

EURÓPAI SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK

Európai szabadalmak szövege fordításának benyújtása

- (11) **E071913**
 (21) **E 21 749541**
 (96) **EP 20210749541** 2021.07.13.
 (97) **EP 4178888 A1** 2022.01.20.
 EP 4178888 B1 2025.04.16.
 (73) Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG, 49401 Damme (DE)
 (72) ROSS, Julian
 STROTHMANN, Wolfram
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Berendezés gyökérnövények szétválasztásához és szállításához**
 (51) **A01D 17/10** (2006.01)
 B65G 17/06 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 102020118423 2020.07.13. DE

- (11) **E071928**
 (21) **E 23 194712**
 (96) **EP 20230194712** 2023.08.31.
 (97) **EP 4335279 A1** 2024.03.13.
 EP 4335279 B1 2025.03.05.
 (73) Macdon Industries Ltd., Winnipeg, Manitoba R3J 3S3 (CA)
 (72) Dietsche, Scott
 Nigon, Cyrus
 Christ, Reid
 (74) Advopatent Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1011 Budapest, (HU)
 (54) **Tarlóhántó szerkezet önvisztaállító törésvédelmi funkcióval**
 (51) **A01D 34/835** (2006.01)
 A01D 45/02 (2006.01)
 A01D 75/18 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 202263402645 P 2022.08.31. US

- (11) **E071915**
 (21) **E 20 780591**
 (96) **EP 20200780591** 2020.09.17.
 (97) **EP 4030888 A1** 2021.03.25.
 EP 4030888 B1 2025.04.16.
 (73) Carl Geringhoff GmbH & Co. KG, 59227 Ahlen (DE)
 (72) SCHARMANN, Jochen
 STÜCKMANN, Raphael
 Webermann, Dirk
 SUDHUES, Steffen
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Vágóasztal érzékelőkkel a magasság szabályozásához**
 (51) **A01D 41/14** (2006.01)

(13) T2

(30) 102019125280 2019.09.19. DE

(11) E072074

(21) E 21 820725

(96) EP 20210820725 2021.12.02.

(97) EP 4255180 A1 2022.06.09.

EP 4255180 B1 2025.04.23.

(73) Protix B.V., 5107 NC Dongen (NL)

(72) DE GELDER, Vincent

JANSEN, Maurits Petrus Maria

AARTS, Kees Wilhelmus Petrus

BAZELMANS, Stefan

SCHMITT, Eric Holland

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

(54) Klímarendszer és eljárás gerinctelen állatok tenyésztésére

(51) A01K 67/033 (2006.01)

(13) T2

(30) 2027034 2020.12.03. NL

(11) E072093

(21) E 20 716293

(96) EP 20200716293 2020.03.06.

(97) EP 3937632 A1 2020.09.17.

EP 3937632 B1 2025.05.07.

(73) Lifeline Scientific, Inc., Itasca, Illinois 60143 (US)

(72) PETTINATO, David

STEINMAN, Christopher P.

WU, Alan K.

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

(54) Oxigenátor

(51) A01N 1/02 (2006.01)

(13) T2

(30) 201916353188 2019.03.14. US

(11) E072176

(21) E 20 704013

(96) EP 20200704013 2020.02.07.

(97) EP 3920712 A1 2020.08.13.

EP 3920712 B1 2025.05.07.

(73) Emmi Schweiz AG, 6005 Luzern (CH)

(72) GMÜR, Remo

KOHLER, Martina

LAUBER, Isidor

SIEBER, Christine

WALLISER, Roger

WASSERFALLEN, Armin

BARTLOMÉ, Walter

BÜELER, Thomas

HOFER, Alfred Hans

SCHÄFER, Georg

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

(54) Eljárás tejet tartalmazó hideg kevert ital előállítására**(51) A23C 3/02** (2006.01)**A23C 9/152** (2006.01)**(13) T2**

(30) 1572019 2019.02.08. CH

(11) E072158**(21) E 19 382407****(96) EP 20190382407** 2019.05.21.**(97) EP 3741218 A1** 2020.11.25.**EP 3741218 B1** 2025.05.14.

(73) Probisearch, S.L.U., 28760 Tres Cantos, Madrid (ES)

(72) DE ANDRÉS LEO, Javier

ESPINOSA MARTOS, Irene

GARCÍA CARRAL, Cristina

JIMÉNEZ QUINTANA, Esther Antonia

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

(54) Lactobacillus salivarius törzs és alkalmazása malacok elválasztás utáni hasmenésének megelőzésében és kezelésében**(51) A23K 10/16** (2016.01)**A23K 10/18** (2016.01)**A23K 50/30** (2016.01)**A61K 35/747** (2015.01)**A61P 1/12** (2006.01)**C12N 1/20** (2006.01)**C12R 1/225** (2006.01)**(13) T2**

(11) E072104**(21) E 20 700507****(96) EP 20200700507** 2020.01.16.**(97) EP 3911180 A1** 2020.07.23.**EP 3911180 B1** 2025.05.21.

(73) Universität Hohenheim, 70599 Stuttgart (DE)

(72) FISCHER, Lutz

LUTZ-WAHL, Sabine

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

(54) Paenibacillus wynnii béta-galaktozidáz laktózszegény és GOS-ban dúsított tejtermékek előállításához**(51) A23L 33/195** (2016.01)**A23C 9/12** (2006.01)**C12N 9/38** (2006.01)**(13) T2**

(30) 19152027 2019.01.16. EP

(11) E072072**(21) E 23 161447**

-
- (96) **EP 20230161447** 2018.10.26.
 (97) **EP 4212039 A1** 2023.07.19.
 EP 4212039 B1 2025.05.07.
 (73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927 (JP)
 (72) YAMADA, Manabu
 Takeuchi, Manabu
 INOUE, Yasunobu
 SUMII, Tateki
 Uchii, Kimitaka
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Szabályozó egység, aeroszolképző eszköz, eljárás és program hevítőegység szabályzására, valamint dohánytermék**
 (51) **A24F 40/50** (2020.01)
 A24F 40/20 (2020.01)
 A24F 40/57 (2020.01)
 (13) **T2**
-

- (11) **E072160**
 (21) **E 19 794182**
 (96) **EP 20190794182** 2019.09.19.
 (97) **EP 3852562 A1** 2020.03.26.
 EP 3852562 B1 2025.06.25.
 (73) Brothers, Karl, King's Lynn, Norfolk PE34 3QG (GB)
 Brothers, Guy, Watlington King's Lynn, Norfolk PE33 0HT (GB)
 (72) BROTHERS, Winston
 BROTHERS, Karl
 BROTHERS, Guy
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Védőruházat vágási műveletekhez**
 (51) **A41D 13/05** (2006.01)
 A41D 27/04 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 201815269 2018.09.19. GB
-

- (11) **E072012**
 (21) **E 20 944904**
 (96) **EP 20200944904** 2020.07.15.
 (97) **EP 4140356 A1** 2022.01.20.
 EP 4140356 B1 2025.03.05.
 (73) Kazanceva, Elena Igorevna, St. Grenada (GD)
 (72) Kazanceva, Elena Igorevna
 (74) Advopatent Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1011 Budapest, (HU)
 (54) **Hajszárítótartó**
 (51) **A45D 20/12** (2006.01)
 (13) **T2**
-

- (11) **E072177**
 (21) **E 21 179807**
 (96) **EP 20210179807** 2021.06.16.
-

-
- (97) **EP 3928664 A1** 2021.12.29.
EP 3928664 B1 2025.05.14.
- (73) Mamas & Papas (Holdings) Limited, West Yorkshire, HD5 0RH (GB)
- (72) HARGREAVES, Nichola, Leanne
HARRIS, Matthew
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Ágyak gyermekek számára**
- (51) **A47D 7/02** (2006.01)
A47D 9/00 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 202009587 2020.06.23. GB
-

- (11) **E072073**
- (21) **E 22 839800**
- (96) **EP 20220839800** 2022.12.19.
- (97) **EP 4408242 A1** 2023.06.29.
EP 4408242 B1 2025.03.19.
- (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey (CH)
- (72) VUAGNIAUX, Didier
KOLLEP, Alexandre
ZÜRCHER, Reto Markus
EISENBART, Alex
- (74) SBGK Szabadalmi   gyviv  i Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Italkapszula rendszer kapszulatart  val**
- (51) **A47J 31/36** (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 21216616 2021.12.21. EP
-

- (11) **E071918**
- (21) **E 21 196948**
- (96) **EP 20210196948** 2021.09.15.
- (97) **EP 3967205 A2** 2022.03.16.
EP 3967205 B1 2025.05.07.
- (73) Eyco Direkt Anstalt, 9490 Vaduz (LI)
- (72) Foser, Bruno
- (74) Dr. Csányi Balázs Mihály   gyv  d, 1114 Budapest, (HU)
- (54) **V  d  r a v  d  rre helyezhető csavar  szerkezettel**
- (51) **A47L 13/58** (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 11662020 2020.09.15. CH
-

- (11) **E071980**
- (21) **E 21 827202**
- (96) **EP 20210827202** 2021.11.20.
- (97) **EP 4251033 A1** 2022.06.02.
EP 4251033 B1 2025.04.30.
- (73) Precordior Oy, 20100 Turku (FI)
- (72) KOIVISTO, Tero
PANULA, Tuukka
-

KAISTI, Matti

PÄNKÄÄLÄ, Mikko

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

(54) **Készülék nyaki véna nyomáshullámformájának mérésére**(51) **A61B 5/021** (2006.01)**A61B 5/00** (2006.01)**A61B 5/11** (2006.01)(13) **T2**

(30) 20206195 2020.11.24. FI

(11) **E071973**(21) **E 22 172497**(96) **EP 20220172497** 2011.05.06.(97) **EP 4122383 A1** 2023.01.25.**EP 4122383 B1** 2025.02.12.

(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, Oakland CA 94607-5200 (US)

Bruin Biometrics, LLC, Los Angeles, CA 90067 (US)

(72) Sarrafzadeh, Majid

Kaiser, William

Mehrnia, Alireza

Bates-Jensen, Barbara

Wang, Frank

Lam, Yeung

Flesch, Michael

Boystak, Joseph

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

(54) **Hám alatti nedvességet (sem) érzékelő berendezés fekélyek korai észlelésére**(51) **A61B 5/05** (2006.01)**A61B 5/00** (2006.01)(13) **T2**

(30) 33275510 P 2010.05.08. US

201161453852 P 2011.03.17. US

(11) **E072115**(21) **E 18 713447**(96) **EP 20180713447** 2018.03.01.(97) **EP 3589204 A1** 2018.09.07.**EP 3589204 B1** 2025.04.16.

(73) Endo Operations Limited, Ballsbridge, Dublin 4 (IE)

(72) DAVIDSON, Jeffrey

MCLANE, Michael

LIU, Genzhou

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

(54) **Eszköz és eljárás narancsbőr felmérésére és kezelésére**(51) **A61B 5/103** (2006.01)**A61B 5/00** (2006.01)**A61B 5/107** (2006.01)**A61K 38/00** (2006.01)**A61Q 19/06** (2006.01)

(13) T2

- (30) 201762465622 P 2017.03.01. US
 201762485705 P 2017.04.14. US
 201762607188 P 2017.12.18. US

(11) E072132**(21) E 20 178318****(96) EP 20200178318** 2020.06.04.**(97) EP 3804625 A1** 2021.04.14.**EP 3804625 B1** 2025.05.14.

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

(72) VIJA, Alexander Hans

CACHOVAN, Michal

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

(54) Belső dózis tomográfia**(51) A61B 6/03** (2006.01)**A61B 6/00** (2006.01)**A61N 5/10** (2006.01)**G16H 20/40** (2018.01)**(13) T2**

- (30) 201962912855 P 2019.10.09. US
 202016845316 2020.04.10. US

(11) E071971**(21) E 22 722884****(96) EP 20220722884** 2022.03.28.**(97) EP 4340731 A1** 2022.11.24.**EP 4340731 B1** 2025.06.25.

(73) Dermus Kft., 1114 Budapest (HU)

(72) GYÖNGY, Miklós

FÜZESI, Krisztián

CSÁNY, Gergely

SZIKSZAY-MOLNÁR, Gergő

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

(54) Mélységi-felületi képalkotó berendezés ultrahang képek egymáshoz és felületi képekhez való regisztrálására felületi információk révén**(51) A61B 8/08** (2006.01)**A61B 5/00** (2006.01)**A61B 8/00** (2006.01)**(13) T2**

- (30) 2100200 2021.05.20. HU

(11) E072157**(21) E 20 727403****(96) EP 20200727403** 2020.05.13.**(97) EP 3968925 A1** 2020.11.19.**EP 3968925 B1** 2025.03.05.

(73) Hogne AB, 131 30 Nacka (SE)

(72) AHNBLAD, Susanne

AHNBLAD, Peter

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

(54) **Orrdugó**(51) **A61B 17/12** (2006.01)**A61B 17/24** (2006.01)**A61F 13/20** (2006.01)(13) **T2**

(30) 1950566 2019.05.13. SE

(11) **E072155**(21) **E 22 746978**(96) **EP 20220746978** 2022.07.05.(97) **EP 4366637 A1** 2023.01.12.**EP 4366637 B1** 2025.06.25.

(73) BTL Medical Development A.S., 160 00 Prague 6 (CZ)

(72) NEDVED, Vojtech

DASEK, Jirí

HANULIAK, Martin

HIJAZI, Ahmad

(74) Oppenheim Ügyvédi Iroda, 1053 Budapest, (HU)

(54) **Impulzusos elektromos teret alkalmazó ablációs eszköz**(51) **A61B 18/14** (2006.01)**A61B 18/12** (2006.01)(13) **T2**

(30) 202163218563 P 2021.07.06. US

202163249965 P 2021.09.29. US

PCT/IB2022/000189 2022.04.06. WO

(11) **E072028**(21) **E 22 769701**(96) **EP 20220769701** 2022.08.30.(97) **EP 4395691 A1** 2023.03.09.**EP 4395691 B1** 2025.07.02.

(73) CeramTec GmbH, 73207 Plochingen (DE)

(72) JUSZCZYK, Mateusz Maria

REMPP, Andreas

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

(54) **Fogimplantátum-egység**(51) **A61C 8/00** (2006.01)(13) **T2**

(30) 21194850 2021.09.03. EP

21200917 2021.10.05. EP

(11) **E072193**(21) **E 21 851751**(96) **EP 20210851751** 2021.12.27.(97) **EP 4267105 A1** 2022.07.07.**EP 4267105 B1** 2025.03.26.

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543 (US)

Halozyme, Inc., San Diego, CA 92130 (US)

(72) HUANG, Masano

KHOSSRAVI, Mehrnaz

HABY, Thomas, Arthur

HART, Scott, Aaron

MANTRI, Rao, Venkatramana

VEZINA, Heather, Elizabeth

ROY, Amit

MURTHY, Bindu, Purnima

ARAS, Urvi, Ashish

SANGHAVI, Kinjal

ZHAO, Xiaochen

BELLO, Akintunde

(74) SWORKS Nemzetközi Szabadalmi Ügyvivői Iroda Korlátolt Felelősségű Társaság, 1134 Budapest, (HU)

(54) **Antitest kompozíciók és eljárások azok felhasználásához**(51) **A61K 9/00** (2006.01)**A61K 38/47** (2006.01)**A61K 39/395** (2006.01)**A61K 47/18** (2006.01)**A61K 47/20** (2006.01)**A61K 47/26** (2006.01)**A61P 31/00** (2006.01)**A61P 35/00** (2006.01)(13) **T2**

(30) 202063131234 P 2020.12.28. US

202063131244 P 2020.12.28. US

202163150465 P 2021.02.17. US

(11) **E072114**(21) **E 21 763145**(96) **EP 20210763145** 2021.08.31.(97) **EP 4208152 A1** 2022.03.10.**EP 4208152 B1** 2025.07.16.

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

(72) SPADARO, Fabiana

ZUBER, Gerard

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

(54) **Alacsony higroszkópikájú aktív porkészítmények**(51) **A61K 9/00** (2006.01)**A24B 15/10** (2006.01)**A61K 31/444** (2006.01)**A61K 31/4545** (2006.01)**A61K 31/465** (2006.01)**A61K 47/18** (2006.01)**A61K 47/26** (2006.01)**A61P 25/00** (2006.01)(13) **T2**

(30) 20194434 2020.09.03. EP

-
- (11) **E072128**
- (21) **E 14 823384**
- (96) **EP 20140823384** 2014.07.11.
- (97) **EP 3020407 A1** 2015.01.15.
EP 3020407 B1 2025.04.23.
- (73) Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd., Tianjin 300410 (CN)
- (72) YAN, Xijun
WU, Naifeng
YAN, Kaijing
YE, Zhengliang
ZHANG, Shunnan
ZHOU, Lihong
ZHANG, Wensheng
DONG, Hai'ou
ZHENG, Yongfeng
FAN, Lijun
- (74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
- (54) **Hagyományos kínai gyógyászati összetétel, és annak előállítása és alkalmazása**
- (51) **A61K 9/00** (2006.01)
A61K 9/48 (2006.01)
A61K 9/50 (2006.01)
A61K 31/045 (2006.01)
A61K 31/11 (2006.01)
A61K 31/192 (2006.01)
A61K 31/216 (2006.01)
A61K 31/222 (2006.01)
A61K 31/343 (2006.01)
A61K 31/537 (2006.01)
A61K 31/704 (2006.01)
A61K 36/258 (2006.01)
A61K 36/537 (2006.01)
A61P 7/02 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 201310290968 2013.07.11. CN
201310384234 2013.08.29. CN
201410044675 2014.01.30. CN
201410085690 2014.03.10. CN
-

- (11) **E071954**
- (21) **E 18 700645**
- (96) **EP 20180700645** 2018.01.09.
- (97) **EP 3565528 A1** 2018.07.12.
EP 3565528 B1 2025.02.19.
- (73) Relmada Therapeutics, Inc., Coral Gables, FL 33134 (US)
- (72) BRISANDER, Magnus
HORVATH, Karol
-

NORRLIND, Björn

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

(54) Injektálható szuszpenziók(51) **A61K 9/10** (2006.01)**A61K 9/16** (2006.01)**A61K 31/57** (2006.01)**A61K 47/14** (2006.01)**A61K 47/28** (2006.01)**B01D 9/00** (2006.01)**C07J 7/00** (2006.01)(13) **T2**

(30) 1750008 2017.01.09. SE

(11) **E071985**(21) **E 22 765189**(96) **EP 20220765189** 2022.07.29.(97) **EP 4392020 A1** 2023.03.02.**EP 4392020 B1** 2025.06.04.

(73) Uni-Pharma Kleon Tsetis Pharmaceutical Laboratories S.A., Kifisia, Attica 14564 Athens (GR)

(72) DEMETZOS, Constantinos

PISPAS, Asterios

CHOUNTOULESI, Maria

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

(54) Kapszulázott bioaktív molekulákat tartalmazó liotróp folyadékkristályos nanorendszerek(51) **A61K 9/127** (2006.01)**A61K 9/51** (2006.01)**A61K 47/14** (2006.01)(13) **T2**

(30) 20210100567 2021.08.23. GR

20220100481 2022.06.08. GR

20220100584 2022.07.21. GR

(11) **E072202**(21) **E 23 166852**(96) **EP 20230166852** 2007.08.01.(97) **EP 4218732 A1** 2023.08.02.**EP 4218732 B1** 2025.03.26.

(73) Novartis Pharma AG, 4056 Basel (CH)

(72) KAPSI, Shivakumar, G.

MULLER, Francis, X.

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

(54) Eltrombopag-olamint tartalmazó tabletták(51) **A61K 9/14** (2006.01)**A61K 9/20** (2006.01)**A61K 9/54** (2006.01)**A61K 31/4152** (2006.01)**A61K 47/34** (2006.01)**A61P 7/06** (2006.01)(13) **T2**

(30) 915761 P 2007.05.03. US
947731 P 2007.07.03. US

(11) **E072182**

(21) **E 17 703477**

(96) **EP 20170703477** 2017.02.02.

(97) **EP 3411021 A1** 2017.08.10.

EP 3411021 B1 2025.05.14.

(73) Novartis AG, 4056 Basel (CH)

(72) CHEN, Fabian

AYALASOMAYAJULA, Surya Prakash

BUSH, Christopher

BERKHIN, Masha

WINZENBURG, Gesine

TRUEBY, Bernd

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

(54) **Szakubitritl és valzartán kombinációjának új alkalmazása**

(51) **A61K 9/20** (2006.01)

A61K 9/28 (2006.01)

A61K 9/48 (2006.01)

A61K 31/216 (2006.01)

A61K 31/225 (2006.01)

A61K 31/41 (2006.01)

A61K 45/06 (2006.01)

A61P 9/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 16154153 2016.02.03. EP

201662293005 P 2016.02.09. US

201662393163 P 2016.09.12. US

(11) **E072199**

(21) **E 18 765723**

(96) **EP 20180765723** 2018.08.02.

(97) **EP 3661491 A1** 2019.02.07.

EP 3661491 B1 2025.03.26.

(73) GOLAN, Ezekiel, Vancouver BC V6H 3P1 (CA)

(72) GOLAN, Ezekiel

HADEN, Mark

VAN WETTUM, Rene

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

(54) **3-metilmetkatinon (3-MMC) pszichoterápiás beavatkozáson áteső alanyok kezelésében történő alkalmazásra**

(51) **A61K 31/135** (2006.01)

A61P 25/18 (2006.01)

A61P 25/22 (2006.01)

A61P 25/24 (2006.01)

A61P 25/26 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201762540617 P 2017.08.03. US

(11) E072188**(21) E 22 170364****(96) EP 20220170364** 2013.06.05.**(97) EP 4104824 A1** 2022.12.21.**EP 4104824 B1** 2025.05.21.**(73)** Nalpropion Pharmaceuticals LLC, Brentwood, TN 37027 (US)**(72)** KLASSEN, Preston

TAYLOR, Kristin

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Készítmény magas kardiovaszkuláris kockázatú túlsúlyos és elhízott páciensek kezelésére szolgáló eljárásban történő alkalmazásra****(51) A61K 31/137** (2006.01)**A61K 9/20** (2006.01)**A61K 31/485** (2006.01)**A61P 3/04** (2006.01)**A61P 9/00** (2006.01)**A61P 9/04** (2006.01)**A61P 9/10** (2006.01)**G01G 19/414** (2006.01)**G09B 5/06** (2006.01)**G09B 19/00** (2006.01)**G16H 20/10** (2018.01)**(13) T2****(30)** 201261656451 P 2012.06.06. US

(11) E072117**(21) E 18 893074****(96) EP 20180893074** 2018.12.19.**(97) EP 3730134 A1** 2019.06.27.**EP 3730134 B1** 2025.05.14.**(73)** EA Pharma Co., Ltd., 1040042 Chuo-ku, Tokyo (JP)**(72)** KATAOKA Daisuke

KUYAMA Kazuo

ASANO Kenji

WAGATSUMA Hirotaka

TSURUTA Atsushi

TAKANOHASHI Toshiyuki

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**(54) Gyógyszerkészítmény másodlagos hiperparatireoidizmus megelőzésére vagy kezelésére fenntartó dialízis alatt****(51) A61K 31/198** (2006.01)**A61K 31/59** (2006.01)**A61K 33/06** (2006.01)**A61K 45/06** (2006.01)**A61P 5/18** (2006.01)**C07C275/42** (2006.01)**(13) T2****(30)** 2017244149 2017.12.20. JP

(11) **E071910**

(21) **E 23 154757**

(96) **EP 20230154757** 2016.05.09.

(97) **EP 4212152 A1** 2023.07.19.

EP 4212152 B1 2025.04.30.

(73) Novartis AG, 4056 Basel (CH)

(72) RIZKALA, Adel Redmond

SHI, Victor Chengwei

CHEN, Fabian

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

(54) **Szakubitril-valzartán adagolási rend krónikus szisztolés szívelégtelenség kezelésére**

(51) **A61K 31/225** (2006.01)

A61K 31/41 (2006.01)

A61P 9/04 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201562159703 P 2015.05.11. US

(11) **E072085**

(21) **E 20 872061**

(96) **EP 20200872061** 2020.10.02.

(97) **EP 4043014 A1** 2021.04.08.

EP 4043014 B1 2025.03.19.

(73) Senju Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka 541-0048 (JP)

Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 160-8515 (JP)

(72) TARUI, Takeshi

KOBAYASHI, Shinya

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

(54) **Gyógyszerészeti készítmény, mely heterocikliden-acetamid-származékot tartalmaz és amely a száraz szem kezelésére szolgál**

(51) **A61K 31/353** (2006.01)

A61K 9/00 (2006.01)

A61K 9/10 (2006.01)

A61K 47/02 (2006.01)

A61K 47/26 (2006.01)

A61P 27/04 (2006.01)

A61P 43/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 2019184053 2019.10.04. JP

(11) **E071912**

(21) **E 17 722604**

(96) **EP 20170722604** 2017.04.27.

(97) **EP 3448426 A1** 2017.11.02.

EP 3448426 B1 2025.05.28.

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

(72) PORDY, Robert C.

SASIELA, William J.

SCHWEMMER-GIPE, Daniel A.

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

(54) Eljárások örökletes hiperkoleszterinémiában szenvedő betegek kezelésére

(51) **A61K 31/404** (2006.01)

A61K 9/00 (2006.01)

A61K 31/22 (2006.01)

A61K 31/366 (2006.01)

A61K 31/397 (2006.01)

A61K 31/40 (2006.01)

A61K 31/4468 (2006.01)

A61K 31/47 (2006.01)

A61K 31/505 (2006.01)

A61K 39/395 (2006.01)

A61K 45/06 (2006.01)

A61P 3/06 (2006.01)

A61P 9/10 (2006.01)

A61P 43/00 (2006.01)

C07K 16/22 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201662328823 P 2016.04.28. US

201662348001 P 2016.06.09. US

201762451310 P 2017.01.27. US

(11) **E072005**

(21) **E 18 714906**

(96) **EP 20180714906** 2018.03.11.

(97) **EP 3592389 A1** 2018.09.20.

EP 3592389 B1 2025.05.07.

(73) Cartesian Therapeutics, Inc., Gaithersburg, MD 20878 (US)

(72) JOHNSTON, Lloyd

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

(54) Gyulladásgátlókkal és immunszuppresszánt tartalmazó szintetikus nanohordozókkal történő kombinált kezeléssel összefüggő eljárások és készítmények

(51) **A61K 31/436** (2006.01)

A61K 38/43 (2006.01)

A61K 45/00 (2006.01)

A61K 45/06 (2006.01)

A61P 29/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201762470250 P 2017.03.11. US

(11) **E072191**

(21) **E 16 813299**

(96) **EP 20160813299** 2016.12.02.

(97) **EP 3383392 A1** 2017.06.08.

EP 3383392 B1 2025.07.09.

(73) Global Blood Therapeutics, Inc., South San Francisco, CA 94080 (US)

(72) RAMOS, Eleanor, L.

LEHRER-GRAIWER, Joshua, Eli

HUTCHALEELAHA, Athiwat

BEJUGAM, Naveen

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

(54) **A 2-hidoxi-6-((2-(1-izopropil-1H-pirazol-5-il)piridin-3-il)metoxi)benzaldehyd adagolási rendje**(51) **A61K 31/4439** (2006.01)**A61K 9/48** (2006.01)**A61P 35/02** (2006.01)(13) **T2**

(30) 201562263554 P 2015.12.04. US

201662375832 P 2016.08.16. US

(11) **E072130**(21) **E 22 162349**(96) **EP 20220162349** 2017.09.29.(97) **EP 4094766 A1** 2022.11.30.**EP 4094766 B1** 2025.04.02.

(73) Sumitomo Pharma Switzerland GmbH, 4051 Basel (CH)

Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka 541-0045 (JP)

(72) JOHNSON, Brendan Mark

SEELY, Lynn

MUDD, Paul N. Jr.

WOLLOWITZ, Susan

HIBBERD, Mark

TANIMOTO, Masataka

RAJASEKHAR, Vijaykumar Reddy

SUKHATME, Mayukh Vasant

(74) SWORKS Nemzetközi Szabadalmi Ügyvivői Iroda Korlátolt Felelősségű Társaság, 1134 Budapest, (HU)

(54) **Orális rögzített dózisú kombináció és annak felhasználása méhmióma és endometriosis kezelésében**(51) **A61K 31/513** (2006.01)**A61K 31/565** (2006.01)**A61K 31/57** (2006.01)**A61P 15/00** (2006.01)(13) **T2**

(30) 201662402034 P 2016.09.30. US

201662402055 P 2016.09.30. US

201662402150 P 2016.09.30. US

201762492839 P 2017.05.01. US

201762528409 P 2017.07.03. US

(11) **E071938**(21) **E 22 732755**(96) **EP 20220732755** 2022.05.24.(97) **EP 4346839 A2** 2022.12.01.**EP 4346839 B1** 2025.03.26.

(73) Baxter International Inc., Deerfield, Illinois 60015-4633 (US)

BAXTER HEALTHCARE SA, 8152 Glattpark (Opfikon) (CH)

(72) BOUREZG, Zouaoui

POUSSET, Cyrille

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

(54) Gyógyszerészeti készítmények klinikai tápláláshoz

- (51) **A61K 31/661** (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 9/08 (2006.01)
A61P 3/02 (2006.01)
A61P 3/12 (2006.01)
C07F 9/09 (2006.01)
C07F 9/11 (2006.01)

(13) T2

- (30) 202117332499 2021.05.27. US

(11) E072159**(21) E 20 827883**

- (96) **EP 20200827883** 2020.06.17.
(97) **EP 3986419 A1** 2020.12.24.
EP 3986419 B1 2025.05.14.

(73) QPEX BIOPHARMA, INC., San Diego, CA 92121 (US)

(72) LOMOVSKAYA, Olga

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

(54) Bórsav-származékok és terápiás alkalmazásuk

- (51) **A61K 31/69** (2006.01)
A61K 31/43 (2006.01)
A61K 31/546 (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)

(13) T2

- (30) 201962863752 P 2019.06.19. US

(11) E071943**(21) E 16 747195**

- (96) **EP 20160747195** 2016.02.03.
(97) **EP 3253401 A1** 2016.08.11.
EP 3253401 B1 2025.04.02.

(73) Amryt Endo, Inc., Boston, MA 02108 (US)

(72) MAMLUK, Roni

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

(54) Akromegália kezelése oktreotid orális alkalmazásával

- (51) **A61K 38/08** (2006.01)
A61K 9/48 (2006.01)
A61P 5/06 (2006.01)

(13) T2

- (30) 201562111369 P 2015.02.03. US
201562136012 P 2015.03.20. US

(11) E071926**(21) E 22 844476**

- (96) **EP 20220844476** 2022.12.22.
(97) **EP 4329725 A1** 2023.06.29.
EP 4329725 B1 2025.04.16.

(73) DOMPÉ FARMACEUTICI S.P.A., 20122 Milano (IT)

(72) MACCHI, Ilaria

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

(54) Izociklosporin a szembetegségek lokális kezelésére

(51) **A61K 38/13** (2006.01)

A61K 9/08 (2006.01)

A61P 27/02 (2006.01)

A61P 37/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 21217735 2021.12.24. EP

(11) **E072086**

(21) **E 23 730718**

(96) **EP 20230730718** 2023.05.18.

(97) **EP 4429693 A1** 2023.11.30.

EP 4429693 B1 2025.02.26.

(73) Annexin Pharmaceuticals AB, 111 60 Stockholm (SE)

(72) FROSTEGÄRD, Anna

HAAGERSTRAND, Anders

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

(54) Monomer annexin A5 makuláris ödéma vagy retinavéna-elzáródás kezelésében történő alkalmazásra

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

A61P 27/02 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202207263 2022.05.18. GB

(11) **E072215**

(21) **E 24 202493**

(96) **EP 20240202493** 2013.07.12.

(97) **EP 4461308 A2** 2024.11.13.

EP 4461308 B1 2025.04.16.

(73) The Trustees of The University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104 (US)

The Children's Hospital of Philadelphia, Philadelphia, PA 19104 (US)

(72) JUNE, Carl H.

LEVINE, Bruce L.

KALOS, Michael D.

GRUPP, Stephan

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

(54) Toxicitáskezelő kiméra antigénreceptorok tumorellenes hatásának támogatására

(51) **A61K 39/00** (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201261671482 P 2012.07.13. US

201361782982 P 2013.03.14. US

(11) **E072083**

(21) **E 17 771408**

(96) **EP 20170771408** 2017.09.18.

(97) **EP 3516064 A1** 2018.03.29.

EP 3516064 B1 2025.04.16.

(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)

(72) MUNDT, Alice

GALLEI, Andreas

KOUKUNTLA, Ramesh

MANDELL, Robert, Barry

REHMET, Kristina

VAUGHN, Eric, Martin

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

(54) **Új promóterek**(51) **A61K 39/00** (2006.01)**A61K 39/12** (2006.01)**A61P 31/00** (2006.01)**A61P 31/22** (2006.01)**C12N 15/85** (2006.01)**C12N 15/86** (2006.01)(13) **T2**

(30) 16189780 2016.09.20. EP

(11) **E072190**(21) **E 18 706965**(96) **EP 20180706965** 2018.02.02.(97) **EP 3576788 A1** 2018.08.09.**EP 3576788 B1** 2025.06.25.

(73) Amgen Research (Munich) GmbH, 81477 München (DE)

Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799 (US)

(72) MCAULEY, Arnold

GHATTYVENKATAKRISHNA, Pavan

ABEL, Jeff

HUH, Joon

POMPE, Cornelius

KANAPURAM, Sekhar

TREUHEIT, Michael

JAGANNATHAN, Bharadwaj

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

(54) **Alacsony pH-jú gyógyászati készítmény, amely T-sejtekhez kötődő antitest-konstrukciókat tartalmaz**(51) **A61K 39/395** (2006.01)**C07K 16/28** (2006.01)(13) **T2**

(30) 201762453952 P 2017.02.02. US

(11) **E072059**(21) **E 17 790855**(96) **EP 20170790855** 2017.09.28.(97) **EP 3518979 A1** 2018.04.05.**EP 3518979 B1** 2025.03.12.

(73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., 91390 Jerusalem (IL)

(72) GARTI, Nissim

GARTI LEVI, Sharon

EDRI, Rotem

(74) SWORKS Nemzetközi Szabadalmi Ügyvivői Iroda Korlátolt Felelősségű Társaság, 1281 Budapest, (HU)

(54) Kannabinoidok higítható formulációi és eljárások előállításukra

- (51) A61K 47/10** (2006.01)
A61K 9/107 (2006.01)
A61K 9/19 (2006.01)
A61K 9/48 (2006.01)
A61K 31/05 (2006.01)
A61K 31/352 (2006.01)
A61K 47/26 (2006.01)
A61K 47/44 (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01)
A61P 25/04 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)

(13) T2

(30) 24814916 2016.09.29. IL

(11) E072088**(21) E 22 191739****(96) EP 20220191739** 2022.08.23.**(97) EP 4289449 A1** 2023.12.13.**EP 4289449 B1** 2025.06.04.

(73) Guangdong Guozhi Photonics Technology Co., Ltd., Guangdong 523808 (CN)

(72) ZHONG, Chen
ZHOU, Shaowei

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

(54) Szűrőberendezés kórokozó mikroorganizmusok elpusztítására mély ultraibolya lézer használatával

- (51) A61L 9/20** (2006.01)
F21V 7/00 (2006.01)
F24F 8/22 (2021.01)
H01S 3/00 (2006.01)

(13) T2

(30) 202210636259 2022.06.07. CN

(11) E072041**(21) E 21 813055****(96) EP 20210813055** 2021.05.24.**(97) EP 4159246 A1** 2021.12.02.**EP 4159246 B1** 2025.07.16.

(73) Integral Geometry Science Inc., Kobe-shi, Hyogo 657-8501 (JP)

(72) KIMURA, Kenjiro
KIMURA, Noriaki

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

(54) Légtisztító rendszer és ilyen rendszerrel ellátott védőruházat

- (51) A61L 9/22** (2006.01)
H05H 1/46 (2006.01)

(13) T2

(30) 2020091606 2020.05.26. JP

(11) E072133**(21) E 23 173082**

-
- (96) **EP 20230173082** 2020.01.20.
 (97) **EP 4226953 A1** 2023.08.16.
 EP 4226953 B1 2025.04.23.
 (73) CooperVision International Limited, Fareham PO15 5RL (GB)
 (72) ALMOND, Sarah
 ORTIZ, Carlos
 HUNT, Gary
 NELSON, Mike
 BEARD, Russell
 HARKIN, Thomas
 GAVELLE, Pauline
 (74) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, (HU)
 (54) **Kontaktlencse adagoló**
 (51) **A61L 12/08** (2006.01)
 A45C 11/00 (2006.01)
 A45C 11/04 (2006.01)
 A61F 9/00 (2006.01)
 B65B 25/00 (2006.01)
 B65B 69/00 (2006.01)
 B65D 25/00 (2006.01)
 B65D 25/38 (2006.01)
 B65D 25/52 (2006.01)
 B65D 83/00 (2006.01)
 B65D 83/04 (2006.01)
 C11D 3/00 (2006.01)
 G02C 13/00 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 201962795305 P 2019.01.22. US
-

- (11) **E072090**
 (21) **E 19 830465**
 (96) **EP 20190830465** 2019.07.08.
 (97) **EP 3804769 A1** 2020.01.09.
 EP 3804769 B1 2025.05.21.
 (73) LG CHEM, LTD., Seoul 07336 (KR)
 (72) JANG, Cheol
 LEE, Chung
 KIM, Ji Sun
 JUNG, Hyun Tae
 LEE, Chang Hyun
 SO, Jineon
 REE, Hwayoun
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Magas viszkoelaszticitású és magas kohézióképességű hialuronsav töltőanyag**
 (51) **A61L 27/20** (2006.01)
 A61F 2/00 (2006.01)
 A61K 9/00 (2006.01)
 A61L 27/52 (2006.01)
-

A61L 27/54 (2006.01)
C08L 5/08 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 20180078989 2018.07.06. KR

(11) **E072078**

(21) **E 19 839155**

(96) **EP 20190839155** 2019.12.21.

(97) **EP 3897763 A1** 2020.06.25.

EP 3897763 B1 2025.04.09.

(73) Galderma Holding SA, 1814 La Tour-de-Peilz (CH)

(72) OLSSON, Johan

BERGMAN, Kristoffer

KARLSSON, Morgan

ÖHRLUND, Åke

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

(54) **Szilárd részecskéket magába záró hidrogél készítmények**

(51) **A61L 27/48** (2006.01)

A61L 27/52 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 18215076 2018.12.21. EP

(11) **E072121**

(21) **E 19 797455**

(96) **EP 20190797455** 2019.10.11.

(97) **EP 3870247 A1** 2020.04.30.

EP 3870247 B1 2025.05.07.

(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048-3781 (US)

(72) FARRELL, David, J.

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

(54) **Hidrofil bevonatok orvostechnikai eszközökhöz**

(51) **A61L 29/04** (2006.01)

A61L 29/08 (2006.01)

A61L 29/16 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201862750314 P 2018.10.25. US

(11) **E072174**

(21) **E 19 737561**

(96) **EP 20190737561** 2019.07.15.

(97) **EP 3823693 A1** 2020.01.23.

EP 3823693 B1 2025.05.21.

(73) Acist Medical Systems Inc., Eden Prairie, MN 55344 (US)

(72) CHASSOT, Pierre-Yves

WARMING, Jens

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

(54) **Javított injekciós rendszer és ahhoz való páciensoldali készletszerelvénny**

(51) **A61M 5/142** (2006.01)

A61M 5/14 (2006.01)

F04B 43/12	(2006.01)	
(13) T2		
(30) 18183892	2018.07.17.	EP
(11) E071921		
(21) E 18 826881		
(96) EP 20180826881	2018.12.06.	
(97) EP 3723827 A1	2019.06.20.	
EP 3723827 B1	2025.05.07.	
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285 (US)		
(72) LOUGHNANE, Christopher Paul		
ROHATGI, Gaurav		
SNYDER, Stephen Louis		
(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)		
(54) Gyógyszeradagoló eszköz fecskendőérzékelő rendszerrel		
(51) A61M 5/20	(2006.01)	
A61M 5/315	(2006.01)	
A61M 5/32	(2006.01)	
(13) T2		
(30) 201762599029 P	2017.12.15.	US
(11) E072067		
(21) E 21 748936		
(96) EP 20210748936	2021.06.29.	
(97) EP 4076623 A1	2022.01.06.	
EP 4076623 B1	2025.05.28.	
(73) Novocure GmbH, 6340 Baar (CH)		
(72) WASSERMAN, Yoram		
KUPLANNIK, Nataliya		
OBUCHOVSKY, Stas		
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)		
(54) Flexibilis transzduktor tömbök polimer szigetelő réteggel tumor kezelő mezők (tkmezők) alkalmazásához		
(51) A61N 1/04	(2006.01)	
A61N 1/06	(2006.01)	
A61N 1/36	(2006.01)	
A61N 1/40	(2006.01)	
C08F214/18	(2006.01)	
(13) T2		
(30) 202063046337 P	2020.06.30.	US
202063083557 P	2020.09.25.	US
202163146516 P	2021.02.05.	US
(11) E072171		
(21) E 22 719225		
(96) EP 20220719225	2022.03.25.	
(97) EP 4313293 A1	2022.09.29.	
EP 4313293 B1	2025.05.07.	
(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma (IT)		
(72) CARZANIGA, Laura		

RIZZI, Andrea

IOTTI, Nicoló

RANCATI, Fabio

KARAWAJCZYK, Anna

WOLEK, Barbara Karolina

CLARK, David Edward

MULLINS, Toby Matthew Grover

KNIGHT, Keith Christopher

WHITTAKER, Ben Paul

LEVANTO, Stefano

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

(54) **Tetrahidrotieno-piridin származék DDRS inhibitorok**(51) **A61P 1/16** (2006.01)**A61K 31/437** (2006.01)**A61K 31/519** (2006.01)**A61K 31/5365** (2006.01)**A61P 7/04** (2006.01)**A61P 9/10** (2006.01)**A61P 11/00** (2006.01)**A61P 13/12** (2006.01)**A61P 27/02** (2006.01)**C07D519/00** (2006.01)(13) **T2**

(30) 21165288 2021.03.26. EP

21209682 2021.11.22. EP

(11) **E072195**(21) **E 22 846980**(96) **EP 20220846980** 2022.12.02.(97) **EP 4440702 A1** 2023.06.08.**EP 4440702 B1** 2025.05.21.

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

(72) FARAND, Julie

GRAUPE, Michael

GUNEY, Tezcan

KATO, Darryl

LI, Jiayao

LINK, John O.

MACK, James B.C.

MUN, Dong Min

SAITO, Roland D.

WATKINS, William J.

ZHANG, Jennifer R.

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

(54) **Terápiás vegyületek HIV-vírusfertőzésre**(51) **A61P 31/18** (2006.01)**A61K 31/4439** (2006.01)**C07D401/14** (2006.01)

C07F 9/00 (2006.01)
(13) T2

(30) 202163285730 P 2021.12.03. US

202263356889 P 2022.06.29. US

(11) E072170**(21) E 24 186082****(96) EP 20240186082** 2022.12.02.**(97) EP 4445900 A2** 2024.10.16.**EP 4445900 B1** 2025.05.21.

(73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404 (US)

(72) FARAND, Julie

GRAUPE, Michael

GUNEY, Tezcan

KATO, Darryl

LI, Jiayao

LINK, John O.

MACK, James B.C.

MUN, Dong Min

SAITO, Roland D.

WATKINS, William J.

ZHANG, Jennifer R.

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

(54) Terápiás vegyületek HIV-vírusfertőzésre**(51) A61P 31/18** (2006.01)**A61K 31/4439** (2006.01)**C07D401/14** (2006.01)**C07F 9/00** (2006.01)**(13) T2**

(30) 202163285730 P 2021.12.03. US

202263356889 P 2022.06.29. US

(11) E072186**(21) E 21 746885****(96) EP 20210746885** 2021.07.01.**(97) EP 4175719 A1** 2022.01.06.**EP 4175719 B1** 2025.05.21.

(73) Incyte Corporation, Wilmington, DE 19803 (US)

(72) AI, Yanran

ATASOYLU, Onur

BAI, Yu

BARBOSA, Joseph

BURNS, David M.

LEVY, Daniel

DOUTY, Brent

FENG, Hao

KONKOL, Leah C.

LAI, Cheng-Tsung

LIU, Xun

MEI, Song
 PAN, Jun
 WANG, Haisheng
 WU, Liangxing
 YAO, Wenqing
 YUE, Eddy W.

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

(54) Triciklusos karbamidvegyületek JAK2 V617F gátlóként

(51) A61P 35/00 (2006.01)

A61K 31/437 (2006.01)

A61P 37/00 (2006.01)

C07D471/14 (2006.01)

C07D521/00 (2006.01)

(13) T2

(30) 202063047483 P 2020.07.02. US

202163164302 P 2021.03.22. US

(11) E072122

(21) E 19 740291

(96) EP 20190740291 2019.06.28.

(97) EP 3813800 A1 2020.01.02.

EP 3813800 B1 2025.05.07.

(73) Incyte Corporation, Wilmington, DE 19803 (US)

(72) ROCCO, William L.

MULLER, Francis X.

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

(54) AXL/MER-inhibitort tartalmazó készítmények

(51) A61P 35/00 (2006.01)

(13) T2

(30) 201862692210 P 2018.06.29. US

(11) E072029

(21) E 21 908270

(96) EP 20210908270 2021.01.20.

(97) EP 4094816 A1 2022.06.30.

EP 4094816 B1 2025.04.30.

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

(72) CHEN, Yunfeng

LIAO, Lixiang

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

(54) Játék vizes labda

(51) A63H 33/18 (2006.01)

A63B 39/00 (2006.01)

A63B 39/06 (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)
(13) T2	
(30) 202011567478	2020.12.25. CN
(11) E072127	
(21) E 22 709698	
(96) EP 20220709698	2022.03.01.
(97) EP 4301131 A1	2022.09.09.
EP 4301131 B1	2025.05.07.
(73) TD Holt Holding ApS, 6040 Egtved (DK)	
(72) HOLT, Thomas	
(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)	
(54) Gázatlanító eszköz és egy ilyen gázatlanító eszközzel ellátott akvakultúra rendszer	
(51) B01D 19/00	(2006.01)
A01K 63/04	(2006.01)
C02F 1/20	(2006.01)
(13) T2	
(30) PA202100222	2021.03.03. DK
(11) E071944	
(21) E 23 161835	
(96) EP 20230161835	2023.03.14.
(97) EP 4245395 A1	2023.09.20.
EP 4245395 B1	2025.04.23.
(73) Messer SE & Co. KGaA, 65812 Bad Soden (DE)	
(72) Berger, Thomas	
Herzog, Dr. Friedhelm	
Rohovec, Joachim	
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54) Berendezés és eljárás folyamatos gázcserehez egy fluidközeg-keverék áramában	
(51) B01D 19/00	(2006.01)
B01F 23/23	(2022.01)
C02F 9/00	(2006.01)
C12M 1/34	(2006.01)
(13) T2	
(30) 102022106285	2022.03.17. DE
(11) E072203	
(21) E 22 191137	
(96) EP 20220191137	2017.01.09.
(97) EP 4112289 A1	2023.01.04.
EP 4112289 B1	2025.05.28.
(73) Presses et Cisailles Lefort, 6041 Gosselies (BE)	
(72) LEFORT, Christian Yvon N.	
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)	
(54) Önjáró présvágó	

(51) **B02C 21/02** (2006.01)
B30B 9/32 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201605052 2016.01.22. BE

(11) **E072039**

(21) **E 19 899199**

(96) **EP 20190899199** 2019.12.10.

(97) **EP 3754741 A1** 2020.06.25.

EP 3754741 B1 2025.06.11.

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

(72) YIM, Sang Wook

SEONG, Jun Yeob

PARK, Jun Kyu

JUNG, Ki Taek

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

(54) **Tasakos másodlagos akkumulátor és eljárás annak előállítására**

(51) **B05D 1/02** (2006.01)

B29C 65/00 (2006.01)

B29C 65/02 (2006.01)

B29L 31/00 (2006.01)

F16J 15/12 (2006.01)

H01M 50/105 (2021.01)

H01M 50/119 (2021.01)

H01M 50/121 (2021.01)

H01M 50/129 (2021.01)

H01M 50/186 (2021.01)

H01M 50/193 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20180163948 2018.12.18. KR

(11) **E072172**

(21) **E 23 178529**

(96) **EP 20230178529** 2023.06.09.

(97) **EP 4474068 A1** 2024.12.11.

EP 4474068 B1 2025.05.07.

(73) MUBV UG (haftungsbeschränkt), 56271 Isenburg (DE)

B und U Verwaltungs UG (haftungsbeschränkt), 67141 Neuhausen (DE)

EPO Vermögens UG (haftungsbeschränkt), 55268 Nieder-Olm (DE)

(72) Böhm, Uta Therese

Herrmann, Bastian Ulrich

Oehm, Peter Matthias

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

(54) **Azbeszttartalmú bontási anyagok kezelése és feltárása**

(51) **B09B 3/30** (2022.01)

B03B 9/06 (2006.01)

B09B 3/35 (2022.01)

B09B101/35 (2022.01)

B09B101/45 (2022.01)

B09B101/90 (2022.01)
(13) T2**(11) E072173****(21) E 23 199972****(96) EP 20230199972** 2023.09.27.**(97) EP 4349519 A1** 2024.04.10.**EP 4349519 B1** 2025.05.07.**(73)** Societa' Italiana Acetilene & Derivati S.I.A.D. S.p.A. in breve S.I.A.D. S.p.A., 24126 Bergamo (IT)**(72)** MALOMO, Alfredo

RECANATI, Anselmo

SILVETTI, Gualtiero

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Nitrogén hűtőrendszer nagyszekvenciás hegesztő eljárás fojtótagjához****(51) B23K 13/02** (2006.01)**B23K 37/00** (2006.01)**B23K101/06** (2006.01)**(13) T2****(30)** 202200020265 2022.10.03. IT**(11) E072192****(21) E 21 749891****(96) EP 20210749891** 2021.07.28.**(97) EP 4377042 A1** 2023.02.02.**EP 4377042 B1** 2025.07.23.**(73)** Aperam, 1882 Luxembourg (LU)**(72)** GUILLOTTE, Ismaël, Romaric, Alexis

LATOUCHE, Baptiste, Pierre, Jean

LOPES, Marcos Vinicius Oliveira

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Eljárás és berendezés egy oxidréteg eltávolítására egy fémtermékről****(51) B23K 26/03** (2006.01)**B21B 45/04** (2006.01)**B23K 26/00** (2006.01)**B23K 26/06** (2006.01)**B23K 26/0622** (2014.01)**B23K 26/08** (2006.01)**B23K 26/082** (2014.01)**B23K 26/16** (2006.01)**B23K 26/352** (2014.01)**B23K 26/362** (2014.01)**B23K 26/40** (2006.01)**B23K101/16** (2006.01)**B23K103/04** (2006.01)**C21D 1/82** (2006.01)**C21D 8/02** (2006.01)**C21D 9/56** (2006.01)**C23G 1/00** (2006.01)**C23G 5/00** (2006.01)

(13) T2

(11) E072075**(21) E 23 710999****(96) EP 20230710999** 2023.03.10.**(97) EP 4476023 A1** 2023.09.28.**EP 4476023 B1** 2025.07.23.**(73)** Weber Schraubautomaten GmbH, 82515 Wolfratshausen (DE)**(72)** BÖCK, Sebastian

KROLL, Franz

STÜTZER, Robert

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Csavarozó berendezés****(51) B25B 21/00** (2006.01)**B21J 5/06** (2006.01)**B23P 19/06** (2006.01)**(13) T2****(30)** 102022106710 2022.03.22. DE

(11) E072076**(21) E 21 808660****(96) EP 20210808660** 2021.05.18.**(97) EP 4086048 A1** 2021.11.25.**EP 4086048 B1** 2025.07.02.**(73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**(72)** KIM, Geon Ha

KONG, Tae Yoon

PARK, Tae Soon

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Felső kést és alsó kést tartalmazó, elektródlemez vágó berendezés, és elektródlemez vágási eljárás ilyen berendezéssel****(51) B26D 1/09** (2006.01)**B26D 5/02** (2006.01)**B26D 7/02** (2006.01)**B26D 7/20** (2006.01)**H01M 4/04** (2006.01)**H01M 50/531** (2021.01)**(13) T2****(30)** 20200060561 2020.05.20. KR

(11) E072150**(21) E 22 785675****(96) EP 20220785675** 2022.05.07.**(97) EP 4241945 A1** 2023.08.03.**EP 4241945 B1** 2025.05.14.**(73)** Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Hong Kong (CN)**(72)** GUO, YitaiWEN, Zhihua

LI, Keqiang
ZHANG, Cong
SHI, Yunru
HU, Jun

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

(54) **Rögzített vágóeszközt figyelő szerkezet és vágóberendezés**

(51) **B26D 7/26** (2006.01)

B26D 1/60 (2006.01)

B26F 1/38 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202220238758 U 2022.01.28. CN

(11) **E072118**

(21) **E 19 846332**

(96) **EP 20190846332** 2019.07.01.

(97) **EP 3670123 A1** 2020.02.13.

EP 3670123 B1 2025.06.04.

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

(72) KIM, Min Kyung

OH, Sei Woon

WOO, Sun Hwak

PARK, Jin Seo

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

(54) **Lyukasztórendszer elektród alapanyaghoz és lyukasztási eljárás**

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

B26D 7/01 (2006.01)

B26D 7/27 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 20180093881 2018.08.10. KR

(11) **E072023**

(21) **E 22 751635**

(96) **EP 20220751635** 2022.08.02.

(97) **EP 4380768 A1** 2023.02.09.

EP 4380768 B1 2025.05.14.

(73) Striebig AG, 6014 Luzern (CH)

(72) HUBER, Ueli

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

(54) **Függőleges panelfűrészes panel-leengedő berendezéssel**

(51) **B27B 5/07** (2006.01)

(13) **T2**

(30) 0701312021 2021.08.04. CH

(11) **E072162**

(21) **E 22 741471**

(96) **EP 20220741471** 2022.06.29.

(97) **EP 4370297 A1** 2023.01.19.

EP 4370297 B1 2025.05.14.

(73) Hilger u. Kern GmbH, 68167 Mannheim (DE)

(72) KESSLER, Alexander

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

(54) **Berendezés meghatározott levegőtartalmú folyékony polimerkomponens előállítására, különösen műanyag hab előállításához**

(51) **B29B 7/60** (2006.01)

B29B 7/72 (2006.01)

B29B 7/74 (2006.01)

B29C 44/20 (2006.01)

G01F 1/74 (2006.01)

G01N 7/14 (2006.01)

G01N 21/64 (2006.01)

G01N 21/84 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 102021117879 2021.07.12. DE

(11) **E072187**

(21) **E 22 865096**

(96) **EP 20220865096** 2022.09.02.

(97) **EP 4382280 A1** 2023.03.09.

EP 4382280 B1 2025.05.07.

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

(72) KIM, Ik Joon

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

(54) **Szerkezet tasak gyártásához**

(51) **B29C 51/08** (2006.01)

B29C 43/04 (2006.01)

B29C 43/36 (2006.01)

B29C 51/10 (2006.01)

B29C 51/26 (2006.01)

B29C 51/36 (2006.01)

H01M 50/10 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20210117120 2021.09.02. KR

(11) **E072092**

(21) **E 20 807709**

(96) **EP 20200807709** 2020.11.13.

(97) **EP 4069494 A1** 2021.06.10.

EP 4069494 B1 2025.04.02.

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart (DE)

(72) BARGEN, Hans

ROMAN, Victor

JAHNLE, Hendrik

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

(54) **Nyomtatási eszköz 3D nyomtatóhoz**

(51) **B29C 64/106** (2017.01)

B29C 64/209 (2017.01)

B29C 64/321 (2017.01)

B33Y 10/00 (2015.01)

B33Y 30/00		(2015.01)
(13) T2		
(30)	102019219083	2019.12.06. DE
(11) E072134		
(21) E 23 804732		
(96)	EP 20230804732	2023.10.26.
(97)	EP 4466139 A1	2024.05.02.
	EP 4466139 B1	2025.04.30.
(73)	CooperVision International Limited, Fareham PO15 5RL (GB)	
(72)	RICKETTS, David EVANS, Edward James Harley	
(74)	Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, (HU)	
(54) Tüske szemészeti lencsék megmunkálásában való használatra		
(51)	B29D 11/00	(2006.01)
	B24B 13/005	(2006.01)
(13) T2		
(30)	202263420256 P	2022.10.28. US
	202263420733 P	2022.10.31. US
(11) E072136		
(21) E 22 761296		
(96)	EP 20220761296	2022.08.26.
(97)	EP 4392242 A1	2023.03.02.
	EP 4392242 B1	2025.04.30.
(73)	VMI Holland B.V., 8161 RK Epe (NL)	
(72)	SMITS, Marcel VAN LAAR, Gerardus Johannes Catharina MULDER, Gerrit	
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54) Szalagfelhordó berendezés, szalagcsévlő munkaállomás és eljárás szalag felhordására szalagcsévlő dobra		
(51)	B29D 30/30	(2006.01)
	B29D 30/00	(2006.01)
(13) T2		
(30)	2029062	2021.08.26. NL
(11) E072106		
(21) E 23 730346		
(96)	EP 20230730346	2023.03.24.
(97)	EP 4389408 A1	2024.05.16.
	EP 4389408 B1	2025.05.07.
(73)	Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Hong Kong (CN)	
(72)	WANG, Pengpeng YANG, Di SONG, Lei	
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54) Görgőző berendezés és mérőkészülék		

-
- (51) **B30B 3/02** (2006.01)
B21B 38/00 (2006.01)
B30B 15/00 (2006.01)
H01M 4/04 (2006.01)
(13) **T2**
(30) 202222960382 U 2022.11.08. CN
-

- (11) **E072063**
(21) **E 20 196253**
(96) **EP 20200196253** 2017.06.13.
(97) **EP 3778236 A1** 2021.02.17.
EP 3778236 B1 2025.05.07.
(73) Novamont S.p.A., 28100 Novara (IT)
(72) PONTI, Roberto
RUSSO, Claudio
(74) Dr. Hatházi Vera Ügyvédi Iroda, 1013 Budapest, (HU)

(54) Többrétegű biológailag lebontható film

- (51) **B32B 27/36** (2006.01)
B32B 7/04 (2006.01)
B32B 27/08 (2006.01)
B32B 27/18 (2006.01)
B32B 27/20 (2006.01)
B32B 27/22 (2006.01)
B32B 27/28 (2006.01)
B32B 27/30 (2006.01)
B32B 27/32 (2006.01)
B32B 27/34 (2006.01)
B32B 27/40 (2006.01)
B32B 27/42 (2006.01)
C08G 63/181 (2006.01)
C08G 63/183 (2006.01)
C08J 5/18 (2006.01)
C08L 67/02 (2006.01)
(13) **T2**
(30) UA20164319 2016.06.13. IT
-

- (11) **E072185**
(21) **E 20 831296**
(96) **EP 20200831296** 2020.06.25.
(97) **EP 3993576 A1** 2020.12.30.
EP 3993576 B1 2025.04.30.
(73) Doosan Corporation, Seoul 04563 (KR)
(72) KIM, Sungmoon
KIM, Jinwoo
KIM, Sanghwa
RYU, Euidock
ROH, Hyungrae
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Rendszer és eljárás kompozit lap gyártására

-
- (51) **B32B 37/10** (2006.01)
B32B 37/26 (2006.01)
B32B 38/18 (2006.01)
H05K 3/28 (2006.01)
(13) **T2**
(30) 20190075969 2019.06.25. KR
-

- (11) **E071937**
(21) **E 20 832810**
(96) **EP 20200832810** 2020.06.25.
(97) **EP 3993577 A1** 2022.05.04.
EP 3993577 B1 2025.03.26.
(73) Doosan Corporation, Seoul 04563 (KR)
(72) KIM, Sungmoon
KIM, Jinwoo
KIM, Sanghwa
RYU, Euidock
ROH, Hyungrae
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) **Rendszer és eljárás kompozit áramköri lap előállítására**
(51) **B32B 38/18** (2006.01)
B30B 15/06 (2006.01)
B32B 37/10 (2006.01)
B65H 20/30 (2006.01)
H05K 3/28 (2006.01)
(13) **T2**
(30) 20190075969 2019.06.25. KR
20200003322 2019.06.25. KR
-

- (11) **E072010**
(21) **E 22 725528**
(96) **EP 20220725528** 2022.03.11.
(97) **EP 4304871 A1** 2022.09.15.
EP 4304871 B1 2025.04.23.
(73) Any Biztonsági Nyomda Nyrt., 1102 Budapest (HU)
(72) SZÉKELYHIDI, Lajos
MEGYERI, Balázs
IMRE, Géza
(74) Kovári Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1012 Budapest, (HU)
(54) **Biztonsági dokumentum UV-elnyelő biztonsági elemmel**
(51) **B42D 25/328** (2014.01)
B42D 25/351 (2014.01)
B42D 25/36 (2014.01)
B42D 25/373 (2014.01)
B42D 25/382 (2014.01)
B42D 25/387 (2014.01)
B42D 25/45 (2014.01)
(13) **T2**
(30) 2100042 U 2021.03.12. HU
-

(11) E071880

(21) E 21 755950

(96) EP 20210755950 2021.08.06.

(97) EP 4192692 A1 2022.02.10.

EP 4192692 B1 2025.04.23.

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin (DE)

(72) RIESER, Ralf

Knebel, Michael

KRÜGER, Per

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

(54) Dokumentumsablonok előállítása biztonsági jellemzőkkel

(51) B42D 25/485 (2014.01)

B42D 25/305 (2014.01)

G06K 15/02 (2006.01)

G06K 19/00 (2006.01)

(13) T2

(30) 102020120842 2020.08.07. DE

(11) E071903

(21) E 22 201070

(96) EP 20220201070 2022.10.12.

(97) EP 4169731 A1 2023.04.26.

EP 4169731 B1 2025.04.09.

(73) Holland Mechanics B.V., 1442 PZ Purmerend (NL)

(72) WESSELS, Jasper Johannes

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

(54) Kerékpár felni és eljárás annak előállítására

(51) B60B 1/00 (2006.01)

B60B 21/12 (2006.01)

G01P 3/487 (2006.01)

(13) T2

(30) 2029483 2021.10.21. NL

(11) E072137

(21) E 23 172698

(96) EP 20230172698 2023.05.11.

(97) EP 4316890 A1 2024.02.07.

EP 4316890 B1 2025.04.30.

(73) GEDIA Gebrüder Dingerkus GmbH, 57439 Attendorn (DE)

(72) Rottmann, Ralf

Menn, Philipp

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

(54) Látómezőbe vetített kijelzőt (HUD) rögzítő elrendezést tartalmazó elektromos jármű, valamint látómezőbe vetített kijelzőt rögzítő elrendezés elektromos járműben

(51) B60K 35/23 (2024.01)

B60K 35/50 (2024.01)

B60K 35/60 (2024.01)

B62D 25/14 (2006.01)

G02B 27/01 (2006.01)

(13) T2

(30) 102022119496 2022.08.03. DE

(11) E071917

(21) E 21 194567

(96) EP 20210194567 2021.09.02.

(97) EP 4144569 A1 2023.03.08.

EP 4144569 B1 2025.05.07.

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)

(72) Golubkov, Andrej

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

(54) Eljárás akkumulátor rendszer működési állapotának észlelésére, amely termikus megfűtáshoz vezethet

(51) B60L 50/64 (2019.01)

G01R 31/00 (2006.01)

H01M 10/42 (2006.01)

H01M 10/48 (2006.01)

H01M 10/613 (2014.01)

H01M 10/63 (2014.01)

H01M 10/6568 (2014.01)

(13) T2

(11) E072009

(21) E 18 736864

(96) EP 20180736864 2018.06.29.

(97) EP 3684651 A1 2019.03.28.

EP 3684651 B1 2025.03.19.

(73) Mack Rides IP GmbH & Co. KG, 79183 Waldkirch (DE)

(72) Sornik, Frank

BECHERER, Markus

SCHRADER, Stephan

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

(54) Utasszállításra szolgáló ülés, egy ilyen jellegű ülés használatának módja, valamint az ilyen jellegű üléssel történő utasszállítás

(51) B60R 21/00 (2006.01)

B60R 22/02 (2006.01)

(13) T2

(30) 102017121730 2017.09.19. DE

(11) E072109

(21) E 23 175651

(96) EP 20230175651 2023.05.26.

(97) EP 4282721 A1 2023.11.29.

EP 4282721 B1 2025.04.16.

(73) Haldex Aktiebolag, 261 24 Landskrona (SE)

(72) HARRISON, Dudley

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

(54) Pótkocsi-fékkrendszer

(51) B60T 13/26 (2006.01)

(13) T2**(30)** 202207832 2022.05.27. GB

(11) E072037**(21) E 21 754831****(96) EP 20210754831** 2021.07.14.**(97) EP 4182200 A1** 2022.01.20.**EP 4182200 B1** 2025.06.04.**(73)** Faiveley Transport Italia S.p.A., 10045 Piosasco (TO) (IT)**(72)** TIONE, Roberto**(74)** Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)**(54) Legalább egy vasúti jármű vagy vonat légrugózásából felszabaduló sűrített levegő visszanyerésére szolgáló rendszer****(51) B61F 5/10** (2006.01)**(13) T2****(30)** 202000017020 2020.07.14. IT

(11) E071977**(21) E 21 839851****(96) EP 20210839851** 2021.12.14.**(97) EP 4263318 A1** 2022.06.23.**EP 4263318 B1** 2025.04.09.**(73)** Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim (DE)**(72)** KOLSHORN, Kay Uwe

SCHÜLER, Martin

FÜRST, Jürg

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Automatikus vasúti kapcsolókészülék és eljárás egy automatikus vasúti kapcsolókészülék szétkapcsolására****(51) B61G 3/20** (2006.01)**B61G 3/16** (2006.01)**B61G 3/18** (2006.01)**(13) T2****(30)** 102020133503 2020.12.15. DE102021105364 2021.03.05. DE

(11) E072124**(21) E 21 755552****(96) EP 20210755552** 2021.06.25.**(97) EP 4172023 A1** 2021.12.30.**EP 4172023 B1** 2025.04.23.**(73)** Slovenská Technická Univerzita v Bratislave, 812 43 Bratislava (SK)**(72)** SLOVÁK, Pavol

SOOS, Lubomír

BOSANSKÝ, Miroslav

PROTASOV, Roman

(74) Dr. Kocsomba Nelli Ügyvédi Iroda, 1012 Budapest, (HU)**(54) Húzó- és tolószerkezet a kocsik, különösen a teherszállító kocsik csatlakoztatásához****(51) B61G 5/02** (2006.01)**(13) T2**

Európai szabadalmak szövege fordításának benyújtása

(30)	PP732020	2020.06.26.	SK
	PP742020	2020.06.26.	SK
	P1222020	2020.06.26.	SK
	PP752020	2020.06.26.	SK

(11) **E071960**(21) **E 20 804421**(96) **EP 20200804421** 2020.05.25.(97) **EP 3835172 A1** 2021.04.22.**EP 3835172 B1** 2025.04.23.

(73) Genesis Co., Ltd., Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-0856 (JP)

(72) FURUTA, Yoshihisa

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

(54) **Görgőfékező eszköz**(51) **B62B 5/04** (2006.01)**B60B 33/00** (2006.01)(13) **T2**

(30) 2019189454 2019.10.16. JP

(11) **E071945**(21) **E 22 703377**(96) **EP 20220703377** 2022.02.02.(97) **EP 4291470 A1** 2022.08.18.**EP 4291470 B1** 2025.04.09.

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar (CH)

(72) LINDGREN, Henrik
SANDER, Wolf-Peter

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

(54) **Rendszer szigetelőelemek szerkezeti elemekre történő felszerelésére**(51) **B62D 65/02** (2006.01)(13) **T2**

(30) 21156672 2021.02.11. EP

(11) **E072112**(21) **E 22 723177**(96) **EP 20220723177** 2022.04.05.(97) **EP 4330144 A1** 2022.11.03.**EP 4330144 B1** 2025.04.16.

(73) Agro Bag A/S, 4632 Bjaeverskov (DK)

(72) BIRKEDAL, Mads

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

(54) **Zsáknyitó készülék**(51) **B65B 69/00** (2006.01)**B26D 1/00** (2006.01)**B26D 1/03** (2006.01)**B26F 1/18** (2006.01)(13) **T2**

(30) 43772221 2021.04.28. PL

-
- (11) **E072101**
 (21) **E 22 724699**
 (96) **EP 20220724699** 2022.04.22.
 (97) **EP 4326631 A1** 2022.10.27.
 EP 4326631 B1 2025.05.21.
 (73) DS Smith Packaging Deutschland Stiftung & Co. KG, 63526 Erlensee (DE)
 (72) KORTHALS, Daniel
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Gyorsfedél**
 (51) **B65D 5/30** (2006.01)
 B65D 5/68 (2006.01)
 B65D 43/02 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 102021110432 2021.04.23. DE
-

- (11) **E072070**
 (21) **E 23 156716**
 (96) **EP 20230156716** 2023.02.15.
 (97) **EP 4230546 A1** 2023.08.23.
 EP 4230546 B1 2025.04.02.
 (73) Lupato S.r.l., 33080 Roveredo in Piano (PN) (IT)
 (72) LUPATO, Gian Siro
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Fémprofil és az említett fémprofilból álló raklap**
 (51) **B65D 19/28** (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 202200002837 2022.02.16. IT
-

- (11) **E072052**
 (21) **E 24 159325**
 (96) **EP 20240159325** 2019.01.23.
 (97) **EP 4353618 A2** 2024.04.17.
 EP 4353618 B1 2025.04.16.
 (73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335 (KR)
 (72) KIM, Na Yoon
 CHOI, Yong Su
 Kim, Sang Hun
 YU, Hyung Kyun
 HWANG, Soo-Ji
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Szellőző eszköz és eljárás annak előállítására**
 (51) **B65D 75/22** (2006.01)
 B65D 51/16 (2006.01)
 F16K 17/04 (2006.01)
 H01M 10/052 (2010.01)
 H01M 50/105 (2021.01)
 H01M 50/119 (2021.01)
 H01M 50/121 (2021.01)
 H01M 50/122 (2021.01)
-

H01M 50/126 (2021.01)
H01M 50/30 (2021.01)
H01M 50/317 (2021.01)
H01M 50/325 (2021.01)
H01M 50/35 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20180053797 2018.05.10. KR

(11) **E072002**

(21) **E 18 713344**

(96) **EP 20180713344** 2018.02.14.

(97) **EP 3583047 A1** 2018.08.23.

EP 3583047 B1 2025.04.16.

(73) Trivium Packaging Group Netherlands B.V., 7418 AH Deventer (NL)

(72) HORZ, Peter

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

(54) **Tartály egy támasztószerkezettel a zárómembrán és a fedél között**

(51) **B65D 77/24** (2006.01)

B65D 25/02 (2006.01)

B65D 51/20 (2006.01)

B65D 51/24 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 102017102957 2017.02.14. DE

102017115514 2017.07.11. DE

(11) **E071947**

(21) **E 23 207803**

(96) **EP 20230207803** 2023.11.03.

(97) **EP 4450424 A1** 2024.10.23.

EP 4450424 B1 2025.04.30.

(73) Jang, Jeong Eun, Seoul 05723 (KR)

(72) Jang, Jeong Eun

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

(54) **Rugalmas korlátozszlop tartóállvány védelmére**

(51) **B65G 1/02** (2006.01)

(13) **T2**

(30) 20230051688 2023.04.20. KR

(11) **E072024**

(21) **E 18 710957**

(96) **EP 20180710957** 2018.02.26.

(97) **EP 3562763 A1** 2018.08.30.

EP 3562763 B1 2025.05.14.

(73) Opex Corporation, Moorestown, NJ 08057-4234 (US)

(72) VALINSKY, Joseph

DEWITT, Robert, R.

STEVENS, Alexander

KUMAR, Dhruva

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

(54) Automatizált tároló és visszakereső rendszer**(51) B65G 1/04** (2006.01)**B65G 1/10** (2006.01)**(13) T2****(30)** 201762463352 P 2017.02.24. US**(11) E072179****(21) E 22 848301****(96) EP 20220848301** 2022.07.15.**(97) EP 4269285 A1** 2023.02.02.**EP 4269285 B1** 2025.05.21.**(73)** Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Hong Kong (CN)**(72)** DAI, Liangzhen

XIE, Zhi

LI, Keqiang

HU, Jun

NI, Dajun

WEN, Zhihua

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Feladóberendezés, valamint akkumulátorgyártó berendezés****(51) B65G 13/00** (2006.01)**B65G 47/74** (2006.01)**H01M 10/04** (2006.01)**(13) T2****(30)** 202110876177 2021.07.30. CN**(11) E072189****(21) E 21 841743****(96) EP 20210841743** 2021.07.06.**(97) EP 4108613 A1** 2022.01.20.**EP 4108613 B1** 2025.06.04.**(73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**(72)** LEE, Young Soo

LEE, Jin Soo

HWANG, Hong Ju

LEE, Seung Hoo

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Szalageltávolító berendezés****(51) B65H 19/10** (2006.01)**H01M 10/04** (2006.01)**H01M 10/052** (2010.01)**(13) T2****(30)** 20200087012 2020.07.14. KR**(11) E072050****(21) E 22 865033****(96) EP 20220865033** 2022.08.31.**(97) EP 4254531 A1** 2023.03.09.

EP 4254531 B1 2025.05.21.

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

(72) LEE, Younghak

KIM, Jun Wan

LEE, Hak Sik

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

(54) Elektróda továbbító görgő és formázó berendezés továbbító görgővel

(51) B65H 27/00 (2006.01)

H01M 4/04 (2006.01)

H01M 10/04 (2006.01)

H01M 50/531 (2021.01)

(13) T2

(30) 20210115349 2021.08.31. KR

20220109300 2022.08.30. KR

(11) E072038

(21) E 22 714782

(96) EP 20220714782 2022.03.11.

(97) EP 4304976 A1 2022.09.15.

EP 4304976 B1 2025.05.07.

(73) Freezio AG, 8580 Amriswil (CH)

(72) STÖSSER, Gabriel

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

(54) Italkészítő gép reteszelőszelőkészlettel és összekapcsolóelemmel, valamint italkészítő rendszer

(51) B67D 1/00 (2006.01)

B67D 1/04 (2006.01)

B67D 1/08 (2006.01)

(13) T2

(30) 102021202397 2021.03.11. DE

(11) E072055

(21) E 20 747368

(96) EP 20200747368 2020.07.24.

(97) EP 4003899 A1 2021.02.04.

EP 4003899 B1 2025.04.30.

(73) Freezio AG, 8580 Amriswil (CH)

(72) EMPL, Günter

KRÜGER, Marc

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

(54) Eljárás egy kapszularendszer előállítására

(51) B67D 1/00 (2006.01)

B67D 1/08 (2006.01)

(13) T2

(30) 102019211189 2019.07.26. DE

102019212708 2019.08.23. DE

(11) E072214

(21) E 19 157804

(96) EP 20190157804 2017.01.12.

-
- (97) **EP 3514106 A2** 2019.07.24.
EP 3514106 B1 2025.04.09.
- (73) Freezio AG, 8580 Amriswil (CH)
- (72) KRÜGER, Marc
EMPL, Günter
Fischer, Daniel
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Rendszer adagolószerkezettel, tartálytartó eszközzel és tartállyal**
- (51) **B67D 1/08** (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 102016200254 2016.01.12. DE
102016212012 2016.07.01. DE
102016212013 2016.07.01. DE
102016218509 2016.09.27. DE
102016218507 2016.09.27. DE
102016218884 2016.09.29. DE
-

- (11) **E072091**
- (21) **E 20 734331**
- (96) **EP 20200734331** 2020.06.16.
- (97) **EP 4003917 A1** 2021.01.28.
EP 4003917 B1 2025.03.26.
- (73) Drag'Eau, 68190 Ensisheim (FR)
- (72) DRAGO, Giovanni
CONVERTINI, Nicola
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Készülék folyadék, mint például víz mechanikai kezelésére**
- (51) **C02F 1/00** (2006.01)
C02F 1/48 (2006.01)
C02F 5/00 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 1908369 2019.07.23. FR
-

- (11) **E071923**
- (21) **E 24 703833**
- (96) **EP 20240703833** 2024.01.26.
- (97) **EP 4441028 A1** 2024.08.02.
EP 4441028 B1 2025.04.23.
- (73) Actimed Therapeutics Ltd, Ascot, Berkshire SL5 7HL (GB)
Faraday Pharmaceuticals, Inc., Seattle, Washington 98102 (US)
- (72) JOSEPH, Melissa
LAWRENCE, Ronnie Maxwell
MORTEN, Elaine
CHITRE, Saurabh
KELK, Natalie Louise
CALLAHAN, Craig
- (74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
- (54) **Az S-oxprenolol sói**
- (51) **C07C217/34** (2006.01)
-

A61K 31/04 (2006.01)
A61K 31/045 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
A61P 21/00 (2006.01)

(13) T2

(30) 202301180 2023.01.27. GB

(11) E072061

(21) E 20 737750

(96) EP 20200737750 2020.06.19.

(97) EP 3986859 A1 2020.12.24.

EP 3986859 B1 2025.04.30.

(73) Esperion Therapeutics, Inc., Ann Arbor, MI 48108 (US)

(72) COPP, Richard

ABDELNASSER, Mohamed

CIMARUSTI, Christopher M.

LANE, Jonathan

BARKMAN, Michael

AMIN, Rasidul

COOPER, Arthur John

GOPAL, Damodaragounder

SELIG, Philipp

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

(54) Bempedoinsav előállítási eljárásai

(51) C07C315/00 (2006.01)

C07C 51/09 (2006.01)

C07C 59/245 (2006.01)

C07C 67/307 (2006.01)

C07C 67/31 (2006.01)

C07C 67/313 (2006.01)

C07C 69/62 (2006.01)

C07C 69/732 (2006.01)

C07C 69/738 (2006.01)

C07C317/36 (2006.01)

(13) T2

(30) 201962864873 P 2019.06.21. US

(11) E072206

(21) E 20 886261

(96) EP 20200886261 2020.11.13.

(97) EP 4058151 A1 2021.05.20.

EP 4058151 B1 2025.05.21.

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

(72) NAKAMURA, Hiroyuki

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

(54) Terfenil vegyület új sója

(51) C07D207/14 (2006.01)

A61K 31/40 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

A61P 35/02 (2006.01)

C07C 63/08 (2006.01)

(13) T2

(30) 201962934923 P 2019.11.13. US

(11) E072045

(21) E 14 876975

(96) EP 20140876975 2014.12.30.

(97) EP 3091003 A1 2015.07.09.

EP 3091003 B1 2025.06.04.

(73) Yungjin Pharm. Co., Ltd., Seoul (KR)

(72) LEE, Whee Seong

LEE, Mi Jung

KIM, Bo Jung

ROH, Tae Cheul

LEE, Seung Hoon

LEE, Kyu Dae

LEE, You-Hui

KWAK, Tae Hwan

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

(54) 1,2-Naftokinon származék és eljárás előállítására

(51) C07D235/06 (2006.01)

A61K 31/4184 (2006.01)

A61K 31/4439 (2006.01)

A61K 31/498 (2006.01)

A61K 31/5377 (2006.01)

A61P 3/00 (2006.01)

A61P 9/00 (2006.01)

C07C309/04 (2006.01)

C07D231/12 (2006.01)

C07D231/14 (2006.01)

C07D235/02 (2006.01)

C07D241/38 (2006.01)

C07D401/04 (2006.01)

C07D401/06 (2006.01)

C07D405/04 (2006.01)

C07D471/04 (2006.01)

(13) T2

(30) 20130166585 2013.12.30. KR

(11) E072197

(21) E 17 812728

(96) EP 20170812728 2017.06.14.

(97) EP 3470400 A1 2019.04.17.

EP 3470400 B1 2025.04.02.

(73) Receptos LLC, Princeton, NJ 08543 (US)

(72) CHEN, Minhua

ZHANG, Yanfeng

ZHAI, Xiaoting

YAN, Kaiqiang

YANG, Chaohui

ZHANG, Xiaoyu

(74) SWORKS Nemzetközi Szabadalmi Ügyvivői Iroda Korlátolt Felelősségű Társaság, 1134 Budapest, (HU)

(54) Ozanimod és ozanimod-hidroklorid kristályos alakjai és eljárások azok előállítására**(51) C07D271/06** (2006.01)**A61K 31/4245** (2006.01)**A61P 37/00** (2006.01)**(13) T2**

(30) 201610416179 2016.06.14. CN

201610493910 2016.06.29. CN

(11) E071972**(21) E 21 748179****(96) EP 20210748179** 2021.01.28.**(97) EP 4096661 A1** 2021.08.05.**EP 4096661 B1** 2025.04.02.

(73) Kamari Pharma Ltd., 4672514 Herzliya (IL)

(72) WU, Xinyuan

CHENARD, Bertrand, L.

SCHUTZ, Nili, Claudia

TERKIELTAUB, Dov

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

(54) Vegyületek és készítmények bőrrendellenességek kezelésében történő alkalmazásra**(51) C07D401/06** (2006.01)**A61K 31/4025** (2006.01)**A61K 31/4439** (2006.01)**A61P 17/00** (2006.01)**C07D403/06** (2006.01)**C07D417/06** (2006.01)**(13) T2**

(30) 202062967500 P 2020.01.29. US

(11) E071920**(21) E 19 160124****(96) EP 20190160124** 2015.08.05.**(97) EP 3514151 A1** 2019.07.24.**EP 3514151 B1** 2025.04.23.

(73) Novartis AG, 4056 Basel (CH)

(72) LUZZIO, Michael Joseph

PAPILLON, Julien

VISSER, Michael Scott

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

(54) Protein kináz C inhibitorok és alkalmazási módszereik**(51) C07D401/14** (2006.01)**A61K 31/506** (2006.01)**A61P 31/04** (2006.01)**A61P 35/00** (2006.01)**C07D413/14** (2006.01)

(13) T2

(30) 201462033679 P 2014.08.06. US

(11) E072194

(21) E 22 708569

(96) EP 20220708569 2022.03.02.

(97) EP 4301748 A1 2022.09.09.

EP 4301748 B1 2025.05.07.

(73) Idorsia Pharmaceuticals Ltd, 4123 Allschwil (CH)

(72) BOLLI, Martin

GATFIELD, John

GRISOSTOMI, Corinna

REMEN, Lubos

SAGER, Christoph

ZUMBRUNN, Cornelia

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

(54) Triazolil-metil-szubsztituált alfa-D-galaktopiranozid származékok

(51) C07D405/14 (2006.01)

A61K 31/4192 (2006.01)

A61P 1/00 (2006.01)

A61P 9/00 (2006.01)

A61P 13/12 (2006.01)

A61P 27/02 (2006.01)

A61P 29/00 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

A61P 37/00 (2006.01)

(13) T2

(30) PCT/EP2021/055348 2021.03.03. WO

(11) E071975

(21) E 21 763444

(96) EP 20210763444 2021.08.06.

(97) EP 4192829 A1 2022.02.10.

EP 4192829 B1 2025.05.07.

(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Boston, MA 02210 (US)

(72) CLEMENS, Jeremy J.

BOOKSER, Brett C.

CLEVELAND, Thomas

COON, Timothy R.

GALLANT, Michel

GROOTENHUIS, Peter

HADIDA RUAH, Sara Sabina

LATERREUR, Julie

MELILLO, Vito

MILLER, Mark Thomas

PARASELLI, Prasuna

RAMTOHUL, Yeeman K.

REDDY, Thumkunta Jagadeeswar

STURINO, Claudio

VALDEZ, Lino

ZHOU, Jinglan

BECHARA, William Schulz

BAEK, Minson

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

(54) **Cisztás fibrózis transzmembrán vezetőképesség-szabályozó (cftr) modulátorok**(51) **C07D413/04** (2006.01)**A61K 31/4439** (2006.01)**A61P 11/00** (2006.01)(13) **T2**

(30) 202063063194 P 2020.08.07. US

(11) **E072069**(21) **E 20 756718**(96) **EP 20200756718** 2020.02.12.(97) **EP 3924351 A1** 2020.08.20.**EP 3924351 B1** 2025.05.21.

(73) Sumitomo Pharma America, Inc., Marlborough, Massachusetts 01752 (US)

(72) WARNER, Steven L.

SIDDIQUI-JAIN, Adam

FLYNN, Paul

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

(54) **2-((1R,4R)-4-((3-(3-(trifluorometil)fenil)imidazo[1,2- b]piridazin-6-il)amino)ciklohexil)propán-2-ol sósavas sójának kristályos formája**(51) **C07D487/04** (2006.01)**A61K 9/48** (2006.01)**A61K 31/5025** (2006.01)**A61K 31/506** (2006.01)**A61K 31/519** (2006.01)**A61K 45/06** (2006.01)**A61P 35/00** (2006.01)(13) **T2**

(30) 201962804556 P 2019.02.12. US

201962925153 P 2019.10.23. US

202062962833 P 2020.01.17. US

(11) **E071989**(21) **E 21 167186**(96) **EP 20210167186** 2017.03.02.(97) **EP 3865501 A1** 2021.08.18.**EP 3865501 B1** 2025.04.30.

(73) CURIA SPAIN, S.A.U., 47151 Boecillo, Valladolid (ES)

(72) SANDOVAL RODRÍGUEZ, Celso Miguel

HERRÁIZ SIERRA, Ignacio

MESSINA, Ivano

IGLESIAS RETUERTO, Jesús Miguel

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

(54) **Új intermedierek 11-metilén-szteroidok előállítására**(51) **C07J 1/00** (2006.01)

C07J 11/00 (2006.01)
C07J 21/00 (2006.01)
C07J 33/00 (2006.01)
C07J 43/00 (2006.01)
C07J 51/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 16382092 2016.03.03. EP

(11) **E071964**

(21) **E 20 214736**

(96) **EP 20200214736** 2016.07.06.

(97) **EP 3812392 A1** 2021.04.28.

EP 3812392 B1 2025.04.16.

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

(72) SALITURO, Francesco, G.

ROBICHAUD, Albert, Jean

MARTINEZ BOTELLA, Gabriel

HARRISON, Boyd, L.

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

(54) **Oxiszterolok és alkalmazási eljárásaik**

(51) **C07J 9/00** (2006.01)

A61K 31/566 (2006.01)

A61K 31/567 (2006.01)

A61P 3/00 (2006.01)

A61P 25/00 (2006.01)

C07J 7/00 (2006.01)

C07J 13/00 (2006.01)

C07J 17/00 (2006.01)

C07J 31/00 (2006.01)

C07J 41/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201562189068 P 2015.07.06. US

201662332931 P 2016.05.06. US

(11) **E072141**

(21) **E 19 752749**

(96) **EP 20190752749** 2019.07.10.

(97) **EP 3820882 A2** 2020.01.16.

EP 3820882 B1 2025.04.02.

(73) Immunity Pharma Ltd., 9076424 Mevasseret Zion (IL)

(72) OVADIA, Eran

BEN-SHIMON, Avi

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

(54) **Peptidvegyületek és terápiás alkalmazásuk**

(51) **C07K 7/06** (2006.01)

A61K 38/00 (2006.01)

C07K 7/08 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 26055518 2018.07.11. IL

(11) E071984**(21) E 20 179208****(96) EP 20200179208** 2016.10.28.**(97) EP 3744731 A1** 2020.12.02.**EP 3744731 B1** 2025.06.18.**(73)** Yuhan Corporation, Seoul 06927 (KR)**(72)** KIM, Jun Hwan

LIM, Seyoung

SEO, Minji

CHOI, Hyun Ho

KIM, Dohoon

JU, Mi Kyeong

PARK, Ju-Young

CHOI, Byung Hyun

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**(54)** Hosszú hatástartamú FGF21 fúziós fehérjék és azt tartalmazó gyógyszerkészítmény**(51) C07K 14/50** (2006.01)**A61K 38/00** (2006.01)**A61K 38/18** (2006.01)**A61P 1/16** (2006.01)**A61P 3/04** (2006.01)**A61P 3/10** (2006.01)**C07K 19/00** (2006.01)**(13) T2****(30)** 20150150574 2015.10.28. KR

(11) E072064**(21) E 21 170667****(96) EP 20210170667** 2016.09.15.**(97) EP 3922645 A1** 2021.12.15.**EP 3922645 B1** 2025.05.14.**(73)** Scholar Rock, Inc., Cambridge, MA 02142 (US)**(72)** CARVEN, Gregory, J.

STRAUB, Michelle

DONOVAN, Adriana

TURNER, Katherine, Jane

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54)** Pro/látens miosztatin elleni antitestek és alkalmazásuk**(51) C07K 16/22** (2006.01)**A61K 39/00** (2006.01)**A61K 39/395** (2006.01)**(13) T2****(30)** 201562219094 P 2015.09.15. US

(11) E072123**(21) E 19 181187****(96) EP 20190181187** 2009.12.18.**(97) EP 3569620 A1** 2019.11.20.

EP 3569620 B1 2025.05.07.

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799 (US)

(72) Boone, Thomas Charles

Brankow, David W.

Gegg Jr., Colin V.

Hu, Shaw-Fen Sylvia

KING, Chadwick T.

LU, Hsieng Sen

Shi, Licheng

Xu, Cen

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

(54) Humán CGRP receptor kötő ellenanyagok**(51) C07K 16/28** (2006.01)**A61K 39/395** (2006.01)**A61P 25/06** (2006.01)**(13) T2**

(30) 203569 P 2008.12.23. US

264622 P 2009.11.25. US

(11) E072129**(21) E 18 187671****(96) EP 20180187671** 2014.12.24.**(97) EP 3424955 A1** 2019.01.09.**EP 3424955 B1** 2025.04.09.

(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, Tokyo 103-8426 (JP)

Sapporo Medical University, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8556 (JP)

(72) Agatsuma, Toshinori

Takahashi, Shu

HASEGAWA, Jun

Okajima, Daisuke

Hamada, Hirofumi

Yamaguchi, Miki

(74) SWORKS Nemzetközi Szabadalmi Ügyvivői Iroda Korlátolt Felelősségű Társaság, 1134 Budapest, (HU)

(54) Eljárás anti-TROP2 antitest-hatóanyag konjugátum előállítására**(51) C07K 16/28** (2006.01)**A61K 31/4745** (2006.01)**A61K 39/395** (2006.01)**A61K 47/68** (2017.01)**A61P 35/00** (2006.01)**C12N 15/09** (2006.01)**(13) T2**

(30) 2013267548 2013.12.25. JP

(11) E072201**(21) E 20 851033****(96) EP 20200851033** 2020.08.05.**(97) EP 4010379 A2** 2021.02.11.**EP 4010379 B1** 2025.04.02.

(73) Alexion Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA 02210 (US)

(72) LU, Genmin

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

(54) Készítmények és eljárások az XA faktor és származékai előállítására

(51) C07K 19/00 (2006.01)

C12N 9/50 (2006.01)

C12N 9/64 (2006.01)

(13) T2

(30) 201962884652 P 2019.08.08. US

202062990885 P 2020.03.17. US

(11) E071933

(21) E 17 822281

(96) EP 20170822281 2017.12.20.

(97) EP 3559055 A1 2018.06.28.

EP 3559055 B1 2025.04.16.

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand (FR)

(72) DESSENDIER, Marie-Hélène

DIRE, Charlotte

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

(54) Eljárás módosított dién elasztomer folyamatos szintézisére lítium-amid iniciátorral

(51) C08C 19/22 (2006.01)

C08C 19/25 (2006.01)

C08C 19/44 (2006.01)

C08F236/06 (2006.01)

C08F236/10 (2006.01)

(13) T2

(30) 1663003 2016.12.21. FR

(11) E071979

(21) E 20 751567

(96) EP 20200751567 2020.08.07.

(97) EP 4010414 A1 2021.02.11.

EP 4010414 B1 2025.06.18.

(73) Carpenter Co., 23230 Richmond, VA (US)

(72) VANBERGEN, Thomas

DE VOS, Dirk

CLAES, Laurens

VERLENT, Isabel

DE GEETER, Joke

(54) Poliuretán anyagok újrahasznosításának továbbfejlesztett eljárása

(51) C08J 11/24 (2006.01)

C08G 18/48 (2006.01)

C08G 18/76 (2006.01)

C08K 5/00 (2006.01)

(13) T2

(30) 19190896 2019.08.08. EP

(11) E071909

(21) E 23 188872

-
- (96) **EP 20230188872** 2023.08.01.
 (97) **EP 4321569 A1** 2024.02.14.
 EP 4321569 B1 2025.03.26.
 (73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim (DE)
 (72) SUTTER, Marco
 HELLBACH, Bjoern
 TRUXIUS, Kira
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Lángálló térhálósított alifás poliketonok**
 (51) **C08K 3/22** (2006.01)
 C08G 67/02 (2006.01)
 C08K 3/016 (2018.01)
 C08K 5/00 (2006.01)
 C08K 7/14 (2006.01)
 C08L 73/00 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 22190115 2022.08.12. EP
-

- (11) **E072020**
 (21) **E 20 847880**
 (96) **EP 20200847880** 2020.07.30.
 (97) **EP 4004124 A1** 2021.02.04.
 EP 4004124 B1 2025.04.30.
 (73) Damar Industries Limited, Rotorua, 3074 (NZ)
 (72) HOLMES, Victor
 SOMA, Kishor
 (74) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)
 (54) **Gyorskötésű festék technológiája**
 (51) **C09D 5/00** (2006.01)
 C09D 7/45 (2018.01)
 E01C 23/14 (2006.01)
 E01C 23/22 (2006.01)
 E01F 9/518 (2016.01)
 E01F 9/524 (2016.01)
 (13) **T2**
 (30) 19755899 2019.07.30. NZ
-

- (11) **E072014**
 (21) **E 21 160554**
 (96) **EP 20210160554** 2021.03.03.
 (97) **EP 4053223 A1** 2022.09.07.
 EP 4053223 B1 2025.05.14.
 (73) F2MB-Engineering UG (haftungsbeschränkt), 45657 Recklinghausen (DE)
 (72) Schlott, Friedrich August
 Liese, Max Bruno
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Készítmények technológiai alkalmazások optikai mérésében történő alkalmazásra**
 (51) **C09D 5/00** (2006.01)
 (13) **T2**
-

(11) **E072166**

(21) **E 17 732640**

(96) **EP 20170732640** 2017.05.26.

(97) **EP 3494196 A1** 2018.02.08.

EP 3494196 B1 2025.07.09.

(73) BL Technologies, Inc., Minnetonka, MN 55343 (US)

(72) BAGARIA, Hites Ghanshyam

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

(54) **A szulfidmegkötők teljesítményének javítása**

(51) **C10G 75/02** (2006.01)

B01D 53/10 (2006.01)

C10G 29/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201662370308 P 2016.08.03. US

(11) **E072057**

(21) **E 18 209523**

(96) **EP 20180209523** 2018.11.30.

(97) **EP 3660135 A1** 2020.06.03.

EP 3660135 B1 2025.03.19.

(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund (SE)

(72) MADSEN, Bent

LUDVIGSEN, Bent

(74) SWORKS Nemzetközi Szabadalmi Ügyvivői Iroda Korlátolt Felelősségű Társaság, 1134 Budapest, (HU)

(54) **Eljárás alacsony zsírtalmú termék előállítására és rendszer alacsony zsírtalmú termék előállításához**

(51) **C11B 1/02** (2006.01)

C11B 1/04 (2006.01)

(13) **T2**

(11) **E072161**

(21) **E 22 160883**

(96) **EP 20220160883** 2022.03.08.

(97) **EP 4242288 A1** 2023.09.13.

EP 4242288 B1 2025.06.18.

(73) Munditia Technologies GmbH, 35394 Giessen (DE)

(72) SCHEPERS, Klaus

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

(54) **Készítmény alkalmazása ismételt fertőtlenítésre**

(51) **C11D 3/37** (2006.01)

C11D 3/20 (2006.01)

C11D 3/43 (2006.01)

C11D 3/48 (2006.01)

C11D 11/00 (2006.01)

(13) **T2**

(11) **E072148**

(21) **E 22 758448**

(96) **EP 20220758448** 2022.07.28.

-
- (97) **EP 4377441 A1** 2023.02.02.
EP 4377441 B1 2025.06.25.
- (73) Fertiberia, S.A., 28036 Madrid (ES)
- (72) GONZALEZ ANDRES, Fernando
 BARQUERO QUIROS, Marcia Paulina
 CARPINTERO SALVO, José Manuel
 BRAÑAS LASALA, Javier
 LAUREANO MARÍN, Ana Maria
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Biológiai összetétel nitrátkimosódás megelőzésére**
- (51) **C12N 1/20** (2006.01)
C05C 11/00 (2006.01)
C05F 11/08 (2006.01)
C12N 9/06 (2006.01)
C12R 1/11 (2006.01)
C12R 1/125 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 21382702 2021.07.28. EP
-

- (11) **E071962**
- (21) **E 20 815459**
- (96) **EP 20200815459** 2020.05.28.
- (97) **EP 3976791 A1** 2020.12.03.
EP 3976791 B1 2025.04.09.
- (73) Ionis Pharmaceuticals, Inc., Carlsbad, CA 92010 (US)
- (72) BUI, Huynh-Hoa
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Vegyületek és módszerek a FUS expresszió csökkentésére**
- (51) **C12N 15/113** (2010.01)
- (13) **T2**
- (30) 201962853616 P 2019.05.28. US
-

- (11) **E072019**
- (21) **E 21 867505**
- (96) **EP 20210867505** 2021.09.08.
- (97) **EP 4211246 A1** 2022.03.17.
EP 4211246 B1 2025.07.23.
- (73) Resolution Bioscience, Inc., Madison, WI 53719 (US)
- (72) GUO, Jiannan
 HERNANDEZ, Jennifer
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Adapterek és eljárások genetikai könyvtárak nagy hatékonyságú létrehozásához és genetikai elemzéshez**
- (51) **C12N 15/113** (2010.01)
C12Q 1/6806 (2018.01)
C12Q 1/6855 (2018.01)
C12Q 1/6869 (2018.01)
- (13) **T2**
- (30) 202063075543 P 2020.09.08. US
-

-
- (11) **E072183**
- (21) **E 24 154262**
- (96) **EP 20240154262** 2010.04.27.
- (97) **EP 4342992 A2** 2024.03.27.
- EP 4342992 B1** 2025.05.14.
- (73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02141 (US)
- (72) PASSINI, Marco A.
SHIHABUDDIN, Lamya
CHENG, Seng H.
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Génterápia neurodegeneratív betegségekre**
- (51) **C12N 15/864** (2006.01)
A61K 31/7088 (2006.01)
A61K 35/76 (2006.01)
A61K 38/17 (2006.01)
A61K 48/00 (2006.01)
A61P 21/00 (2006.01)
A61P 21/02 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
C07K 14/475 (2006.01)
C12N 15/79 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 17498209 P 2009.05.02. US
26805909 P 2009.06.08. US
-

- (11) **E071952**
- (21) **E 20 716219**
- (96) **EP 20200716219** 2020.03.30.
- (97) **EP 3969628 A1** 2020.11.19.
- EP 3969628 B1** 2025.06.11.
- (73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg (LU)
- (72) SIEBENTRITT, Matthieu
LHOIST, Vincent
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Hidegen hengerelt martenzites acéllemez és eljárás annak előállítására**
- (51) **C21D 8/02** (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) PCT/IB2019/054022 2019.05.15. WO
-

- (11) **E071983**
- (21) **E 21 857499**
- (96) **EP 20210857499** 2021.08.03.
- (97) **EP 4190924 A1** 2022.02.24.
- EP 4190924 B1** 2025.06.11.
- (73) Guangdong Brunp Recycling Technology Co., Ltd, Foshan, Guangdong 528137 (CN)
Hunan Brunp Recycling Technology Co., Ltd., Changsha, Hunan 410600 (CN)
Hunan Brunp Vehicles Recycling Co., Ltd., Changsha, Hunan 410600 (CN)
Ningde Brunp Recycling Technology Co., Ltd., Ningde, Fujian 355208 (CN)
- (72) LI, Changdong
-

TANG, Honghui

WANG, Chunyi

PEI, Xinan

LI, Xingdui

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

(54) **Eljárás akkumulátor minőségű nikkell-szulfát előállítására laterit nikkellérc felhasználásával**(51) **C22B 3/00** (2006.01)**C01G 53/10** (2006.01)**C22B 3/08** (2006.01)**C22B 3/38** (2006.01)**C22B 23/00** (2006.01)**C22B 23/02** (2006.01)(13) **T2**

(30) 202010825181 2020.08.17. CN

(11) **E071955**(21) **E 21 213523**(96) **EP 20210213523** 2021.12.09.(97) **EP 4194590 A1** 2023.06.14.**EP 4194590 B1** 2025.04.02.

(73) Aalberts Surface Technologies GmbH, 50171 Kerpen (DE)

(72) Egli, André

Andersohn, Georg

Dukwen, Julia

Cours, Frédéric

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

(54) **Eljárás és készítmény szelektív anodizáláshoz**(51) **C25D 11/00** (2006.01)**C25D 11/02** (2006.01)**C25D 11/08** (2006.01)**C25D 11/10** (2006.01)(13) **T2**(11) **E072154**(21) **E 22 203637**(96) **EP 20220203637** 2022.10.25.(97) **EP 4361346 A1** 2024.05.01.**EP 4361346 B1** 2025.04.30.

(73) Papier-Mettler KG, 54497 Morbach (DE)

(72) Bastian, Thomas

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

(54) **Csomagolóanyag csomagolandó áru számára és rakat, amely számos ilyen csomagolóanyagot tartalmaz, valamint a csomagolóanyag alkalmazása**(51) **D21H 27/10** (2006.01)**B65D 65/10** (2006.01)**B65D 65/14** (2006.01)(13) **T2**(11) **E072066**

(21) E 22 844620

(96) EP 20220844620 2022.03.24.

(97) EP 4276242 A1 2023.09.28.

EP 4276242 B1 2025.02.26.

(73) Akira Bonk, Paulo, 04722-000 São Paulo (BR)

(72) Akira Bonk, Paulo

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

(54) Vasúti sínszál

(51) E01B 5/02 (2006.01)

E01B 5/18 (2006.01)

(13) T2

(11) E072167

(21) E 16 207458

(96) EP 20160207458 2016.12.30.

(97) EP 3239404 A1 2017.11.01.

EP 3239404 B1 2025.04.30.

(73) Fishheart Oy Ltd., 95420 Tornio (FI)

(72) Aittaniemi, Tarmo

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

(54) Vándorló halakat átjáró rendszere

(51) E02B 8/08 (2006.01)

(13) T2

(30) 20165371 2016.04.29. FI

(11) E072102

(21) E 22 722265

(96) EP 20220722265 2022.04.12.

(97) EP 4323145 A1 2022.10.20.

EP 4323145 B1 2025.05.07.

(73) Hacanoka GmbH, 89269 Vöhringen (DE)

(72) STAHL, Karl-Hermann

STAHL, Hansjörg

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

(54) Eljárás fémszálak, közelebbről acélszálak gyártására

(51) E04C 5/01 (2006.01)

B21C 37/04 (2006.01)

B21F 13/00 (2006.01)

B21H 8/00 (2006.01)

B21K 23/00 (2006.01)

B23D 19/00 (2006.01)

B23P 17/06 (2006.01)

(13) T2

(30) 102021001946 2021.04.14. DE

(11) E072033

(21) E 23 180484

(96) EP 20230180484 2023.06.20.

(97) EP 4296451 A1 2023.12.27.

EP 4296451 B1 2025.05.07.

- (73) Kaiser GmbH & Co. KG, 58579 Schalksmühle (DE)
 (72) Sanz-Martin, Javier
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Helyezőelem

- (51) **E04G 17/06** (2006.01)
B28B 23/00 (2006.01)
E04G 15/04 (2006.01)
E04G 21/18 (2006.01)

(13) T2

- (30) 102022115399 2022.06.21. DE
-

(11) E072036**(21) E 21 800990**

(96) **EP 20210800990** 2021.10.15.

(97) **EP 4232671 A1** 2022.04.28.

EP 4232671 B1 2025.04.23.

- (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst (AT)
 (72) REISSIG, Matthias
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Bútorhajítás egy bútorresthez képest mozgathatóan ágyazott bútorrész mozgatásához

- (51) **E05D 15/40** (2006.01)
E05F 1/12 (2006.01)

(13) T2

- (30) 509132020 2020.10.22. AT
-

(11) E072049**(21) E 23 183436**

(96) **EP 20230183436** 2023.07.04.

(97) **EP 4328410 A1** 2024.02.28.

EP 4328410 B1 2025.06.25.

- (73) Efaflex Inzeniring D.O.O. Ljubljana, 1000 Ljubljana (SI)
 (72) MOCNIK, Borut
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) Berendezés és eljárás függőlegesen nyíló redőnykapu felcsévélő tengelyének beépítésére, valamint egy ilyen redőnykapu

- (51) **E06B 9/174** (2006.01)

(13) T2

- (30) 102022120746 2022.08.17. DE
-

(11) E072015**(21) E 18 825305**

(96) **EP 20180825305** 2018.06.28.

(97) **EP 3645832 A1** 2019.01.03.

EP 3645832 B1 2025.04.02.

- (73) Typhon Technology Solutions, LLC, The Woodlands, TX 77380 (US)
 (72) MORRIS, Jeffrey, G.
 BODISHBAUGH, Adrian Benjamin
 JENSEN, Neal
-

(74) SWORKS Nemzetközi Szabadalmi Ügyvivői Iroda Korlátolt Felelősségű Társaság, 1134 Budapest, (HU)

(54) **Elektromos áram elosztás repesztési művelet számára**

(51) **E21B 43/26** (2006.01)

E21B 7/00 (2006.01)

E21B 41/00 (2006.01)

E21B 43/25 (2006.01)

H02K 7/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201762526869 P 2017.06.29. US

(11) **E072065**

(21) **E 18 189396**

(96) **EP 20180189396** 2012.04.06.

(97) **EP 3453827 A1** 2019.03.13.

EP 3453827 B1 2025.04.23.

(73) Typhon Technology Solutions, LLC, The Woodlands, TX 77380 (US)

(72) COLI, Todd

SCHELSKE, Eldon

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

(54) **Elektromossággal működő rendszer, amely földfelszín alatti közegek rétegrepesztéséhez használható**

(51) **E21B 43/26** (2006.01)

E21B 41/00 (2006.01)

E21B 43/12 (2006.01)

E21B 43/267 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201161472861 P 2011.04.07. US

(11) **E071934**

(21) **E 22 747036**

(96) **EP 20220747036** 2022.07.18.

(97) **EP 4377555 A1** 2023.02.02.

EP 4377555 B1 2025.04.16.

(73) RWE Gas Storage West GmbH, 45141 Essen (DE)

(72) EFFING, Christian

BRÜMMER, Andreas

NAL, Felix

NEUHAUS, Guido

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

(54) **Csőturbina-berendezés folyadékszállító hálózathoz**

(51) **F01D 1/04** (2006.01)

F01D 15/10 (2006.01)

F01D 17/14 (2006.01)

F01D 17/16 (2006.01)

F02C 1/02 (2006.01)

F02C 9/22 (2006.01)

F17D 1/04 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 102021119820 2021.07.30. DE

-
- (11) **E072044**
 (21) **E 23 159329**
 (96) **EP 20230159329** 2023.03.01.
 (97) **EP 4253750 A1** 2023.10.04.
 EP 4253750 B1 2025.06.04.
 (73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611 (JP)
 (72) ITO, Yasutaka
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **EGR eszköz belsőégésű motorhoz**
 (51) **F02M 26/12** (2016.01)
 F02M 26/16 (2016.01)
 F02M 26/23 (2016.01)
 F02M 26/41 (2016.01)
 (13) **T2**
 (30) 2022059898 2022.03.31. JP
-

- (11) **E072006**
 (21) **E 23 157427**
 (96) **EP 20230157427** 2023.02.18.
 (97) **EP 4253751 A1** 2023.10.04.
 EP 4253751 B1 2025.06.04.
 (73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611 (JP)
 (72) TSUNODA, Seiya
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **EGR eszköz belsőégésű motorhoz**
 (51) **F02M 26/16** (2016.01)
 F02M 26/12 (2016.01)
 F02M 26/23 (2016.01)
 F02M 26/41 (2016.01)
 (13) **T2**
 (30) 2022059899 2022.03.31. JP
-

- (11) **E072105**
 (21) **E 23 737423**
 (96) **EP 20230737423** 2023.01.06.
 (97) **EP 4343880 A1** 2023.07.13.
 EP 4343880 B1 2025.05.28.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) PARK, Chan Woo
 PARK, Min Gyu
 OH, Woo Seok
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Szuszpenzió szállító eszköz, és azzal megvalósított szuszpenzió szállítási eljárás**
 (51) **F04B 15/02** (2006.01)
 F04B 43/02 (2006.01)
 F04B 43/04 (2006.01)
 F04B 43/06 (2006.01)
 F04B 49/06 (2006.01)
 F04B 49/08 (2006.01)
-

F04B 53/20 (2006.01)
H01M 4/02 (2006.01)
H01M 4/04 (2006.01)

(13) T2

(30) 20220001881 2022.01.06. KR

(11) E072021

(21) E 20 839840

(96) EP 20200839840 2020.07.13.

(97) EP 4001678 A1 2021.01.21.

EP 4001678 B1 2025.06.25.

(73) NHK Spring Co., Ltd., Kanagawa 236-0004 (JP)

(72) KURODA, Shigeru

NAGATA, Yuya

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

(54) Gömbcsukló gömbfészekkel és a gömbcsukló előállításának módja

(51) F16C 11/06 (2006.01)

(13) T2

(30) 2019131554 2019.07.17. JP

(11) E072008

(21) E 21 706690

(96) EP 20210706690 2021.02.12.

(97) EP 4103866 A1 2021.08.19.

EP 4103866 B1 2025.03.26.

(73) Cross Manufacturing Company (1938) Limited, Combe Down Bath BA2 5RR (GB)

(72) CROSS, Edward Henry

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

(54) Tengelyrögzítő szerelvény

(51) F16C 27/02 (2006.01)

F16F 1/02 (2006.01)

F16F 1/34 (2006.01)

F16F 15/06 (2006.01)

F16J 9/20 (2006.01)

F16J 15/08 (2006.01)

F16J 15/54 (2006.01)

F16J 15/56 (2006.01)

(13) T2

(30) 202001917 2020.02.12. GB

202017552 2020.11.06. GB

(11) E072103

(21) E 22 710159

(96) EP 20220710159 2022.03.03.

(97) EP 4305322 A1 2022.09.15.

EP 4305322 B1 2025.04.16.

(73) DewertOkin Technology Group Co., Ltd., Jiaying, Zhejiang (CN)

(72) MÜLLER, Christian

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

(54) **Bútorszerelvény egy elektromos meghajtómotorral és egy fékezőberendezéssel**

(51) **F16D 7/02** (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202021101238 U 2021.03.11. DE

(11) **E072147**

(21) **E 18 728152**

(96) **EP 20180728152** 2018.05.30.

(97) **EP 3631254 A1** 2018.12.06.

EP 3631254 B1 2025.04.30.

(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim (DE)

(72) PREM, Erich

Vogt, Rolf

GEISS, Stefan

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

(54) **Tömítőgyűrű**

(51) **F16J 15/3228** (2016.01)

F16J 15/3252 (2016.01)

(13) **T2**

(30) 102017005284 2017.06.02. DE

(11) **E072196**

(21) **E 21 742673**

(96) **EP 20210742673** 2021.07.15.

(97) **EP 4182590 A1** 2022.01.20.

EP 4182590 B1 2025.05.07.

(73) Pflitsch GmbH & Co. KG., 42499 Hückeswagen Nordrhein Westfalen (DE)

(72) LENZING, Roland

LECHNER, Martin

LI PIRA, Rosario

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

(54) **Tömítőbetét egy bordáscső-összecsavarozási rendszer számára, bordáscső-összecsavarozási rendszer, egy tömítőbetét alkalmazása, egy bordáscső-összecsavarozási rendszer alkalmazása, valamint eljárás egy bordáscső szerelésére**

(51) **F16L 25/00** (2006.01)

(13) **T2**

(30) 102020118953 2020.07.17. DE

(11) **E072110**

(21) **E 23 156426**

(96) **EP 20230156426** 2020.03.09.

(97) **EP 4198369 A1** 2023.06.21.

EP 4198369 B1 2025.06.18.

(73) TDW Delaware, Inc., Wilmington, Delaware 19801 (US)

(72) Zann, Olivier

Cailloux, Robin

Horst, Nicolas

Burgert, Stephane

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

(54) **Gyorscsatlakozó eszközt tartalmazó polietiléncső-karbantartó rendszer polietiléncső megcsapolási, dugaszolási és lezárási háttérműveleteihez**

(51) **F16L 41/06** (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201962815207 P 2019.03.07. US

201962892351 P 2019.08.27. US

(11) **E072062**

(21) **E 22 765561**

(96) **EP 20220765561** 2022.08.18.

(97) **EP 4392704 A1** 2023.03.02.

EP 4392704 B1 2025.04.09.

(73) GRZ Technologies SA, 1580 Avenches (CH)

(72) SCHMIED, Andjelko

RUBIN, Moritz

SUN, Tai

BARDIS, Konstantinos

HOLDENER, Fridolin

GALLANDAT, Noris

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

(54) **Hidrogént tároló-komprimáló rendszer**

(51) **F17C 11/00** (2006.01)

C01C 1/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 21192688 2021.08.23. EP

(11) **E072119**

(21) **E 22 176528**

(96) **EP 20220176528** 2022.05.31.

(97) **EP 4253835 A1** 2023.10.04.

EP 4253835 B1 2025.05.07.

(73) Guangzhou Haoyang Electronic Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong Anhui 511450 (CN)

(72) JIANG, Weikai

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

(54) **Színpadi világítás páramentesítő szerkezettel**

(51) **F21V 29/90** (2015.01)

F21V 15/01 (2006.01)

F21V 29/65 (2015.01)

F21W131/406 (2006.01)

F21Y105/10 (2016.01)

F21Y115/10 (2016.01)

(13) **T2**

(30) 202220732058 U 2022.03.31. CN

(11) **E072100**

(21) **E 22 867557**

(96) **EP 20220867557** 2022.07.26.

(97) **EP 4212808 A1** 2023.03.16.

EP 4212808 B1 2025.06.04.

- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) KO, Young-Kuk
MOON, Young-Gyu
JEON, Shin-Wook
CHOY, Sang-Hoon
CHOI, Soon-Sik
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Elektrodaszárító rendszer

- (51) **F26B 23/00** (2006.01)
F26B 21/02 (2006.01)
F26B 21/08 (2006.01)
F26B 21/10 (2006.01)
H01M 4/04 (2006.01)

(13) T2

(30) 20210120041 2021.09.08. KR

(11) E071988**(21) E 21 708129****(96) EP 20210708129** 2021.02.10.**(97) EP 4107473 A1** 2021.08.26.**EP 4107473 B1** 2025.04.23.

- (73) Nitrochemie Aschau GmbH, 84544 Aschau am Inn (DE)
Rheinmetall Waffe Munition GmbH, 29345 Unterlüß (DE)

- (72) OLTMANNS, Jens
FOCKEN, Ulrich
BRACHMANN, Dirk
THIESEN, Stephan
VAGEDES, Michael
SCHNACKENBERG, Luca Linus

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

(54) Töltényhüvely

- (51) **F42B 5/188** (2006.01)
F42B 5/192 (2006.01)

(13) T2

(30) 102020001052 2020.02.19. DE

(11) E071986**(21) E 21 762792****(96) EP 20210762792** 2021.07.27.**(97) EP 4189325 A1** 2022.02.03.**EP 4189325 B1** 2025.07.02.

- (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg (CH)
- (72) TONN, Thomas
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Eljárás lágy kontaktlencse geometriai paramétereinek meghatározására

- (51) **G01B 11/24** (2006.01)
G01M 11/02 (2006.01)

(13) T2

(30) 202063058838 P 2020.07.30. US

(11) **E071941**

(21) **E 22 728034**

(96) **EP 20220728034** 2022.04.28.

(97) **EP 4413328 A1** 2023.04.13.

EP 4413328 B1 2025.04.09.

(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover (DE)

(72) KNOBLOCH, Anselm

MICHEL, Frank

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

(54) **Eljárás érzékelőjelek eltoláskompenzációjára, eltoláskompenzáló eszköz, valamint érzékelőeszköz**

(51) **G01D 3/02** (2006.01)

(13) **T2**

(30) 102021211337 2021.10.07. DE

(11) **E071929**

(21) **E 20 808553**

(96) **EP 20200808553** 2020.10.22.

(97) **EP 4048984 A1** 2021.04.29.

EP 4048984 B1 2025.03.12.

(73) AMTROL Licensing Inc., West Warwick RI 02893 (US)

(72) REGO DE OLIVEIRA, Tiago Teixeira

DIAS SARDINHA, Antonio Paulo Reimao

SILVA VIEIRA, Pedro Alexandre Queiros Oliveira

SENEN, Lanceres Mendez

CORREIA, Vitor Manuel Gomes

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

(54) **Tartály-szintérezékelő és kezelési rendszer**

(51) **G01F 23/296** (2006.01)

F17C 1/14 (2006.01)

F17C 1/16 (2006.01)

G01F 23/80 (2022.01)

(13) **T2**

(30) 201962924526 P 2019.10.22. US

202063054479 P 2020.07.21. US

(11) **E072026**

(21) **E 23 213752**

(96) **EP 20230213752** 2023.12.01.

(97) **EP 4386334 A1** 2024.06.19.

EP 4386334 B1 2025.04.30.

(73) Arpege Master K, 69800 Saint Priest (FR)

Université Jean Monnet Saint-Étienne, 42100 Saint-Étienne (FR)

Institut National des Sciences Appliquées de Lyon (Insa Lyon), 69100 Villeurbanne (FR)

Ecole Centrale de Lyon, 69134 Ecully Cedex (FR)

UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1, 69100 Villeurbanne (FR)

Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris (FR)

Université Lumière Lyon 2, 69007 Lyon (FR)

(72) FOSSI, Frédéric

AMOVIN ASSAGBA, Martial

JACQUES, Julien

GANNAZ, Irene

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

(54) Mérlegelési eljárás és berendezés különösen kerek jármű mérlegeléséhez**(51) G01G 19/02** (2006.01)**G01G 23/12** (2006.01)**(13) T2**

(30) 2213284 2022.12.13. FR

(11) E071950**(21) E 21 849781****(96) EP 20210849781** 2021.07.29.**(97) EP 4113090 A1** 2022.02.03.**EP 4113090 B1** 2025.06.11.

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

(72) JUNG, Young Sung

LEE, Sang Jin

CHAE, Seung Hee

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

(54) Gázérzékelő-berendezés és gázérzékelési eljárás cellamodul-szerelvényhez**(51) G01M 3/22** (2006.01)**G01N 33/00** (2006.01)**H01M 10/42** (2006.01)**H01M 10/48** (2006.01)**(13) T2**

(30) 20200094310 2020.07.29. KR

(11) E072060**(21) E 18 773086****(96) EP 20180773086** 2018.08.30.**(97) EP 3679353 A2** 2019.03.14.**EP 3679353 B1** 2025.04.23.

(73) Swisens AG, 6032 Emmen (CH)

(72) NIEDERBERGER, Emy

ABT, Reto

BURCH, Philipp

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

(54) Aeroszolrészecske-mérő eszköz anyagok valós időben történő meghatározására a fluoreszkálás élettartamának a frekvencia tartományában történő mérésével**(51) G01N 21/64** (2006.01)**G01N 15/14** (2006.01)**(13) T2**

(30) 17189312 2017.09.05. EP

(11) E071940**(21) E 22 731750****(96) EP 20220731750** 2022.05.24.**(97) EP 4348244 A1** 2022.12.08.

EP 4348244 B1 2025.05.21.

(73) Egg-Chick Automated Technologies, 29400 Landivisiau Cedex (FR)

(72) TRUBUIL, Laura

LHARIDON, Devan

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

(54) Eljárás tartályokba helyezett tojások áthaladás közbeni ellenőrzésére

(51) G01N 21/95 (2006.01)

A01K 43/00 (2006.01)

G01N 33/08 (2006.01)

(13) T2

(30) 2105779 2021.06.01. FR

(11) E072011

(21) E 20 812227

(96) EP 20200812227 2020.08.31.

(97) EP 4049017 A2 2021.03.04.

EP 4049017 B1 2025.03.26.

(73) Tallinn University of Technology, 19086 Tallinn (EE)

(72) MAZINA- INKAR, Jekaterina

GORBATSOVA, Jelena

ERME, Enn

ABELS, Artur

JEZOV, Jaas

VAHER, Merike

KALJURAND, Mihkel

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

(54) Tiltott anyagok meghatározására szolgáló készülék és eljárás

(51) G01N 27/447 (2006.01)

(13) T2

(30) 201962893871 P 2019.08.30. US

(11) E072096

(21) E 22 169905

(96) EP 20220169905 2017.10.25.

(97) EP 4071469 A2 2022.10.12.

EP 4071469 B1 2025.04.09.

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

(72) MAO, Nathan

SHIERLY, Eric

SCHILLING, Bernhard

CARVER, Scott

MCDERMOTT, Stefanie

MATTILA, John

BAK, Hanne

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

(54) Eljárások kromatográfiás adatelemzéshez

(51) G01N 30/86 (2006.01)

G01N 30/88 (2006.01)

(13) T2

(30) 201662412563 P 2016.10.25. US

(11) **E072089**

(21) **E 21 722997**

(96) **EP 20210722997** 2021.04.20.

(97) **EP 4143585 A1** 2021.11.04.

EP 4143585 B1 2025.06.04.

(73) IPTE Factory Automation N.V., 3600 Genk (BE)

(72) GEURTS, Tom

HAENEN, Gilbert Victor François

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

(54) **Készülék nyomtatott áramköri lap tesztelésére**

(51) **G01R 1/067** (2006.01)

G01R 1/073 (2006.01)

G01R 31/28 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202005277 2020.04.27. BE

(11) **E071965**

(21) **E 21 177318**

(96) **EP 20210177318** 2021.06.02.

(97) **EP 4099026 A1** 2022.12.07.

EP 4099026 B1 2025.04.30.

(73) Hitachi Rail GTS Deutschland GmbH, 71254 Ditzingen (DE)

(72) KOCH, Markus

LING, Dominik

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

(54) **Frekvenciafigyelő áramkör és eljárás AC jel frekvenciájának figyelésére**

(51) **G01R 23/15** (2006.01)

G01R 29/027 (2006.01)

(13) **T2**

(11) **E072146**

(21) **E 21 958960**

(96) **EP 20210958960** 2021.09.30.

(97) **EP 4242671 A1** 2023.04.06.

EP 4242671 B1 2025.05.14.

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

(72) FENG, Ting

ZHANG, Jijun

WANG, Shaofei

WEI, Yimin

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

(54) **Eljárás és berendezés akkumulátordetektálására, valamint olvasható tárolóközeg**

(51) **G01R 31/00** (2006.01)

G01R 19/165 (2006.01)

G01R 31/36 (2006.01)

G01R 31/367 (2019.01)

G01R 31/385 (2019.01)**H02J 7/00** (2006.01)**(13) T2****(11) E072163****(21) E 21 732563****(96) EP 20210732563** 2021.06.08.**(97) EP 4172638 A1** 2022.01.06.**EP 4172638 B1** 2025.04.30.**(73)** Ren Pro, SA, 1749-061 Lisboa (PT)**(72)** PINHEIRO MARTINS, Jorge Filipe

CARRAGETA PINTADO, Gonalo Nuno

TEIXEIRA CERQUEIRA, Tiago Frederico

GALHARDO, Bruno

ALVES DE OLIVEIRA, Lu s Miguel

DIAS CASALEIRO, Nuno Filipe

FABI O APAR CIO, Alexandre José

(74) Dr. Hatházi Vera  gyv di Iroda, 1013 Budapest, (HU)**(54) Sz v rg si áramot és fesz lt sg t vel st fel g yel  rendszer nagyon nagy fesz lt sg  légvezetékek sz igetel ihez****(51) G01R 31/12** (2006.01)**(13) T2****(30)** 2020116538 2020.06.30. PT**(11) E072135****(21) E 19 860584****(96) EP 20190860584** 2019.09.11.**(97) EP 3754350 A1** 2020.03.19.**EP 3754350 B1** 2025.06.04.**(73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**(72)** HAM, Sang-Hyeok

JU, Hong-Seok

(74) Danubia Szabadalmi  s Jogi Iroda K t., 1051 Budapest, (HU)**(54) Kapcsoló diagnosztikai eszköz és eljárás****(51) G01R 31/327** (2006.01)**G01R 19/165** (2006.01)**H01M 10/48** (2006.01)**(13) T2****(30)** 20180109206 2018.09.12. KR**(11) E072126****(21) E 22 853345****(96) EP 20220853345** 2022.07.27.**(97) EP 4224182 A1** 2023.02.09.**EP 4224182 B1** 2025.05.07.**(73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**(72)** CHA, A-Ming

BAE, Yoon-Jung

(74) Pintz  s Társai K t., 1085 Budapest, (HU)

(54) Akkumulátorkezelő berendezés és eljárás**(51) G01R 31/36** (2006.01)**G01R 31/367** (2019.01)**G01R 31/3828** (2019.01)**G01R 31/3842** (2019.01)**G01R 31/392** (2019.01)**G01R 31/396** (2019.01)**H01M 10/34** (2006.01)**H01M 10/42** (2006.01)**H01M 10/48** (2006.01)**(13) T2****(30)** 20210101551 2021.08.02. KR**(11) E072022****(21) E 22 907650****(96) EP 20220907650** 2022.10.12.**(97) EP 4286868 A1** 2023.06.22.**EP 4286868 B1** 2025.07.09.**(73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**(72)** LEE, Ho Jung**(74)** SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**(54) Érintkező eszköz, valamint az azt tartalmazó jellemzőmérő berendezés****(51) G01R 31/364** (2019.01)**G01R 1/04** (2006.01)**G01R 27/02** (2006.01)**G01R 31/385** (2019.01)**G01R 31/389** (2019.01)**H01M 10/42** (2006.01)**(13) T2****(30)** 20210179150 2021.12.14. KR

20220127422 2022.10.05. KR

(11) E071996**(21) E 22 736801****(96) EP 20220736801** 2022.01.04.**(97) EP 4235198 A1** 2022.07.14.**EP 4235198 B1** 2025.06.18.**(73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**(72)** LIM, Bo Mi

CHOI, Yo Hwan

JOE, Won Tae

LEE, Bom Jin

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Akkumulátor kezelő berendezés és eljárás****(51) G01R 31/367** (2019.01)**G01R 31/3842** (2019.01)**G01R 31/392** (2019.01)**G01R 31/396** (2019.01)**(13) T2**

(30) 20210002907 2021.01.08. KR

(11) **E072211**

(21) **E 18 854151**

(96) **EP 20180854151** 2018.09.05.

(97) **EP 3680675 A1** 2020.07.15.

EP 3680675 B1 2025.04.09.

(73) Mintech Co., Ltd., Daejeon 34016 (KR)

(72) MYUNG, Hee Kyung

LEE, Jun Hee

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

(54) **Eljárás akkumulátor újrahazsnosíthatósági állapotának diagnosztizálására**

(51) **G01R 31/374** (2019.01)

G01R 31/3835 (2019.01)

G01R 31/389 (2019.01)

G01R 31/392 (2019.01)

(13) **T2**

(30) 20170113720 2017.09.06. KR

(11) **E071968**

(21) **E 22 184774**

(96) **EP 20220184774** 2022.07.13.

(97) **EP 4130768 A1** 2023.02.08.

EP 4130768 B1 2025.05.14.

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)

(72) SHIM, Youngwoo

CHO, Youngshin

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

(54) **Eljárás és berendezés akkumulátor töltési állapotának kiszámítására**

(51) **G01R 31/3842** (2019.01)

(13) **T2**

(30) 20210103438 2021.08.05. KR

(11) **E071976**

(21) **E 22 742733**

(96) **EP 20220742733** 2022.01.04.

(97) **EP 4203141 A1** 2023.06.28.

EP 4203141 B1 2025.06.18.

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

(72) CHAE, Su-Hyun

LEE, Bom-Jin

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

(54) **Akkumulátorrendszer-diagnosztizáló berendezés és eljárás**

(51) **G01R 31/385** (2019.01)

G01R 31/3835 (2019.01)

G01R 31/396 (2019.01)

G01R 31/52 (2020.01)

G01R 31/54 (2020.01)

G01R 31/66 (2020.01)

H01M 10/42 (2006.01)

H01M 10/48 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 20210007559 2021.01.19. KR

(11) **E072087**

(21) **E 21 893810**

(96) **EP 20210893810** 2021.11.11.

(97) **EP 4249931 A1** 2022.05.27.

EP 4249931 B1 2025.06.25.

(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) **Áramérzékelő áramkör, szivárgóáram-érzékelési eljárás és töltőrendszer**

(51) **G01R 31/52** (2020.01)

B60L 3/00 (2006.01)

G01R 15/18 (2006.01)

G01R 19/00 (2006.01)

G01R 31/28 (2006.01)

H02J 7/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202011289085 2020.11.17. CN

(11) **E072030**

(21) **E 21 880340**

(96) **EP 20210880340** 2021.09.23.

(97) **EP 4067922 A1** 2022.04.21.

EP 4067922 B1 2025.06.18.

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

(72) KIM, Minwoo

SEO, Bo Hyun

LEE, Seunghyun

KIM, Tae Youn

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

(54) **Akkumulátorszerkezet, akkumulátorkezelő rendszer és eljárás csatlakozási állapot megállapítására**

(51) **G01R 31/66** (2020.01)

B60L 3/00 (2006.01)

B60L 50/64 (2019.01)

B60L 58/21 (2019.01)

G01R 27/08 (2006.01)

G01R 31/3842 (2019.01)

G01R 31/385 (2019.01)

G01R 31/389 (2019.01)

G01R 31/392 (2019.01)

G01R 31/396 (2019.01)

G01R 31/58 (2020.01)

H01M 10/42 (2006.01)

H01M 10/48 (2006.01)

H01M 50/204 (2021.01)

H01M 50/502 (2021.01)

H01M 50/569 (2021.01)

(13) T2

(30) 20200131092 2020.10.12. KR

(11) E071914

(21) E 21 825409

(96) EP 20210825409 2021.06.09.

(97) EP 4166981 A1 2021.12.23.

EP 4166981 B1 2025.05.14.

(73) Hangzhou Hikmicro Sensing Technology Co., Ltd., Hangzhou Zhejiang 311501 (CN)

(72) LIN, Kerong

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

(54) Tárgyérzékelési eljárás és kamerás eszköz

(51) G01S 13/08 (2006.01)

G01J 5/00 (2006.01)

G01S 13/58 (2006.01)

G01S 13/86 (2006.01)

G01S 13/88 (2006.01)

G06T 7/50 (2017.01)

G06T 7/73 (2017.01)

(13) T2

(30) 202010544549 2020.06.15. CN

(11) E072218

(21) E 23 768103

(96) EP 20230768103 2023.05.18.

(97) EP 4307014 A1 2024.01.17.

EP 4307014 B1 2025.04.23.

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District / HK (CN)

(72) YAN, Liangjie

WANG, Xing

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

(54) Mérés eljárás, mérőberendezés és sugárzás-mérőberendezés

(51) G01T 1/00 (2006.01)

G01G 9/00 (2006.01)

G01N 23/00 (2006.01)

(13) T2

(30) 202210575858 2022.05.25. CN

(11) E072095

(21) E 23 718033

(96) EP 20230718033 2023.04.05.

(97) EP 4388349 A1 2023.11.02.

EP 4388349 B1 2025.03.12.

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

(72) SI, Erwin

KEIR, Nancy

LIU, Yuwen

MALTSEVA, Inna

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

(54) Kontaktlencse**(51) G02B 1/04** (2006.01)**(13) T2**(30) 202263335787 P 2022.04.28. US

(11) E072025**(21) E 20 172976****(96) EP 20200172976** 2020.05.05.**(97) EP 3907569 A1** 2021.11.10.**EP 3907569 B1** 2025.07.02.

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach (DE)

(72) WELLE, Roland

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

(54) Terepi eszköz biztonsági modullal, utólagosan beépíthető modul a terepi eszközhöz, eljárás egy IT biztonsági szint beállításához és számítógépes program**(51) G05B 19/042** (2006.01)**(13) T2**

(11) E072107**(21) E 23 730345****(96) EP 20230730345** 2023.03.10.**(97) EP 4421679 A1** 2024.07.11.**EP 4421679 B1** 2025.04.30.

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

(72) HUA, Jinjin

QUE, Haihui

SONG, Lei

LI, Hongtao

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

(54) Olvasófejvédő-berendezés és információolvasó eszköz**(51) G06K 7/10** (2006.01)**G06K 7/00** (2006.01)**(13) T2**(30) 202320024069 U 2023.01.05. CN

(11) E072144**(21) E 23 162791****(96) EP 20230162791** 2019.01.23.**(97) EP 4220483 A2** 2023.08.02.**EP 4220483 B1** 2025.04.30.

(73) Composecure, LLC, Somerset NJ 08873 (US)

(72) LOWE, Adam

LOGAN, Michele

SKELDING, Dori

HUSSAIN, Syeda

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

(54) **Kettős interfészű, kapacitív, beágyazott, fémes kártya**

(51) **G06K 19/077** (2006.01)

G06K 19/02 (2006.01)

G06K 19/07 (2006.01)

H01L 23/498 (2006.01)

H01Q 1/22 (2006.01)

H01Q 1/38 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201862623936 P 2018.01.30. US

201815928813 2018.03.22. US

(11) **E071922**

(21) **E 20 382655**

(96) **EP 20200382655** 2020.07.20.

(97) **EP 3836055 A1** 2021.06.16.

EP 3836055 B1 2025.05.21.

(73) Gesnaer Consulting SLNE, 28042 Madrid (ES)

(72) PÉREZ GIL DE LA SERNA, Juan Manuel

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

(54) **Integrált rendszer a poggyász/csomag egyéni kiszállításához reptéren, vasútállomáson, buszokon/kikötőkben (B2P = csomagtól utasig)**

(51) **G06Q 10/0833** (2023.01)

B64F 1/36 (2006.01)

G06Q 50/40 (2024.01)

(13) **T2**

(11) **E072143**

(21) **E 23 805834**

(96) **EP 20230805834** 2023.05.05.

(97) **EP 4428488 A1** 2024.07.11.

EP 4428488 B1 2025.05.14.

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

(72) HUANG, Zhongbao

WANG, Zhongyang

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

(54) **Eljárás és berendezés csatlakoztatóelem minőségellenőrzésére, eljárás és berendezés csatlakoztatóelem előállítására, és közeg**

(51) **G06T 7/00** (2006.01)

B60K 1/04 (2006.01)

B60L 50/60 (2019.01)

B60L 50/64 (2019.01)

G01B 11/00 (2006.01)

G01B 11/06 (2006.01)

G01B 11/16 (2006.01)

G01B 11/24 (2006.01)

G01B 11/26 (2006.01)

G06T 7/62 (2017.01)

G06V 10/44	(2022.01)	
G06V 10/46	(2022.01)	
H01R 43/16	(2006.01)	
(13) T2		
(30) 202310008419	2023.01.04.	CN
(11) E071882		
(21) E 20 736759		
(96) EP 20200736759	2020.03.31.	
(97) EP 3966783 A1	2020.11.12.	
EP 3966783 B1	2025.05.07.	
(73) 77 Elektronika Műszeripari Kft., 1116 Budapest (HU)		
(72) BAYER, Gábor		
(74) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, (HU)		
(54) Képfelvételi eljárás, képkéértékelési eljárás, eljárás képkéértékelő neurális hálózat betanítására, valamint képkéértékelő neurális hálózat		
(51) G06T 7/00	(2006.01)	
(13) T2		
(30) 1900144	2019.05.08.	HU
2000067	2020.02.24.	HU
(11) E071907		
(21) E 23 744030		
(96) EP 20230744030	2023.03.30.	
(97) EP 4336443 A1	2024.03.13.	
EP 4336443 B1	2025.04.16.	
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District / HK (CN)		
(72) SUN, Hongji		
CHEN, Fei		
JIANG, Guannan		
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)		
(54) Eljárás és berendezés akkumulátorcellafelületi hibájának észlelésére		
(51) G06T 7/00	(2006.01)	
G06N 3/04	(2006.01)	
G06N 3/08	(2006.01)	
G06T 7/11	(2017.01)	
G06T 7/90	(2017.01)	
(13) T2		
(30) 202210907837	2022.07.29.	CN
(11) E072131		
(21) E 20 781428		
(96) EP 20200781428	2020.08.11.	
(97) EP 3813030 A1	2021.02.25.	
EP 3813030 B1	2025.05.07.	
(73) CRSC RESEARCH & DESIGN INSTITUTE GROUP CO., LTD., Beijing 100070 (CN)		
(72) QI, Han		
SUN, Chao		
YE, Feng		

TAN, Xiao

LUO, Xu

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

(54) Járműre szerelt fekete doboz védőburkolat**(51) G07C 5/08** (2006.01)**H05K 5/00** (2006.01)**(13) T2**

(30) 201921350169 U 2019.08.19. CN

(11) E072084**(21) E 22 197268****(96) EP 20220197268** 2022.09.23.**(97) EP 4174842 A1** 2023.05.03.**EP 4174842 B1** 2025.05.21.

(73) Amigo Spiel + Freizeit GmbH, 63128 Dietzenbach (DE)

(72) ULBRICH, Joachim

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

(54) Akusztikus jelzőkészülék**(51) G10K 1/071** (2006.01)**A63F 3/00** (2006.01)**(13) T2**

(30) 102021128121 2021.10.28. DE

(11) E072048**(21) E 23 187229****(96) EP 20230187229** 2011.11.04.**(97) EP 4239635 A2** 2023.09.06.**EP 4239635 B1** 2025.06.25.

(73) NTT DOCOMO, INC., Tokyo 100-6150 (JP)

(72) TSUTSUMI, Kimitaka

KIKUIRI, Kei

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

(54) Audiokódoló eszköz és eljárás**(51) G10L 19/005** (2013.01)**G10L 25/21** (2013.01)**(13) T2**

(30) 2010260447 2010.11.22. JP

2011033915 2011.02.18. JP

(11) E072081**(21) E 24 150177****(96) EP 20240150177** 2016.03.10.**(97) EP 4328909 A2** 2024.02.28.**EP 4328909 B1** 2025.05.21.

(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60 (IE)

(72) VILLEMOS, Lars

PURNHAGEN, Heiko

EKSTRAND, Per

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

(54) **Audió bitfolyamok dekódolása javított spektrális sávreplikációs metaadatokkal legalább egy töltőelemben**

(51) **G10L 19/16** (2013.01)

G10L 19/035 (2013.01)

G10L 19/24 (2013.01)

G10L 21/038 (2013.01)

(13) **T2**

(30) 15159067 2015.03.13. EP

201562133800 P 2015.03.16. US

(11) **E072205**

(21) **E 24 214273**

(96) **EP 20240214273** 2011.09.05.

(97) **EP 4513484 A1** 2025.02.26.

EP 4513484 B1 2025.06.04.

(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60 (IE)

(72) VILLEMOS, Lars

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

(54) **Keresztszorozattal javított részsáv blokk alapú harmonikus transzponálás**

(51) **G10L 21/038** (2013.01)

G10L 21/04 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 383441 P 2010.09.16. US

419164 P 2010.12.02. US

(11) **E072207**

(21) **E 24 214279**

(96) **EP 20240214279** 2011.09.05.

(97) **EP 4489000 A2** 2025.01.08.

EP 4489000 B1 2025.06.04.

(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60 (IE)

(72) VILLEMOS, Lars

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

(54) **Keresztszorozattal javított részsáv blokk alapú harmonikus transzponálás**

(51) **G10L 21/038** (2013.01)

G10L 21/04 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 383441 P 2010.09.16. US

419164 P 2010.12.02. US

(11) **E072169**

(21) **E 24 214281**

(96) **EP 20240214281** 2011.09.05.

(97) **EP 4489001 A2** 2025.01.08.

EP 4489001 B1 2025.06.11.

(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60 (IE)

(72) VILLEMOS, Lars

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

(54) **Keresztszorozattal javított részsáv blokk alapú harmonikus transzponálás**

(51) **G10L 21/038** (2013.01)

	G10L 21/04	(2006.01)
(13) T2		
(30)	383441 P	2010.09.16. US
	419164 P	2010.12.02. US
(11) E071919		
(21) E 22 818123		
(96) EP 20220818123		2022.12.02.
(97) EP 4360108 A1		2023.06.15.
	EP 4360108 B1	2025.06.18.
(73)	NEWCLEO SA, 75001 Paris (FR)	
(72)	CINOTTI, Luciano	
(74)	Dr. Kocsomba Nelli Ügyvédi Iroda, 1012 Budapest, (HU)	
(54)	Többszörös működtetési jelenséggel jellemezhető, védelmi rendszerrel ellátott nukleáris reaktor	
(51) G21C 9/033		(2006.01)
	G21C 9/02	(2006.01)
	G21C 11/06	(2006.01)
(13) T2		
(30)	202100030758	2021.12.06. IT
(11) E072034		
(21) E 22 721260		
(96) EP 20220721260		2022.01.26.
(97) EP 4080525 A1		2022.09.01.
	EP 4080525 B1	2025.05.07.
(73)	Well Ascent Electronic (Ganzhou) Co., Ltd., Ganzhou, Jiangxi 341000 (CN)	
(72)	YE, Huimin	
	ZHU, Zuomao	
(74)	SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)	
(54)	Szigetelt vezeték, gyártási eljárás, tekercs, valamint elektronikus és elektromos berendezések	
(51) H01B 7/02		(2006.01)
	H01B 3/30	(2006.01)
	H01B 13/06	(2006.01)
(13) T2		
(30)	202110207170	2021.02.24. CN
(11) E072108		
(21) E 23 186528		
(96) EP 20230186528		2023.07.19.
(97) EP 4312238 A1		2024.01.31.
	EP 4312238 B1	2025.04.16.
(73)	TTP Technologies Private Limited, Bangalore 560058 (IN)	
(72)	SHETTY, Mohandas D	
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54)	Hőleadó elem radiátorhoz és eljárás annak előállítására	
(51) H01F 27/12		(2006.01)
(13) T2		
(30)	202241042707	2022.07.26. IN

(11) **E072058**

(21) **E 22 187126**

(96) **EP 20220187126** 2022.07.27.

(97) **EP 4138101 A1** 2023.02.22.

EP 4138101 B1 2025.04.23.

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo (JP)

(72) ASAI, Taiga

FUJIMOTO, Akira

OHASHI, Tetsuya

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

(54) **Eljárás ritkaföldfém szinterezett mágnes előállítására**

(51) **H01F 41/02** (2006.01)

H01F 1/057 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 2021133243 2021.08.18. JP

(11) **E072145**

(21) **E 24 163347**

(96) **EP 20240163347** 2024.03.13.

(97) **EP 4443457 A1** 2024.10.09.

EP 4443457 B1 2025.04.30.

(73) Hofsaess, Marcel P., 99707 Kyffhäuserland Ortsteil Steintahleben (DE)

(72) Hofsaess, Marcel P.

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

(54) **Eljárás hőmérsékletfüggő kapcsoló szerelésére**

(51) **H01H 1/58** (2006.01)

H01H 11/00 (2006.01)

H01H 37/54 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 102023107381 2023.03.23. DE

(11) **E071998**

(21) **E 21 786074**

(96) **EP 20210786074** 2021.08.17.

(97) **EP 4040466 A1** 2022.06.16.

EP 4040466 B1 2025.01.29.

(73) Xi' An Sinofuse Electric Co., Ltd., Xi'an, Shaanxi 710077 (CN)

(72) GE, Xibin

DUAN, Shaobo

SHI, Xiaoguang

CHEN, Rongrong

WANG, Xin

WANG, Wei

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

(54) **Gerjesztéssel olvadóbiztosító vezető és olvadék fokozatos szétválasztására**

(51) **H01H 85/05** (2006.01)

H01H 9/10 (2006.01)

H01H 39/00 (2006.01)

H01H 85/02 (2006.01)

H01H 85/46 (2006.01)

(13) T2

(30) 202011458690 2020.12.11. CN

202110702549 2021.06.24. CN

(11) E072116

(21) E 18 838712

(96) EP 20180838712 2018.07.04.

(97) EP 3540828 A2 2019.01.31.

EP 3540828 B1 2025.06.18.

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

(72) YOUN, Suk Il

SON, Byoungkuk

CHOI, Junghun

JANG, Minchul

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

(54) Eljárás lítium elektróda előállítására

(51) H01M 4/02 (2006.01)

H01M 4/04 (2006.01)

H01M 4/1395 (2010.01)

H01M 4/38 (2006.01)

H01M 4/62 (2006.01)

H01M 4/66 (2006.01)

(13) T2

(30) 20170094480 2017.07.26. KR

(11) E072054

(21) E 22 898873

(96) EP 20220898873 2022.10.31.

(97) EP 4243109 A1 2023.06.01.

EP 4243109 B1 2025.06.11.

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

(72) PARK, Joon Sun

KIM, Man Hyeong

CHOI, Min Hyuck

KIM, Guk Tae

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

(54) Bevonószerszám közdarab és bevonószerszám aktív anyagok felhordására másodlagos akkumulátor áramkollektorára

(51) H01M 4/04 (2006.01)

B05C 5/02 (2006.01)

B05C 9/06 (2006.01)

H01M 10/42 (2006.01)

(13) T2

(30) 20210167134 2021.11.29. KR

(11) E071930

(21) E 22 901571

(96) EP 20220901571 2022.10.19.

-
- (97) **EP 4254533 A1** 2023.10.04.
EP 4254533 B1 2025.06.04.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) KIM, Soon
KIM, Dong Yeon
KONG, Jin Hak
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Kalanderező hengerprés száraz elektródák gyártásához**
- (51) **H01M 4/04** (2006.01)
B30B 11/00 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 20210172100 2021.12.03. KR
-

- (11) **E072027**
- (21) **E 22 896109**
- (96) **EP 20220896109** 2022.11.17.
- (97) **EP 4254532 A1** 2023.05.25.
EP 4254532 B1 2025.06.04.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) KIM, Ji Hwan
KWON, Oh Cheol
CHOI, Soon Sik
LEE, Jeongwon
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Elektródagyártó berendezés és eljárás**
- (51) **H01M 4/04** (2006.01)
B05D 3/04 (2006.01)
F26B 21/00 (2006.01)
F26B 21/08 (2006.01)
F26B 25/06 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 20210159461 2021.11.18. KR
-

- (11) **E072099**
- (21) **E 22 881332**
- (96) **EP 20220881332** 2022.10.12.
- (97) **EP 4239705 A1** 2023.04.20.
EP 4239705 B1 2025.05.28.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) HAN, Yoonju
AHN, Byoung Hoon
CHOI, Hyunwoo
CHAE, Hyeong Geun
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Kivehető távtartó alátétekkel rendelkező bevonószerszám másodlagos lítiumion-akkumulátorhoz**
- (51) **H01M 4/04** (2006.01)
B05C 5/02 (2006.01)
H01M 4/139 (2010.01)
H01M 10/052 (2010.01)
-

	H01M 10/42	(2006.01)	
(13)	T2		
(30)	20210135173	2021.10.12.	KR
(11)	E071939		
(21)	E 19 807482		
(96)	EP 20190807482	2019.01.04.	
(97)	EP 3641023 A1	2019.11.28.	
	EP 3641023 B1	2025.05.21.	
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)		
(72)	WOO, Sang Jin PARK, Sin Young KANG, Tae Won PARK, Ji Soo PARK, Dong Hyeuk		
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)		
(54)	Kivágási eljárás és kivágó berendezés másodlagos akkumulátorokhoz		
(51)	H01M 4/04	(2006.01)	
	B26F 1/12	(2006.01)	
	F26B 3/30	(2006.01)	
	F26B 13/00	(2006.01)	
	H01M 10/04	(2006.01)	
(13)	T2		
(30)	20180058577	2018.05.23.	KR
(11)	E072097		
(21)	E 21 895092		
(96)	EP 20210895092	2021.11.17.	
(97)	EP 4109580 A1	2022.05.27.	
	EP 4109580 B1	2025.06.11.	
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)		
(72)	SON, Jin Young CHOY, Sang Hoon JEON, Shin Wook JEONG, Eun Hoe KO, Young Kuk		
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)		
(54)	Automatikus elektródaszárítás szabályozó rendszer és automatikus elektródaszárítás szabályozó eljárás		
(51)	H01M 4/04	(2006.01)	
	F26B 3/30	(2006.01)	
	F26B 21/00	(2006.01)	
	F26B 21/06	(2006.01)	
(13)	T2		
(30)	20200154295	2020.11.18.	KR
	20210157703	2021.11.16.	KR
(11)	E071978		
(21)	E 20 758250		
(96)	EP 20200758250	2020.08.26.	

-
- (97) **EP 4022697 A1** 2021.03.04.
EP 4022697 B1 2025.04.30.
- (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE)
- (72) ESKEN, Daniel
HERZOG, Marcel
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Pirogén úton előállított cirkóniumtartalmú oxidokkal bevont vegyes lítium-átmenetifém-oxid**
- (51) **H01M 4/131** (2010.01)
H01M 4/36 (2006.01)
H01M 4/48 (2006.01)
H01M 4/505 (2010.01)
H01M 4/525 (2010.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
- (13) **T2**
- (30) 19193755 2019.08.27. EP
-

- (11) **E072140**
- (21) **E 20 901135**
- (96) **EP 20200901135** 2020.12.17.
- (97) **EP 4037012 A1** 2021.06.24.
EP 4037012 B1 2025.07.09.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) PARK, Se Mi
LEE, Yong Ju
LEE, Su Min
KIM, Dong Hyuk
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Negatív elektróda és az azt tartalmazó szekunder akkumulátor**
- (51) **H01M 4/131** (2010.01)
H01M 4/134 (2010.01)
H01M 4/36 (2006.01)
H01M 4/48 (2006.01)
H01M 4/58 (2006.01)
H01M 4/587 (2010.01)
H01M 4/62 (2006.01)
H01M 10/052 (2010.01)
- (13) **T2**
- (30) 20190169171 2019.12.17. KR
-

- (11) **E071925**
- (21) **E 19 850420**
- (96) **EP 20190850420** 2019.08.16.
- (97) **EP 3813160 A1** 2020.02.20.
EP 3813160 B1 2025.06.25.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) CHOI, Hee Won
LEE, Jae Wook
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Negatív elektróda aktív anyag, eljárás a negatív elektróda aktív anyag előállítására, negatív elektróda, és a**
-

negatív elektródát tartalmazó szekunder akkumulátor

- (51) **H01M 4/36** (2006.01)
C01B 32/05 (2017.01)
C01B 32/205 (2017.01)
C01B 32/21 (2017.01)
H01M 4/587 (2010.01)
H01M 4/62 (2006.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
- (13) **T2**
- (30) 20180096155 2018.08.17. KR

- (11) **E072018**
- (21) **E 20 747647**
- (96) **EP 20200747647** 2020.01.31.
- (97) **EP 3809499 A1** 2020.08.06.
EP 3809499 B1 2025.07.02.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) BAEK, So Ra
LHO, Eun Sol
JUNG, Wang Mo
LEE, Sang Wook
JO, Eun
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Pozitív elektróda aktív anyag szekunder akkumulátorhoz és az azt tartalmazó szekunder akkumulátor**
- (51) **H01M 4/525** (2010.01)
H01M 10/052 (2010.01)
- (13) **T2**
- (30) 20190013809 2019.02.01. KR

- (11) **E072120**
- (21) **E 20 710754**
- (96) **EP 20200710754** 2020.03.11.
- (97) **EP 3900085 A1** 2020.09.24.
EP 3900085 B1 2025.04.30.
- (73) Ningde Amperex Technology Limited, Ningde City, Fujian Province 352100 (CN)
- (72) FENG, Pengyang
DONG, Jiali
TANG, Jia
XIE, Yuansen
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Anód anyag, anód és anód anyagot tartalmazó elektrokémiai eszköz**
- (51) **H01M 4/587** (2010.01)
C01B 32/21 (2017.01)
H01M 4/02 (2006.01)
H01M 4/133 (2010.01)
H01M 4/36 (2006.01)
H01M 4/62 (2006.01)
H01M 4/66 (2006.01)
- (13) **T2**

(30) 201910216007 2019.03.21. CN

(11) **E071963**

(21) **E 20 782349**

(96) **EP 20200782349** 2020.03.11.

(97) **EP 3951915 A1** 2020.10.08.

EP 3951915 B1 2025.06.11.

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)

(72) KIM, Dae Kyu

KO, Sung Gwi

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

(54) **Akkumulátor**

(51) **H01M 10/04** (2006.01)

H01M 10/0525 (2010.01)

H01M 10/0587 (2010.01)

H01M 50/107 (2021.01)

H01M 50/147 (2021.01)

H01M 50/152 (2021.01)

H01M 50/167 (2021.01)

H01M 50/179 (2021.01)

H01M 50/342 (2021.01)

H01M 50/533 (2021.01)

H01M 50/559 (2021.01)

H01M 50/572 (2021.01)

H01M 50/578 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20190037997 2019.04.01. KR

(11) **E072043**

(21) **E 22 895833**

(96) **EP 20220895833** 2022.09.27.

(97) **EP 4318696 A1** 2023.05.25.

EP 4318696 B1 2025.06.25.

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

(72) WOO, Chang Ha

BAEK, Jeong Gyu

JI, Chang Min

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

(54) **Befogószerkezet és ilyen befogószerkezetet tartalmazó másodlagos akkumulátor továbbító berendezés**

(51) **H01M 10/04** (2006.01)

B65G 47/90 (2006.01)

H01M 50/105 (2021.01)

H01M 50/178 (2021.01)

H01M 50/30 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20210159688 2021.11.18. KR

(11) **E072200**

(21) **E 22 833527**

-
- (96) **EP 20220833527** 2022.06.27.
 (97) **EP 4199164 A1** 2023.06.21.
 EP 4199164 B1 2025.05.21.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) SO, Heeyoung
 LEE, Jin Soo
 LEE, Youngsoo
 HWANG, Hong Ju
 HWANG, Taemin
 KEUM, Dongyeon
 (74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
 (54) **Másodlagos akkumulátor laminálóberendezés infravörös lámpák használatával**
 (51) **H01M 10/04** (2006.01)
 H01M 10/0585 (2010.01)
 H05B 1/02 (2006.01)
 H05B 3/00 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 20210085047 2021.06.29. KR
 20220077548 2022.06.24. KR
-

- (11) **E071958**
 (21) **E 20 795261**
 (96) **EP 20200795261** 2020.04.20.
 (97) **EP 3780218 A1** 2020.10.29.
 EP 3780218 B1 2025.05.28.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) SHIM, Hyun Seok
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Elektródaszerezervény**
 (51) **H01M 10/04** (2006.01)
 H01M 10/0585 (2010.01)
 H01M 10/613 (2014.01)
 H01M 10/653 (2014.01)
 H01M 10/654 (2014.01)
 (13) **T2**
 (30) 20190046622 2019.04.22. KR
-

- (11) **E072138**
 (21) **E 21 916653**
 (96) **EP 20210916653** 2021.02.09.
 (97) **EP 4095965 A1** 2022.08.18.
 EP 4095965 B1 2025.05.14.
 (73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Hong Kong (CN)
 (72) XU, Hu
 LI, Xing
 JIN, Haizu
 NIU, Shaojun
 REN, Miaomiao
-

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

(54) **Elektródszerelvény, akkumulátorcella, akkumulátor, elektromos berendezés**

(51) **H01M 10/04** (2006.01)

H01M 50/609 (2021.01)

(13) **T2**

(11) **E072040**

(21) **E 21 877889**

(96) **EP 20210877889** 2021.09.23.

(97) **EP 4044307 A1** 2022.04.14.

EP 4044307 B1 2025.05.21.

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

(72) LEE, Suk Woo

YUN, Su Hyun

YOON, Dong Sik

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

(54) **Eljárás elektródszerelvény-kötegelési hiba észlelésére, szigetelőegységet magában foglaló elektródszerelvény, valamint illet magában foglaló akkumulátorcella**

(51) **H01M 10/04** (2006.01)

G01B 21/08 (2006.01)

H01M 10/052 (2010.01)

H01M 10/0585 (2010.01)

H01M 10/48 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 20200129936 2020.10.08. KR

(11) **E072046**

(21) **E 24 155804**

(96) **EP 20240155804** 2020.07.10.

(97) **EP 4338943 A2** 2024.03.20.

EP 4338943 B1 2025.05.28.

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

(72) LEE, Byeong Kyu

KWON, Soon Kwan

KIM, Won Nyeon

JUNG, Su Taek

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

(54) **Présgörgő berendezés és préselési eljárás**

(51) **H01M 10/04** (2006.01)

B30B 3/04 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 20190167120 2019.12.13. KR

(11) **E072175**

(21) **E 17 824597**

(96) **EP 20170824597** 2017.07.07.

(97) **EP 3336951 A1** 2018.01.11.

EP 3336951 B1 2025.06.18.

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

- (72) LEE, Sang Kyun
PYO, Jung Kwan
KU, Cha Hun
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) Elektroda elrendezés és eljárás annak előállítására**
- (51) **H01M 10/04** (2006.01)
H01M 50/466 (2021.01)
- (13) **T2**
- (30) 20160086662 2016.07.08. KR
20170086059 2017.07.06. KR

- (11) **E072016**
- (21) **E 21 210976**
- (96) **EP 20210210976** 2021.11.29.
- (97) **EP 4009410 A1** 2022.06.08.
EP 4009410 B1 2025.05.28.
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)
- (72) Choi, Hyunbong
Kim, Myunghoon
Kim, Sanghoon
Kim, Yunhee
Park, Injun
Park, Hongryeol
Shin, Jeongmin
Oh, Seungryong
Jeong, Myunghwan
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) Elektrolit újratölthető lítium akkumulátorhoz és újratölthető lítium akkumulátor**
- (51) **H01M 10/052** (2010.01)
H01M 10/0567 (2010.01)
- (13) **T2**
- (30) 20200165879 2020.12.01. KR

- (11) **E072077**
- (21) **E 23 178586**
- (96) **EP 20230178586** 2023.06.12.
- (97) **EP 4329030 A1** 2024.02.28.
EP 4329030 B1 2025.05.07.
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)
Ulsan National Institute of Science and Technology (UNIST), Ulsan 44919 (KR)
- (72) Bae, Tae Hyon
Kim, Yunhee
Kim, Sanghyung
Son, Seunghyeon
Lee, Harim
Yu, Arum
Lee, Jeong-A
Kim, Saehun
Choi, Nam-Soon

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

(54) **Elektrolit újratölthető lítium akkumulátorhoz és az azt tartalmazó újratölthető lítium akkumulátor**

(51) **H01M 10/0525** (2010.01)

H01M 10/0567 (2010.01)

(13) **T2**

(30) 20220107153 2022.08.25. KR

(11) **E071924**

(21) **E 19 736166**

(96) **EP 20190736166** 2019.01.03.

(97) **EP 3694040 A1** 2019.07.11.

EP 3694040 B1 2025.06.18.

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

(72) SHIN, Won Kyung

AHN, Kyoung Ho

LEE, Chul Haeng

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

(54) **Gélpolymer elektrolit készítmény, az azzal előállított gélpolymer elektrolit és a gélpolymer elektrolitot tartalmazó lítium szekunder akkumulátor**

(51) **H01M 10/0565** (2010.01)

C08F218/00 (2006.01)

C08F222/10 (2006.01)

H01M 10/052 (2010.01)

H01M 10/42 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 20180000795 2018.01.03. KR

(11) **E072017**

(21) **E 19 856199**

(96) **EP 20190856199** 2019.08.22.

(97) **EP 3761432 A1** 2020.03.05.

EP 3761432 B1 2025.07.02.

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

(72) KIM, Daeil

CHAE, Jonghyun

KIM, Suhwan

LIM, Sung Chul

AHN, Jihoon

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

(54) **Szilárd elektrolit, eljárás annak előállítására, és az azt tartalmazó teljesen szilárd állapotú akkumulátor**

(51) **H01M 10/0565** (2010.01)

H01M 10/052 (2010.01)

H01M 10/0567 (2010.01)

H01M 10/0568 (2010.01)

H01M 10/0569 (2010.01)

(13) **T2**

(30) 20180103396 2018.08.31. KR

20190100981 2019.08.19. KR

-
- (11) **E072151**
- (21) **E 22 849943**
- (96) **EP 20220849943** 2022.07.29.
- (97) **EP 4318706 A1** 2023.02.02.
EP 4318706 B1 2025.07.02.
- (73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335 (KR)
IUCF-HYU (INDUSTRY-UNIVERSITY COOPERATION FOUNDATION HANYANG UNIVERSITY), Seoul 04763 (KR)
- (72) AHN, Kyoung Ho
KIM, Dong Won
LEE, Won Tae
JEONG, Bo Ra
LIM, Da Ae
LEE, Chul Haeng
JEONG, You Kyeong
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Gélpolimer elektrolit és ezt tartalmazó lítium másodlagos akkumulátor**
- (51) **H01M 10/0565** (2010.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
H01M 10/0567 (2010.01)
H01M 10/0569 (2010.01)
H01M 10/058 (2010.01)
H01M 10/42 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 20210099776 2021.07.29. KR
-

- (11) **E072198**
- (21) **E 20 762755**
- (96) **EP 20200762755** 2020.02.26.
- (97) **EP 3913719 A1** 2020.09.03.
EP 3913719 B1 2025.07.16.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) KIM, Hyun Seung
AN, Yu Ha
LEE, Chul Haeng
OH, Jeong Woo
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Elektrolit lítium szekunder akkumulátorhoz és az azt tartalmazó lítium szekunder akkumulátor**
- (51) **H01M 10/0567** (2010.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
- (13) **T2**
- (30) 20190024104 2019.02.28. KR
-

- (11) **E071967**
- (21) **E 23 209074**
- (96) **EP 20230209074** 2023.11.10.
- (97) **EP 4435922 A1** 2024.09.25.
EP 4435922 B1 2025.04.23.
-

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)

(72) Park, Sangwoo
Kim, Sanghoon
Choi, Hyunbong
Kim, Sundae
Kim, Dahyun
Park, Hongryeol
Yang, Yeji

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

(54) Újratölthető lítium akkumulátor

(51) **H01M 10/0569** (2010.01)
H01M 4/36 (2006.01)
H01M 4/38 (2006.01)
H01M 4/525 (2010.01)
H01M 4/587 (2010.01)
H01M 4/62 (2006.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
H01M 10/0567 (2010.01)
H01M 10/42 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 20230038064 2023.03.23. KR

(11) **E072156**

(21) **E 21 895045**

(96) **EP 20210895045** 2021.11.15.

(97) **EP 4131552 A1** 2022.05.27.

EP 4131552 B1 2025.06.18.

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

(72) LEE, Jaegil
HAN, Suenghoon
KIM, Eui Tae
PARK, Seonghyo

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

(54) Elektrolit lítium-kén akkumulátorhoz és azt tartalmazó lítium-kén akkumulátor

(51) **H01M 10/0569** (2010.01)
H01M 4/38 (2006.01)
H01M 4/58 (2006.01)
H01M 10/052 (2010.01)

(13) **T2**

(30) 20200157907 2020.11.23. KR

(11) **E072181**

(21) **E 18 873745**

(96) **EP 20180873745** 2018.08.30.

(97) **EP 3654412 A1** 2019.05.09.

EP 3654412 B1 2025.06.18.

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

(72) KIM, Kyung Min
OH, Song Taek

CHOI, Jung Seok

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

(54) Másodlagos akkumulátor**(51) H01M 10/0585** (2010.01)**H01M 10/42** (2006.01)**H01M 50/119** (2021.01)**H01M 50/121** (2021.01)**H01M 50/129** (2021.01)**H01M 50/578** (2021.01)**(13) T2**

(30) 20170144685 2017.11.01. KR

(11) E071995**(21) E 18 894008****(96) EP 20180894008** 2018.12.21.**(97) EP 3624248 A1** 2019.07.04.**EP 3624248 B1** 2025.06.25.

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

(72) CHOI, Baek-Boem

KU, Cha-Hun

KIM, Min-Wook

LEE, Sang-Kyun

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

(54) Lítium-fém másodlagos akkumulátor és annak gyártási eljárása**(51) H01M 10/0585** (2010.01)**H01M 4/04** (2006.01)**H01M 4/134** (2010.01)**H01M 4/1395** (2010.01)**H01M 10/052** (2010.01)**(13) T2**

(30) 20170180546 2017.12.27. KR

20180163554 2018.12.17. KR

(11) E072082**(21) E 18 757478****(96) EP 20180757478** 2018.02.08.**(97) EP 3588617 A1** 2018.08.30.**EP 3588617 B1** 2025.05.07.

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)

(72) KIM, Byoung Kuk

LEE, Dong Hyun

KIM, Hyung Sik

LEE, Jun Yong

KIM, Kwang Soo

KIM, Sung Hoon

SEO, Won Sub

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

(54) Akkumulátor**(51) H01M 10/0587** (2010.01)

H01M 10/04	(2006.01)
H01M 50/103	(2021.01)
H01M 50/119	(2021.01)
H01M 50/176	(2021.01)
H01M 50/538	(2021.01)
H01M 50/597	(2021.01)
(13) T2	
(30) 20170023769	2017.02.22. KR
(11) E072152	
(21) E 22 871460	
(96) EP 20220871460	2022.06.02.
(97) EP 4246652 A1	2023.03.30.
EP 4246652 B1	2025.05.14.
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Hong Kong (CN)	
(72) WANG, Yiruo WU, Zhiyang LIN, Gang XIE, Chao HUANG, Guoda ZHANG, Yongli LIU, Mingjian	
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54) Elektróda elrendezés előállító eszköz	
(51) H01M 10/0587	(2010.01)
F27B 9/24	(2006.01)
F27D 11/12	(2006.01)
F27D 21/00	(2006.01)
H01M 10/04	(2006.01)
(13) T2	
(30) 202122301716 U	2021.09.23. CN
(11) E071994	
(21) E 18 859107	
(96) EP 20180859107	2018.09.05.
(97) EP 3582318 A1	2019.03.28.
EP 3582318 B1	2025.06.18.
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72) HWANG, Ji-Won CHOI, Yean-Sik KIM, Ji-Eun SUNG, Chang-Hyun LEE, Sang-Hoon	
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54) Berendezés azonosító információ hozzárendelésére alárendelt akkumulátorkezelő egységekhez	
(51) H01M 10/42	(2006.01)
H01M 10/48	(2006.01)
H01M 50/204	(2021.01)

H01M 50/276 (2021.01)
H01Q 1/22 (2006.01)
H01Q 17/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 20170123421 2017.09.25. KR

(11) **E071982**

(21) **E 18 817606**

(96) **EP 20180817606** 2018.05.28.

(97) **EP 3550661 A1** 2018.12.20.

EP 3550661 B1 2025.07.02.

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

(72) JU, Eun-Ah

SEO, Sung-Won

LEE, Yoon-Koo

JIN, Hee-Jun

MUN, Jeong-O

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

(54) **Akkumulátor modul**

(51) **H01M 10/42** (2006.01)

H01M 10/48 (2006.01)

H01M 10/647 (2014.01)

H01M 10/6554 (2014.01)

H01M 10/6556 (2014.01)

H01M 50/211 (2021.01)

H01M 50/224 (2021.01)

H01M 50/227 (2021.01)

H01M 50/50 (2021.01)

H01M 50/505 (2021.01)

H01M 50/569 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20170074237 2017.06.13. KR

(11) **E071957**

(21) **E 20 865692**

(96) **EP 20200865692** 2020.08.19.

(97) **EP 4009414 A1** 2021.03.25.

EP 4009414 B1 2025.06.04.

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

(72) LEE, Jin-Kyu

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

(54) **Akkumulátorcsomag oltóegységgel**

(51) **H01M 10/42** (2006.01)

A62C 3/16 (2006.01)

H01M 10/48 (2006.01)

H01M 10/627 (2014.01)

H01M 10/6563 (2014.01)

H01M 50/20 (2021.01)

H01M 50/209 (2021.01)

(13) T2**(30)** 20190115463 2019.09.19. KR

(11) E071992**(21) E 20 810770****(96) EP 20200810770** 2020.05.22.**(97) EP 3817095 A1** 2020.11.26.**EP 3817095 B1** 2025.07.02.**(73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**(72)** YUN, Hyunwoong

HAH, Hoejin

YOON, Jong Keon

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**(54) Szeparátor lítium szekunder akkumulátorhoz, eljárás annak előállítására, és az azt tartalmazó lítium szekunder akkumulátor****(51) H01M 10/42** (2006.01)**H01M 4/13** (2010.01)**H01M 4/134** (2010.01)**H01M 4/38** (2006.01)**H01M 4/66** (2006.01)**H01M 10/052** (2010.01)**H01M 50/403** (2021.01)**H01M 50/417** (2021.01)**H01M 50/426** (2021.01)**H01M 50/431** (2021.01)**H01M 50/443** (2021.01)**H01M 50/446** (2021.01)**H01M 50/449** (2021.01)**H01M 50/451** (2021.01)**H01M 50/497** (2021.01)**(13) T2****(30)** 20190060704 2019.05.23. KR20200055842 2020.05.11. KR

(11) E071935**(21) E 18 901341****(96) EP 20180901341** 2018.12.14.**(97) EP 3644398 A1** 2019.07.25.**EP 3644398 B1** 2025.06.18.**(73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**(72)** SHIN, Eun-Gyu

KANG, Dal-Mo

MUN, Jeong-O

LEE, Yoon-Koo

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Könnyen újrafelhasználható, újrahasznosítható és újrafeldolgozható ragasztószerkezettel rendelkező akkumulátormodul-ház, és ilyen akkumulátormodul-házzal ellátott akkumulátormodul****(51) H01M 10/42** (2006.01)**H01M 50/211** (2021.01)

(13) T2

(30) 20180005922 2018.01.17. KR

(11) E072098**(21) E 21 825225****(96) EP 20210825225** 2021.04.02.**(97) EP 4135114 A1** 2021.12.23.**EP 4135114 B1** 2025.06.11.

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

(72) KIM, Sung-Gyu

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

(54) Akkumulátormodul gyűjtősínhez való csatlakozásra szolgáló forrasztócsappal és ilyen akkumulátormodullal ellátott akkumulátorcsomag**(51) H01M 10/42** (2006.01)**B23K 1/00** (2006.01)**B23K101/38** (2006.01)**H01M 10/052** (2010.01)**H01M 10/48** (2006.01)**H01M 50/204** (2021.01)**H01M 50/211** (2021.01)**H01M 50/502** (2021.01)**H01M 50/503** (2021.01)**H01M 50/509** (2021.01)**H01M 50/569** (2021.01)**(13) T2**

(30) 20200073793 2020.06.17. KR

(11) E072042**(21) E 19 803122****(96) EP 20190803122** 2019.04.12.**(97) EP 3796458 A1** 2019.11.21.**EP 3796458 B1** 2025.05.21.

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)

(72) MOON, Soo Deok

KWON, Young Hwan

YUN, Chul Jung

CHO, Kyung Ho

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

(54) Akkumulátor csomag**(51) H01M 10/42** (2006.01)**H01M 10/48** (2006.01)**H01M 50/209** (2021.01)**H01M 50/287** (2021.01)**H01M 50/298** (2021.01)**H01M 50/30** (2021.01)**H01M 50/516** (2021.01)**(13) T2**

(30) 20180055655 2018.05.15. KR

-
- (11) **E072210**
 (21) **E 19 891755**
 (96) **EP 20190891755** 2019.12.04.
 (97) **EP 3764421 A1** 2021.01.13.
 EP 3764421 B1 2025.06.25.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) CHOI, Youngho
 CHOI, Hyunchul
 KIM, Hyejin
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Kétirányú csatolószerkezetű csatlakozóval ellátott akkumulátormodul**
 (51) **H01M 10/42** (2006.01)
 H01M 50/543 (2021.01)
 (13) **T2**
 (30) 20180155513 2018.12.05. KR
 20190159240 2019.12.03. KR
-

- (11) **E071948**
 (21) **E 23 749131**
 (96) **EP 20230749131** 2023.07.18.
 (97) **EP 4393026 A1** 2024.01.25.
 EP 4393026 B1 2025.05.07.
 (73) Verkor, 38000 Grenoble (FR)
 (72) VIDAL, Delphine
 HEILMAN, Drew
 KIM, Jeong Hyun
 (74) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)
 (54) **Eszköz és eljárás egy másodlagos cella ellenőrzésére**
 (51) **H01M 10/42** (2006.01)
 G01R 31/3842 (2019.01)
 G01R 31/385 (2019.01)
 H01M 10/04 (2006.01)
 H01M 10/48 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 2207370 2022.07.19. FR
-

- (11) **E071987**
 (21) **E 22 809632**
 (96) **EP 20220809632** 2022.03.30.
 (97) **EP 4145585 A1** 2022.12.01.
 EP 4145585 B1 2025.05.28.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) PARK, Kyutae
 OH, Sang Seung
 KIM, Hyehyeon
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Másodlagos akkumulátorhoz való elektródegyység bevágási horonnyal ellátott szeparátorral, és azzal rendelkező másodlagos akkumulátor**
 (51) **H01M 10/42** (2006.01)
-

H01M 10/04 (2006.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
H01M 10/0583 (2010.01)
H01M 10/0585 (2010.01)
H01M 50/103 (2021.01)
H01M 50/46 (2021.01)
H01M 50/463 (2021.01)
H01M 50/466 (2021.01)
H01M 50/533 (2021.01)
H01M 50/54 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20210067468 2021.05.26. KR

(11) **E072053**

(21) **E 23 749130**

(96) **EP 20230749130** 2023.07.18.

(97) **EP 4393025 A1** 2024.01.25.

EP 4393025 B1 2025.05.14.

(73) Verkor, 38000 Grenoble (FR)

(72) VIDAL, Delphine

HEILMAN, Drew

KIM, Jeong Hyun

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

(54) **Eszköz és eljárás egy másodlagos cella ellenőrzésére**

(51) **H01M 10/42** (2006.01)

G01R 31/3842 (2019.01)

G01R 31/385 (2019.01)

H01M 10/04 (2006.01)

H01M 10/48 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 2207369 2022.07.19. FR

(11) **E072142**

(21) **E 22 916514**

(96) **EP 20220916514** 2022.12.07.

(97) **EP 4318730 A1** 2023.07.06.

EP 4318730 B1 2025.07.02.

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

(72) HAN, Jeong Hee

CHO, Kyu Sang

KIM, Hyun Tae

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

(54) **Ütésállósági tesztberendezés tasak alakú akkumulátorcellákhoz és ütésállósági teszteljárás ilyen ütésállósági tesztberendezéssel**

(51) **H01M 10/42** (2006.01)

G01M 7/08 (2006.01)

G01N 3/30 (2006.01)

H01M 10/48 (2006.01)

(13) T2**(30)** 20220000456 2022.01.03. KR

(11) E071969**(21) E 23 176561****(96) EP 20230176561** 2023.05.31.**(97) EP 4421946 A1** 2024.08.28.**EP 4421946 B1** 2025.05.14.**(73)** Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)**(72)** CHO, Duckgu**(74)** SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**(54)** Eljárás és berendezés akkumulátorcsomag hőmegfűtésének észlelésére**(51) H01M 10/48** (2006.01)**H01M 10/42** (2006.01)**H01M 10/613** (2014.01)**H04Q 9/00** (2006.01)**(13) T2****(30)** 20230025399 2023.02.24. KR

(11) E071993**(21) E 19 899080****(96) EP 20190899080** 2019.11.19.**(97) EP 3767736 A1** 2020.06.25.**EP 3767736 B1** 2025.06.25.**(73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**(72)** LEE, Beom-Koon

PARK, Hyo-Jin

BAE, Dong-Hun

BAE, Joon-Sung

LEE, Eui-Kyung

HONG, Suk-Hyun

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54)** Másodlagos akkumulátorhoz való mozgatható hőmérsékletmérő eszközt és hűtőventilátort tartalmazó töltő/kisütő berendezés**(51) H01M 10/48** (2006.01)**H01M 4/04** (2006.01)**H01M 10/42** (2006.01)**H01M 10/44** (2006.01)**H01M 10/613** (2014.01)**H01M 10/65** (2014.01)**H01M 10/6563** (2014.01)**(13) T2****(30)** 20180167882 2018.12.21. KR

(11) E072004**(21) E 22 736903****(96) EP 20220736903** 2022.01.07.**(97) EP 4184667 A1** 2022.07.14.**EP 4184667 B1** 2025.06.04.

-
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) YU, Sang-Hyun
KU, Won-Hoe
YOON, Han-Ki
KONG, Yu-Dam
SHIN, Jin-Kyu
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) Akkumulátormodul, valamint ilyen akkumulátormodullal ellátott akkumulátorcsomag és jármű**
- (51) **H01M 10/613** (2014.01)
H01M 10/617 (2014.01)
H01M 10/625 (2014.01)
H01M 10/652 (2014.01)
H01M 10/6557 (2014.01)
H01M 10/6563 (2014.01)
H01M 10/6566 (2014.01)
- (13) **T2**
- (30) 20210002824 2021.01.08. KR
-
- (11) **E072113**
- (21) **E 21 940014**
- (96) **EP 20210940014** 2021.07.22.
- (97) **EP 4148870 A1** 2023.01.26.
EP 4148870 B1 2025.05.07.
- (73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Hong Kong (CN)
- (72) LI, Xiang
WANG, Shoulong
XIAO, Ting
HUANG, Xiaoteng
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) Hőmérséklet szabályozó elem, akkumulátor és elektromos eszköz**
- (51) **H01M 10/617** (2014.01)
H01M 10/613 (2014.01)
H01M 10/625 (2014.01)
H01M 10/643 (2014.01)
H01M 10/647 (2014.01)
H01M 10/651 (2014.01)
H01M 10/6554 (2014.01)
H01M 10/6555 (2014.01)
H01M 10/6556 (2014.01)
H01M 10/6557 (2014.01)
H01M 10/6566 (2014.01)
H01M 10/6568 (2014.01)
H01M 50/209 (2021.01)
H01M 50/213 (2021.01)
- (13) **T2**
-
- (11) **E071990**
- (21) **E 20 856379**
-

-
- (96) **EP 20200856379** 2020.08.27.
 (97) **EP 3923403 A1** 2021.03.04.
 EP 3923403 B1 2025.06.11.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) KWON, Jae-Kuk
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) Csatlakozó, akkumulátor kezelő egység és akkumulátorcsomag
 (51) **H01M 10/6553** (2014.01)
 H01M 10/42 (2006.01)
 H01M 10/48 (2006.01)
 H01M 10/613 (2014.01)
 H01M 10/6551 (2014.01)
 H01M 50/213 (2021.01)
 H01M 50/284 (2021.01)
 H01R 12/72 (2011.01)
 H01R 13/11 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 20190105128 2019.08.27. KR
-

- (11) **E072000**
 (21) **E 22 898780**
 (96) **EP 20220898780** 2022.09.01.
 (97) **EP 4300661 A1** 2023.06.01.
 EP 4300661 B1 2025.06.04.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) JEONG, Jee Hoon
 JEON, Jongpil
 KIM, Min Seop
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) Akkumulátormodul és ilyen akkumulátormodullal ellátott akkumulátorcsomag
 (51) **H01M 10/6556** (2014.01)
 H01M 10/613 (2014.01)
 H01M 50/211 (2021.01)
 H01M 50/244 (2021.01)
 H01M 50/296 (2021.01)
 H01M 50/505 (2021.01)
 (13) **T2**
 (30) 20210163388 2021.11.24. KR
-

- (11) **E072051**
 (21) **E 20 778711**
 (96) **EP 20200778711** 2020.02.27.
 (97) **EP 3840082 A1** 2020.10.01.
 EP 3840082 B1 2025.05.21.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) MIN, Kyoung-Choon
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) Akkumulátormodul, azzal rendelkező akkumulátortartó és energiatároló eszköz
 (51) **H01M 10/6561** (2014.01)
-

A62C 2/06 (2006.01)
A62C 3/07 (2006.01)
A62C 3/16 (2006.01)
H01M 10/613 (2014.01)
H01M 10/627 (2014.01)
H01M 10/647 (2014.01)
H01M 10/6566 (2014.01)
H01M 50/209 (2021.01)
H01M 50/211 (2021.01)
H01M 50/231 (2021.01)
H01M 50/233 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20190033749 2019.03.25. KR

(11) **E072149**

(21) **E 22 763502**

(96) **EP 20220763502** 2022.02.16.

(97) **EP 4148875 A1** 2022.09.09.

EP 4148875 B1 2025.06.18.

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

(72) JANG, Byung Do

LEE, Hyongsuk

KIM, Donghyun

SHIN, Juhwan

CHUN, Yongho

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

(54) **Akkumulátor telep és eszköz, amely ilyen telepet tartalmaz**

(51) **H01M 10/658** (2014.01)

H01M 10/613 (2014.01)

H01M 10/647 (2014.01)

H01M 10/6551 (2014.01)

H01M 10/6556 (2014.01)

H01M 10/659 (2014.01)

H01M 50/204 (2021.01)

H01M 50/211 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20210029158 2021.03.05. KR

(11) **E071953**

(21) **E 20 837143**

(96) **EP 20200837143** 2020.07.03.

(97) **EP 3972004 A1** 2021.01.14.

EP 3972004 B1 2025.06.04.

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

(72) LEE, Gil Young

LEE, Seung Tae

KIM, Geon Woo

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

(54) **Tálca akkumulátorfedél befogadásához**

(51) **H01M 50/152** (2021.01)
H01M 10/04 (2006.01)
(13) **T2**
(30) 20190082166 2019.07.08. KR

(11) **E072031**
(21) **E 21 873023**
(96) **EP 20210873023** 2021.09.28.
(97) **EP 4142030 A1** 2022.03.31.
EP 4142030 B1 2025.06.25.
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
(72) KIM, Hee-Chan
LEE, Kyung-Min
LEE, Seung-Jun
SON, Kown
JUNG, Goan-Su
LEE, Jong-Soo
JEON, Seung-Joon
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) **Akkumulátorállvány, energiatároló rendszer, energia-előállító rendszer**
(51) **H01M 50/20** (2021.01)
H01M 50/209 (2021.01)
H01M 50/244 (2021.01)
H01M 50/251 (2021.01)
H01M 50/264 (2021.01)
(13) **T2**
(30) 20200126283 2020.09.28. KR

(11) **E072032**
(21) **E 22 736900**
(96) **EP 20220736900** 2022.01.07.
(97) **EP 4152503 A1** 2022.07.14.
EP 4152503 B1 2025.07.02.
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
(72) LEE, Shang-Kyu
KIM, Ji-Yong
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) **Akkumulátorcsomag és ilyen akkumulátorcsomagot tartalmazó jármű**
(51) **H01M 50/204** (2021.01)
A62C 3/07 (2006.01)
A62C 3/16 (2006.01)
A62C 35/10 (2006.01)
H01M 50/24 (2021.01)
H01M 50/271 (2021.01)
H01M 50/383 (2021.01)
(13) **T2**
(30) 20210002876 2021.01.08. KR

(11) **E072094**

(21) E 20 800539

(96) EP 20200800539 2020.04.10.

(97) EP 3772124 A1 2020.12.24.

EP 3772124 B1 2025.07.02.

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

(72) YOON, Han Ki

SEONG, Junyeob

LEE, Youngho

PARK, Junkyu

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

(54) Akkumulátormodul és az ezt tartalmazó akkumulátorcsomag

(51) H01M 50/211 (2021.01)

H01M 50/244 (2021.01)

H01M 50/249 (2021.01)

H01M 50/298 (2021.01)

H01M 50/503 (2021.01)

H01M 50/507 (2021.01)

(13) T2

(30) 20190072498 2019.06.18. KR

(11) E071999

(21) E 20 735998

(96) EP 20200735998 2020.01.03.

(97) EP 3758094 A1 2020.07.09.

EP 3758094 B1 2025.06.18.

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

(72) JANG, Sung Hwan

KIM, Seong Tae

LEE, Gyo Eun

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

(54) Akkumulátorcsomag és akkumulátorcsomag összeszerelő berendezés

(51) H01M 50/244 (2021.01)

B23K 37/04 (2006.01)

H01M 10/04 (2006.01)

(13) T2

(30) 20190000643 2019.01.03. KR

(11) E071949

(21) E 21 797920

(96) EP 20210797920 2021.04.27.

(97) EP 4109655 A1 2021.11.04.

EP 4109655 B1 2025.05.28.

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

(72) LEE, Tae-Kyeong

YOON, Young-Il

WOO, Sung-Hoon

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

(54) Akkumulátorcsomag, azt tartalmazó elektronikus eszköz és gépjármű

(51) H01M 50/30 (2021.01)

H01M 10/613 (2014.01)
H01M 10/623 (2014.01)
H01M 10/625 (2014.01)
H01M 10/6556 (2014.01)
H01M 10/6567 (2014.01)
H01M 50/20 (2021.01)
H01M 50/35 (2021.01)
H01M 50/375 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20200052830 2020.04.29. KR

(11) **E071946**

(21) **E 21 898595**

(96) **EP 20210898595** 2021.11.24.

(97) **EP 4102634 A1** 2022.12.14.

EP 4102634 B1 2025.05.14.

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

(72) CHOI, Yongjoon

HAN, Seungwon

LEE, Youngho

LEE, Hyunjae

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

(54) **Akkumulátormodul és azzal rendelkező akkumulátorcsomag**

(51) **H01M 50/30** (2021.01)

H01M 50/211 (2021.01)

H01M 50/296 (2021.01)

H01M 50/35 (2021.01)

H01M 50/502 (2021.01)

H01M 50/507 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20200161480 2020.11.26. KR

20210161637 2021.11.22. KR

(11) **E071902**

(21) **E 24 158655**

(96) **EP 20240158655** 2019.12.06.

(97) **EP 4350848 A2** 2024.04.10.

EP 4350848 B1 2025.05.14.

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

(72) LEE, Jae Ho

CHOI, Yong Su

Kim, Sang Hun

YU, Hyung Kyun

KIM, Na Yoon

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

(54) **Gázkivezető berendezés**

(51) **H01M 50/333** (2021.01)

H01M 50/105 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20190022033 2019.02.25. KR

(11) **E071997**

(21) **E 21 788365**

(96) **EP 20210788365** 2021.03.26.

(97) **EP 4096008 A1** 2021.10.21.

EP 4096008 B1 2025.06.18.

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

(72) CHUN, Yongho

KIM, Donghyun

JANG, Byung Do

LEE, Hyongsuk

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

(54) **Akkumulátor telep és akkumulátor telepet tartalmazó eszköz**

(51) **H01M 50/342** (2021.01)

H01M 50/20 (2021.01)

H01M 50/204 (2021.01)

H01M 50/30 (2021.01)

H01M 50/367 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20200044968 2020.04.14. KR

(11) **E072047**

(21) **E 23 753024**

(96) **EP 20230753024** 2023.01.20.

(97) **EP 4391186 A1** 2023.08.17.

EP 4391186 B1 2025.06.18.

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

(72) KANG, Min-Hyeong

KIM, Sang-Hun

SONG, Dae-Woong

YU, Hyung-Kyun

LIM, Hun-Hee

HWANG, Soo-Ji

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

(54) **Akkumulátor cella és akkumulátor modul ilyen cellával**

(51) **H01M 50/342** (2021.01)

H01M 50/105 (2021.01)

H01M 50/178 (2021.01)

H01M 50/184 (2021.01)

H01M 50/186 (2021.01)

H01M 50/193 (2021.01)

H01M 50/198 (2021.01)

H01M 50/557 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20220018745 2022.02.14. KR

(11) **E072003**

(21) **E 22 828595**

-
- (96) **EP 20220828595** 2022.04.27.
 (97) **EP 4207462 A1** 2022.12.29.
 EP 4207462 B1 2025.06.04.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) SHIN, Ju-Hwan
 LEE, Tae-Kyeong
 KIM, Dong-Hyun
 LEE, Hyoung-Suk
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Akkumulátor telep továbbfejlesztett szellőző járattal**
 (51) **H01M 50/358** (2021.01)
 H01M 10/625 (2014.01)
 H01M 50/204 (2021.01)
 H01M 50/209 (2021.01)
 H01M 50/211 (2021.01)
 H01M 50/249 (2021.01)
 H01M 50/30 (2021.01)
 H01M 50/308 (2021.01)
 H01M 50/342 (2021.01)
 H01M 50/375 (2021.01)
 (13) **T2**
 (30) 20210080408 2021.06.21. KR
-

- (11) **E072178**
 (21) **E 21 917939**
 (96) **EP 20210917939** 2021.12.24.
 (97) **EP 4175041 A1** 2022.07.14.
 EP 4175041 B1 2025.05.07.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) RYU, Sang-Woo
 JO, Jong-Hyun
 CHOI, Yong-Seok
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Akkumulátormodul, akkumulátorcsomag és jármű**
 (51) **H01M 50/383** (2021.01)
 H01M 50/249 (2021.01)
 H01M 50/262 (2021.01)
 H01M 50/358 (2021.01)
 H01M 50/367 (2021.01)
 (13) **T2**
 (30) 20210003199 2021.01.11. KR
-

- (11) **E071956**
 (21) **E 20 947109**
 (96) **EP 20200947109** 2020.09.25.
 (97) **EP 4071913 A1** 2022.02.03.
 EP 4071913 B1 2025.05.07.
 (73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (CN)
 (72) GUO, Yongsheng
-

TIAN, Jiarui
 CHENG, Cong
 LIU, Na
 OUYANG, Chuying
 LAN, Yuanyuan
 SU, Shuojian

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

(54) Szeperator, a szeperator tartalmazó elektromos berendezés és eljárás előállítására

(51) H01M 50/40 (2021.01)
H01M 50/409 (2021.01)
H01M 50/446 (2021.01)
H01M 50/451 (2021.01)

(13) T2

(30) 202010734845 2020.07.28. CN

(11) E072013

(21) E 21 747560

(96) EP 20210747560 2021.01.26.

(97) EP 4064442 A1 2021.08.05.

EP 4064442 B1 2025.07.02.

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

(72) KIM, Kyoung Ho

JUNG, Bum Young

KIM, Jeong Gil

HAN, Jung Gu

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

(54) Eljárás szervetlen többréteges szerkezetű szeperator-kompozit elektróda előállítására, és az azzal előállított szeperator-kompozit elektróda

(51) H01M 50/403 (2021.01)
H01M 4/02 (2006.01)
H01M 4/13 (2010.01)
H01M 4/139 (2010.01)
H01M 10/058 (2010.01)
H01M 10/42 (2006.01)
H01M 50/431 (2021.01)
H01M 50/434 (2021.01)
H01M 50/443 (2021.01)
H01M 50/446 (2021.01)
H01M 50/449 (2021.01)
H01M 50/46 (2021.01)

(13) T2

(30) 20200011990 2020.01.31. KR

20210005334 2021.01.14. KR

(11) E072125

(21) E 18 927693

(96) EP 20180927693 2018.11.01.

(97) EP 3812432 A1 2020.01.30.

EP 3812432 B1 2025.06.25.

-
- (73) W-Scope Korea Co., Ltd., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28122 (KR)
W-Scope Chungju Plant Co., Ltd., Chungju-si, Chungcheongbuk-do 27461 (KR)
- (72) LEE, Ki Woong
YEON, Dae Yong
KIM, Woo Jin
CHOI, Kwang Ho
CHOI, Jae Yong
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Bevonó réteget tartalmazó szeparátor membrán**
- (51) **H01M 50/42** (2021.01)
C08F283/04 (2006.01)
C08F289/00 (2006.01)
D06M 15/01 (2006.01)
D06M 15/15 (2006.01)
D06M 23/08 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 20180086078 2018.07.24. KR
-

- (11) **E071959**
- (21) **E 19 841939**
- (96) **EP 20190841939** 2019.07.26.
- (97) **EP 3734700 A1** 2020.11.04.
EP 3734700 B1 2025.06.04.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) KIM, Chan-Jong
YOON, Su-Jin
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Szeparátor és az azt tartalmazó elektrokémiai berendezés**
- (51) **H01M 50/489** (2021.01)
C08K 3/22 (2006.01)
C09D127/16 (2006.01)
C09D133/08 (2006.01)
C09D133/10 (2006.01)
C09J127/20 (2006.01)
C09J133/10 (2006.01)
H01G 9/02 (2006.01)
H01G 11/52 (2013.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 50/403 (2021.01)
H01M 50/414 (2021.01)
H01M 50/417 (2021.01)
H01M 50/426 (2021.01)
H01M 50/443 (2021.01)
H01M 50/446 (2021.01)
H01M 50/451 (2021.01)
H01M 50/457 (2021.01)
H01M 50/46 (2021.01)
H01M 50/491 (2021.01)
-

(13) T2**(30)** 20180087423 2018.07.26. KR

(11) E071911**(21) E 21 846317****(96) EP 20210846317** 2021.07.19.**(97) EP 4057437 A1** 2022.01.27.**EP 4057437 B1** 2025.06.18.**(73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**(72)** PARK, Jun-Hee**(74)** SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**(54)** **Továbbfejlesztett elektródvezeték-csatlakoztató szerkezettel rendelkező akkumulátormodul, valamint az ezt tartalmazó akkumulátorcsomag és jármű****(51) H01M 50/502** (2021.01)**H01M 50/20** (2021.01)**H01R 25/16** (2006.01)**(13) T2****(30)** 20200090580 2020.07.21. KR

(11) E071905**(21) E 21 767365****(96) EP 20210767365** 2021.02.25.**(97) EP 4053989 A1** 2022.09.07.**EP 4053989 B1** 2025.05.14.**(73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**(72)** AN, Ji-Myong

PARK, Ji-Soo

JANG, Jae-Young

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54)** **Akkumulátormodul gyűjtősínnel, akkumulátorcsomag, és jármű****(51) H01M 50/502** (2021.01)**H01M 50/20** (2021.01)**H01M 50/213** (2021.01)**H01M 50/503** (2021.01)**H01M 50/507** (2021.01)**H01M 50/516** (2021.01)**(13) T2****(30)** 20200029139 2020.03.09. KR

(11) E071961**(21) E 20 939473****(96) EP 20200939473** 2020.12.30.**(97) EP 4037087 A1** 2022.05.05.**EP 4037087 B1** 2025.04.23.**(73)** Jiangsu Contemporary Ampere Technology Limited, Liyang, Jiangsu 213300 (CN)**(72)** LI, Xiang

GU, Yanlong

HUANG, Xiaoteng

YE, Weida

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

(54) **Ekipotenciális eszköz, ekipotenciális szerkezet, akkumulátor és energiafogyasztó berendezés**

(51) **H01M 50/503** (2021.01)

H01M 10/643 (2014.01)

H01M 10/657 (2014.01)

H01M 50/202 (2021.01)

H01M 50/249 (2021.01)

H01M 50/528 (2021.01)

H01M 50/572 (2021.01)

H01R 4/48 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202022419532 U 2020.10.27. CN

(11) **E071936**

(21) **E 20 952033**

(96) **EP 20200952033** 2020.09.07.

(97) **EP 4080668 A1** 2022.10.26.

EP 4080668 B1 2025.04.23.

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District / HK (CN)

(72) JIN, Haizu

WU, Xinzhan

LI, Zhenhua

YOU, Kaijie

CHEN, Wenwei

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

(54) **Akkumulátor cella, akkumulátor és elektromos berendezés**

(51) **H01M 50/533** (2021.01)

H01M 10/0525 (2010.01)

H01M 50/103 (2021.01)

H01M 50/15 (2021.01)

H01M 50/209 (2021.01)

H01M 50/249 (2021.01)

H01M 50/528 (2021.01)

(13) **T2**

(11) **E072035**

(21) **E 21 953017**

(96) **EP 20210953017** 2021.09.30.

(97) **EP 4184705 A1** 2023.04.06.

EP 4184705 B1 2025.05.07.

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

(72) XIAO, Haihe

ZHANG, Xiaowen

LIU, Qiang

LI, Baiqing

JIN, Haizu

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

(54) **Akkumulátorcella, akkumulátor, elektromos berendezés és gyártási eljárás, valamint gyártóberendezés**

akkumulátorcella előállítására

- (51) **H01M 50/548** (2021.01)
H01M 50/176 (2021.01)
H01M 50/531 (2021.01)
H01M 50/564 (2021.01)

(13) **T2**

(11) **E072001**

(21) **E 21 900908**

(96) **EP 20210900908** 2021.11.24.

(97) **EP 4224621 A1** 2022.06.09.

EP 4224621 B1 2025.06.18.

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

(72) KIM, Yeonkyoung
CHOI, Hyungsik

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

(54) **Másodlagos akkumulátor és ilyen akkumulátorral rendelkező eszköz**

- (51) **H01M 50/557** (2021.01)
H01M 50/105 (2021.01)
H01M 50/178 (2021.01)
H01M 50/186 (2021.01)
H01M 50/548 (2021.01)
H01M 50/574 (2021.01)
H01M 50/586 (2021.01)
H01M 50/591 (2021.01)
H01M 50/595 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20200165723 2020.12.01. KR

(11) **E071991**

(21) **E 20 837653**

(96) **EP 20200837653** 2020.07.10.

(97) **EP 3982477 A1** 2021.01.14.

EP 3982477 B1 2025.06.11.

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

(72) LEE, Han-Young
JUNG, Bum-Young

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

(54) **Akkumulátormodul töltést megakadályozó szerkezettel, ilyen akkumulátormodullal ellátott akkumulátorcsomag és ilyen akkumulátorcsomaggal ellátott jármű**

- (51) **H01M 50/572** (2021.01)
H01M 10/42 (2006.01)
H01M 50/204 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20190083357 2019.07.10. KR

(11) **E071951**

(21) **E 20 937181**

(96) **EP 20200937181** 2020.09.28.

-
- (97) **EP 3965224 A1** 2021.12.02.
EP 3965224 B1 2025.05.28.
- (73) Jiangsu Contemporary Ampere Technology Limited, Liyang, Jiangsu 213300 (CN)
- (72) CHEN, Xinxiang
HUANG, Shoujun
WANG, Peng
ZHENG, Yulian
SU, Huasheng
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Felső fedélszerelvény akkumulátorhoz, akkumulátor és berendezés, amely akkumulátort alkalmaz áram-forrásként**
- (51) **H01M 50/636** (2021.01)
H01M 50/15 (2021.01)
- (13) **T2**
- (30) 202010473006 2020.05.29. CN
-

- (11) **E072212**
- (21) **E 23 215094**
- (96) **EP 20230215094** 2023.12.07.
- (97) **EP 4404390 A1** 2024.07.24.
EP 4404390 B1 2025.07.02.
- (73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043 (JP)
- (72) TAKIZAWA, Satoru
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Csatlakozószerelvény és azt magában foglaló szerkezet**
- (51) **H01R 12/91** (2011.01)
H01R 12/77 (2011.01)
H01R 12/79 (2011.01)
H01R 13/518 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 2023005978 2023.01.18. JP
-

- (11) **E071916**
- (21) **E 20 762754**
- (96) **EP 20200762754** 2020.02.25.
- (97) **EP 3780287 A1** 2020.09.03.
EP 3780287 B1 2025.06.18.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) LEE, Beak San
SEONG, Junyeob
OH, Jong Ryeol
KWON, Hee Yong
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Lengéscsillapító szerkezettel rendelkező csatlakozót magában foglaló akkumulátormodul**
- (51) **H01R 13/533** (2006.01)
H01M 50/503 (2021.01)
H01M 50/524 (2021.01)
H01R 13/24 (2006.01)
- (13) **T2**
-

(30) 20190022718 2019.02.26. KR

(11) **E072111**

(21) **E 22 724799**

(96) **EP 20220724799** 2022.03.22.

(97) **EP 4315535 A1** 2022.09.29.

EP 4315535 B1 2025.04.16.

(73) ORMAZABAL Y CIA., S.L.U., 48140 Igorre (Bizkaia) (ES)

(72) RANEDO TORRES, Luis
SÁNCHEZ RUIZ, Juan Antonio

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

(54) **Gázszigetelésű elektromos kapcsolóberendezés közép- és nagyfeszültségű villamos elosztóhálózatokhoz**

(51) **H02B 13/035** (2006.01)

H01H 31/00 (2006.01)

H01H 33/02 (2006.01)

H01H 33/12 (2006.01)

H01H 33/24 (2006.01)

H01H 33/56 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202130573 U 2021.03.23. ES

(11) **E071932**

(21) **E 22 883782**

(96) **EP 20220883782** 2022.09.13.

(97) **EP 4231486 A1** 2023.08.23.

EP 4231486 B1 2025.05.28.

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

(72) KIM, Jeong Wook
KIM, Ha Yong
LEE, Sangkyu
LEE, Suk Hoon
CHOI, Bum

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

(54) **Áramfelvételt szabályozó berendezés és azt tartalmazó akkumulátorkezelő berendezés**

(51) **H02J 7/00** (2006.01)

H03K 17/687 (2006.01)

H03K 19/20 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 20210138962 2021.10.19. KR

(11) **E071906**

(21) **E 21 865333**

(96) **EP 20210865333** 2021.08.31.

(97) **EP 4170862 A1** 2023.04.26.

EP 4170862 B1 2025.04.16.

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

(72) LI, Zhanliang
YAN, Yu

DAN, Zhimin

ZHANG, Miaomiao

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

(54) **Villamosenergia-átviteli eljárás és berendezés, készülék, és közeg**(51) **H02J 50/10** (2016.01)**B60L 53/14** (2020.01)**B60L 53/53** (2019.01)**B60L 53/63** (2019.01)**B60L 53/80** (2019.01)**B60L 58/12** (2019.01)**H02J 3/32** (2006.01)**H02J 7/00** (2006.01)**H02J 7/02** (2006.01)(13) **T2**(11) **E071904**(21) **E 22 180814**(96) **EP 20220180814** 2022.06.23.(97) **EP 4117148 A1** 2023.01.11.**EP 4117148 B1** 2025.03.26.

(73) ETA Green Power Ltd., Hethel NR14 8FB (GB)

(72) BOWMAN, Liam

COLLINGS, Henry

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

(54) **Állórész elektromos gép számára**(51) **H02K 1/278** (2022.01)**H02K 1/30** (2006.01)**H02K 3/04** (2006.01)**H02K 3/28** (2006.01)**H02K 3/47** (2006.01)**H02K 21/14** (2006.01)**H02K 21/24** (2006.01)(13) **T2**

(30) 202109104 2021.06.24. GB

(11) **E072165**(21) **E 20 714585**(96) **EP 20200714585** 2020.03.26.(97) **EP 3949090 A1** 2020.10.08.**EP 3949090 B1** 2025.05.07.

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart (DE)

(72) ALLGEIER, Christian

LUDWIG, Victor

NICGORSKI, Dana

MEYER, Friedrich

STEVENS, William S.

STRUPP, Michael

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

(54) **Elektromotoros ventilátorrendszer**

(51) **H02K 7/14** (2006.01)

(13) **T2**

(30) 102019204458 2019.03.29. DE

(11) **E071908**

(21) **E 23 723963**

(96) **EP 20230723963** 2023.05.09.

(97) **EP 4381589 A1** 2023.12.07.

EP 4381589 B1 2025.03.26.

(73) Gehring Technologies GmbH + Co. KG, 73760 Ostfildern (DE)

(72) FREITAG, Martin

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

(54) **Szerkezet és eljárás bedugható tekercsek igazításához és/vagy maszkolásához**

(51) **H02K 15/00** (2006.01)

H02K 15/06 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 102022114042 2022.06.02. DE

(11) **E071931**

(21) **E 18 928593**

(96) **EP 20180928593** 2018.07.30.

(97) **EP 3832928 A1** 2020.02.06.

EP 3832928 B1 2025.06.25.

(73) NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150 (JP)

(72) TAKEDA, Kazuki

NAGATA, Satoshi

WANG, Lihui

GUO, Shaozhen

HOU, Xiaolin

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

(54) **Felhasználói terminál és vezeték nélküli kommunikációs eljárás**

(51) **H04L 1/16** (2006.01)

H04L 1/08 (2006.01)

H04L 1/18 (2006.01)

H04W 72/12 (2009.01)

(13) **T2**

(11) **E071981**

(21) **E 16 841704**

(96) **EP 20160841704** 2016.08.26.

(97) **EP 3346773 A1** 2017.03.09.

EP 3346773 B1 2025.07.02.

(73) NTT DOCOMO, INC., Tokyo 100-6150 (JP)

(72) HARADA, Hiroki

TAKEDA, Kazuki

NAGATA, Satoshi

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

(54) **Felhasználói terminál, vezeték nélküli bázisállomás és vezeték nélküli kommunikációs eljárás**

(51) **H04L 5/00** (2006.01)

H04L 5/14	(2006.01)
H04L 27/26	(2006.01)
H04W 56/00	(2009.01)
H04W 72/04	(2009.01)
H04W 74/0833	(2024.01)
(13) T2	
(30) 2015172357	2015.09.01. JP
(11) E072056	
(21) E 20 712210	
(96) EP 20200712210	2020.02.26.
(97) EP 4097937 A1	2021.08.05.
EP 4097937 B1	2025.03.26.
(73)	Truphone Limited, London, EC4N 6EU (GB)
(72)	BORISOGLEBSKI, Igor HEITOR, João Paulo Real Bugalho Marques PEREIRA, Gonçalo Nuno dos Santos Lopes PINTO, Victor Manuel Vieira
(74)	SWORKS Nemzetközi Szabadalmi Ügyvivői Iroda Korlátolt Felelősségű Társaság, 1134 Budapest, (HU)
(54) Kommunikációk feljegyzése	
(51) H04L 65/1016	(2022.01)
H04L 65/1023	(2022.01)
H04L 65/1043	(2022.01)
H04L 65/1076	(2022.01)
H04L 65/1093	(2022.01)
H04M 3/42	(2006.01)
H04M 7/00	(2006.01)
(13) T2	
(30) 202001327	2020.01.30. GB
(11) E072068	
(21) E 19 859456	
(96) EP 20190859456	2019.07.09.
(97) EP 3808059 A1	2020.03.19.
EP 3808059 B1	2025.05.21.
(73)	Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677 (KR)
(72)	JEONG, Wontae PARK, Eungkyu LEE, Dongyeop KIM, Yonghwa LEE, Gihoon LEE, Jaehwan CHOI, Seungbum CHOI, Hyounggil HEO, Changryong
(74)	SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) Tömítőszervekzettel ellátott elektronikus eszköz	
(51) H04M 1/02	(2006.01)
H01M 10/42	(2006.01)

H01M 50/209 (2021.01)
H04R 1/02 (2006.01)
H04R 1/28 (2006.01)
H05K 5/00 (2006.01)
H05K 5/03 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 20180108821 2018.09.12. KR

(11) **E072204**

(21) **E 23 168617**

(96) **EP 20230168617** 2020.05.01.

(97) **EP 4228232 A1** 2023.08.16.

EP 4228232 B1 2025.07.02.

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677 (KR)

(72) Kim, Dooryong

Kim, Yunsik

Cho, Jaemyung

Kim, Jingoek

Yang, Yonghee

Park, Sinyoung

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

(54) **Elektronikus eszköz kijelzővel**

(51) **H04M 1/02** (2006.01)

G06F 1/16 (2006.01)

H04M 1/18 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 20190052458 2019.05.03. KR

(11) **E072180**

(21) **E 23 785966**

(96) **EP 20230785966** 2023.04.19.

(97) **EP 4418211 A1** 2024.07.11.

EP 4418211 B1 2025.05.21.

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

(72) XUE, Yucong

CHEN, Zhipeng

CHEN, Chao

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

(54) **Kameraképpont-kalibráló berendezés és tekercselő eszköz**

(51) **H04N 17/00** (2006.01)

G01B 11/00 (2006.01)

G01B 11/02 (2006.01)

G01B 11/26 (2006.01)

G01B 21/04 (2006.01)

G06T 7/80 (2017.01)

H01M 6/00 (2006.01)

H01M 10/04 (2006.01)

H04N 13/246 (2018.01)

H04N 23/60 (2023.01)
(13) T2

(30) 202320001530 U 2023.01.03. CN

(11) E072164**(21) E 22 178477****(96) EP 20220178477** 2010.08.17.**(97) EP 4080881 A1** 2022.10.26.**EP 4080881 B1** 2025.05.07.

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)

(72) SONG, Hak-Sup

MIN, Jung-Hye

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

(54) Eljárás és berendezés videó kódolására, valamint eljárás és berendezés videó dekódolására**(51) H04N 19/105** (2014.01)**H04N 19/11** (2014.01)**H04N 19/134** (2014.01)**H04N 19/14** (2014.01)**H04N 19/159** (2014.01)**H04N 19/176** (2014.01)**H04N 19/50** (2014.01)**H04N 19/51** (2014.01)**H04N 19/593** (2014.01)**H04N 19/70** (2014.01)**H04N 19/80** (2014.01)**H04N 19/96** (2014.01)**(13) T2**

(30) 20090075854 2009.08.17. KR

(11) E072080**(21) E 24 169958****(96) EP 20240169958** 2019.08.06.**(97) EP 4376409 A2** 2024.05.29.**EP 4376409 B1** 2025.05.14.

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336 (KR)

(72) LEE, Jaeho

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

(54) Eljárás és berendezés kép dekódolására affin mozgás predikció alapján képkódoló rendszerben konstruált affin MVP jelölt használatával**(51) H04N 19/53** (2014.01)**H04N 19/105** (2014.01)**H04N 19/132** (2014.01)**H04N 19/176** (2014.01)**H04N 19/513** (2014.01)**H04N 19/52** (2014.01)**H04N 19/54** (2014.01)**(13) T2**

(30) 201862715269 P 2018.08.06. US

-
- (11) **E072139**
 (21) **E 15 733249**
 (96) **EP 20150733249** 2015.01.05.
 (97) **EP 3091743 A1** 2015.07.09.
 EP 3091743 B1 2025.04.30.
 (73) University-Industry Cooperation Group of Kyung Hee University, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-701 (KR)
 (72) PARK, Gwang Hoon
 LEE, Min Seong
 HEO, Young Su
 LEE, Yoon Jin
 (74) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, (HU)
 (54) **Eljárás és eszköz al-predikciós egység időbeli pontjai közötti mozgásinformáció indukálására**
 (51) **H04N 19/597** (2014.01)
 H04N 19/159 (2014.01)
 H04N 19/176 (2014.01)
 H04N 19/436 (2014.01)
 H04N 19/52 (2014.01)
 H04N 19/70 (2014.01)
 (13) **T2**
 (30) 20140000527 2014.01.03. KR
 20140001531 2014.01.06. KR
-

- (11) **E072071**
 (21) **E 22 159870**
 (96) **EP 20220159870** 2011.12.28.
 (97) **EP 4047932 A1** 2022.08.24.
 EP 4047932 B1 2025.05.21.
 (73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60 (NL)
 (72) HOROWITZ, Michael
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Rendszer predikció szelektív megszakítására videó dekódolásnál**
 (51) **H04N 19/70** (2014.01)
 H04N 19/105 (2014.01)
 H04N 19/117 (2014.01)
 H04N 19/174 (2014.01)
 H04N 19/436 (2014.01)
 H04N 19/46 (2014.01)
 H04N 19/61 (2014.01)
 H04N 19/82 (2014.01)
 (13) **T2**
 (30) 201061427569 P 2010.12.28. US
 201113336475 2011.12.23. US
-

- (11) **E071942**
 (21) **E 22 206894**
 (96) **EP 20220206894** 2013.08.07.
 (97) **EP 4156690 A1** 2023.03.29.
 EP 4156690 B1 2025.06.11.
 (73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022 (US)
-

(72) SASAI, Hisao
 NISHI, Takahiro
 SHIBAHARA, Youji
 TANIKAWA, Kyoko
 SUGIO, Toshiyasu
 MATSUNOBU, Toru
 TERADA, Kengo

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

(54) Képdekódolási eljárás

(51) **H04N 19/70** (2014.01)
H04N 19/13 (2014.01)
H04N 19/174 (2014.01)
H04N 19/436 (2014.01)
H04N 19/91 (2014.01)

(13) **T2**

(30) 201261681206 P 2012.08.09. US

(11) **E071966**

(21) **E 20 832728**

(96) **EP 20200832728** 2020.06.23.

(97) **EP 3993496 A1** 2020.12.30.

EP 3993496 B1 2025.05.21.

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

(72) LIANG, Jing

BAO, Wei

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

(54) Mobilitási állapot értékelési eljárás és terminál eszköz

(51) **H04W 8/02** (2009.01)
H04W 24/02 (2009.01)
H04W 36/00 (2009.01)
H04W 36/32 (2009.01)

(13) **T2**

(30) 201910568054 2019.06.27. CN

(11) **E072184**

(21) **E 20 816542**

(96) **EP 20200816542** 2020.12.07.

(97) **EP 4073995 A1** 2021.06.17.

EP 4073995 B1 2025.04.30.

(73) Noscendo GmbH, 47198 Duisburg (DE)

(72) CLANZETT, Sebastian

HENNIG, Rene

STEVENS, Philip

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

(54) Egy vagy több adatkészlet rendelkezésre bocsátása és beszerzése digitális kommunikációs hálózaton keresztül

(51) **H04W 12/00** (2009.01)

(13) **T2**

(30) 19215850 2019.12.12. EP

(11) E071974**(21) E 24 160970****(96) EP 20240160970** 2017.09.04.**(97) EP 4391706 A2** 2024.06.26.**EP 4391706 B1** 2025.06.04.**(73)** Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo (FI)**(72)** Maeder, Andreas

Decarreau, Guillaume

(74) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)**(54) Rádióshordozó-váltás a rádiós hozzáférésben****(51) H04W 28/02** (2009.01)**H04L 67/141** (2022.01)**H04L 67/148** (2022.01)**H04L 69/14** (2022.01)**H04W 76/20** (2018.01)**(13) T2****(30)** 201662401385 P 2016.09.29. US

(11) E071927**(21) E 19 926598****(96) EP 20190926598** 2019.12.24.**(97) EP 3962144 A1** 2020.10.29.**EP 3962144 B1** 2025.06.25.**(73)** NTT DOCOMO, INC., Tokyo 100-6150 (JP)**(72)** TAKAHASHI, Yuuta

SUYAMA, Satoshi

OKUYAMA, Tatsuki

OKUMURA, Yukihiko

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**(54) Kommunikációs vezérlőberendezés és kommunikációs vezérlési eljárás****(51) H04W 36/00** (2009.01)**H04B 7/024** (2017.01)**H04B 7/026** (2017.01)**H04B 7/0413** (2017.01)**H04B 7/06** (2006.01)**H04B 7/08** (2006.01)**H04B 17/309** (2015.01)**H04B 17/364** (2015.01)**H04B 17/382** (2015.01)**H04L 5/00** (2006.01)**H04L 25/02** (2006.01)**H04W 16/28** (2009.01)**H04W 16/32** (2009.01)**H04W 36/30** (2009.01)**(13) T2****(30)** 2019085364 2019.04.26. JP

(11) E072007

(21) E 20 867904

(96) EP 20200867904 2020.09.22.

(97) EP 4024990 A1 2021.04.01.

EP 4024990 B1 2025.06.25.

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

(72) SHEN, Xiaodong

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

(54) Adás előtti belehallgatás (LBT) részsávfelosztási eljárás, berendezés, eszköz és adathordozó

(51) H04W 72/04 (2009.01)

(13) T2

(30) 201910927231 2019.09.27. CN

(11) E072216

(21) E 18 910045

(96) EP 20180910045 2018.03.13.

(97) EP 3768009 A1 2021.01.20.

EP 3768009 B1 2025.06.18.

(73) NTT DOCOMO, INC., Tokyo 100-6150 (JP)

(72) TAKEDA, Kazuki

TAKAHASHI, Hideaki

NAGATA, Satoshi

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

(54) Felhasználói készülék és vezeték nélküli kommunikációs eljárás

(51) H04W 72/04 (2009.01)

H04L 5/00 (2006.01)

H04W 80/04 (2009.01)

(13) T2

(11) E072079

(21) E 19 838133

(96) EP 20190838133 2019.07.19.

(97) EP 3826213 A1 2020.01.23.

EP 3826213 B1 2025.05.21.

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

(72) JIANG, Dajie

PAN, Xueming

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

(54) Csatornaészlelés utasításhoz eljárás, terminál, és hálózati eszköz

(51) H04W 76/28 (2018.01)

H04L 5/00 (2006.01)

H04W 52/02 (2009.01)

(13) T2

(30) 201810806639 2018.07.20. CN

(11) E071970

(21) E 19 179452

(96) EP 20190179452 2019.06.11.

(97) EP 3589099 A1 2020.01.01.

EP 3589099 B1 2025.04.16.

- (73) Valeo Electrification, 95800 Cergy (FR)
- (72) Tramet, Guillaume
Mas, Arnaud
BEAUDOUX, Benoît
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Elektromos berendezés disszipációs tartólemez-berendezéssel**
- (51) **H05K 7/20** (2006.01)
H05K 7/14 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 1855873 2018.06.28. FR
-

A rovat 313 darab közlést tartalmaz.