

**EURÓPAI SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK****Európai szabadalmak szövege fordításának benyújtása**

---

( 11 ) **E073999**

( 21 ) **E 15 879147**

( 96 ) **EP 20150879147** 2015.01.20.

( 97 ) **EP 3247190 A1** 2016.07.28.

**EP 3247190 B1** 2025.06.18.

( 73 ) Montag Manufacturing, INC., Emmetsburg IA 50536 (US)

( 72 ) MONTAG, Roger A.

MOGLER, Isaac

FEHR, Jason

( 74 ) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)

( 54 ) **Adagolórendszer szilárd részecskékhez**

( 51 ) **A01C 15/04** (2006.01)

**G01F 11/00** (2006.01)

( 13 ) **T2**

---

( 11 ) **E073851**

( 21 ) **E 20 732671**

( 96 ) **EP 20200732671** 2020.06.08.

( 97 ) **EP 4013214 A1** 2021.02.18.

**EP 4013214 B1** 2025.09.03.

( 73 ) Agco do Brasil Solucoes Agricolas LTDA, Sao Paulo, 14030-680 (BR)

( 72 ) SARAIVA, Daniel

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) **Szállítóház szerelvények, mezőgazdasági betakarítógépek és vonatkozó eljárások**

( 51 ) **A01D 41/16** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 201962885462 P 2019.08.12. US

---

( 11 ) **E073799**

( 21 ) **E 20 845178**

( 96 ) **EP 20200845178** 2020.12.11.

( 97 ) **EP 4072273 A1** 2021.06.17.

**EP 4072273 B1** 2025.08.27.

( 73 ) RAGT 2N, 12000 Rodez (FR)

Mas Seeds, 40280 Haut Mauco (FR)

( 72 ) BODIN, Manuelle

FLORIN, Christelle

GAILLARD, Antoine

LUCAS, Olivier

MADRE, Cécile

PHILIPPOT, Murielle

ROMESTANT, Michel

TARDIN, Marie-Claire

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) **Haplodiploidizációs eljárás napraforgó növényekre**

---

( 51 ) **A01H 1/08** (2006.01)  
**A01H 6/14** (2018.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 1914390 2019.12.13. FR

( 11 ) **E074075**

( 21 ) **E 23 866676**

( 96 ) **EP 20230866676** 2023.09.12.

( 97 ) **EP 4548760 A1** 2025.02.27.

**EP 4548760 B1** 2025.10.08.

( 73 ) Foshan GreenYellow Electric Technology Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528300 (CN)

( 72 ) WANG, Ruofei

QIN, Xinzong

WEN, Shanheng

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) **Szúnyog csapda**

( 51 ) **A01M 1/02** (2006.01)

**A01M 1/06** (2006.01)

**A01M 1/08** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 202322241226 U 2023.08.18. CN

( 11 ) **E073811**

( 21 ) **E 21 828144**

( 96 ) **EP 20210828144** 2021.06.11.

( 97 ) **EP 4171217 A1** 2021.12.30.

**EP 4171217 B1** 2025.10.15.

( 73 ) CTB, Inc., Milford, Indiana 46542 (US)

( 72 ) LUTTELS, Frank

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) **Ízeltlábú csapda és írtási eljárás**

( 51 ) **A01M 1/02** (2006.01)

**A01M 1/00** (2006.01)

**A01M 1/04** (2006.01)

**A01M 1/10** (2006.01)

**A01M 1/14** (2006.01)

**A01M 1/20** (2006.01)

**A01M 1/22** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 202063044765 P 2020.06.26. US

( 11 ) **E073912**

( 21 ) **E 20 747000**

( 96 ) **EP 20200747000** 2020.08.04.

( 97 ) **EP 4009784 A1** 2021.02.11.

**EP 4009784 B1** 2025.09.10.

( 73 ) Bayer CropScience Schweiz AG, 4052 Basel (CH)

( 72 ) WIRTZ, Kai

BECKER, Rolf Christian

GOERLITZ, Linus

SCHAEFER, Dirk

WEYSSER, Fabian

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Eljárás terményekben lévő növényvédőszer-maradékok előrejelzésére****( 51 ) A01M 7/00** (2006.01)**( 13 ) T2**

( 30 ) 19190498 2019.08.07. EP

**( 11 ) E073651****( 21 ) E 19 829412****( 96 ) EP 20190829412** 2019.12.09.**( 97 ) EP 3897137 A1** 2020.06.25.**EP 3897137 B1** 2025.07.30.

( 73 ) BASF Agrochemical Products B.V., 6835 EA Arnhem (NL)

( 72 ) KRAUS, Helmut

ZAGAR, Cyrill

SEISER, Tobias

BESSAI, Johannes

DIMITRIADI, Tatiana

GRIVEAU, Yannick

REID, Danielle

VAN THIELEN, Nocha

PETERS, JDavid

BROWN, Jeffrey A

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

**( 54 ) Herbicidkombinációk****( 51 ) A01N 25/30** (2006.01)**A01N 33/22** (2006.01)**A01N 37/22** (2006.01)**A01N 43/10** (2006.01)**A01N 43/50** (2006.01)**A01N 43/88** (2006.01)**A01N 47/36** (2006.01)**A01P 13/02** (2006.01)**( 13 ) T2**

( 30 ) 18213626 2018.12.18. EP

**( 11 ) E074099****( 21 ) E 20 771426****( 96 ) EP 20200771426** 2020.08.28.**( 97 ) EP 4021186 A1** 2021.03.04.**EP 4021186 B1** 2025.10.01.

( 73 ) UniferX International GmbH, 18211 Ostseebad Nienhagen (DE)

( 72 ) ALEXANDER, Alvin

( 74 ) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)

**( 54 ) Biostimuláns növények és/vagy növényi magvak kezelésére****( 51 ) A01N 37/44** (2006.01)**A01N 37/46** (2006.01)

**A01P 21/00** (2006.01)  
**C05F 11/00** (2006.01)  
**C05G 5/23** (2020.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 102019123387 2019.08.31. DE

( 11 ) **E073643**

( 21 ) **E 20 755958**

( 96 ) **EP 20200755958** 2020.02.14.

( 97 ) **EP 3923730 A1** 2020.08.20.

**EP 3923730 B1** 2025.09.17.

( 73 ) NUTRIEN AG SOLUTIONS (CANADA) INC., Calgary AB T2J 7E8 (CA)

( 72 ) FEFER, Michael

LIU, Jun

TESHLER, Inna

STEELE, Lisa

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) **Fényérzékenyítő és kelátképző anyag kombinációk rovarirtó szerként történő alkalmazásra**

( 51 ) **A01N 43/36** (2006.01)

**A01N 25/30** (2006.01)

**A01N 37/44** (2006.01)

**A01N 43/90** (2006.01)

**A01N 59/00** (2006.01)

**A01P 7/04** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 201962806110 P 2019.02.15. US

( 11 ) **E073769**

( 21 ) **E 22 835732**

( 96 ) **EP 20220835732** 2022.12.13.

( 97 ) **EP 4447683 A1** 2023.06.22.

**EP 4447683 B1** 2025.08.13.

( 73 ) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen (DE)

( 72 ) LORENTZ, Lothar

EBBINGHAUS, Dirk

DECKWER, Roland

NUTTELMANN, Klaus

HAAS, Matthias

KÜHNHOLD, Volker

SMIT, Thomas Alexander Maria

TOSSENS, Herve

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) **Izoxazolin-karboxamid alkalmazása csírázásgátlásra**

( 51 ) **A01N 43/80** (2006.01)

**A01N 47/20** (2006.01)

**A01N 65/22** (2009.01)

**A01P 21/00** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 21214606 2021.12.15. EP

( 11 ) **E073639**

( 21 ) **E 20 755957**

( 96 ) **EP 20200755957** 2020.02.14.

( 97 ) **EP 3923729 A1** 2020.08.20.

**EP 3923729 B1** 2025.08.13.

( 73 ) NUTRIEN AG SOLUTIONS (CANADA) INC., Calgary AB T2J 7E8 (CA)

( 72 ) FEFER, Michael

LIU, Jun

TERAZONO, Yuichi

NG, Kenneth

SHEN, Youqing

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) **Protoporfirin IX-származékok alkalmazása növények egészségének javítására**

( 51 ) **A01N 43/90** (2006.01)

**A01N 55/00** (2006.01)

**A01P 1/00** (2006.01)

**A01P 3/00** (2006.01)

**A01P 7/04** (2006.01)

**C07D487/22** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 201962806084 P 2019.02.15. US

---

( 11 ) **E073724**

( 21 ) **E 22 764725**

( 96 ) **EP 20220764725** 2022.08.11.

( 97 ) **EP 4384016 A1** 2023.02.16.

**EP 4384016 B1** 2025.09.03.

( 73 ) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen (DE)

( 72 ) GÖRTZ, Andreas

GÖHLICH, Frank

KLÜKEN, Michael Agostinos

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) **Aktív vegyület kombinációk és ezeket tartalmazó fungicid készítmények**

( 51 ) **A01P 3/00** (2006.01)

**A01N 43/40** (2006.01)

**A01N 43/653** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 21191334 2021.08.13. EP

---

( 11 ) **E074058**

( 21 ) **E 24 174822**

( 96 ) **EP 20240174822** 2020.06.04.

( 97 ) **EP 4403034 A2** 2024.07.24.

**EP 4403034 B1** 2025.11.12.

( 73 ) Brinker, Karl, 44629 Herne Nordrhein-Westfalen (DE)

( 72 ) Brinker, Karl

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) **Polc alkalmazása sütőipari termékek tárolására**

---

---

( 51 ) **A21C 13/00** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 102019006662 2019.09.23. DE

---

( 11 ) **E073898**

( 21 ) **E 19 839154**

( 96 ) **EP 20190839154** 2019.12.20.

( 97 ) **EP 3902407 A1** 2020.07.02.

**EP 3902407 B1** 2025.10.08.

( 73 ) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey (CH)

( 72 ) ROUANET, Laurent

WATELAIN, Annie

ROIG, Francisco

DESSAUVAGE, Julien

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) **Metilcellulózt tartalmazó mártással bevont kisállat eledelek és eljárás az ilyen kisállat eledelek előállítására**

( 51 ) **A23K 20/163** (2016.01)

**A23K 40/00** (2016.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 201862784610 P 2018.12.24. US

---

( 11 ) **E073546**

( 21 ) **E 19 888407**

( 96 ) **EP 20190888407** 2019.11.22.

( 97 ) **EP 3866616 A1** 2020.06.04.

**EP 3866616 B1** 2025.07.02.

( 73 ) Mehta, Sevantilal, Houston, TX 77077 (US)

( 72 ) Mehta, Sevantilal

( 74 ) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)

( 54 ) **Karotinoid kompozíciók gyártása**

( 51 ) **A23L 33/105** (2016.01)

**A23L 5/44** (2016.01)

**A61K 36/81** (2006.01)

**A61P 17/00** (2006.01)

**C07C403/24** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 201862772684 P 2018.11.29. US

---

( 11 ) **E073951**

( 21 ) **E 19 193889**

( 96 ) **EP 20190193889** 2016.05.27.

( 97 ) **EP 3610734 A1** 2020.02.19.

**EP 3610734 B1** 2025.11.12.

( 73 ) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel (CH)

( 72 ) VIRAG, Otto

ZUCHUAT, Fabien

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) **Eljárás vágott dohány töltelék előállítására**

---

---

( 51 ) **A24B 15/12** (2006.01)  
**A24B 13/02** (2006.01)  
**A24B 15/10** (2006.01)  
( 13 ) **T2**  
( 30 ) 15169992 2015.05.29. EP

---

( 11 ) **E073940**  
( 21 ) **E 22 741263**  
( 96 ) **EP 20220741263** 2022.07.07.  
( 97 ) **EP 4366563 A1** 2023.01.12.  
**EP 4366563 B1** 2025.11.05.  
( 73 ) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchatel (CH)  
( 72 ) FEDELI, Francesco  
HUANG, Houxue  
( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)  
( 54 ) **Aeroszolképző szubsztrátum expandált grafittal**  
( 51 ) **A24B 15/16** (2006.01)  
**A24B 3/14** (2006.01)  
**A24B 15/28** (2006.01)  
**A24B 15/42** (2006.01)  
**A24D 1/20** (2020.01)  
( 13 ) **T2**  
( 30 ) 21184365 2021.07.07. EP  
22178767 2022.06.13. EP  
22178772 2022.06.13. EP  
22178770 2022.06.13. EP

---

( 11 ) **E073812**  
( 21 ) **E 19 929783**  
( 96 ) **EP 20190929783** 2019.05.17.  
( 97 ) **EP 3970536 A1** 2022.03.23.  
**EP 3970536 B1** 2025.09.03.  
( 73 ) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927 (JP)  
( 72 ) FUJIKURA, Hirofumi  
TAKAI, Kaori  
SHINKAWA, Takeshi  
UCHII, Kimitaka  
( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)  
( 54 ) **Dohányrudacska íz inhalátorhoz**  
( 51 ) **A24D 1/20** (2020.01)  
**A24C 5/01** (2020.01)  
**A24F 40/20** (2020.01)  
**B06B 1/20** (2006.01)  
( 13 ) **T2**

---

( 11 ) **E073817**  
( 21 ) **E 23 715528**  
( 96 ) **EP 20230715528** 2023.03.30.  
( 97 ) **EP 4503970 A1** 2023.10.12.

---

**EP 4503970 B1** 2025.10.29.

( 73 ) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchatel (CH)

( 72 ) BERTOLDO, Massimiliano

MONTANARI, Edoardo

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

**( 54 ) Aeroszolfejlesztő rúd előállítása ívelt és kúpos érintkezési felület alkalmazásával****( 51 ) A24D 3/04** (2006.01)**A24D 1/20** (2020.01)**A24D 3/02** (2006.01)**( 13 ) T2**

( 30 ) 22167184 2022.04.07. EP

**( 11 ) E074016****( 21 ) E 20 832320****( 96 ) EP 20200832320** 2020.06.26.**( 97 ) EP 3989746 A1** 2020.12.30.**EP 3989746 B1** 2025.09.03.

( 73 ) HZAT, LLC, Miami FL 33131 (US)

( 72 ) O'CONNELL, Thomas

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Dohánytermék keverék és adagoló rendszer****( 51 ) A24F 40/42** (2020.01)**A24B 15/167** (2020.01)**A24F 40/20** (2020.01)**( 13 ) T2**

( 30 ) 201962867409 P 2019.06.27. US

201962867416 P 2019.06.27. US

202063022160 P 2020.05.08. US

**( 11 ) E073989****( 21 ) E 21 751633****( 96 ) EP 20210751633** 2021.07.27.**( 97 ) EP 4192306 A1** 2022.02.10.**EP 4192306 B1** 2025.09.03.

( 73 ) Smith,Kenton Oliver, 1103 KL Amsterdam (NL)

( 72 ) Smith,Kenton Oliver

( 74 ) Kovári Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1012 Budapest, (HU)

**( 54 ) Összetett palackok****( 51 ) A45F 3/16** (2006.01)**B65D 21/04** (2006.01)**( 13 ) T2**

( 30 ) 202063062143 P 2020.08.06. US

**( 11 ) E073848****( 21 ) E 23 156072****( 96 ) EP 20230156072** 2017.10.11.**( 97 ) EP 4201254 A1** 2023.06.28.**EP 4201254 B1** 2025.10.08.

( 73 ) Tangle Teezer Limited, London SE1 OLH (GB)



( 72 ) PULFREY, Shaun  
 TREEBY, Cameron Bruce William  
 ( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)  
 ( 54 ) **Tupírozó kefe**  
 ( 51 ) **A46B 9/02** (2006.01)  
           **A46B 9/06** (2006.01)  
           **A46D 1/00** (2006.01)  
 ( 13 ) **T2**  
 ( 30 ) 201617364 2016.10.13. GB

( 11 ) **E073765**  
 ( 21 ) **E 22 160086**  
 ( 96 ) **EP 20220160086** 2016.01.21.  
 ( 97 ) **EP 4059379 A1** 2022.09.21.  
           **EP 4059379 B1** 2025.08.06.  
 ( 73 ) Foldsmart Ltd, London EC1V 2NX (GB)  
 ( 72 ) VINCENT, Pelham James  
 ( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)  
 ( 54 ) **Fiók**  
 ( 51 ) **A47B 88/90** (2017.01)  
 ( 13 ) **T2**  
 ( 30 ) 201501789 2015.02.03. GB

( 11 ) **E074002**  
 ( 21 ) **E 23 215414**  
 ( 96 ) **EP 20230215414** 2023.12.11.  
 ( 97 ) **EP 4413901 A1** 2024.08.14.  
           **EP 4413901 B1** 2025.08.13.  
 ( 73 ) Mutasan Ltd., 34055 Eyüpsultan (TR)  
 ( 72 ) Bozkurt, Fatih  
 ( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)  
 ( 54 ) **Összekötő szerkezet egy ülőbútor számára, ülőbútor és támla**  
 ( 51 ) **A47C 4/02** (2006.01)  
           **A47C 7/42** (2006.01)  
 ( 13 ) **T2**  
 ( 30 ) 202023100609 U 2023.02.09. DE

( 11 ) **E074116**  
 ( 21 ) **E 21 746809**  
 ( 96 ) **EP 20210746809** 2021.07.02.  
 ( 97 ) **EP 4175519 A1** 2022.01.06.  
           **EP 4175519 B1** 2025.09.10.  
 ( 73 ) La Marzocco S.r.l., 50038 Scarperia e San Piero (FI) (IT)  
 ( 72 ) WURM, Enrico Vittorio  
           GIORDANO, Emanuele  
           FRANCINI, Filippo  
 ( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)  
 ( 54 ) **Rendszer a víz szűrésére és elektrolit-összetételének szabályozására eszpresszó kávéfőző géphez és a rendszert alkalmazó eszpresszó kávéfőző gép**

---

( 51 ) **A47J 31/60** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 202000016078 2020.07.02. IT

---

( 11 ) **E074061**

( 21 ) **E 20 792223**

( 96 ) **EP 20200792223** 2020.04.15.

( 97 ) **EP 3955789 A1** 2020.10.22.

**EP 3955789 B1** 2025.07.23.

( 73 ) Pitco Frialator, Inc., Bow, NH 03304 (US)

( 72 ) SAVAGE, Steven

CYR, Steven J.

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) **Karbantartható fluidumszivattyú**

( 51 ) **A47J 37/12** (2006.01)

**F04C 2/08** (2006.01)

**F04C 2/18** (2006.01)

**F04C 15/00** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 201962834459 P 2019.04.16. US

---

( 11 ) **E073706**

( 21 ) **E 18 733707**

( 96 ) **EP 20180733707** 2018.05.10.

( 97 ) **EP 3773219 A1** 2019.11.14.

**EP 3773219 B1** 2025.09.03.

( 73 ) Siemens Medical Solutions USA, Inc., Malvern, PA 19355 (US)

( 72 ) FRITSCH, Benjamin

GRAW, Ansgar

ZOCHOWSKI, Michael

QI, Evan

DANZIGER, William

DONAHUE, Benedict

SANPITAK, Patanit

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) **Vizuális jelzőrendszer betegséghez**

( 51 ) **A61B 6/04** (2006.01)

**A61B 6/00** (2006.01)

( 13 ) **T2**

---

( 11 ) **E073565**

( 21 ) **E 19 945581**

( 96 ) **EP 20190945581** 2019.12.25.

( 97 ) **EP 4018962 A1** 2022.06.29.

**EP 4018962 B1** 2025.09.17.

( 73 ) Shanghai Smartee Denti-Technology Co., Ltd., Shanghai 200120 (CN)

Taikang Bybo Dental Group Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong 519031 (CN)

Shen, Gang, Shanghai 200001 (CN)

( 72 ) YAO, Junfeng

---

SHEN, Gang

( 74 ) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)

**( 54 ) Mandibuláris pozicionáló arc retrognathia fogszabályozó rendszer és annak tervezési eljárása****( 51 ) A61C 7/00** (2006.01)**A61C 7/08** (2006.01)**( 13 ) T2**

( 30 ) 201910897878 2019.09.20. CN

**( 11 ) E073868****( 21 ) E 18 885250****( 96 ) EP 20180885250** 2018.12.03.**( 97 ) EP 3720384 A1** 2019.06.13.**EP 3720384 B1** 2025.09.03.

( 73 ) Butterfly Medical Ltd., Yokneam 2069207 (IL)

( 72 ) BACHAR, Yehuda

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

**( 54 ) Extrakciós fogóval és/vagy ívelt elemekkel rendelkező urológiai implantátum****( 51 ) A61F 2/04** (2006.01)**A61F 2/86** (2006.01)**( 13 ) T2**

( 30 ) 201762595147 P 2017.12.06. US

201862644627 P 2018.03.19. US

**( 11 ) E073727****( 21 ) E 23 764693****( 96 ) EP 20230764693** 2023.08.22.**( 97 ) EP 4522088 A1** 2024.03.07.**EP 4522088 B1** 2025.08.20.

( 73 ) ConvaTec Limited, Deeside, Flintshire CH5 2NU (GB)

( 72 ) LEE, Bryony

CARTY, Neal

HILL, Monica

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

**( 54 ) Sztóma zsák****( 51 ) A61F 5/445** (2006.01)**( 13 ) T2**

( 30 ) 202263403134 P 2022.09.01. US

202215377 2022.10.18. GB

**( 11 ) E073668****( 21 ) E 18 190935****( 96 ) EP 20180190935** 2009.05.13.**( 97 ) EP 3441048 A1** 2019.02.13.**EP 3441048 B1** 2025.08.13.

( 73 ) Angelini Pharma Inc., Rockville, MD 20850 (US)

( 72 ) WONG, Vincent, York-leung

BELKIN, Marina

HICKSON, Chad, Kamil

OWENS, Leroy, Glenn, Jr.

---

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) **Hordozható nedveshő-rendszer**

( 51 ) **A61F 7/03** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 53480 P 2008.05.15. US

93009 P 2008.08.29. US

---

( 11 ) **E073891**

( 21 ) **E 23 213357**

( 96 ) **EP 20230213357** 2020.03.27.

( 97 ) **EP 4306093 A2** 2024.01.17.

**EP 4306093 B1** 2025.10.22.

( 73 ) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202 (US)

( 72 ) VIENS, Gerard Alain

NARANJOMARTIN, Carlos Domingo

MELLOR, Paul Dominic

KNORR, Andreas

( 74 ) INNOPLEX Iparjogvédelmi Kft., 1036 Budapest, (HU)

( 54 ) **Jobb teljesítménnyel rendelkező nedvszívó termék**

( 51 ) **A61F 13/537** (2006.01)

**A61F 13/538** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 201962829280 P 2019.04.04. US

201962946725 P 2019.12.11. US

201962946738 P 2019.12.11. US

---

( 11 ) **E074045**

( 21 ) **E 20 214827**

( 96 ) **EP 20200214827** 2014.10.06.

( 97 ) **EP 3906913 A1** 2021.11.10.

**EP 3906913 B1** 2025.07.23.

( 73 ) Oy Neurosonic Finland Ltd., 90100 Oulu (FI)

( 72 ) Kärkkäinen, Marco

( 74 ) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)

( 54 ) **Eljárás és berendezés stresszhez kapcsolódó alvászavar enyhítésére és egy személy stresszszintjének csökkentésére**

( 51 ) **A61H 23/00** (2006.01)

**A61H 7/00** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 20136002 2013.10.07. FI

---

( 11 ) **E073633**

( 21 ) **E 22 812717**

( 96 ) **EP 20220812717** 2022.11.11.

( 97 ) **EP 4429624 A1** 2023.05.19.

**EP 4429624 B1** 2025.08.27.

( 73 ) Mayborn (UK) Limited, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE12 8EW (GB)

( 72 ) HUME, Joshua

CUDWORTH, Nicholas

---

BILTON, Simon Lewis

KETTYLE, Matthew Scott

( 74 ) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)

**( 54 ) Csecsemőetető szerelvény és sterilizálási eljárás****( 51 ) A61J 11/00** (2006.01)**( 13 ) T2**

( 30 ) 202116378 2021.11.12. GB

**( 11 ) E073941****( 21 ) E 22 722761****( 96 ) EP 20220722761** 2022.04.13.**( 97 ) EP 4322906 A1** 2022.10.20.**EP 4322906 B1** 2025.11.05.

( 73 ) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchatel (CH)

( 72 ) ATABEKYAN, Mari Liova

FARMAZYAN, Zoya Melik

GRIGORYAN, Stepan Grigor

LAVANANT, Laurent

TOPUZYAN, Vigen Onik

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

**( 54 ) Szubsztrátum biológiai aktív anyag leadására****( 51 ) A61K 8/02** (2006.01)**A61K 9/70** (2006.01)**C08G 77/16** (2006.01)**C08G 77/26** (2006.01)**C08K 5/05** (2006.01)**C08K 5/053** (2006.01)**C08K 5/5415** (2006.01)**C08L 83/04** (2006.01)**C09J183/04** (2006.01)**( 13 ) T2**

( 30 ) 20210028 2021.04.15. AM

**( 11 ) E073618****( 21 ) E 22 153751****( 96 ) EP 20220153751** 2022.01.27.**( 97 ) EP 4043004 A1** 2022.08.17.**EP 4043004 B1** 2025.08.20.

( 73 ) Dr. Schumacher GmbH, 34323 Malsfeld-Beiseförth (DE)

( 72 ) POGRZEBA, Jessica

Herrlich, Luisa

Hillmann, Hannah

BALLEZ, Mike

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

**( 54 ) Higiéniai gél bőrápoló és antimikrobiális hatással****( 51 ) A61K 8/34** (2006.01)**A61K 8/37** (2006.01)**A61Q 17/00** (2006.01)**A61Q 19/00** (2006.01)

---

**( 13 ) T2****( 30 )** 102021102173 2021.01.29. DE

---

**( 11 ) E073708****( 21 ) E 19 720700****( 96 ) EP 20190720700** 2019.04.04.**( 97 ) EP 3773448 A1** 2019.10.17.**EP 3773448 B1** 2025.03.19.**( 73 )** Davines S.p.A., 43126 Parma (IT)**( 72 )** GOI, Paolo

NICOLI, Margherita

CACCIA, Teresa

VACCARO, Sonia

MORI, Alessandra

**( 74 )** SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**( 54 ) Hajkezelési eljárás****( 51 ) A61K 8/37** (2006.01)**A61K 8/49** (2006.01)**A61Q 5/00** (2006.01)**A61Q 5/08** (2006.01)**( 13 ) T2****( 30 )** 201800004333 2018.04.09. IT

---

**( 11 ) E073863****( 21 ) E 24 700866****( 96 ) EP 20240700866** 2024.01.10.**( 97 ) EP 4554562 A1** 2024.07.18.**EP 4554562 B1** 2025.09.10.**( 73 )** MedinCell SA, 34830 Jacou (FR)**( 72 )** CARLUER, Mélodie

FERRAND, Maria

CHERNIAKOV, Irina

VALITSKY, Anna Elgart

**( 74 )** Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**( 54 ) Olanzapin készítmények és alkalmazási eljárások****( 51 ) A61K 9/08** (2006.01)**A61K 47/20** (2006.01)**A61K 47/22** (2006.01)**A61K 47/34** (2006.01)**( 13 ) T2****( 30 )** 202363479267 P 2023.01.10. US202363516283 P 2023.07.28. US

---

**( 11 ) E073979****( 21 ) E 21 770734****( 96 ) EP 20210770734** 2021.03.17.**( 97 ) EP 4122447 A1** 2023.01.25.**EP 4122447 B1** 2025.08.13.**( 73 )** GI Innovation, Inc., Seoul 05855 (KR)

- ( 72 ) JANG, Myung Ho  
OH, Young Min  
LIM, Heonchang
- ( 74 ) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)
- ( 54 ) IL-2 és CD80 fehérjéket tartalmazó fúziós fehérje előkészítés**
- ( 51 ) **A61K 9/08** (2006.01)  
**A61K 38/00** (2006.01)  
**A61K 38/17** (2006.01)  
**A61K 38/20** (2006.01)  
**A61K 47/10** (2006.01)  
**A61K 47/18** (2006.01)  
**A61K 47/26** (2006.01)  
**C07K 14/55** (2006.01)  
**C07K 14/705** (2006.01)
- ( 13 ) **T2**
- ( 30 ) 20200033231 2020.03.18. KR

- ( 11 ) **E073738**
- ( 21 ) **E 15 750921**
- ( 96 ) **EP 20150750921** 2015.07.10.
- ( 97 ) **EP 3166597 A2** 2016.01.14.  
**EP 3166597 B1** 2025.08.06.
- ( 73 ) Azanta Danmark A/S, 2500 Valby (DK)
- ( 72 ) SELVARAJ, Sekar  
ELUMALAI, Baskar  
ARUNACHALAM, Malaiarasan  
VENUGOPAL, Prabhakaran
- ( 74 ) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)
- ( 54 ) Mizoprosztol diszpergálódó tabletta**
- ( 51 ) **A61K 9/20** (2006.01)  
**A61K 31/5575** (2006.01)  
**A61P 15/00** (2006.01)  
**A61P 15/04** (2006.01)  
**A61P 43/00** (2006.01)
- ( 13 ) **T2**
- ( 30 ) 201414329023 2014.07.11. US  
14176821 2014.07.11. EP

- ( 11 ) **E074028**
- ( 21 ) **E 20 722988**
- ( 96 ) **EP 20200722988** 2020.04.29.
- ( 97 ) **EP 3968969 A1** 2020.11.19.  
**EP 3968969 B1** 2025.10.01.
- ( 73 ) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE)
- ( 72 ) JAIN, Vinay  
GUHA, Ashish  
JOSHI, Shraddha  
HOFMANN, Felix

HÖLZER, Bettina

BÄR, Hans

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Eljárás (met)akrilát kopolimer alapú bevonattal ellátott, töltött kemény kapszulák előállítására kapszulátöltő gép segítségével****( 51 ) A61K 9/52** (2006.01)**A61J 3/07** (2006.01)**( 13 ) T2****( 30 )** 201941019448 2019.05.15. IN**( 11 ) E073787****( 21 ) E 20 901388****( 96 ) EP 20200901388** 2020.12.18.**( 97 ) EP 4076410 A1** 2021.06.24.**EP 4076410 B1** 2025.09.10.

( 73 ) Alar Pharmaceuticals Inc., Taichung City, Taiwan 40763 (TW)

( 72 ) LIN, Tong-Ho

WEN, Yung-Shun

CHEN, Chia-Hsien

LIU, Ying-Ting

HOU, Rui-Zhi

WU, Zhi-Rong

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

**( 54 ) Ketamin-pamoát sók nyújtott hatású, injekciós készítményei****( 51 ) A61K 31/135** (2006.01)**A61K 9/00** (2006.01)**A61K 47/02** (2006.01)**A61K 47/10** (2006.01)**A61K 47/26** (2006.01)**A61K 47/34** (2006.01)**A61K 47/38** (2006.01)**A61P 25/24** (2006.01)**( 13 ) T2****( 30 )** 201962951061 P 2019.12.20. US**( 11 ) E073830****( 21 ) E 21 720272****( 96 ) EP 20210720272** 2021.04.21.**( 97 ) EP 4138807 A1** 2021.10.28.**EP 4138807 B1** 2025.10.08.

( 73 ) Dompé farmaceutici SpA, 20122 Milano (IT)

( 72 ) ARAMINI, Andrea

ALLEGRETTI, Marcello

BIANCHINI, Gianluca

LILLINI, Samuele

TOMASSETTI, Mara

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

**( 54 ) Gabapentin, ketoprofén és lizin kokristálya, gyógyszerkészítmények és gyógyászati felhasználásuk****( 51 ) A61K 31/192** (2006.01)



**A61K 31/195** (2006.01)  
**A61P 25/04** (2006.01)  
**A61P 29/00** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 20170740 2020.04.21. EP

( 11 ) **E073958**

( 21 ) **E 22 789675**

( 96 ) **EP 20220789675** 2022.09.15.

( 97 ) **EP 4401743 A1** 2023.03.23.

**EP 4401743 B1** 2025.09.03.

( 73 ) Professional Derma SA, 6900 Lugano (CH)

( 72 ) CONTI, Edoardo

( 74 ) INNOPLEX Iparjogvédelmi Kft., 1036 Budapest, (HU)

( 54 ) **Nátrium-hialuronátot és aminosavakat tartalmazó összetétel ortopédiai területen való felhasználásra**

( 51 ) **A61K 31/198** (2006.01)

**A61K 9/00** (2006.01)

**A61K 31/728** (2006.01)

**A61K 47/18** (2006.01)

**A61K 47/36** (2006.01)

**A61P 19/00** (2006.01)

**A61P 19/02** (2006.01)

**A61P 19/08** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 202100023894 2021.09.16. IT

( 11 ) **E073662**

( 21 ) **E 21 802003**

( 96 ) **EP 20210802003** 2021.10.21.

( 97 ) **EP 4232018 A1** 2022.04.28.

**EP 4232018 B1** 2025.08.20.

( 73 ) RHEA GENETICS PTE. LTD., Singapore 536204 (SG)

( 72 ) JIARAVANON, Benjamin

BABIKIAN, Haig

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) **Vegyületek koronavírus fertőzés és afrikai sertéspestis vírus fertőzés kezelésében történő alkalmazásra**

( 51 ) **A61K 31/24** (2006.01)

**A61K 31/216** (2006.01)

**A61P 31/12** (2006.01)

**A61P 31/14** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 202016697 2020.10.21. GB

( 11 ) **E073647**

( 21 ) **E 21 846991**

( 96 ) **EP 20210846991** 2021.07.19.

( 97 ) **EP 4051265 A1** 2022.01.27.

**EP 4051265 B1** 2025.08.20.

( 73 ) Enanta Pharmaceuticals, Inc., MA 02472 Watertown (US)

---

( 72 ) Panarese Joseph D.

Davis Dexter

Kenton Nathaniel Thomas

Bartlett Samuel

Rafferty Sean

Or Yat Sun

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) **Két pirrolidin-gyűrűt tartalmazó funkcionáliszt peptidek, mint koronavírus elleni szerek**

( 51 ) **A61K 31/4155** (2006.01)

**A61P 31/00** (2006.01)

**C07D207/27** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 202063054048 2020.07.20. US

---

( 11 ) **E073696**

( 21 ) **E 19 862391**

( 96 ) **EP 20190862391** 2019.09.17.

( 97 ) **EP 3852748 A1** 2020.03.26.

**EP 3852748 B1** 2025.09.03.

( 73 ) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285 (US)

( 72 ) SMITH, Nicholas D.

GOVEK, Steven P.

DOUGLAS, Karensa L.

LAI, Andiliy G.

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) **Farnezoid x receptor agonisták és azok felhasználása**

( 51 ) **A61K 31/422** (2006.01)

**A61K 31/4245** (2006.01)

**A61K 31/428** (2006.01)

**C07D401/04** (2006.01)

**C07D401/14** (2006.01)

**C07D405/14** (2006.01)

**C07D409/14** (2006.01)

**C07D413/04** (2006.01)

**C07D413/14** (2006.01)

**C07D417/04** (2006.01)

**C07D417/14** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 201862733004 P 2018.09.18. US

201862733006 P 2018.09.18. US

201962881560 P 2019.08.01. US

---

( 11 ) **E073885**

( 21 ) **E 19 715590**

( 96 ) **EP 20190715590** 2019.03.22.

( 97 ) **EP 3768263 A1** 2019.09.26.

**EP 3768263 B1** 2025.10.29.

( 73 ) LobSor Pharmaceuticals Aktiebolag, 753 19 Uppsala (SE)

( 72 ) Bolsöy, Roger

---

( 74 ) Dr. Kocsomba Nelli Ügyvédi Iroda, 1012 Budapest, (HU)

**( 54 ) Gyógyszerkészítmény folyamatos alkalmazása neurodegeneratív betegségek kezelésére**

( 51 ) **A61K 31/4418** (2006.01)

**A61K 31/12** (2006.01)

**A61K 31/198** (2006.01)

**A61K 31/277** (2006.01)

**A61K 31/4439** (2006.01)

**A61K 45/06** (2006.01)

**A61P 25/14** (2006.01)

**A61P 25/16** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 1850327 2018.03.23. SE

( 11 ) **E073800**

( 21 ) **E 23 176366**

( 96 ) **EP 20230176366** 2023.05.31.

( 97 ) **EP 4385509 A1** 2024.06.19.

**EP 4385509 B1** 2025.09.03.

( 73 ) Amicus Therapeutics, Inc., Philadelphia, PA 19104 (US)

( 72 ) JOHNSON, Franklin

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Javított farmakokinetikájú migalasztat adagolási rend**

( 51 ) **A61K 31/445** (2006.01)

**A61K 31/522** (2006.01)

**A61P 3/00** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 202263432235 P 2022.12.13. US

202318315928 2023.05.11. US

( 11 ) **E073661**

( 21 ) **E 22 205384**

( 96 ) **EP 20220205384** 2018.08.13.

( 97 ) **EP 4154882 A1** 2023.03.29.

**EP 4154882 B1** 2025.08.27.

( 73 ) Prilenia Neurotherapeutics Ltd., 6097200 Yakum (IL)

( 72 ) GEVA, Michal

LAUFER, Ralph

HAYDEN, Michael

ZACH, Neta

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

**( 54 ) Amiotrófiás laterálszklerózis kezelése pridopidinnel**

( 51 ) **A61K 31/451** (2006.01)

**A61K 31/4152** (2006.01)

**A61K 31/428** (2006.01)

**A61K 31/485** (2006.01)

**A61K 31/49** (2006.01)

**A61P 25/28** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 201762545315 P 2017.08.14. US

- 
- ( 11 ) **E073666**
- ( 21 ) **E 22 182756**
- ( 96 ) **EP 20220182756** 2019.03.25.
- ( 97 ) **EP 4088720 A1** 2022.11.16.
- EP 4088720 B1** 2025.09.03.
- ( 73 ) Pfizer Ireland Pharmaceuticals Unlimited Company, Cork (IE)
- ( 72 ) CORIC, Vladimir  
CROOP, Robert
- ( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- ( 54 ) **Rimegepant CGRP-vel összefüggő rendellenességekre**
- ( 51 ) **A61K 31/4545** (2006.01)
- A61K 9/00** (2006.01)
- A61K 9/19** (2006.01)
- A61K 9/20** (2006.01)
- A61P 25/06** (2006.01)
- C07D471/04** (2006.01)
- ( 13 ) **T2**
- ( 30 ) 201862647794 P 2018.03.25. US
- 201862664761 P 2018.04.30. US
- 201862774285 P 2018.12.02. US
- 201862777180 P 2018.12.09. US
- 201862777625 P 2018.12.10. US
- 

- ( 11 ) **E073695**
- ( 21 ) **E 21 786673**
- ( 96 ) **EP 20210786673** 2021.09.07.
- ( 97 ) **EP 4210700 A1** 2022.03.17.
- EP 4210700 B1** 2025.08.06.
- ( 73 ) Crinetics Pharmaceuticals, Inc., San Diego, CA 92121 (US)
- ( 72 ) BURKE, Gerald  
YATES, Ian  
BULOVSKEY, Hannah  
KYBURZ, Kyle  
TYLER, Clayton
- ( 74 ) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)
- ( 54 ) **Szomatosztatin modulátor formulái**
- ( 51 ) **A61K 31/472** (2006.01)
- A61K 9/14** (2006.01)
- A61K 9/16** (2006.01)
- A61K 9/20** (2006.01)
- A61K 9/48** (2006.01)
- A61K 31/4709** (2006.01)
- A61P 5/08** (2006.01)
- ( 13 ) **T2**
- ( 30 ) 202063076024 P 2020.09.09. US
- 

- ( 11 ) **E073879**
- ( 21 ) **E 20 800617**
-

- 
- ( 96 ) **EP 20200800617** 2020.10.30.  
 ( 97 ) **EP 4054582 A1** 2021.05.14.  
       **EP 4054582 B1** 2025.09.03.  
 ( 73 ) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)  
 ( 72 ) DRY, Hannah  
       WILLIS, Brandon  
       BLOECHER, Andrew  
       METTETAL, Jerome  
 ( 74 ) INNOPLEX Iparjogvédelmi Kft., 1036 Budapest, (HU)  
 ( 54 ) **Az akalabrutinib és a kapivaszertib terápiás kombinációi B-sejtes malignitások kezelésére**  
 ( 51 ) **A61K 31/4985** (2006.01)  
       **A61K 31/519** (2006.01)  
       **A61P 35/00** (2006.01)  
 ( 13 ) **T2**  
 ( 30 ) 201962930208 P 2019.11.04. US
- 

- ( 11 ) **E073635**  
 ( 21 ) **E 20 729204**  
 ( 96 ) **EP 20200729204** 2020.05.20.  
 ( 97 ) **EP 3972604 A1** 2020.11.26.  
       **EP 3972604 B1** 2025.06.04.  
 ( 73 ) Novartis AG, 4056 Basel (CH)  
 ( 72 ) BHATTACHARYA, Souvik  
       BIETH, Bruno  
       CABANSKI, Maciej  
       CENNI, Bruno  
       DE BUCK, Stefan  
       KAUL, Martin  
       KINHIKAR, Arvind  
       RADIVOJEVIC, Andrijana  
       SEVERIN, Thomas  
       STORIM, Julian  
       VITALITI GARAMI, Alessandra  
 ( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)  
 ( 54 ) **Bruton tirozin kináz inhibitor krónikus spontán urticaria kezelésében való alkalmazásra**  
 ( 51 ) **A61K 31/505** (2006.01)  
       **A61P 17/00** (2006.01)  
       **A61P 37/08** (2006.01)  
 ( 13 ) **T2**  
 ( 30 ) 201962851996 P 2019.05.23. US
- 

- ( 11 ) **E073665**  
 ( 21 ) **E 22 729925**  
 ( 96 ) **EP 20220729925** 2022.05.17.  
 ( 97 ) **EP 4340842 A1** 2022.11.24.  
       **EP 4340842 B1** 2025.08.27.  
 ( 73 ) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320 (US)  
 ( 72 ) HENARY, Haby  
       NGARMCHAMNANRITH, Gataree
-

PARK, Joseph  
 DUTTA, Sandeep  
 FRIBERG, Gregory  
 HOUK, Brett E.  
 MATHER, Omar

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Szotoraszib rák kezelésében történő alkalmazásra**

**( 51 ) A61K 31/519** (2006.01)

**A61P 35/00** (2006.01)

**A61P 35/04** (2006.01)

**( 13 ) T2**

( 30 ) 202163190061 P 2021.05.18. US

**( 11 ) E073692**

**( 21 ) E 18 155042**

**( 96 ) EP 20180155042** 2008.04.25.

**( 97 ) EP 3335712 A1** 2018.06.20.

**EP 3335712 B1** 2025.09.10.

( 73 ) Opko Renal, LLC, Miami, FL 33137 (US)

( 72 ) BISHOP,, Charles, W

MESSNER,, Eric, J

( 74 ) Dr. Kocsomba Nelli Ügyvédi Iroda, 1012 Budapest, (HU)

**( 54 ) Eljárás a másodlagos hyperparathyroidismus biztonságos és hatékony kezelésére és megelőzésére krónikus vesebetegségben**

**( 51 ) A61K 31/59** (2006.01)

**A61K 9/48** (2006.01)

**A61K 31/592** (2006.01)

**A61K 31/593** (2006.01)

**A61P 3/02** (2006.01)

**A61P 5/18** (2006.01)

**A61P 5/20** (2006.01)

**( 13 ) T2**

( 30 ) 913850 P 2007.04.25. US

**( 11 ) E074005**

**( 21 ) E 21 762257**

**( 96 ) EP 20210762257** 2021.08.05.

**( 97 ) EP 4192474 A1** 2022.02.10.

**EP 4192474 B1** 2025.09.10.

( 73 ) GILEAD SCIENCES, INC., Foster City, CA 94404 (US)

( 72 ) BYUN, Daniel H.

CHUN, Byoung-Kwon

CLARKE, Michael O.

JANSA, Petr

NADUTHAMBI, Devan

SQUIRES, Neil H.

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Foszfonomid nukleotid analógok előgyógyszerei és gyógyászati alkalmazásuk**

**( 51 ) A61K 31/675** (2006.01)

**A61K 45/06** (2006.01)  
**A61P 31/12** (2006.01)  
**A61P 31/18** (2006.01)  
**C07F 9/6561** (2006.01)

**( 13 ) T2**

( 30 ) 202063062899 P 2020.08.07. US

**( 11 ) E073844****( 21 ) E 20 814397****( 96 ) EP 20200814397** 2020.05.29.**( 97 ) EP 3978019 A1** 2020.12.03.**EP 3978019 B1** 2025.09.24.

( 73 ) Kortuc Japan LLC, Tokyo 1056004 (JP)

Taisei Kako Co., Ltd., Osaka 531-0072 (JP)

( 72 ) YAMASHITA, Shogo

HORITA, Taiji

SONOYAMA, Tomoyuki

( 74 ) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)

**( 54 ) Tartó sugárzás vagy rákellenes kemoterápia alkalmazásához****( 51 ) A61K 31/728** (2006.01)**A61K 33/40** (2006.01)**A61K 45/06** (2006.01)**A61M 5/14** (2006.01)**A61M 5/19** (2006.01)**A61P 35/00** (2006.01)**A61P 43/00** (2006.01)**( 13 ) T2**

( 30 ) 2019102703 2019.05.31. JP

**( 11 ) E073594****( 21 ) E 22 755287****( 96 ) EP 20220755287** 2022.07.05.**( 97 ) EP 4366749 A1** 2023.01.12.**EP 4366749 B1** 2025.08.13.

( 73 ) Semmelweis Egyetem, 1085 Budapest (HU)

( 72 ) SZABÓ, Dóra

TAMÁS, László

OSTORHÁZI, Eszter

KRISTÓF, Katalin

MERKELY, Béla

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Corynebacterium törzsek SARS-CoV-2-fertőzés megelőzésében történő alkalmazásra****( 51 ) A61K 35/741** (2015.01)**A61P 11/00** (2006.01)**( 13 ) T2**

( 30 ) 2100261 2021.07.09. HU

**( 11 ) E073545****( 21 ) E 21 157648**

- 
- ( 96 ) **EP 20210157648** 2021.02.17.  
 ( 97 ) **EP 3865137 A1** 2021.08.18.  
       **EP 3865137 B1** 2025.06.25.  
 ( 73 ) ITALFARMACO S.p.A., 20126 Milano (IT)  
 ( 72 ) Pizzoni, Angelo  
       Pizzoni, Paolo  
 ( 74 ) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)  
 ( 54 ) **Készítmények és alkalmazásuk a vénás elégtelenség kezelésében vagy megelőzésében**  
 ( 51 ) **A61K 36/896** (2006.01)  
       **A61K 9/20** (2006.01)  
       **A61K 9/48** (2006.01)  
       **A61K 31/7048** (2006.01)  
       **A61K 36/48** (2006.01)  
       **A61K 36/87** (2006.01)  
       **A61P 9/14** (2006.01)  
 ( 13 ) **T2**  
 ( 30 ) 202000003122 2020.02.17. IT
- 

- ( 11 ) **E073705**  
 ( 21 ) **E 17 779572**  
 ( 96 ) **EP 20170779572** 2017.03.31.  
 ( 97 ) **EP 3439682 A1** 2017.10.12.  
       **EP 3439682 B1** 2025.08.13.  
 ( 73 ) Plant Health Care, Inc., Raleigh, NC 27608 (US)  
 ( 72 ) WEI, Zhongmin  
       ZORNETZER, Gregory, A.  
 ( 74 ) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)  
 ( 54 ) **Hiperszenzitív választ kiváltó peptidek és azok használata**  
 ( 51 ) **A61K 38/00** (2006.01)  
       **A01N 37/46** (2006.01)  
       **A61K 38/03** (2006.01)  
       **A61K 38/10** (2006.01)  
       **C07K 14/195** (2006.01)  
       **C12N 15/82** (2006.01)  
 ( 13 ) **T2**  
 ( 30 ) 201662319138 P 2016.04.06. US
- 

- ( 11 ) **E073952**  
 ( 21 ) **E 18 890144**  
 ( 96 ) **EP 20180890144** 2018.12.21.  
 ( 97 ) **EP 3728289 A1** 2019.06.27.  
       **EP 3728289 B1** 2025.09.10.  
 ( 73 ) Axelia Oncology Pty Ltd, Melbourne VIC 3000 (AU)  
 ( 72 ) JACKSON, David  
       HOLMES, Ian  
       ZENG, Weiguang  
       DEMAISON, Christophe  
 ( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)  
 ( 54 ) **Optimalizált vegyületek**
-



---

( 51 ) **A61K 38/10** (2006.01)  
**A61K 39/00** (2006.01)  
**A61K 39/39** (2006.01)  
**A61K 47/54** (2017.01)  
**A61K 47/60** (2017.01)  
**A61P 11/00** (2006.01)  
**A61P 31/00** (2006.01)  
**A61P 31/16** (2006.01)  
**C07C317/48** (2006.01)  
**C07C323/60** (2006.01)  
**C07K 5/062** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 2017905128 2017.12.21. AU  
2018901056 2018.03.29. AU  
2018903597 2018.09.25. AU

---

( 11 ) **E074020**

( 21 ) **E 22 728724**

( 96 ) **EP 20220728724** 2022.05.16.

( 97 ) **EP 4185318 A1** 2022.11.24.

**EP 4185318 B1** 2025.09.03.

( 73 ) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591 (US)  
Bayer HealthCare LLC, Whippany, NJ 07981 (US)

( 72 ) VITTI, Robert L.

BERLINER, Alyson J.

CHU, Karen

ASMUS, Friedrich

DA SILVA LEAL, Sergio Casimiro

ELSSING, Thomas

RITTENHOUSE, Kay D.

( 74 ) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)

( 54 ) **Nyújtott hatású, nagydózisú VEGF antagonisták kezelése az angiogén szembetegségek kezelésére**

( 51 ) **A61K 38/17** (2006.01)

**A61P 27/02** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 202163189541 P 2021.05.17. US

202163235398 P 2021.08.20. US

202263297420 P 2022.01.07. US

202263306315 P 2022.02.03. US

---

( 11 ) **E073937**

( 21 ) **E 22 713959**

( 96 ) **EP 20220713959** 2022.03.25.

( 97 ) **EP 4313114 A1** 2022.09.29.

**EP 4313114 B1** 2025.09.17.

( 73 ) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma (IT)

( 72 ) IMBIMBO, Bruno Pietro

VILLETTI, Gino

FACCHINETTI, Fabrizio

---

---

LANDUCCI, Elisa

MANGO, Dalila

( 74 ) INNOPLEX Iparjogvédelmi Kft., 1036 Budapest, (HU)

**( 54 ) Agysérülés kombinált kezelése****( 51 ) A61K 38/18** (2006.01)**A61F 7/00** (2006.01)**A61P 25/28** (2006.01)**( 13 ) T2**

( 30 ) 21165013 2021.03.25. EP

---

**( 11 ) E074098****( 21 ) E 21 200695****( 96 ) EP 20210200695** 2010.08.28.**( 97 ) EP 3998078 A1** 2022.05.18.**EP 3998078 B1** 2025.10.01.

( 73 ) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, NY 10029 (US)

Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02141 (US)

( 72 ) SCHUCHMAN, Edward H.

DESNICK, Robert J.

COX, Gerald F.

ANDREWS, Laura P.

MURRAY, James M.

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

**( 54 ) Dózisescalációs enzimptló terápia savas szfingomielináz-hiány kezelésére****( 51 ) A61K 38/43** (2006.01)**A61P 3/06** (2006.01)**( 13 ) T2**

( 30 ) 238113 P 2009.08.28. US

---

**( 11 ) E073966****( 21 ) E 22 169278****( 96 ) EP 20220169278** 2016.12.08.**( 97 ) EP 4074331 A1** 2022.10.19.**EP 4074331 B1** 2025.09.03.

( 73 ) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591 (US)

( 72 ) BAIK, Andrew

CYGNAR, Katherine

( 74 ) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)

**( 54 ) Enzimek internalizálására szolgáló készítmények és módszerek****( 51 ) A61K 38/47** (2006.01)**A61K 38/46** (2006.01)**A61P 43/00** (2006.01)**C12N 9/40** (2006.01)**C12N 9/42** (2006.01)**( 13 ) T2**

( 30 ) 201562264702 P 2015.12.08. US

201662379629 P 2016.08.25. US

---

**( 11 ) E074090**

- 
- ( 21 ) **E 16 861682**
- ( 96 ) **EP 20160861682** 2016.11.03.
- ( 97 ) **EP 3370760 A1** 2017.05.11.
- EP 3370760 B1** 2025.10.01.
- ( 73 ) Kedrion Biopharma Inc., Fort Lee, NJ 07024 (US)
- ( 72 ) ROBITAILLE, Martin  
THIBAUDEAU, Karen  
LAURIN, Pierre  
PLUM, Stacy
- ( 74 ) Dr. Kocsomba Nelli Ügyvédi Iroda, 1012 Budapest, (HU)
- ( 54 ) **Plazminogénpótló terápia plazminogénhiány kezelésére**
- ( 51 ) **A61K 38/48** (2006.01)  
**A61P 3/00** (2006.01)  
**A61P 9/00** (2006.01)  
**A61P 29/00** (2006.01)  
**C12N 9/68** (2006.01)
- ( 13 ) **T2**
- ( 30 ) 201562250235 P 2015.11.03. US
- 

- ( 11 ) **E073947**
- ( 21 ) **E 20 804847**
- ( 96 ) **EP 20200804847** 2020.05.08.
- ( 97 ) **EP 3965808 A1** 2020.11.19.
- EP 3965808 B1** 2025.09.03.
- ( 73 ) Yeditepe Universitesi, 34755 Istanbul (TR)
- ( 72 ) SAHIN, Fikrettin  
ISLEK, Zeynep  
TASKAN, Ezgi  
TASLI, Pakize Neslihan  
BOZKURT, Batuhan Turhan  
KIRBAS, Oguz Kaan  
ÜÇİSİK, Mehmet Hikmet
- ( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- ( 54 ) **Paraziták és parazitákból nyert extracelluláris vezikulák alkalmazása rákkezelésben**
- ( 51 ) **A61K 39/00** (2006.01)  
**A61K 35/68** (2006.01)  
**A61P 35/00** (2006.01)
- ( 13 ) **T2**
- ( 30 ) 201907085 2019.05.10. TR
- 

- ( 11 ) **E073624**
- ( 21 ) **E 19 710488**
- ( 96 ) **EP 20190710488** 2019.02.08.
- ( 97 ) **EP 3749353 A1** 2019.08.15.
- EP 3749353 B1** 2025.07.30.
- ( 73 ) Galderma Holding SA, 6300 Zug (CH)  
Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Tokyo 115-8543 (JP)
- ( 72 ) KERROUCHE, Nabil  
HIROKAWA, Keiko
-

---

MIHARA, Ryosuke

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) **Nemolizumab alkalmazása mérsékelttől súlyosig terjedő exkoriációval járó atópiás dermatitisz kezelésében**( 51 ) **A61K 39/00** (2006.01)**A61P 17/04** (2006.01)**C07K 16/28** (2006.01)( 13 ) **T2**

( 30 ) 201862628714 P 2018.02.09. US

---

( 11 ) **E073674**
( 21 ) **E 19 756193**( 96 ) **EP 20190756193** 2019.08.26.( 97 ) **EP 3843780 A1** 2020.03.05.**EP 3843780 B1** 2025.07.30.

( 73 ) Intervet International B.V., 5831 AN Boxmeer (NL)

( 72 ) JACOBS, Antonius, Arnoldus, Christiaan

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) **Kombinált vakcina**( 51 ) **A61K 39/108** (2006.01)**A61K 39/00** (2006.01)**A61K 39/08** (2006.01)**A61K 39/09** (2006.01)**A61P 31/04** (2006.01)**C07K 16/12** (2006.01)( 13 ) **T2**

( 30 ) 18191018 2018.08.27. EP

---

( 11 ) **E073729**
( 21 ) **E 17 829315**( 96 ) **EP 20170829315** 2017.12.20.( 97 ) **EP 3558361 A1** 2018.06.28.**EP 3558361 B1** 2025.08.20.

( 73 ) Novartis AG, 4056 Basel (CH)

( 72 ) GARITO, Tania Silvia

ROUBENOFF, Ronenn

ZAKARIA, Marjorie

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) **Miosztatin, aktivin vagy aktivin receptor antagonisták elhízás és azzal összefüggő állapotok kezelésében való alkalmazásra**( 51 ) **A61K 39/395** (2006.01)**A61K 45/00** (2006.01)**A61P 3/04** (2006.01)( 13 ) **T2**

( 30 ) 201662437097 P 2016.12.21. US

---

( 11 ) **E073974**
( 21 ) **E 13 849651**( 96 ) **EP 20130849651** 2013.10.22.

- ( 97 ) **EP 2882444 A1** 2014.05.01.  
**EP 2882444 B1** 2025.09.17.
- ( 73 ) ZS Pharma, Inc, Fort Worth, Texas 76104 (US)
- ( 72 ) KEYSER, Donald Jeffrey  
 GUILLEM, Alvaro F.
- ( 74 ) INNOPLEX Iparjogvédelmi Kft., 1036 Budapest, (HU)
- ( 54 ) **Mikroporózus cirkónium-szilikát hiperkalémia kezelésére**

- ( 51 ) **A61K 45/06** (2006.01)  
**A61K 9/14** (2006.01)  
**A61K 33/00** (2006.01)  
**A61K 33/24** (2006.01)  
**A61P 3/14** (2006.01)  
**A61P 39/00** (2006.01)  
**B01J 19/00** (2006.01)  
**B01J 19/18** (2006.01)  
**B01J 39/02** (2006.01)  
**B01J 39/14** (2006.01)  
**C01B 33/20** (2006.01)

( 13 ) **T2**

- ( 30 ) 201261716956 P 2012.10.22. US  
 201361800182 P 2013.03.15. US

( 11 ) **E073960**

( 21 ) **E 22 796992**

- ( 96 ) **EP 20220796992** 2022.04.29.  
 ( 97 ) **EP 4217398 A1** 2022.11.03.  
**EP 4217398 B1** 2025.09.24.

( 73 ) AbbVie Manufacturing Management Unlimited Company, Dublin, D02 R296 (IE)

( 72 ) PHILLIPS, Andrew C.  
 REILLY, Regina M.  
 DOHERTY, George A.  
 JI, Cheng  
 BRUNCKO, Milan  
 BOGHAERT, Erwin R.  
 ANDERSON, Mark

( 74 ) INNOPLEX Iparjogvédelmi Kft., 1036 Budapest, (HU)

( 54 ) **Anti-c-Met antitest-gyógyszer konjugátumok**

- ( 51 ) **A61K 47/68** (2017.01)  
**A61P 35/00** (2006.01)  
**C07D317/44** (2006.01)  
**C07D317/70** (2006.01)  
**C07D491/22** (2006.01)  
**C07K 16/28** (2006.01)

( 13 ) **T2**

- ( 30 ) 202163181963 P 2021.04.29. US

( 11 ) **E074012**

( 21 ) **E 21 859651**

- ( 96 ) **EP 20210859651** 2021.04.23.

- 
- ( 97 ) **EP 4082580 A1** 2022.03.03.  
**EP 4082580 B1** 2025.09.10.
- ( 73 ) Chengdu New Radiomedicine Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 610200 (CN)
- ( 72 ) ZHAO, Xiaosheng  
ZHANG, Chixiang  
LU, Jing  
ZHANG, Jun  
LI, Zhuoming  
ZHANG, Shuang  
LUO, Xianjin  
LI, Dongmei  
HU, Xuezheng  
GE, Qiang  
LI, Maoliang  
CAI, Jiming
- ( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- ( 54 ) **Fémnuklidral töltött szén mikrogyöngy, előállítási eljárás és alkalmazás**
- ( 51 ) **A61K 51/04** (2006.01)  
**A61K 51/12** (2006.01)  
**A61K103/32** (2006.01)  
**A61P 35/00** (2006.01)  
**C01B 32/05** (2017.01)  
**C01B 32/354** (2017.01)  
**C01B 32/372** (2017.01)
- ( 13 ) **T2**
- ( 30 ) 202010868776 2020.08.26. CN
- 

- ( 11 ) **E073843**
- ( 21 ) **E 22 183895**
- ( 96 ) **EP 20220183895** 2022.07.08.
- ( 97 ) **EP 4302787 A1** 2024.01.10.  
**EP 4302787 B1** 2025.08.27.
- ( 73 ) PHATEC GMBH, 22301 Hamburg (DE)
- ( 72 ) Junghans, Simon Frank
- ( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- ( 54 ) **Bakteriofágokat tartalmazó hidroxietil-cellulóz gélkészítmények**
- ( 51 ) **A61L 26/00** (2006.01)  
**A01N 63/40** (2020.01)  
**A61K 35/76** (2006.01)  
**A61L 27/36** (2006.01)  
**A61L 27/52** (2006.01)  
**A61L 27/54** (2006.01)
- ( 13 ) **T2**
- 

- ( 11 ) **E073641**
- ( 21 ) **E 19 900506**
- ( 96 ) **EP 20190900506** 2019.12.19.
- ( 97 ) **EP 3900751 A1** 2021.10.27.  
**EP 3900751 B1** 2025.08.20.
-

( 73 ) LYV Sciences Co., Ltd., 54595 Iksan-si, Jeonbuk-do (KR)

( 72 ) JANG, Cheol

LEE, Chung

KIM, Ji Sun

JUNG, Hyun Tae

LEE, Chang Hyun

SO, Jineon

REE, Hwayoun

( 54 ) **Kiváló töltő tulajdonságokkal rendelkező, hialuronsav hidrogél-tartalmú töltőanyag**

( 51 ) **A61L 27/20** (2006.01)

**A61F 2/00** (2006.01)

**A61L 27/50** (2006.01)

**A61L 27/52** (2006.01)

**A61L 27/54** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 20180166747 2018.12.20. KR

( 11 ) **E073722**

( 21 ) **E 22 704389**

( 96 ) **EP 20220704389** 2022.02.10.

( 97 ) **EP 4291260 A1** 2022.08.18.

**EP 4291260 B1** 2025.10.22.

( 73 ) B. Braun Avitum AG, 34212 Melsungen (DE)

( 72 ) OGER, Camille

DE ROECK, Herwig

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) **Húgyúti katéter készlet**

( 51 ) **A61L 29/08** (2006.01)

**A61L 29/14** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 2101386 2021.02.12. FR

( 11 ) **E073878**

( 21 ) **E 20 786340**

( 96 ) **EP 20200786340** 2020.09.24.

( 97 ) **EP 4034193 A1** 2021.04.01.

**EP 4034193 B1** 2025.11.05.

( 73 ) Janssen Pharmaceuticals, Inc., Titusville, NJ 08560 (US)

( 72 ) ALBERTINI, Francesco N.

BAKOS, Gregory J.

DIUBALDI, Anthony R.

HARRIS, Jason L.

HUTCHINSON, Michael

LEQUIEU, Wouter Jacques Noel

SHELTON IV, Frederick E.

SZABO, George

VESOLE, Steven M.

( 74 ) INNOPLEX Iparjogvédelmi Kft., 1036 Budapest, (HU)

( 54 ) **Gyógyszeradagoló rendszer, amely egy gyógyszeradagolási sémát határoz meg**

---

( 51 ) **A61M 5/142** (2006.01)  
**A61M 5/20** (2006.01)  
**A61M 5/315** (2006.01)  
**A61M 11/00** (2006.01)  
**A61M 15/00** (2006.01)  
**A61M 15/08** (2006.01)  
**G16H 20/17** (2018.01)  
**G16H 40/67** (2018.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 201962905463 P 2019.09.25. US  
202063020947 P 2020.05.06. US

---

( 11 ) **E074024**

( 21 ) **E 22 176777**

( 96 ) **EP 20220176777** 2016.12.29.

( 97 ) **EP 4074354 A1** 2022.10.19.

**EP 4074354 B1** 2025.09.10.

( 73 ) Ascendis Pharma A/S, 2900 Hellerup (DK)

( 72 ) FABRICIUS, Paul Erik

MADSEN, Flemming

OLESEN, Jan

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) **Patronrögzítő rendszerrel ellátott automata befecskendező eszköz**

( 51 ) **A61M 5/24** (2006.01)

**A61M 5/20** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 15203132 2015.12.30. EP

15203137 2015.12.30. EP

---

( 11 ) **E073716**

( 21 ) **E 20 792812**

( 96 ) **EP 20200792812** 2020.09.29.

( 97 ) **EP 4037735 A1** 2021.04.08.

**EP 4037735 B1** 2025.09.03.

( 73 ) Amgen Inc., Thousand Oaks CA 91320 (US)

( 72 ) FINKELSTEIN, Emil

EILERTSEN, Lars

SORENSEN, Michael

MADURO NORBO, Tobias

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) **Gyógyszeradagoló eszköz**

( 51 ) **A61M 5/28** (2006.01)

**A61M 5/20** (2006.01)

**A61M 5/315** (2006.01)

**A61M 5/32** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 201962908504 P 2019.09.30. US

202062961048 P 2020.01.14. US

---



( 11 ) **E073883**

( 21 ) **E 22 744049**

( 96 ) **EP 20220744049** 2022.06.22.

( 97 ) **EP 4359046 A1** 2022.12.29.

**EP 4359046 B1** 2025.08.27.

( 73 ) Pneuma Respiratory, Inc., Boone, NC 28607 (US)

( 72 ) HUNTER, Charles Eric

SCOGGIN, Michael

MILLER, Jeffrey

SALAZAR, Jose

BEACH, Brian

MODLIN, Caley

CULPEPPER, Matthew

LI, Jianqiang

LI, Chengjie

WANG, Shi Bo

LEE, Chao-Ping

RAPP, Gregory

CLEMENTS, Judson Sidney

( 74 ) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)

( 54 ) **Cseppkibocsátó készülék nyomókilökéssel**

( 51 ) **A61M 11/00** (2006.01)

**A61M 15/00** (2006.01)

**A61M 15/06** (2006.01)

**B05B 17/00** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 202163213634 P 2021.06.22. US

202163256245 P 2021.10.15. US

202163256546 P 2021.10.16. US

202163280643 P 2021.11.18. US

---

( 11 ) **E073713**

( 21 ) **E 23 212584**

( 96 ) **EP 20230212584** 2010.12.03.

( 97 ) **EP 4306158 A2** 2024.01.17.

**EP 4306158 B1** 2025.08.20.

( 73 ) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614 (US)

( 72 ) CHAU, Mark

PATTERSON, Marlowe

YI, Seung

GEIST, Steve

OBA, Travis

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) **Műbillentyű szívbillentyű helyettesítésére**

( 51 ) **A61M 25/01** (2006.01)

**A61F 2/24** (2006.01)

**A61M 25/02** (2006.01)

( 13 ) **T2**

---

## Európai szabadalmak szövege fordításának benyújtása

---

|        |            |             |    |
|--------|------------|-------------|----|
| ( 30 ) | 26677409 P | 2009.12.04. | US |
|        | 28709909 P | 2009.12.16. | US |
|        | 95929210   | 2010.12.02. | US |

---

( 11 ) **E073739**( 21 ) **E 22 727947**( 96 ) **EP 20220727947** 2022.05.20.( 97 ) **EP 4340924 A1** 2022.11.24.**EP 4340924 B1** 2025.09.03.

( 73 ) EsoCap AG, 4052 Basel (CH)

( 72 ) ROSENBAUM, Christoph

GAMBONI, Viviane

MOSER, Silvio

FRECH, Peter

KAISER, Andreas

STANGIER, Peter

( 74 ) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)

( 54 ) **Gyógyszerészeti adagolási forma, amely tartalmaz egy kapszula eszközt egy nyílással, amelyet a két fél-kapszula héj egyikének falrésze képez**( 51 ) **A61M 31/00** (2006.01)**A61J 3/07** (2006.01)**A61J 7/00** (2006.01)**A61K 9/48** (2006.01)( 13 ) **T2**

( 30 ) 21175436 2021.05.21. EP

( 11 ) **E073832**( 21 ) **E 18 839896**( 96 ) **EP 20180839896** 2018.11.20.( 97 ) **EP 3720541 A1** 2019.06.13.**EP 3720541 B1** 2025.08.27.

( 73 ) Crea IP B.V., 3237 MG Vierpolders (NL)

( 72 ) DAM-HUISMAN, Adriaantje Coliene

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) **Többblumenű luer csatlakozó**( 51 ) **A61M 39/10** (2006.01)( 13 ) **T2**

( 30 ) 2020013 2017.12.04. NL

( 11 ) **E073717**( 21 ) **E 23 206258**( 96 ) **EP 20230206258** 2023.10.26.( 97 ) **EP 4360692 A1** 2024.05.01.**EP 4360692 B1** 2025.08.20.

( 73 ) Quaranta, Cesare, 10025 Pino Torinese (TO) (IT)

( 72 ) Quaranta, Cesare

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) **Elektronikus berendezés testi hibák kezelésére**( 51 ) **A61N 1/32** (2006.01)

**A61H 23/02** (2006.01)  
**A61N 1/36** (2006.01)  
**A61N 5/06** (2006.01)  
**A61N 5/067** (2006.01)  
**A61N 7/00** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 202200022128 2022.10.27. IT  
202022106495 U 2022.11.21. DE  
5019322 U 2022.12.27. AT

( 11 ) **E074037**

( 21 ) **E 23 382805**

( 96 ) **EP 20230382805** 2023.08.01.

( 97 ) **EP 4501396 A1** 2025.02.05.

**EP 4501396 B1** 2025.09.10.

( 73 ) JTG Solutions, S.L., 08007 Barcelona (ES)

( 72 ) MARTÍNEZ-MONCHE ZARAGOZA, Gonzalo

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) **Belsőfül-rendellenességek, mint például fülzúgás vagy hallásvesztés kezelésére szolgáló eszköz**

( 51 ) **A61N 1/36** (2006.01)

**A61N 1/04** (2006.01)

**H04R 1/10** (2006.01)

**H04R 25/00** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 11 ) **E074001**

( 21 ) **E 21 917390**

( 96 ) **EP 20210917390** 2021.12.13.

( 97 ) **EP 4274484 A1** 2022.07.14.

**EP 4274484 B1** 2025.09.03.

( 73 ) Alpha Tau Medical Ltd., 9777605 Jerusalem (IL)

( 72 ) KELSON, Itzhak

ARAZI, Lior

GAT, Amnon

HEGER, Guy

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) **Kezelés tervezés alfa részecskés sugárterápiához**

( 51 ) **A61N 5/10** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 202117141251 2021.01.05. US

202117497937 2021.10.10. US

( 11 ) **E073927**

( 21 ) **E 17 791508**

( 96 ) **EP 20170791508** 2017.10.06.

( 97 ) **EP 3523325 A1** 2018.04.12.

**EP 3523325 B1** 2025.08.06.

( 73 ) Poseida Therapeutics, Inc., San Diego, California 92121 (US)

( 72 ) OSTERTAG, Eric

SHEDLOCK, Devon

( 74 ) Gödölle, Kékes, Mészáros &amp; Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, (HU)

**( 54 ) Indukálható kaszpázok és alkalmazásuk módszerei****( 51 ) A61P 3/00** (2006.01)**A61K 35/17** (2015.01)**A61K 39/00** (2006.01)**A61P 1/02** (2006.01)**A61P 17/02** (2006.01)**A61P 29/00** (2006.01)**A61P 31/00** (2006.01)**A61P 35/00** (2006.01)**A61P 37/00** (2006.01)**C07K 14/47** (2006.01)**C07K 14/705** (2006.01)**C07K 14/725** (2006.01)**C12N 5/0783** (2010.01)**C12N 9/50** (2006.01)**C12N 15/52** (2006.01)**( 13 ) T2**

( 30 ) 201662405184 P 2016.10.06. US

**( 11 ) E073725****( 21 ) E 22 778038****( 96 ) EP 20220778038** 2022.09.15.**( 97 ) EP 4401833 A1** 2023.03.23.**EP 4401833 B1** 2025.10.22.

( 73 ) Nxera Pharma UK Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6DG (GB)

( 72 ) WATSON, Stephen Paul

SWAIN, Nigel Alan

O'BRIEN, Michael Alistair

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

**( 54 ) GPR52 modulátorvegyületek****( 51 ) A61P 25/00** (2006.01)**A61K 31/4439** (2006.01)**C07D401/04** (2006.01)**C07F 9/09** (2006.01)**( 13 ) T2**

( 30 ) 202113186 2021.09.15. GB

**( 11 ) E074105****( 21 ) E 19 710796****( 96 ) EP 20190710796** 2019.02.15.**( 97 ) EP 3752251 A1** 2019.08.22.**EP 3752251 B1** 2025.09.10.

( 73 ) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)

( 72 ) MLYNARSKI, Scott Nathan

GREBE, Tyler

KAWATKAR, Sameer

FINLAY, Maurice Raymond Verschoyle

SIMPSON, Iain  
 WANG, Jianyan  
 COOK, Steve  
 WU, Dedong

( 74 ) INNOPLEX Iparjogvédelmi Kft., 1036 Budapest, (HU)

( 54 ) **Arginázgátlók és használati módjaik**

( 51 ) **A61P 29/00** (2006.01)  
**A61K 31/69** (2006.01)  
**A61P 35/00** (2006.01)  
**C07F 5/02** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 201862631659 P 2018.02.17. US  
 201862671576 P 2018.05.15. US  
 201862721113 P 2018.08.22. US  
 201862778002 P 2018.12.11. US

( 11 ) **E073723**

( 21 ) **E 22 712686**

( 96 ) **EP 20220712686** 2022.03.03.

( 97 ) **EP 4301468 A1** 2022.09.09.

**EP 4301468 B1** 2025.09.03.

( 73 ) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285 (US)

( 72 ) ABRAHAM, Adedoyin David

BUME, Desta Doro

CONDROSKI, Kevin Ronald

DILGER, Andrew Karl

HAZLITT, Robert Alan

KERCHER, Timothy Scott

METCALF, Andrew Terrance

URKALAN, Kaveri Balan

WALLS, Shane Michael

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) **FGFR3 inhibitor vegyületek**

( 51 ) **A61P 35/00** (2006.01)  
**C07D471/04** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 202163156527 P 2021.03.04. US

( 11 ) **E073772**

( 21 ) **E 22 809321**

( 96 ) **EP 20220809321** 2022.11.01.

( 97 ) **EP 4426434 A1** 2023.05.11.

**EP 4426434 B1** 2025.08.20.

( 73 ) Flare Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02142 (US)

( 72 ) WILSON, Jonathan, E.

AUDIA, James, E.

STUCKEY, Jacob, I.

DAI, Danmei

ZHENG, Bo

WANG, Fei  
 CONG, Liqing  
 HUANG, Yaohui  
 LI, Runyan  
 WANG, Xiaoyang  
 WADE, Peter  
 GEIER, Michael J.  
 SCOTT, Mark E.

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) PPARG inverz agonisták és alkalmazásaik**

**( 51 ) A61P 35/00** (2006.01)  
**A61K 31/47** (2006.01)  
**A61K 31/4709** (2006.01)  
**C07D215/233** (2006.01)  
**C07D401/04** (2006.01)

**( 13 ) T2**

( 30 ) 202163274596 P 2021.11.02. US  
 202263347671 P 2022.06.01. US

**( 11 ) E073950**

**( 21 ) E 21 763844**

**( 96 ) EP 20210763844** 2021.03.04.  
**( 97 ) EP 4023308 A1** 2022.07.06.  
**EP 4023308 B1** 2025.10.15.

( 73 ) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335 (KR)

( 72 ) JO, Sang-Hyun  
 LEE, Young-Seok  
 BAE, Kyung-Hyun  
 SHIN, Jin-Kyu  
 LEE, Jin-Kyu

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Akkumulátormodul, ilyen akkumulátormodult tartalmazó akkumulátorrack egység, és ilyen akkumulátorrack egységet tartalmazó energiatároló berendezés**

**( 51 ) A62C 3/16** (2006.01)  
**A62C 35/10** (2006.01)  
**A62C 37/14** (2006.01)  
**H01M 50/209** (2021.01)  
**H01M 50/233** (2021.01)  
**H01M 50/24** (2021.01)  
**H01M 50/383** (2021.01)

**( 13 ) T2**

( 30 ) 20200027370 2020.03.04. KR

**( 11 ) E073785**

**( 21 ) E 22 169231**

**( 96 ) EP 20220169231** 2022.04.21.  
**( 97 ) EP 4082631 A1** 2022.11.02.  
**EP 4082631 B1** 2025.10.01.

( 73 ) MURER-Feuerschutz GmbH, 37574 Einbeck (DE)

---

( 72 ) RESCHKE, Albrecht

Kühle, David

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) **Lineáris E-oltóláncza pozíciótartóval elektromosan töltött tárgyaknál az égés megfékezésére**

( 51 ) **A62C 31/22** (2006.01)

**A62C 3/07** (2006.01)

**A62C 3/16** (2006.01)

**A62C 31/28** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 202021102269 U 2021.04.28. DE

---

( 11 ) **E073813**

( 21 ) **E 20 817213**

( 96 ) **EP 20200817213** 2020.11.06.

( 97 ) **EP 3972705 A1** 2021.12.30.

**EP 3972705 B1** 2025.08.13.

( 73 ) Kofron, Martin, 55225 Rychnovce (CZ)

( 72 ) Kofron, Martin

( 74 ) Kovári Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1012 Budapest, (HU)

( 54 ) **Fitness- és rehabilitációs segédeszköz**

( 51 ) **A63B 21/00** (2006.01)

**A63B 15/00** (2006.01)

**A63B 21/02** (2006.01)

**A63B 21/06** (2006.01)

**A63B 23/035** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 20200472 2020.08.25. CZ

---

( 11 ) **E074060**

( 21 ) **E 25 156689**

( 96 ) **EP 20250156689** 2021.01.20.

( 97 ) **EP 4527478 A2** 2025.03.26.

**EP 4527478 B1** 2025.09.03.

( 73 ) Dongguan Saienchuangke Technology Co., Ltd, Dongguan, Guangdong 523000 (CN)

( 72 ) CHEN, Yunfeng

LIAO, Lixiang

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) **Játék vizsgolyó**

( 51 ) **A63B 39/06** (2006.01)

**A63B 39/00** (2006.01)

**A63B 39/08** (2006.01)

**A63B 43/00** (2006.01)

**A63B 67/00** (2006.01)

**A63F 9/02** (2006.01)

**A63F 9/08** (2006.01)

**A63F 9/12** (2006.01)

**A63H 23/10** (2006.01)

**A63H 23/12** (2006.01)

**A63H 33/04** (2006.01)

---

---

**A63H 33/18** (2006.01)
**( 13 ) T2**

( 30 ) 202011567478 2020.12.25. CN

**( 11 ) E073796****( 21 ) E 21 777789****( 96 ) EP 20210777789** 2021.09.17.**( 97 ) EP 4363078 A1** 2023.01.05.**EP 4363078 B1** 2025.08.20.

( 73 ) RENASYS AS, 6800 Forde (NO)

( 72 ) MELHUS, Trond

MALMIN, Arne

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Szűrőelrendezések és szűrőberendezés****( 51 ) B01D 33/04** (2006.01)**B01D 33/056** (2006.01)**B01D 33/50** (2006.01)**( 13 ) T2**

( 30 ) PCT/EP2021/068151 2021.07.01. WO

**( 11 ) E073909****( 21 ) E 21 746335****( 96 ) EP 20210746335** 2021.07.01.**( 97 ) EP 4363077 A1** 2023.01.05.**EP 4363077 B1** 2025.08.27.

( 73 ) RENASYS AS, 6800 Forde (NO)

( 72 ) MELHUS, Trond

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Folyadékszűrési eljárás és folyadékszűrő berendezés folyadékszűréshez****( 51 ) B01D 33/04** (2006.01)**( 13 ) T2****( 11 ) E073907****( 21 ) E 21 833697****( 96 ) EP 20210833697** 2021.06.16.**( 97 ) EP 4173694 A1** 2022.01.06.**EP 4173694 B1** 2025.09.10.

( 73 ) TOYOBO MC Corporation, Osaka-shi,Osaka 530-0001 (JP)

( 72 ) ABE, Yoji

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Membránszeparációs berendezés és koncentrációs eljárás****( 51 ) B01D 61/02** (2006.01)**B01D 61/58** (2006.01)**B01D 63/02** (2006.01)**C02F 1/44** (2006.01)**( 13 ) T2**

( 30 ) 2020113025 2020.06.30. JP

**( 11 ) E073700**



- 
- ( 21 ) **E 23 807915**
- ( 96 ) **EP 20230807915** 2023.05.18.
- ( 97 ) **EP 4461401 A1** 2023.11.23.
- EP 4461401 B1** 2025.10.15.
- ( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- ( 72 ) BANG, Woong Ju  
KOO, Jae Pil  
SHIN, Sung Jong  
SON, Jae Huoung
- ( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- ( 54 ) **Porszállító rendszer**
- ( 51 ) **B01F 35/71** (2022.01)  
**B01F 35/214** (2022.01)  
**B01F 35/22** (2022.01)  
**B01F101/59** (2022.01)  
**B65B 37/04** (2006.01)  
**B65G 53/24** (2006.01)  
**B65G 53/52** (2006.01)  
**H01M 4/02** (2006.01)  
**H01M 4/04** (2006.01)  
**H01M 10/00** (2006.01)
- ( 13 ) **T2**
- ( 30 ) 20220061721 2022.05.20. KR
- 

- ( 11 ) **E074068**
- ( 21 ) **E 21 751784**
- ( 96 ) **EP 20210751784** 2021.07.26.
- ( 97 ) **EP 4188592 A1** 2022.02.03.
- EP 4188592 B1** 2025.09.10.
- ( 73 ) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
- ( 72 ) OLBERT, Gerhard  
ENGELS, Stefan  
JOSCH, Jan Pablo
- ( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- ( 54 ) **Foszgén előállító egység**
- ( 51 ) **B01J 19/24** (2006.01)  
**C01B 32/80** (2017.01)
- ( 13 ) **T2**
- ( 30 ) 20187880 2020.07.27. EP
- 

- ( 11 ) **E073978**
- ( 21 ) **E 19 020117**
- ( 96 ) **EP 20190020117** 2019.03.11.
- ( 97 ) **EP 3539667 A1** 2019.09.18.
- EP 3539667 B1** 2025.08.13.
- ( 73 ) Agugiaro & Figna Molini S.p.A., 43044 Collecchio (PR) (IT)
- ( 72 ) Figna, Alberto
- ( 74 ) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)
- ( 54 ) **Továbbfejlesztett őrlési eljárás**
-

( 51 ) **B02B 5/02** (2006.01)  
**B02C 9/04** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 201800003528 2018.03.14. IT

( 11 ) **E073849**

( 21 ) **E 20 790270**

( 96 ) **EP 20200790270** 2020.10.12.

( 97 ) **EP 4225502 A1** 2022.04.21.

**EP 4225502 B1** 2025.08.20.

( 73 ) IMPROVE, 80480 Dury (FR)

SOCIETE FINANCIERE INDUSTRIELLE, 62400 Béthune (FR)

( 72 ) MOTTE, Jean-Charles

CHEREAU, Denis

LEROY, Franck

MARECHAL, Jean-Francois

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) **Eljárás növényi alapú anyagok, különösen olyan növények mint a magvak őrlésére**

( 51 ) **B02C 15/00** (2006.01)

**B02B 1/08** (2006.01)

**B02C 4/06** (2006.01)

**B02C 9/04** (2006.01)

**B02C 15/02** (2006.01)

**B02C 15/04** (2006.01)

**B02C 23/12** (2006.01)

**B02C 23/14** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 11 ) **E073683**

( 21 ) **E 20 845370**

( 96 ) **EP 20200845370** 2020.03.23.

( 97 ) **EP 3821754 A1** 2021.05.19.

**EP 3821754 B1** 2025.08.27.

( 73 ) Majesty Holdings Co., Ltd., Zhongshan, Guangdong 528400 (CN)

( 72 ) LIANG, Peihui

ZHU, Maoyong

ZHANG, Yonglei

LIANG, Jinkao

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) **Külső rugóval rendelkező, vízálló emulziópumpa**

( 51 ) **B05B 11/10** (2023.01)

**B05B 15/30** (2018.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 201910884599 2019.09.19. CN

( 11 ) **E073962**

( 21 ) **E 22 712488**

( 96 ) **EP 20220712488** 2022.02.24.

( 97 ) **EP 4265341 A1** 2023.08.31.

---

**EP 4265341 B1** 2025.08.27.

( 73 ) SHENZHEN MANST TECHNOLOGY CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)

( 72 ) LI, Ning

CHEN, Guishan

CHAI, Jin

LIU, Zheng

( 74 ) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)

**( 54 ) Bevonó berendezés és bevonási eljárás**

**( 51 ) B05C 5/02** (2006.01)

**B05C 11/10** (2006.01)

**H01M 4/04** (2006.01)

**H01M 4/139** (2010.01)

**( 13 ) T2**

---

**( 11 ) E073920**

**( 21 ) E 22 848056**

**( 96 ) EP 20220848056** 2022.06.09.

**( 97 ) EP 4249134 A1** 2023.02.02.

**EP 4249134 B1** 2025.09.10.

( 73 ) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (CN)

( 72 ) CHE, Huan

CHEN, Wei

XU, Baohua

LI, Shisong

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Bevonattömítés és bevonóberendezés**

**( 51 ) B05C 9/06** (2006.01)

**B05C 5/02** (2006.01)

**H01M 4/04** (2006.01)

**( 13 ) T2**

( 30 ) 202110873212 2021.07.30. CN

---

**( 11 ) E073691**

**( 21 ) E 17 883339**

**( 96 ) EP 20170883339** 2017.12.19.

**( 97 ) EP 3560606 A1** 2019.10.30.

**EP 3560606 B1** 2025.09.10.

( 73 ) Musashi Engineering, Inc., Mitaka-shi, Tokyo 181-0011 (JP)

( 72 ) IKUSHIMA, Kazumasa

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Folyadék kibocsájtó berendezés, alkalmazott berendezés a folyadék kibocsájtó berendezéshez és alkalmazási eljárás**

**( 51 ) B05C 11/10** (2006.01)

**B05D 1/26** (2006.01)

**( 13 ) T2**

( 30 ) 2016248782 2016.12.22. JP

---

**( 11 ) E074043**

**( 21 ) E 23 151206**

---

- 
- ( 96 ) **EP 20230151206** 2015.09.07.  
 ( 97 ) **EP 4186608 A2** 2023.05.31.  
       **EP 4186608 B1** 2025.09.24.  
 ( 73 ) Hadley Industries Overseas Holdings Limited, West Midlands B66 2PA (GB)  
 ( 72 ) CASTELLUCCI, Michael  
 ( 74 ) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)  
 ( 54 ) **Lemezanyag-formázás**  
 ( 51 ) **B21D 13/00** (2006.01)  
       **B21D 37/02** (2006.01)  
       **B44B 5/00** (2006.01)  
       **B44B 5/02** (2006.01)  
 ( 13 ) **T2**  
 ( 30 ) 201415748 2014.09.05. GB
- 

- ( 11 ) **E073653**  
 ( 21 ) **E 22 181949**  
 ( 96 ) **EP 20220181949** 2022.06.29.  
 ( 97 ) **EP 4129523 A1** 2023.02.08.  
       **EP 4129523 B1** 2025.07.23.  
 ( 73 ) Eckold GmbH & Co. KG, 37444 St. Andreasberg (DE)  
 ( 72 ) Klinge, Markus  
       Schneider, Martin  
       Hoppe, Sebastian  
       Borchers, Jens  
 ( 74 ) Advopatent Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1011 Budapest, (HU)  
 ( 54 ) **Illesztőfej egy rögzítőelemnek egy szerkezeti elem felületén történő rögzítéséhez**  
 ( 51 ) **B21D 43/18** (2006.01)  
       **B23P 19/00** (2006.01)  
 ( 13 ) **T2**  
 ( 30 ) 102021120555 2021.08.06. DE
- 

- ( 11 ) **E073750**  
 ( 21 ) **E 19 821205**  
 ( 96 ) **EP 20190821205** 2019.11.28.  
 ( 97 ) **EP 3894106 A1** 2020.06.18.  
       **EP 3894106 B1** 2025.08.06.  
 ( 73 ) Cosberg S.p.A., 24030 Terno D'Isola (Bergamo) (IT)  
 ( 72 ) VISCARDI, Gianluigi Carlo  
 ( 74 ) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)  
 ( 54 ) **Szegecslő berendezés összeszerelő üzemekhez**  
 ( 51 ) **B21J 15/02** (2006.01)  
       **B21J 15/10** (2006.01)  
       **B21J 15/12** (2006.01)  
       **B21J 15/14** (2006.01)  
       **B21J 15/26** (2006.01)  
       **B21J 15/32** (2006.01)  
       **B23P 21/00** (2006.01)  
 ( 13 ) **T2**  
 ( 30 ) 201800011097 2018.12.14. IT
-

---

**( 11 ) E073839****( 21 ) E 21 186563****( 96 ) EP 20210186563** 2021.07.20.**( 97 ) EP 3944918 A1** 2022.02.02.**EP 3944918 B1** 2025.09.17.**( 73 )** Vratny, Andreas, 85617 Aßling (DE)**( 72 )** Vratny, Andreas**( 74 )** Dr. Hatházi Vera Ügyvédi Iroda, 1013 Budapest, (HU)**( 54 ) Élettörő maró****( 51 ) B23B 51/10** (2006.01)**( 13 ) T2****( 30 )** 102020120298 2020.07.31. DE

---

**( 11 ) E073896****( 21 ) E 22 740993****( 96 ) EP 20220740993** 2022.06.28.**( 97 ) EP 4363144 A1** 2023.01.05.**EP 4363144 B1** 2025.08.20.**( 73 )** Cerin S.p.A., 37010 Affi (VR) (IT)**( 72 )** CUSCOV, Ivan**( 74 )** Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)**( 54 ) Fémtárgyak vagy kemény anyagok marásához használt szerszám és eljárás azok előállítására****( 51 ) B23C 5/10** (2006.01)**B23C 5/28** (2006.01)**( 13 ) T2****( 30 )** 202100017561 2021.07.02. IT202100029990 2021.11.26. IT

---

**( 11 ) E073805****( 21 ) E 21 842075****( 96 ) EP 20210842075** 2021.06.25.**( 97 ) EP 4183511 A1** 2022.01.20.**EP 4183511 B1** 2025.09.03.**( 73 )** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**( 72 )** BAE, Sang Ho

JUNG, Hun Bum

LEE, Jin Yong

HWANG, Ji Hun

KU, Cha Hun

JUNG, Su Taek

HAN, Chang Min

CHOI, Jae Hwa

BAEK, Young Seok

KIM, Jeong Yeon

KIM, Jung Joo

**( 74 )** Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)**( 54 ) Ultrahangos hegesztőberendezés és hegesztési eljárás másodlagos akkumulátorhoz****( 51 ) B23K 20/10** (2006.01)

---

---

**B23K 20/26** (2006.01)  
**B23K 31/12** (2006.01)  
**B23K101/36** (2006.01)  
**B23K101/38** (2006.01)  
**H01M 50/178** (2021.01)  
**H01M 50/528** (2021.01)  
**H01M 50/536** (2021.01)  
**H01M 50/566** (2021.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 20200089211 2020.07.17. KR  
20210081002 2021.06.22. KR

---

( 11 ) **E073956**

( 21 ) **E 20 771431**

( 96 ) **EP 20200771431** 2020.08.28.

( 97 ) **EP 4025378 A1** 2021.03.11.

**EP 4025378 B1** 2025.10.15.

( 73 ) Alpha Assembly Solutions Inc., Waterbury, CT 06702 (US)

( 72 ) CHOUDHURY, Pritha

RIBAS, Morgana

KUMAR, Anil

RANGARAJU, Raghu, R.

SARKAR, Siuli

( 74 ) INNOPLEX Iparjogvédelmi Kft., 1036 Budapest, (HU)

( 54 ) **Magas hőmérsékleten kiemelkedően jó megbízhatóságú ötvözetek**

( 51 ) **B23K 35/02** (2006.01)

**B23K 35/26** (2006.01)

**C22C 13/02** (2006.01)

**H05K 3/34** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 201911035248 2019.09.02. IN

---

( 11 ) **E073982**

( 21 ) **E 22 856134**

( 96 ) **EP 20220856134** 2022.08.08.

( 97 ) **EP 4266394 A1** 2023.10.25.

**EP 4266394 B1** 2025.10.22.

( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

( 72 ) LEE, Jae Hwan

PARK, Jong Seok

LEE, Dong Yeop

SU, Jun Hyo

HAN, Ki Deok

HAN, Byoung Eun

HUH, Seung

PARK, Su Wan

JEON, Gi Yeong

KIM, Min Su

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

---

**( 54 ) Elektroda pozíció követő rendszer**

- ( 51 ) **B26D 5/00** (2006.01)  
**B26F 1/40** (2006.01)  
**B65H 18/10** (2006.01)  
**B65H 23/04** (2006.01)  
**G05B 19/042** (2006.01)  
**H01M 4/04** (2006.01)  
**H01M 4/139** (2010.01)  
**H01M 4/70** (2006.01)  
**H01M 10/04** (2006.01)  
**H01M 10/0587** (2010.01)  
**H01M 50/531** (2021.01)  
**H01M 50/533** (2021.01)

**( 13 ) T2**

- ( 30 ) 20210107647 2021.08.13. KR

**( 11 ) E073964****( 21 ) E 21 843235**

- ( 96 ) **EP 20210843235** 2021.07.13.  
( 97 ) **EP 4183539 A1** 2023.05.24.  
**EP 4183539 B1** 2025.08.27.

( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

( 72 ) PARK, Sung Chul  
KIM, Sang Wook  
LEE, Chung Hee  
PARK, Dong Hyeuk

( 74 ) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)

**( 54 ) Elektrodavágó berendezés és eljárás, és ezeket tartalmazó elektrodagyártó berendezés**

- ( 51 ) **B26F 1/12** (2006.01)  
**B26F 1/14** (2006.01)  
**B26F 1/40** (2006.01)  
**B26F 1/44** (2006.01)  
**H01M 4/04** (2006.01)  
**H01M 50/531** (2021.01)  
**H01M 50/533** (2021.01)

**( 13 ) T2**

- ( 30 ) 20200087127 2020.07.14. KR  
20210089217 2021.07.07. KR

**( 11 ) E073826****( 21 ) E 21 773161**

- ( 96 ) **EP 20210773161** 2021.08.20.  
( 97 ) **EP 4204195 A1** 2022.03.03.  
**EP 4204195 B1** 2025.08.13.

( 73 ) BARTOLI PACKAGING S.R.L., 51015 Monsummano Terme (IT)

( 72 ) BARTOLI, Cinzia

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Gép és eljárás doboz alakú elem vagy ilyen típusú elem lyukasztására**

- ( 51 ) **B26F 1/40** (2006.01)

**B31B 50/86** (2017.01)**( 13 ) T2**

( 30 ) 202000020494 2020.08.27. IT

**( 11 ) E073580****( 21 ) E 21 203262****( 96 ) EP 20210203262** 2021.10.18.**( 97 ) EP 4166294 A1** 2023.04.19.**EP 4166294 B1** 2025.07.23.

( 73 ) SWISS KRONO Tec AG, 6004 Luzern (CH)

( 72 ) HASCH, Joachim

KALWA, Norbert

Seidack, Georg

( 74 ) Advopatent Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1011 Budapest, (HU)

**( 54 ) Eljárás faalapú anyagból készült lemez előállítására, valamint faalapú anyagból készült lemez előállítására szolgáló berendezés****( 51 ) B27N 3/02** (2006.01)**B27K 3/02** (2006.01)**B27K 3/08** (2006.01)**B27K 5/00** (2006.01)**B27K 5/02** (2006.01)**B27N 3/04** (2006.01)**B27N 3/18** (2006.01)**B27N 7/00** (2006.01)**B27N 9/00** (2006.01)**B30B 5/06** (2006.01)**( 13 ) T2****( 11 ) E073876****( 21 ) E 20 306072****( 96 ) EP 20200306072** 2020.09.21.**( 97 ) EP 3970931 A1** 2022.03.23.**EP 3970931 B1** 2025.10.29.

( 73 ) SAINT-GOBAIN PLACO, 92400 Courbevoie (FR)

( 72 ) Cantonnet, Jerome

RANZANI DA COSTA, Andrea

Coquelin, Samuel

JAFFEL, Hamouda

( 74 ) INNOPLEX Iparjogvédelmi Kft., 1036 Budapest, (HU)

**( 54 ) Építésizuszpénzió-terület mennyiségi meghatározására szolgáló rendszer és eljárás****( 51 ) B28B 17/00** (2006.01)**B28B 5/02** (2006.01)**B28B 19/00** (2006.01)**G01B 11/02** (2006.01)**G01B 11/06** (2006.01)**G01B 11/28** (2006.01)**G06T 7/00** (2006.01)**( 13 ) T2**



- 
- ( 11 ) **E073938**  
 ( 21 ) **E 22 748017**  
 ( 96 ) **EP 20220748017** 2022.07.08.  
 ( 97 ) **EP 4384373 A1** 2023.02.16.  
       **EP 4384373 B1** 2025.09.10.  
 ( 73 ) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart (DE)  
 ( 72 ) JAHNLE, Hendrik  
       JOOST, Mario  
       EIDENPENCZ, Tim  
 ( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)  
 ( 54 ) **Háromdimenziós alkatrészek hibrid gyártása**  
 ( 51 ) **B29C 64/106** (2017.01)  
       **B33Y 10/00** (2015.01)  
       **B33Y 80/00** (2015.01)  
 ( 13 ) **T2**  
 ( 30 ) 102021208698 2021.08.10. DE
- 

- ( 11 ) **E073945**  
 ( 21 ) **E 21 739976**  
 ( 96 ) **EP 20210739976** 2021.06.23.  
 ( 97 ) **EP 4171927 A1** 2022.01.06.  
       **EP 4171927 B1** 2025.09.17.  
 ( 73 ) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart (DE)  
 ( 72 ) BARGEN, Hans  
       JAHNLE, Hendrik  
 ( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)  
 ( 54 ) **3D nyomtató az automatizált sorozatgyártáshoz**  
 ( 51 ) **B29C 64/25** (2017.01)  
       **B33Y 30/00** (2015.01)  
 ( 13 ) **T2**  
 ( 30 ) 102020208174 2020.06.30. DE
- 

- ( 11 ) **E073585**  
 ( 21 ) **E 22 911680**  
 ( 96 ) **EP 20220911680** 2022.12.02.  
 ( 97 ) **EP 4403336 A1** 2024.07.24.  
       **EP 4403336 B1** 2025.09.10.  
 ( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)  
 ( 72 ) NOH, Hyung Jun  
       KIM, Hyun Tae  
       KIM, Young Soon  
 ( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)  
 ( 54 ) **Eszköz és eljárás másodlagos akkumulátor gyártására**  
 ( 51 ) **B29C 65/02** (2006.01)  
       **B29C 65/14** (2006.01)  
       **B29C 65/18** (2006.01)  
       **B29C 65/24** (2006.01)  
       **B29C 65/72** (2006.01)  
       **B29C 65/78** (2006.01)
-

|        |                                                                                                                     |                |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|        | <b>B29L 31/00</b>                                                                                                   | (2006.01)      |
|        | <b>B29L 31/34</b>                                                                                                   | (2006.01)      |
|        | <b>H01M 10/04</b>                                                                                                   | (2006.01)      |
|        | <b>H01M 50/105</b>                                                                                                  | (2021.01)      |
|        | <b>H01M 50/178</b>                                                                                                  | (2021.01)      |
| ( 13 ) | <b>T2</b>                                                                                                           |                |
| ( 30 ) | 20210183211                                                                                                         | 2021.12.20. KR |
| ( 11 ) | <b>E073721</b>                                                                                                      |                |
| ( 21 ) | <b>E 21 824962</b>                                                                                                  |                |
| ( 96 ) | <b>EP 20210824962</b>                                                                                               | 2021.02.16.    |
| ( 97 ) | <b>EP 4086065 A1</b>                                                                                                | 2021.12.23.    |
|        | <b>EP 4086065 B1</b>                                                                                                | 2025.10.15.    |
| ( 73 ) | LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)                                                                          |                |
| ( 72 ) | BAEK, Ju Hwan                                                                                                       |                |
|        | LEE, Seung Bae                                                                                                      |                |
|        | OH, Jung Su                                                                                                         |                |
| ( 74 ) | Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)                                                          |                |
| ( 54 ) | <b>Tasak alakú másodlagos akkumulátor tömítőberendezés és eljárás tasak alakú másodlagos akkumulátor gyártására</b> |                |
| ( 51 ) | <b>B29C 65/14</b>                                                                                                   | (2006.01)      |
|        | <b>B29C 65/16</b>                                                                                                   | (2006.01)      |
|        | <b>B29K705/02</b>                                                                                                   | (2006.01)      |
|        | <b>B29L 31/34</b>                                                                                                   | (2006.01)      |
|        | <b>H01M 10/04</b>                                                                                                   | (2006.01)      |
|        | <b>H01M 50/119</b>                                                                                                  | (2021.01)      |
|        | <b>H01M 50/121</b>                                                                                                  | (2021.01)      |
|        | <b>H01M 50/124</b>                                                                                                  | (2021.01)      |
| ( 13 ) | <b>T2</b>                                                                                                           |                |
| ( 30 ) | 20200074202                                                                                                         | 2020.06.18. KR |
| ( 11 ) | <b>E073757</b>                                                                                                      |                |
| ( 21 ) | <b>E 22 842441</b>                                                                                                  |                |
| ( 96 ) | <b>EP 20220842441</b>                                                                                               | 2022.07.12.    |
| ( 97 ) | <b>EP 4371738 A1</b>                                                                                                | 2024.05.22.    |
|        | <b>EP 4371738 B1</b>                                                                                                | 2025.08.27.    |
| ( 73 ) | LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)                                                                          |                |
| ( 72 ) | KOO, Sang Hyun                                                                                                      |                |
|        | JUNG, Su Taek                                                                                                       |                |
| ( 74 ) | Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)                                                                           |                |
| ( 54 ) | <b>Tömítőeszköz</b>                                                                                                 |                |
| ( 51 ) | <b>B29C 65/18</b>                                                                                                   | (2006.01)      |
|        | <b>B29C 65/26</b>                                                                                                   | (2006.01)      |
|        | <b>B29K705/02</b>                                                                                                   | (2006.01)      |
|        | <b>B29L 31/34</b>                                                                                                   | (2006.01)      |
|        | <b>C09K 5/04</b>                                                                                                    | (2006.01)      |
|        | <b>H01M 10/04</b>                                                                                                   | (2006.01)      |
|        | <b>H01M 50/105</b>                                                                                                  | (2021.01)      |
|        | <b>H01M 50/171</b>                                                                                                  | (2021.01)      |

---

**( 13 ) T2****( 30 )** 20210093793 2021.07.16. KR

---

**( 11 ) E073663****( 21 ) E 17 797739****( 96 ) EP 20170797739** 2017.10.12.**( 97 ) EP 3526016 A1** 2018.04.19.**EP 3526016 B1** 2025.09.10.**( 73 )** Alcon Inc., 1701 Fribourg (CH)**( 72 )** LU, Honghui

HAKEN, Uwe

NIU, Xuxian

KIM, Alexander W.

**( 74 )** Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**( 54 ) Eljárás kontaktlencsék gyártására****( 51 ) B29D 11/00** (2006.01)**B29C 33/48** (2006.01)**( 13 ) T2****( 30 )** 201662408250 P 2016.10.14. US

---

**( 11 ) E073766****( 21 ) E 22 812551****( 96 ) EP 20220812551** 2022.10.27.**( 97 ) EP 4422854 A1** 2023.05.04.**EP 4422854 B1** 2025.10.15.**( 73 )** Bridgestone Europe NV/SA, 1930 Zaventem (BE)**( 72 )** IOZIA, Francesco

ARENDS, Robin Frank

**( 74 )** Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)**( 54 ) Eljárás elektronikus eszközzel felszerelt gumiabroncs gyártására****( 51 ) B29D 30/00** (2006.01)**( 13 ) T2****( 30 )** 202100027812 2021.10.29. IT

---

**( 11 ) E073711****( 21 ) E 19 761352****( 96 ) EP 20190761352** 2019.02.26.**( 97 ) EP 3758957 A1** 2019.09.06.**EP 3758957 B1** 2025.08.13.**( 73 )** Akron Special Machinery, Inc., Akron, OH 44314 (US)**( 72 )** HILLMAN, Benjamin E.

LINT, Charles A.

MITCHELL, Brian D.

**( 74 )** Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**( 54 ) Matricázó jelölőrendszer****( 51 ) B29D 30/72** (2006.01)**B32B 38/18** (2006.01)**B44C 1/17** (2006.01)**B60C 13/00** (2006.01)

---

G01M 1/26 (2006.01)

( 13 ) T2

( 30 ) 201815909199 2018.03.01. US

( 11 ) E073616

( 21 ) E 20 729237

( 96 ) EP 20200729237 2020.05.12.

( 97 ) EP 4149747 A1 2021.11.18.

EP 4149747 B1 2025.08.20.

( 73 ) CPM Europe B.V., 1507 DN Zaandam (NL)

( 72 ) VAN LINDENBERG, Jan-Willem

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) Pelletprés és a pelletprésre szerelt pellettörő szerkezet összeállítás

( 51 ) B30B 11/20 (2006.01)

B30B 11/22 (2006.01)

( 13 ) T2

( 11 ) E074006

( 21 ) E 23 203296

( 96 ) EP 20230203296 2023.10.12.

( 97 ) EP 4353472 A1 2024.04.17.

EP 4353472 B1 2025.07.16.

( 73 ) Jehier, 49120 Chemillé-en-Anjou (FR)

( 72 ) OGRETEN, Dogan

DAUDE, Adrien

HUILLET, Cédric

DOUANEAU, Paul

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) Elektromos akkumulátor robbanásának ellenálló, hajlékony, többrétegű anyag

( 51 ) B32B 5/02 (2006.01)

B32B 5/26 (2006.01)

( 13 ) T2

( 30 ) 2210558 2022.10.13. FR

( 11 ) E073664

( 21 ) E 23 160784

( 96 ) EP 20230160784 2023.03.08.

( 97 ) EP 4427933 A1 2024.09.11.

EP 4427933 B1 2025.08.13.

( 73 ) Borealis GmbH, 1020 Vienna (AT)

( 72 ) WANG, Jingbo

GAHLEITNER, Markus

BERNREITNER, Klaus

NIEDERSÜß, Peter

ORTNER, Stefan

( 74 ) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)

( 54 ) Újrahasznosítható többrétegű fóliák polipropilének keverékéből képzett hegesztőréteggel

( 51 ) B32B 27/08 (2006.01)

B32B 27/18 (2006.01)

**B32B 27/22** (2006.01)  
**B32B 27/32** (2006.01)  
**C08J 5/18** (2006.01)  
**C08L 23/04** (2006.01)  
**C08L 23/08** (2006.01)

( 13 ) T2

( 11 ) E074056

( 21 ) E 23 202540

( 96 ) EP 20230202540 2023.10.09.

( 97 ) EP 4364949 A1 2024.05.08.

EP 4364949 B1 2025.09.24.

( 73 ) ASMPT SMT Singapore Pte. Ltd., Singapore 768924 (SG)

( 72 ) Short, Neil

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) Referenciarendszer különálló munkadarabokhoz

( 51 ) B41F 15/18 (2006.01)

B41F 15/08 (2006.01)

H01L 21/677 (2006.01)

H01L 21/68 (2006.01)

H05K 3/12 (2006.01)

( 13 ) T2

( 30 ) 202216231 2022.11.01. GB

( 11 ) E073623

( 21 ) E 20 916371

( 96 ) EP 20200916371 2020.09.21.

( 97 ) EP 4096933 A1 2021.08.05.

EP 4096933 B1 2025.08.27.

( 73 ) Howmet Aerospace Inc., Pittsburgh, PA 15212-5858 (US)

( 72 ) MASON, Douglas P.

CICCOLA, Gabriele F.

WALLACE, Spencer

FINN, Kellen M.

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) Járműkerek és eljárások járműkerek gyártására

( 51 ) B60B 21/04 (2006.01)

B60B 3/02 (2006.01)

B60B 7/02 (2006.01)

B60B 7/06 (2006.01)

B60B 7/08 (2006.01)

B60B 7/10 (2006.01)

B60B 21/02 (2006.01)

B60B 21/10 (2006.01)

( 13 ) T2

( 30 ) 202062967675 P 2020.01.30. US

( 11 ) E073968

( 21 ) E 21 783802

- 
- ( 96 ) **EP 20210783802** 2021.03.24.  
 ( 97 ) **EP 4134247 A1** 2023.02.15.  
       **EP 4134247 B1** 2025.07.30.  
 ( 73 ) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601 (JP)  
 ( 72 ) SUZUKI Asuka  
       HARIKAE Shinya  
 ( 74 ) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)  
 ( 54 ) **Pneumatikus gumiabroncs**  
 ( 51 ) **B60C 9/00** (2006.01)  
       **B60C 9/22** (2006.01)  
       **B60C 13/00** (2006.01)  
       **B60C 15/00** (2006.01)  
       **B60C 15/06** (2006.01)  
       **D02G 3/48** (2006.01)  
       **D07B 1/06** (2006.01)  
 ( 13 ) **T2**  
 ( 30 ) 2020070978 2020.04.10. JP
- 

- ( 11 ) **E073637**  
 ( 21 ) **E 22 817082**  
 ( 96 ) **EP 20220817082** 2022.11.21.  
 ( 97 ) **EP 4436802 A1** 2023.06.01.  
       **EP 4436802 B1** 2025.08.20.  
 ( 73 ) Schenck RoTec GmbH, 64293 Darmstadt (DE)  
 ( 72 ) PEINELT, Andreas  
       ORTWEIN, Mark  
       ROGALLA, Martin  
       BEILSTEIN, Philip  
       JUNG, Alexander  
 ( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)  
 ( 54 ) **Eljárás légabroncs felnire szereléséhez**  
 ( 51 ) **B60C 25/05** (2006.01)  
       **B25J 15/00** (2006.01)  
       **B60C 25/138** (2006.01)  
 ( 13 ) **T2**  
 ( 30 ) 102021130854 2021.11.24. DE
- 

- ( 11 ) **E073954**  
 ( 21 ) **E 16 768571**  
 ( 96 ) **EP 20160768571** 2016.03.16.  
 ( 97 ) **EP 3279016 A1** 2016.09.29.  
       **EP 3279016 B1** 2025.08.27.  
 ( 73 ) NHK Spring Co., Ltd., Kanagawa 236-0004 (JP)  
 ( 72 ) WAKABAYASHI Yutaka  
       TAKAHASHI Ken  
       SUGAWARA Masato  
       OKADA Hideki  
 ( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)  
 ( 54 ) **Üreges stabilizátor**
-

( 51 ) **B60G 21/055** (2006.01)  
**B21D 53/88** (2006.01)  
**C21D 9/08** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 2015061552 2015.03.24. JP

( 11 ) **E073649**

( 21 ) **E 20 878025**

( 96 ) **EP 20200878025** 2020.11.20.

( 97 ) **EP 4061660 A2** 2021.05.27.

**EP 4061660 B1** 2025.06.04.

( 73 ) EVM AG, 9492 Eschen (LI)

Klammer, Mario Robert, 57550 Creutzwald (FR)

( 72 ) Klammer, Mario Robert

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) **Cserefelépítmény, különösen wab típusú cserefelépítmény, valamint szállítókonténer elektromos hajtású vontatójárművek számára hozzárendelt akkumulátorbefogadó rekesszel**

( 51 ) **B60K 1/00** (2006.01)

**B60K 1/04** (2006.01)

**B60K 16/00** (2006.01)

**B65D 90/14** (2006.01)

**B65D 90/22** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 3762019 2019.11.20. AT

( 11 ) **E074059**

( 21 ) **E 24 193741**

( 96 ) **EP 20240193741** 2019.10.25.

( 97 ) **EP 4442481 A2** 2024.10.09.

**EP 4442481 B1** 2025.10.01.

( 73 ) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)

( 72 ) LIAN, Yubo

LING, Heping

ZHAI, Zhen

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) **Hibrid meghajtású rendszer és jármű**

( 51 ) **B60K 6/36** (2007.10)

**B60K 6/38** (2007.10)

**B60K 6/547** (2007.10)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 201811259862 2018.10.26. CN

( 11 ) **E073770**

( 21 ) **E 24 190218**

( 96 ) **EP 20240190218** 2021.03.24.

( 97 ) **EP 44245 49** 2024.09.04.

**EP 44245 B1** 2025.11.12.

( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

( 72 ) KIM, Dong-Myung

KIM, Hyung-Sik

AHN, Hyoung Jun

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) **Akkumulátor-teljesítménykezelő eljárás és akkumulátor-teljesítménykezelő rendszer részét képező elektromos jármű töltőállomás**( 51 ) **B60L 58/16** (2019.01)**B60L 53/60** (2019.01)**B60L 53/62** (2019.01)**B60L 53/65** (2019.01)**B60L 53/66** (2019.01)**B60L 53/67** (2019.01)**B60L 53/68** (2019.01)**B60L 58/12** (2019.01)**G01R 31/392** (2019.01)**G06Q 10/06** (2012.01)**G06Q 40/08** (2012.01)**G06Q 50/06** (2012.01)**G06Q 50/10** (2012.01)**G06Q 50/40** (2024.01)( 13 ) **T2**

( 30 ) 20200035892 2020.03.24. KR

20210037625 2021.03.23. KR

( 11 ) **E073771**( 21 ) **E 24 190203**( 96 ) **EP 20240190203** 2021.03.24.( 97 ) **EP 4427975 A2** 2024.09.11.**EP 4427975 B1** 2025.11.12.

( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

( 72 ) KIM, Dong-Myung

KIM, Hyung-Sik

AHN, Hyoung Jun

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) **Akkumulátorteljesítmény-kezelő szerver és azt magában foglaló akkumulátorteljesítmény-kezelő rendszer**( 51 ) **B60L 58/16** (2019.01)**B60L 53/60** (2019.01)**B60L 53/62** (2019.01)**B60L 53/65** (2019.01)**B60L 53/66** (2019.01)**B60L 53/67** (2019.01)**B60L 53/68** (2019.01)**B60L 58/12** (2019.01)**G01R 31/392** (2019.01)**G06Q 10/06** (2012.01)**G06Q 40/08** (2012.01)**G06Q 50/06** (2012.01)**G06Q 50/10** (2012.01)**G06Q 50/40** (2024.01)



**( 13 ) T2**

( 30 ) 20200035892      2020.03.24.   KR  
           20210037625      2021.03.23.   KR

**( 11 ) E074039****( 21 ) E 24 190197**

( 96 ) EP 20240190197    2021.03.24.

( 97 ) EP 4427974 A2      2024.09.11.

          EP 4427974 B1      2025.11.12.

( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

( 72 ) KIM, Dong-Myung

          KIM, Hyung-Sik

          AHN, Hyoung Jun

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

**( 54 ) Elektromos jármű**

( 51 ) B60L 58/16            (2019.01)

          B60L 53/60            (2019.01)

          B60L 53/62            (2019.01)

          B60L 53/65            (2019.01)

          B60L 53/66            (2019.01)

          B60L 53/67            (2019.01)

          B60L 53/68            (2019.01)

          B60L 58/12            (2019.01)

          G01R 31/392            (2019.01)

          G06Q 10/06            (2012.01)

          G06Q 40/08            (2012.01)

          G06Q 50/06            (2012.01)

          G06Q 50/10            (2012.01)

          G06Q 50/40            (2024.01)

**( 13 ) T2**

( 30 ) 20200035892      2020.03.24.   KR  
           20210037625      2021.03.23.   KR

**( 11 ) E073590****( 21 ) E 18 211651**

( 96 ) EP 20180211651    2018.12.11.

( 97 ) EP 3501910 A1      2019.06.26.

          EP 3501910 B1      2025.08.06.

( 73 ) Valeo Electrification, 95800 Cergy (FR)

( 72 ) TRAMET, Guillaume

          DENIOT, Roger

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Házelem villamos berendezéshez**

( 51 ) B60R 16/023            (2006.01)

          H05K 5/00            (2006.01)

**( 13 ) T2**

( 30 ) 1762952            2017.12.22.   FR

**( 11 ) E073880**

( 21 ) E 20 734429

( 96 ) EP 20200734429 2020.06.30.

( 97 ) EP 3994036 A1 2021.01.07.

EP 3994036 B1 2025.09.03.

( 73 ) Constellium Singen GmbH, 78224 Singen (DE)

( 72 ) ELSAESSER, Robert

MUELLER, Andre

REBSTOCK, Thomas

( 74 ) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)

( 54 ) **Ütközéscsillapító doboz, amely egy deformálható elemet tartalmaz az ütközéscsillapító doboz ütközésienergia-elnyelési képességének növelése érdekében**

( 51 ) B60R 19/34 (2006.01)

( 13 ) T2

( 30 ) 19184021 2019.07.02. EP

---

( 11 ) E074084

( 21 ) E 22 214884

( 96 ) EP 20220214884 2022.12.20.

( 97 ) EP 4201753 A1 2023.06.28.

EP 4201753 B1 2025.09.10.

( 73 ) RESRG Automotive SE & Co. KG, 95111 Rehau (DE)

( 72 ) Göschel, Rick

Peller, David

Reichstein, Johann

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) **Külső burkolatrész gépjármű számára**

( 51 ) B60R 19/48 (2006.01)

( 13 ) T2

( 30 ) 202021106938 U 2021.12.21. DE

---

( 11 ) E073975

( 21 ) E 22 214250

( 96 ) EP 20220214250 2022.12.16.

( 97 ) EP 4385841 A1 2024.06.19.

EP 4385841 B1 2025.09.03.

( 73 ) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München (DE)

( 72 ) Adamczyk, Philipp

BLESSING, Michael

Györke, Zsombor

Heigl, Korbinian

Hös, Levente

HOLLOSI, Mate

KLINGNER, Matthias

KOKREHEL, Csaba

Krüger, Sven Philip

Monori, Gyula

Nakamura, Tatsuro

Peschel, Michael

Toth, Janos

---

TOTH-KATONA, Tamas

Schöfberger, Tobias

SZABO, Janos

( 74 ) Dr. Hatházi Vera Ügyvédi Iroda, 1013 Budapest, (HU)

**( 54 ) Fékműködtető működtetésére szolgáló elektromechanikus működtetőegység, fékszerelvény és jármű****( 51 ) B60T 13/74** (2006.01)**( 13 ) T2****( 11 ) E073595****( 21 ) E 21 847537****( 96 ) EP 20210847537** 2021.12.22.**( 97 ) EP 4267442 A1** 2022.06.30.**EP 4267442 B1** 2025.09.03.

( 73 ) Faiveley Transport Italia S.p.A., 10045 Piossasco (TO) (IT)

( 72 ) TIONE, Roberto

FREA, Matteo

GRASSO, Angelo

( 74 ) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)

**( 54 ) Eljárás és rendszer legalább egy jármű fékberendezésének működésének ellenőrzésére, valamint a súrlódási erő mérésére szolgáló rendszer****( 51 ) B60T 17/22** (2006.01)**( 13 ) T2**

( 30 ) 202000031898 2020.12.22. IT

**( 11 ) E073929****( 21 ) E 20 730484****( 96 ) EP 20200730484** 2020.05.18.**( 97 ) EP 4153467 A1** 2021.11.25.**EP 4153467 B1** 2025.11.05.

( 73 ) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg (LU)

( 72 ) HASENPOUTH, Dan

MERDJI, Yohan

WILSIUS, Joël

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Lengőkar megerősítés elektromos járműhöz****( 51 ) B62D 25/02** (2006.01)**B62D 21/15** (2006.01)**( 13 ) T2****( 11 ) E073657****( 21 ) E 20 849612****( 96 ) EP 20200849612** 2020.08.07.**( 97 ) EP 3984865 A1** 2022.04.20.**EP 3984865 B1** 2025.10.01.

( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

( 72 ) KIM, Kyung Mo

CHI, Ho June

MOON, Jeong Oh

LEE, Jung Hoon

PARK, Jin Yong

JIN, Hee Jun

PARK, Jhin Ha

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Alváz járműhöz****( 51 ) B62D 25/20** (2006.01)**B62D 29/00** (2006.01)**H01M 10/613** (2014.01)**H01M 10/625** (2014.01)**H01M 10/655** (2014.01)**( 13 ) T2**

( 30 ) 20190096006 2019.08.07. KR

**( 11 ) E074094****( 21 ) E 22 160814****( 96 ) EP 20220160814** 2022.03.08.**( 97 ) EP 4071033 A1** 2022.10.12.**EP 4071033 B1** 2025.10.08.

( 73 ) Manitou Italia S.r.l., 41013 Castelfranco Emilia (Modena) (IT)

( 72 ) IOTTI, Marco

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

**( 54 ) Teleszkópos rakodó könnyített emeléssel és süllyesztése****( 51 ) B62D 33/06** (2006.01)**( 13 ) T2**

( 30 ) 202100008540 2021.04.06. IT

**( 11 ) E073865****( 21 ) E 20 820323****( 96 ) EP 20200820323** 2020.11.20.**( 97 ) EP 4065453 A1** 2021.06.03.**EP 4065453 B1** 2025.09.10.

( 73 ) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)

( 72 ) BELL, Stefano

LAUER, Michael

WEIDLE, Martin

BAYHA, Johannes

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

**( 54 ) Szállítószervezet, megmunkálórendszer, eljárás tárgyak szállítására és/vagy megmunkálására****( 51 ) B62D 65/18** (2006.01)**( 13 ) T2**

( 30 ) 102019218136 2019.11.25. DE

**( 11 ) E073846****( 21 ) E 21 703538****( 96 ) EP 20210703538** 2021.01.29.**( 97 ) EP 4096995 A1** 2021.08.05.**EP 4096995 B1** 2025.08.13.

( 73 ) Karbon Kinetics Limited, Chessington, Surrey KT9 2NY (GB)

( 72 ) THORPE, Richard

---

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) **Kerékpár konzolos kialakítású, egyoldalról felszerelt kerekekkel**

( 51 ) **B62K 25/00** (2006.01)

**B29C 45/00** (2006.01)

**B60B 1/00** (2006.01)

**B60B 1/02** (2006.01)

**B60B 1/06** (2006.01)

**B60B 5/02** (2006.01)

**B60B 27/02** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 202001248 2020.01.29. GB

---

( 11 ) **E073658**

( 21 ) **E 20 763368**

( 96 ) **EP 20200763368** 2020.02.14.

( 97 ) **EP 3932821 A1** 2022.01.05.

**EP 3932821 B1** 2025.09.24.

( 73 ) Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd., Shanghai 200233 (CN)

( 72 ) LI JIAN, Yuan

FENG, Long

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) **Összehajtható tartály**

( 51 ) **B65D 19/18** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 201910147351 2019.02.27. CN

---

( 11 ) **E074041**

( 21 ) **E 20 775735**

( 96 ) **EP 20200775735** 2020.07.23.

( 97 ) **EP 4003860 A1** 2021.02.04.

**EP 4003860 B1** 2025.10.08.

( 73 ) Niverplast Holding B.V., 7442 PD Nijverdal (NL)

( 72 ) NIEUWENHUIS, Gerrit Jan

( 74 ) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)

( 54 ) **T-shirt táska pozicionáló berendezéshez és t-shirt táska előállításának eljárása**

( 51 ) **B65D 33/06** (2006.01)

**B31D 1/00** (2006.01)

**B65D 33/00** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 1043347 2019.07.30. NL

---

( 11 ) **E073955**

( 21 ) **E 22 814508**

( 96 ) **EP 20220814508** 2022.11.07.

( 97 ) **EP 4429964 A1** 2023.05.11.

**EP 4429964 B1** 2025.08.27.

( 73 ) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, 40026 Imola (IT)

( 72 ) BASSI, Vittorio

FALZONI, Alessandro

---

---

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) **Zárókupak tárolóedényhez**

( 51 ) **B65D 41/34** (2006.01)

**B65D 55/16** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 202100028385 2021.11.08. IT

---

( 11 ) **E074092**

( 21 ) **E 19 721019**

( 96 ) **EP 20190721019** 2019.03.11.

( 97 ) **EP 3765377 A2** 2019.09.19.

**EP 3765377 B1** 2025.09.24.

( 73 ) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, 40026 Imola (IT)

( 72 ) PUCCI, Fabrizio

PARRINELLO, Fiorenzo

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) **Kupak tárolóedényhez és a kupak gyártási eljárása**

( 51 ) **B65D 55/16** (2006.01)

**B29C 45/00** (2006.01)

**B65D 41/32** (2006.01)

**B65D 51/24** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 201800003429 2018.03.12. IT

---

( 11 ) **E073984**

( 21 ) **E 21 737132**

( 96 ) **EP 20210737132** 2021.06.18.

( 97 ) **EP 4149857 A1** 2021.12.30.

**EP 4149857 B1** 2025.08.20.

( 73 ) CooperVision International Limited, Fareham PO15 5RL (GB)

( 72 ) ELLIS, Matthew John

NOYCE, Timothy

SLUKA, Dmitrijus

( 74 ) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, (HU)

( 54 ) **Kontaktlencse csomagolások és használati eljárások**

( 51 ) **B65D 75/32** (2006.01)

**A45C 11/00** (2006.01)

**B65D 77/20** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 202063042575 P 2020.06.23. US

---

( 11 ) **E073932**

( 21 ) **E 19 945788**

( 96 ) **EP 20190945788** 2019.09.19.

( 97 ) **EP 4032832 A1** 2021.03.25.

**EP 4032832 B1** 2025.11.05.

( 73 ) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560 (KR)

( 72 ) KIM, Tae Han

KIM, Hoo Sik

---

LEE, Byung Kook  
JEONG, Da Woon  
SON, Eun Yeong  
LEE, Sang Bong  
LEE, Jong Il  
JEON, Byeong Hyeon

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) **Fagyasztott élelmiszertermék, fagyasztott élelmiszer csomagoló edény és fagyasztott élelmiszer-csomagolóanyag**

( 51 ) **B65D 81/34** (2006.01)  
**A23P 30/00** (2016.01)  
**B65D 65/40** (2006.01)  
**B65D 75/58** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 11 ) **E074066**

( 21 ) **E 19 734257**

( 96 ) **EP 20190734257** 2019.06.05.

( 97 ) **EP 3802361 A1** 2019.12.12.

**EP 3802361 B1** 2025.10.01.

( 73 ) Fazekas, Gábor, 1121 Budapest (HU)

( 72 ) JUFER, Michael

Werner, Hans Jürgen

FAZEKAS, Gábor

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) **Zsákszelep**

( 51 ) **B65D 83/62** (2006.01)  
**B65D 83/48** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 102018113356 2018.06.05. DE

( 11 ) **E074050**

( 21 ) **E 23 180577**

( 96 ) **EP 20230180577** 2023.06.21.

( 97 ) **EP 4480850 A1** 2024.12.25.

**EP 4480850 B1** 2025.10.15.

( 73 ) Tchibo GmbH, 22297 Hamburg (DE)

( 72 ) Schlacht, Mark

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) **Bemutatócsomagolás**

( 51 ) **B65D 85/18** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 11 ) **E073648**

( 21 ) **E 24 151887**

( 96 ) **EP 20240151887** 2024.01.15.

( 97 ) **EP 4406881 A1** 2024.07.31.

**EP 4406881 B1** 2025.06.25.

( 73 ) Eberhard Zimmermann GmbH & Co.KG, 33334 Gütersloh (DE)

---

Storag Etzel GmbH, 26446 Friedeburg (DE)

( 72 ) BISCHOP, Martin

UERLICH, Christoph

ZIMMERMANN, Benjamin

( 74 ) Dr. Hatházi Vera Ügyvédi Iroda, 1013 Budapest, (HU)

( 54 ) **Üregek feltöltésének eljárása**

( 51 ) **B65G 5/00** (2006.01)

**B09B 1/00** (2006.01)

**E21B 41/00** (2006.01)

**E21F 15/00** (2006.01)

**E21F 17/16** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 102023101096 2023.01.18. DE

---

( 11 ) **E073889**

( 21 ) **E 22 174868**

( 96 ) **EP 20220174868** 2022.05.23.

( 97 ) **EP 4269290 A1** 2023.11.01.

**EP 4269290 B1** 2025.09.17.

( 73 ) Grob-Werke GmbH & Co. KG, 87719 Mindelheim (DE)

( 72 ) Boll, Jürgen

( 74 ) INNOPLEX Iparjogvédelmi Kft., 1036 Budapest, (HU)

( 54 ) **Munkadarab-hordozó**

( 51 ) **B65G 17/00** (2006.01)

**B23Q 7/14** (2006.01)

**B65G 35/06** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 22169811 2022.04.25. EP

---

( 11 ) **E073973**

( 21 ) **E 23 753100**

( 96 ) **EP 20230753100** 2023.02.07.

( 97 ) **EP 4349744 A1** 2024.04.10.

**EP 4349744 B1** 2025.09.03.

( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

( 72 ) WON, Seung Jae

JEONG, Byeong Oh

( 74 ) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)

( 54 ) **Automatikus emelőegységet tartalmazó átvivő berendezés**

( 51 ) **B65G 47/90** (2006.01)

**B65G 13/00** (2006.01)

**B65G 43/08** (2006.01)

**B65G 47/28** (2006.01)

**B65G 47/88** (2006.01)

**B65G 65/00** (2006.01)

**B65H 67/06** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 20220016472 2022.02.08. KR

---



- 
- ( 11 ) **E074046**  
 ( 21 ) **E 20 169907**  
 ( 96 ) **EP 20200169907** 2020.04.16.  
 ( 97 ) **EP 3725714 A1** 2020.10.21.  
       **EP 3725714 B1** 2025.09.03.  
 ( 73 ) Bruns Holding GmbH & Co. KG, 26689 Apen (DE)  
 ( 72 ) Woltermann, Jan  
       Müller, Christian  
 ( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)  
 ( 54 ) **Tárolóberendezés ömlesztett anyag, különösen faforgácsok számára, és feltöltő eljárás**  
 ( 51 ) **B65G 65/32** (2006.01)  
       **B65G 69/04** (2006.01)  
 ( 13 ) **T2**  
 ( 30 ) 102019110001 2019.04.16. DE
- 

- ( 11 ) **E073774**  
 ( 21 ) **E 23 763672**  
 ( 96 ) **EP 20230763672** 2023.02.27.  
 ( 97 ) **EP 4345967 A1** 2023.09.07.  
       **EP 4345967 B1** 2025.08.20.  
 ( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)  
 ( 72 ) KANG, Choon Kwon  
 ( 74 ) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)  
 ( 54 ) **Adszorpció berendezés**  
 ( 51 ) **B65H 3/08** (2006.01)  
       **B65G 47/91** (2006.01)  
       **B65G 59/02** (2006.01)  
       **B65G 59/04** (2006.01)  
       **H01M 10/04** (2006.01)  
 ( 13 ) **T2**  
 ( 30 ) 20220028319 2022.03.04. KR
- 

- ( 11 ) **E073936**  
 ( 21 ) **E 23 217500**  
 ( 96 ) **EP 20230217500** 2023.12.18.  
 ( 97 ) **EP 4428074 A1** 2024.09.11.  
       **EP 4428074 B1** 2025.09.03.  
 ( 73 ) G.D S.p.A., 40133 Bologna (BO) (IT)  
 ( 72 ) ESPOSTI, Marco  
       RIZZO, Gennaro  
 ( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)  
 ( 54 ) **Eljárás és berendezés elektrokémiai cellák gyártásához használt elektródszalag-tekerics cseréjének megvalósítására**  
 ( 51 ) **B65H 19/18** (2006.01)  
       **B65H 35/00** (2006.01)  
 ( 13 ) **T2**  
 ( 30 ) 202300004050 2023.03.06. IT  
       202300004026 2023.03.06. IT  
       202300004032 2023.03.06. IT
-

( 11 ) **E074027**

( 21 ) **E 17 729549**

( 96 ) **EP 20170729549** 2017.05.18.

( 97 ) **EP 3458404 A1** 2017.11.23.

**EP 3458404 B1** 2025.09.10.

( 73 ) O.ME.R. S.p.A., I-30035 Mirano (IT)

( 72 ) ROSSATO, Orietta

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) **Továbbfejlesztett eljárás emelőrendszer telepítésére és szabályozására**

( 51 ) **B66F 3/46** (2006.01)

**B66F 7/20** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) UA20163564 2016.05.18. IT

---

( 11 ) **E074019**

( 21 ) **E 22 748484**

( 96 ) **EP 20220748484** 2022.07.27.

( 97 ) **EP 4380884 A1** 2023.02.09.

**EP 4380884 B1** 2025.08.27.

( 73 ) O.ME.R. S.p.A., 30035 - Mirano (Venezia) (IT)

( 72 ) ROSSATO, Orietta

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) **Emelő platform gépjárművekhez**

( 51 ) **B66F 7/04** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 202100020900 2021.08.03. IT

---

( 11 ) **E073759**

( 21 ) **E 20 179264**

( 96 ) **EP 20200179264** 2020.06.10.

( 97 ) **EP 3922592 A1** 2021.12.15.

**EP 3922592 B1** 2025.08.06.

( 73 ) Grunnei Hebetische Verladetechnik GmbH, 51702 Bergneustadt (DE)

( 72 ) Peterseim, Sven

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) **Ollós emelőasztal**

( 51 ) **B66F 7/06** (2006.01)

( 13 ) **T2**

---

( 11 ) **E073810**

( 21 ) **E 22 818696**

( 96 ) **EP 20220818696** 2022.11.18.

( 97 ) **EP 4433418 A1** 2023.05.25.

**EP 4433418 B1** 2025.08.27.

( 73 ) SPECIALTY OPERATIONS FRANCE, 69003 Lyon (FR)

( 72 ) KANG, Joo-Hee

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) **Ammónium-bisz(flourszulfonil)imid (NH<sub>4</sub>FSI) só száraz diszperziója legalább bimodális részecskeméret**

---

## eloszlással

- ( 51 ) **C01B 17/45** (2006.01)  
**C01B 21/083** (2006.01)  
**C01B 21/093** (2006.01)  
**H01M 10/052** (2010.01)  
**H01M 10/0568** (2010.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 21315245 2021.11.19. EP

( 11 ) **E073833**

( 21 ) **E 19 836389**

( 96 ) **EP 20190836389** 2019.12.13.

( 97 ) **EP 4072995 A1** 2021.06.17.

**EP 4072995 B1** 2025.10.29.

( 73 ) Chemetics Inc., Vancouver, British Columbia V5M 0A5 (CA)

( 72 ) DIJKSTRA, Rene

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) **Integrált ammónia- és kénsav-előállító üzem és eljárás**

( 51 ) **C01B 17/76** (2006.01)

**C01B 17/80** (2006.01)

**C01B 21/087** (2006.01)

**C01B 25/22** (2006.01)

**C01B 25/28** (2006.01)

**C01C 1/04** (2006.01)

**C02F 1/04** (2006.01)

**C02F 1/44** (2006.01)

**C02F 1/461** (2006.01)

**C02F103/08** (2006.01)

**C05B 1/06** (2006.01)

**C05B 7/00** (2006.01)

**C25B 1/04** (2006.01)

**C25B 15/08** (2006.01)

**F25J 3/04** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 11 ) **E073576**

( 21 ) **E 23 822224**

( 96 ) **EP 20230822224** 2023.03.02.

( 97 ) **EP 4400473 A1** 2024.07.17.

**EP 4400473 B1** 2025.07.16.

( 73 ) Morimatsu (Jiangsu) Heavy Industry Co., Ltd., Nantong, Jiangsu 226532 (CN)

Shanghai Morimatsu Engineering Technology Co., Ltd, Shanghai 201617 (CN)

( 72 ) CHEN, Hongwei

XU, Sheng

MAO, Lurong

LI, Zhenxing

NISHIMATSU, Koei

( 74 ) Dr. Hatházi Vera Ügyvédi Iroda, 1013 Budapest, (HU)

( 54 ) **Szennyeződéseltávolításra és tisztításra szolgáló rendszer és eljárás bisz(fluoroszulfonil)imidhez**

---

( 51 ) **C01B 21/093** (2006.01)  
**B01D 1/00** (2006.01)  
**B01D 5/00** (2006.01)  
**C01B 21/086** (2006.01)  
**H01M 10/0567** (2010.01)  
**H01M 10/0568** (2010.01)  
( 13 ) **T2**  
( 30 ) 202211525563 2022.12.01. CN

---

( 11 ) **E073622**  
( 21 ) **E 22 822890**  
( 96 ) **EP 20220822890** 2022.11.24.  
( 97 ) **EP 4436922 A1** 2023.06.01.  
**EP 4436922 B1** 2025.08.13.  
( 73 ) Nanocyl S.A., 5060 Sambreville (BE)  
( 72 ) CHAN, Fang-Yue  
HERMOSO LIMON, Juan  
JORIS, Jean-Philippe  
( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)  
( 54 ) **Szén nanocső diszperzió, eljárás előállítására és alkalmazása elektróda anyagokban**  
( 51 ) **C01B 32/158** (2017.01)  
**C01B 32/162** (2017.01)  
**C01B 32/174** (2017.01)  
( 13 ) **T2**  
( 30 ) 21210789 2021.11.26. EP

---

( 11 ) **E073808**  
( 21 ) **E 23 164737**  
( 96 ) **EP 20230164737** 2023.03.28.  
( 97 ) **EP 4438559 A1** 2024.10.02.  
**EP 4438559 B1** 2025.08.27.  
( 73 ) LANXESS Deutschland GmbH, 50569 Köln (DE)  
( 72 ) Boll, Matthias  
( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)  
( 54 ) **Eljárás vas-klorid előállítására vas(ii)-foszfát vegyületekből**  
( 51 ) **C01F 7/56** (2006.01)  
**C01B 25/32** (2006.01)  
**C01B 25/37** (2006.01)  
**C01G 49/00** (2006.01)  
**C01G 49/10** (2006.01)  
**C01G 49/14** (2006.01)  
( 13 ) **T2**

---

( 11 ) **E074014**  
( 21 ) **E 21 700486**  
( 96 ) **EP 20210700486** 2021.01.04.  
( 97 ) **EP 4087821 A1** 2021.07.15.  
**EP 4087821 B1** 2025.09.17.  
( 73 ) TANIOBIS GmbH, 38642 Goslar (DE)

---

---

( 72 ) SCHNITTER, Christoph

BRUMM, Holger

PASSING, Gerd

KUPKA, Tomasz

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) **Nagy tisztaságú volfrám(VI)-oxid-tetraklorid és eljárás ennek előállítására**

( 51 ) **C01G 41/00** (2006.01)

**B01J 31/00** (2006.01)

**C08F 4/78** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 102020200087 2020.01.07. DE

102020132629 2020.12.08. DE

---

( 11 ) **E073961**

( 21 ) **E 20 187243**

( 96 ) **EP 20200187243** 2020.07.22.

( 97 ) **EP 3771001 A1** 2021.01.27.

**EP 3771001 B1** 2025.09.10.

( 73 ) Umicore, 1000 Brussels (BE)

Umicore Korea Ltd., Chungcheongnam-do 331-200 (KR)

( 72 ) SONG, KyeongSe

BLANGERO, Maxime

( 74 ) INNOPLEX Iparjogvédelmi Kft., 1036 Budapest, (HU)

( 54 ) **Por állapotú lítium-kobalt-alapú oxidvegyület újratölthető lítiumion akkumulátorokhoz és annak felhasználása**

( 51 ) **H01M 4/525** (2010.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 201962877364 P 2019.07.23. US

PCT/IB2019/056282 2019.07.23. WO

PCT/IB2019/056284 2019.07.23. WO

---

( 11 ) **E073586**

( 21 ) **E 23 202406**

( 96 ) **EP 20230202406** 2023.10.09.

( 97 ) **EP 4516744 A1** 2025.03.05.

**EP 4516744 B1** 2025.09.10.

( 73 ) Beijing Easpring Material Technology Co., Ltd., Beijing 100160 (CN)

( 72 ) CHEN, Feijiang

LIU, Yafei

CHEN, Yanbin

( 74 ) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)

( 54 ) **Nátriumion-akkumulátor katódanyaga és annak előállítási eljárása, valamint nátriumion-akkumulátor**

( 51 ) **C01G 53/00** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 202311117897 2023.08.31. CN

---

( 11 ) **E073783**

( 21 ) **E 21 903820**

( 96 ) **EP 20210903820** 2021.12.07.

---

- 
- ( 97 ) **EP 4250398 A1** 2022.06.16.  
**EP 4250398 B1** 2025.10.29.
- ( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- ( 72 ) LHO, Eun-Sol  
DO, Joong-Yeop  
PARK, Kang-Joon  
HAN, Gi-Beom  
KWAK, Min  
PARK, Sang-Min  
LEE, Dae-Jin  
LEE, Sang-Wook  
JUNG, Wang-Mo
- ( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- ( 54 ) **Pozitív elektróda aktív anyag lítium szekunder akkumulátorhoz és az azt tartalmazó lítium szekunder akkumulátor**
- ( 51 ) **C01G 53/00** (2006.01)  
**H01M 4/36** (2006.01)  
**H01M 4/505** (2010.01)  
**H01M 4/525** (2010.01)  
**H01M 10/052** (2010.01)
- ( 13 ) **T2**
- ( 30 ) 20200169213 2020.12.07. KR
- 
- ( 11 ) **E073847**
- ( 21 ) **E 23 700840**
- ( 96 ) **EP 20230700840** 2023.01.16.
- ( 97 ) **EP 4469401 A1** 2023.07.27.  
**EP 4469401 B1** 2025.08.13.
- ( 73 ) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
- ( 72 ) TAKEUCHI, Ryosuke  
MICHEL, Kathrin
- ( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- ( 54 ) **Eljárás bevont elektróda aktív anyagok előállítására lítium-ion akkumulátorokhoz és bevont elektróda aktív anyagok**
- ( 51 ) **C01G 53/00** (2006.01)  
**H01M 4/04** (2006.01)  
**H01M 4/1391** (2010.01)  
**H01M 4/36** (2006.01)  
**H01M 4/525** (2010.01)  
**H01M 4/62** (2006.01)  
**H01M 10/0525** (2010.01)
- ( 13 ) **T2**
- ( 30 ) 22152854 2022.01.24. EP
- 
- ( 11 ) **E073862**
- ( 21 ) **E 20 757437**
- ( 96 ) **EP 20200757437** 2020.07.24.
- ( 97 ) **EP 4021855 A1** 2021.03.04.  
**EP 4021855 B1** 2025.10.15.
-

- 
- ( 73 ) Novonix Battery Technology Solutions Inc., Bedford, Nova Scotia B4B 1H1 (CA)
- ( 72 ) OBROVAC, Mark  
ZHENG, Lituo  
GARAYT, Matthew
- ( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- ( 54 ) Továbbfejlesztett mikrogranulációs eljárások és az azokból származó termék részecskék**
- ( 51 ) **C01G 53/06** (2006.01)  
**C01G 53/04** (2006.01)
- ( 13 ) **T2**
- ( 30 ) 201962893787 P 2019.08.29. US  
201962946938 P 2019.12.11. US  
202063020526 P 2020.05.05. US
- 

- ( 11 ) **E074033**
- ( 21 ) **E 22 823520**
- ( 96 ) **EP 20220823520** 2022.11.30.
- ( 97 ) **EP 4441001 A1** 2023.06.08.  
**EP 4441001 B1** 2025.09.10.
- ( 73 ) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve (BE)
- ( 72 ) BIOUL, François  
SYMOENS, Bruno  
BOURGEOIS, Nicolas  
HABIBI, Zakaria  
FASILOW, Fabrice
- ( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- ( 54 ) Üvegolvasztó eljárás rendkívül alacsony vagy zéró széndioxid kibocsátással**
- ( 51 ) **C03B 5/03** (2006.01)  
**C03B 3/00** (2006.01)  
**C03B 5/225** (2006.01)  
**C03B 5/235** (2006.01)  
**C03C 1/00** (2006.01)  
**F23J 15/02** (2006.01)  
**F27D 17/00** (2006.01)
- ( 13 ) **T2**
- ( 30 ) 21212215 2021.12.03. EP
- 

- ( 11 ) **E074055**
- ( 21 ) **E 22 823517**
- ( 96 ) **EP 20220823517** 2022.11.30.
- ( 97 ) **EP 4440999 A1** 2023.06.08.  
**EP 4440999 B1** 2025.09.10.
- ( 73 ) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve (BE)
- ( 72 ) BIOUL, François  
SYMOENS, Bruno  
BOURGEOIS, Nicolas  
HABIBI, Zakaria  
FASILOW, Fabrice
- ( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- ( 54 ) Üvegolvasztó eljárás rendkívül alacsony vagy zéró széndioxid kibocsátással**
-

( 51 ) **C03B 5/03** (2006.01)  
**C03B 5/225** (2006.01)  
**C03B 5/235** (2006.01)  
**C03C 1/00** (2006.01)  
**F23J 15/02** (2006.01)  
**F27D 17/00** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 21212176 2021.12.03. EP

( 11 ) **E073612**

( 21 ) **E 21 710712**

( 96 ) **EP 20210710712** 2021.02.11.

( 97 ) **EP 4103524 A1** 2021.08.19.

**EP 4103524 B1** 2025.08.13.

( 73 ) Owens-Brockway Glass Container Inc., Perrysburg, OH 43551 (US)

( 72 ) VEMPATI, Udaya  
PINC, William

( 74 ) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)

( 54 ) **Üveg redoxállapotának szabályozása merülőégéses olvasztás során**

( 51 ) **C03B 5/235** (2006.01)

**C03B 5/24** (2006.01)

**C03C 1/00** (2006.01)

**C03C 3/087** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 202016788635 2020.02.12. US

( 11 ) **E073905**

( 21 ) **E 20 773908**

( 96 ) **EP 20200773908** 2020.03.20.

( 97 ) **EP 3941881 A1** 2020.09.24.

**EP 3941881 B1** 2025.08.27.

( 73 ) Air Products and Chemicals, Inc., Allentown, PA 18195 (US)

( 72 ) HENDERSHOT, Reed, Jacob  
HE, Liang  
GALLAGHER, Michael, J.  
GHOSH, Ranajit

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) **Eljárás ónfürdő monitorozására és szabályozására**

( 51 ) **C03B 18/20** (2006.01)

**C03B 18/22** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 201962821363 P 2019.03.20. US

( 11 ) **E073688**

( 21 ) **E 23 182512**

( 96 ) **EP 20230182512** 2023.06.29.

( 97 ) **EP 4299545 A1** 2024.01.03.

**EP 4299545 B1** 2025.09.10.

( 73 ) Etex Services NV, 1880 Kapelle-op-den-Bos (BE)



- 
- ( 72 ) MAREELS, Joyce  
WANTE, Steven
- ( 74 ) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, (HU)
- ( 54 ) Cementszerű por, annak előállítási eljárása és alkalmazása**
- ( 51 ) C04B 20/02** (2006.01)  
**C04B 28/02** (2006.01)
- ( 13 ) T2**
- ( 30 ) 22182068 2022.06.29. EP
- 

- ( 11 ) E074010**
- ( 21 ) E 22 729833**
- ( 96 ) EP 20220729833** 2022.06.07.
- ( 97 ) EP 4352026 A1** 2022.12.15.  
**EP 4352026 B1** 2025.08.13.
- ( 73 ) Terratico, J.S.A., 010 08 Zilina (SK)
- ( 72 ) NAGY, Ottó  
NAGY, Ottó
- ( 74 ) Oppenheim Ügyvédi Iroda, 1053 Budapest, (HU)
- ( 54 ) Cement-műanyag esztrich szárazkeveréke**
- ( 51 ) C04B 28/04** (2006.01)  
**C04B 18/20** (2006.01)  
**C04B111/60** (2006.01)
- ( 13 ) T2**
- ( 30 ) PP402021 2021.06.07. SK  
PV822021 U 2021.06.07. SK
- 

- ( 11 ) E073873**
- ( 21 ) E 23 200343**
- ( 96 ) EP 20230200343** 2023.09.28.
- ( 97 ) EP 4368597 A1** 2024.05.15.  
**EP 4368597 B1** 2025.11.05.
- ( 73 ) Shenzhen Yurucheng Dental Materials Co., Ltd., Shenzhen, Pingshan 518000 (CN)
- ( 72 ) LI, Zongyu  
LIU, Wei  
ZHANG, Yu  
LIU, Jianjun
- ( 74 ) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)
- ( 54 ) Cirkónia-alapú antibakteriális fogsor anyag és előállítási módja**
- ( 51 ) C04B 35/488** (2006.01)
- ( 13 ) T2**
- ( 30 ) 202211412647 2022.11.11. CN
- 

- ( 11 ) E073596**
- ( 21 ) E 24 155892**
- ( 96 ) EP 20240155892** 2016.12.21.
- ( 97 ) EP 4362615 A2** 2024.05.01.  
**EP 4362615 B1** 2025.07.30.
- ( 73 ) Heraeus Electronics GmbH & Co. KG, 63450 Hanau (DE)
- ( 72 ) WACKER, Richard
-

Rogg, Alexander

( 74 ) INNOPLEX Iparjogvédelmi Kft., 1036 Budapest, (HU)

( 54 ) **Eljárás fém-kerámia szubsztrát előállítására javított felületi felhasználással**( 51 ) **C04B 37/02** (2006.01)**H05K 3/46** (2006.01)( 13 ) **T2**

( 30 ) 15201891 2015.12.22. EP

( 11 ) **E073753**( 21 ) **E 22 747107**( 96 ) **EP 20220747107** 2022.07.12.( 97 ) **EP 4370487 A1** 2023.01.19.**EP 4370487 B1** 2025.09.03.

( 73 ) Yara UK Limited, York, YO42 1DN (GB)

( 72 ) WARD, Stuart

BROWN, Jonathan

QUIGNON, Caroline

HATHWAY, Laura

( 74 ) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)

( 54 ) **Tengeri hínárt tartalmazó vizes összetétel**( 51 ) **C05B 1/00** (2006.01)( 13 ) **T2**

( 30 ) 202110025 2021.07.12. GB

( 11 ) **E073976**( 21 ) **E 20 203065**( 96 ) **EP 20200203065** 2020.10.21.( 97 ) **EP 3988533 A1** 2022.04.27.**EP 3988533 B1** 2025.10.01.

( 73 ) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE)

( 72 ) WIEDERHOLD, Holger

BOLZ, David

GLENNEBERG, Jürgen

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) **Eljárás 1,2-propándiol előállítására**( 51 ) **C07C 29/48** (2006.01)**C07C 29/88** (2006.01)**C07C 31/20** (2006.01)( 13 ) **T2**( 11 ) **E073990**( 21 ) **E 21 728346**( 96 ) **EP 20210728346** 2021.05.03.( 97 ) **EP 4146617 A1** 2021.11.11.**EP 4146617 B1** 2025.09.03.

( 73 ) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 101-8444 Tokyo (JP)

( 72 ) BODHURI, Prabhudas

KHATRI, Hem Raj

DAVAR, Nipun

---

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) **Módszerek vízmentes tejsav szintézisére**

( 51 ) **C07C 51/02** (2006.01)

**C07C 59/08** (2006.01)

**C07D471/04** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 202063019870 P 2020.05.04. US

---

( 11 ) **E074102**

( 21 ) **E 19 872962**

( 96 ) **EP 20190872962** 2019.10.17.

( 97 ) **EP 3868738 A1** 2020.04.23.

**EP 3868738 B1** 2025.09.24.

( 73 ) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100728 (CN)

Shanghai Research Institute of Petrochemical Technology, SINOPEC, Shanghai 201208 (CN)

( 72 ) ZHONG, Siqing

XU, Jun

ZHAO, Le

WU, Lianghua

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) **Nitrovegyület hidrogénező reakciófolyamat és hidrogénező reakcióberendezés**

( 51 ) **C07C209/36** (2006.01)

**B01J 8/18** (2006.01)

**B01J 8/34** (2006.01)

**B01J 8/44** (2006.01)

**B01J 23/94** (2006.01)

**B01J 38/00** (2006.01)

**B01J 38/12** (2006.01)

**C07C211/45** (2006.01)

**C07C211/46** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 201811207014 2018.10.17. CN

---

( 11 ) **E073756**

( 21 ) **E 19 724752**

( 96 ) **EP 20190724752** 2019.05.03.

( 97 ) **EP 3652145 A1** 2019.11.07.

**EP 3652145 B1** 2025.09.17.

( 73 ) Orphalan S.A., 75011 Paris (FR)

( 72 ) MORLEY, Timothy James

LAWRENCE, Ronnie Maxwell

AMIN, Naseem

( 74 ) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)

( 54 ) **A trietilén-tetramin-tetrahidroklorid kristályformája és gyógyszerészeti alkalmazása**

( 51 ) **C07C211/14** (2006.01)

**A61K 31/132** (2006.01)

**A61P 1/16** (2006.01)

**A61P 25/00** (2006.01)

**A61P 43/00** (2006.01)

---

---

**( 13 ) T2****( 30 )** 18290048      2018.05.04.   EP

---

**( 11 ) E073640****( 21 ) E 21 910729****( 96 ) EP 20210910729**    2021.12.20.**( 97 ) EP 4261206 A1**    2022.06.30.**EP 4261206 B1**    2025.08.27.**( 73 )** Kyowa Pharma Chemical Co., Ltd., Takaoka-shi, Toyama 933-8511 (JP)**( 72 )** YABUUCHI, Yuto

TAKEUCHI, Yuki

**( 74 )** Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**( 54 ) Eljárás geometriai izomer elkülönítésére****( 51 ) C07C405/00**      (2006.01)**B01D 15/32**      (2006.01)**( 13 ) T2****( 30 )** 2020214115      2020.12.23.   JP

---

**( 11 ) E073939****( 21 ) E 22 744149****( 96 ) EP 20220744149**    2022.07.01.**( 97 ) EP 4363406 A1**    2023.01.05.**EP 4363406 B1**    2025.09.10.**( 73 )** Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)

Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, Osaka 541-8505 (JP)

**( 72 )** JOHANSSON, Lars Anders Mikael

GRADÉN, Henrik

BERGONZINI, Giulia

SUGAMA, Hiroshi

MATSUMURA, Takehiko

**( 74 )** INNOPLEX Iparjogvédelmi Kft., 1036 Budapest, (HU)**( 54 ) NLRP3 inflammaszóma inhibitorok****( 51 ) C07D237/34**      (2006.01)**C07D471/04**      (2006.01)**( 13 ) T2****( 30 )** 202163217970 P    2021.07.02.   US

---

**( 11 ) E074057****( 21 ) E 23 727858****( 96 ) EP 20230727858**    2023.05.18.**( 97 ) EP 4514782 A1**    2023.11.23.**EP 4514782 B1**    2025.09.10.**( 73 )** Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)**( 72 )** PETTERSEN, Daniel Tor

MALMERBERG, Erik Lars

INGHARDT, Tord Bertil

LINDBERG, Jan Åke

BRANDT, Jens Peter

HOLM, Björn Erik Anton

---

GUERET, Stéphanie Marcelle

SELMİ, Nidhal

JANET, Jon Paul

( 74 ) INNOPLEX Iparjogvédelmi Kft., 1036 Budapest, (HU)

( 54 ) **A májbetegségek kezelésében hasznos amid heteroaromás vegyületek**( 51 ) **C07D261/18** (2006.01)**A61K 31/4245** (2006.01)**A61K 31/433** (2006.01)**A61P 1/16** (2006.01)**C07D333/38** (2006.01)**C07D409/06** (2006.01)**C07D413/04** (2006.01)**C07D413/06** (2006.01)**C07D413/12** (2006.01)**C07D413/14** (2006.01)**C07D417/06** (2006.01)**C07D471/04** (2006.01)**C07D471/08** (2006.01)**C07D487/04** (2006.01)**C07D491/10** (2006.01)**C07D493/10** (2006.01)( 13 ) **T2**

( 30 ) 202263364976 P 2022.05.19. US

202263367843 P 2022.07.07. US

202263383982 P 2022.11.16. US

( 11 ) **E074029**( 21 ) **E 21 770862**( 96 ) **EP 20210770862** 2021.03.16.( 97 ) **EP 4122923 A1** 2021.09.23.**EP 4122923 B1** 2025.09.10.

( 73 ) Sumitomo Pharma Co., Ltd., Osaka 541-0045 (JP)

( 72 ) ISOBE, Yoshiaki

TANAKA, Tomoyuki

MIYACHI, Hirotaka

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) **Oxadiazol származék**( 51 ) **C07D271/06** (2006.01)**A61K 31/4245** (2006.01)**A61K 45/00** (2006.01)**A61K 45/06** (2006.01)**A61P 21/02** (2006.01)**A61P 25/00** (2006.01)**A61P 25/04** (2006.01)**A61P 25/08** (2006.01)**A61P 25/16** (2006.01)**A61P 25/18** (2006.01)**A61P 25/22** (2006.01)

**A61P 25/24** (2006.01)  
**A61P 25/28** (2006.01)  
**A61P 43/00** (2006.01)  
**C07D271/10** (2006.01)  
**C07D413/04** (2006.01)

( 13 ) T2

( 30 ) 2020046138 2020.03.17. JP

( 11 ) E074064

( 21 ) E 16 738971

( 96 ) EP 20160738971 2016.06.30.

( 97 ) EP 3317264 A1 2017.01.05.

EP 3317264 B1 2025.09.10.

( 73 ) Exelixis, Inc., Alameda, CA 94502 (US)

( 72 ) BROWN, Adrian St. Clair

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) **Kristályos (S)-[3,4-difluor-2-(2-fluor-4-jódfenilamino)fenil][3-hidroxi-3-(piperidin-2-il)azetidin-1-il]-metanon fumarátsó**

( 51 ) C07D401/04 (2006.01)

A61K 31/397 (2006.01)

A61K 31/4427 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

( 13 ) T2

( 30 ) 201562187009 P 2015.06.30. US

( 11 ) E073802

( 21 ) E 22 769666

( 96 ) EP 20220769666 2022.08.29.

( 97 ) EP 4396183 A1 2023.03.09.

EP 4396183 B1 2025.09.03.

( 73 ) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen (DE)

( 72 ) BECK, Hartmut

MESCH, Stefanie

VAKALOPOULOS, Alexandros

PFÄFF, Nils

ZIMMERMANN, Stefanie

FOLLMANN, Markus

KERSTEN, Elisabeth

LEVILAIN, Guillaume

PARTIKEL, Katrin

BROEHL, Andreas Peter

HEITMEIER, Stefan

DIETZE-TORRES, Julia

LEHMANN, Lutz

GERICKE, Kersten Matthias

SÜSSMEIER, Frank

BÄRFACKER, Lars

HILLISCH, Alexander

TERSTEEGEN, Adrian

BUCHMÜLLER, Anja

GERDES, Christoph

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Szubsztituált S-alaninát származékok****( 51 ) C07D409/14** (2006.01)**A61K 31/4178** (2006.01)**A61P 7/02** (2006.01)**C07C309/04** (2006.01)**( 13 ) T2**

( 30 ) 21194781 2021.09.03. EP

**( 11 ) E074096****( 21 ) E 23 203023****( 96 ) EP 20230203023** 2020.06.16.**( 97 ) EP 4299135 A2** 2024.01.03.**EP 4299135 B1** 2025.08.06.

( 73 ) Pfizer Inc., New York, NY 10001-2192 (US)

CTXT PTY LTD, Melbourne, VIC 3000 (AU)

( 72 ) BOZIKIS, Ylva Elisabet Bergman

BRODSKY, Oleg

CAMERINO, Michelle Ang

GREASLEY, Samantha Elizabeth

HOFFMAN, Robert Louis

KUMPF, Robert Arnold

KUNG, Pei-Pei

RICHARDSON, Paul Francis

STUPPLE, Paul Anthony

SUTTON, Scott Channing

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Benzizoxanol-szulfonamid származék****( 51 ) C07D413/06** (2006.01)**A61K 31/41** (2006.01)**A61K 31/4192** (2006.01)**A61K 31/4402** (2006.01)**A61K 31/497** (2006.01)**A61K 31/506** (2006.01)**A61P 35/00** (2006.01)**( 13 ) T2**

( 30 ) 201962863199 P 2019.06.18. US

201962953223 P 2019.12.24. US

202063025278 P 2020.05.15. US

**( 11 ) E073631****( 21 ) E 18 768017****( 96 ) EP 20180768017** 2018.03.14.**( 97 ) EP 3609888 A1** 2018.09.20.**EP 3609888 B1** 2025.08.27.

( 73 ) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285 (US)

( 72 ) SMITH, Nicholas D.

GOVEK, Steven P.

NAGASAWA, Johnny Y.

DOUGLAS, Karensa L.

LAI, Andiliy G.

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) **Farnezoid x receptor agonisták és ezek alkalmazásai**( 51 ) **C07D417/12** (2006.01)**A61K 31/416** (2006.01)**A61K 31/426** (2006.01)**A61K 31/4439** (2006.01)**A61P 1/16** (2006.01)**C07D401/12** (2006.01)**C07D403/12** (2006.01)( 13 ) **T2**

( 30 ) 201762471511 P 2017.03.15. US

201762471525 P 2017.03.15. US

201762471517 P 2017.03.15. US

201762563488 P 2017.09.26. US

201762563502 P 2017.09.26. US

( 11 ) **E074040**( 21 ) **E 21 764169**( 96 ) **EP 20210764169** 2021.03.03.( 97 ) **EP 4116301 A1** 2021.09.10.**EP 4116301 B1** 2025.10.08.

( 73 ) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927 (JP)

( 72 ) SUZAWA, Koichi

FUJISHIMA, Yuki

YAMAKAWA, Maki

UENO, Hiroshi

MANABE, Tomoyuki

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) **Kondenzált tricikusos vegyület és gyógyászati alkalmazása**( 51 ) **C07D471/04** (2006.01)**A61K 31/424** (2006.01)**A61K 31/437** (2006.01)**A61K 31/4985** (2006.01)**A61K 31/506** (2006.01)**A61K 31/519** (2006.01)**A61P 3/00** (2006.01)**A61P 3/04** (2006.01)**A61P 3/06** (2006.01)**A61P 3/10** (2006.01)**A61P 9/00** (2006.01)**A61P 9/04** (2006.01)**A61P 9/10** (2006.01)**A61P 9/12** (2006.01)**A61P 11/00** (2006.01)



|                                                                                                                       |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>A61P 13/12</b>                                                                                                     | (2006.01)      |
| <b>A61P 27/00</b>                                                                                                     | (2006.01)      |
| <b>C07D471/14</b>                                                                                                     | (2006.01)      |
| <b>C07D487/14</b>                                                                                                     | (2006.01)      |
| <b>C07D498/14</b>                                                                                                     | (2006.01)      |
| <b>C07D519/00</b>                                                                                                     | (2006.01)      |
| <b>( 13 ) T2</b>                                                                                                      |                |
| ( 30 ) 2020036931                                                                                                     | 2020.03.04. JP |
| 2021001452                                                                                                            | 2021.01.07. JP |
| <b>( 11 ) E074003</b>                                                                                                 |                |
| <b>( 21 ) E 22 728261</b>                                                                                             |                |
| <b>( 96 ) EP 20220728261</b>                                                                                          | 2022.05.13.    |
| <b>( 97 ) EP 4337664 A1</b>                                                                                           | 2022.11.17.    |
| <b>EP 4337664 B1</b>                                                                                                  | 2025.10.01.    |
| ( 73 ) Neurosterix Pharma Sarl, 1202 Geneva (CH)                                                                      |                |
| ( 72 ) PAPARIN, Jean-Laurent                                                                                          |                |
| ROCHER, Jean-Philippe                                                                                                 |                |
| FINN, Terry                                                                                                           |                |
| DUVEY, Guillaume                                                                                                      |                |
| ( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)                                                            |                |
| <b>( 54 ) Fúzionált heterociklusos származékok az mGlu7 receptor negatív allosztérikus modulátoraiként alkalmazva</b> |                |
| <b>( 51 ) C07D487/04</b>                                                                                              | (2006.01)      |
| <b>A61K 31/5025</b>                                                                                                   | (2006.01)      |
| <b>A61P 25/00</b>                                                                                                     | (2006.01)      |
| <b>( 13 ) T2</b>                                                                                                      |                |
| ( 30 ) 202106872                                                                                                      | 2021.05.13. GB |
| <b>( 11 ) E073845</b>                                                                                                 |                |
| <b>( 21 ) E 21 807941</b>                                                                                             |                |
| <b>( 96 ) EP 20210807941</b>                                                                                          | 2021.05.18.    |
| <b>( 97 ) EP 4153597 A1</b>                                                                                           | 2021.11.25.    |
| <b>EP 4153597 B1</b>                                                                                                  | 2025.09.10.    |
| ( 73 ) Pharmacosmos Holding A/S, 4300 Holbaek (DK)                                                                    |                |
| ( 72 ) STRUM, Jay Copeland                                                                                            |                |
| ( 74 ) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, (HU)                              |                |
| <b>( 54 ) Ciklin-dependens kinázt gátló vegyületek orvosi rendellenességek kezelésére</b>                             |                |
| <b>( 51 ) C07D487/14</b>                                                                                              | (2006.01)      |
| <b>A61K 31/53</b>                                                                                                     | (2006.01)      |
| <b>A61P 35/00</b>                                                                                                     | (2006.01)      |
| <b>A61P 35/04</b>                                                                                                     | (2006.01)      |
| <b>C07D487/00</b>                                                                                                     | (2006.01)      |
| <b>( 13 ) T2</b>                                                                                                      |                |
| ( 30 ) 202063027113 P                                                                                                 | 2020.05.19. US |
| 202063085672 P                                                                                                        | 2020.09.30. US |
| <b>( 11 ) E073686</b>                                                                                                 |                |
| <b>( 21 ) E 24 217893</b>                                                                                             |                |

- 
- ( 96 ) **EP 20240217893** 2023.04.27.  
 ( 97 ) **EP 4497438 A2** 2025.01.29.  
       **EP 4497438 B1** 2025.09.03.  
 ( 73 ) Xithera, Inc., Foster City, California 94404 (US)  
 ( 72 ) HOFFMAN, Robert L.  
       VA, Porino Jinjo  
       PINCHMAN, Joseph Robert  
       DONG, Qing  
 ( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)  
 ( 54 ) **Triciklikus PARP 1 inhibitorok és azok alkalmazása**  
 ( 51 ) **C07D491/048** (2006.01)  
       **A61K 31/496** (2006.01)  
       **A61P 35/00** (2006.01)  
       **A61P 35/02** (2006.01)  
       **A61P 35/04** (2006.01)  
 ( 13 ) **T2**  
 ( 30 ) 202263336078 P 2022.04.28. US  
       202263381482 P 2022.10.28. US
- 

- ( 11 ) **E073985**  
 ( 21 ) **E 21 756058**  
 ( 96 ) **EP 20210756058** 2021.08.06.  
 ( 97 ) **EP 4192839 A1** 2022.02.10.  
       **EP 4192839 B1** 2025.10.01.  
 ( 73 ) Richter Gedeon Nyrt., 1103 Budapest (HU)  
 ( 72 ) BORZA, István  
       UJVÁRI, Viktor  
       BANA, Péter  
       PETRO, József Levente  
       ÉLES, János  
       BÓDI, József  
       VARRÓ, Gábor  
       KLADNI, László János  
       SPRÁNITZ, Péter  
       KRÁMOS, Balázs  
 ( 54 ) **Remdezivir intermedierek**  
 ( 51 ) **C07H 1/00** (2006.01)  
       **A61P 31/12** (2006.01)  
       **A61P 31/14** (2006.01)  
       **C07D487/04** (2006.01)  
       **C07D519/00** (2006.01)  
       **C07H 15/18** (2006.01)  
 ( 13 ) **T2**  
 ( 30 ) 2000258 2020.08.06. HU  
       2000371 2020.11.10. HU
- 

- ( 11 ) **E073614**  
 ( 21 ) **E 22 744691**  
 ( 96 ) **EP 20220744691** 2022.07.05.
-

- 
- ( 97 ) **EP 4367124 A1** 2023.01.12.  
**EP 4367124 B1** 2025.08.13.
- ( 73 ) Les Laboratoires Servier, 92284 Suresnes Cedex (FR)
- ( 72 ) SARI, Ozkan  
SCHIAVI, Bruno  
LAVAL, Stéphane  
RASSON, Corentin
- ( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- ( 54 ) **Eljárás diozmin és flavonoid frakció előállítására**
- ( 51 ) **C07H 1/00** (2006.01)  
**C07H 17/07** (2006.01)
- ( 13 ) **T2**
- ( 30 ) 21305932 2021.07.06. EP
- 

- ( 11 ) **E073763**
- ( 21 ) **E 15 813438**
- ( 96 ) **EP 20150813438** 2015.12.18.
- ( 97 ) **EP 3237433 A1** 2016.06.30.  
**EP 3237433 B1** 2025.07.30.
- ( 73 ) UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels (BE)
- ( 72 ) ILLIDGE, Christopher Mark  
WATSON, Neil Alan
- ( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- ( 54 ) **Eljárás fehérje előállítására**
- ( 51 ) **C07K 1/113** (2006.01)  
**C07K 1/18** (2006.01)  
**C07K 1/36** (2006.01)  
**C07K 16/24** (2006.01)
- ( 13 ) **T2**
- ( 30 ) 14199722 2014.12.22. EP
- 

- ( 11 ) **E073944**
- ( 21 ) **E 15 813441**
- ( 96 ) **EP 20150813441** 2015.12.18.
- ( 97 ) **EP 3237432 A1** 2016.06.30.  
**EP 3237432 B1** 2023.09.06.
- ( 73 ) UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels (BE)
- ( 72 ) BASSETT, Philip  
DAVIES, Richard  
GONZALEZ, Elena  
PEARCE-HIGGINS, Mark
- ( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- ( 54 ) **Fehérje-előállítás**
- ( 51 ) **C07K 1/14** (2006.01)  
**C12N 15/63** (2006.01)
- ( 13 ) **T2**
- ( 30 ) 14199717 2014.12.22. EP
- 

- ( 11 ) **E073732**
-

---

( 21 ) E 20 792644

( 96 ) EP 20200792644 2020.10.16.

( 97 ) EP 4045674 A1 2021.04.22.

EP 4045674 B1 2025.08.20.

( 73 ) eleva GmbH, 79108 Freiburg (DE)

( 72 ) JAHN, Berengar

NIEDERKRÜGER, Holger

KOCH, Jonas

BUSCH, Andreas

SCHAAF, Andreas

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) Eljárás anyag kinyerésére növényi sejtfelületekről

( 51 ) C07K 1/14 (2006.01)

C12N 9/40 (2006.01)

C12P 21/00 (2006.01)

C12P 21/02 (2006.01)

( 13 ) T2

( 30 ) 19203842 2019.10.17. EP

---

( 11 ) E073819

( 21 ) E 21 815500

( 96 ) EP 20210815500 2021.11.19.

( 97 ) EP 4247833 A1 2022.05.27.

EP 4247833 B1 2025.09.24.

( 73 ) Novartis AG, 4056 Basel (CH)

( 72 ) ANDREAE, Fritz

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) Proszтата specifikus membrán antigén (PSMA) ligandumok szintézise

( 51 ) C07K 5/083 (2006.01)

C07D257/02 (2006.01)

( 13 ) T2

( 30 ) 20208556 2020.11.19. EP

---

( 11 ) E073842

( 21 ) E 21 811569

( 96 ) EP 20210811569 2021.10.20.

( 97 ) EP 4232463 A2 2022.04.28.

EP 4232463 B1 2025.09.03.

( 73 ) GILEAD SCIENCES, INC., California 94404 (US)

( 72 ) BACA, Manuel

GILMORE, Sarah A.

HUNG, Magdeleine S.

JAVANBAKHT, Hassan

KANWAR, Manu

KHAN, Shahzada

MUKHERJEE, Prasenjit K.

NAGEL, Mark R.

PAPALIA, Giuseppe

---

TAM, Danny W.

THOMAS, Majlinda K.

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Interleukin-2-FC fúziós fehérjék és alkalmazásukra szolgáló eljárások****( 51 ) C07K 14/55** (2006.01)**C07K 19/00** (2006.01)**( 13 ) T2**

( 30 ) 202063104376 P 2020.10.22. US

202163181075 P 2021.04.28. US

**( 11 ) E073860****( 21 ) E 22 714958****( 96 ) EP 20220714958** 2022.03.02.**( 97 ) EP 4301770 A1** 2022.09.09.**EP 4301770 B1** 2025.08.27.

( 73 ) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285 (US)

( 72 ) ABRAHAM, Milata Mary

BRIERE, Daniel Anthony

GUO, Lili

KEYSER, Samantha Grace Lyons

LEE, John

QU, Hongchang

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

**( 54 ) Hosszú hatású amilin receptor agonisták és azok felhasználása****( 51 ) C07K 14/605** (2006.01)**A61K 38/00** (2006.01)**A61K 38/17** (2006.01)**A61K 38/22** (2006.01)**A61P 3/10** (2006.01)**( 13 ) T2**

( 30 ) 202163155894 P 2021.03.03. US

**( 11 ) E073897****( 21 ) E 20 881368****( 96 ) EP 20200881368** 2020.10.26.**( 97 ) EP 4053160 A1** 2022.09.07.**EP 4053160 B1** 2025.09.10.

( 73 ) Shanxi Jinbo Bio-Pharmaceutical Co., Ltd., Shanxi 030032 (CN)

( 72 ) ZHU, Yun

( 74 ) Dr. Hatházi Vera Ügyvédi Iroda, 1013 Budapest, (HU)

**( 54 ) 17-es típusú emberi kollagén polipeptid előállításának módszere, valamint felhasználása****( 51 ) C07K 14/78** (2006.01)**A61K 8/65** (2006.01)**A61K 38/39** (2006.01)**A61L 27/24** (2006.01)**A61L 31/04** (2006.01)**A61Q 19/08** (2006.01)**C12N 15/12** (2006.01)**C12N 15/70** (2006.01)

---

**( 13 ) T2****( 30 )** 201911051106 2019.10.31. CN

---

**( 11 ) E073792****( 21 ) E 21 194412****( 96 ) EP 20210194412** 2013.05.02.**( 97 ) EP 3978522 A2** 2022.04.06.**EP 3978522 B1** 2025.10.01.**( 73 )** Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591-6707 (US)**( 72 )** ORENGO, Jamie  
Murphy, Andrew J.**( 74 )** Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)**( 54 )** Az FEL D1-hez kötődő humán antitestek és felhasználási módszereik**( 51 ) C07K 16/18** (2006.01)**A61K 39/35** (2006.01)**A61P 37/08** (2006.01)**( 13 ) T2****( 30 )** 201261642083 P 2012.05.03. US

201261718044 P 2012.10.24. US

201361783312 P 2013.03.14. US

---

**( 11 ) E073742****( 21 ) E 19 756180****( 96 ) EP 20190756180** 2019.08.20.**( 97 ) EP 3841120 A1** 2020.02.27.**EP 3841120 B1** 2025.09.24.**( 73 )** Citryll B.V., 5349 AB Oss (NL)**( 72 )** RAATS, Jozef Maria Hendrik  
CHIRIVI, Renato Gerardus Silvano  
VAN ROSMALEN, Johannes Wilhelmus Gerardus**( 74 )** Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)**( 54 )** Citrullinált hiszton 2A-t és/vagy 4-et megkötő antitestek**( 51 ) C07K 16/18** (2006.01)**A61P 19/02** (2006.01)**A61P 29/00** (2006.01)**( 13 ) T2****( 30 )** 201813597 2018.08.21. GB201900983 2019.01.24. GB

---

**( 11 ) E073764****( 21 ) E 20 844600****( 96 ) EP 20200844600** 2020.07.17.**( 97 ) EP 4043490 A1** 2022.08.17.**EP 4043490 B1** 2025.08.27.**( 73 )** Sinocelltech Ltd., Beijing 100176 (CN)**( 72 )** XIE, Liangzhi  
SUN, Chunyun  
ZHAO, Jun  
KONG, Desheng

---

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Humanizált anti-VEGF FAB ellenanyag fragmentum és alkalmazása**

**( 51 ) C07K 16/22** (2006.01)

**A61K 39/395** (2006.01)

**A61P 27/02** (2006.01)

**( 13 ) T2**

( 30 ) 201910657311 2019.07.19. CN

---

**( 11 ) E073931**

**( 21 ) E 20 728590**

**( 96 ) EP 20200728590** 2020.04.30.

**( 97 ) EP 3962942 A1** 2020.11.05.

**EP 3962942 B1** 2025.10.22.

( 73 ) Novo Nordisk A/S, . 2880 Bagsvaerd (DK)

( 72 ) ZHU, Gaozhong

SHAHROKH, Zahra

MELVILLE, Mark

DEVALARAJA, Madhav, N.

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

**( 54 ) Anti-IL-6 antitest készítmény**

**( 51 ) C07K 16/24** (2006.01)

**A61K 39/395** (2006.01)

**A61K 47/18** (2006.01)

**A61K 47/26** (2006.01)

**( 13 ) T2**

( 30 ) 201962841662 P 2019.05.01. US

19181345 2019.06.19. EP

---

**( 11 ) E073749**

**( 21 ) E 20 187001**

**( 96 ) EP 20200187001** 2011.11.04.

**( 97 ) EP 3757126 A1** 2020.12.30.

**EP 3757126 B1** 2025.09.03.

( 73 ) Novartis AG, 4056 Basel (CH)

( 72 ) MPOFU, Shepard

RICHARDS, Hanno

THANGAVELU, Karthinathan

MACHACEK, Matthias

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Eljárások pszoriázisos artritisz kezelésére IL-17 antagonisták alkalmazásával**

**( 51 ) C07K 16/24** (2006.01)

**A61K 31/519** (2006.01)

**A61K 39/395** (2006.01)

**( 13 ) T2**

( 30 ) 41053310 P 2010.11.05. US

---

**( 11 ) E073767**

**( 21 ) E 23 189385**

**( 96 ) EP 20230189385** 2015.11.06.

---

- 
- ( 97 ) **EP 4268843 A2** 2023.11.01.  
**EP 4268843 B1** 2025.09.03.
- ( 73 ) F. Hoffmann-La Roche Ltd, 4070 Basel (CH)
- ( 72 ) SCHMIDT, Michael March  
TISDALE, Alison  
FURFINE, Eric Steven  
ZARBIS-PAPASTOITSIS, Grigorios
- ( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- ( 54 ) **Javitott IL-6 antitestek**
- ( 51 ) **C07K 16/24** (2006.01)  
**A61K 39/00** (2006.01)  
**A61P 3/10** (2006.01)  
**A61P 27/02** (2006.01)
- ( 13 ) **T2**
- ( 30 ) 201462077105 P 2014.11.07. US  
201462087448 P 2014.12.04. US  
201562247705 P 2015.10.28. US
- 

- ( 11 ) **E073981**
- ( 21 ) **E 24 150762**
- ( 96 ) **EP 20240150762** 2017.09.09.
- ( 97 ) **EP 4339615 A2** 2024.03.20.  
**EP 4339615 B1** 2025.11.05.
- ( 73 ) Shanghai Henlius Biotech, Inc., Shanghai (CN)
- ( 72 ) JIANG, Weidong  
LIN, Pei-Hua  
TSENG, Chi-Ling
- ( 74 ) Dr. Kocsomba Nelli Ügyvédi Iroda, 1012 Budapest, (HU)
- ( 54 ) **Rák kezelésében alkalmazható ANTI-PD-1 antitestek**
- ( 51 ) **C07K 16/28** (2006.01)  
**A61K 39/395** (2006.01)  
**A61K 47/68** (2017.01)  
**A61K 49/16** (2006.01)  
**A61K 51/10** (2006.01)  
**A61P 35/00** (2006.01)  
**C07K 16/18** (2006.01)  
**C07K 16/22** (2006.01)  
**C12P 21/08** (2006.01)
- ( 13 ) **T2**
- ( 30 ) 201662395832 P 2016.09.16. US  
201762519590 P 2017.06.14. US
- 

- ( 11 ) **E074091**
- ( 21 ) **E 19 830971**
- ( 96 ) **EP 20190830971** 2019.07.05.
- ( 97 ) **EP 3820906 A1** 2020.01.09.  
**EP 3820906 B1** 2025.10.15.
- ( 73 ) Surrozen Operating, Inc., South San Francisco, CA 94080 (US)
- ( 72 ) LI, Yang
-



---

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Multispecifikus Wnt helyettesítő molekulák és alkalmazásuk**

( 51 ) **C07K 16/28** (2006.01)

**A61K 39/00** (2006.01)

**C07K 16/30** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 201862694339 P 2018.07.05. US

201862782122 P 2018.12.19. US

201962797772 P 2019.01.28. US

---

( 11 ) **E074078**

( 21 ) **E 18 940631**

( 96 ) **EP 20180940631** 2018.11.23.

( 97 ) **EP 3883974 A1** 2020.05.28.

**EP 3883974 B1** 2025.09.03.

( 73 ) Public Joint Stock Company "Sibur Holding", Tyumen region 626150 (RU)

( 72 ) POLUKHIN, Evgeny Leonidovich

RUMIANTCEVA, Afina Leonidovna

POPOVA, Svetlana Borisovna

IARTSEVA, Tatiana Alexandrovna

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

**( 54 ) Polimer kompozíció és eljárás annak előállítására**

( 51 ) **C08C 19/00** (2006.01)

**B60C 1/00** (2006.01)

**C08C 19/22** (2006.01)

**C08F136/06** (2006.01)

**C08F236/06** (2006.01)

**C08F236/08** (2006.01)

**C08L 9/00** (2006.01)

**C08L 9/06** (2006.01)

( 13 ) **T2**

---

( 11 ) **E073841**

( 21 ) **E 22 754529**

( 96 ) **EP 20220754529** 2022.07.26.

( 97 ) **EP 4377365 A1** 2023.02.02.

**EP 4377365 B1** 2025.09.03.

( 73 ) Flint Group, LLC, North Saint Paul, Minnesota 55117 (US)

( 72 ) VIEIRA DA SILVA, Paulo Roberto

HEYLEN, Marc Jacob

PRICE, Christopher John

REICHERT, Malinda Denise

STEBBINS, Matthew Thomas

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

**( 54 ) Primer készítmény flexográfias nyomtató címkéhez**

( 51 ) **C08F 2/48** (2006.01)

**C08F251/02** (2006.01)

**C09D 4/06** (2006.01)

**C09D 5/00** (2006.01)

---

---

**G09F 3/10** (2006.01)

**( 13 ) T2**

( 30 ) 202163226258 P 2021.07.28. US

2028972 2021.08.13. NL

---

**( 11 ) E073677**

**( 21 ) E 20 889457**

**( 96 ) EP 20200889457** 2020.11.09.

**( 97 ) EP 4064392 A1** 2021.05.27.

**EP 4064392 B1** 2025.08.06.

( 73 ) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Kako-gun, Hyogo 675-0145 (JP)

( 72 ) KONO, Yuki

INUI, Moe

HASHIMOTO, Shun

( 74 ) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, (HU)

**( 54 ) Kötőanyag másodlagos akkumulátorokhoz**

**( 51 ) C08F 8/12** (2006.01)

**C08F 8/16** (2006.01)

**C08F216/06** (2006.01)

**C08F218/08** (2006.01)

**C09D129/04** (2006.01)

**H01M 4/02** (2006.01)

**H01M 4/13** (2010.01)

**H01M 4/133** (2010.01)

**H01M 4/134** (2010.01)

**H01M 4/1395** (2010.01)

**H01M 4/36** (2006.01)

**H01M 4/38** (2006.01)

**H01M 4/48** (2006.01)

**H01M 4/587** (2010.01)

**H01M 4/62** (2006.01)

**H01M 10/052** (2010.01)

**H01M 10/0525** (2010.01)

**( 13 ) T2**

( 30 ) 2019208849 2019.11.19. JP

---

**( 11 ) E074009**

**( 21 ) E 21 160045**

**( 96 ) EP 20210160045** 2021.03.01.

**( 97 ) EP 4053179 A1** 2022.09.07.

**EP 4053179 B1** 2025.08.27.

( 73 ) Renosis, Inc., Southlake, TX 76092 (US)

( 72 ) KLAERNER, Gerrit

CONNOR, Eric F.

GBUR, Randi K.

KADE, Matthew J.

KIERSTEAD, Paul H.

BIYANI, Kalpesh N.

---

NGUYEN, Son H.

TABAKMAN, Scott M.

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Térhálósított poli(allilamin) polimer gyógyszerészeti készítmények****( 51 ) C08F226/02** (2006.01)**A61K 31/785** (2006.01)**A61P 3/00** (2006.01)**A61P 7/00** (2006.01)**C08F 8/02** (2006.01)**( 13 ) T2****( 11 ) E073684****( 21 ) E 19 797730****( 96 ) EP 20190797730** 2019.11.05.**( 97 ) EP 3877440 A1** 2020.05.14.**EP 3877440 B1** 2025.07.30.

( 73 ) Allnex Netherlands B.V., 4600 AB Bergen Op Zoom (NL)

( 72 ) DE WOLF, Elwin

GOEDEGEBUURE, Marinus

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Nemvizes térhálósítható összetétel javított megjelenéssel****( 51 ) C08G 18/62** (2006.01)**C08G 18/28** (2006.01)**C08G 18/73** (2006.01)**C09D175/04** (2006.01)**( 13 ) T2**

( 30 ) 18204610 2018.11.06. EP

**( 11 ) E073855****( 21 ) E 22 710412****( 96 ) EP 20220710412** 2022.03.08.**( 97 ) EP 4305086 A1** 2022.09.15.**EP 4305086 B1** 2025.08.27.

( 73 ) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)

( 72 ) WAGNER, Hendrik

KALUSCHKE, Tobias

KLASSEN, Johann

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

**( 54 ) Eljárás nyitott cellájú merev poliuretán habok előállítására****( 51 ) C08G 18/76** (2006.01)**C08G 18/10** (2006.01)**C08G 18/16** (2006.01)**C08G 18/18** (2006.01)**C08G 18/22** (2006.01)**C08G 18/42** (2006.01)**C08G 18/48** (2006.01)**C08K 5/54** (2006.01)**( 13 ) T2**

( 30 ) 21161602 2021.03.09. EP

---

**( 11 ) E073678****( 21 ) E 20 734202****( 96 ) EP 20200734202** 2020.06.24.**( 97 ) EP 3990516 A1** 2020.12.30.**EP 3990516 B1** 2025.08.20.**( 73 )** Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen (DE)**( 72 )** Steffens, Friedhelm

POHL, Sebastian

MAJIDI SALEHI, Shabnam

KRAUSE, Jonas

**( 74 )** Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**( 54 ) Nyersanyagok poliuretán termékekből történő kinyerésére szolgáló eljárás****( 51 ) C08G 18/82** (2006.01)**C08J 11/24** (2006.01)**( 13 ) T2****( 30 )** 19182910 2019.06.27. EP

20176091 2020.05.22. EP

20181175 2020.06.19. EP

---

**( 11 ) E073790****( 21 ) E 23 198070****( 96 ) EP 20230198070** 2016.08.26.**( 97 ) EP 4279535 A2** 2023.11.22.**EP 4279535 B1** 2025.09.24.**( 73 )** Econic Technologies Ltd, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB)**( 72 )** KEMBER, Michael

KABIR, Rakibul

WILLIAMS, Charlotte

**( 74 )** SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**( 54 ) Eljárás poliolk előállítására****( 51 ) C08G 64/32** (2006.01)**C08G 64/02** (2006.01)**C08G 64/34** (2006.01)**C08G 65/26** (2006.01)**( 13 ) T2****( 30 )** 201515350 2015.08.28. GB

---

**( 11 ) E073965****( 21 ) E 18 184071****( 96 ) EP 20180184071** 2018.07.17.**( 97 ) EP 3483203 A1** 2019.05.15.**EP 3483203 B1** 2025.09.03.**( 73 )** Han Biomedical Inc., New Taipei City 221 (TW)**( 72 )** YEN, Hsiao-Cheng

HUANG, Chun-Hui

**( 74 )** Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)**( 54 ) Kollagént tartalmazó műanyag mesterkeverék, annak gyártási eljárása, az abból készült termék és annak alkalmazása**

---

---

( 51 ) **C08J 3/22** (2006.01)  
**A61L 27/12** (2006.01)  
**A61L 27/24** (2006.01)  
**D01D 5/098** (2006.01)  
**D01F 4/00** (2006.01)  
**D01F 6/90** (2006.01)  
**D01F 6/92** (2006.01)  
( 13 ) **T2**  
( 30 ) 106139126 2017.11.13. TW

---

( 11 ) **E073778**  
( 21 ) **E 20 184608**  
( 96 ) **EP 20200184608** 2020.07.07.  
( 97 ) **EP 3936559 A1** 2022.01.12.  
**EP 3936559 B1** 2025.10.22.  
( 73 ) Fritz Egger GmbH & Co. OG, 6380 St. Johann in Tirol (AT)  
( 72 ) Kemmerling, Frank  
( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)  
( 54 ) **Festhető és festett anyagok strukturált felülettel**  
( 51 ) **C08J 7/12** (2006.01)  
**B44C 5/04** (2006.01)  
**E04F 13/00** (2006.01)  
**E04F 15/00** (2006.01)  
( 13 ) **T2**

---

( 11 ) **E073679**  
( 21 ) **E 17 768085**  
( 96 ) **EP 20170768085** 2017.09.13.  
( 97 ) **EP 3523366 A1** 2018.04.19.  
**EP 3523366 B1** 2025.08.06.  
( 73 ) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München (DE)  
( 72 ) MÄURER, Andreas  
SCHLUMMER, Martin  
KNAPPICH, Fabian  
FELL, Tanja  
BERRANG, Arthur  
( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)  
( 54 ) **Eljárás poliolefint tartalmazó hulladék újrahasznosítására**  
( 51 ) **C08J 11/08** (2006.01)  
**C08L 23/02** (2006.01)  
( 13 ) **T2**  
( 30 ) 16193068 2016.10.10. EP

---

( 11 ) **E074032**  
( 21 ) **E 22 813165**  
( 96 ) **EP 20220813165** 2022.10.28.  
( 97 ) **EP 4426776 A1** 2023.05.11.  
**EP 4426776 B1** 2025.10.01.  
( 73 ) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE)

---

---

( 72 ) BORCHERS, Georg

MÜLLER, Hubert

RÖDER, Jörg

HINRICHS-TONTRUP, Natalia

MESS, Brigitte

FISCHER, Malte

LAZAR, Marina

BLESGEN, Andree

HILDEBRAND, Jens

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Új eljárás poliuretán reciklálására**

**( 51 ) C08J 11/14** (2006.01)

**C08J 11/22** (2006.01)

**C08J 11/28** (2006.01)

**( 13 ) T2**

( 30 ) 21206262 2021.11.03. EP

---

**( 11 ) E074048**

**( 21 ) E 17 787874**

**( 96 ) EP 20170787874** 2017.10.20.

**( 97 ) EP 3538608 A1** 2018.05.17.

**EP 3538608 B1** 2025.09.24.

( 73 ) RESRG Automotive SE & Co. KG, 95111 Rehau (DE)

( 72 ) STEFFL, Udo

SEIFERT, Andreas

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Polimer összetétel és ebből készült formatest**

**( 51 ) C08L 23/16** (2006.01)

**( 13 ) T2**

( 30 ) 202016106224 U 2016.11.08. DE

---

**( 11 ) E073828**

**( 21 ) E 21 720770**

**( 96 ) EP 20210720770** 2021.04.26.

**( 97 ) EP 4143262 A1** 2021.11.04.

**EP 4143262 B1** 2025.08.13.

( 73 ) Archroma (Switzerland) GmbH, 4133 Pratteln (CH)

( 72 ) CHRISTNACHER, Hubert Jean-Luc

EHRET, Fanny

NICOLLET, Michael

GRACIET, Jean-Christophe

ROENTGEN, Georg

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Reaktív színezékek keverékei és alkalmazásuk textil szálanyagok festésére vagy nyomtatására**

**( 51 ) C09B 62/44** (2006.01)

**C07C317/44** (2006.01)

**C09B 29/30** (2006.01)

**C09B 62/51** (2006.01)

**C09D 11/328** (2014.01)

---

**D06P 1/382** (2006.01)  
**D06P 1/384** (2006.01)  
**D06P 3/66** (2006.01)  
**D06P 5/30** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 20171675 2020.04.27. EP

( 11 ) **E073986**

( 21 ) **E 21 900674**

( 96 ) **EP 20210900674** 2021.12.02.

( 97 ) **EP 4234639 A1** 2022.06.09.

**EP 4234639 B1** 2025.11.12.

( 73 ) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338 (JP)

( 72 ) HARADA, Yusaku  
KOGA, Yuji

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) **Korom-fekete, zagy és lítium szekunder akkumulátor**

( 51 ) **C09C 1/48** (2006.01)

**C09C 1/56** (2006.01)

**C09D 17/00** (2006.01)

**H01M 4/02** (2006.01)

**H01M 4/13** (2010.01)

**H01M 4/139** (2010.01)

**H01M 4/62** (2006.01)

**H01M 10/0525** (2010.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 2020202022 2020.12.04. JP

( 11 ) **E073754**

( 21 ) **E 20 157047**

( 96 ) **EP 20200157047** 2020.02.13.

( 97 ) **EP 3702416 A1** 2020.09.02.

**EP 3702416 B1** 2025.09.03.

( 73 ) MR Chemie GmbH, 59427 Unna (DE)

( 72 ) SOWIETZKI, Damian  
RENZING, Carsten

( 74 ) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)

( 54 ) **Diamantoidokat tartalmazó permetezésre alkalmas összetétel reverzibilis felületbevonáshoz**

( 51 ) **C09D 5/02** (2006.01)

**B05D 1/02** (2006.01)

**B05D 5/06** (2006.01)

**C09D 5/20** (2006.01)

**C09D 7/20** (2018.01)

**C09D 7/61** (2018.01)

**C09K 3/30** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 202019101101 U 2019.02.26. DE

( 11 ) **E073998**

---

( 21 ) E 20 722055

( 96 ) EP 20200722055 2020.04.01.

( 97 ) EP 3947578 A1 2020.10.08.

EP 3947578 B1 2025.09.17.

( 73 ) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111 (US)

( 72 ) HENSEL, Gereme T.

LAIRD, Darin W.

OLSON, Kurt G.

SCHWENDEMAN, John E.

SWARUP, Shanti

VELEZ-HERRERA, Pedro

WANG, Maria

ZHENG, Qi

( 74 ) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)

( 54 ) Foltálló bevonati összetétel

( 51 ) C09D175/16 (2006.01)

C08F220/14 (2006.01)

C08F220/20 (2006.01)

C08F265/06 (2006.01)

C08F290/06 (2006.01)

C08G 18/08 (2006.01)

C08G 18/28 (2006.01)

C08G 18/32 (2006.01)

C08G 18/34 (2006.01)

C08G 18/42 (2006.01)

C08G 18/44 (2006.01)

C08G 18/66 (2006.01)

C08G 18/67 (2006.01)

C08G 18/75 (2006.01)

C09D133/04 (2006.01)

C09D143/04 (2006.01)

C09D151/08 (2006.01)

( 13 ) T2

( 30 ) 201962828045 P 2019.04.02. US

---

( 11 ) E073591

( 21 ) E 19 754485

( 96 ) EP 20190754485 2019.02.13.

( 97 ) EP 3752574 A1 2019.08.22.

EP 3752574 B1 2025.08.06.

( 73 ) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950 (US)

( 72 ) SHEN, Ling

ZHANG, Kai

ZHANG, Liqiang

LIU, Ya Qun

ZHANG, Xin

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) Gél típusú hővezető anyag

---



- 
- ( 51 ) **C09K 5/12** (2006.01)  
**C08L 83/04** (2006.01)  
**H05K 7/20** (2006.01)
- ( 13 ) **T2**
- ( 30 ) 201862630928 P 2018.02.15. US  
201916267056 2019.02.04. US
- 

- ( 11 ) **E073719**
- ( 21 ) **E 20 937460**
- ( 96 ) **EP 20200937460** 2020.07.18.
- ( 97 ) **EP 4157966 A1** 2021.12.02.  
**EP 4157966 B1** 2025.07.02.
- ( 73 ) Epsilon Advanced Materials PVT Ltd, Mumbai, Maharashtra Mumbai 400023 (IN)
- ( 72 ) NATARAJAN, Chinnasamy
- ( 74 ) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)
- ( 54 ) **Rendszer és eljárás mezofázisú kokszt előállítására izotróp szurokból**
- ( 51 ) **C10C 3/00** (2006.01)  
**C10B 7/14** (2006.01)  
**C10B 47/36** (2006.01)  
**C10B 47/46** (2006.01)  
**C10B 57/02** (2006.01)  
**C10C 3/02** (2006.01)  
**C10C 3/04** (2006.01)  
**H01M 4/587** (2010.01)
- ( 13 ) **T2**
- ( 30 ) 202021022401 2020.05.28. IN
- 

- ( 11 ) **E073919**
- ( 21 ) **E 20 804649**
- ( 96 ) **EP 20200804649** 2020.11.06.
- ( 97 ) **EP 4055125 A1** 2021.05.14.  
**EP 4055125 B1** 2025.10.15.
- ( 73 ) Innospec Limited, Ellesmere Port, Cheshire CH65 4EY (GB)
- ( 72 ) ROSS, Alan Norman  
ROBERTS, Martin  
SMITH, Alexander
- ( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- ( 54 ) **Készítmények és eljárások és ezekkel kapcsolatos alkalmazások**
- ( 51 ) **C10L 1/19** (2006.01)  
**C10L 1/188** (2006.01)  
**C10L 1/198** (2006.01)  
**C10L 1/222** (2006.01)  
**C10L 1/224** (2006.01)  
**C10L 1/232** (2006.01)  
**C10L 1/2383** (2006.01)  
**C10L 1/2387** (2006.01)  
**C10L 10/02** (2006.01)  
**C10L 10/06** (2006.01)
- ( 13 ) **T2**
-

---

( 30 ) 201916248      2019.11.08.   GB

---

( 11 ) **E073816**

( 21 ) **E 24 787147**

( 96 ) **EP 20240787147**    2024.10.09.

( 97 ) **EP 4569054 A1**    2025.04.24.

**EP 4569054 B1**    2025.09.03.

( 73 ) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE)

( 72 ) MAIER, Stefan Karl

NOTHDURFT, Katja

SCHÖLLER, Katrin

JOVIC, Kristina

HILF, Stefan

MEURER, Jasmin

JANßEN, Dieter

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) **Polialkil-(MET)akrilát polimerek magas viszkozitású alapfolyadékként**

( 51 ) **C10M107/28**    (2006.01)

**C10M145/10**    (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 23203761      2023.10.16.   EP

---

( 11 ) **E073963**

( 21 ) **E 24 787146**

( 96 ) **EP 20240787146**    2024.10.09.

( 97 ) **EP 4569055 A1**    2025.04.24.

**EP 4569055 B1**    2025.09.03.

( 73 ) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE)

( 72 ) Maier, Stefan Karl

Nothdurft, Katja

Ziegler, Fabian

Hilf, Stefan

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) **Akrilát-olefin kopolimereket tartalmazó kenőanyag-készítmények, nagy viszkozitású alapfolyadékokként**

( 51 ) **C10M145/02**    (2006.01)

**C10N 20/02**    (2006.01)

**C10N 20/04**    (2006.01)

**C10N 30/10**    (2006.01)

**C10N 40/25**    (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 23203763      2023.10.16.   EP

---

( 11 ) **E073720**

( 21 ) **E 24 787145**

( 96 ) **EP 20240787145**    2024.10.09.

( 97 ) **EP 4569056 A1**    2025.04.24.

**EP 4569056 B1**    2025.09.03.

( 73 ) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE)

( 72 ) Maier, Stefan Karl

---

Nothdurft, Katja  
SCHÖLLER, Katrin  
Hilf, Stefan

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Polialkil-(met)akrilát polimerek mint nagy viszkozitású alapfolyadékok**

**( 51 ) C10M145/10** (2006.01)

**C10M107/28** (2006.01)

**( 13 ) T2**

( 30 ) 23203760 2023.10.16. EP

**( 11 ) E073718**

**( 21 ) E 24 787148**

**( 96 ) EP 20240787148** 2024.10.09.

**( 97 ) EP 4569057 A1** 2025.04.24.

**EP 4569057 B1** 2025.09.03.

( 73 ) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE)

( 72 ) Maier, Stefan Karl

Nothdurft, Katja

Ziegler, Fabian

JANSSEN, Dieter

Hilf, Stefan

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Akirilát-olefin kopolimerek mint nagy viszkozitású alapfolyadékok**

**( 51 ) C10M149/04** (2006.01)

**C10N 20/02** (2006.01)

**C10N 20/04** (2006.01)

**C10N 30/04** (2006.01)

**C10N 30/10** (2006.01)

**( 13 ) T2**

( 30 ) 23203764 2023.10.16. EP

**( 11 ) E074053**

**( 21 ) E 15 744404**

**( 96 ) EP 20150744404** 2015.06.25.

**( 97 ) EP 3313555 A1** 2016.12.29.

**EP 3313555 B1** 2025.09.24.

( 73 ) BL Technologies, Inc., Minnetonka, MN 55343 (US)

( 72 ) COTE, Pierre Lucien

PEETERS, Jeffrey Gerard

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Kevert biofilm tárolására szolgáló modulok**

**( 51 ) C12M 1/12** (2006.01)

**B01D 63/02** (2006.01)

**C02F 3/10** (2006.01)

**C02F 3/12** (2006.01)

**C02F 3/20** (2006.01)

**C02F 3/30** (2006.01)

**C12M 1/04** (2006.01)

**( 13 ) T2**

---

**( 11 ) E073788****( 21 ) E 21 800202****( 96 ) EP 20210800202** 2021.05.04.**( 97 ) EP 4146791 A1** 2021.11.11.**EP 4146791 B1** 2025.08.06.**( 73 )** Yeditepe Universitesi, 34755 Istanbul (TR)**( 72 )** SAHIN, Fikrettin

TASLI, Pakize Neslihan

KIRBAS, Oguz Kaan

AVSAR ABDIK, Ezgi

ABDIK, Huseyin

KASAPOGLU USTA, Burcu

**( 74 )** SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**( 54 ) Közeg-alapú módszer a dentális őssejtek neuronokká való differenciáltatására****( 51 ) C12N 5/077** (2010.01)**A61K 35/28** (2006.01)**( 13 ) T2****( 30 )** 202006919 2020.05.04. TR

---

**( 11 ) E073634****( 21 ) E 18 213265****( 96 ) EP 20180213265** 2012.10.17.**( 97 ) EP 3495479 A1** 2019.06.12.**EP 3495479 B1** 2025.08.06.**( 73 )** Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd (DK)**( 72 )** ANDERSEN, Carsten

LARSON, Signe, Eskildsen

FRIIS, Esben, Peter,

HEDE, Pernille, Ollendorff

VIKSÖ-NIELSEN, Anders

DEINHAMMER, Scott, Randall

SHEN, Xinyu

**( 74 )** Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**( 54 ) Alfa-amiláz variánsok és azokat kódoló polinukleotidok****( 51 ) C12N 9/26** (2006.01)**( 13 ) T2****( 30 )** 11185479 2011.10.17. EP

---

**( 11 ) E074044****( 21 ) E 18 171637****( 96 ) EP 20180171637** 2018.05.09.**( 97 ) EP 3567111 A1** 2019.11.13.**EP 3567111 B1** 2025.07.09.**( 73 )** KWS SAAT SE & Co. KGaA, 37574 Einbeck (DE)**( 72 )** TÖRJÉK, Ottó

BORCHARDT, Dietrich

MECHELKE, Wolfgang

BEYER, Werner

---

SCHULZ, Britta

LEIN, Jens Christoph

( 74 ) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)

( 54 ) **A heterodera nemzetség patogénjei ellen rezisztenciát biztosító gén**( 51 ) **C12N 15/82** (2006.01)( 13 ) **T2**( 11 ) **E074047**( 21 ) **E 20 176020**( 96 ) **EP 20200176020** 2017.04.03.( 97 ) **EP 3722436 A1** 2020.10.14.**EP 3722436 B1** 2025.09.24.

( 73 ) Ferring Ventures Ltd, West Drayton UB7 7PS (GB)

( 72 ) RÄSÄNEN, Eva, Kristiina

LESCH, Hanna, P.

VALONEN, Piia, Kristiina

TUUNANEN, Tarja, Hannele

KARNAATTU, Milla Jonna, Karoliina

KARHINEN, Minna, Kristiina

MÜLLER, Achim

YLA-HERTTUALA, Seppo

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) **Rögzített ágyas bioreaktor állandó áramlású szivattyúval/csőrendszerrel**( 51 ) **C12N 15/86** (2006.01)( 13 ) **T2**

( 30 ) 201662322651 P 2016.04.14. US

( 11 ) **E073656**( 21 ) **E 16 741595**( 96 ) **EP 20160741595** 2016.07.15.( 97 ) **EP 3325631 A1** 2017.01.26.**EP 3325631 B1** 2025.09.03.

( 73 ) Prime Vector Technologies GmbH, 72070 Tübingen (DE)

( 72 ) RZIHA, Hans-Joachim

AMANN, Ralf

( 74 ) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)

( 54 ) **Recombináns Orf-vírus (ORFV) vektor**( 51 ) **C12N 15/863** (2006.01)**A61K 39/00** (2006.01)**A61P 37/04** (2006.01)( 13 ) **T2**

( 30 ) 102015111756 2015.07.20. DE

( 11 ) **E073926**( 21 ) **E 17 786708**( 96 ) **EP 20170786708** 2017.04.21.( 97 ) **EP 3445866 A1** 2017.10.26.**EP 3445866 B1** 2025.08.27.

( 73 ) King's College London, London WC2R 2LS (GB)

---

Faircraft, 91000 Evry-Courcouronnes (FR)

( 72 ) HELGASON, Ingvar

ILIC, Dusko

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Módosított bőrekvivalens, eljárás előállítására és abból származó termékek**( 51 ) **C12P 21/00** (2006.01)**C08L 89/06** (2006.01)**C12N 5/071** (2010.01)**C14C 13/00** (2006.01)( 13 ) **T2**

( 30 ) 201662325819 P 2016.04.21. US

---

( 11 ) **E073988**
( 21 ) **E 20 853573**( 96 ) **EP 20200853573** 2020.12.22.( 97 ) **EP 4090780 A1** 2021.07.22.**EP 4090780 B1** 2025.08.27.

( 73 ) CMC POLAND SP.Z O.O., 42-400 Zawiercie (PL)

( 72 ) KUTYLA, Zbigniew

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Eljárás acélrúd előállítására, amelynek nem kör keresztmetszete van, továbbá nem kör keresztmetszetű acélrúd**( 51 ) **C21D 8/00** (2006.01)**C21D 6/00** (2006.01)**C21D 6/02** (2006.01)**C22C 38/00** (2006.01)**C22C 38/04** (2006.01)**C22C 38/06** (2006.01)**C22C 38/12** (2006.01)**C22C 38/14** (2006.01)**C22C 38/16** (2006.01)( 13 ) **T2**

( 30 ) 43259920 2020.01.17. PL

---

( 11 ) **E073991**
( 21 ) **E 19 737735**( 96 ) **EP 20190737735** 2019.07.09.( 97 ) **EP 3821043 A1** 2020.01.16.**EP 3821043 B1** 2025.09.10.

( 73 ) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)

( 72 ) ROHDE, Wolfgang

ADERMANN, Torben

SCHIERLE-ARNDT, Kerstin

GERKE, Birgit

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

**( 54 ) Eljárás használt lítiumion-cellák újrahasznosítására**( 51 ) **C22B 1/00** (2006.01)**C22B 3/00** (2006.01)**C22B 7/00** (2006.01)

**C22B 26/12** (2006.01)  
**C22B 47/00** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 18182709 2018.07.10. EP

( 11 ) **E073953**

( 21 ) **E 18 714808**

( 96 ) **EP 20180714808** 2018.04.10.

( 97 ) **EP 3610045 A1** 2018.10.18.

**EP 3610045 B1** 2025.11.05.

( 73 ) AURUBIS BEERSE, 2340 Beerse (BE)

( 72 ) CASADO, Valentin

MARTINEZ, Luis

COLETTI, Bert

GORIS, Jan, Dirk, A.

DE VISSCHER, Yves

GEENEN, Charles

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) **Javított eljárások nyers forrasztóanyag előállítására és beállítására, és nyers forrasztóanyag**

( 51 ) **C22B 7/04** (2006.01)

**B23K 35/26** (2006.01)

**C22B 9/02** (2006.01)

**C22B 9/04** (2006.01)

**C22B 13/00** (2006.01)

**C22B 15/00** (2006.01)

**C22B 25/00** (2006.01)

**C22B 25/06** (2006.01)

**C22C 11/06** (2006.01)

**C22C 13/00** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 17165797 2017.04.10. EP

( 11 ) **E074093**

( 21 ) **E 24 153569**

( 96 ) **EP 20240153569** 2024.01.24.

( 97 ) **EP 4411009 A1** 2024.08.07.

**EP 4411009 B1** 2025.08.13.

( 73 ) Wieland-Werke AG, 89079 Ulm (DE)

( 72 ) Allmendinger, Timo

Heilemann, Julia

Nöhrer, Matthias

Schober, Patrick

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) **Réz-ötvözet, féltermék, és réz-ötvözetből készült elektromos összekötőelem**

( 51 ) **C22C 9/02** (2006.01)

**C22C 1/02** (2006.01)

**C22F 1/08** (2006.01)

**H01B 1/02** (2006.01)

**H01R 13/03** (2006.01)

---

**( 13 ) T2****( 30 )** 102023000334 2023.02.03. DE

---

**( 11 ) E073553****( 21 ) E 19 708284****( 96 ) EP 20190708284** 2019.02.27.**( 97 ) EP 3774167 A1** 2019.10.03.**EP 3774167 B1** 2025.04.16.**( 73 )** voestalpine Automotive Components Linz GmbH & Co. KG, 4020 Linz (AT)**( 72 )** BRUGGER, Gerald**( 74 )** Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)**( 54 ) Bevonattal rendelkező acéllemezek hegesztési eljárása****( 51 ) C22C 38/28** (2006.01)**B21D 22/02** (2006.01)**B21D 35/00** (2006.01)**B23K 26/24** (2006.01)**B23K 26/322** (2014.01)**B23K 26/323** (2014.01)**B23K 35/02** (2006.01)**B23K 35/30** (2006.01)**C22C 38/02** (2006.01)**C22C 38/04** (2006.01)**C22C 38/06** (2006.01)**C22C 38/12** (2006.01)**C22C 38/14** (2006.01)**C22C 38/18** (2006.01)**C22C 38/22** (2006.01)**C22C 38/24** (2006.01)**C22C 38/32** (2006.01)**C22C 38/38** (2006.01)**C23C 2/12** (2006.01)**C23C 30/00** (2006.01)**( 13 ) T2****( 30 )** 102018107291 2018.03.27. DE

---

**( 11 ) E073593****( 21 ) E 22 765259****( 96 ) EP 20220765259** 2022.06.09.**( 97 ) EP 4237401 A2** 2022.12.29.**EP 4237401 B1** 2025.09.03.**( 73 )** President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138 (US)

Quino Energy, Inc., San Leandro, CA 94577 (US)

**( 72 )** BEH, Eugene S.

BAHARI, Meisam

WU, Min

AZIZ, Michael

GORDON, Roy

**( 74 )** Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**( 54 ) Rendszer és eljárás funkciós csoportok antrakinonokhoz történő kapcsolására**

---



- 
- ( 51 ) **C25B 1/04** (2006.01)  
**C07C 51/377** (2006.01)  
**C07C 59/90** (2006.01)  
**C25B 3/07** (2021.01)  
**C25B 3/23** (2021.01)  
**C25B 3/25** (2021.01)  
**C25B 3/29** (2021.01)  
**H01M 8/18** (2006.01)
- ( 13 ) **T2**
- ( 30 ) 202163215079 P 2021.06.25. US
- 

- ( 11 ) **E073645**
- ( 21 ) **E 19 187407**
- ( 96 ) **EP 20190187407** 2011.02.17.
- ( 97 ) **EP 3594382 A2** 2020.01.15.  
**EP 3594382 B1** 2025.08.13.
- ( 73 ) TerraLithium LLC, Houston, Texas 77046 (US)
- ( 72 ) Harrison, Stephen  
Blanchet, Robert
- ( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- ( 54 ) **Eljárások nagytisztaságú lítium-karbonát előállítására**
- ( 51 ) **C25B 1/16** (2006.01)  
**C25B 15/08** (2006.01)
- ( 13 ) **T2**
- ( 30 ) 30521310 P 2010.02.17. US
- 

- ( 11 ) **E073871**
- ( 21 ) **E 13 811125**
- ( 96 ) **EP 20130811125** 2013.12.09.
- ( 97 ) **EP 2935661 A1** 2014.06.26.  
**EP 2935661 B1** 2025.09.10.
- ( 73 ) Maschinenfabrik Niehoff GmbH & Co. KG, 91126 Schwabach (DE)
- ( 72 ) LORENZ, Dagmar  
MENNINGEN, Klaus  
RAAB, Markus
- ( 74 ) Dr. Csányi Balázs Mihály ügyvéd, 1114 Budapest, (HU)
- ( 54 ) **Berendezés huzal elektrolitikus bevonatolására**
- ( 51 ) **C25D 17/10** (2006.01)  
**C25D 3/30** (2006.01)  
**C25D 5/18** (2006.01)  
**C25D 7/06** (2006.01)  
**C25D 21/12** (2006.01)  
**C25D 21/14** (2006.01)
- ( 13 ) **T2**
- ( 30 ) 102012024758 2012.12.18. DE
- 

- ( 11 ) **E073914**
- ( 21 ) **E 20 209683**
- ( 96 ) **EP 20200209683** 2020.11.25.
-

- 
- ( 97 ) **EP 4006217 A1** 2022.06.01.  
**EP 4006217 B1** 2025.08.27.
- ( 73 ) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover (DE)
- ( 72 ) Kramer, Thomas  
Nabih, Nermeen  
Reese, Wolfgang  
Schunack, Michael
- ( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- ( 54 ) **Gumierősítés elasztomer gyártmányokhoz, különösen járműabroncsokhoz, ahol az erősítés legalább egy fonalat tartalmaz, eljárás ilyen gumierősítés előállításához és legalább egy gumierősítéssel ellátott járműabroncs**
- ( 51 ) **D02G 3/48** (2006.01)  
**D01F 6/92** (2006.01)
- ( 13 ) **T2**
- 

- ( 11 ) **E073971**
- ( 21 ) **E 13 815543**
- ( 96 ) **EP 20130815543** 2013.12.02.
- ( 97 ) **EP 2931972 A1** 2014.06.19.  
**EP 2931972 B1** 2025.09.24.
- ( 73 ) Ahlstrom Oyj, 02150 Espoo (FI)
- ( 72 ) BERTRAND, Jean-Francois  
RUFFINO, Marco
- ( 74 ) INNOPLEX Iparjogvédelmi Kft., 1036 Budapest, (HU)
- ( 54 ) **Eljárás glassine papír gyártására**
- ( 51 ) **D21H 23/56** (2006.01)  
**D21H 25/14** (2006.01)  
**D21H 27/00** (2006.01)  
**D21H 27/06** (2006.01)
- ( 13 ) **T2**
- ( 30 ) 20126292 2012.12.12. FI
- 

- ( 11 ) **E073913**
- ( 21 ) **E 21 824495**
- ( 96 ) **EP 20210824495** 2021.11.26.
- ( 97 ) **EP 4267796 A1** 2022.06.30.  
**EP 4267796 B1** 2025.08.27.
- ( 73 ) Schweerbau International GmbH & Co. KG, 31675 Bückeburg (DE)
- ( 72 ) MEVERT, Frank
- ( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- ( 54 ) **Berendezés profil marásához, ahhoz tartozó eljárás és referenciatest**
- ( 51 ) **E01B 31/13** (2006.01)  
**B23C 5/24** (2006.01)
- ( 13 ) **T2**
- ( 30 ) 102020134658 2020.12.22. DE
- 

- ( 11 ) **E074062**
- ( 21 ) **E 20 731250**
- ( 96 ) **EP 20200731250** 2020.02.27.
-

- 
- ( 97 ) **EP 4081689 A1** 2021.07.01.  
**EP 4081689 B1** 2025.08.20.
- ( 73 ) Oberknezev, Mirjana, Novi Sad, 21000 (RS)
- ( 72 ) Oberknezev, Mirjana
- ( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- ( 54 ) **Profilozott vízszigetelő lemez függőleges, ívvállal erősített bordákkal masszív épületek falsüllyedés nélküli védelmére és javítására, valamint eljárás az alkalmazásra**
- ( 51 ) **E04B 1/66** (2006.01)  
**E02D 31/02** (2006.01)  
**E02D 37/00** (2006.01)  
**E04B 1/00** (2006.01)  
**E04B 1/64** (2006.01)
- ( 13 ) **T2**
- ( 30 ) MP20190081 U 2019.12.24. RS
- 

- ( 11 ) **E073928**
- ( 21 ) **E 22 729819**
- ( 96 ) **EP 20220729819** 2022.06.01.
- ( 97 ) **EP 4352319 A1** 2022.12.15.  
**EP 4352319 B1** 2025.08.13.
- ( 73 ) Renson Outdoor NV, 9770 Kruisem (BE)
- ( 72 ) DE RYCKE, Thomas  
LEMIEGRE, Kristof  
BRABANT, Pieter  
DE MEULEMEESTER, Lennart
- ( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- ( 54 ) **Terasz tető**
- ( 51 ) **E04F 10/00** (2006.01)  
**E04B 7/16** (2006.01)  
**E04H 1/12** (2006.01)  
**E04H 6/02** (2006.01)
- ( 13 ) **T2**
- ( 30 ) 202105460 2021.06.10. BE
- 

- ( 11 ) **E073694**
- ( 21 ) **E 19 909570**
- ( 96 ) **EP 20190909570** 2019.12.13.
- ( 97 ) **EP 3908718 A1** 2020.07.16.  
**EP 3908718 B1** 2025.08.13.
- ( 73 ) Välinge Innovation AB, 263 64 Viken (SE)
- ( 72 ) YLIKANGAS, Roger  
QUIST, Karl  
NILSSON, Anders  
LANDGÅRD, Caroline
- ( 74 ) INNOPLEX Iparjogvédelmi Kft., 1036 Budapest, (HU)
- ( 54 ) **Panelkészlet, amelynek reteszelése függőlegesen oldható fel**
- ( 51 ) **E04F 15/02** (2006.01)  
**E04F 15/04** (2006.01)  
**E04F 15/10** (2006.01)
-

|                              |                                                                                             |                |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                              | <b>F16B 5/00</b>                                                                            | (2006.01)      |
| <b>( 13 ) T2</b>             |                                                                                             |                |
| <b>( 30 )</b>                | 1950024                                                                                     | 2019.01.10. SE |
| <b>( 11 ) E073946</b>        |                                                                                             |                |
| <b>( 21 ) E 21 712836</b>    |                                                                                             |                |
| <b>( 96 ) EP 20210712836</b> |                                                                                             | 2021.03.19.    |
| <b>( 97 ) EP 4121616 A1</b>  |                                                                                             | 2021.09.23.    |
|                              | <b>EP 4121616 B1</b>                                                                        | 2025.09.24.    |
| <b>( 73 )</b>                | I4F LICENSING NV, 2300 Turnhout (BE)                                                        |                |
| <b>( 72 )</b>                | BOUCKÉ, Eddy Alberic                                                                        |                |
| <b>( 74 )</b>                | SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)                                         |                |
| <b>( 54 )</b>                | <b>Burkolólap panel, és számos szomszédos csempepanelből összeállított felület burkolat</b> |                |
| <b>( 51 ) E04F 15/08</b>     |                                                                                             | (2006.01)      |
|                              | <b>E04F 15/02</b>                                                                           | (2006.01)      |
| <b>( 13 ) T2</b>             |                                                                                             |                |
| <b>( 30 )</b>                | 2025165                                                                                     | 2020.03.19. NL |
|                              | 2026187                                                                                     | 2020.07.31. NL |
| <b>( 11 ) E073840</b>        |                                                                                             |                |
| <b>( 21 ) E 23 214118</b>    |                                                                                             |                |
| <b>( 96 ) EP 20230214118</b> |                                                                                             | 2023.12.04.    |
| <b>( 97 ) EP 4459075 A1</b>  |                                                                                             | 2024.11.06.    |
|                              | <b>EP 4459075 B1</b>                                                                        | 2025.09.17.    |
| <b>( 73 )</b>                | Kangro, Jaak, 10113 Tallinn (EE)                                                            |                |
| <b>( 72 )</b>                | Kangro, Jaak                                                                                |                |
| <b>( 74 )</b>                | Dr. Hatházi Vera Ügyvédi Iroda, 1013 Budapest, (HU)                                         |                |
| <b>( 54 )</b>                | <b>Pezsgőfürdőhöz való tartószerkezet-modul</b>                                             |                |
| <b>( 51 ) E04H 4/00</b>      |                                                                                             | (2006.01)      |
|                              | <b>A61H 33/00</b>                                                                           | (2006.01)      |
| <b>( 13 ) T2</b>             |                                                                                             |                |
| <b>( 30 )</b>                | 202300026 U                                                                                 | 2023.10.04. EE |
| <b>( 11 ) E073970</b>        |                                                                                             |                |
| <b>( 21 ) E 23 154783</b>    |                                                                                             |                |
| <b>( 96 ) EP 20230154783</b> |                                                                                             | 2023.02.02.    |
| <b>( 97 ) EP 4411093 A1</b>  |                                                                                             | 2024.08.07.    |
|                              | <b>EP 4411093 B1</b>                                                                        | 2025.09.03.    |
| <b>( 73 )</b>                | Zhongshan City EOS Secure Products Co., Ltd, Xiaolan Town, Zhongshan City Guangdong (CN)    |                |
| <b>( 72 )</b>                | YUNCHUN, He<br>YUSHUI, Yang<br>YAOXIANG, Chen                                               |                |
| <b>( 74 )</b>                | Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)                                                   |                |
| <b>( 54 )</b>                | <b>Golyós zárhenger és annak zárja</b>                                                      |                |
| <b>( 51 ) E05B 35/00</b>     |                                                                                             | (2006.01)      |
|                              | <b>E05B 9/04</b>                                                                            | (2006.01)      |
|                              | <b>E05B 15/16</b>                                                                           | (2006.01)      |
|                              | <b>E05B 19/00</b>                                                                           | (2006.01)      |
|                              | <b>E05B 27/00</b>                                                                           | (2006.01)      |

---

**( 13 ) T2**

---

**( 11 ) E073824****( 21 ) E 21 800987****( 96 ) EP 20210800987** 2021.10.15.**( 97 ) EP 4232673 A1** 2022.04.28.**EP 4232673 B1** 2025.08.13.**( 73 )** Julius Blum GmbH, 6973 Höchst (AT)**( 72 )** SCHMID, Malte

KECK, Maximilian

**( 74 )** Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**( 54 ) Bútormozgató szerkezet****( 51 ) E05D 15/46** (2006.01)**E05F 1/10** (2006.01)**( 13 ) T2****( 30 )** 509122020 2020.10.22. AT

---

**( 11 ) E073859****( 21 ) E 23 727975****( 96 ) EP 20230727975** 2023.05.17.**( 97 ) EP 4476445 A1** 2023.11.23.**EP 4476445 B1** 2025.09.24.**( 73 )** Maximator GmbH, 99734 Nordhausen (DE)**( 72 )** ADLER, Robert

NAGL, Christoph

RASCH, Markus

STEPHAN, Markus

**( 74 )** Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)**( 54 ) Kompresszor és eljárás munkaközeg tömörítésére****( 51 ) F04B 39/14** (2006.01)**F04B 53/02** (2006.01)**( 13 ) T2****( 30 )** 22174113 2022.05.18. EP

---

**( 11 ) E073611****( 21 ) E 21 736506****( 96 ) EP 20210736506** 2021.06.01.**( 97 ) EP 4182560 A1** 2021.12.09.**EP 4182560 B1** 2025.08.06.**( 73 )** NETZSCH-Feinmahltechnik GmbH, 95100 Selb (DE)**( 72 )** ENDERLE, Udo

MOESCHL, Holger

WEILAND, Lars-Peter

**( 74 )** Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**( 54 ) Nagynyomású homogenizátor****( 51 ) F04B 53/08** (2006.01)**B01F 25/60** (2022.01)**B01F 33/81** (2022.01)**F04B 15/02** (2006.01)

---

|                                                                                                     |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>F04B 53/00</b>                                                                                   | (2006.01)      |
| <b>F04B 53/02</b>                                                                                   | (2006.01)      |
| <b>F04B 53/16</b>                                                                                   | (2006.01)      |
| <b>F16J 15/44</b>                                                                                   | (2006.01)      |
| <b>( 13 ) T2</b>                                                                                    |                |
| ( 30 ) 102020003401                                                                                 | 2020.06.05. DE |
| <b>( 11 ) E073743</b>                                                                               |                |
| <b>( 21 ) E 21 425050</b>                                                                           |                |
| <b>( 96 ) EP 20210425050</b>                                                                        | 2021.10.14.    |
| <b>( 97 ) EP 4166789 A1</b>                                                                         | 2023.04.19.    |
| <b>EP 4166789 B1</b>                                                                                | 2025.09.17.    |
| <b>( 73 ) GRAINPROTEINTECH CLIMATE CONTROL AIR TREATMENT ITALY S.P.A., 18027 Chiusavecchia (IM)</b> |                |
| <b>(IT)</b>                                                                                         |                |
| <b>( 72 ) Brambilla, Fulvio</b>                                                                     |                |
| <b>( 74 ) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)</b>                                             |                |
| <b>( 54 ) Ventilátor csappantyú</b>                                                                 |                |
| <b>( 51 ) F04D 19/00</b>                                                                            | (2006.01)      |
| <b>F04D 25/14</b>                                                                                   | (2006.01)      |
| <b>( 13 ) T2</b>                                                                                    |                |
| <b>( 11 ) E073858</b>                                                                               |                |
| <b>( 21 ) E 18 167538</b>                                                                           |                |
| <b>( 96 ) EP 20180167538</b>                                                                        | 2018.04.16.    |
| <b>( 97 ) EP 3557084 A1</b>                                                                         | 2019.10.23.    |
| <b>EP 3557084 B1</b>                                                                                | 2025.09.10.    |
| <b>( 73 ) Schletter International B.V., 1101 Amsterdam (NL)</b>                                     |                |
| <b>( 72 ) Fluhrer, Dieter</b>                                                                       |                |
| <b>( 74 ) Dr. Hatházi Vera Ügyvédi Iroda, 1013 Budapest, (HU)</b>                                   |                |
| <b>( 54 ) Profilelemek összekapcsolására szolgáló összekötő elem</b>                                |                |
| <b>( 51 ) F16B 2/18</b>                                                                             | (2006.01)      |
| <b>E06B 3/964</b>                                                                                   | (2006.01)      |
| <b>F16B 7/04</b>                                                                                    | (2006.01)      |
| <b>F16B 21/02</b>                                                                                   | (2006.01)      |
| <b>( 13 ) T2</b>                                                                                    |                |
| <b>( 11 ) E073669</b>                                                                               |                |
| <b>( 21 ) E 24 177271</b>                                                                           |                |
| <b>( 96 ) EP 20240177271</b>                                                                        | 2024.05.22.    |
| <b>( 97 ) EP 4495439 A1</b>                                                                         | 2025.01.22.    |
| <b>EP 4495439 B1</b>                                                                                | 2025.08.13.    |
| <b>( 73 ) OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH &amp; Co.KG, 58710 Menden (DE)</b>             |                |
| <b>( 72 ) Harms, Heiko</b>                                                                          |                |
| <b>KORTE, Thomas</b>                                                                                |                |
| <b>( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)</b>                                   |                |
| <b>( 54 ) Rögzítőelem</b>                                                                           |                |
| <b>( 51 ) F16B 13/02</b>                                                                            | (2006.01)      |
| <b>( 13 ) T2</b>                                                                                    |                |
| ( 30 ) 202023104046 U                                                                               | 2023.07.19. DE |

( 11 ) **E074042**

( 21 ) **E 24 179813**

( 96 ) **EP 20240179813** 2017.05.17.

( 97 ) **EP 4424437 A2** 2024.09.04.

**EP 4424437 B1** 2025.09.24.

( 73 ) El-Shafei, Aly, Amherst, Massachusetts 01002 (US)

( 72 ) El-Shafei, Aly

( 74 ) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)

( 54 ) **Integrált csúszócsapágó**

( 51 ) **F16C 17/02** (2006.01)

**B21K 1/76** (2006.01)

**F16C 17/24** (2006.01)

**F16C 32/04** (2006.01)

**F16C 33/10** (2006.01)

**H02K 7/08** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 201662337555 P 2016.05.17. US

---

( 11 ) **E073915**

( 21 ) **E 19 795181**

( 96 ) **EP 20190795181** 2019.10.25.

( 97 ) **EP 3870871 A2** 2020.04.30.

**EP 3870871 B1** 2025.08.27.

( 73 ) Valeo Otomotiv Sanayi ve Ticaret A.S., 34854 Istanbul (TR)

( 72 ) GÜRSSES, Serkan

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) **Nyomatékhatároló terhelőeszközzel**

( 51 ) **F16D 7/02** (2006.01)

**F16D 43/21** (2006.01)

**F16F 15/129** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 201815988 2018.10.25. TR

---

( 11 ) **E073731**

( 21 ) **E 24 158389**

( 96 ) **EP 20240158389** 2023.02.16.

( 97 ) **EP 4400740 A1** 2024.07.17.

**EP 4400740 B1** 2025.07.23.

( 73 ) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084 (US)

( 72 ) Sakhare, Sukrut

Philpott, Daniel

Adkins, Alex

Leicht, Phillip

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) **Fékszerelvénó érzékelő egységgel**

( 51 ) **F16D 55/228** (2006.01)

**F16D 65/00** (2006.01)

**F16D 65/097** (2006.01)

---

|        |                                                                                                   |                |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|        | <b>F16D 66/02</b>                                                                                 | (2006.01)      |
| ( 13 ) | <b>T2</b>                                                                                         |                |
| ( 30 ) | 202217676530                                                                                      | 2022.02.21. US |
| ( 11 ) | <b>E074088</b>                                                                                    |                |
| ( 21 ) | <b>E 21 844408</b>                                                                                |                |
| ( 96 ) | <b>EP 20210844408</b>                                                                             | 2021.12.23.    |
| ( 97 ) | <b>EP 4267863 A1</b>                                                                              | 2022.06.30.    |
|        | <b>EP 4267863 B1</b>                                                                              | 2025.08.20.    |
| ( 73 ) | Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo) (IT)                                                         |                |
| ( 72 ) | CARMINATI, Fabiano                                                                                |                |
|        | BIONDO, Simone                                                                                    |                |
|        | MEDICI, Stefano                                                                                   |                |
|        | GIAMMARINARO, Salvatore                                                                           |                |
| ( 74 ) | SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)                                               |                |
| ( 54 ) | <b>Nikkelmentes acélréteget tartalmazó féktárcsa és gyártásának eljárása</b>                      |                |
| ( 51 ) | <b>F16D 65/12</b>                                                                                 | (2006.01)      |
| ( 13 ) | <b>T2</b>                                                                                         |                |
| ( 30 ) | 202000032408                                                                                      | 2020.12.24. IT |
| ( 11 ) | <b>E073866</b>                                                                                    |                |
| ( 21 ) | <b>E 22 847259</b>                                                                                |                |
| ( 96 ) | <b>EP 20220847259</b>                                                                             | 2022.12.16.    |
| ( 97 ) | <b>EP 4352375 A1</b>                                                                              | 2023.08.31.    |
|        | <b>EP 4352375 B1</b>                                                                              | 2025.08.20.    |
| ( 73 ) | Erdrich Umformtechnik GmbH, 77871 Renchen-Ulm (DE)                                                |                |
| ( 72 ) | HAHN, Thomas                                                                                      |                |
|        | BAUERSFELD, Rico                                                                                  |                |
|        | ZEIBIG, Uwe                                                                                       |                |
| ( 74 ) | Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)                                        |                |
| ( 54 ) | <b>Dugattyú egy tárcsafékhez, tárcsafék legalább egy dugattyúval és dugattyú-gyártmánysorozat</b> |                |
| ( 51 ) | <b>F16D 65/18</b>                                                                                 | (2006.01)      |
|        | <b>F16J 1/00</b>                                                                                  | (2006.01)      |
| ( 13 ) | <b>T2</b>                                                                                         |                |
| ( 30 ) | 102022104388                                                                                      | 2022.02.24. DE |
| ( 11 ) | <b>E073715</b>                                                                                    |                |
| ( 21 ) | <b>E 20 156955</b>                                                                                |                |
| ( 96 ) | <b>EP 20200156955</b>                                                                             | 2020.02.12.    |
| ( 97 ) | <b>EP 3702648 A1</b>                                                                              | 2020.09.02.    |
|        | <b>EP 3702648 B1</b>                                                                              | 2025.08.13.    |
| ( 73 ) | Senju Metal Industry Co., Ltd., Tokyo 120-8555 (JP)                                               |                |
| ( 72 ) | HIYAMA, Tsutomu                                                                                   |                |
| ( 74 ) | Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)                                        |                |
| ( 54 ) | <b>Forrasztóberendezés és eljárás tömítés rögzítésére forrasztóberendezéshez</b>                  |                |
| ( 51 ) | <b>F16J 15/06</b>                                                                                 | (2006.01)      |
|        | <b>B23K 1/00</b>                                                                                  | (2006.01)      |
|        | <b>B23K 1/008</b>                                                                                 | (2006.01)      |
|        | <b>B23K 3/08</b>                                                                                  | (2006.01)      |



|                              |                                                             |                |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------|
|                              | <b>F16J 15/02</b>                                           | (2006.01)      |
| <b>( 13 ) T2</b>             |                                                             |                |
| <b>( 30 )</b>                | 2019032343                                                  | 2019.02.26. JP |
| <b>( 11 ) E073487</b>        |                                                             |                |
| <b>( 21 ) E 20 212542</b>    |                                                             |                |
| <b>( 96 ) EP 20200212542</b> |                                                             | 2020.12.08.    |
| <b>( 97 ) EP 3835633 A1</b>  |                                                             | 2021.06.16.    |
|                              | <b>EP 3835633 B1</b>                                        | 2025.06.04.    |
| <b>( 73 )</b>                | Thetford BV, 4879 AP Etten-Leur (NL)                        |                |
| <b>( 72 )</b>                | VAN RIEL, Didier Henricus Johannes                          |                |
|                              | VAN DE SANDE, Mitchell Marcus Gerardus Maria                |                |
|                              | WESSELS, Wilco                                              |                |
|                              | KIEBOOM, Thomas Cornelis Johannes                           |                |
|                              | VAN DEN HEIJKANT, Ruud                                      |                |
| <b>( 74 )</b>                | Advopatent Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1011 Budapest, (HU) |                |
| <b>( 54 )</b>                | <b>Könnyű, többfunkciós szelepszerviz</b>                   |                |
| <b>( 51 ) F16K 11/085</b>    |                                                             | (2006.01)      |
|                              | <b>B60R 15/00</b>                                           | (2006.01)      |
|                              | <b>F16K 5/04</b>                                            | (2006.01)      |
|                              | <b>F16K 31/53</b>                                           | (2006.01)      |
| <b>( 13 ) T2</b>             |                                                             |                |
| <b>( 30 )</b>                | 201962947146 P                                              | 2019.12.12. US |
|                              | 202017086492                                                | 2020.11.02. US |
| <b>( 11 ) E074081</b>        |                                                             |                |
| <b>( 21 ) E 22 165436</b>    |                                                             |                |
| <b>( 96 ) EP 20220165436</b> |                                                             | 2022.03.30.    |
| <b>( 97 ) EP 4083480 A2</b>  |                                                             | 2022.11.02.    |
|                              | <b>EP 4083480 B1</b>                                        | 2025.08.20.    |
| <b>( 73 )</b>                | HDT Veritas Hessen GmbH, 63571 Gelnhausen (DE)              |                |
| <b>( 72 )</b>                | HATTASS, Dirk                                               |                |
|                              | GEESMANN, Urs                                               |                |
|                              | GRASMUECK, Thomas                                           |                |
|                              | BERGMANN, Stefan                                            |                |
|                              | BRUNETTI, Claudio                                           |                |
| <b>( 74 )</b>                | Dr. Kocsomba Nelli Ügyvédi Iroda, 1012 Budapest, (HU)       |                |
| <b>( 54 )</b>                | <b>Folyadékszelep elrendezés</b>                            |                |
| <b>( 51 ) F16K 11/085</b>    |                                                             | (2006.01)      |
|                              | <b>B60H 1/00</b>                                            | (2006.01)      |
|                              | <b>B60K 11/02</b>                                           | (2006.01)      |
|                              | <b>F16K 5/04</b>                                            | (2006.01)      |
|                              | <b>F16K 27/06</b>                                           | (2006.01)      |
| <b>( 13 ) T2</b>             |                                                             |                |
| <b>( 30 )</b>                | 102021108799                                                | 2021.04.08. DE |
| <b>( 11 ) E073890</b>        |                                                             |                |
| <b>( 21 ) E 22 306974</b>    |                                                             |                |
| <b>( 96 ) EP 20220306974</b> |                                                             | 2022.12.21.    |

- 
- ( 97 ) **EP 4390202 A1** 2024.06.26.  
**EP 4390202 B1** 2025.10.29.
- ( 73 ) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie (FR)
- ( 72 ) LUIS, David  
 LOMBARD, Pierre  
 GOTO, Paula  
 TOULEMON, Delphine
- ( 74 ) INNOPLEX Iparjogvédelmi Kft., 1036 Budapest, (HU)
- ( 54 ) **Tömörítetlenszigetelőanyag-tömlő-csatlakozó érdes belső felülettel, tömörítetlenszigetelőanyag-tömlő, valamint tömörítetlenszigetelőanyag-beépítési rendszer és eljárás**
- ( 51 ) **F16L 9/08** (2006.01)  
**F16L 9/12** (2006.01)  
**F16L 59/147** (2006.01)
- ( 13 ) **T2**
- 

- ( 11 ) **E073801**
- ( 21 ) **E 23 907294**
- ( 96 ) **EP 20230907294** 2023.09.11.
- ( 97 ) **EP 4471940 A1** 2024.06.27.  
**EP 4471940 B1** 2025.10.29.
- ( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- ( 72 ) BAEK, Seung-Ryul  
 YANG, Jin-Oh  
 JUNG, In-Hyuk
- ( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- ( 54 ) **Akkumulátorcsomag és ilyen akkumulátorcsomaggal ellátott jármű**
- ( 51 ) **F16L 21/03** (2006.01)  
**H01M 10/613** (2014.01)  
**H01M 10/625** (2014.01)  
**H01M 10/6556** (2014.01)  
**H01M 10/6557** (2014.01)  
**H01M 10/6568** (2014.01)  
**H01M 50/213** (2021.01)
- ( 13 ) **T2**
- ( 30 ) 20220183751 2022.12.23. KR  
 20230107943 2023.08.17. KR
- 

- ( 11 ) **E073899**
- ( 21 ) **E 16 853995**
- ( 96 ) **EP 20160853995** 2016.10.07.
- ( 97 ) **EP 3359864 A1** 2017.04.13.  
**EP 3359864 B1** 2025.09.17.
- ( 73 ) Pressure Pipe Relining Sweden AB, 169 37 Solna (SE)
- ( 72 ) PERSSON, Johan  
 HAKANSSON, Stefan
- ( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- ( 54 ) **Bevonat nélküli bélés fűtőcső újrabélelésére, eljárás és alkalmazás**
- ( 51 ) **F16L 55/165** (2006.01)  
**B29C 63/00** (2006.01)
-

---

**B29C 63/34** (2006.01)  
**B29K 63/00** (2006.01)  
**B29K105/08** (2006.01)  
**B29K307/04** (2006.01)  
**B29K309/08** (2006.01)  
**B29L 23/00** (2006.01)  
**B29L 31/00** (2006.01)  
**B32B 1/08** (2006.01)  
**B32B 5/02** (2006.01)  
**B32B 15/14** (2006.01)  
**B32B 27/12** (2006.01)  
**B32B 27/38** (2006.01)  
**B32B 27/42** (2006.01)  
**F16L 58/04** (2006.01)  
**F16L 58/10** (2006.01)

( 13 ) T2

( 30 ) 1551307 2015.10.09. SE

---

( 11 ) E073910

( 21 ) E 20 807947

( 96 ) EP 20200807947 2020.10.21.

( 97 ) EP 4048949 A1 2021.04.29.

EP 4048949 B1 2025.08.27.

( 73 ) Air Products and Chemicals, Inc., Allentown, PA 18106-5500 (US)

( 72 ) D'AGOSTINI, Mark Daniel

GALLAGHER, Michael J.

HORAN, William J.

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) Rendszer és eljárás regeneratív üvegolvasztó kemence szinkronizált oxigén tüzelőanyagú rásegítéséhez

( 51 ) F23D 14/32 (2006.01)

C03B 5/235 (2006.01)

F23N 3/06 (2006.01)

( 13 ) T2

( 30 ) 201962925949 P 2019.10.25. US

202017073451 2020.10.19. US

---

( 11 ) E073584

( 21 ) E 23 152640

( 96 ) EP 20230152640 2023.01.20.

( 97 ) EP 4403827 A1 2024.07.24.

EP 4403827 B1 2025.07.30.

( 73 ) Ruß, Egon, 9473 Lavamünd (AT)

Maggale, Anton, 9462 Bad St. Leonhard (AT)

( 72 ) Ruß, Egon

Maggale, Anton

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) Égetőrostély

( 51 ) F23H 7/14 (2006.01)

F23H 15/00 (2006.01)

---

---

**( 13 ) T2**

---

**( 11 ) E073882****( 21 ) E 23 472007****( 96 ) EP 20230472007** 2023.08.24.**( 97 ) EP 4407239 A1** 2024.07.31.**EP 4407239 B1** 2025.07.30.**( 73 )** RE ENERGY ENGINEERING EOOD, 1784 Sofia (BG)**( 72 )** Petrov, Georgi Dinkov

Hranov, Vladimir Krumov

Hristov, Kristiaan Petrov

**( 74 )** Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)**( 54 ) Moduláris geometrikus energiaközpont****( 51 ) F24D 3/08** (2006.01)**F24D 11/02** (2006.01)**F24D 15/02** (2006.01)**F24D 17/02** (2006.01)**F24H 1/06** (2006.01)**F24H 1/08** (2006.01)**F25B 30/06** (2006.01)**( 13 ) T2****( 30 )** 565923 2023.01.28. BG

---

**( 11 ) E074000****( 21 ) E 21 798653****( 96 ) EP 20210798653** 2021.10.21.**( 97 ) EP 4232755 A1** 2022.04.28.**EP 4232755 B1** 2025.09.10.**( 73 )** Zehnder Group International AG, 5722 Gränichen (CH)**( 72 )** PAIHO, Janne

BLADH, Magnus

**( 74 )** SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**( 54 ) Eljárás légtisztító klaszter működtetésére****( 51 ) F24F 3/167** (2021.01)**F24F 1/00** (2006.01)**F24F 8/10** (2021.01)**F24F 11/39** (2018.01)**F24F 11/46** (2018.01)**F24F 11/54** (2018.01)**F24F 11/58** (2018.01)**F24F 11/64** (2018.01)**F24F 11/72** (2018.01)**F24F110/50** (2018.01)**F24F140/50** (2018.01)**F24F140/60** (2018.01)**( 13 ) T2****( 30 )** 13602020 2020.10.23. CH

---

**( 11 ) E073638**

---

- 
- ( 21 ) **E 18 730978**
- ( 96 ) **EP 20180730978** 2018.05.07.
- ( 97 ) **EP 3625507 A1** 2018.11.22.
- EP 3625507 B1** 2025.07.30.
- ( 73 ) Güntner GmbH & Co. KG, 82256 Fürstenfeldbruck (DE)
- ( 72 ) GEISERT, Simon  
TRENKENSCHUH, Viktor  
ZÜRNER, Andreas
- ( 74 ) INNOPLEX Iparjogvédelmi Kft., 1036 Budapest, (HU)
- ( 54 ) **Hőcserélő készülék és eljárás levegő és a hőcserélőben vezetett folyadék közötti hőcserére**
- ( 51 ) **F24F 13/30** (2006.01)  
**F24F 1/00** (2006.01)  
**F24F 1/0063** (2019.01)  
**F24F 13/08** (2006.01)
- ( 13 ) **T2**
- ( 30 ) 102017110580 2017.05.16. DE
- 

- ( 11 ) **E073831**
- ( 21 ) **E 23 162611**
- ( 96 ) **EP 20230162611** 2023.03.17.
- ( 97 ) **EP 4246053 A1** 2023.09.20.
- EP 4246053 B1** 2025.08.13.
- ( 73 ) Contact Italia srl, 70022 Altamura (BA) (IT)
- ( 72 ) MAGGI, Francesco
- ( 74 ) Dr. Kocsomba Nelli Ügyvédi Iroda, 1012 Budapest, (HU)
- ( 54 ) **Fotovoltaikus panelsorok összekapcsolt szerelésére szolgáló rendszer**
- ( 51 ) **F24S 25/636** (2018.01)  
**F24S 25/00** (2018.01)  
**F24S 25/10** (2018.01)  
**F24S 25/33** (2018.01)  
**F24S 25/60** (2018.01)  
**F24S 25/65** (2018.01)  
**F24S 25/70** (2018.01)  
**H02S 20/23** (2014.01)  
**H02S 20/24** (2014.01)  
**H02S 30/00** (2014.01)
- ( 13 ) **T2**
- ( 30 ) 202200005417 2022.03.18. IT
- 

- ( 11 ) **E073854**
- ( 21 ) **E 19 202016**
- ( 96 ) **EP 20190202016** 2019.10.08.
- ( 97 ) **EP 3637030 A1** 2020.04.15.
- EP 3637030 B1** 2025.08.20.
- ( 73 ) Pfeifer Holz GmbH, 86556 Kühbach (DE)
- ( 72 ) PFEIFER, Clemens
- ( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- ( 54 ) **Eljárás és rendszer tömbök előállítására**
- ( 51 ) **F26B 3/06** (2006.01)
-

**F26B 17/04** (2006.01)**F26B 17/08** (2006.01)**( 13 ) T2****( 30 )** 202018105738 U 2018.10.08. DE**( 11 ) E074115****( 21 ) E 22 213927****( 96 ) EP 20220213927** 2022.12.15.**( 97 ) EP 4239266 A1** 2023.09.06.**EP 4239266 B1** 2025.08.13.**( 73 )** Dae Sung Machinery Co., Ltd., Siheung-si, Gyeonggi-do 15106 (KR)

ECOPRO BM CO., LTD., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28116 (KR)

**( 72 )** LEE, Sung Min

LEE, Hee Sung

BAK, Chul U

**( 74 )** SWORKS Nemzetközi Szabadalmi Ügyvivői Iroda Korlátolt Felelősségű Társaság, 1134 Budapest, (HU)**( 54 ) Integrált katódanyagfeldolgozó berendezés****( 51 ) F26B 3/24** (2006.01)**B01F 27/00** (2022.01)**B05D 3/00** (2006.01)**F26B 11/02** (2006.01)**F26B 11/04** (2006.01)**F26B 25/04** (2006.01)**F26B 25/12** (2006.01)**F26B 25/16** (2006.01)**F27D 11/02** (2006.01)**H01M 4/36** (2006.01)**( 13 ) T2****( 30 )** 20220027858 2022.03.04. KR**( 11 ) E073777****( 21 ) E 21 728818****( 96 ) EP 20210728818** 2021.05.07.**( 97 ) EP 4150278 A2** 2021.11.18.**EP 4150278 B1** 2025.09.03.**( 73 )** Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)**( 72 )** HERRERA DE LA TORRE, Jose Joaquin

PEINDL, Volker

NÄPFEL, Peter

MÜNSTERMANN, Wilfried

**( 74 )** SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**( 54 ) Kezelőmodul kezelőalagúthoz, kezelőalagút és gyártóberendezés kezelőmodulhoz****( 51 ) F26B 15/12** (2006.01)**E04B 2/00** (2006.01)**F26B 25/10** (2006.01)**F26B 25/12** (2006.01)**F27B 9/32** (2006.01)**F27D 1/00** (2006.01)**( 13 ) T2**

---

( 30 ) 102020112670 2020.05.11. DE

---

( 11 ) **E073752**

( 21 ) **E 22 807941**

( 96 ) **EP 20220807941** 2022.05.05.

( 97 ) **EP 4337906 A1** 2022.11.17.

**EP 4337906 B1** 2025.08.13.

( 73 ) Isaksson, Jakob, 442 53 Ytterby (SE)

Hogmalm, Karl Johan, 417 28 Göteborg (SE)

( 72 ) Isaksson, Jakob

Hogmalm, Karl Johan

( 74 ) Dr. Kocsomba Nelli Ügyvédi Iroda, 1012 Budapest, (HU)

( 54 ) **Elrendezés és eljárás hőenergia talajban történő tárolására**

( 51 ) **F28D 20/00** (2006.01)

**F24T 10/10** (2018.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 2150613 2021.05.12. SE

---

( 11 ) **E074049**

( 21 ) **E 20 746601**

( 96 ) **EP 20200746601** 2020.07.23.

( 97 ) **EP 4018149 A1** 2021.02.25.

**EP 4018149 B1** 2025.09.03.

( 73 ) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, 29345 Súdheide (DE)

( 72 ) BORCHERT, Rüdiger

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) **Lövegjár-rendszer és csöves löfegyver**

( 51 ) **F41A 3/10** (2006.01)

**F41A 17/42** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 102019122290 2019.08.20. DE

---

( 11 ) **E073892**

( 21 ) **E 24 153412**

( 96 ) **EP 20240153412** 2024.01.23.

( 97 ) **EP 4438989 A1** 2024.10.02.

**EP 4438989 B1** 2025.10.08.

( 73 ) Blaser Group GmbH, 88316 Isny (DE)

( 72 ) Seidl, Paul

( 74 ) INNOPLEX Iparjogvédelmi Kft., 1036 Budapest, (HU)

( 54 ) **Löfegyverzártest és ilyen zártesttel ellátott löfegyver**

( 51 ) **F41A 3/40** (2006.01)

**F41A 3/42** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 102023108217 2023.03.30. DE

---

( 11 ) **E073697**

( 21 ) **E 22 715691**

( 96 ) **EP 20220715691** 2022.02.25.

---

- ( 97 ) **EP 4308875 A1** 2022.09.22.  
**EP 4308875 B1** 2025.09.10.
- ( 73 ) Gestamen Kutatás Fejlesztés Zrt., 6640 Csongrád (HU)
- ( 72 ) BOZÓ, Gábor
- ( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- ( 54 ) **Kettős elsütési rendszerű félautomata pisztoly**
- ( 51 ) **F41A 11/02** (2006.01)  
**F41A 19/15** (2006.01)  
**F41A 19/30** (2006.01)  
**F41A 19/43** (2006.01)
- ( 13 ) **T2**
- ( 30 ) 2100110 2021.03.17. HU

- ( 11 ) **E074023**
- ( 21 ) **E 20 746602**
- ( 96 ) **EP 20200746602** 2020.07.23.
- ( 97 ) **EP 4018150 A1** 2021.02.25.  
**EP 4018150 B1** 2025.09.10.
- ( 73 ) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, 29345 Súdheide (DE)
- ( 72 ) BORCHERT, Rüdiger
- ( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- ( 54 ) **Lövegjár és csöves löfegyver**
- ( 51 ) **F41A 15/10** (2006.01)
- ( 13 ) **T2**
- ( 30 ) 102019122296 2019.08.20. DE

- ( 11 ) **E073881**
- ( 21 ) **E 24 162767**
- ( 96 ) **EP 20240162767** 2024.03.11.
- ( 97 ) **EP 4438995 A1** 2024.10.02.  
**EP 4438995 B1** 2025.08.06.
- ( 73 ) Rheinmetall Landsysteme GmbH, 29345 Súdheide (DE)
- ( 72 ) SEEGER, Martin  
BLÄßING, Tobias  
URBAN, Alexej  
GERLACH, Klaus-Peter  
BECKMANN, Armin
- ( 74 ) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)
- ( 54 ) **Védett jármű**
- ( 51 ) **F41A 27/18** (2006.01)  
**B60R 21/13** (2006.01)  
**F41H 7/02** (2006.01)  
**F41H 7/04** (2006.01)
- ( 13 ) **T2**
- ( 30 ) 102023108244 2023.03.30. DE

- ( 11 ) **E074071**
- ( 21 ) **E 21 958663**
- ( 96 ) **EP 20210958663** 2021.09.28.



- 
- ( 97 ) **EP 4230953 A1** 2023.04.06.  
**EP 4230953 B1** 2025.10.08.
- ( 73 ) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Hong Kong (CN)
- ( 72 ) WANG, Xuming  
CHEN, Jiwei  
ZHANG, Yuanyuan
- ( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- ( 54 ) **Eltérés érzékelési eljárás és eltérés érzékelő eszköz**
- ( 51 ) **G01B 11/00** (2006.01)
- ( 13 ) **T2**
- 

- ( 11 ) **E074086**
- ( 21 ) **E 22 173550**
- ( 96 ) **EP 20220173550** 2022.05.16.
- ( 97 ) **EP 4279864 A1** 2023.11.22.  
**EP 4279864 B1** 2025.09.03.
- ( 73 ) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart (DE)
- ( 72 ) CANTADORI, Andrea
- ( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- ( 54 ) **Eljárás járműnek egy fejlett vezetéstámogató rendszer kalibrációs céljához való igazítására és a rendszer kalibrációs rendszere**
- ( 51 ) **G01B 11/27** (2006.01)
- ( 13 ) **T2**
- 

- ( 11 ) **E073670**
- ( 21 ) **E 20 743674**
- ( 96 ) **EP 20200743674** 2020.07.20.
- ( 97 ) **EP 4182644 A1** 2022.01.27.  
**EP 4182644 B1** 2025.10.01.
- ( 73 ) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach (DE)
- ( 72 ) WELLE, Roland  
BÖRSIG, Jörg  
WÄLDE, Steffen  
KLEISER, Samuel
- ( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- ( 54 ) **Többdimenziósan mérő szintmérő radar és eljárás**
- ( 51 ) **G01F 23/284** (2006.01)
- ( 13 ) **T2**
- 

- ( 11 ) **E074114**
- ( 21 ) **E 24 727628**
- ( 96 ) **EP 20240727628** 2024.04.11.
- ( 97 ) **EP 4548060 A1** 2024.10.17.  
**EP 4548060 B1** 2025.09.17.
- ( 73 ) AVL List GmbH, 8020 Graz (AT)  
Piezocryst Advanced Sensorics GmbH, 8020 Graz (AT)
- ( 72 ) WIMLER, David  
HIRSCHLER, Michael
-

SCHRICKER, Alexander

SCHMIDT, Joachim

NEMETH, Robert

( 74 ) SWORKS Nemzetközi Szabadalmi Ügyvivői Iroda Korlátolt Felelősségű Társaság, 1134 Budapest, (HU)

**( 54 ) Mérési elrendezés villamosgéppel és mérőberendezéssel a villamosgép nyomatékvesztésének meghatározására****( 51 ) G01L 1/16** (2006.01)**G01L 3/10** (2006.01)**G01L 5/167** (2020.01)**G01M 15/02** (2006.01)**G01R 31/34** (2006.01)**( 13 ) T2**

( 30 ) 502672023 2023.04.12. AT

**( 11 ) E073794****( 21 ) E 22 803264****( 96 ) EP 20220803264** 2022.10.19.**( 97 ) EP 4427011 A1** 2023.05.11.**EP 4427011 B1** 2025.08.20.

( 73 ) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart (DE)

( 72 ) NILL, Trevor

FENTON, Matthew

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

**( 54 ) Kézelvétel észlelés autonóm vagy részben autonóm járművekhez****( 51 ) G01M 17/007** (2006.01)**( 13 ) T2**

( 30 ) 202117517016 2021.11.02. US

**( 11 ) E073620****( 21 ) E 23 177219****( 96 ) EP 20230177219** 2019.02.26.**( 97 ) EP 4235135 A2** 2023.08.30.**EP 4235135 B1** 2025.08.13.

( 73 ) Akron Special Machinery, Inc., Akron, OH 44314 (US)

( 72 ) LINT, Charles A.

HILLMAN, Benjamin E.

MITCHELL, Brian D.

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Önbeállító henger abroncsperem szélességét beállító berendezéssel****( 51 ) G01M 17/02** (2006.01)**B60C 25/00** (2006.01)**B60C 25/132** (2006.01)**G01M 1/14** (2006.01)**G01M 1/16** (2006.01)**( 13 ) T2**

( 30 ) 201815958226 2018.04.20. US

**( 11 ) E073793****( 21 ) E 22 904567**

- 
- ( 96 ) **EP 20220904567** 2022.12.01.  
 ( 97 ) **EP 4257950 A1** 2023.10.11.  
       **EP 4257950 B1** 2025.10.08.  
 ( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)  
 ( 72 ) PAENG, Ki Hoon  
       MOON, Jae Won  
       LEE, Sang Myeon  
 ( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)  
 ( 54 ) **Felületi energiát mérő eszköz fémfóliához, valamint az eszközt alkalmazó mérési eljárás**  
 ( 51 ) **G01N 13/00** (2006.01)  
       **G01N 3/08** (2006.01)  
       **G01N 19/08** (2006.01)  
       **G01N 21/88** (2006.01)  
 ( 13 ) **T2**  
 ( 30 ) 20210176561 2021.12.10. KR  
       20210176579 2021.12.10. KR
- 

- ( 11 ) **E074067**  
 ( 21 ) **E 20 767955**  
 ( 96 ) **EP 20200767955** 2020.08.20.  
 ( 97 ) **EP 4139664 A1** 2021.10.28.  
       **EP 4139664 B1** 2025.10.15.  
 ( 73 ) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)  
 ( 72 ) WIELAND, Dietmar  
       TOBISCH, Wolfgang  
       Danler, Andreas  
       FÖGER, Daniel  
       GSTREIN, Manfred  
 ( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)  
 ( 54 ) **Világítóelem vizsgálólagúthoz, fényszalag és vizsgálólagút**  
 ( 51 ) **G01N 21/88** (2006.01)  
 ( 13 ) **T2**  
 ( 30 ) 102020110722 2020.04.20. DE
- 

- ( 11 ) **E073861**  
 ( 21 ) **E 20 783864**  
 ( 96 ) **EP 20200783864** 2020.03.27.  
 ( 97 ) **EP 3940374 A1** 2022.01.19.  
       **EP 3940374 B1** 2025.09.03.  
 ( 73 ) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001 (JP)  
 ( 72 ) AOYAMA, Takahisa  
       TSUDA, Hayato  
       KUWAJIMA, Yuuki  
 ( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)  
 ( 54 ) **Eljárás formázott termék vizsgálatára és eljárás formázott termék előállítására**  
 ( 51 ) **G01N 21/88** (2006.01)  
       **B07C 5/342** (2006.01)  
       **B29C 45/17** (2006.01)  
       **B29C 45/76** (2006.01)
-

**G01B 9/02091** (2022.01)  
**G01N 21/17** (2006.01)  
**G01N 21/47** (2006.01)  
**G01N 21/84** (2006.01)  
**G01N 21/95** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 2019066862 2019.03.29. JP

( 11 ) **E073704**

( 21 ) **E 20 864902**

( 96 ) **EP 20200864902** 2020.07.28.

( 97 ) **EP 4033228 A1** 2021.03.25.

**EP 4033228 B1** 2025.08.13.

( 73 ) Integral Geometry Science Inc., Kobe-shi, Hyogo 657-8501 (JP)

( 72 ) KIMURA, Noriaki

KIMURA, Kenjiro

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) **Szórásos tomográfiai eszköz és szórásos tomográfiai eljárás**

( 51 ) **G01N 22/00** (2006.01)

**A61B 5/00** (2006.01)

**A61B 10/00** (2006.01)

**G01N 22/02** (2006.01)

**G01S 7/02** (2006.01)

**G01S 13/89** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 2019168675 2019.09.17. JP

( 11 ) **E073768**

( 21 ) **E 22 865024**

( 96 ) **EP 20220865024** 2022.08.30.

( 97 ) **EP 4249904 A1** 2023.09.27.

**EP 4249904 B1** 2025.10.01.

( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

( 72 ) CHO, In Hwan

PARK, Sang Dae

LEE, Ju Mi

KIM, Ju Young

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) **Berendezés és eljárás akkumulátorcella belső hibáinak TDR használatával való észlelésére**

( 51 ) **G01N 27/20** (2006.01)

**G01R 31/11** (2006.01)

**G01R 31/382** (2019.01)

**G01R 31/389** (2019.01)

**G01R 31/392** (2019.01)

**G01R 31/52** (2020.01)

**H01M 10/42** (2006.01)

**H01M 10/48** (2006.01)

**H01M 50/178** (2021.01)

**H01M 50/569** (2021.01)

---

**( 13 ) T2****( 30 )** 20210115841 2021.08.31. KR

---

**( 11 ) E073959****( 21 ) E 22 809450****( 96 ) EP 20220809450** 2022.10.27.**( 97 ) EP 4423514 A1** 2023.05.04.**EP 4423514 B1** 2025.09.10.**( 73 )** Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie (FR)**( 72 )** RODRIGUEZ RODRIGUEZ, Armando Nemesio  
ALVAREZ-CASARIEGO ALVAREZ, Maria José  
BLANCO GOMEZ, David**( 74 )** INNOPLEX Iparjogvédelmi Kft., 1036 Budapest, (HU)**( 54 ) Eljárás görgők és a mozgásátviteli elemek ellenőrzésére****( 51 ) G01P 3/36** (2006.01)**G01P 3/481** (2006.01)**G01P 3/56** (2006.01)**G01P 5/00** (2006.01)**G01P 21/02** (2006.01)**( 13 ) T2****( 30 )** 21205416 2021.10.28. EP

---

**( 11 ) E073685****( 21 ) E 19 947873****( 96 ) EP 20190947873** 2019.11.19.**( 97 ) EP 4038397 A1** 2021.04.08.**EP 4038397 B1** 2025.08.27.**( 73 )** Selec Controls Private Limited, Navi Mumbai, 400710 MAH / IN (IN)**( 72 )** KAJI, Samir**( 74 )** Dr. Kocsomba Nelli Ügyvédi Iroda, 1012 Budapest, (HU)**( 54 ) Egy mérőberendezés és egy eljárás mérési eredmények korrigálására****( 51 ) G01R 19/252** (2006.01)**G01R 19/00** (2006.01)**G01R 35/00** (2006.01)**( 13 ) T2****( 30 )** 201921040041 2019.10.03. IN

---

**( 11 ) E073853****( 21 ) E 21 861917****( 96 ) EP 20210861917** 2021.08.04.**( 97 ) EP 4071490 A1** 2022.10.12.**EP 4071490 B1** 2025.11.12.**( 73 )** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**( 72 )** LEE, Hojoon**( 74 )** SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**( 54 ) Kontaktor kezelési eljárás és az eljárást használó akkumulátor rendszer****( 51 ) G01R 31/327** (2006.01)**H01H 47/00** (2006.01)**H01M 10/42** (2006.01)

---

---

**H01M 10/48** (2006.01)  
**H02J 7/00** (2006.01)  
**( 13 ) T2**  
**( 30 ) 20200106280** 2020.08.24. KR

---

**( 11 ) E073806**  
**( 21 ) E 22 907630**  
**( 96 ) EP 20220907630** 2022.09.19.  
**( 97 ) EP 4270025 A1** 2023.06.22.  
**EP 4270025 B1** 2025.10.29.  
**( 73 )** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)  
**( 72 )** KIM, Hansol  
JO, Lyang Wook  
**( 74 )** Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)  
**( 54 ) Relédiagnosztikai eszköz és relédiagnosztikai eljárás**  
**( 51 ) G01R 31/327** (2006.01)  
**G01R 19/10** (2006.01)  
**G01R 19/165** (2006.01)  
**G01R 31/382** (2019.01)  
**G01R 31/389** (2019.01)  
**( 13 ) T2**  
**( 30 ) 20210178908** 2021.12.14. KR

---

**( 11 ) E073888**  
**( 21 ) E 21 892088**  
**( 96 ) EP 20210892088** 2021.08.17.  
**( 97 ) EP 4187267 A1** 2022.05.19.  
**EP 4187267 B1** 2025.11.12.  
**( 73 )** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)  
**( 72 )** KIM, Sung-Gyu  
**( 74 )** SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)  
**( 54 ) Akkumulátormodul továbbfejlesztett összeállítású feszültségérzékelő alkatrészekkel és az akkumulátormodult tartalmazó akkumulátor**  
**( 51 ) G01R 31/364** (2019.01)  
**G01R 1/04** (2006.01)  
**G01R 31/36** (2006.01)  
**G01R 31/3835** (2019.01)  
**G01R 31/385** (2019.01)  
**G01R 31/396** (2019.01)  
**H01M 10/42** (2006.01)  
**H01M 10/48** (2006.01)  
**H01M 50/209** (2021.01)  
**H01M 50/211** (2021.01)  
**H01M 50/271** (2021.01)  
**H01M 50/284** (2021.01)  
**H01M 50/296** (2021.01)  
**H01M 50/50** (2021.01)  
**H01M 50/503** (2021.01)  
**H01M 50/507** (2021.01)

---

**H01M 50/516** (2021.01)  
**H01M 50/519** (2021.01)  
**H01M 50/569** (2021.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 20200149664 2020.11.10. KR

( 11 ) **E074109**

( 21 ) **E 21 917932**

( 96 ) **EP 20210917932** 2021.12.23.

( 97 ) **EP 4194868 A1** 2023.06.14.

**EP 4194868 B1** 2025.10.15.

( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

( 72 ) LEE, Sun Jong

KIM, Cheoltaek

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) **Kisütési feszültség görbe előrejelzési eljárás és azt alkalmazó akkumulátorrendszer**

( 51 ) **G01R 31/367** (2019.01)

**G01R 19/10** (2006.01)

**G01R 19/175** (2006.01)

**G01R 31/36** (2006.01)

**G01R 31/382** (2019.01)

**G01R 31/385** (2019.01)

**G01R 31/396** (2019.01)

**H01M 10/42** (2006.01)

**H01M 10/48** (2006.01)

**H02J 7/00** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 20210002661 2021.01.08. KR

( 11 ) **E073703**

( 21 ) **E 19 746643**

( 96 ) **EP 20190746643** 2019.01.10.

( 97 ) **EP 3712628 A1** 2019.08.08.

**EP 3712628 B1** 2025.10.15.

( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

( 72 ) AHN, Hyoung Jun

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) **Eljárás akkumulátor teljesítményhatárának meghatározására, valamint akkumulátorkezelő rendszer**

( 51 ) **G01R 31/367** (2019.01)

**G01R 31/382** (2019.01)

**G01R 31/3842** (2019.01)

**G01R 31/389** (2019.01)

**G01R 31/392** (2019.01)

**H01M 10/42** (2006.01)

**H01M 10/48** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 20180013014 2018.02.01. KR

( 11 ) **E073835**

- 
- ( 21 ) E 21 872708
- ( 96 ) EP 20210872708 2021.08.06.
- ( 97 ) EP 4174506 A1 2022.03.31.
- EP 4174506 B1 2025.11.12.
- ( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- ( 72 ) YOON, Ho Byung
- ( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- ( 54 ) Berendezés és eljárás akkumulátorellenállás számítására
- ( 51 ) G01R 31/389 (2019.01)
- G01R 27/02 (2006.01)
- G01R 27/08 (2006.01)
- G01R 31/3842 (2019.01)
- G01R 31/387 (2019.01)
- G01R 31/396 (2019.01)
- G01R 31/52 (2020.01)
- H01M 10/48 (2006.01)
- ( 13 ) T2
- ( 30 ) 20200122615 2020.09.22. KR
- 

- ( 11 ) E073733
- ( 21 ) E 21 875926
- ( 96 ) EP 20210875926 2021.07.27.
- ( 97 ) EP 4123324 A1 2022.04.07.
- EP 4123324 B1 2025.11.05.
- ( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- ( 72 ) PARK, Ji Hye
- JOE, Wontae
- ( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- ( 54 ) Eszköz, rendszer és eljárás újratölthető akkumulátor teljesítményének becslésére
- ( 51 ) G01R 31/389 (2019.01)
- G01R 19/00 (2006.01)
- G01R 19/12 (2006.01)
- G01R 27/08 (2006.01)
- G01R 31/36 (2006.01)
- G01R 31/382 (2019.01)
- G01R 31/385 (2019.01)
- G01R 31/392 (2019.01)
- H01M 10/42 (2006.01)
- H01M 10/44 (2006.01)
- H01M 10/48 (2006.01)
- H02J 7/00 (2006.01)
- ( 13 ) T2
- ( 30 ) 20200126848 2020.09.29. KR
- 

- ( 11 ) E073582
- ( 21 ) E 22 887469
- ( 96 ) EP 20220887469 2022.10.18.
- ( 97 ) EP 4270032 A1 2023.11.01.
- EP 4270032 B1 2025.09.10.
-



- ( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)  
 ( 72 ) LEE, Ju Mi  
 KIM, Ju Young  
 CHO, In Hwan  
 ( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Akkumulátorcella elektródfülleválás-vizsgáló berendezés**

- ( 51 ) **G01R 31/392** (2019.01)  
**G01R 1/073** (2006.01)  
**G01R 31/36** (2006.01)  
**G01R 31/367** (2019.01)  
**G01R 31/389** (2019.01)  
**G01R 31/396** (2019.01)  
**G01R 31/52** (2020.01)  
**G01R 31/54** (2020.01)  
**H01M 10/42** (2006.01)  
**H01M 10/48** (2006.01)  
**H01M 50/531** (2021.01)

**( 13 ) T2**

- ( 30 ) 20210142779 2021.10.25. KR

**( 11 ) E073589****( 21 ) E 23 877415**

- ( 96 ) **EP 20230877415** 2023.06.19.

- ( 97 ) **EP 4414727 A1** 2024.04.18.

- EP 4414727 B1** 2025.09.17.

- ( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

- ( 72 ) LEE, Chung Yong

- ( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

**( 54 ) Akkumulátor diagnosztikai berendezés és eljárás szivárgási áram észlelésére**

- ( 51 ) **G01R 31/392** (2019.01)  
**G01R 22/06** (2006.01)  
**G01R 31/367** (2019.01)  
**G01R 31/382** (2019.01)  
**G01R 31/396** (2019.01)  
**G01R 31/52** (2020.01)  
**G01R 31/56** (2020.01)

**( 13 ) T2**

- ( 30 ) 20220130145 2022.10.12. KR  
 20230068061 2023.05.26. KR

**( 11 ) E073996****( 21 ) E 21 161468**

- ( 96 ) **EP 20210161468** 2016.12.16.

- ( 97 ) **EP 3869242 A1** 2021.08.25.

- EP 3869242 B1** 2023.02.08.

- ( 73 ) Dexerials Corporation, Tokyo 141-0032 (JP)

- ( 72 ) KAJIYA, Shunichi

- ( 74 ) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)

**( 54 ) Optikai fólia és visszaverődésgátló optikai test**

---

( 51 ) **G02B 1/118** (2015.01)  
**B32B 7/02** (2006.01)  
**B32B 7/06** (2006.01)  
**B32B 9/00** (2006.01)  
**C09J 4/04** (2006.01)  
**C09J 5/00** (2006.01)  
**C09J201/00** (2006.01)  
( 13 ) **T2**  
( 30 ) 2015247857 2015.12.18. JP

---

( 11 ) **E073980**  
( 21 ) **E 21 174629**  
( 96 ) **EP 20210174629** 2021.05.19.  
( 97 ) **EP 3916454 A1** 2021.12.01.  
**EP 3916454 B1** 2025.07.02.  
( 73 ) Hauff-Technik GRIDCOM GmbH, 73494 Rosenberg (DE)  
( 72 ) Gschwinder, Roland  
( 74 ) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)  
( 54 ) **Csatlakozó modul**  
( 51 ) **G02B 6/38** (2006.01)  
**G02B 6/44** (2006.01)  
( 13 ) **T2**  
( 30 ) 102020003259 2020.05.29. DE

---

( 11 ) **E073870**  
( 21 ) **E 20 761323**  
( 96 ) **EP 20200761323** 2020.08.17.  
( 97 ) **EP 4022368 A1** 2021.03.04.  
**EP 4022368 B1** 2025.11.12.  
( 73 ) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., Jacksonville, FL 32256 (US)  
( 72 ) MARTIN, Patricia  
BUCH, John R.  
CANNON, Jessica  
MAHADEVAN, Shivkumar  
WRIGHT, Dawn D.  
( 74 ) INNOPLEX Iparjogvédelmi Kft., 1036 Budapest, (HU)  
( 54 ) **Javított látásjellemzőket mutató kontaktlencse**  
( 51 ) **G02C 7/04** (2006.01)  
**C08F220/18** (2006.01)  
**C09B 62/44** (2006.01)  
**G02B 1/04** (2006.01)  
**G02B 5/22** (2006.01)  
**G02C 7/10** (2006.01)  
( 13 ) **T2**  
( 30 ) 201962893996 P 2019.08.30. US  
202016938117 2020.07.24. US

---

( 11 ) **E073935**  
( 21 ) **E 17 726400**

---

- 
- ( 96 ) **EP 20170726400** 2017.05.10.  
 ( 97 ) **EP 3455671 A1** 2017.11.16.  
       **EP 3455671 B1** 2025.09.03.  
 ( 73 ) Materialise NV, 3001 Leuven (BE)  
       Hoya Corp., Tokyo 160-8347 (JP)  
 ( 72 ) PARANDIAN, Alireza  
       CLUCKERS, Tom  
       MAES, Jan  
       HATANAKA, Takashi  
 ( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)  
 ( 54 ) **Eljárás lencse tervezésére és elhelyezésére szemüvegkeretben**  
 ( 51 ) **G02C 13/00** (2006.01)  
       **G02C 7/06** (2006.01)  
       **G06Q 30/0601** (2023.01)  
 ( 13 ) **T2**  
 ( 30 ) 201662334128 P 2016.05.10. US  
       201662382598 P 2016.09.01. US  
       201662398379 P 2016.09.22. US
- 

- ( 11 ) **E073894**  
 ( 21 ) **E 20 207449**  
 ( 96 ) **EP 20200207449** 2020.11.13.  
 ( 97 ) **EP 4002038 A1** 2022.05.25.  
       **EP 4002038 B1** 2025.09.17.  
 ( 73 ) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach (DE)  
 ( 72 ) ISENMANN, Andreas  
       HENGSTLER, Clemens  
       BURGERT, Florian  
 ( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)  
 ( 54 ) **Eszköz szegmens hozzáférés védelmére elosztott rendszerekben**  
 ( 51 ) **G05B 23/02** (2006.01)  
       **G05B 19/418** (2006.01)  
       **G06F 21/40** (2013.01)  
       **G06F 21/44** (2013.01)  
       **G06F 21/62** (2013.01)  
       **H04L 9/40** (2022.01)  
       **H04L 67/12** (2022.01)  
       **H04W 12/06** (2009.01)  
       **H04W 12/08** (2009.01)  
 ( 13 ) **T2**
- 

- ( 11 ) **E073644**  
 ( 21 ) **E 24 724273**  
 ( 96 ) **EP 20240724273** 2024.05.09.  
 ( 97 ) **EP 4487190 A1** 2024.11.14.  
       **EP 4487190 B1** 2025.09.17.  
 ( 73 ) GEA Group Aktiengesellschaft, 40468 Düsseldorf (DE)  
 ( 72 ) YAZDI, Hassan  
       FELDMANN, Kevin
-

THEISEN, Lukas Roy Svane

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) **Ipari rendszer**( 51 ) **G05B 23/02** (2006.01)( 13 ) **T2**

( 30 ) 23172852 2023.05.11. EP

( 11 ) **E073930**( 21 ) **E 20 739484**( 96 ) **EP 20200739484** 2020.07.08.( 97 ) **EP 3996645 A1** 2021.01.14.**EP 3996645 B1** 2025.09.03.

( 73 ) Crea IP B.V., 3237 MG Vierpolders (NL)

( 72 ) DAM-HUISMAN, Adriaantje Coliene

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) **Lábkapcsoló egység sebészeti eszköz vezérlésére**( 51 ) **G05G 1/30** (2008.04)**A61B 17/00** (2006.01)**A61F 9/008** (2006.01)**H01H 3/14** (2006.01)( 13 ) **T2**

( 30 ) 2023465 2019.07.09. NL

( 11 ) **E074106**( 21 ) **E 20 173515**( 96 ) **EP 20200173515** 2020.05.07.( 97 ) **EP 3736660 A1** 2020.11.11.**EP 3736660 B1** 2025.10.01.

( 73 ) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677 (KR)

( 72 ) Kim, Kyunghwa

Choi, Junho

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) **Összehajtható eszköz és eljárás képrögzítés vezérlésére több kamera használatával**( 51 ) **G06F 1/16** (2006.01)**G06F 3/0482** (2013.01)( 13 ) **T2**

( 30 ) 20190054209 2019.05.09. KR

( 11 ) **E074073**( 21 ) **E 24 191402**( 96 ) **EP 20240191402** 2015.01.15.( 97 ) **EP 4428670 A2** 2024.09.11.**EP 4428670 B1** 2025.10.15.

( 73 ) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

( 72 ) PARK, Wan je

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) **Eljárás képrögzítési feltételek beállítására és elektronikus eszköz annak végrehajtására**( 51 ) **G06F 3/0488** (2013.01)**H04N 23/00** (2023.01)

---

**( 13 ) T2****( 30 )** 20140004993      2014.01.15.   KR

---

**( 11 ) E073969****( 21 ) E 23 183657****( 96 ) EP 20230183657**    2023.07.05.**( 97 ) EP 4488820 A1**      2025.01.08.**EP 4488820 B1**      2025.09.10.**( 73 )** aiMotive Kft., 1025 Budapest (HU)**( 72 )** KALYDI, Balázs

NAGY, Gyula

**( 74 )** Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)**( 54 ) Tenzorok feldolgozási módszerei, eszközei és rendszerei****( 51 ) G06F 7/00**            (2006.01)**G06F 7/544**            (2006.01)**G06F 9/50**            (2006.01)**( 13 ) T2**

---

**( 11 ) E073550****( 21 ) E 17 853802****( 96 ) EP 20170853802**    2017.09.20.**( 97 ) EP 3516491 A1**      2018.03.29.**EP 3516491 B1**      2025.05.14.**( 73 )** CloudBlue LLC, Irvine, CA 92612 (US)**( 72 )** BUGROV, Pavel**( 74 )** Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)**( 54 ) Eljárás nem lokalizált sorok automatizált észlelésére, javítására és fordítására****( 51 ) G06F 9/451**            (2018.01)**( 13 ) T2****( 30 )** 201662397051 P    2016.09.20.   US

---

**( 11 ) E073957****( 21 ) E 19 717497****( 96 ) EP 20190717497**    2019.04.17.**( 97 ) EP 3782060 A1**      2019.10.24.**EP 3782060 B1**      2025.09.17.**( 73 )** Thales Dis France SAS, 92190 Meudon (FR)**( 72 )** LEIBENGUTH, Joseph**( 74 )** INNOPLEX Iparjogvédelmi Kft., 1036 Budapest, (HU)**( 54 ) Eljárás biztonsági dokumentum hitelességének ellenőrzésére****( 51 ) G06F 21/16**            (2013.01)**G07D 7/00**            (2006.01)**G07D 7/202**            (2016.01)**( 13 ) T2****( 30 )** 18305481            2018.04.19.   EP

---

**( 11 ) E073630****( 21 ) E 21 182502****( 96 ) EP 20210182502**    2021.06.29.

---

( 97 ) **EP 4113334 A1** 2023.01.04.

**EP 4113334 B1** 2025.07.30.

( 73 ) Nect GmbH, 20457 Hamburg (DE)

( 72 ) JÜRGENS, Benny Bennet

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) **Eljárás és rendszer távoli felvétel automatikus ellenőrzéséhez**

( 51 ) **G06F 21/44** (2013.01)

**G06F 21/32** (2013.01)

( 13 ) **T2**

---

( 11 ) **E073587**

( 21 ) **E 22 925433**

( 96 ) **EP 20220925433** 2022.02.14.

( 97 ) **EP 4290409 A1** 2023.12.13.

**EP 4290409 B1** 2025.09.10.

( 73 ) Jiangsu Yongde Intelligent Label Technology Co., Ltd, Gaoyou, Jiangsu 225600 (CN)

( 72 ) ZHU, Yulong

( 74 ) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)

( 54 ) **Digitális címke**

( 51 ) **G06K 19/06** (2006.01)

**G06Q 10/087** (2023.01)

**G06Q 30/018** (2023.01)

( 13 ) **T2**

---

( 11 ) **E074072**

( 21 ) **E 22 187110**

( 96 ) **EP 20220187110** 2019.01.08.

( 97 ) **EP 4145347 A1** 2023.03.08.

**EP 4145347 B1** 2025.09.10.

( 73 ) Composecure, LLC, Somerset NJ 08873 (US)

( 72 ) LOWE, Adam

HERSLOW, John

DASILVA, Luis

NESTER, Brian

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) **Kettős interfészű fém okoskártya erősítő antennával**

( 51 ) **G06K 19/077** (2006.01)

**G06K 19/02** (2006.01)

**G06K 19/07** (2006.01)

**G06K 19/10** (2006.01)

**G06K 19/18** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 201815976612 2018.05.10. US

---

( 11 ) **E073667**

( 21 ) **E 22 761580**

( 96 ) **EP 20220761580** 2022.08.12.

( 97 ) **EP 4396768 A1** 2023.03.09.

**EP 4396768 B1** 2025.06.25.

---

- 
- ( 73 ) Cooke Optics Limited, Leicester LE4 8PT (GB)  
 ( 72 ) SHERET, Ian  
 ( 74 ) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)  
**( 54 ) Anamorf lencsékkel rögzített képek modellezéséhez használható készülékek, módszerek és számítógépes programok**  
 ( 51 ) **G06T 5/80** (2024.01)  
           **G02B 13/08** (2006.01)  
 ( 13 ) **T2**  
 ( 30 ) 202112543 2021.09.02. GB
- 

- ( 11 ) **E073660**  
 ( 21 ) **E 19 732051**  
 ( 96 ) **EP 20190732051** 2019.06.25.  
 ( 97 ) **EP 3811338 A1** 2020.01.02.  
           **EP 3811338 B1** 2025.09.17.  
 ( 73 ) KBC Global Services NV, 1080 Brussel (BE)  
 ( 72 ) CHLEBCOVA, Martina  
           KOVALOVÁ, Viera  
           CHIZI, Barak  
           D'HAEN, Jeroen  
 ( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)  
**( 54 ) Továbbfejlesztett földrajzi indexelés**  
 ( 51 ) **G06T 11/20** (2006.01)  
 ( 13 ) **T2**  
 ( 30 ) 18179588 2018.06.25. EP
- 

- ( 11 ) **E073681**  
 ( 21 ) **E 20 768619**  
 ( 96 ) **EP 20200768619** 2020.09.14.  
 ( 97 ) **EP 4028939 A1** 2021.03.18.  
           **EP 4028939 B1** 2025.09.03.  
 ( 73 ) MyLaps B.V., 2012 PJ Haarlem (NL)  
 ( 72 ) VERWOERD, Adriaan Klaas  
           HOST, Taylor Dalton  
           WILDE, James Alexander  
           FUNG, King-Hei  
           FONG, Kai Wayne  
           HO, John Zin Hang  
           ROSS, Benjamin Stuart  
 ( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)  
**( 54 ) Kamerarendszeren alapuló sportidőmérés**  
 ( 51 ) **G06V 20/40** (2022.01)  
           **G07C 1/24** (2006.01)  
 ( 13 ) **T2**  
 ( 30 ) 19197427 2019.09.14. EP
- 

- ( 11 ) **E074083**  
 ( 21 ) **E 22 901487**  
 ( 96 ) **EP 20220901487** 2022.07.13.
-

- 
- ( 97 ) **EP 4261806 A1** 2023.06.08.  
**EP 4261806 B1** 2025.11.26.
- ( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- ( 72 ) JO, Gyeong Yun  
KIM, Han Seung  
KIM, Youngduk  
KIM, Nam Hyuck  
JEON, Su Ho  
JEON, Junhyeok  
KANG, Shinkyu  
CHO, Sung Nam
- ( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- ( 54 ) **Hasító szimulációs berendezés és eljárás akkumulátorgyártáshoz**
- ( 51 ) **G09B 9/00** (2006.01)  
**B65H 35/02** (2006.01)  
**G09B 5/02** (2006.01)  
**G09B 19/24** (2006.01)  
**H01M 4/04** (2006.01)  
**H01M 10/04** (2006.01)
- ( 13 ) **T2**
- ( 30 ) 20210169415 2021.11.30. KR
- 

- ( 11 ) **E073864**
- ( 21 ) **E 22 898748**
- ( 96 ) **EP 20220898748** 2022.07.19.
- ( 97 ) **EP 4276960 A1** 2023.11.15.  
**EP 4276960 B1** 2025.10.22.
- ( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- ( 72 ) JUNG, Daewoon  
KIM, Han Seung  
KIM, Nam Hyuck  
KIM, Youngduk  
JEON, Su Ho
- ( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- ( 54 ) **Lamináló szimulációs eljárás és eszköz akkumulátorgyártáshoz**
- ( 51 ) **G09B 9/00** (2006.01)  
**G05B 19/418** (2006.01)  
**G09B 19/24** (2006.01)  
**H01M 10/04** (2006.01)  
**H01M 10/058** (2010.01)  
**H01M 10/0585** (2010.01)  
**H01M 10/42** (2006.01)
- ( 13 ) **T2**
- ( 30 ) 20210163788 2021.11.24. KR
- 

- ( 11 ) **E073728**
- ( 21 ) **E 22 898749**
- ( 96 ) **EP 20220898749** 2022.07.19.
- ( 97 ) **EP 4276797 A1** 2023.06.01.
-



---

**EP 4276797 B1** 2025.11.05.

( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

( 72 ) CHO, Sung Nam

KANG, Shinkyu

KIM, Nam Hyuck

KIM, Youngduk

JEON, Su Ho

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

**( 54 ) Keverő szimulációs eszköz és eljárás akkumulátorgyártáshoz**

**( 51 ) G09B 9/00** (2006.01)

**B01F 33/84** (2022.01)

**B01F 35/22** (2022.01)

**G06F 30/27** (2020.01)

**G09B 5/02** (2006.01)

**G09B 19/24** (2006.01)

**H01M 4/04** (2006.01)

**( 13 ) T2**

( 30 ) 20210165237 2021.11.26. KR

---

**( 11 ) E074018**

**( 21 ) E 21 733092**

**( 96 ) EP 20210733092** 2021.06.10.

**( 97 ) EP 4165628 A2** 2021.12.16.

**EP 4165628 B1** 2025.10.08.

( 73 ) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60 (IE)

( 72 ) BRUHN, Stefan

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

**( 54 ) Keretvesztés elrejtése alacsony frekvenciájú effektcsatornához**

**( 51 ) G10L 19/005** (2013.01)

**G10L 25/12** (2013.01)

**( 13 ) T2**

( 30 ) 202063037673 P 2020.06.11. US

202163193974 P 2021.05.27. US

---

**( 11 ) E074030**

**( 21 ) E 23 164063**

**( 96 ) EP 20230164063** 2018.07.25.

**( 97 ) EP 4258697 A2** 2023.10.11.

**EP 4258697 B1** 2025.09.10.

( 73 ) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

( 72 ) SHLOMOT, Eyal

LI, Haiting

WANG, Bin

( 74 ) INNOPLEX Iparjogvédelmi Kft., 1036 Budapest, (HU)

**( 54 ) Kódolási és dekódolási eljárás, valamint sztereó jel kódolására és dekódolására szolgáló apparátus**

**( 51 ) G10L 19/008** (2013.01)

**H04S 3/00** (2006.01)

**( 13 ) T2**

( 30 ) 201710614326 2017.07.25. CN

---

( 11 ) **E074063**

( 21 ) **E 25 156641**

( 96 ) **EP 20250156641** 2018.03.19.

( 97 ) **EP 4550324 A2** 2025.05.07.

**EP 4550324 B1** 2025.10.29.

( 73 ) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60 (IE)

( 72 ) VILLEMOS, Lars

PURNHAGEN, Heiko

EKSTRAND, Per

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) **Harmonikus transzponáló visszafelé kompatibilis integrációja hangjelek magas frekvenciájú rekonstrukciójához**

( 51 ) **G10L 21/038** (2013.01)

**G10L 19/22** (2013.01)

**G10L 19/24** (2013.01)

**G10L 19/26** (2013.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 201762475619 P 2017.03.23. US

---

( 11 ) **E073642**

( 21 ) **E 25 156638**

( 96 ) **EP 20250156638** 2018.03.19.

( 97 ) **EP 4528728 A2** 2025.03.26.

**EP 4528728 B1** 2025.09.03.

( 73 ) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60 (IE)

( 72 ) VILLEMOS, Lars

PURNHAGEN, Heiko

EKSTRAND, Per

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) **Visszafelé kompatibilis harmonikus transzpozíciós eljárás integrálása audió jelek nagyfrekvenciás rekonstrukciójához**

( 51 ) **G10L 21/038** (2013.01)

**G10L 19/22** (2013.01)

**G10L 19/24** (2013.01)

**G10L 19/26** (2013.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 201762475619 P 2017.03.23. US

---

( 11 ) **E073918**

( 21 ) **E 24 211471**

( 96 ) **EP 20240211471** 2009.01.20.

( 97 ) **EP 4503026 A2** 2025.02.05.

**EP 4503026 B1** 2025.10.29.

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

( 72 ) Nagel, Frederik

Disch, Sascha

NEUENDORF, Max

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

---

---

**( 54 ) Eljárás egy hangjel sávszélességének kiterjesztésére****( 51 ) G10L 21/038** (2013.01)**( 13 ) T2**

( 30 ) 25129 P 2008.01.31. US  
102008015702 2008.03.26. DE

---

**( 11 ) E073625****( 21 ) E 24 212471****( 96 ) EP 20240212471** 2009.01.20.**( 97 ) EP 4528731 A1** 2025.03.26.**EP 4528731 B1** 2025.08.13.

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

( 72 ) Nagel, Frederik

Disch, Sascha

NEUENDORF, Max

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Készülék és eljárás audiójel sávszélesség-bővítésére****( 51 ) G10L 21/038** (2013.01)**( 13 ) T2**

( 30 ) 25129 P 2008.01.31. US  
102008015702 2008.03.26. DE

---

**( 11 ) E073626****( 21 ) E 24 212474****( 96 ) EP 20240212474** 2009.01.20.**( 97 ) EP 4485460 A2** 2025.01.01.**EP 4485460 B1** 2025.08.13.

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

( 72 ) Nagel, Frederik

Disch, Sascha

NEUENDORF, Max

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Készülék és eljárás audiójel sávszélesség-bővítésére****( 51 ) G10L 21/038** (2013.01)**( 13 ) T2**

( 30 ) 25129 P 2008.01.31. US  
102008015702 2008.03.26. DE

---

**( 11 ) E073627****( 21 ) E 24 212481****( 96 ) EP 20240212481** 2009.01.20.**( 97 ) EP 4510130 A2** 2025.02.19.**EP 4510130 B1** 2025.08.13.

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

( 72 ) Nagel, Frederik

Disch, Sascha

NEUENDORF, Max

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Audiójel dekódoló eljárás sávszélesség-bővítéssel**

---

---

( 51 ) **G10L 21/038** (2013.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 25129 P 2008.01.31. US

102008015702 2008.03.26. DE

---

( 11 ) **E073693**

( 21 ) **E 22 802392**

( 96 ) **EP 20220802392** 2022.10.17.

( 97 ) **EP 4420132 A1** 2023.06.01.

**EP 4420132 B1** 2025.06.25.

( 73 ) X Development LLC, Mountain View, CA 94043 (US)

( 72 ) GADHIYA, Tusharkumar

SHAH, Falak

VYAS, Nisarg

GHARAKHANYAN, Vahe

YANG, Julia

HOLIDAY, Alexander

( 74 ) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)

( 54 ) **Depolimerizáció optimalizációs platform**

( 51 ) **G16C 20/30** (2019.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 202163264640 P 2021.11.29. US

202163264641 P 2021.11.29. US

202163264642 P 2021.11.29. US

202163264643 P 2021.11.29. US

---

( 11 ) **E073884**

( 21 ) **E 19 857722**

( 96 ) **EP 20190857722** 2019.09.03.

( 97 ) **EP 3848942 A1** 2020.03.12.

**EP 3848942 B1** 2025.08.20.

( 73 ) Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd, 38120 Gyeongsangbuk-do (KR)

( 72 ) YU, Keuk Jong

( 74 ) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, (HU)

( 54 ) **Terheléskövető üzemeltetési rendszer bőrkonzentráció beállításával és terheléskövető üzemeltetési eljárás annak használatával**

( 51 ) **G21C 7/06** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 20180106496 2018.09.06. KR

---

( 11 ) **E074013**

( 21 ) **E 21 852768**

( 96 ) **EP 20210852768** 2021.07.20.

( 97 ) **EP 4195462 A1** 2022.02.10.

**EP 4195462 B1** 2025.09.03.

( 73 ) Resonac Corporation, Tokyo 105-7325 (JP)

( 72 ) NISHIYAMA, Tomoo

MURASUGI, Narutoshi

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

---

**( 54 ) Állórész szigetelőanyag, állórész és eljárás állórész gyártására**

- ( 51 ) H01B 3/00** (2006.01)  
**H01B 3/40** (2006.01)  
**H02K 1/04** (2006.01)  
**H02K 3/30** (2006.01)  
**H02K 3/34** (2006.01)  
**H02K 15/12** (2006.01)

**( 13 ) T2**

( 30 ) 2020134787 2020.08.07. JP

**( 11 ) E073789****( 21 ) E 21 872681****( 96 ) EP 20210872681** 2021.07.12.**( 97 ) EP 4178025 A1** 2022.03.31.**EP 4178025 B1** 2025.11.05.

( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

( 72 ) YUN, Sun-Woo

HWANG, Sung-Tack

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

**( 54 ) FFC gyűjtősín**

- ( 51 ) H01B 7/08** (2006.01)  
**H01M 10/052** (2010.01)  
**H01M 50/502** (2021.01)  
**H01M 50/503** (2021.01)  
**H01M 50/516** (2021.01)  
**H01R 4/02** (2006.01)  
**H01R 11/01** (2006.01)  
**H01R 12/59** (2011.01)  
**H01R 35/02** (2006.01)

**( 13 ) T2**

( 30 ) 20200126047 2020.09.28. KR

**( 11 ) E073798****( 21 ) E 20 879485****( 96 ) EP 20200879485** 2020.07.15.**( 97 ) EP 3971925 A1** 2021.04.29.**EP 3971925 B1** 2025.10.15.

( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

( 72 ) LEE, Hyunjae

SEONG, Junyeob

PARK, Myungki

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Akkumulátormodul és ilyen akkumulátormodullal ellátott akkumulátorcsomag**

- ( 51 ) H01G 2/10** (2006.01)  
**H01G 11/12** (2013.01)  
**H01G 11/78** (2013.01)  
**H01G 11/82** (2013.01)  
**H01M 10/28** (2006.01)  
**H01M 10/658** (2014.01)

**H01M 50/209** (2021.01)  
**H01M 50/244** (2021.01)  
**H01M 50/271** (2021.01)  
**H02B 1/16** (2006.01)  
**H02H 3/16** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 20190133808 2019.10.25. KR

( 11 ) **E073676**

( 21 ) **E 23 206216**

( 96 ) **EP 20230206216** 2023.10.26.

( 97 ) **EP 4425524 A1** 2024.09.04.

**EP 4425524 B1** 2025.09.03.

( 73 ) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)

( 72 ) JEON, Hyuncheol

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) **Kapcsolóvezérlő eszköz, akkumulátor és az ezeket tartalmazó jármű**

( 51 ) **H01H 47/00** (2006.01)

**B60L 3/00** (2006.01)

**B60L 3/04** (2006.01)

**B60L 3/12** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 20230028669 2023.03.03. KR

( 11 ) **E073628**

( 21 ) **E 21 812646**

( 96 ) **EP 20210812646** 2021.03.08.

( 97 ) **EP 4044208 A1** 2022.08.17.

**EP 4044208 B1** 2025.08.13.

( 73 ) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District / HK (CN)

( 72 ) HUO, Jirong

FU, Yanhui

CHU, Le

LIU, Changjian

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) **Meghajtóáramkör**

( 51 ) **H01H 47/18** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 202010479364 2020.05.29. CN

( 11 ) **E073735**

( 21 ) **E 22 795610**

( 96 ) **EP 20220795610** 2022.04.18.

( 97 ) **EP 4325568 A1** 2022.11.03.

**EP 4325568 B1** 2025.10.22.

( 73 ) Senju Metal Industry Co., Ltd., Tokyo 120-8555 (JP)

( 72 ) KAMEDA, Naoto

DEI, Kanta

TSUCHIYA, Masato

---

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) **Réteges kötőanyag, félvezető csomag és teljesítménymodul**

( 51 ) **H01L 25/07** (2006.01)

**B23K 1/00** (2006.01)

**B23K 35/00** (2006.01)

**B23K 35/26** (2006.01)

**H01L 21/52** (2006.01)

**H01L 23/00** (2006.01)

**H01L 23/36** (2006.01)

**H01L 25/18** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 2021076312 2021.04.28. JP

---

( 11 ) **E073726**

( 21 ) **E 22 890478**

( 96 ) **EP 20220890478** 2022.11.07.

( 97 ) **EP 4283695 A1** 2023.05.11.

**EP 4283695 B1** 2025.10.29.

( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

( 72 ) LEE, Dong Yeop

PARK, Jong Seok

SU, Jun Hyo

HAN, Ki Deok

HAN, Byoung Eun

HUH, Seung

PARK, Su Wan

JEON, Gi Yeong

LEE, Jae Hwan

KIM, Min Su

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) **Egyesítve tekercselt elektróda tekercstérképének generálására szolgáló készülék**

( 51 ) **H01M 4/04** (2006.01)

**B05C 11/10** (2006.01)

**B65H 18/14** (2006.01)

**B65H 19/18** (2006.01)

**B65H 21/00** (2006.01)

**B65H 26/06** (2006.01)

**G01N 21/84** (2006.01)

**G01N 21/88** (2006.01)

**G01N 21/89** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 20210152305 2021.11.08. KR

---

( 11 ) **E073942**

( 21 ) **E 21 900873**

( 96 ) **EP 20210900873** 2021.11.17.

( 97 ) **EP 4106041 A1** 2022.06.09.

**EP 4106041 B1** 2025.11.05.

( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

---

( 72 ) JEONG, Eun Hoe  
 CHOY, Sang Hoon  
 JEON, Shin Wook  
 KWON, Oh Cheol  
 SON, Jin Young  
 KO, Young Kuk

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Elektrodaszárító rendszer és elektrodaszárítási eljárás**

( 51 ) **H01M 4/04** (2006.01)  
**B05D 3/00** (2006.01)  
**F26B 3/02** (2006.01)  
**F26B 15/12** (2006.01)  
**F26B 21/06** (2006.01)  
**F26B 21/10** (2006.01)  
**F26B 25/22** (2006.01)  
**G01J 5/00** (2006.01)  
**G01J 5/60** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 20200167207 2020.12.03. KR

( 11 ) **E073857**

( 21 ) **E 23 703945**

( 96 ) **EP 20230703945** 2023.01.05.

( 97 ) **EP 4460853 A1** 2023.07.13.

**EP 4460853 B1** 2025.10.08.

( 73 ) Pow-Stor Inc., Boca Raton, Florida 33433 (US)

( 72 ) AKYILDIZ, Saban

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

**( 54 ) Energiatároló berendezés és gyártásának eljárása**

( 51 ) **H01M 4/04** (2006.01)  
**H01M 4/60** (2006.01)  
**H01M 4/80** (2006.01)  
**H01M 10/0563** (2010.01)  
**H01M 50/152** (2021.01)  
**H01M 50/159** (2021.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 202263297160 P 2022.01.06. US

( 11 ) **E073699**

( 21 ) **E 23 170512**

( 96 ) **EP 20230170512** 2023.04.27.

( 97 ) **EP 4300613 A1** 2024.01.03.

**EP 4300613 B1** 2025.09.10.

( 73 ) SK On Co., Ltd., Seoul 03161 (KR)

SK Innovation Co., Ltd., Seoul 03188 (KR)

( 72 ) YANG, Young Mo

MOON, Joon Hyung

YU, Do Ae



CHUNG, Ju Ho

CHOI, Jae Young

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Anód aktív anyag lítium akkumulátorhoz és azt tartalmazó lítium akkumulátor****( 51 ) H01M 4/04** (2006.01)**H01M 4/133** (2010.01)**H01M 4/134** (2010.01)**H01M 4/1393** (2010.01)**H01M 4/1395** (2010.01)**H01M 4/36** (2006.01)**( 13 ) T2**

( 30 ) 20220075725 2022.06.21. KR

**( 11 ) E073825****( 21 ) E 21 869827****( 96 ) EP 20210869827** 2021.09.23.**( 97 ) EP 4184608 A1** 2023.05.24.**EP 4184608 B1** 2025.10.29.

( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

( 72 ) OH, Il-Geun

SHIN, Sun-Young

LEE, Yong-Ju

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

**( 54 ) Negatív elektróda és az azt tartalmazó lítium szekunder akkumulátor****( 51 ) H01M 4/131** (2010.01)**H01M 4/02** (2006.01)**H01M 4/48** (2006.01)**H01M 4/62** (2006.01)**H01M 10/052** (2010.01)**( 13 ) T2**

( 30 ) 20200121830 2020.09.21. KR

**( 11 ) E073782****( 21 ) E 21 869828****( 96 ) EP 20210869828** 2021.09.23.**( 97 ) EP 4195312 A1** 2022.03.24.**EP 4195312 B1** 2025.10.29.

( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

( 72 ) OH, Il-Geun

SHIN, Sun-Young

KIM, Dong-Hyuk

LEE, Yong-Ju

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

**( 54 ) Negatív elektróda és az azt tartalmazó lítium szekunder akkumulátor****( 51 ) H01M 4/131** (2010.01)**H01M 4/02** (2006.01)**H01M 4/133** (2010.01)**H01M 4/134** (2010.01)**H01M 4/36** (2006.01)

|        |                                                                                                                                                            |             |    |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|
|        | <b>H01M 4/38</b>                                                                                                                                           | (2006.01)   |    |
|        | <b>H01M 4/48</b>                                                                                                                                           | (2006.01)   |    |
|        | <b>H01M 4/587</b>                                                                                                                                          | (2010.01)   |    |
|        | <b>H01M 4/62</b>                                                                                                                                           | (2006.01)   |    |
|        | <b>H01M 10/052</b>                                                                                                                                         | (2010.01)   |    |
| ( 13 ) | <b>T2</b>                                                                                                                                                  |             |    |
| ( 30 ) | 20200121831                                                                                                                                                | 2020.09.21. | KR |
| <hr/>  |                                                                                                                                                            |             |    |
| ( 11 ) | <b>E073977</b>                                                                                                                                             |             |    |
| ( 21 ) | <b>E 20 870014</b>                                                                                                                                         |             |    |
| ( 96 ) | <b>EP 20200870014</b>                                                                                                                                      | 2020.09.16. |    |
| ( 97 ) | <b>EP 3965186 A1</b>                                                                                                                                       | 2022.03.09. |    |
|        | <b>EP 3965186 B1</b>                                                                                                                                       | 2025.10.29. |    |
| ( 73 ) | LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)                                                                                                                 |             |    |
| ( 72 ) | KIM, Bong Soo                                                                                                                                              |             |    |
|        | PARK, Gi Su                                                                                                                                                |             |    |
|        | LEE, Seong Ho                                                                                                                                              |             |    |
| ( 74 ) | SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)                                                                                                        |             |    |
| ( 54 ) | <b>Mintázott pozitív elektróda lítium-kén szekunder akkumulátorhoz, eljárás annak előállítására, és az azt tartalmazó lítium-kén szekunder akkumulátor</b> |             |    |
| ( 51 ) | <b>H01M 4/139</b>                                                                                                                                          | (2010.01)   |    |
|        | <b>H01M 4/02</b>                                                                                                                                           | (2006.01)   |    |
|        | <b>H01M 4/04</b>                                                                                                                                           | (2006.01)   |    |
|        | <b>H01M 4/13</b>                                                                                                                                           | (2010.01)   |    |
|        | <b>H01M 4/36</b>                                                                                                                                           | (2006.01)   |    |
|        | <b>H01M 4/38</b>                                                                                                                                           | (2006.01)   |    |
|        | <b>H01M 4/62</b>                                                                                                                                           | (2006.01)   |    |
|        | <b>H01M 10/052</b>                                                                                                                                         | (2010.01)   |    |
| ( 13 ) | <b>T2</b>                                                                                                                                                  |             |    |
| ( 30 ) | 20190117573                                                                                                                                                | 2019.09.24. | KR |
|        | 20190117755                                                                                                                                                | 2019.09.24. | KR |
| <hr/>  |                                                                                                                                                            |             |    |
| ( 11 ) | <b>E073820</b>                                                                                                                                             |             |    |
| ( 21 ) | <b>E 21 877854</b>                                                                                                                                         |             |    |
| ( 96 ) | <b>EP 20210877854</b>                                                                                                                                      | 2021.09.03. |    |
| ( 97 ) | <b>EP 4053942 A1</b>                                                                                                                                       | 2022.04.14. |    |
|        | <b>EP 4053942 B1</b>                                                                                                                                       | 2025.10.29. |    |
| ( 73 ) | LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)                                                                                                                 |             |    |
| ( 72 ) | JEON, Seo Young                                                                                                                                            |             |    |
|        | KIM, Ye Ri                                                                                                                                                 |             |    |
|        | CHAE, Oh Byong                                                                                                                                             |             |    |
|        | HWANG, Seung Hae                                                                                                                                           |             |    |
| ( 74 ) | SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)                                                                                                        |             |    |
| ( 54 ) | <b>Berendezés anód elő-metallálására és eljárás anód elő-metallálására</b>                                                                                 |             |    |
| ( 51 ) | <b>H01M 4/139</b>                                                                                                                                          | (2010.01)   |    |
|        | <b>H01M 4/04</b>                                                                                                                                           | (2006.01)   |    |
|        | <b>H01M 10/0525</b>                                                                                                                                        | (2010.01)   |    |
| ( 13 ) | <b>T2</b>                                                                                                                                                  |             |    |
| ( 30 ) | 20200128084                                                                                                                                                | 2020.10.05. | KR |

- ( 11 ) **E073992**  
 ( 21 ) **E 20 861076**  
 ( 96 ) **EP 20200861076** 2020.09.03.  
 ( 97 ) **EP 3890066 A1** 2021.03.11.  
       **EP 3890066 B1** 2025.11.19.  
 ( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)  
 ( 72 ) HWANG, Seung-Hae  
       KIM, Ye-Ri  
       CHAE, Oh-Byong  
 ( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)  
 ( 54 ) **Elő-metalláló reakciókamrába való berendezés**  
 ( 51 ) **H01M 4/1393** (2010.01)  
       **H01M 4/04** (2006.01)  
       **H01M 4/139** (2010.01)  
       **H01M 4/1395** (2010.01)  
       **H01M 10/052** (2010.01)  
 ( 13 ) **T2**  
 ( 30 ) 20190110757 2019.09.06. KR

- ( 11 ) **E073779**  
 ( 21 ) **E 19 891926**  
 ( 96 ) **EP 20190891926** 2019.12.09.  
 ( 97 ) **EP 3764437 A1** 2020.06.11.  
       **EP 3764437 B1** 2025.10.29.  
 ( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)  
 ( 72 ) PARK, Gi Su  
       SONG, Minsun  
       LEE, Jaegil  
       HONG, Kyungsik  
       JUNG, Jong Mo  
 ( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)  
 ( 54 ) **Berendezés és eljárás lítiumelektrod előállítására**  
 ( 51 ) **H01M 4/1395** (2010.01)  
       **B23K 26/38** (2006.01)  
       **B23K 37/04** (2006.01)  
       **B65H 18/10** (2006.01)  
       **B65H 23/24** (2006.01)  
       **B65H 35/00** (2006.01)  
       **H01M 4/04** (2006.01)  
       **H01M 4/134** (2010.01)  
       **H01M 4/38** (2006.01)  
       **H01M 10/052** (2010.01)  
 ( 13 ) **T2**  
 ( 30 ) 20180156543 2018.12.07. KR  
       20190161907 2019.12.06. KR

- ( 11 ) **E073621**  
 ( 21 ) **E 18 846398**

- 
- ( 96 ) **EP 20180846398** 2018.08.17.  
 ( 97 ) **EP 3624238 A2** 2020.03.18.  
       **EP 3624238 B1** 2025.10.01.  
 ( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)  
 ( 72 ) KANG, Yoon-Ah  
       KIM, Eun-Kyung  
       WOO, Sang-Wook  
       CHAE, Oh-Byong  
       KANG, Soo-Hee  
       JO, Geun-Sik  
       CHOO, So-Young  
 ( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)  
 ( 54 ) **Eljárás lítiumfém felület mintázására és elektróda az azt alkalmazó lítium szekunder akkumulátorhoz**  
 ( 51 ) **H01M 4/1395** (2010.01)  
       **H01M 4/02** (2006.01)  
       **H01M 4/04** (2006.01)  
       **H01M 4/134** (2010.01)  
       **H01M 4/38** (2006.01)  
       **H01M 10/052** (2010.01)  
 ( 13 ) **T2**  
 ( 30 ) 20170104306 2017.08.17. KR  
       20170104307 2017.08.17. KR
- 

- ( 11 ) **E073786**  
 ( 21 ) **E 20 903274**  
 ( 96 ) **EP 20200903274** 2020.12.18.  
 ( 97 ) **EP 4060760 A1** 2021.06.24.  
       **EP 4060760 B1** 2025.10.29.  
 ( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)  
 ( 72 ) KIM, Dong Hwi  
       LEE, Dae Jin  
       HWANG, Jin Tae  
       KIM, Hyeong Il  
       CHAE, Seul Ki  
       JUNG, Wang Mo  
       LEE, Dong Hun  
 ( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)  
 ( 54 ) **Pozitív elektróda lítium szekunder akkumulátorhoz és a pozitív elektródát tartalmazó lítium szekunder akkumulátor**  
 ( 51 ) **H01M 4/36** (2006.01)  
       **H01M 4/131** (2010.01)  
       **H01M 4/136** (2010.01)  
       **H01M 4/505** (2010.01)  
       **H01M 4/58** (2006.01)  
       **H01M 4/62** (2006.01)  
       **H01M 10/052** (2010.01)  
 ( 13 ) **T2**  
 ( 30 ) 20190172316 2019.12.20. KR
-

- 
- ( 11 ) **E073877**  
 ( 21 ) **E 20 736670**  
 ( 96 ) **EP 20200736670** 2020.07.02.  
 ( 97 ) **EP 3994748 A1** 2021.01.07.  
       **EP 3994748 B1** 2025.10.15.  
 ( 73 ) Umicore, 1000 Brussels (BE)  
       Umicore Korea Ltd., Cheonan, Chungcheongnam-do 331-200 (KR)  
 ( 72 ) BLANGERO, Maxime  
       JUNG, KyungSub  
       YUN, Bin-Na  
       KARAKULINA, Olesia  
 ( 74 ) INNOPLEX Iparjogvédelmi Kft., 1036 Budapest, (HU)  
 ( 54 ) **Lítium-nikkel-mangán-kobalt kompozit-oxid mint pozitívelektróda-aktívanyag újratölthető lítiumion  
 akkumulátorokhoz**  
 ( 51 ) **H01M 4/36** (2006.01)  
       **H01M 4/525** (2010.01)  
       **H01M 10/0525** (2010.01)  
 ( 13 ) **T2**  
 ( 30 ) 19184165 2019.07.03. EP  
       19184186 2019.07.03. EP
- 

- ( 11 ) **E073967**  
 ( 21 ) **E 20 806156**  
 ( 96 ) **EP 20200806156** 2020.05.13.  
 ( 97 ) **EP 3905392 A1** 2020.11.19.  
       **EP 3905392 B1** 2025.11.12.  
 ( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)  
 ( 72 ) KIM, Bong Soo  
       YANG, Seungbo  
 ( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)  
 ( 54 ) **Kén-szén kompozit, és az azt tartalmazó katód és lítium szekunder akkumulátor**  
 ( 51 ) **H01M 4/36** (2006.01)  
       **H01M 4/02** (2006.01)  
       **H01M 4/13** (2010.01)  
       **H01M 4/38** (2006.01)  
       **H01M 4/62** (2006.01)  
       **H01M 10/052** (2010.01)  
 ( 13 ) **T2**  
 ( 30 ) 20190056010 2019.05.14. KR  
       20200056606 2020.05.12. KR
- 

- ( 11 ) **E073714**  
 ( 21 ) **E 21 819318**  
 ( 96 ) **EP 20210819318** 2021.04.21.  
 ( 97 ) **EP 3985759 A1** 2022.03.03.  
       **EP 3985759 B1** 2025.09.17.  
 ( 73 ) BTR NEW MATERIAL GROUP CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518106 (CN)  
 ( 72 ) HE, Peng  
       XIAO, Chengmao
-

REN, Jianguo

HE, Xueqin

( 74 ) Kovári Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1012 Budapest, (HU)

**( 54 ) Szilícium-alapú kompozit anyag, anód, lítium-ion akkumulátor és előállítási eljárás****( 51 ) H01M 4/36** (2006.01)**H01M 4/02** (2006.01)**H01M 4/38** (2006.01)**H01M 4/587** (2010.01)**H01M 10/0525** (2010.01)**( 13 ) T2**

( 30 ) 202010896660 2020.08.31. CN

**( 11 ) E073850****( 21 ) E 19 904411****( 96 ) EP 20190904411** 2019.12.27.**( 97 ) EP 3796433 A1** 2021.03.24.**EP 3796433 B1** 2025.08.27.

( 73 ) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District / HK (CN)

( 72 ) DU, Rui

LIU, Na

LIU, Yongchao

WANG, Sihui

ZHAO, Deyu

LENG, Xue

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Pozitív aktív anyag, pozitív elektródlemez, elektrokémiai energiatároló berendezés és berendezés****( 51 ) H01M 4/485** (2010.01)**C01G 53/00** (2006.01)**H01M 4/36** (2006.01)**H01M 4/505** (2010.01)**H01M 4/525** (2010.01)**( 13 ) T2**

( 30 ) 201811646958 2018.12.29. CN

**( 11 ) E073827****( 21 ) E 20 861329****( 96 ) EP 20200861329** 2020.08.19.**( 97 ) EP 3951949 A1** 2022.02.09.**EP 3951949 B1** 2025.08.20.

( 73 ) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District / HK (CN)

( 72 ) DOU, Shushi

HU, Chunhua

JIANG, Yao

WU, Qi

HE, Jinhua

DENG, Bin

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Pozitív elektród aktív anyag és eljárás ennek előállítására, pozitív elektród lemez, lítium-ion akkumulátor és akkumulátor modul, akkumulátorcsomag és az ezt tartalmazó eszköz**

---

( 51 ) **H01M 4/525** (2010.01)

**H01M 4/505** (2010.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 201910824127 2019.09.02. CN

---

( 11 ) **E073710**

( 21 ) **E 24 155268**

( 96 ) **EP 20240155268** 2019.05.15.

( 97 ) **EP 4339164 A2** 2024.03.20.

**EP 4339164 B1** 2025.10.22.

( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

( 72 ) Park, Sung Bin

LEE, Dong Hun

CHO, Hyung Man

HAN, Jung Min

Hwang, Jin Tae

Jung, Wang Mo

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) **Katód aktív anyag szekunder akkumulátorhoz, eljárás annak előállítására és az azt tartalmazó lítium szekunder akkumulátor**

( 51 ) **H01M 4/525** (2010.01)

**H01M 4/485** (2010.01)

**H01M 4/505** (2010.01)

**H01M 10/052** (2010.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 20180056751 2018.05.17. KR

---

( 11 ) **E073734**

( 21 ) **E 21 886704**

( 96 ) **EP 20210886704** 2021.10.22.

( 97 ) **EP 4109599 A1** 2022.05.05.

**EP 4109599 B1** 2025.10.22.

( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

( 72 ) LEE, Chang Ju

LEE, Yong Ju

WOO, Sang Wook

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) **Negatív elektróda aktív anyag lítium szekunder akkumulátorhoz, negatív elektróda, és lítium szekunder akkumulátor**

( 51 ) **H01M 4/587** (2010.01)

**C01B 32/205** (2017.01)

**H01M 4/02** (2006.01)

**H01M 4/04** (2006.01)

**H01M 4/133** (2010.01)

**H01M 4/1393** (2010.01)

**H01M 4/36** (2006.01)

**H01M 10/0525** (2010.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 20200142661 2020.10.30. KR

---

- 
- ( 11 ) **E074065**  
 ( 21 ) **E 17 803765**  
 ( 96 ) **EP 20170803765** 2017.04.25.  
 ( 97 ) **EP 3367485 A1** 2018.07.19.  
       **EP 3367485 B1** 2025.09.24.  
 ( 73 ) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Hong Kong (CN)  
 ( 72 ) LIANG, Chengdu  
       HUANG, Huafeng  
       HUANG, Qisen  
 ( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)  
 ( 54 ) **Áramszedő, elektródlemez és azt tartalmazó akkumulátor**  
 ( 51 ) **H01M 4/66** (2006.01)  
       **H01M 10/0525** (2010.01)  
       **H01M 10/42** (2006.01)  
 ( 13 ) **T2**  
 ( 30 ) 201710022284 2017.01.12. CN
- 

- ( 11 ) **E073747**  
 ( 21 ) **E 21 872678**  
 ( 96 ) **EP 20210872678** 2021.07.08.  
 ( 97 ) **EP 4102605 A1** 2022.12.14.  
       **EP 4102605 B1** 2025.08.27.  
 ( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)  
 ( 72 ) LEE, Seung Hoo  
       LEE, Jin Soo  
       LEE, Young Soo  
       HWANG, Hong Ju  
 ( 74 ) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)  
 ( 54 ) **Elektródalap-újraterkercselő berendezés pozíciómozgásra képes szabadonfutó görgővel**  
 ( 51 ) **H01M 10/04** (2006.01)  
       **B65H 23/04** (2006.01)  
       **B65H 23/182** (2006.01)  
       **B65H 23/195** (2006.01)  
       **H01M 4/04** (2006.01)  
 ( 13 ) **T2**  
 ( 30 ) 20200125808 2020.09.28. KR
- 

- ( 11 ) **E074017**  
 ( 21 ) **E 22 847522**  
 ( 96 ) **EP 20220847522** 2022.07.21.  
 ( 97 ) **EP 4177999 A1** 2023.05.10.  
       **EP 4177999 B1** 2025.10.29.  
 ( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)  
 ( 72 ) HAN, Hyun Gyu  
 ( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)  
 ( 54 ) **Elektróda elrendezés**  
 ( 51 ) **H01M 10/04** (2006.01)
-



|                                                                                                                  |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>H01M 10/0585</b>                                                                                              | (2010.01)      |
| <b>H01M 50/172</b>                                                                                               | (2021.01)      |
| <b>H01M 50/466</b>                                                                                               | (2021.01)      |
| <b>H01M 50/489</b>                                                                                               | (2021.01)      |
| <b>H01M 50/531</b>                                                                                               | (2021.01)      |
| <b>H01M 50/538</b>                                                                                               | (2021.01)      |
| <b>H01M 50/54</b>                                                                                                | (2021.01)      |
| <b>( 13 ) T2</b>                                                                                                 |                |
| ( 30 ) 20210105389                                                                                               | 2021.08.10. KR |
| <b>( 11 ) E073818</b>                                                                                            |                |
| <b>( 21 ) E 22 865075</b>                                                                                        |                |
| ( 96 ) EP 20220865075                                                                                            | 2022.09.01.    |
| ( 97 ) EP 4266439 A1                                                                                             | 2023.03.09.    |
| EP 4266439 B1                                                                                                    | 2025.10.29.    |
| ( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)                                                                |                |
| ( 72 ) HAN, Ki Deok                                                                                              |                |
| HAN, Byoung Eun                                                                                                  |                |
| JEON, Gi Yeong                                                                                                   |                |
| LEE, Jae Hwan                                                                                                    |                |
| ( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)                                                       |                |
| <b>( 54 ) Rendszer elektróda összekötési ok meghatározására és azt alkalmazó tekercstérkép generáló rendszer</b> |                |
| ( 51 ) <b>H01M 10/04</b>                                                                                         | (2006.01)      |
| <b>B65H 19/18</b>                                                                                                | (2006.01)      |
| <b>B65H 21/00</b>                                                                                                | (2006.01)      |
| <b>B65H 23/04</b>                                                                                                | (2006.01)      |
| <b>B65H 26/02</b>                                                                                                | (2006.01)      |
| <b>G01D 5/12</b>                                                                                                 | (2006.01)      |
| <b>H01M 10/058</b>                                                                                               | (2010.01)      |
| <b>( 13 ) T2</b>                                                                                                 |                |
| ( 30 ) 20210117213                                                                                               | 2021.09.02. KR |
| <b>( 11 ) E073581</b>                                                                                            |                |
| <b>( 21 ) E 22 866259</b>                                                                                        |                |
| ( 96 ) EP 20220866259                                                                                            | 2022.07.21.    |
| ( 97 ) EP 4300646 A1                                                                                             | 2024.01.03.    |
| EP 4300646 B1                                                                                                    | 2025.08.06.    |
| ( 73 ) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District / HK (CN)      |                |
| ( 72 ) LIAO, Ruhu                                                                                                |                |
| ZENG, Gang                                                                                                       |                |
| WU, Zhiyang                                                                                                      |                |
| WANG, Jianlei                                                                                                    |                |
| DAI, Ya                                                                                                          |                |
| WEN, Zhihua                                                                                                      |                |
| ( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)                                                |                |
| <b>( 54 ) Halmozóeszköz és eljárás halmozott típusú elektródegyység gyártására</b>                               |                |
| ( 51 ) <b>H01M 10/04</b>                                                                                         | (2006.01)      |
| <b>H01M 10/0583</b>                                                                                              | (2010.01)      |
| <b>( 13 ) T2</b>                                                                                                 |                |

---

( 30 ) 202111083684      2021.09.13.    CN

---

( 11 ) **E073672**

( 21 ) **E 22 760021**

( 96 ) **EP 20220760021**    2022.02.22.

( 97 ) **EP 4152457 A1**      2023.03.22.

**EP 4152457 B1**      2025.08.20.

( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

( 72 ) KIM, Dong Wook

CHOI, Seung Hoon

KIM, Min Wook

LEE, Yong Gyun

PARK, Jong Sik

( 74 ) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)

( 54 ) **Elektróda kigyózásának korrekciós eszköze és elektróda kigyózásának korrekciós eljárása**

( 51 ) **H01M 10/04**            (2006.01)

**B65H 23/032**            (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 20210026290      2021.02.26.    KR

20210067485      2021.05.26.    KR

---

( 11 ) **E073836**

( 21 ) **E 22 853301**

( 96 ) **EP 20220853301**    2022.07.19.

( 97 ) **EP 4343902 A1**      2023.02.09.

**EP 4343902 B1**      2025.10.29.

( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

( 72 ) KIM, Yoong

GWON, Yeong Tae

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) **Egységcella beállító eszköz és eljárás**

( 51 ) **H01M 10/04**            (2006.01)

**G01B 7/31**            (2006.01)

**G01B 11/00**            (2006.01)

**G01B 11/27**            (2006.01)

**G01B 15/00**            (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 20210101704      2021.08.03.    KR

---

( 11 ) **E073650**

( 21 ) **E 17 849043**

( 96 ) **EP 20170849043**    2017.09.04.

( 97 ) **EP 3511998 A1**      2019.07.17.

**EP 3511998 B1**      2024.10.30.

( 73 ) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)

( 72 ) LEE, Hyunsoo

BYUN, Sangwon

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) **Újratölthető elem**

---

---

( 51 ) **H01M 10/04** (2006.01)  
**H01M 50/147** (2021.01)  
**H01M 50/342** (2021.01)  
**H01M 50/516** (2021.01)  
**H01M 50/536** (2021.01)  
( 13 ) **T2**  
( 30 ) 20160114635 2016.09.06. KR

---

( 11 ) **E073815**  
( 21 ) **E 18 875418**  
( 96 ) **EP 20180875418** 2018.11.06.  
( 97 ) **EP 3664194 A1** 2020.06.10.  
**EP 3664194 B1** 2025.10.29.  
( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)  
( 72 ) PARK, Gi Su  
LEE, Seong Ho  
JUNG, Byounghyo  
LEE, Hyunsoo  
YANG, Doo Kyung  
( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)  
( 54 ) **Eljárás lítium akkumulátor élettartamának növelésére**  
( 51 ) **H01M 10/052** (2010.01)  
**H01M 10/0569** (2010.01)  
**H01M 10/44** (2006.01)  
**H01M 50/609** (2021.01)  
( 13 ) **T2**  
( 30 ) 20170147836 2017.11.08. KR

---

( 11 ) **E074089**  
( 21 ) **E 22 798231**  
( 96 ) **EP 20220798231** 2022.10.20.  
( 97 ) **EP 4265340 A1** 2023.08.31.  
**EP 4265340 B1** 2025.10.29.  
( 73 ) SHANGHAI FORESIGHT SMART EQUIPMENT CO., LTD., Shanghai 201712 (CN)  
( 72 ) ZHANG, NianFu  
( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)  
( 54 ) **Adagoló és bevonatoló eszköz lítium akkumulátor szeparátorához**  
( 51 ) **H01M 10/0525** (2010.01)  
**B05C 1/08** (2006.01)  
**H01M 10/04** (2006.01)  
**H01M 50/403** (2021.01)  
**H01M 50/449** (2021.01)  
**H01M 50/46** (2021.01)  
( 13 ) **T2**  
( 30 ) 202210192239 2022.02.28. CN

---

( 11 ) **E074022**  
( 21 ) **E 20 774255**  
( 96 ) **EP 20200774255** 2020.03.19.

---

- 
- ( 97 ) **EP 3916873 A1** 2020.09.24.  
**EP 3916873 B1** 2025.11.05.
- ( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- ( 72 ) LEE, Jung-Pil  
KIM, Eun-Bee  
MOK, Eun-Kyung
- ( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- ( 54 ) **Szilárd elektrolit membrán, eljárás előállítására, és eljárás a szilárd elektrolit membrán kiválasztására**
- ( 51 ) **H01M 10/056** (2010.01)  
**H01M 10/052** (2010.01)  
**H01M 10/0562** (2010.01)  
**H01M 10/0565** (2010.01)  
**H01M 10/42** (2006.01)  
**H01M 50/403** (2021.01)  
**H01M 50/409** (2021.01)  
**H01M 50/491** (2021.01)  
**H01M 50/497** (2021.01)
- ( 13 ) **T2**
- ( 30 ) 20190031407 2019.03.19. KR  
20200032753 2020.03.17. KR
- 
- ( 11 ) **E073821**
- ( 21 ) **E 18 887412**
- ( 96 ) **EP 20180887412** 2018.12.04.
- ( 97 ) **EP 3726634 A1** 2020.10.21.  
**EP 3726634 B1** 2025.09.17.
- ( 73 ) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246 (JP)
- ( 72 ) MAEDA Kouichirou
- ( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- ( 54 ) **Kötőanyag-összetétel teljesen szilárdtest-akkumulátorhoz, szuszpenzió-összetétel teljesen szilárdtest-akkumulátorhoz, funkcionális réteg teljesen szilárdtest-akkumulátorhoz, és teljesen szilárdtest-akkumulátor**
- ( 51 ) **H01M 10/0562** (2010.01)  
**H01M 10/0525** (2010.01)
- ( 13 ) **T2**
- ( 30 ) 2017240974 2017.12.15. JP
- 
- ( 11 ) **E073597**
- ( 21 ) **E 22 814350**
- ( 96 ) **EP 20220814350** 2022.11.08.
- ( 97 ) **EP 4430692 A1** 2023.05.19.  
**EP 4430692 B1** 2025.10.08.
- ( 73 ) UNIVERSITE DE MONTREAL, Québec H3T 1J4 (CA)  
TotalEnergies One Tech, 92400 Courbevoie (FR)  
SAFT, 92300 Lavallois-Perret (FR)
- ( 72 ) PRÉBÉ, Arnaud  
CARADANT, Léa  
LEPAGE, David  
NICOLLE, Paul
-

AYME-PERROT, David

DOLLÉ, Mickaël

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) **Termoplasztikus vulkanizátum összetételek mint szilárd polimer elektrolitok**( 51 ) **H01M 10/0565** (2010.01)( 13 ) **T2**

( 30 ) 21306574 2021.11.10. EP

( 11 ) **E073737**( 21 ) **E 22 849759**( 96 ) **EP 20220849759** 2022.07.12.( 97 ) **EP 4207424 A1** 2023.02.02.**EP 4207424 B1** 2025.08.27.

( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

Seoul National University R &amp; DB Foundation, Seoul 08826 (KR)

( 72 ) LEE, Kyu Tae

HAN, Dong Hyeop

YANG, Hongsun

SOHN, Kwonnam

KIM, Yun Kyoung

KIM, Dong Min

( 74 ) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)

( 54 ) **Elektrolit lítium-kén akkumulátorhoz és azt tartalmazó lítium-kén akkumulátor**( 51 ) **H01M 10/0567** (2010.01)**H01M 4/136** (2010.01)**H01M 4/38** (2006.01)**H01M 4/58** (2006.01)**H01M 6/16** (2006.01)**H01M 10/052** (2010.01)**H01M 10/0568** (2010.01)**H01M 10/0569** (2010.01)( 13 ) **T2**

( 30 ) 20210100729 2021.07.30. KR

( 11 ) **E074108**( 21 ) **E 23 781392**( 96 ) **EP 20230781392** 2023.03.30.( 97 ) **EP 44856 03** 2025.01.01.**EP 44856 B1** 2025.10.29.

( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

( 72 ) KANG, Yoo Sun

LEE, Chul Haeng

LEE, Jung Hoon

PARK, Sol Ji

LEE, Jae Won

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) **Nem-vizes elektrolitoldat lítium szekunder akkumulátorhoz és az azt tartalmazó lítium szekunder akkumulátor**( 51 ) **H01M 10/0567** (2010.01)

|        |                                                                                                               |                |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|        | <b>H01M 4/505</b>                                                                                             | (2010.01)      |
|        | <b>H01M 4/525</b>                                                                                             | (2010.01)      |
|        | <b>H01M 10/052</b>                                                                                            | (2010.01)      |
|        | <b>H01M 10/0525</b>                                                                                           | (2010.01)      |
|        | <b>H01M 10/0569</b>                                                                                           | (2010.01)      |
| ( 13 ) | <b>T2</b>                                                                                                     |                |
| ( 30 ) | 20220039951                                                                                                   | 2022.03.30. KR |
| ( 11 ) | <b>E074082</b>                                                                                                |                |
| ( 21 ) | <b>E 21 880501</b>                                                                                            |                |
| ( 96 ) | <b>EP 20210880501</b>                                                                                         | 2021.10.13.    |
| ( 97 ) | <b>EP 4199170 A1</b>                                                                                          | 2022.04.21.    |
|        | <b>EP 4199170 B1</b>                                                                                          | 2025.11.26.    |
| ( 73 ) | LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)                                                                    |                |
| ( 72 ) | LEE, Jeong Beom                                                                                               |                |
|        | KIM, Ye Eun                                                                                                   |                |
|        | KIM, Je Young                                                                                                 |                |
|        | KIM, Seok Koo                                                                                                 |                |
| ( 74 ) | SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)                                                           |                |
| ( 54 ) | <b>Nem-vizes elektrolit lítium szekunder akkumulátorhoz és az azt tartalmazó lítium szekunder akkumulátor</b> |                |
| ( 51 ) | <b>H01M 10/0569</b>                                                                                           | (2010.01)      |
|        | <b>H01M 4/587</b>                                                                                             | (2010.01)      |
|        | <b>H01M 10/0525</b>                                                                                           | (2010.01)      |
|        | <b>H01M 10/0567</b>                                                                                           | (2010.01)      |
|        | <b>H01M 10/42</b>                                                                                             | (2006.01)      |
| ( 13 ) | <b>T2</b>                                                                                                     |                |
| ( 30 ) | 20200132055                                                                                                   | 2020.10.13. KR |
| ( 11 ) | <b>E073822</b>                                                                                                |                |
| ( 21 ) | <b>E 21 803405</b>                                                                                            |                |
| ( 96 ) | <b>EP 20210803405</b>                                                                                         | 2021.05.12.    |
| ( 97 ) | <b>EP 4044316 A1</b>                                                                                          | 2022.08.17.    |
|        | <b>EP 4044316 B1</b>                                                                                          | 2025.10.15.    |
| ( 73 ) | LG ENERGY SOLUTION, LTD., 07335 Seoul 07335 (KR)                                                              |                |
| ( 72 ) | LEE, Jaegil                                                                                                   |                |
|        | HAN, Suenghoon                                                                                                |                |
|        | PARK, Seonghyo                                                                                                |                |
|        | KIM, Eui Tae                                                                                                  |                |
|        | SONG, Myeongjun                                                                                               |                |
|        | HONG, Kyungsik                                                                                                |                |
|        | KIM, Minsu                                                                                                    |                |
| ( 74 ) | SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)                                                           |                |
| ( 54 ) | <b>Elektrolit lítium szekunder akkumulátorhoz és az azt tartalmazó lítium szekunder akkumulátor</b>           |                |
| ( 51 ) | <b>H01M 10/0569</b>                                                                                           | (2010.01)      |
|        | <b>H01M 10/052</b>                                                                                            | (2010.01)      |
|        | <b>H01M 10/0567</b>                                                                                           | (2010.01)      |
|        | <b>H01M 10/0568</b>                                                                                           | (2010.01)      |
|        | <b>H01M 10/44</b>                                                                                             | (2006.01)      |
| ( 13 ) | <b>T2</b>                                                                                                     |                |

---

( 30 ) 20200056272      2020.05.12.    KR

---

( 11 ) **E073852**

( 21 ) **E 19 833777**

( 96 ) **EP 20190833777**    2019.07.12.

( 97 ) **EP 3800699 A1**      2021.04.07.

**EP 3800699 B1**      2025.10.15.

( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

( 72 ) PARK, Su-Jin  
LEE, Sang-Joon

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) **Szeperátor elektrokémiai eszközhöz és az azt tartalmazó elektrokémiai eszköz**

( 51 ) **H01M 10/058**      (2010.01)

**H01M 10/0525**      (2010.01)

**H01M 50/403**      (2021.01)

**H01M 50/417**      (2021.01)

**H01M 50/431**      (2021.01)

**H01M 50/449**      (2021.01)

**H01M 50/491**      (2021.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 20180081893      2018.07.13.    KR

---

( 11 ) **E073744**

( 21 ) **E 20 823607**

( 96 ) **EP 20200823607**    2020.06.09.

( 97 ) **EP 3985777 A1**      2020.12.17.

**EP 3985777 B1**      2025.09.03.

( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

( 72 ) ORITA, Akihiro  
YOSHINARI, Yasuhiko  
OGAWA, Hideyuki  
HOSHINO, Minoru  
HORIKAWA, Masayo  
SERA, Yusuke  
UEDA, Suguru  
MIKUNI, Hiroki

( 74 ) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)

( 54 ) **Másodlagos akkumulátor**

( 51 ) **H01M 10/058**      (2010.01)

**H01M 4/38**      (2006.01)

**H01M 4/46**      (2006.01)

**H01M 4/62**      (2006.01)

**H01M 4/64**      (2006.01)

**H01M 10/052**      (2010.01)

**H01M 10/0562**      (2010.01)

**H01M 10/0565**      (2010.01)

**H01M 10/0567**      (2010.01)

**H01M 10/0569**      (2010.01)

( 13 ) **T2**

---

---

( 30 ) PCT/JP2019/023562 2019.06.13. WO

---

( 11 ) E073646

( 21 ) E 23 197715

( 96 ) EP 20230197715 2023.09.15.

( 97 ) EP 4525131 A1 2025.03.19.

EP 4525131 B1 2025.08.13.

( 73 ) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)

( 72 ) Ipek, Eymen

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) Akkumulátorrendszer és eljárás akkumulátorrendszer ellenőrzésére

( 51 ) H01M 10/42 (2006.01)

H01M 10/48 (2006.01)

( 13 ) T2

---

( 11 ) E073671

( 21 ) E 21 906888

( 96 ) EP 20210906888 2021.11.17.

( 97 ) EP 4105620 A1 2022.12.21.

EP 4105620 B1 2025.08.20.

( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

( 72 ) YOON, Dong Sik

CHOI, Ji Hyun

( 74 ) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)

( 54 ) Eszköz és eljárás szeparátor hőállósági tulajdonságainak értékelésére

( 51 ) H01M 10/42 (2006.01)

G01J 5/00 (2006.01)

H01M 50/489 (2021.01)

H04N 23/23 (2023.01)

( 13 ) T2

( 30 ) 20200177344 2020.12.17. KR

---

( 11 ) E073993

( 21 ) E 21 845906

( 96 ) EP 20210845906 2021.07.15.

( 97 ) EP 4152509 A1 2022.01.27.

EP 4152509 B1 2025.11.12.

( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

( 72 ) KA, Kyung-Ryun

KWON, Hye-Jin

LEE, Seung-Hyun

LEE, Je-An

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) Szeparátor másodlagos akkumulátorhoz, annak gyártási eljárása, eljárás a szeparátort tartalmazó másodlagos akkumulátor gyártására, és az eljárással gyártott másodlagos akkumulátort

( 51 ) H01M 10/42 (2006.01)

H01M 10/052 (2010.01)

H01M 50/417 (2021.01)

H01M 50/42 (2021.01)

---



|                                                                                                                                                       |                                                          |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                       | <b>H01M 50/434</b>                                       | (2021.01)      |
|                                                                                                                                                       | <b>H01M 50/443</b>                                       | (2021.01)      |
|                                                                                                                                                       | <b>H01M 50/446</b>                                       | (2021.01)      |
|                                                                                                                                                       | <b>H01M 50/451</b>                                       | (2021.01)      |
|                                                                                                                                                       | <b>H01M 50/457</b>                                       | (2021.01)      |
| <b>( 13 ) T2</b>                                                                                                                                      |                                                          |                |
| <b>( 30 )</b>                                                                                                                                         | 20200089709                                              | 2020.07.20. KR |
| <b>( 11 ) E073902</b>                                                                                                                                 |                                                          |                |
| <b>( 21 ) E 20 211300</b>                                                                                                                             |                                                          |                |
| <b>( 96 ) EP 20200211300</b>                                                                                                                          | 2020.12.02.                                              |                |
| <b>( 97 ) EP 3832779 A1</b>                                                                                                                           | 2021.06.09.                                              |                |
|                                                                                                                                                       | <b>EP 3832779 B1</b>                                     | 2025.09.24.    |
| <b>( 73 )</b>                                                                                                                                         | Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR) |                |
| <b>( 72 )</b>                                                                                                                                         | JEONG, Hyeon Cheol                                       |                |
|                                                                                                                                                       | KIM, Jeong Ho                                            |                |
|                                                                                                                                                       | LEE, Sang Gu                                             |                |
| <b>( 74 )</b>                                                                                                                                         | SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)      |                |
| <b>( 54 ) Akkumulátorcsomag</b>                                                                                                                       |                                                          |                |
| <b>( 51 ) H01M 10/42</b>                                                                                                                              | (2006.01)                                                |                |
|                                                                                                                                                       | <b>H01M 10/48</b>                                        | (2006.01)      |
|                                                                                                                                                       | <b>H01M 50/209</b>                                       | (2021.01)      |
|                                                                                                                                                       | <b>H01M 50/503</b>                                       | (2021.01)      |
|                                                                                                                                                       | <b>H01M 50/507</b>                                       | (2021.01)      |
|                                                                                                                                                       | <b>H01M 50/519</b>                                       | (2021.01)      |
| <b>( 13 ) T2</b>                                                                                                                                      |                                                          |                |
| <b>( 30 )</b>                                                                                                                                         | 20190160736                                              | 2019.12.05. KR |
| <b>( 11 ) E073995</b>                                                                                                                                 |                                                          |                |
| <b>( 21 ) E 18 882182</b>                                                                                                                             |                                                          |                |
| <b>( 96 ) EP 20180882182</b>                                                                                                                          | 2018.10.08.                                              |                |
| <b>( 97 ) EP 3627592 A1</b>                                                                                                                           | 2019.05.31.                                              |                |
|                                                                                                                                                       | <b>EP 3627592 B1</b>                                     | 2025.11.26.    |
| <b>( 73 )</b>                                                                                                                                         | LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)               |                |
| <b>( 72 )</b>                                                                                                                                         | KIM, Kyung-Min                                           |                |
|                                                                                                                                                       | OH, Song-Taek                                            |                |
|                                                                                                                                                       | CHOI, Jung-Seok                                          |                |
| <b>( 74 )</b>                                                                                                                                         | SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)      |                |
| <b>( 54 ) Akkumulátormodul javított biztonsággal, az akkumulátormodult tartalmazó akkumulátorcsomag és az akkumulátorcsomagot tartalmazó gépjármű</b> |                                                          |                |
| <b>( 51 ) H01M 10/42</b>                                                                                                                              | (2006.01)                                                |                |
|                                                                                                                                                       | <b>H01M 4/02</b>                                         | (2006.01)      |
|                                                                                                                                                       | <b>H01M 4/13</b>                                         | (2010.01)      |
|                                                                                                                                                       | <b>H01M 4/36</b>                                         | (2006.01)      |
|                                                                                                                                                       | <b>H01M 4/62</b>                                         | (2006.01)      |
|                                                                                                                                                       | <b>H01M 10/05</b>                                        | (2010.01)      |
| <b>( 13 ) T2</b>                                                                                                                                      |                                                          |                |
| <b>( 30 )</b>                                                                                                                                         | 20170157433                                              | 2017.11.23. KR |
|                                                                                                                                                       | 20180099235                                              | 2018.08.24. KR |

---

**( 11 ) E073983****( 21 ) E 22 835541****( 96 ) EP 20220835541** 2022.06.22.**( 97 ) EP 4224596 A1** 2023.08.09.**EP 4224596 B1** 2025.10.22.**( 73 )** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**( 72 )** ROH, Tae Hwan**( 74 )** SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**( 54 ) Elektrolitszivárgás érzékelésre szolgáló funkcióval rendelkező akkumulátor modul, és azt tartalmazó akkumulátor****( 51 ) H01M 10/48** (2006.01)**H01M 10/613** (2014.01)**H01M 10/647** (2014.01)**H01M 50/209** (2021.01)**H01M 50/211** (2021.01)**H01M 50/242** (2021.01)**H01M 50/289** (2021.01)**H01M 50/291** (2021.01)**H01M 50/503** (2021.01)**H01M 50/507** (2021.01)**H01M 50/569** (2021.01)**H01M 50/593** (2021.01)**( 13 ) T2****( 30 )** 20210181419 2021.12.17. KR

---

**( 11 ) E073900****( 21 ) E 19 888162****( 96 ) EP 20190888162** 2019.11.19.**( 97 ) EP 3758095 A1** 2020.12.30.**EP 3758095 B1** 2025.10.22.**( 73 )** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**( 72 )** MYUNG, Eui Hoon**( 74 )** Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**( 54 ) Akkumulátor csomag****( 51 ) H01M 10/48** (2006.01)**H01M 50/358** (2021.01)**( 13 ) T2****( 30 )** 20180144863 2018.11.21. KR

---

**( 11 ) E074069****( 21 ) E 21 827061****( 96 ) EP 20210827061** 2021.05.27.**( 97 ) EP 4064415 A1** 2021.12.23.**EP 4064415 B1** 2025.11.12.**( 73 )** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**( 72 )** HWANG, Ji Won

CHO, Hyun Ki

LEE, Sang Hoon

---

PARK, Jae Dong

LEE, Hu Jun

KWON, Jung Hyun

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) **Rendszer és eljárás hibás akkumulátor detektálására vezeték nélküli kommunikáció segítségével**( 51 ) **H01M 10/48** (2006.01)**H01M 10/42** (2006.01)( 13 ) **T2**

( 30 ) 20200072624 2020.06.15. KR

( 11 ) **E073629**( 21 ) **E 22 719499**( 96 ) **EP 20220719499** 2022.02.21.( 97 ) **EP 4258419 A1** 2023.10.11.**EP 4258419 B1** 2025.08.13.

( 73 ) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District / HK (CN)

( 72 ) Sun, Zhanyu

Yang, Haiqi

Huang, Xiaoteng

WANG, Peng

HOU, Yuepan

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) **Akkumulátor, villamos berendezés, valamint berendezés és eljárás akkumulátor előkészítéséhez**( 51 ) **H01M 10/613** (2014.01)**H01M 50/209** (2021.01)**H01M 50/224** (2021.01)**H01M 50/507** (2021.01)( 13 ) **T2**( 11 ) **E073925**( 21 ) **E 22 864933**( 96 ) **EP 20220864933** 2022.08.22.( 97 ) **EP 4293797 A1** 2023.03.09.**EP 4293797 B1** 2025.10.01.

( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

( 72 ) AHN, Chang Bum

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) **Kiváló szigetelési és hodisszipáló tulajdonságokkal rendelkező tasak típusú másodlagos akkumulátor**( 51 ) **H01M 10/613** (2014.01)**H01M 10/647** (2014.01)**H01M 10/651** (2014.01)**H01M 10/653** (2014.01)**H01M 50/105** (2021.01)**H01M 50/119** (2021.01)**H01M 50/121** (2021.01)**H01M 50/124** (2021.01)**H01M 50/126** (2021.01)**H01M 50/129** (2021.01)**H01M 50/178** (2021.01)

|                                                         |                                                                                                      |                |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                                                         | <b>H01M 50/184</b>                                                                                   | (2021.01)      |
|                                                         | <b>H01M 50/24</b>                                                                                    | (2021.01)      |
|                                                         | <b>H01M 50/557</b>                                                                                   | (2021.01)      |
| <b>( 13 ) T2</b>                                        |                                                                                                      |                |
| <b>( 30 )</b>                                           | 20210115869                                                                                          | 2021.08.31. KR |
|                                                         | 20220088456                                                                                          | 2022.07.18. KR |
| <b>( 11 ) E073583</b>                                   |                                                                                                      |                |
| <b>( 21 ) E 22 891427</b>                               |                                                                                                      |                |
| <b>( 96 ) EP 20220891427</b>                            |                                                                                                      | 2022.06.06.    |
| <b>( 97 ) EP 4254606 A1</b>                             |                                                                                                      | 2023.10.04.    |
|                                                         | <b>EP 4254606 B1</b>                                                                                 | 2025.08.06.    |
| <b>( 73 )</b>                                           | Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District / HK (CN) |                |
| <b>( 72 )</b>                                           | LI, Qing                                                                                             |                |
| <b>( 74 )</b>                                           | Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)                                           |                |
| <b>( 54 ) Folyadékhűtő egység</b>                       |                                                                                                      |                |
| <b>( 51 ) H01M 10/613</b>                               |                                                                                                      | (2014.01)      |
|                                                         | <b>H01M 6/50</b>                                                                                     | (2006.01)      |
|                                                         | <b>H01M 10/615</b>                                                                                   | (2014.01)      |
|                                                         | <b>H01M 10/6554</b>                                                                                  | (2014.01)      |
|                                                         | <b>H01M 10/6556</b>                                                                                  | (2014.01)      |
|                                                         | <b>H01M 10/6568</b>                                                                                  | (2014.01)      |
|                                                         | <b>H01M 10/6569</b>                                                                                  | (2014.01)      |
| <b>( 13 ) T2</b>                                        |                                                                                                      |                |
| <b>( 30 )</b>                                           | 202122794342 U                                                                                       | 2021.11.15. CN |
| <b>( 11 ) E073972</b>                                   |                                                                                                      |                |
| <b>( 21 ) E 22 763644</b>                               |                                                                                                      |                |
| <b>( 96 ) EP 20220763644</b>                            |                                                                                                      | 2022.03.04.    |
| <b>( 97 ) EP 4184686 A1</b>                             |                                                                                                      | 2023.05.24.    |
|                                                         | <b>EP 4184686 B1</b>                                                                                 | 2025.09.03.    |
| <b>( 73 )</b>                                           | LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)                                                           |                |
| <b>( 72 )</b>                                           | YANG, Jin-Oh                                                                                         |                |
|                                                         | OH, Kwang-Keun                                                                                       |                |
|                                                         | JUNG, In-Hyuk                                                                                        |                |
|                                                         | CHOI, Hae-Won                                                                                        |                |
| <b>( 74 )</b>                                           | Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)                                                            |                |
| <b>( 54 ) Akkumulátorcsomag és azt tartalmazó jármű</b> |                                                                                                      |                |
| <b>( 51 ) H01M 10/613</b>                               |                                                                                                      | (2014.01)      |
|                                                         | <b>H01M 10/625</b>                                                                                   | (2014.01)      |
|                                                         | <b>H01M 10/643</b>                                                                                   | (2014.01)      |
|                                                         | <b>H01M 10/653</b>                                                                                   | (2014.01)      |
|                                                         | <b>H01M 10/6555</b>                                                                                  | (2014.01)      |
|                                                         | <b>H01M 10/6556</b>                                                                                  | (2014.01)      |
|                                                         | <b>H01M 10/6557</b>                                                                                  | (2014.01)      |
|                                                         | <b>H01M 10/6567</b>                                                                                  | (2014.01)      |
|                                                         | <b>H01M 10/6568</b>                                                                                  | (2014.01)      |
|                                                         | <b>H01M 50/213</b>                                                                                   | (2021.01)      |
|                                                         | <b>H01M 50/242</b>                                                                                   | (2021.01)      |

---

**H01M 50/244** (2021.01)  
**H01M 50/249** (2021.01)  
**H01M 50/258** (2021.01)  
**H01M 50/291** (2021.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 20210029091 2021.03.04. KR

---

( 11 ) **E073803**

( 21 ) **E 21 880401**

( 96 ) **EP 20210880401** 2021.10.07.

( 97 ) **EP 4181275 A1** 2022.04.21.

**EP 4181275 B1** 2025.09.10.

( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

( 72 ) PARK, Subin

SEONG, Junyeob

PARK, Won Kyoung

( 74 ) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)

( 54 ) **Akkumulátormodul és azt tartalmazó akkumulátorcsomag**

( 51 ) **H01M 10/613** (2014.01)

**H01M 10/647** (2014.01)

**H01M 10/653** (2014.01)

**H01M 10/655** (2014.01)

**H01M 10/6551** (2014.01)

**H01M 50/20** (2021.01)

**H01M 50/211** (2021.01)

**H01M 50/271** (2021.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 20200133533 2020.10.15. KR

---

( 11 ) **E073698**

( 21 ) **E 22 828558**

( 96 ) **EP 20220828558** 2022.01.10.

( 97 ) **EP 4258425 A1** 2022.12.29.

**EP 4258425 B1** 2025.10.15.

( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

( 72 ) HWANG, Sung-Tack

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) **Akkumulátormodul, akkumuláocsomag és ilyet tartalmazó jármű**

( 51 ) **H01M 10/625** (2014.01)

**H01M 10/42** (2006.01)

**H01M 10/613** (2014.01)

**H01M 10/617** (2014.01)

**H01M 10/643** (2014.01)

**H01M 10/647** (2014.01)

**H01M 10/6556** (2014.01)

**H01M 10/6557** (2014.01)

**H01M 10/6567** (2014.01)

**H01M 10/6568** (2014.01)

**H01M 10/667** (2014.01)

---

**H01M 50/20** (2021.01)  
**H01M 50/209** (2021.01)  
**H01M 50/211** (2021.01)  
**H01M 50/249** (2021.01)  
**H01M 50/271** (2021.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 20210080409 2021.06.21. KR

( 11 ) **E073797**

( 21 ) **E 20 887663**

( 96 ) **EP 20200887663** 2020.07.06.

( 97 ) **EP 3930079 A1** 2021.05.20.

**EP 3930079 B1** 2025.10.22.

( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

( 72 ) KANG, Dahoon

SEONG, Junyeob

JU, Jae Hyeon

YOON, Jisu

SEO, Kyounggho

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) **Akkumulátor modul és akkumulátor csomag ilyen modullal**

( 51 ) **H01M 10/655** (2014.01)

**H01M 10/653** (2014.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 20190145142 2019.11.13. KR

( 11 ) **E073872**

( 21 ) **E 22 842387**

( 96 ) **EP 20220842387** 2022.07.08.

( 97 ) **EP 4290653 A1** 2023.12.13.

**EP 4290653 B1** 2025.10.15.

( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

( 72 ) SHIN, Juhwan

HONG, Soon Chang

YOO, Hyongseok

KIM, Haejin

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) **Akkumulátorcsomag és azt tartalmazó berendezés**

( 51 ) **H01M 10/6567** (2014.01)

**F16L 5/08** (2006.01)

**H01M 10/613** (2014.01)

**H01M 10/625** (2014.01)

**H01M 10/6556** (2014.01)

**H01M 50/249** (2021.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 20210091134 2021.07.12. KR

( 11 ) **E073740**

( 21 ) **E 21 892396**

- 
- ( 96 ) **EP 20210892396** 2021.11.15.  
 ( 97 ) **EP 4203146 A1** 2022.05.19.  
       **EP 4203146 B1** 2025.08.20.
- ( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)  
 Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt (FR)
- ( 72 ) JU, Eun-Ah  
 YUN, Hyeon-Ki  
 MUN, Jeong-O  
 TANNENBERGER, Guenter  
 JANKE, Jan  
 HARASZTOSI, Uwe
- ( 74 ) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
- ( 54 ) **Akkumulátor modul szigetelő olajat használó hűtési struktúrával, és azt tartalmazó akkumulátor csomag és jármű**
- ( 51 ) **H01M 10/6567** (2014.01)  
       **H01M 10/613** (2014.01)  
       **H01M 10/647** (2014.01)  
       **H01M 10/6551** (2014.01)  
       **H01M 10/6553** (2014.01)  
       **H01M 10/6556** (2014.01)  
       **H01M 50/211** (2021.01)  
       **H01M 50/249** (2021.01)  
       **H01M 50/296** (2021.01)  
       **H01M 50/502** (2021.01)
- ( 13 ) **T2**
- ( 30 ) 20200153016 2020.11.16. KR
- 
- ( 11 ) **E074015**
- ( 21 ) **E 20 955828**
- ( 96 ) **EP 20200955828** 2020.09.30.  
 ( 97 ) **EP 4064422 A1** 2022.04.07.  
       **EP 4064422 B1** 2025.09.03.
- ( 73 ) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (CN)
- ( 72 ) LI, Quanguo  
 YE, Yonghuang  
 LIANG, Chengdu  
 JIN, Haizu  
 LIU, Qian  
 HU, Xia  
 XU, Xiaofu
- ( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- ( 54 ) **Akkumulátor és berendezés**
- ( 51 ) **H01M 10/658** (2014.01)  
       **H01M 10/613** (2014.01)  
       **H01M 10/625** (2014.01)  
       **H01M 10/647** (2014.01)  
       **H01M 10/6555** (2014.01)  
       **H01M 50/209** (2021.01)
-

**H01M 50/242** (2021.01)  
**H01M 50/244** (2021.01)  
**H01M 50/249** (2021.01)  
**H01M 50/342** (2021.01)  
**H01M 50/35** (2021.01)  
**H01M 50/358** (2021.01)  
**H01M 50/375** (2021.01)

( 13 ) T2

( 11 ) E073588

( 21 ) E 23 213303

( 96 ) EP 20230213303 2023.11.30.

( 97 ) EP 4415118 A2 2024.08.14.

EP 4415118 B1 2025.08.20.

( 73 ) Hithium Tech HK Limited, Hong Kong (HK)

( 72 ) XIONG, Yongfeng  
CHEN, Jinqiang

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) Adapter elrendezés, energiatároló eszköz és energiafogyasztó berendezés

( 51 ) H01M 50/103 (2021.01)

H01M 50/15 (2021.01)

H01M 50/533 (2021.01)

H01M 50/536 (2021.01)

H01M 50/55 (2021.01)

H01M 50/553 (2021.01)

H01M 50/583 (2021.01)

( 13 ) T2

( 30 ) 202310091064 2023.02.09. CN

( 11 ) E073592

( 21 ) E 23 812146

( 96 ) EP 20230812146 2023.05.24.

( 97 ) EP 4336631 A1 2023.11.30.

EP 4336631 B1 2025.10.08.

( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

( 72 ) ROH, Tae Hwan

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) Akkumulátorcella-köteg, eljárás annak gyártására és berendezés illesztési jel kialakítására

( 51 ) H01M 50/105 (2021.01)

B29C 33/42 (2006.01)

B29C 43/36 (2006.01)

B29C 51/08 (2006.01)

B29C 51/26 (2006.01)

B29C 51/30 (2006.01)

B29L 31/00 (2006.01)

H01M 10/04 (2006.01)

H01M 10/0525 (2010.01)

H01M 10/48 (2006.01)

H01M 50/183 (2021.01)



---

**H01M 50/211** (2021.01)

**( 13 ) T2**

( 30 ) 20220063601 2022.05.24. KR

20230066513 2023.05.23. KR

---

**( 11 ) E074036**

**( 21 ) E 23 218185**

**( 96 ) EP 20230218185** 2023.12.19.

**( 97 ) EP 4415131 A1** 2024.08.14.

**EP 4415131 B1** 2025.10.15.

( 73 ) Hithium Tech HK Limited, Hong Kong (HK)

( 72 ) XIONG, Yongfeng

CHEN, Jinqiang

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Energiatároló berendezés és elektromos fogyasztó eszköz**

**( 51 ) H01M 50/176** (2021.01)

**H01M 10/052** (2010.01)

**H01M 50/103** (2021.01)

**H01M 50/15** (2021.01)

**H01M 50/164** (2021.01)

**H01M 50/184** (2021.01)

**H01M 50/186** (2021.01)

**H01M 50/533** (2021.01)

**H01M 50/55** (2021.01)

**H01M 50/553** (2021.01)

**( 13 ) T2**

( 30 ) 202310091042 2023.02.09. CN

---

**( 11 ) E073922**

**( 21 ) E 23 218192**

**( 96 ) EP 20230218192** 2023.12.19.

**( 97 ) EP 4415134 A1** 2024.08.14.

**EP 4415134 B1** 2025.09.24.

( 73 ) Hithium Tech HK Limited, Hong Kong (HK)

( 72 ) LIANG, Jinyun

WANG, Feng

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Végfedél egység, energiataroló eszköz, és elektromos fogyasztó eszköz**

**( 51 ) H01M 50/188** (2021.01)

**H01M 50/15** (2021.01)

**H01M 50/176** (2021.01)

**( 13 ) T2**

( 30 ) 202310091084 2023.02.09. CN

---

**( 11 ) E073758**

**( 21 ) E 21 856302**

**( 96 ) EP 20210856302** 2021.08.13.

**( 97 ) EP 4087040 A1** 2022.11.09.

**EP 4087040 B1** 2025.10.01.

---

- ( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)  
 ( 72 ) LEE, Tae-Kyeong  
 WOO, Sung-Hoon  
 YOON, Young-Il  
 ( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Akkumulátorcsomag és azt tartalmazó jármű**

- ( 51 ) **H01M 50/20** (2021.01)  
**H01M 10/613** (2014.01)  
**H01M 10/625** (2014.01)  
**H01M 10/6556** (2014.01)  
**H01M 10/6567** (2014.01)  
**H01M 50/211** (2021.01)  
**H01M 50/249** (2021.01)  
**H01M 50/375** (2021.01)

**( 13 ) T2**

( 30 ) 20200102647 2020.08.14. KR

**( 11 ) E073838****( 21 ) E 21 846656****( 96 ) EP 20210846656** 2021.07.19.**( 97 ) EP 4095994 A1** 2022.01.27.**EP 4095994 B1** 2025.10.29.

( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

( 72 ) PARK, Jeonghoon

KIM, Soo Youl

OH, Younghoo

YOON, Han Ki

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Akkumulátormodul és ilyen akkumulátormodullal ellátott akkumulátorcsomag**

- ( 51 ) **H01M 50/20** (2021.01)  
**H01M 10/48** (2006.01)  
**H01M 50/291** (2021.01)  
**H01M 50/502** (2021.01)  
**H01M 50/588** (2021.01)  
**H01M 50/593** (2021.01)

**( 13 ) T2**

( 30 ) 20200090330 2020.07.21. KR

**( 11 ) E073619****( 21 ) E 20 934601****( 96 ) EP 20200934601** 2020.11.12.**( 97 ) EP 4071902 A1** 2021.11.11.**EP 4071902 B1** 2025.10.08.

( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

( 72 ) PARK, Jun Soo

JUNG, Bum Young

LEE, Han Young

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Tűzoltóanyagot tartalmazó tűzoltóegységgel rendelkező akkumulátormodul**

( 51 ) **H01M 50/20** (2021.01)  
**A62C 3/16** (2006.01)  
**A62C 35/10** (2006.01)  
**A62C 37/16** (2006.01)  
**B26D 1/00** (2006.01)  
**H01M 10/42** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 20200053494 2020.05.04. KR

( 11 ) **E073908**

( 21 ) **E 20 923951**

( 96 ) **EP 20200923951** 2020.11.26.

( 97 ) **EP 4068479 A1** 2021.09.16.

**EP 4068479 B1** 2025.10.29.

( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

( 72 ) PARK, Yoon Woo

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) **Javított energiasűrűségű akkumulátormodul és az azt tartalmazó akkumulátorcsomag**

( 51 ) **H01M 50/20** (2021.01)

**H01M 10/658** (2014.01)

**H01M 50/291** (2021.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 20200030584 2020.03.12. KR

( 11 ) **E073807**

( 21 ) **E 23 799553**

( 96 ) **EP 20230799553** 2023.03.09.

( 97 ) **EP 4333171 A1** 2023.11.09.

**EP 4333171 B1** 2025.10.01.

( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

( 72 ) SEON, Sang Ok

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) **Akkumulátormodulok szelektív eltávolítását biztosító akkumulátorcsomag**

( 51 ) **H01M 50/20** (2021.01)

**H01M 10/48** (2006.01)

**H01M 50/204** (2021.01)

**H01M 50/209** (2021.01)

**H01M 50/242** (2021.01)

**H01M 50/249** (2021.01)

**H01M 50/258** (2021.01)

**H01M 50/505** (2021.01)

**H01M 50/507** (2021.01)

**H01M 50/569** (2021.01)

**H01M 50/572** (2021.01)

**H01M 50/581** (2021.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 20220054023 2022.05.02. KR

( 11 ) **E073994**

- 
- ( 21 ) E 21 872989
- ( 96 ) EP 20210872989 2021.09.27.
- ( 97 ) EP 4184675 A1 2022.03.31.
- EP 4184675 B1 2025.11.19.
- ( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- ( 72 ) JU, Eun-Ah  
SEO, Sung-Won  
YUN, Hyeon-Ki  
MUN, Jeong-O  
TANNENBERGER, Guenter  
HARASZTOSI, Uwe
- ( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- ( 54 ) **Akkumulátor és azt tartalmazó jármű**
- ( 51 ) H01M 50/20 (2021.01)  
H01M 10/613 (2014.01)  
H01M 10/625 (2014.01)  
H01M 10/647 (2014.01)  
H01M 10/6554 (2014.01)  
H01M 10/6556 (2014.01)  
H01M 50/204 (2021.01)  
H01M 50/209 (2021.01)  
H01M 50/224 (2021.01)  
H01M 50/242 (2021.01)  
H01M 50/249 (2021.01)  
H01M 50/262 (2021.01)  
H01M 50/264 (2021.01)
- ( 13 ) T2
- ( 30 ) 20200126153 2020.09.28. KR
- 

- ( 11 ) E073943
- ( 21 ) E 21 898651
- ( 96 ) EP 20210898651 2021.11.25.
- ( 97 ) EP 4175036 A1 2022.06.02.
- EP 4175036 B1 2025.11.05.
- ( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- ( 72 ) JEONG, Gyeong-Su  
LEE, Bum-Hyun  
LIM, Jae-Bum  
HONG, Seok-Hyun
- ( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- ( 54 ) **Akkumulátormodul, akkumulátorcsomag és energiatároló-berendezés**
- ( 51 ) H01M 50/204 (2021.01)  
H01M 50/251 (2021.01)  
H01M 50/296 (2021.01)  
H01M 50/298 (2021.01)
- ( 13 ) T2
- ( 30 ) 20200163271 2020.11.27. KR
- 

- ( 11 ) E073804
-

- 
- ( 21 ) E 22 811504
- ( 96 ) EP 20220811504 2022.04.28.
- ( 97 ) EP 4199231 A1 2022.12.01.
- EP 4199231 B1 2025.09.03.
- ( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- ( 72 ) YOON, Doo-Han  
AHN, Moon-Youl  
LEE, Jin-Kyu
- ( 74 ) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
- ( 54 ) **Akkumulátorcsomag szerkezettel szellőzőgáz hőmérsékletének csökkentésére és szikrakibocsátás megakadályozására**
- ( 51 ) H01M 50/204 (2021.01)  
H01M 50/30 (2021.01)  
H01M 50/35 (2021.01)  
H01M 50/383 (2021.01)
- ( 13 ) T2
- ( 30 ) 20210067883 2021.05.26. KR
- 

- ( 11 ) E073701
- ( 21 ) E 21 774570
- ( 96 ) EP 20210774570 2021.03.16.
- ( 97 ) EP 4024583 A1 2021.09.30.
- EP 4024583 B1 2025.10.15.
- ( 73 ) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335 (KR)
- ( 72 ) JUNG, Young Sung  
CHAE, Seung Hee  
SHIN, Wang Seok
- ( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- ( 54 ) **Akkumulátorcsomag akkumulátorállványba töltésére kialakított áthelyező segédkeret és akkumulátorállvány feltöltési eljárás**
- ( 51 ) H01M 50/204 (2021.01)  
H01M 50/244 (2021.01)
- ( 13 ) T2
- ( 30 ) 20200036003 2020.03.25. KR
- 

- ( 11 ) E074051
- ( 21 ) E 22 901728
- ( 96 ) EP 20220901728 2022.11.29.
- ( 97 ) EP 4366054 A1 2023.06.08.
- EP 4366054 B1 2025.11.05.
- ( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- ( 72 ) CHO, Seung Jae  
YANG, Kun Joo
- ( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- ( 54 ) **Akkumulátorcsomag és azzal rendelkező eszköz**
- ( 51 ) H01M 50/204 (2021.01)  
F16J 15/02 (2006.01)  
F16J 15/06 (2006.01)  
F16J 15/10 (2006.01)
-

## Európai szabadalmak szövege fordításának benyújtása

**H01M 50/207** (2021.01)  
**H01M 50/209** (2021.01)  
**H01M 50/24** (2021.01)  
**H01M 50/249** (2021.01)  
**H01M 50/258** (2021.01)  
**H01M 50/26** (2021.01)  
**H01M 50/262** (2021.01)  
**H01M 50/271** (2021.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 20210171755 2021.12.03. KR

( 11 ) **E074054**

( 21 ) **E 23 775336**

( 96 ) **EP 20230775336** 2023.03.23.

( 97 ) **EP 4439803 A1** 2023.09.28.

**EP 4439803 B1** 2025.10.15.

( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

( 72 ) JANG, Byung Do

LEE, Hyoung Suk

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) **Akkumulátormodul, illet tartalmazó akkumulátorcsomag, valamint jármű**

( 51 ) **H01M 50/204** (2021.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 20220036333 2022.03.23. KR

20230037478 2023.03.22. KR

( 11 ) **E073904**

( 21 ) **E 20 869562**

( 96 ) **EP 20200869562** 2020.09.02.

( 97 ) **EP 3982472 A1** 2021.04.01.

**EP 3982472 B1** 2025.10.29.

( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

( 72 ) CHO, Hyun Young

ROH, Tae Hwan

LEE, Yoon Hee

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) **Akkumulátorcsomag lefogató konzollal, amelyen kiemelkedések vannak kialakítva**

( 51 ) **H01M 50/204** (2021.01)

**B60K 1/04** (2006.01)

**H01M 50/249** (2021.01)

**H01M 50/264** (2021.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 20190116903 2019.09.23. KR

( 11 ) **E073875**

( 21 ) **E 22 162941**

( 96 ) **EP 20220162941** 2022.03.18.

( 97 ) **EP 4071904 A1** 2022.10.12.

**EP 4071904 B1** 2025.08.13.

---

( 73 ) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)

( 72 ) JUNG, Baek Gi

YUN, Chul Jung

AHN, Jae Pil

KWON, Young Hwan

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

**( 54 ) Hibrid áramköri lap és az ezt tartalmazó akkumulátor**

**( 51 ) H01M 50/204** (2021.01)

**H01M 50/507** (2021.01)

**H01M 50/519** (2021.01)

**( 13 ) T2**

( 30 ) 20210035284 2021.03.18. KR

---

**( 11 ) E073906**

**( 21 ) E 20 878093**

**( 96 ) EP 20200878093** 2020.08.11.

**( 97 ) EP 3916865 A1** 2021.04.29.

**EP 3916865 B1** 2025.10.29.

( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

( 72 ) KO, Yo Han

LEE, Jung Noh

PARK, Jong Pil

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Sugárirányban összeállított, egy irányban vékonyodó egységcellás szerkezettel rendelkező másodlagos akkumulátor és ilyen akkumulátorral ellátott berendezés**

**( 51 ) H01M 50/207** (2021.01)

**H01M 4/02** (2006.01)

**H01M 4/74** (2006.01)

**H01M 4/80** (2006.01)

**H01M 10/04** (2006.01)

**( 13 ) T2**

( 30 ) 20190133561 2019.10.25. KR

---

**( 11 ) E073745**

**( 21 ) E 24 166269**

**( 96 ) EP 20240166269** 2024.03.26.

**( 97 ) EP 4439822 A1** 2024.10.02.

**EP 4439822 B1** 2025.08.27.

( 73 ) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)

( 72 ) Cho, Mansik

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

**( 54 ) Akkumulátorcsomag**

**( 51 ) H01M 50/209** (2021.01)

**H01M 10/613** (2014.01)

**H01M 10/625** (2014.01)

**H01M 10/6556** (2014.01)

**H01M 10/658** (2014.01)

**H01M 50/22** (2021.01)

**H01M 50/244** (2021.01)

---

**H01M 50/264** (2021.01)  
**H01M 50/289** (2021.01)  
**H01M 50/291** (2021.01)  
**H01M 50/293** (2021.01)

**( 13 ) T2**

( 30 ) 20230039389 2023.03.26. KR  
20230058400 2023.05.04. KR

**( 11 ) E074025**

**( 21 ) E 19 886148**

**( 96 ) EP 20190886148** 2019.11.15.

**( 97 ) EP 3712981 A1** 2020.05.28.

**EP 3712981 B1** 2025.10.22.

( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

( 72 ) JU, Yong Kyu

OH, Jong Ryeol

JEONG, Jun Hyurk

LIM, Jin Sol

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Akkumulátormodul**

**( 51 ) H01M 50/211** (2021.01)

**H01M 10/052** (2010.01)

**H01M 50/242** (2021.01)

**H01M 50/264** (2021.01)

**H01M 50/44** (2021.01)

**H01M 50/579** (2021.01)

**( 13 ) T2**

( 30 ) 20180142758 2018.11.19. KR

**( 11 ) E074011**

**( 21 ) E 22 924336**

**( 96 ) EP 20220924336** 2022.11.17.

**( 97 ) EP 4468478 A1** 2024.11.27.

**EP 4468478 B1** 2025.10.22.

( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

( 72 ) SHIN, Juhwan

LEE, Hyongsuk

KIM, Youngjin

LEE, Taekyeong

HEO, Namhoon

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Akkumulátorcsomag, és ilyen akkumulátorcsomaggal ellátott jármű**

**( 51 ) H01M 50/211** (2021.01)

**B60L 50/64** (2019.01)

**H01M 10/613** (2014.01)

**H01M 10/625** (2014.01)

**H01M 10/6554** (2014.01)

**H01M 10/6556** (2014.01)

**H01M 10/6567** (2014.01)



|        |                                                                                                                 |                |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|        | <b>H01M 50/204</b>                                                                                              | (2021.01)      |
|        | <b>H01M 50/249</b>                                                                                              | (2021.01)      |
|        | <b>H01M 50/262</b>                                                                                              | (2021.01)      |
|        | <b>H01M 50/358</b>                                                                                              | (2021.01)      |
|        | <b>H01M 50/591</b>                                                                                              | (2021.01)      |
| ( 13 ) | <b>T2</b>                                                                                                       |                |
| ( 30 ) | 20220011216                                                                                                     | 2022.01.26. KR |
| <hr/>  |                                                                                                                 |                |
| ( 11 ) | <b>E073949</b>                                                                                                  |                |
| ( 21 ) | <b>E 21 785020</b>                                                                                              |                |
| ( 96 ) | <b>EP 20210785020</b>                                                                                           | 2021.04.06.    |
| ( 97 ) | <b>EP 4053990 A1</b>                                                                                            | 2022.09.07.    |
|        | <b>EP 4053990 B1</b>                                                                                            | 2025.10.15.    |
| ( 73 ) | LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)                                                                      |                |
| ( 72 ) | JEON, Byeong-Jun                                                                                                |                |
|        | AN, Ji-Myong                                                                                                    |                |
|        | SON, Young-Su                                                                                                   |                |
| ( 74 ) | Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)                                                      |                |
| ( 54 ) | <b>Modul gyűjtőszint tartalmazó akkumulátormodul, azzal rendelkező akkumulátorcsomag és elektronikus eszköz</b> |                |
| ( 51 ) | <b>H01M 50/213</b>                                                                                              | (2021.01)      |
|        | <b>H01M 50/503</b>                                                                                              | (2021.01)      |
|        | <b>H01M 50/507</b>                                                                                              | (2021.01)      |
|        | <b>H01M 50/516</b>                                                                                              | (2021.01)      |
|        | <b>H01M 50/517</b>                                                                                              | (2021.01)      |
|        | <b>H01M 50/583</b>                                                                                              | (2021.01)      |
| ( 13 ) | <b>T2</b>                                                                                                       |                |
| ( 30 ) | 20200043499                                                                                                     | 2020.04.09. KR |
| <hr/>  |                                                                                                                 |                |
| ( 11 ) | <b>E073762</b>                                                                                                  |                |
| ( 21 ) | <b>E 22 890312</b>                                                                                              |                |
| ( 96 ) | <b>EP 20220890312</b>                                                                                           | 2022.10.31.    |
| ( 97 ) | <b>EP 4274014 A1</b>                                                                                            | 2023.11.08.    |
|        | <b>EP 4274014 B1</b>                                                                                            | 2025.09.24.    |
| ( 73 ) | LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)                                                                      |                |
| ( 72 ) | JANG, Sung-Hwan                                                                                                 |                |
|        | SEONG, Jun-Yeob                                                                                                 |                |
|        | PARK, Myung-Ki                                                                                                  |                |
| ( 74 ) | Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)                                                      |                |
| ( 54 ) | <b>Megnövelt biztonságú akkumulátormodul és akkumulátorcsomag</b>                                               |                |
| ( 51 ) | <b>H01M 50/24</b>                                                                                               | (2021.01)      |
|        | <b>A62C 3/16</b>                                                                                                | (2006.01)      |
|        | <b>H01M 10/625</b>                                                                                              | (2014.01)      |
|        | <b>H01M 10/6569</b>                                                                                             | (2014.01)      |
|        | <b>H01M 10/659</b>                                                                                              | (2014.01)      |
|        | <b>H01M 50/211</b>                                                                                              | (2021.01)      |
|        | <b>H01M 50/242</b>                                                                                              | (2021.01)      |
|        | <b>H01M 50/249</b>                                                                                              | (2021.01)      |
|        | <b>H01M 50/383</b>                                                                                              | (2021.01)      |

- 
- H01M 50/489** (2021.01)
- ( 13 ) T2**
- ( 30 ) 20210150114 2021.11.03. KR
- 
- ( 11 ) E073736**
- ( 21 ) E 21 850288**
- ( 96 ) EP 20210850288** 2021.07.26.
- ( 97 ) EP 4191768 A1** 2022.02.03.
- EP 4191768 B1** 2025.09.03.
- ( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- ( 72 ) LEE, Ik Jong  
RYU, Duk Hyun  
KIM, Jung Hoon

( 74 ) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)

**( 54 ) Másodlagos akkumulátor**

- ( 51 ) H01M 50/24** (2021.01)
- A62C 3/16** (2006.01)
- A62D 1/00** (2006.01)
- H01M 10/0587** (2010.01)
- H01M 10/643** (2014.01)
- H01M 10/65** (2014.01)
- H01M 50/107** (2021.01)
- H01M 50/166** (2021.01)
- H01M 50/213** (2021.01)
- H01M 50/342** (2021.01)
- H01M 50/383** (2021.01)
- ( 13 ) T2**
- ( 30 ) 20200094042 2020.07.28. KR
- 

- ( 11 ) E073809**
- ( 21 ) E 22 895910**
- ( 96 ) EP 20220895910** 2022.11.03.
- ( 97 ) EP 4322297 A1** 2023.05.25.
- EP 4322297 B1** 2025.10.22.
- ( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- ( 72 ) YOO, Dong Won  
SON, Young Su  
LEE, Young Kyu  
YANG, Seong Hwan  
BAE, Mun Jun
- ( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- ( 54 ) Fokozott ütésállósággal rendelkező akkumulátorcsomag**
- ( 51 ) H01M 50/242** (2021.01)
- H01M 50/204** (2021.01)
- H01M 50/213** (2021.01)
- H01M 50/244** (2021.01)

- ( 13 ) T2**
- ( 30 ) 20210157889 2021.11.16. KR
-

- 
- ( 11 ) **E073837**  
 ( 21 ) **E 22 865109**  
 ( 96 ) **EP 20220865109** 2022.09.02.  
 ( 97 ) **EP 4391147 A1** 2023.03.09.  
       **EP 4391147 B1** 2025.10.29.  
 ( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)  
 ( 72 ) YOON, Hyoung-Chul  
       JEONG, Han-Yong  
       SON, Young-Su  
 ( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)  
 ( 54 ) **Akkumulátormodul, akkumulátormodullal ellátott akkumulátorcsomag és akkumulátorcsomaggal ellátott jármű**  
 ( 51 ) **H01M 50/249** (2021.01)  
       **H01M 10/48** (2006.01)  
       **H01M 50/213** (2021.01)  
       **H01M 50/507** (2021.01)  
       **H01M 50/569** (2021.01)  
 ( 13 ) **T2**  
 ( 30 ) 20210117934 2021.09.03. KR
- 

- ( 11 ) **E073874**  
 ( 21 ) **E 22 749996**  
 ( 96 ) **EP 20220749996** 2022.01.28.  
 ( 97 ) **EP 4167365 A2** 2023.04.19.  
       **EP 4167365 B1** 2025.10.15.  
 ( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)  
 ( 72 ) PARK, Hong-Jae  
       KIM, Yo-Hwan  
       CHO, Tae-Shin  
 ( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)  
 ( 54 ) **Akkumulátor cellaegység oltására szolgáló gázalapú tűzoltószert vezető lapáttal rendelkező akkumulátormodul, valamint az akkumulátormodult tartalmazó akkumulátorállvány és energiatároló rendszer**  
 ( 51 ) **H01M 50/251** (2021.01)  
       **A62C 3/16** (2006.01)  
       **A62C 37/38** (2006.01)  
       **A62C 99/00** (2010.01)  
       **H01M 10/42** (2006.01)  
       **H01M 10/48** (2006.01)  
       **H01M 50/209** (2021.01)  
       **H01M 50/211** (2021.01)  
       **H01M 50/24** (2021.01)  
       **H01M 50/296** (2021.01)  
       **H01M 50/30** (2021.01)  
       **H01M 50/502** (2021.01)  
       **H01M 50/507** (2021.01)  
 ( 13 ) **T2**  
 ( 30 ) 20210015018 2021.02.02. KR
-

- 
- ( 11 ) **E074026**  
 ( 21 ) **E 21 919938**  
 ( 96 ) **EP 20210919938** 2021.12.27.  
 ( 97 ) **EP 4181296 A1** 2023.05.17.  
       **EP 4181296 B1** 2025.10.01.  
 ( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)  
 ( 72 ) OH, Jaehun  
       SHIN, Jinhwan  
 ( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)  
 ( 54 ) **Akkumulátorcsomag és azzal rendelkező eszköz**  
 ( 51 ) **H01M 50/262** (2021.01)  
       **H01M 50/204** (2021.01)  
       **H01M 50/209** (2021.01)  
       **H01M 50/211** (2021.01)  
       **H01M 50/224** (2021.01)  
       **H01M 50/249** (2021.01)  
       **H01M 50/264** (2021.01)  
 ( 13 ) **T2**  
 ( 30 ) 20210004508 2021.01.13. KR
- 

- ( 11 ) **E073761**  
 ( 21 ) **E 21 961765**  
 ( 96 ) **EP 20210961765** 2021.10.27.  
 ( 97 ) **EP 4280363 A1** 2023.11.22.  
       **EP 4280363 B1** 2025.08.13.  
 ( 73 ) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District / HK (CN)  
 ( 72 ) JI, Hongye  
       QIN, Feng  
       SUN, Zhanyu  
       WANG, Peng  
       WANG, Zhi  
 ( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)  
 ( 54 ) **Akkumulátor, elektromos eszköz és eljárás akkumulátor gyártására**  
 ( 51 ) **H01M 50/264** (2021.01)  
       **H01M 10/613** (2014.01)  
       **H01M 10/6555** (2014.01)  
       **H01M 10/6557** (2014.01)  
       **H01M 10/6568** (2014.01)  
       **H01M 50/204** (2021.01)  
       **H01M 50/291** (2021.01)
- 

- ( 13 ) **T2**
- 
- ( 11 ) **E073709**  
 ( 21 ) **E 23 153727**  
 ( 96 ) **EP 20230153727** 2023.01.27.  
 ( 97 ) **EP 4220836 A1** 2023.08.02.  
       **EP 4220836 B1** 2025.07.23.  
 ( 73 ) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)  
 ( 72 ) LEE, Ho Geun
-

---

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) **Akkumulátor**

( 51 ) **H01M 50/284** (2021.01)

**H01M 10/42** (2006.01)

**H01M 50/105** (2021.01)

**H01M 50/287** (2021.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 20220012602 2022.01.27. KR

---

( 11 ) **E073901**

( 21 ) **E 21 842136**

( 96 ) **EP 20210842136** 2021.06.22.

( 97 ) **EP 4113734 A1** 2023.01.04.

**EP 4113734 B1** 2025.10.08.

( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

( 72 ) LEE, Bum Hee

LEE, Sang Ki

KANG, Su Won

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) **Fokozott biztonságú tasak-alakú másodlagos akkumulátor és azt tartalmazó akkumulátormodul**

( 51 ) **H01M 50/30** (2021.01)

**H01M 10/48** (2006.01)

**H01M 50/105** (2021.01)

**H01M 50/183** (2021.01)

**H01M 50/569** (2021.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 20200087180 2020.07.15. KR

---

( 11 ) **E074076**

( 21 ) **E 22 912051**

( 96 ) **EP 20220912051** 2022.12.23.

( 97 ) **EP 4287379 A1** 2023.12.06.

**EP 4287379 B1** 2025.10.29.

( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

( 72 ) PARK, Su-Bin

KIM, Kwang-Mo

SEONG, Jun-Yeob

JUNG, Hye-Mi

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) **Akkumulátormodul**

( 51 ) **H01M 50/333** (2021.01)

**H01M 50/204** (2021.01)

**H01M 50/249** (2021.01)

**H01M 50/383** (2021.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 20210187372 2021.12.24. KR

---

( 11 ) **E073791**

( 21 ) **E 22 927599**

---

- 
- ( 96 ) EP 20220927599 2022.10.14.  
 ( 97 ) EP 4290603 A1 2023.12.13.  
           EP 4290603 B1 2025.08.27.  
 ( 73 ) Eve Power Co., Ltd., Jingmen, Hubei 448000 (CN)  
 ( 72 ) WU, Di  
       LI, Kaibo  
       HE, Wei  
       LIU, Jincheng  
 ( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)  
 ( 54 ) **Akkumulátor és akkumulátor modul**  
 ( 51 ) H01M 50/342 (2021.01)  
       H01M 50/105 (2021.01)  
       H01M 50/213 (2021.01)  
       H01M 50/325 (2021.01)  
       H01M 50/538 (2021.01)  
       H01M 50/627 (2021.01)  
 ( 13 ) T2  
 ( 30 ) 202221074144 U 2022.04.29. CN
- 

- ( 11 ) E073916  
 ( 21 ) E 22 759996  
 ( 96 ) EP 20220759996 2022.02.21.  
 ( 97 ) EP 4142031 A1 2022.09.01.  
           EP 4142031 B1 2025.10.15.  
 ( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)  
 ( 72 ) KIM, Doo Seung  
       CHOO, Yeon Chul  
 ( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)  
 ( 54 ) **Gázszellőztető berendezés és ilyen gázszellőztető berendezéssel ellátott akkumulátormodul és akkumulátorcsomag**  
 ( 51 ) H01M 50/342 (2021.01)  
       F16K 17/16 (2006.01)  
       F16K 24/04 (2006.01)  
       H01M 50/204 (2021.01)  
       H01M 50/30 (2021.01)  
 ( 13 ) T2  
 ( 30 ) 20210024310 2021.02.23. KR  
       20220021761 2022.02.18. KR
- 

- ( 11 ) E073775  
 ( 21 ) E 24 163130  
 ( 96 ) EP 20240163130 2008.03.06.  
 ( 97 ) EP 4366069 A2 2024.05.08.  
           EP 4366069 B1 2025.08.27.  
 ( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)  
       Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666 (JP)  
 ( 72 ) PARK, Jong-Hyeok  
       LEE, Sang-Young  
       Hong, Jang-Hyuk
-

NAM, Moon-Ja

YOO, Jung-A

KIM, Sang-Seop

HAN, Chang-Hun

( 74 ) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)

( 54 ) **Szerves/szervetlen kompozit szeparátor és azt tartalmazó elektrokémiai eszköz**( 51 ) **H01M 50/443** (2021.01)**H01M 10/052** (2010.01)**H01M 50/446** (2021.01)**H01M 50/451** (2021.01)**H01M 50/457** (2021.01)**H01M 50/489** (2021.01)**H01M 50/491** (2021.01)( 13 ) **T2**

( 30 ) 20070022320 2007.03.07. KR

( 11 ) **E073829**( 21 ) **E 21 759745**( 96 ) **EP 20210759745** 2021.02.26.( 97 ) **EP 4102637 A1** 2022.12.14.**EP 4102637 B1** 2025.10.08.

( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

( 72 ) KA, Kyung-Ryun

SHIN, Jin-Young

LEE, Sang-Joon

LEE, Je-An

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) **Szeparátor lítium szekunder akkumulátorhoz és eljárás annak előállítására**( 51 ) **H01M 50/446** (2021.01)**H01M 10/052** (2010.01)**H01M 10/0525** (2010.01)**H01M 50/403** (2021.01)**H01M 50/411** (2021.01)**H01M 50/414** (2021.01)**H01M 50/417** (2021.01)**H01M 50/42** (2021.01)**H01M 50/426** (2021.01)**H01M 50/431** (2021.01)**H01M 50/434** (2021.01)**H01M 50/443** (2021.01)**H01M 50/449** (2021.01)**H01M 50/451** (2021.01)**H01M 50/457** (2021.01)**H01M 50/46** (2021.01)**H01M 50/463** (2021.01)**H01M 50/489** (2021.01)**H01M 50/494** (2021.01)( 13 ) **T2**

---

( 30 ) 20200024456      2020.02.27.   KR

---

( 11 ) **E073690**

( 21 ) **E 18 861074**

( 96 ) **EP 20180861074**    2018.09.18.

( 97 ) **EP 3690983 A1**      2020.08.05.

**EP 3690983 B1**      2025.09.24.

( 73 ) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246 (JP)

( 72 ) ASAI, Kazuki  
ANNAKA, Koji

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) **Készítmény nemvizes akkumulátor funkcionális rétegéhez, funkcionális réteg nemvizes akkumulátorhoz, nemvizes akkumulátor komponens és nemvizes akkumulátor**

( 51 ) **H01M 50/46**            (2021.01)

**H01M 4/13**                (2010.01)

**H01M 4/139**              (2010.01)

**H01M 4/36**                (2006.01)

**H01M 50/403**            (2021.01)

**H01M 50/414**            (2021.01)

**H01M 50/443**            (2021.01)

**H01M 50/449**            (2021.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 2017189130      2017.09.28.   JP

---

( 11 ) **E073776**

( 21 ) **E 24 175234**

( 96 ) **EP 20240175234**    2008.02.05.

( 97 ) **EP 4401232 A1**      2024.07.17.

**EP 4401232 B1**      2025.08.27.

( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666 (JP)

( 72 ) KIM, Seok-Koo  
SOHN, Joon-Yong  
PARK, Jong-Hyeok  
JANG, Hyung-Min  
SHIN, Byoung-Jin  
LEE, Sang-Young  
HONG, Jang-Hyuk

( 74 ) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)

( 54 ) **Szerves/szervetlen kompozit szeparátor porózus aktív bevonatréteggel és azt tartalmazó elektrokémiai eszköz**

( 51 ) **H01M 50/489**            (2021.01)

**H01M 10/052**            (2010.01)

**H01M 10/056**            (2010.01)

**H01M 10/0562**          (2010.01)

**H01M 50/403**            (2021.01)

**H01M 50/446**            (2021.01)

**H01M 50/451**            (2021.01)

**H01M 50/491**            (2021.01)

---



( 13 ) T2

( 30 ) 20070011818 2007.02.05. KR

( 11 ) E073773

( 21 ) E 24 170980

( 96 ) EP 20240170980 2008.02.05.

( 97 ) EP 4379943 A2 2024.06.05.

EP 4379943 B1 2025.08.27.

( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

Toray Industries, Inc., Tokyo (JP)

( 72 ) KIM, Seok-Koo

SOHN, Joon-Yong

PARK, Jong-Hyeok

JANG, Hyun-Min

SHIN, Byoung-Jin

LEE, Sang-Young

HONG, Jang-Hyuk

( 74 ) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)

( 54 ) Szerves/szervetlen kompozit szeparátor porózus aktív bevonatréteggel és azt tartalmazó elektrokémiai eszköz

( 51 ) H01M 50/489 (2021.01)

H01M 10/052 (2010.01)

H01M 10/056 (2010.01)

H01M 10/0562 (2010.01)

H01M 50/403 (2021.01)

H01M 50/446 (2021.01)

H01M 50/451 (2021.01)

H01M 50/491 (2021.01)

( 13 ) T2

( 30 ) 20070011818 2007.02.05. KR

( 11 ) E073636

( 21 ) E 22 799095

( 96 ) EP 20220799095 2022.05.03.

( 97 ) EP 4203171 A1 2022.11.10.

EP 4203171 B1 2025.10.15.

( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

( 72 ) JUNG, Joong Heum

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) Akkumulátormodul és az ezt tartalmazó akkumulátorcsomag

( 51 ) H01M 50/503 (2021.01)

H01M 50/178 (2021.01)

H01M 50/209 (2021.01)

H01M 50/211 (2021.01)

H01M 50/50 (2021.01)

H01M 50/507 (2021.01)

H01M 50/516 (2021.01)

H01M 50/548 (2021.01)

H01M 50/55 (2021.01)

|                              |                                                                                                                      |             |    |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|
|                              | <b>H01M 50/553</b>                                                                                                   | (2021.01)   |    |
|                              | <b>H01M 50/557</b>                                                                                                   | (2021.01)   |    |
| <b>( 13 ) T2</b>             |                                                                                                                      |             |    |
| <b>( 30 )</b>                | 20210057438                                                                                                          | 2021.05.03. | KR |
|                              | 20220054363                                                                                                          | 2022.05.02. | KR |
| <b>( 11 ) E074031</b>        |                                                                                                                      |             |    |
| <b>( 21 ) E 22 820571</b>    |                                                                                                                      |             |    |
| <b>( 96 ) EP 20220820571</b> |                                                                                                                      | 2022.06.09. |    |
| <b>( 97 ) EP 4164047 A1</b>  |                                                                                                                      | 2023.04.12. |    |
|                              | <b>EP 4164047 B1</b>                                                                                                 | 2025.10.29. |    |
| <b>( 73 )</b>                | LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)                                                                           |             |    |
| <b>( 72 )</b>                | AN, Hyuk                                                                                                             |             |    |
|                              | YIM, Sang Wook                                                                                                       |             |    |
|                              | KIM, Tae Geun                                                                                                        |             |    |
|                              | CHOI, Jong Hwa                                                                                                       |             |    |
|                              | LEE, Hyoung Suk                                                                                                      |             |    |
|                              | YOON, Young Il                                                                                                       |             |    |
| <b>( 74 )</b>                | SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)                                                                  |             |    |
| <b>( 54 )</b>                | <b>Hajlított érzékelőegységet tartalmazó akkumulátor modul és azt tartalmazó elektronikus eszköz</b>                 |             |    |
| <b>( 51 )</b>                | <b>H01M 50/519</b>                                                                                                   | (2021.01)   |    |
|                              | <b>H01M 10/48</b>                                                                                                    | (2006.01)   |    |
|                              | <b>H01M 50/211</b>                                                                                                   | (2021.01)   |    |
|                              | <b>H01M 50/569</b>                                                                                                   | (2021.01)   |    |
| <b>( 13 ) T2</b>             |                                                                                                                      |             |    |
| <b>( 30 )</b>                | 20210074882                                                                                                          | 2021.06.09. | KR |
| <b>( 11 ) E073702</b>        |                                                                                                                      |             |    |
| <b>( 21 ) E 21 936236</b>    |                                                                                                                      |             |    |
| <b>( 96 ) EP 20210936236</b> |                                                                                                                      | 2021.07.30. |    |
| <b>( 97 ) EP 4148896 A1</b>  |                                                                                                                      | 2023.02.02. |    |
|                              | <b>EP 4148896 B1</b>                                                                                                 | 2025.08.13. |    |
| <b>( 73 )</b>                | Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Hong Kong (HK)                                         |             |    |
| <b>( 72 )</b>                | SU, Huasheng                                                                                                         |             |    |
|                              | XING, Chengyou                                                                                                       |             |    |
|                              | LI, Quankun                                                                                                          |             |    |
|                              | ZHANG, Jing                                                                                                          |             |    |
|                              | JIN, Haizu                                                                                                           |             |    |
| <b>( 74 )</b>                | Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)                                                           |             |    |
| <b>( 54 )</b>                | <b>Akkumulátorcella, akkumulátor, elektromos eszköz, valamint eljárás és berendezés akkumulátorcella gyártásához</b> |             |    |
| <b>( 51 )</b>                | <b>H01M 50/528</b>                                                                                                   | (2021.01)   |    |
|                              | <b>H01M 50/107</b>                                                                                                   | (2021.01)   |    |
|                              | <b>H01M 50/152</b>                                                                                                   | (2021.01)   |    |
|                              | <b>H01M 50/169</b>                                                                                                   | (2021.01)   |    |
|                              | <b>H01M 50/536</b>                                                                                                   | (2021.01)   |    |
|                              | <b>H01M 50/636</b>                                                                                                   | (2021.01)   |    |
| <b>( 13 ) T2</b>             |                                                                                                                      |             |    |

- 
- ( 11 ) **E073755**  
 ( 21 ) **E 22 842340**  
 ( 96 ) **EP 20220842340** 2022.07.01.  
 ( 97 ) **EP 4250466 A1** 2023.01.19.  
       **EP 4250466 B1** 2025.08.27.  
 ( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)  
 ( 72 ) LEE, Jung Hoon  
       JUNG, Su Taek  
 ( 74 ) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)  
 ( 54 ) **Eljárás akkumulátor hegesztési állapotának vizsgálatára**  
 ( 51 ) **H01M 50/538** (2021.01)  
       **B23K 31/12** (2006.01)  
       **B23K101/38** (2006.01)  
       **G01N 27/02** (2006.01)  
       **G01R 31/389** (2019.01)  
       **G01R 31/71** (2020.01)  
       **H01M 10/04** (2006.01)  
       **H01M 10/42** (2006.01)  
       **H01M 50/536** (2021.01)  
 ( 13 ) **T2**  
 ( 30 ) 20210091698 2021.07.13. KR
- 

- ( 11 ) **E073911**  
 ( 21 ) **E 21 804936**  
 ( 96 ) **EP 20210804936** 2021.04.05.  
 ( 97 ) **EP 4084212 A1** 2021.11.18.  
       **EP 4084212 B1** 2025.10.29.  
 ( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)  
 ( 72 ) SHIN, Ju Hwan  
       LEE, Hyoung Suk  
       KIM, Dong Hyun  
 ( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)  
 ( 54 ) **Akkumulátor csomag biztosíték szekrény kapoccsal rövidzárlat megakadályozására**  
 ( 51 ) **H01M 50/572** (2021.01)  
       **H01H 85/20** (2006.01)  
       **H01M 50/20** (2021.01)  
 ( 13 ) **T2**  
 ( 30 ) 20200057206 2020.05.13. KR
- 

- ( 11 ) **E074004**  
 ( 21 ) **E 23 824096**  
 ( 96 ) **EP 20230824096** 2023.05.11.  
 ( 97 ) **EP 4415151 A1** 2024.08.14.  
       **EP 4415151 B1** 2025.10.15.  
 ( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)  
 ( 72 ) LEE, Hyun Jae  
       KIM, Ji Hwan  
       KIM, Ji Hyung  
       LEE, Dong Su
-

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Véglemez egység és illet tartalmazó akkumulátormodul**

( 51 ) **H01M 50/59** (2021.01)

**H01M 10/04** (2006.01)

**H01M 50/204** (2021.01)

**H01M 50/209** (2021.01)

**H01M 50/242** (2021.01)

**H01M 50/271** (2021.01)

**H01M 50/296** (2021.01)

**H01M 50/502** (2021.01)

**H01M 50/507** (2021.01)

**H01M 50/579** (2021.01)

**H01M 50/588** (2021.01)

**H01M 50/591** (2021.01)

**H01M 50/593** (2021.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 20220073816 2022.06.16. KR

20230047795 2023.04.11. KR

( 11 ) **E074070**

( 21 ) **E 21 905274**

( 96 ) **EP 20210905274** 2021.10.20.

( 97 ) **EP 4266504 A1** 2022.06.23.

**EP 4266504 B1** 2025.11.26.

( 73 ) Changchun Jetty Automotive Technology Co., Ltd., Changchun City, Jilin Province 130000 (CN)

( 72 ) WANG, Chao

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

**( 54 ) Csatlakozószerelvénny és eljárás annak gyártására**

( 51 ) **H01R 4/62** (2006.01)

**B23K 20/10** (2006.01)

**B23K101/32** (2006.01)

**H01R 4/02** (2006.01)

**H01R 11/11** (2006.01)

**H01R 43/02** (2006.01)

**H01R 43/28** (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 202011488709 2020.12.16. CN

( 11 ) **E073856**

( 21 ) **E 21 752047**

( 96 ) **EP 20210752047** 2021.07.29.

( 97 ) **EP 4327417 A1** 2023.02.02.

**EP 4327417 B1** 2025.09.17.

( 73 ) Schunk Sonosystems GmbH, 35435 Wettenberg (DE)

( 72 ) STROBEL, Heiko

RÜHL, Sebastian

FEY, Manuel

WAGENBACH, Udo

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

---

**( 54 ) Ultrahangos hegesztési eljárás és ultrahangosan hegesztett elem****( 51 ) H01R 43/02** (2006.01)**H01R 4/02** (2006.01)**( 13 ) T2**

---

**( 11 ) E073579****( 21 ) E 18 173948****( 96 ) EP 20180173948** 2018.05.24.**( 97 ) EP 3573201 A1** 2019.11.27.**EP 3573201 B1** 2025.07.02.**( 73 )** WSF Kunststofftechnik GmbH, 75031 Eppingen-Rohrbach (DE)**( 72 )** Frey, Uwe**( 74 )** Dr. Hatházi Vera Ügyvédi Iroda, 1013 Budapest, (HU)**( 54 ) Vezetékek, kábelek vagy áramvezető alkatrészek befogadására szolgáló eszköz****( 51 ) H02G 3/04** (2006.01)**( 13 ) T2**

---

**( 11 ) E073730****( 21 ) E 23 716525****( 96 ) EP 20230716525** 2023.04.03.**( 97 ) EP 4505561 A1** 2023.10.19.**EP 4505561 B1** 2025.08.20.**( 73 )** OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co.KG, 58710 Menden (DE)**( 72 )** GROSSE GEHLING, Andreas**( 74 )** SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**( 54 ) Kábeltartó szegmens****( 51 ) H02G 3/04** (2006.01)**H02G 3/06** (2006.01)**( 13 ) T2****( 30 )** 202022102035 U 2022.04.14. DE

---

**( 11 ) E073924****( 21 ) E 22 878729****( 96 ) EP 20220878729** 2022.08.31.**( 97 ) EP 4293852 A1** 2023.04.13.**EP 4293852 B1** 2025.10.29.**( 73 )** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**( 72 )** KIM, Jongcheol**( 74 )** Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**( 54 ) Napelemes rendszerrel társított energiatároló rendszer és eljárás energiatároló rendszer vezérlésére****( 51 ) H02J 3/32** (2006.01)**G05F 1/67** (2006.01)**( 13 ) T2****( 30 )** 20210132117 2021.10.06. KR

---

**( 11 ) E073741****( 21 ) E 21 872897****( 96 ) EP 20210872897** 2021.09.23.**( 97 ) EP 4084268 A1** 2022.03.31.

---

**EP 4084268 B1** 2025.09.03.

( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

( 72 ) LEE, Ji Sun

( 74 ) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)

**( 54 ) Akkumulátorcella töltő/kisütő készülék, amely képes több áramforráshoz csatlakozni, és azt tartalmazó akkumulátorcella töltő/kisütő rendszer****( 51 ) H02J 7/00** (2006.01)**H01M 10/42** (2006.01)**H01M 10/44** (2006.01)**H02J 7/04** (2006.01)**( 13 ) T2**

( 30 ) 20200124181 2020.09.24. KR

---

**( 11 ) E073673**
**( 21 ) E 18 203308****( 96 ) EP 20180203308** 2018.10.30.**( 97 ) EP 3648286 A1** 2020.05.06.**EP 3648286 B1** 2025.09.17.

( 73 ) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084 (KR)

( 72 ) Kurcik, Peter

Hofer, Maximilian

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

**( 54 ) Akkumulátor rendszer****( 51 ) H02J 7/00** (2006.01)**H02M 1/088** (2006.01)**( 13 ) T2**


---

**( 11 ) E073921**
**( 21 ) E 20 911184****( 96 ) EP 20200911184** 2020.12.30.**( 97 ) EP 3998690 A1** 2021.07.08.**EP 3998690 B1** 2025.11.05.

( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

( 72 ) KIM, Hak-Soon

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Relévezérlő berendezés****( 51 ) H02J 7/00** (2006.01)**H02H 7/18** (2006.01)**( 13 ) T2**

( 30 ) 20200000993 2020.01.03. KR

---

**( 11 ) E073712**
**( 21 ) E 20 878410****( 96 ) EP 20200878410** 2020.10.22.**( 97 ) EP** 3982507 A1**EP 3982507 B1** 2025.10.08.

( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

( 72 ) KANG, Su-Won

KIM, Han-Sol

LEE, Bum-Hee

LEE, Sang-Ki

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Berendezés és eljárás párhuzamosan kapcsolt akkumulátorcsomagok kiegyensúlyozására****( 51 ) H02J 7/00** (2006.01)**B60L 58/22** (2019.01)**( 13 ) T2**

( 30 ) 20190131694 2019.10.22. KR

20200136984 2020.10.21. KR

**( 11 ) E074034****( 21 ) E 22 867669****( 96 ) EP 20220867669** 2022.09.06.**( 97 ) EP 4246762 A1** 2023.03.16.**EP 4246762 B1** 2025.11.12.

( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

( 72 ) KIM, Kihoon

SONG, Changyong

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Olvadó kötés védelmi modul és azt tartalmazó akkumulátor rendszer****( 51 ) H02J 7/00** (2006.01)**G01R 19/00** (2006.01)**G01R 19/10** (2006.01)**G01R 19/165** (2006.01)**H02H 1/04** (2006.01)**H02H 7/18** (2006.01)**H02H 9/00** (2006.01)**H03K 3/037** (2006.01)**( 13 ) T2**

( 30 ) 20210119710 2021.09.08. KR

**( 11 ) E073923****( 21 ) E 22 883793****( 96 ) EP 20220883793** 2022.09.22.**( 97 ) EP 4257996 A1** 2023.04.27.**EP 4257996 B1** 2025.10.29.

( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

( 72 ) KO, Youngjun

JANG, Jihoon

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Párhuzamos akkumulátorrendszer és eljárás párhuzamos akkumulátorrendszer hátralévő töltési idejének előrejelzésére****( 51 ) H02J 7/00** (2006.01)**B60L 58/12** (2019.01)**B60L 58/18** (2019.01)**B60L 58/22** (2019.01)**G01R 31/396** (2019.01)**H01M 10/48** (2006.01)**( 13 ) T2**

---

( 30 ) 20210138650      2021.10.18.   KR

---

( 11 ) **E073933**

( 21 ) **E 19 783008**

( 96 ) **EP 20190783008**    2019.10.02.

( 97 ) **EP 4038722 A1**      2021.04.08.

**EP 4038722 B1**      2025.09.03.

( 73 ) WILO SE, 44263 Dortmund (DE)

( 72 ) SCHMÜLLING, Stefan

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

( 54 ) **Állandó gerjesztésű rotor javított mágnesgeometriával**

( 51 ) **H02K 1/27**            (2006.01)

( 13 ) **T2**

---

( 11 ) **E073781**

( 21 ) **E 20 186908**

( 96 ) **EP 20200186908**    2020.07.21.

( 97 ) **EP 3771079 A1**      2021.01.27.

**EP 3771079 B1**      2025.09.03.

( 73 ) Grob-Werke GmbH & Co. KG, 87719 Mindelheim (DE)

( 72 ) Dreher, Clemens

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) **Koszorúrendező eszköz és koszorúrendező eljárás**

( 51 ) **H02K 15/06**            (2006.01)

**H02K 15/04**            (2006.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 102019120262      2019.07.26.   DE

---

( 11 ) **E073987**

( 21 ) **E 20 164840**

( 96 ) **EP 20200164840**    2016.09.20.

( 97 ) **EP 3716471 A1**      2020.09.30.

**EP 3716471 B1**      2025.09.03.

( 73 ) SFS Acquisition, LLC., Boston, MA 02116 (US)

( 72 ) STÖGER, Elmar

SWATEK, Alexander

ZACH, Gerald

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) **Billenő- és legyezőmeghajtás napelemekhez**

( 51 ) **H02S 30/20**            (2014.01)

**F24S 20/50**            (2018.01)

**H02S 20/30**            (2014.01)

( 13 ) **T2**

( 30 ) 508402015          2015.10.02.   AT

---

( 11 ) **E074079**

( 21 ) **E 24 198085**

( 96 ) **EP 20240198085**    2015.12.02.

( 97 ) **EP 4451573 A2**      2024.10.23.

---



**EP 4451573 B1** 2025.10.29.

( 73 ) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

( 72 ) KIM, Young Ju

PARK, Sung Chul

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

**( 54 ) Kommunikációs áramkör kommunikációs funkció támogatására és azt tartalmazó elektronikus készülék****( 51 ) H04B 1/00** (2006.01)**H04B 1/44** (2006.01)**( 13 ) T2**

( 30 ) 20140174412 2014.12.05. KR

**( 11 ) E074095****( 21 ) E 22 163931****( 96 ) EP 20220163931** 2019.12.10.**( 97 ) EP 4044440 A1** 2022.08.17.**EP 4044440 B1** 2025.10.29.

( 73 ) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

( 72 ) Kwon, Ohhyuck

HUH, Jaeyoung

KANG, Daesuk

KIM, Boram

LIM, Jonghoon

PARK, Sungchul

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

**( 54 ) Elektronikus eszköz és annak antennakapcsolási eljárása****( 51 ) H04B 1/3827** (2015.01)**H04B 1/04** (2006.01)**H04B 7/06** (2006.01)**H04B 7/08** (2006.01)**H04B 17/318** (2015.01)**H04W 88/06** (2009.01)**( 13 ) T2**

( 30 ) 20190002223 2019.01.08. KR

**( 11 ) E074008****( 21 ) E 18 840644****( 96 ) EP 20180840644** 2018.08.02.**( 97 ) EP 3664339 A1** 2019.02.07.**EP 3664339 B1** 2025.10.22.

( 73 ) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

( 72 ) CHEN, Xiaohang

PAN, Xueming

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

**( 54 ) Adatátviteli eljárás és adatészlelési eljárás és eszköz****( 51 ) H04L 1/18** (2006.01)**H04W 72/04** (2009.01)**H04W 74/08** (2009.01)**( 13 ) T2**

( 30 ) 201710657545 2017.08.03. CN

---

**( 11 ) E073893****( 21 ) E 20 844674****( 96 ) EP 20200844674** 2020.07.16.**( 97 ) EP 3986058 A1** 2021.01.28.**EP 3986058 B1** 2025.10.08.**( 73 )** Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860 (CN)**( 72 )** YANG, Yu

SUN, Peng

**( 74 )** SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**( 54 ) Eljárás és eszköz PUCCH küldésére és információ konfigurálására****( 51 ) H04L 1/1829** (2023.01)**H04L 5/00** (2006.01)**H04W 52/24** (2009.01)**H04W 52/32** (2009.01)**( 13 ) T2****( 30 )** 201910657447 2019.07.19. CN

---

**( 11 ) E073895****( 21 ) E 21 852650****( 96 ) EP 20210852650** 2021.08.04.**( 97 ) EP 4178259 A1** 2022.02.10.**EP 4178259 B1** 2025.10.08.**( 73 )** Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863 (CN)**( 72 )** YANG, Ang

SUN, Peng

**( 74 )** SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**( 54 ) CSS monitorozási eljárás és terminál****( 51 ) H04L 5/00** (2006.01)**H04W 36/00** (2009.01)**H04W 72/23** (2023.01)**( 13 ) T2****( 30 )** 202010790276 2020.08.07. CN

---

**( 11 ) E074077****( 21 ) E 20 870249****( 96 ) EP 20200870249** 2020.09.25.**( 97 ) EP 3996336 A1** 2022.05.11.**EP 3996336 B1** 2025.10.29.**( 73 )** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**( 72 )** CHOI, Ho-Deuk

PARK, Yong-Min

JEON, Young-Hwan

**( 74 )** Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**( 54 ) Akkumulátorkezelő-berendezés és eljárás****( 51 ) H04L 12/40** (2006.01)**G01R 31/371** (2019.01)**H01M 10/42** (2006.01)**H01M 10/48** (2006.01)

---

**( 13 ) T2**

( 30 ) 20190118316      2019.09.25.   KR  
           20190125479      2019.10.10.   KR  
           20200113326      2020.09.04.   KR

**( 11 ) E073869****( 21 ) E 20 713598**

( 96 ) EP 20200713598    2020.03.20.

( 97 ) EP 3949285 A1      2020.10.01.

          EP 3949285 B1      2025.09.17.

( 73 ) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart (DE)

( 72 ) HARTWICH, Florian

MUTTER, Arthur

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

**( 54 ) Előfizetői állomás soros buszrendszerhez és kommunikációs eljárás soros buszrendszerhez**

( 51 ) H04L 12/40            (2006.01)

**( 13 ) T2**

( 30 ) 102019204115      2019.03.26.   DE

**( 11 ) E074052****( 21 ) E 22 853346**

( 96 ) EP 20220853346    2022.07.27.

( 97 ) EP 4287565 A1      2023.02.09.

          EP 4287565 B1      2025.11.05.

( 73 ) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)

( 72 ) CHOI, Ho-Deuk

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

**( 54 ) Akkumulátor-információt kérelmező berendezés és eljárás**

( 51 ) H04L 12/40            (2006.01)

          H04L 43/16            (2022.01)

**( 13 ) T2**

( 30 ) 20210102748      2021.08.04.   KR

**( 11 ) E073654****( 21 ) E 23 192722**

( 96 ) EP 20230192722    2020.04.14.

( 97 ) EP 4270797 A2      2023.11.01.

          EP 4270797 B1      2025.08.20.

( 73 ) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

( 72 ) Lee, Taeyun

KIM, Yongyoun

Kim, Haeyeon

Lee, Taekyung

Yang, Dongil

NA, Hyoseok

LEE, Soyoung

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

**( 54 ) Antenna és azt magában foglaló összehajtható elektronikus eszköz**

( 51 ) H04M 1/02            (2006.01)

**G06F 1/16** (2006.01)  
**H01Q 1/24** (2006.01)  
**H01Q 1/38** (2006.01)  
**H01Q 5/378** (2015.01)  
**H01Q 9/42** (2006.01)  
**H04B 1/3888** (2015.01)  
**H05K 1/02** (2006.01)  
**H05K 1/14** (2006.01)  
**H05K 1/16** (2006.01)

( 13 ) T2

( 30 ) 20190044160 2019.04.16. KR

( 11 ) E073834

( 21 ) E 19 882129

( 96 ) EP 20190882129 2019.04.04.

( 97 ) EP 3879821 A1 2020.05.14.

EP 3879821 B1 2025.09.17.

( 73 ) Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)

( 72 ) YUAN, Yuguang

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) Színbeállítási eljárás, színbeállító eszköz, elektronikus eszköz és számítógéppel olvasható tárolóeszköz

( 51 ) H04N 9/64 (2006.01)

G06T 3/4015 (2024.01)

( 13 ) T2

( 30 ) 201811321951 2018.11.07. CN

( 11 ) E074021

( 21 ) E 20 831928

( 96 ) EP 20200831928 2020.06.17.

( 97 ) EP 3989573 A1 2022.04.27.

EP 3989573 B1 2025.08.13.

( 73 ) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)

( 72 ) CHEN, Fangdong

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) Dekódoló eljárás és eszköz

( 51 ) H04N 19/109 (2014.01)

H04N 19/119 (2014.01)

H04N 19/13 (2014.01)

H04N 19/159 (2014.01)

H04N 19/174 (2014.01)

H04N 19/176 (2014.01)

H04N 19/52 (2014.01)

H04N 19/577 (2014.01)

( 13 ) T2

( 30 ) 201910551169 2019.06.24. CN

( 11 ) E074007

( 21 ) E 24 172972

( 96 ) EP 20240172972 2013.06.26.

- 
- ( 97 ) **EP 4443877 A1** 2024.10.09.  
**EP 4443877 B1** 2025.10.22.
- ( 73 ) LG Electronics, Inc., Seoul 150-721 (KR)
- ( 72 ) Hendry, Hendry  
Kim, Jungsun  
Kim, Chulkeun  
Jeon, Byeongmoon  
Jeong, Sangoh
- ( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- ( 54 ) **Dekódoló berendezés és kódoló berendezés**
- ( 51 ) **H04N 19/129** (2014.01)  
**H04N 19/119** (2014.01)  
**H04N 19/167** (2014.01)  
**H04N 19/174** (2014.01)  
**H04N 19/176** (2014.01)  
**H04N 19/70** (2014.01)
- ( 13 ) **T2**
- ( 30 ) 201261664701 P 2012.06.26. US  
201261672750 P 2012.07.17. US
- 

- ( 11 ) **E074038**
- ( 21 ) **E 24 171827**
- ( 96 ) **EP 20240171827** 2012.11.09.
- ( 97 ) **EP 4380157 A2** 2024.06.05.  
**EP 4380157 B1** 2025.09.10.
- ( 73 ) Velos Media International Limited, Dublin 18 (IE)
- ( 72 ) MISRA, Kiran  
SEGALL, Christopher A
- ( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- ( 54 ) **Szelettípuson alapuló történő kontextus inicializálás**
- ( 51 ) **H04N 19/13** (2014.01)  
**H04N 19/159** (2014.01)  
**H04N 19/174** (2014.01)  
**H04N 19/46** (2014.01)  
**H04N 19/577** (2014.01)
- ( 13 ) **T2**
- ( 30 ) 201113294100 2011.11.10. US
- 

- ( 11 ) **E073780**
- ( 21 ) **E 22 151589**
- ( 96 ) **EP 20220151589** 2013.05.17.
- ( 97 ) **EP 4020990 A1** 2022.06.29.  
**EP 4020990 B1** 2025.08.06.
- ( 73 ) Sun Patent Trust, New York, NY 10022 (US)
- ( 72 ) TERADA, Kengo  
SHIBAHARA, Youji  
TANIKAWA, Kyoko  
SASAI, Hisao
-

SUGIO, Toshiyasu

MATSUNOBU, Toru

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

**( 54 ) Videókép kódoló berendezés, videókép dekódoló berendezés****( 51 ) H04N 19/463** (2014.01)**H04N 19/82** (2014.01)**H04N 19/91** (2014.01)**( 13 ) T2**

( 30 ) 201261655092 P 2012.06.04. US

**( 11 ) E073997****( 21 ) E 22 192720****( 96 ) EP 20220192720** 2012.06.20.**( 97 ) EP 4117287 A1** 2023.01.11.**EP 4117287 B1** 2025.10.01.

( 73 ) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103 (US)

( 72 ) SIM, Dong Gyu

NAM, Jung Hak

JO, Hyung Ho

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

**( 54 ) Berendezés kvantálási paraméter adaptív kódolására és dekódolására négyesfa szerkezet alapján****( 51 ) H04N 19/463** (2014.01)**H04N 19/593** (2014.01)**H04N 19/70** (2014.01)**H04N 19/96** (2014.01)**( 13 ) T2**

( 30 ) 20110060058 2011.06.21. KR

**( 11 ) E073632****( 21 ) E 20 822758****( 96 ) EP 20200822758** 2020.06.15.**( 97 ) EP 3975561 A1** 2020.12.17.**EP 3975561 B1** 2025.08.27.

( 73 ) LG Electronics Inc., SEOUL 07336 (KR)

( 72 ) PARK, Naeri

NAM, Junghak

JANG, Hyeongmoon

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

**( 54 ) Interpretáció alapú kép kódolási eljárás és dekódolási eljárás****( 51 ) H04N 19/52** (2014.01)**H04N 19/58** (2014.01)**( 13 ) T2**

( 30 ) 201962861983 P 2019.06.14. US

**( 11 ) E073814****( 21 ) E 19 857294****( 96 ) EP 20190857294** 2019.09.03.**( 97 ) EP 3849196 A1** 2021.07.14.**EP 3849196 B1** 2025.08.27.

---

( 73 ) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance CA 90503 (US)

( 72 ) ABE, Kiyofumi

NISHI, Takahiro

TOMA, Tadamasu

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

**( 54 ) Kódoló eszköz, dekódoló eszköz, kódolási eljárás és dekódolási eljárás**

**( 51 ) H04N 19/52** (2014.01)

**( 13 ) T2**

( 30 ) 201862727281 P 2018.09.05. US

201862729775 P 2018.09.11. US

---

**( 11 ) E074104**

**( 21 ) E 19 850236**

**( 96 ) EP 20190850236** 2019.08.16.

**( 97 ) EP 3831070 A1** 2020.02.20.

**EP 3831070 B1** 2025.11.26.

( 73 ) Huawei Technologies Co., Ltd., Guangdong 518129 (CN)

( 72 ) HENDRY, Fnu

WANG, Ye-Kui

( 74 ) Dr. Kocsomba Nelli Ügyvédi Iroda, 1012 Budapest, (HU)

**( 54 ) Referencia kép kezelés a videókódolásban**

**( 51 ) H04N 19/58** (2014.01)

**H04N 19/105** (2014.01)

**H04N 19/174** (2014.01)

**H04N 19/176** (2014.01)

**H04N 19/44** (2014.01)

**H04N 19/70** (2014.01)

**( 13 ) T2**

( 30 ) 201862719360 P 2018.08.17. US

---

**( 11 ) E074097**

**( 21 ) E 19 717096**

**( 96 ) EP 20190717096** 2019.04.01.

**( 97 ) EP 3777181 A1** 2019.10.17.

**EP 3777181 B1** 2025.10.08.

( 73 ) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809 (US)

( 72 ) GUEDE, Celine

LLACH PINSACH, Joan

CAI, Kangying

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

**( 54 ) Eljárás és berendezés pontfelhő geometriájának kódolására**

**( 51 ) H04N 19/597** (2014.01)

**H04N 19/132** (2014.01)

**H04N 19/17** (2014.01)

**H04N 19/20** (2014.01)

**( 13 ) T2**

( 30 ) 18305438 2018.04.11. EP

---

**( 11 ) E073655**

---

---

( 21 ) E 13 793180

( 96 ) EP 20130793180 2013.05.20.

( 97 ) EP 2858355 A1 2013.11.28.

EP 2858355 B1 2025.09.03.

( 73 ) Sun Patent Trust, New York NY 10017 (US)

( 72 ) TERADA, Kengo

SHIBAHARA, Youji

TANIKAWA, Kyoko

SASAI, Hisao

SUGIO, Toshiyasu

MATSUNOBU, Toru

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) **Képkódolási eljárás, képdékódolási eljárás**

( 51 ) H04N 19/70 (2014.01)

H04N 19/136 (2014.01)

H04N 19/176 (2014.01)

H04N 19/186 (2014.01)

H04N 19/82 (2014.01)

H04N 19/91 (2014.01)

( 13 ) T2

( 30 ) 201261651719 P 2012.05.25. US

---

( 11 ) E074074

( 21 ) E 21 803377

( 96 ) EP 20210803377 2021.05.14.

( 97 ) EP 4152789 A1 2021.11.18.

EP 4152789 B1 2025.10.15.

( 73 ) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

( 72 ) ZHENG, Qian

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) **Integritásvédelmi hibakezelési eljárás és felhasználói készülék**

( 51 ) H04W 12/00 (2009.01)

H04W 12/102 (2021.01)

H04W 76/14 (2018.01)

H04W 92/18 (2009.01)

( 13 ) T2

( 30 ) 202010415321 2020.05.15. CN

---

( 11 ) E073903

( 21 ) E 24 721031

( 96 ) EP 20240721031 2024.04.04.

( 97 ) EP 4483602 A1 2024.10.10.

EP 4483602 B1 2025.10.01.

( 73 ) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809 (US)

( 72 ) FERDI, Samir

PERRAS, Michelle

OLVERA-HERNANDEZ, Ulises

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) **Adatvédelem kapcsolatomódosítási műveletek alkalmazásával átjátszó-újraavasztás során**

---



---

( 51 ) **H04W 12/041** (2021.01)  
**H04W 12/02** (2009.01)  
**H04W 12/0471** (2021.01)  
**H04W 12/069** (2021.01)  
**H04W 12/106** (2021.01)  
( 13 ) **T2**  
( 30 ) 202363457061 P 2023.04.04. US

---

( 11 ) **E073707**  
( 21 ) **E 24 176257**  
( 96 ) **EP 20240176257** 2021.02.26.  
( 97 ) **EP 4436264 A2** 2024.09.25.  
**EP 4436264 B1** 2025.11.05.  
( 73 ) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)  
( 72 ) ZHANG, Yunhao  
XU, Xiuqiang  
LUO, Zhe  
( 74 ) Dr. Kocsomba Nelli Ügyvédi Iroda, 1012 Budapest, (HU)  
( 54 ) **Hozzáférési eljárás és berendezés**  
( 51 ) **H04W 48/08** (2009.01)  
**H04W 48/02** (2009.01)  
**H04W 48/10** (2009.01)  
**H04W 48/12** (2009.01)  
**H04W 48/16** (2009.01)  
**H04W 48/18** (2009.01)  
( 13 ) **T2**  
( 30 ) 202010125612 2020.02.27. CN

---

( 11 ) **E073917**  
( 21 ) **E 17 922236**  
( 96 ) **EP 20170922236** 2017.08.25.  
( 97 ) **EP 3668188 A1** 2019.02.28.  
**EP 3668188 B1** 2025.10.15.  
( 73 ) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860 (CN)  
( 72 ) TANG, Hai  
( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)  
( 54 ) **Szakaszos vételi eljárás, végberendezés és hálózati eszköz**  
( 51 ) **H04W 52/02** (2009.01)  
( 13 ) **T2**

---

( 11 ) **E073867**  
( 21 ) **E 17 909548**  
( 96 ) **EP 20170909548** 2017.05.12.  
( 97 ) **EP 3624411 A1** 2018.11.15.  
**EP 3624411 B1** 2025.11.19.  
( 73 ) NTT DOCOMO, Inc., Tokyo 100-6150 (JP)  
( 72 ) TAKEDA, Kazuki  
NAGATA, Satoshi

---

---

WANG, Lihui

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

**( 54 ) Felhasználói terminál és vezeték nélküli kommunikációs eljárás****( 51 ) H04W 52/14** (2009.01)**( 13 ) T2**

---

**( 11 ) E073682****( 21 ) E 20 755947****( 96 ) EP 20200755947** 2020.02.14.**( 97 ) EP 3917222 A1** 2021.12.01.**EP 3917222 B1** 2025.10.29.

( 73 ) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

( 72 ) ZHANG, Lei

WU, Yiqun

GONG, Zhengwei

CHEN, Yan

( 74 ) Dr. Kocsomba Nelli Ügyvédi Iroda, 1012 Budapest, (HU)

**( 54 ) Felmenő irányú adótéjesítmény meghatározására szolgáló eljárás és végberendezés****( 51 ) H04W 52/14** (2009.01)**H04W 52/26** (2009.01)**H04W 52/32** (2009.01)**H04W 52/36** (2009.01)**H04W 52/50** (2009.01)**H04W 74/00** (2009.01)**( 13 ) T2**

( 30 ) 201910118212 2019.02.15. CN

201910355783 2019.04.29. CN

201910403826 2019.05.15. CN

201911089995 2019.11.08. CN

---

**( 11 ) E073675****( 21 ) E 18 844193****( 96 ) EP 20180844193** 2018.08.07.**( 97 ) EP 3668221 A1** 2020.06.17.**EP 3668221 B1** 2025.09.24.

( 73 ) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

( 72 ) KIMBA DIT ADAMOU, Boubacar

BAO, Wei

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

**( 54 ) Erőforrás konfigurációs eljárás, terminál és bázisállomás****( 51 ) H04W 72/0453** (2023.01)**H04L 5/00** (2006.01)**H04W 24/04** (2009.01)**H04W 72/04** (2009.01)**( 13 ) T2**

( 30 ) 201710687303 2017.08.11. CN

---

**( 11 ) E074080****( 21 ) E 19 784306**

- 
- ( 96 ) **EP 20190784306** 2019.04.01.  
 ( 97 ) **EP 3780844 A1** 2019.10.17.  
       **EP 3780844 B1** 2025.10.29.  
 ( 73 ) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860 (CN)  
 ( 72 ) JI, Zichao  
 ( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)  
 ( 54 ) **Oldalkapcsolati (sidelink) átviteli eljárás és terminál**  
 ( 51 ) **H04W 72/12** (2009.01)  
       **H04L 1/00** (2006.01)  
       **H04L 1/16** (2006.01)  
       **H04L 1/18** (2006.01)  
 ( 13 ) **T2**  
 ( 30 ) 201810333591 2018.04.13. CN
- 

- ( 11 ) **E073784**  
 ( 21 ) **E 21 178112**  
 ( 96 ) **EP 20210178112** 2021.06.08.  
 ( 97 ) **EP 3927081 A1** 2021.12.22.  
       **EP 3927081 B1** 2025.08.27.  
 ( 73 ) Wirepas Oy, 33720 Tampere (FI)  
 ( 72 ) PIRSKANEN, Juho  
       KASEVA, Ville  
 ( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)  
 ( 54 ) **Erőforrás ütemező rendszer vezeték nélküli kommunikációs hálózathoz**  
 ( 51 ) **H04W 72/12** (2009.01)  
       **H04L 5/00** (2006.01)  
       **H04W 72/121** (2023.01)  
       **H04W 72/20** (2023.01)  
       **H04W 84/18** (2009.01)  
 ( 13 ) **T2**  
 ( 30 ) 20205602 2020.06.10. FI
- 

- ( 11 ) **E074087**  
 ( 21 ) **E 20 741186**  
 ( 96 ) **EP 20200741186** 2020.01.17.  
 ( 97 ) **EP 3914021 A1** 2020.07.23.  
       **EP 3914021 B1** 2025.11.05.  
 ( 73 ) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860 (CN)  
 ( 72 ) CHEN, Xiaohang  
       SUN, Peng  
 ( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)  
 ( 54 ) **Véletlen hozzáférésű átviteli eljárás és terminál**  
 ( 51 ) **H04W 74/00** (2009.01)  
       **H04L 25/03** (2006.01)  
       **H04L 27/26** (2006.01)  
 ( 13 ) **T2**  
 ( 30 ) 201910108504 2019.01.18. CN
- 

- ( 11 ) **E073934**
-

---

( 21 ) E 18 899103

( 96 ) EP 20180899103 2018.01.11.

( 97 ) EP 3740023 A1 2019.07.18.

EP 3740023 B1 2025.11.26.

( 73 ) NTT DOCOMO, Inc., Tokyo 100-6150 (JP)

( 72 ) OHARA, Tomoya

HARADA, Hiroki

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) Felhasználói készülék és bázisállomás

( 51 ) H04W 74/0833 (2024.01)

H04W 74/00 (2009.01)

( 13 ) T2

---

( 11 ) E073659

( 21 ) E 21 745968

( 96 ) EP 20210745968 2021.07.15.

( 97 ) EP 4186338 A1 2022.01.27.

EP 4186338 B1 2025.09.10.

( 73 ) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven (NL)

( 72 ) JIANG, Xiaobo

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) Intelligens világításvezérlő rendszer

( 51 ) H05B 47/19 (2020.01)

H04W 8/00 (2009.01)

( 13 ) T2

( 30 ) PCT/CN2020/103788 2020.07.23. WO

20202286 2020.10.16. EP

---

( 11 ) E073680

( 21 ) E 23 216683

( 96 ) EP 20230216683 2017.12.05.

( 97 ) EP 4319490 A2 2024.02.07.

EP 4319490 B1 2025.08.13.

( 73 ) Hypertherm, Inc, Hanover, NH 03755 (US)

( 72 ) Shreyansh, Patel

Darrow, Clifford, G.

Agan, David

Moody, Steven

Higgins, Martin

Shipulski, E., Michael

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

( 54 ) Aszimmetrikus kopófejek plazmaíves hegesztőpisztolyhoz és eljárások a hegesztőpisztoly összeszerelésére

( 51 ) H05H 1/34 (2006.01)

( 13 ) T2

( 30 ) 201662430108 P 2016.12.05. US

201715685659 2017.08.24. US

---

( 11 ) E073887

( 21 ) E 21 714550

---

- 
- ( 96 ) EP 20210714550 2021.03.04.  
 ( 97 ) EP 4115714 A1 2021.09.10.  
           EP 4115714 B1 2025.10.29.  
 ( 73 ) Praxair S.T. Technology, Inc., North Haven, CT 06473 (US)  
 ( 72 ) SOMERVILLE, David, A.  
 ( 74 ) INNOPLEX Iparjogvédelmi Kft., 1036 Budapest, (HU)  
 ( 54 ) **Módosított katódeszköz plazmaíves szórópisztolyhoz, továbbfejlesztett katódtartó szerelvény és továbbfejlesztett plazmaíves szórópisztoly a nevezett eszközzel**  
 ( 51 ) H05H 1/34 (2006.01)  
           H05H 1/38 (2006.01)  
           H05H 1/42 (2006.01)  
 ( 13 ) T2  
 ( 30 ) 202062985983 P 2020.03.06. US
- 

A rovat 508 darab közlést tartalmaz.