

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

- (11) **E073380**
(21) **E 19 765970**
(96) **EP 20190765970** 2019.08.22.
(97) **EP 3840559 A1** 2020.02.27.
EP 3840559 B1 2025.07.23.
(73) Westhof Patente GmbH, 25764 Friedrichsgabekoog (DE)
(72) HUSSMANN, Stephan
KNOLL, Florian Johannes
CZYMMEK, Vitali
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) **Mobil elemző és megművelő berendezés**
(51) **A01B 39/08** (2006.01)
A01B 79/00 (2006.01)
A01M 21/02 (2006.01)
B64U 10/14 (2023.01)
B64U 50/19 (2023.01)
(13) **T2**
(30) 102018120753 2018.08.24. DE
-

- (11) **E073607**
(21) **E 23 732873**
(96) **EP 20230732873** 2023.06.12.
(97) **EP 4312485 A1** 2023.12.21.
EP 4312485 B1 2025.08.06.
(73) Biocare Gesellschaft Für biologische Schutzmittel mbH, 37586 Dassel (DE)
Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 39106 Magdeburg (DE)
(72) BEITZEN-HEINEKE, Wilhelm
SCHMIDT, Stephan
HEIDFELD, Hannes
KONRADT, Robert
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) **Önjáró két nyomvonalú magasztólábas jármű**
(51) **A01B 51/02** (2006.01)
B60B 35/10 (2006.01)
B60G 99/00 (2010.01)
B62D 49/06 (2006.01)
(13) **T2**
(30) 102022114860 2022.06.13. DE
-

- (11) **E073399**
(21) **E 22 818187**
(96) **EP 20220818187** 2022.11.21.
(97) **EP 4436353 A1** 2023.06.01.
EP 4436353 B1 2025.08.06.
(73) Farmet A.S., 55203 Ceská Skalice (CZ)
-

-
- (72) SMOLA, Tomás
NÝC , Michal
BINAR, Lubos
LUKÁSEK, Petr
- (74) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, (HU)
- (54) **Mezőgazdasági gép, amely művelő szerszámot védő eszközt tartalmaz**
- (51) **A01B 61/04** (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 20210529 2021.11.23. CZ
-

- (11) **E073223**
- (21) **E 18 174888**
- (96) **EP 20180174888** 2018.05.29.
- (97) **EP 3574728 A1** 2019.12.04.
EP 3574728 B1 2025.07.02.
- (73) Kverneland Group Les Landes Genusson S.A.S., 85130 Les Landes Genusson (FR)
- (72) Pasquier, Gaëtan
SECHET, Arnaud
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Talajművelő gép és eljárás a talajművelő gép szakaszainak összezsukására**
- (51) **A01B 73/04** (2006.01)
- (13) **T2**
-

- (11) **E073275**
- (21) **E 19 760535**
- (96) **EP 20190760535** 2019.03.02.
- (97) **EP 3758466 A1** 2019.09.06.
EP 3758466 B1 2025.07.16.
- (73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568 (US)
- (72) RADTKE, Ian
Stoller, Jason
HERRMANN, Tristan
SCHLIPF, Ben
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Árokzáró szerkezet**
- (51) **A01C 5/06** (2006.01)
A01C 7/20 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 201862637372 P 2018.03.01. US
201862644201 P 2018.03.16. US
201862731813 P 2018.09.14. US
201962791203 P 2019.01.11. US
-

- (11) **E073268**
- (21) **E 21 708936**
- (96) **EP 20210708936** 2021.02.09.
- (97) **EP 4102952 A1** 2021.08.19.
EP 4102952 B1 2025.07.16.
- (73) Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG, 49401 Damme (DE)
-

(72) STROTHMANN, Wolfram

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

(54) Eljárás gyökérnövények betakarítására és elkülönítésére szolgáló gép működtetésére, a hozzá tartozó gép, és a hozzá tartozó számítógépes program

(51) **A01D 33/04** (2006.01)

G06F 18/2413 (2023.01)

G06F 18/25 (2023.01)

G06V 10/20 (2022.01)

G06V 10/82 (2022.01)

G06V 20/00 (2022.01)

G06V 20/10 (2022.01)

G06V 20/56 (2022.01)

G06V 20/64 (2022.01)

G06V 20/68 (2022.01)

(13) **T2**

(30) 102020103941 2020.02.14. DE

(11) **E073453**

(21) **E 21 195369**

(96) **EP 20210195369** 2021.09.07.

(97) **EP 3964051 A1** 2022.03.09.

EP 3964051 B1 2025.07.09.

(73) Agriculture Investments Limited, Kent ME14 4NJ (GB)

(72) MOORE, David James

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

(54) Vertikális gazdálkodási berendezés és vertikális gazdálkodási eljárás

(51) **A01G 9/02** (2006.01)

A01G 9/04 (2006.01)

A01G 9/18 (2006.01)

A01G 9/24 (2006.01)

A01G 31/06 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202014046 2020.09.07. GB

202107294 2021.05.21. GB

(11) **E073358**

(21) **E 18 772738**

(96) **EP 20180772738** 2018.08.29.

(97) **EP 3675623 A1** 2019.03.07.

EP 3675623 B1 2025.07.09.

(73) KWS SAAT SE & Co. KGaA, 37574 Einbeck (DE)

The University of Sydney, New South Wales 2006 (AU)

(72) ZHANG, Peng

TRETHOWAN, Richard

DONG, Chong, Mei

LAGE, Jacob

BIRD, Nicholas

TAPSELL, Christopher

HUMMEL, Aaron

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

(54) Továbbfejlesztett kék aleuron és egyéb szegregációs rendszerek

(51) A01H 1/02 (2006.01)

A01H 1/06 (2006.01)

A01H 1/08 (2006.01)

A01H 6/46 (2018.01)

(13) T2

(30) 201762551599 P 2017.08.29. US

201762610727 P 2017.12.27. US

(11) E073309

(21) E 20 797237

(96) EP 20200797237 2020.09.09.

(97) EP 4027786 A1 2021.03.18.

EP 4027786 B1 2025.07.16.

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

(72) DE MUYLDER, Peter

KRAVITZ, David

STEINMAN, Christopher P.

PETTINATO, David

THEUNIS, Bernard

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

(54) Szerv konténer oxigéndúsítási lehetőséggel

(13) T2

(30) 201962900131 P 2019.09.13. US

(11) E073555

(21) E 15 871266

(96) EP 20150871266 2015.12.21.

(97) EP 3232779 A1 2016.06.23.

EP 3232779 B1 2025.09.17.

(73) Biotech, Inc., Alpharetta, GA 30005 (US)

(72) PARRA, Jorge E.

BERNAL, Diana P.

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

(54) Zárt rendszerű krioprezervációs eszköz

(13) T2

(30) 201414577578 2014.12.19. US

(11) E073273

(21) E 20 720798

(96) EP 20200720798 2020.04.20.

(97) EP 3962269 A1 2020.11.12.

EP 3962269 B1 2025.07.23.

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

(72) XU, Wen

BENTON, Kara Walden

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

(54) Szuszpenziókoncentrátumok stabilizálása etoxilált ricinoleinnel

(51) **A01N 25/02** (2006.01)
A01N 25/10 (2006.01)
A01N 43/58 (2006.01)
A01P 7/04 (2006.01)
(13) **T2**
(30) 201962842916 P 2019.05.03. US

(11) **E073133**
(21) **E 20 720799**
(96) **EP 20200720799** 2020.04.20.
(97) **EP 3962270 A1** 2020.11.12.
EP 3962270 B1 2025.07.23.
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
(72) XU, Wen
FLOYD, Robert M
BENTON, Kara Walden
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) **Szuszpenziókoncentrátumok stabilizálása hidrofób pirogén szilícium-dioxiddal**
(51) **A01N 25/02** (2006.01)
A01N 25/10 (2006.01)
A01N 43/58 (2006.01)
A01P 7/04 (2006.01)
(13) **T2**
(30) 201962842920 P 2019.05.03. US

(11) **E073432**
(21) **E 22 727286**
(96) **EP 20220727286** 2022.05.03.
(97) **EP 4333618 A1** 2022.11.10.
EP 4333618 B1 2025.07.30.
(73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel (CH)
(72) SENN, Robert
BUCHHOLZ, Anke
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) **Kletodim alkalmazása rovarirtásra**
(51) **A01N 35/10** (2006.01)
(13) **T2**
(30) 21172045 2021.05.04. EP

(11) **E073192**
(21) **E 21 718126**
(96) **EP 20210718126** 2021.04.15.
(97) **EP 4142496 A1** 2021.11.04.
EP 4142496 B1 2025.07.30.
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
(72) KOCH, Andreas
FEHR, Marcus
TEGGE, Vanessa
DEY, Chandan

POONOTH, Manojkumar
 KULKARNI, Sarang
 LE VEZOUET, Ronan
 WINTER, Christian Harald
 RUDOLF, Georg Christoph
 RATH, Rakesh
 KHANNA, Smriti
 CRAIG, Ian Robert
 GRAMMENOS, Wassilios
 GROTE, Thomas
 STAMMLER, Gerd
 MENTZEL, Tobias
 HADEN, Egon
 RHEINHEIMER, Joachim

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

(54) **Strobilurin típusú vegyületek alkalmazása mitokondriális citokróm b fehérjében Qo inhibitorokkal szemben rezisztenciát biztosító F129L aminosav-szubsztitúciót tartalmazó fitopatogén gombák leküzdésére (IV)**

(51) **A01N 37/36** (2006.01)
A01N 37/50 (2006.01)
A01P 3/00 (2006.01)
C07C251/60 (2006.01)
C07C255/64 (2006.01)
C07D205/04 (2006.01)
C07D261/08 (2006.01)
C07D271/06 (2006.01)
C07D305/06 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 20171945 2020.04.28. EP
 21165167 2021.03.26. EP

(11) **E073195**

(21) **E 21 718124**

(96) **EP 20210718124** 2021.04.15.

(97) **EP 4142494 A1** 2021.11.04.

EP 4142494 B1 2025.07.16.

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

(72) KOCH, Andreas

FEHR, Marcus

TEGGE, Vanessa

DEY, Chandan

POONOTH, Manojkumar

KULKARNI, Sarang

LE VEZOUET, Ronan

WINTER, Christian Harald

RUDOLF, Georg Christoph

RATH, Rakesh

KHANNA, Smriti

CRAIG, Ian Robert

GRAMMENOS, Wassilios

GROTE, Thomas

STAMMLER, Gerd

MENTZEL, Tobias

HADEN, Egon

RHEINHEIMER, Joachim

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

(54) **Strobilurin-típusú vegyületek alkalmazása fitopatogén gombák leküzdésére, amelyek Qo-gátlókkal szembeni rezisztenciát biztosító F129L aminosav-szubsztitúcióval rendelkeznek a mitokondriális citokróm b fehérjében (II)**

(51) **A01N 37/36** (2006.01)**A01N 37/50** (2006.01)**A01P 3/00** (2006.01)**C07C201/00** (2006.01)(13) **T2**

(30) 20171943 2020.04.28. EP

20210705 2020.11.30. EP

21165162 2021.03.26. EP

(11) **E073274**(21) **E 20 720439**(96) **EP 20200720439** 2020.04.20.(97) **EP 3962268 A1** 2020.11.12.**EP 3962268 B1** 2025.07.23.

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

(72) XU, Wen

BENTON, Kara Walden

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

(54) **Szuszpenziókoncentrátumok stabilizálása nagymértékben szulfonált lignoszulfonáttal**(51) **A01N 43/58** (2006.01)**A01N 25/02** (2006.01)**A01N 25/10** (2006.01)**A01P 7/04** (2006.01)(13) **T2**

(30) 201962842670 P 2019.05.03. US

(11) **E073204**(21) **E 15 722432**(96) **EP 20150722432** 2015.03.27.(97) **EP 3273802 A1** 2016.10.06.**EP 3273802 B1** 2025.06.25.

(73) DSM Austria GmbH, 3131 Getzersdorf bei Traismauer (AT)

(72) BINDER, Eva-Maria

WEBER, Barbara

BERNARD, Claudia

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

(54) **Trichotecént átalakító alkoholdehidrogenáz alkalmazása, trichotecének átalakítására szolgáló eljárás és trichotecént átalakító adalékanyag**

(51) **A23L 5/20** (2016.01)
C12N 9/02 (2006.01)

(13) **T2**

(11) **E073465**

(21) **E 21 775183**

(96) **EP 20210775183** 2021.03.10.

(97) **EP 4129081 A1** 2023.02.08.

EP 4129081 B1 2025.09.10.

(73) NISSIN FOODS HOLDINGS CO., LTD., Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 532-8524 (JP)

(72) TOKUHISA, Takahito

NAKAMURA, Shino

IWANO, Ayana

WATANABE, Misuzu

SETO, Jiro

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

(54) **Konjak gél, eljárás annak előállítására, konjak gélét használó garnéla-szerű élelmiszer, és eljárás garnéla-szerű és vákuumban fagyasztva szárított élelmiszer előállítására**

(51) **A23L 17/40** (2016.01)

A23J 3/22 (2006.01)

A23L 17/00 (2016.01)

A23L 19/00 (2016.01)

A23L 19/10 (2016.01)

A23L 29/244 (2016.01)

(13) **T2**

(30) 2020056977 2020.03.27. JP

2020056978 2020.03.27. JP

2020056979 2020.03.27. JP

(11) **E073248**

(21) **E 24 183358**

(96) **EP 20240183358** 2021.10.07.

(97) **EP 4427604 A2** 2024.09.11.

EP 4427604 B1 2025.09.10.

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

(72) GAMBS, Celine

VOLLMER, Jean-Yves

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

(54) **Aeroszolképző szubsztrát**

(51) **A24B 15/16** (2006.01)

A24B 15/30 (2006.01)

A24D 1/20 (2020.01)

(13) **T2**

(30) 20200643 2020.10.07. EP

(11) **E073525**

(21) **E 21 799282**

(96) **EP 20210799282** 2021.10.26.

(97) **EP 4231857 A1** 2022.05.05.

EP 4231857 B1 2025.10.08.

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

(72) BALBONI, Matteo

SASSI, Daniele

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

(54) Eljárás és berendezés aeroszolfejlesztő termék egy alkotórészének az előállítására**(51) A24C 5/01** (2020.01)**A24C 5/18** (2006.01)**(13) T2**

(30) 20203982 2020.10.26. EP

(11) E073471**(21) E 19 207271****(96) EP 20190207271** 2013.10.25.**(97) EP 3632227 A1** 2020.04.08.**EP 3632227 B1** 2025.10.08.

(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, 40133 Bologna (IT)

(72) GIANESE, Giampaolo

ESPOSTI, Marco

EUSEPI, Ivan

SARTONI, Massimo

(74) Dr. Csányi Balázs Mihály ügyvéd, 1114 Budapest, (HU)

(54) Cigarettagyártó összeillesztőgép**(51) A24C 5/47** (2006.01)**A24C 5/01** (2020.01)**A24D 3/02** (2006.01)**(13) T2**

(30) BO20120582 2012.10.25. IT

(11) E073236**(21) E 24 176266****(96) EP 20240176266** 2015.04.06.**(97) EP 4397341 A2** 2024.07.10.**EP 4397341 B1** 2025.07.09.

(73) JAPAN TOBACCO INC., Tokyo 105-8422 (JP)

(72) NAKANO, Takuma

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

(54) Aromainhalátor**(51) A24D 1/22** (2020.01)**A24D 1/00** (2006.01)**A24F 47/00** (2006.01)**A61M 11/04** (2006.01)**A61M 15/06** (2006.01)**(13) T2****(11) E073577****(21) E 23 214007****(96) EP 20230214007** 2023.12.04.**(97) EP 4382155 A1** 2024.06.12.

EP 4382155 B1 2025.11.05.

- (73) Shaheen Innovations Holding Limited, Abu Dhabi (AE)
 (72) ALSHAIBA SALEH GHANNAM ALMAZROUEI, Mohammed
 MACHOVEC, Jeff
 DIVAKARAN, Dinil
 MOHAMED HUSSEIN ARBAB, Ahmed
 LAMOUREUX, Clement
 A feltalálók nevük feltüntetésének mellőzését kérték

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

(54) Pára inhaláló készülékek terápiás célú adagoláshoz

- (51) **A24F 40/05** (2020.01)
A24F 40/42 (2020.01)
A61M 15/00 (2006.01)
A61M 15/06 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202263430307 P 2022.12.05. US

(11) **E073332**

(21) **E 22 726815**

(96) **EP 20220726815** 2022.05.13.

(97) **EP 4340680 A1** 2022.11.24.

EP 4340680 B1 2025.07.23.

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

(72) HILLE, Armin

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

(54) Eljárás lineáris hajtás működtetésére és ilyen lineáris hajtással ellátott bútor

(51) **A47C 20/04** (2006.01)

(13) **T2**

(30) 102021112749 2021.05.17. DE

(11) **E073551**

(21) **E 22 754107**

(96) **EP 20220754107** 2022.07.29.

(97) **EP 4376680 A1** 2023.02.02.

EP 4376680 B1 2025.06.18.

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

(72) BEAUSIRE, Cédric

VUAGNIAUX, Didier

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

(54) Italkészítő rendszer

(51) **A47J 31/40** (2006.01)

(13) **T2**

(30) 21188906 2021.07.30. EP

(11) **E073302**

(21) **E 21 798338**

(96) **EP 20210798338** 2021.10.20.

(97) **EP 4231882 A1** 2022.04.28.

EP 4231882 B1 2025.06.18.

(73) Tchibo GmbH, 22297 Hamburg (DE)

(72) ERDWIENS, Alexander
DANIELS, Micha

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

(54) Italkészítő gép szilikon csepegtető ráccsal

(51) **A47J 31/44** (2006.01)

(13) **T2**

(30) 20203145 2020.10.21. EP

(11) **E073256**

(21) **E 12 801239**

(96) **EP 20120801239** 2012.06.18.

(97) **EP 2720610 A1** 2012.12.20.

EP 2720610 B1 2025.07.16.

(73) Abbott Diabetes Care Inc., Alameda, CA 94502 (US)

(72) MOEIN, Mohammad, E.

PACE, Louis, G.

HOSS, Udo

LE, Phu, X.

CURRY, Samuel, M.

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

(54) Rétegelt analitérzékelő, amelynek első elektródája keskenyebb, mint a második elektródája

(51) **A61B 5/0245** (2006.01)

A61B 5/00 (2006.01)

A61B 5/145 (2006.01)

A61B 5/1468 (2006.01)

A61B 5/1473 (2006.01)

G01N 27/00 (2006.01)

G01N 27/416 (2006.01)

G06Q 50/00 (2006.01)

H01L 23/498 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201161498142 P 2011.06.17. US

(11) **E073512**

(21) **E 21 730984**

(96) **EP 20210730984** 2021.05.14.

(97) **EP 4149355 A1** 2021.11.18.

EP 4149355 B1 2025.07.23.

(73) Schema31 S.p.A., 00154 Roma (RM) (IT)

Mhealth Technologies S.r.l., 40050 Monte San Pietro (BO) (IT)

(72) BERTOCCI, Paolo

CAMPIGLI, Luigi

MANZI, Salvatore

MELLONE, Sabato

PALMERINI, Luca

PICCININI, Roberta

SGAMBELLURI, Nicola

TACCONI, Carlo

TESCONI, Mario

ZACCHEO, Fabrizio

ZUPONE, Giuseppe

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

(54) Rendszer fiziológiai és motoros paraméterek észlelésére és rögzítésére viselhető szenzorok útján**(51) A61B 5/103** (2006.01)**A61B 5/00** (2006.01)**A61B 5/0205** (2006.01)**A61B 5/11** (2006.01)**A61B 5/145** (2006.01)**A61B 5/335** (2021.01)**(13) T2**

(30) 202000011218 2020.05.15. IT

(11) E073365**(21) E 19 843446****(96) EP 20190843446** 2019.06.07.**(97) EP 3831294 A1** 2021.06.09.**EP 3831294 B1** 2025.07.30.

(73) i-Sens, Inc., Seoul 06646 (KR)

(72) CHAE, Kyung Chul

CHOI, Hyun Ho

RYU, Goang Yel

WANG, Ji Hoon

KANG, Young Jea

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

(54) Folyamatos vércukor-ellenőrző készülék**(51) A61B 5/15** (2006.01)**A61B 5/00** (2006.01)**A61B 5/145** (2006.01)**(13) T2**

(30) 20180089338 2018.07.31. KR

(11) E073160**(21) E 19 844623****(96) EP 20190844623** 2019.06.07.**(97) EP 3831298 A1** 2020.02.06.**EP 3831298 B1** 2025.07.09.

(73) i-Sens, Inc., Seoul 06646 (KR)

(72) CHAE, Kyung Chul

CHOI, Hyun Ho

RYU, Goang Yel

WANG, Ji Hoon

KANG, Young Jea

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

(54) Folyamatos vércukormérő készülék**(51) A61B 5/15** (2006.01)**A61B 5/00** (2006.01)**A61B 5/145** (2006.01)

(13) T2**(30)** 20180089339 2018.07.31. KR

(11) E073190**(21) E 18 857389****(96) EP 20180857389** 2018.12.28.**(97) EP 3733073 A1** 2020.11.04.**EP 3733073 B1** 2025.06.18.**(73)** Sociedad Espanola De Electromedicina Y Calidad, S. A., 28110 Algete (Madrid) (ES)**(72)** ORTEGA JIMENEZ, Jose Maria

ARCO CASANOVA, Juan Manuel

(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)**(54) Multifunkcionális radiográfiai, tomográfiai és fluoroszkópiai eszköz****(51) A61B 6/04** (2006.01)**A61B 6/00** (2006.01)**(13) T2****(30)** 201731485 2017.12.28. ES

(11) E073240**(21) E 20 802627****(96) EP 20200802627** 2020.05.08.**(97) EP 3965669 A1** 2020.11.12.**EP 3965669 B1** 2025.06.11.**(73)** Tactical Medical Solutions, LLC, Anderson, SC 29621 (US)**(72)** JOHNSON, Ross A.

HESTER, Richard Alan

HULSEY, Cory S.

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**(54) Csörlős érszorító****(51) A61B 17/132** (2006.01)**(13) T2****(30)** 201962845051 P 2019.05.08. US

(11) E073324**(21) E 21 170656****(96) EP 20210170656** 2019.08.22.**(97) EP 3878389 A1** 2021.09.15.**EP 3878389 B1** 2025.08.06.**(73)** Novocure GmbH, 6340 Baar (CH)**(72)** HAGEMANN Carsten

LOHR Mario

KESSLER Almuth F.

BUREK Malgorzata

FORSTER Carola

BRAMI Catherine

HERSHKOVICH Hadas Sara

VOLOSHIN-SELA Tali

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Váltakozó elektromos mezők használata a vér-agy gát permeabilitásának növelésére**

(51) **A61B 18/12** (2006.01)
A61N 1/32 (2006.01)
(13) **T2**
(30) 201862722100 P 2018.08.23. US

(11) **E073258**
(21) **E 18 812366**
(96) **EP 20180812366** 2018.10.23.
(97) **EP 3706679 A1** 2019.05.16.
EP 3706679 B1 2025.05.28.
(73) Crea IP B.V., 3237 MG Vierpolders (NL)
(72) DAM-HUISMAN, Adriaantje Coliene
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) **Rendszer szemészeti műtéti terület aktív öblítéséhez**
(51) **A61F 9/007** (2006.01)
A61M 1/00 (2006.01)
(13) **T2**
(30) 2019887 2017.11.10. NL

(11) **E073473**
(21) **E 20 751845**
(96) **EP 20200751845** 2020.06.03.
(97) **EP 3975964 A1** 2020.12.10.
EP 3975964 B1 2025.07.16.
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202 (US)
(72) CARLIN, Edward, Paul
PATEL, Sonam, Jayanti
HARDIE, Stephen, Lebouf
GLASSMEYER, Ronda, Lynn
(74) INNOPLEX Iparjogvédelmi Kft., 1036 Budapest, (HU)
(54) **Eldobható nedvszívó termékek**
(51) **A61F 13/513** (2006.01)
A61F 13/514 (2006.01)
A61F 13/537 (2006.01)
(13) **T2**
(30) 201962856407 P 2019.06.03. US

(11) **E073386**
(21) **E 23 168477**
(96) **EP 20230168477** 2020.03.27.
(97) **EP 4218702 A1** 2023.08.02.
EP 4218702 B1 2025.07.16.
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202 (US)
(72) VIENS, Gerard Alain
HARRIS, Jacquelyn
NARANJOMARTIN, Carlos Domingo
NAVARRO, Alejandro
(74) INNOPLEX Iparjogvédelmi Kft., 1036 Budapest, (HU)
(54) **Folyadékkezelő réteg nedvszívó termékhez**

(51) A61F 13/537 (2006.01)
A61F 13/538 (2006.01)

(13) T2

(30) 201962826178 P 2019.03.29. US

(11) E073462

(21) E 22 835904

(96) EP 20220835904 2022.12.21.

(97) EP 4456856 A1 2023.07.06.

EP 4456856 B1 2025.07.30.

(73) Fenix Group S.r.l., 65015 Montesilvano (PE) (IT)

(72) CAVALLETTI, Gianluca

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

(54) **Készlet a zsírszövet gyulladásával, a vénás nyirokrendszer betegségeivel összefüggő zavarok enyhítésére és általános izomrehabilitációra**

(51) A61H 7/00 (2006.01)

(13) T2

(30) 202100032756 2021.12.28. IT

(11) E073224

(21) E 16 730257

(96) EP 20160730257 2016.06.14.

(97) EP 3310318 A2 2016.12.22.

EP 3310318 B1 2025.07.30.

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

(72) RAHMEL, Marcus Rainer

ENDERT, Guido

RUF, Jonas

WERGEN, Horst

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

(54) **Összekötő- és tartályrendszer**

(51) A61J 1/14 (2006.01)

A61J 1/20 (2006.01)

(13) T2

(30) 102015007547 2015.06.16. DE

(11) E073243

(21) E 19 876327

(96) EP 20190876327 2019.10.22.

(97) EP 3870132 A1 2020.04.30.

EP 3870132 B1 2025.07.09.

(73) Enable Injections, Inc., Cincinnati, OH 45241 (US)

(72) HOOVEN, Michael, D.

NUCHOLS, Richard, P.

STEFANCHIK, David

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

(54) **Védő zár rendszerek fiolákkal történő felhasználáshoz**

(51) A61J 1/14 (2006.01)

A61J 1/20 (2006.01)

(13) T2**(30)** 201862748681 P 2018.10.22. US

(11) E073364**(21) E 21 709452****(96) EP 20210709452** 2021.03.09.**(97) EP 4117605 A1** 2021.09.16.**EP 4117605 B1** 2025.05.21.**(73)** Alfasan Nederland B.V., 3449 JA Woerden (NL)**(72)** HELSPER, Freek

TESINK, Anthonie, Sebastiaan

(74) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)**(54) Többadagos tablettatömb****(51) A61J 7/00** (2006.01)**(13) T2****(30)** 20162131 2020.03.10. EP

(11) E073388**(21) E 17 724858****(96) EP 20170724858** 2017.05.12.**(97) EP 3458021 A1** 2017.11.23.**EP 3458021 B1** 2025.07.09.**(73)** Thornton & Ross Limited, Huddersfield HD7 5QH (GB)**(72)** COOPER, Nigel

BRUNTON, Elizabeth, Rachel

(74) Dr. Kocsomba Nelli Ügyvédi Iroda, 1012 Budapest, (HU)**(54) Fejtetű petéinek és serkéinek fellazítására szolgáló készítmény****(51) A61K 8/37** (2006.01)**A61K 8/04** (2006.01)**A61K 8/73** (2006.01)**A61K 8/81** (2006.01)**A61P 33/14** (2006.01)**A61Q 17/02** (2006.01)**(13) T2****(30)** 201608647 2016.05.17. GB

(11) E073430**(21) E 20 172615****(96) EP 20200172615** 2012.12.26.**(97) EP 3756650 A1** 2020.12.30.**EP 3756650 B1** 2025.08.20.**(73)** Amgen (Europe) GmbH, 6343 Risch-Rotkreuz (CH)**(72)** BHAT, Sreenivas S.

KELLY, Michael T.

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) (+)-2-[1-(3-Etoxi-4-metoxi-fenil)-2-metánszulfonil-etil]-4-acetil aminoizoindolin-1,3-diont tartalmazó formulázások****(51) A61K 9/00** (2006.01)**A61K 9/28** (2006.01)

A61K 31/4035 (2006.01)

A61P 29/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201161580626 P 2011.12.27. US

(11) **E073279**

(21) **E 22 172959**

(96) **EP 20220172959** 2011.01.07.

(97) **EP 4098247 A1** 2022.12.07.

EP 4098247 B1 2025.08.20.

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591-6707 (US)

(72) DIX, Daniel, B

GRAHAM, Kenneth, S.

KAMEN, Douglas, E.

WALSH, Scott, M.

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

(54) **Anti-interleukin-6 receptor (IL-6R) antitesteket tartalmazó stabilizált készítmények**

(51) **A61K 9/00** (2006.01)

A61K 9/08 (2006.01)

A61K 31/485 (2006.01)

A61K 39/395 (2006.01)

A61K 47/18 (2006.01)

A61K 47/26 (2006.01)

A61P 19/00 (2006.01)

A61P 19/02 (2006.01)

A61P 25/00 (2006.01)

A61P 29/00 (2006.01)

A61P 37/02 (2006.01)

A61P 37/06 (2006.01)

C07K 16/24 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 29322710 P 2010.01.08. US

(11) **E073135**

(21) **E 18 889552**

(96) **EP 20180889552** 2018.12.13.

(97) **EP 3723760 A1** 2019.06.20.

EP 3723760 B1 2025.06.11.

(73) SpecGx LLC, Webster Groves, Missouri 63119 (US)

(72) SANDERS, Williams

LIU, Demin

YUE, Baohua

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

(54) **Egylépéses örlési eljárás mikronizált paliperidon-észterek előállítására**

(51) **A61K 9/00** (2006.01)

A61K 9/10 (2006.01)

A61K 9/14 (2006.01)

A61K 31/519 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201762598827 P 2017.12.14. US

(11) **E073108**

(21) **E 19 830950**

(96) **EP 20190830950** 2019.07.01.

(97) **EP 3817751 A1** 2020.01.09.

EP 3817751 B1 2025.06.18.

(73) Fennec Pharmaceuticals, Inc., Research Triangle Park NC 27709 (US)

(72) SMITH, Alexander

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

(54) **Anhidrid natrium-tioszulfat formulái**

(51) **A61K 9/00** (2006.01)

A61K 9/08 (2006.01)

A61K 9/19 (2006.01)

A61K 33/04 (2006.01)

A61K 47/02 (2006.01)

A61K 47/18 (2006.01)

A61K 47/20 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

C01B 17/64 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201862693503 P 2018.07.03. US

201862693502 P 2018.07.03. US

(11) **E073401**

(21) **E 21 712156**

(96) **EP 20210712156** 2021.03.16.

(97) **EP 4121003 A1** 2021.09.23.

EP 4121003 B1 2025.08.06.

(73) Zealand Pharma A/S, 2860 Soborg (DK)

(72) VILLADSEN, Jesper Skodborg

GOTTSCHALK BOVING, Tine Elisabeth

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

(54) **Glükagon-analóg folyékony készítményei**

(51) **A61K 9/00** (2006.01)

A61K 9/08 (2006.01)

A61K 38/26 (2006.01)

A61K 47/02 (2006.01)

A61K 47/18 (2006.01)

A61P 3/04 (2006.01)

A61P 3/10 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 20163408 2020.03.16. EP

(11) **E073373**

(21) **E 16 713673**

(96) **EP 20160713673** 2016.03.10.

(97) **EP 3267976 A1** 2016.09.15.

EP 3267976 B1 2025.07.02.

-
- (73) CRISTCOT LLC, Concord, MA 01742 (US)
- (72) DAVAGIAN, Jennifer J.
DEVARAJAN, Raj
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) Hidrokortizon-acetát kúp készítménye gyulladáscsökkentő kezelésében történő alkalmazásra**
- (51) **A61K 9/02** (2006.01)
A61K 31/573 (2006.01)
A61K 47/02 (2006.01)
A61P 1/06 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 201562131944 P 2015.03.12. US
-

- (11) **E073451**
- (21) **E 21 875535**
- (96) **EP 20210875535** 2021.09.27.
- (97) **EP 4223295 A1** 2023.08.09.
EP 4223295 B1 2025.07.30.
- (73) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP)
- (72) SHINDO Takeshi
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) Kiváló tartósító hatékonyságú folyékony gyógyszerészeti készítmény**
- (51) **A61K 9/08** (2006.01)
A61K 31/045 (2006.01)
A61K 31/44 (2006.01)
A61K 47/10 (2006.01)
A61K 47/26 (2006.01)
A61K 47/36 (2006.01)
A61P 1/00 (2006.01)
A61P 1/16 (2006.01)
A61P 1/18 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 2020164034 2020.09.29. JP
-

- (11) **E073197**
- (21) **E 19 721535**
- (96) **EP 20190721535** 2019.04.23.
- (97) **EP 3784215 A1** 2019.10.31.
EP 3784215 B1 2025.07.09.
- (73) Pharmathen S.A., 15351 Pallini Attikis (GR)
- (72) KARAVAS, Evangelos
KOUTRIS, Efthymios
SAMARA, Vasiliki
KOUTRI, Ioanna
KALASKANI, Anastasia
KAKOURIS, Andreas
MPENEEKIS, Vasilis
-

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

(54) **Szelektív ösztrogén receptor modulátort tartalmazó lágyzselé kapszula**

(51) **A61K 9/107** (2006.01)

A61K 9/48 (2006.01)

A61K 31/40 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 20180100177 2018.04.25. GR

(11) **E073604**

(21) **E 21 873003**

(96) **EP 20210873003** 2021.09.28.

(97) **EP 4091603 A1** 2022.03.31.

EP 4091603 B1 2025.08.06.

(73) Webiotree Co., Ltd., Seoul 07228 (KR)

Cnpharm Co., Ltd., Seoul 03760 (KR)

(72) KIM, Ho Jun

JIN, Geun Woo

KIM, Ki Yeok

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

(54) **Roszzul oldódó gyógyszer tartalmazó fém(hidr)oxid kompozit, eljárás előállítására, és az azt tartalmazó gyógyszerészeti készítmény**

(51) **A61K 9/14** (2006.01)

A61K 9/16 (2006.01)

A61K 31/167 (2006.01)

A61K 31/337 (2006.01)

A61K 31/609 (2006.01)

A61K 33/06 (2006.01)

A61K 47/52 (2017.01)

A61P 31/12 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202063084423 P 2020.09.28. US

202063085605 P 2020.09.30. US

202063125122 P 2020.12.14. US

202063126717 P 2020.12.17. US

202163150235 P 2021.02.17. US

202163153206 P 2021.02.24. US

202163157181 P 2021.03.05. US

PCT/KR2021/005208 2021.04.23. WO

(11) **E073315**

(21) **E 21 827249**

(96) **EP 20210827249** 2021.11.12.

(97) **EP 4243782 A1** 2022.05.19.

EP 4243782 B1 2025.07.23.

(73) PTC Therapeutics, Inc., Warren, NJ 07059 (US)

(72) PINNAMANENI, Swathi

UDDIN, Akm Nasir

DALI, Mandar Vasant

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

(54) Tabletta Huntington-kór kezelésében történő alkalmazásra és eljárás előállítására**(51) A61K 9/20** (2006.01)**(13) T2**

(30) 202063113826 P 2020.11.13. US

202163245927 P 2021.09.19. US

202163261467 P 2021.09.21. US

202163261495 P 2021.09.22. US

202163255745 P 2021.10.14. US

(11) E073416**(21) E 20 887631****(96) EP 20200887631** 2020.10.31.**(97) EP 3946277 A1** 2021.05.20.**EP 3946277 B1** 2025.07.09.

(73) Unison Pharmaceuticals Pvt. Ltd., Taluka- Sanand Ahmedabad 382 213 (IN)

(72) SINGH, Balvir

SHINGALA, Ramesh

PRAJAPATI, Shivang

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

(54) Az apixaban orálisan dezintegrálódó gyógyszerkészítményei**(51) A61K 9/20** (2006.01)**A61K 9/16** (2006.01)**A61K 31/4162** (2006.01)**A61K 31/437** (2006.01)**A61K 31/4412** (2006.01)**A61K 31/4545** (2006.01)**A61K 47/00** (2006.01)**(13) T2**

(30) 201921046107 2019.11.13. IN

(11) E073261**(21) E 22 186334****(96) EP 20220186334** 2019.06.19.**(97) EP 4094754 A1** 2022.11.30.**EP 4094754 B1** 2025.08.06.

(73) Universidad Pablo de Olavide, 41013 Sevilla (ES)

(72) MUNOZ, Manuel J.

CARRIÓN, Ángel M.

PÉREZ-JIMÉNEZ, Mercedes M.

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

(54) Készítmények fehérje-aggregációs betegségekre kezelésére és/vagy megelőzésére**(51) A61K 31/00** (2006.01)**A61K 31/37** (2006.01)**A61K 45/06** (2006.01)**A61P 25/16** (2006.01)**A61P 25/28** (2006.01)**A61P 43/00** (2006.01)**(13) T2**

(30) 18382439 2018.06.19. EP

(11) E073445**(21) E 21 167904****(96) EP 20210167904** 2013.10.23.**(97) EP 3909572 A1** 2021.11.17.**EP 3909572 B1** 2025.08.06.**(73)** Rayner Intraocular Lenses Limited, West Sussex BN14 8AQ (GB)**(72)** DEMOPULOS, Gregory, A.

SHEN, Hui-Rong

TEDFORD, Clark, E.

(74) Dr. Kocsomba Nelli Ügyvédi Iroda, 1012 Budapest, (HU)**(54) Stabil, tartósítószer-mentes pupillatágító és gyulladáscsökkentő injekciós oldatok****(51) A61K 31/137** (2006.01)**A61K 9/00** (2006.01)**A61K 31/138** (2006.01)**A61K 31/407** (2006.01)**A61P 27/02** (2006.01)**A61P 27/04** (2006.01)**A61P 27/08** (2006.01)**A61P 29/00** (2006.01)**A61P 41/00** (2006.01)**(13) T2****(30)** 201261718026 P 2012.10.24. US201261736179 P 2012.12.12. US

(11) E073311**(21) E 21 717576****(96) EP 20210717576** 2021.03.31.**(97) EP 4125843 A1** 2021.10.07.**EP 4125843 B1** 2025.05.21.**(73)** Remicine IP B.V., 1951 NA Velsen-Noord (NL)**(72)** HASAN, Djohan**(74)** Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)**(54) Hiperinflammatorikus szindróma kezelése****(51) A61K 31/167** (2006.01)**A61K 9/00** (2006.01)**A61K 9/70** (2006.01)**A61K 31/00** (2006.01)**A61K 47/44** (2006.01)**A61P 1/06** (2006.01)**A61P 9/10** (2006.01)**A61P 11/00** (2006.01)**A61P 11/16** (2006.01)**A61P 13/02** (2006.01)**A61P 13/10** (2006.01)**A61P 13/12** (2006.01)**A61P 19/02** (2006.01)**A61P 25/02** (2006.01)**A61P 25/08** (2006.01)

A61P 25/28 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)
A61P 37/08 (2006.01)

(13) T2

(30) 2025253 2020.03.31. NL
 2025541 2020.05.08. NL
 2027321 2021.01.14. NL

(11) E073420**(21) E 20 736444****(96) EP 20200736444** 2020.06.26.**(97) EP 3989962 A1** 2020.12.30.**EP 3989962 B1** 2025.08.27.

(73) IntraBio Ltd, London NW3 6BP (GB)

(72) FACTOR, Mallory

STRUPP, Michael

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

(54) Kombinációs terápia acetil-leucinnal és miglusztáttal lizoszomális tárolási betegség kezelésére**(51) A61K 31/198** (2006.01)**A61K 31/445** (2006.01)**A61P 3/00** (2006.01)**A61P 25/28** (2006.01)**(13) T2**

(30) 201962868383 P 2019.06.28. US
 201962931003 P 2019.11.05. US

(11) E073201**(21) E 18 832337****(96) EP 20180832337** 2018.07.12.**(97) EP 3651756 A1** 2019.01.17.**EP 3651756 B1** 2025.09.03.

(73) Sol-Gel Technologies Ltd., 7403650 Ness Ziona (IL)

(72) TOLEDANO, Ofer

NEIMANN, Karine

ERLICH, Maya

MARCO, Dorit

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

(54) Kapszulázott tretinoint tartalmazó készítmények**(51) A61K 31/203** (2006.01)**A61K 9/00** (2006.01)**A61K 9/06** (2006.01)**A61K 9/107** (2006.01)**A61K 9/50** (2006.01)**A61K 31/202** (2006.01)**(13) T2**

(30) 201762531402 P 2017.07.12. US

(11) E073220

-
- (21) **E 21 749550**
- (96) **EP 20210749550** 2021.07.15.
- (97) **EP 4181920 A1** 2022.01.20.
- EP 4181920 B1** 2025.09.10.
- (73) Pfizer Inc., New York, NY 10001-2192 (US)
CTXT PTY LTD, Melbourne, VIC 3000 (AU)
- (72) STUPPLE, Paul Anthony
MAZUREK, Anthony
ARNDT, Kim Timothy
CHEN, Lei
FOLLETTIE, Maximillian Todd
FRUHLING, David Scott
KUNG, Pei-Pei
ZHONG, Wenyan
TEDESCHI, Philip Michael
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **KAT6 inhibitor és kombinációk mellrák kezelésére**
- (51) **A61K 31/4196** (2006.01)
A61K 31/18 (2006.01)
A61K 31/423 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61K 31/565 (2006.01)
A61K 31/7064 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 202063052215 P 2020.07.15. US
202163211044 P 2021.06.16. US
-

- (11) **E073476**
- (21) **E 18 825157**
- (96) **EP 20180825157** 2018.06.29.
- (97) **EP 3646869 A1** 2019.01.03.
- EP 3646869 B1** 2025.08.06.
- (73) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 101-8444 (JP)
- (72) OHKUBO, Shuichi
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Rák kemoterápia azabiciklo-vegyület alkalmazásával**
- (51) **A61K 31/437** (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61K 45/00 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 37/04 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
C07D471/04 (2006.01)
- (13) **T2**
-

(30)	2017128823	2017.06.30.	JP
	2017177390	2017.09.15.	JP
	2018099931	2018.05.24.	JP

(11) **E073371**(21) **E 19 704970**(96) **EP 20190704970** 2019.01.25.(97) **EP 3743070 A1** 2019.08.01.**EP 3743070 B1** 2025.07.23.

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

(72) BANNEN, Lynne, Canne

BUI, Minna

JIANG, Faming

TSO, Kin

WANG, Yong

XU, Wei

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

(54) **Vegyületek kináz-függő rendellenességek kezelésére**(51) **A61K 31/47** (2006.01)**A61K 31/4709** (2006.01)**A61P 35/00** (2006.01)**C07D215/22** (2006.01)**C07D401/04** (2006.01)**C07D401/06** (2006.01)**C07D401/12** (2006.01)**C07D405/04** (2006.01)**C07D405/12** (2006.01)**C07D413/04** (2006.01)**C07D413/12** (2006.01)(13) **T2**

(30) 201862622702 P 2018.01.26. US

201862758321 P 2018.11.09. US

(11) **E073484**(21) **E 20 764910**(96) **EP 20200764910** 2020.08.21.(97) **EP 4017494 A1** 2021.03.04.**EP 4017494 B1** 2025.08.20.

(73) Neurocrine Biosciences, Inc., San Diego, CA 92130 (US)

(72) LOEWEN, Gordon Raphael

LUO, Sha Rosa

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

(54) **A valbenazin VMAT2-inhibitor neurológiai vagy pszichiátriai rendellenesség kezelési eljárásában való alkalmazásra súlyos veseelégtelenségben szenvedő páciensekben**(51) **A61K 31/4738** (2006.01)**A61K 9/00** (2006.01)**A61P 13/12** (2006.01)**A61P 25/00** (2006.01)**A61P 25/14** (2006.01)

A61P 25/16 (2006.01)
A61P 25/24 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201962890697 P 2019.08.23. US
 202063028754 P 2020.05.22. US

(11) **E073179**

(21) **E 20 828674**

(96) **EP 20200828674** 2020.12.02.

(97) **EP 4069231 A1** 2021.06.10.

EP 4069231 B1 2025.07.09.

(73) Suven Life Sciences Limited, Hyderabad, Telangana 500034 (IN)

(72) NIROGI, Ramakrishna
 SHINDE, Anil Karbhari
 REBALLI, Veena
 JAYARAJAN, Pradeep
 ABRAHAM, Renny
 JASTI, Venkateswarlu
 BADANGE, Rajesh
 BENADE, Vijay Sidram

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

(54) **Masupirdin donepezilrel vagy memantinnal kombinálva demenciában szenvedő betegek viselkedési és pszichológiai tüneteinek kezelésére**

(51) **A61K 31/496** (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 31/13 (2006.01)
A61K 31/27 (2006.01)
A61K 31/445 (2006.01)
A61K 31/55 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201941049513 2019.12.02. IN
 201941049515 2019.12.02. IN

(11) **E073414**

(21) **E 20 207986**

(96) **EP 20200207986** 2015.02.09.

(97) **EP 3811944 A1** 2021.04.28.

EP 3811944 B1 2025.07.16.

(73) Sentinel Oncology Limited, Cambridgeshire CB4 0GJ (GB)

(72) BOYLE, Robert George
 WALKER, David Winter
 BOYCE, Richard Justin
 PETERSON, Scott
 FAROUZ, Francine
 VO, Cong Hung

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

(54) Pirazin-származék, mint chk1-inhibitor

- (51) **A61K 31/4965** (2006.01)
A61K 31/497 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07D403/12 (2006.01)

(13) T2

- (30) 201402277 2014.02.10. GB
201462083687 P 2014.11.24. US

(11) E073437**(21) E 23 195809**

- (96) **EP 20230195809** 2019.12.23.
(97) **EP 4303583 A2** 2024.01.10.
EP 4303583 B1 2025.07.23.

(73) Deciphera Pharmaceuticals, LLC, Waltham, MA 02451 (US)

(72) FLYNN, Daniel L.
SMITH, Bryan D.
SOTO, Rodrigo Ruiz
KUIDA, Keisuke

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

(54) CSF1R gátlók tenoszinoviális óriássejtes tumorok kezelésében való alkalmazásra

- (51) **A61K 31/506** (2006.01)
A61K 31/337 (2006.01)
A61K 31/357 (2006.01)
A61K 31/4184 (2006.01)
A61K 31/437 (2006.01)
A61K 31/4523 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61K 31/7068 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 35/02 (2006.01)
A61P 35/04 (2006.01)
G01N 33/50 (2006.01)

(13) T2

- (30) 201862786105 P 2018.12.28. US
201962926341 P 2019.10.25. US
201962933830 P 2019.11.11. US

(11) E073295**(21) E 21 735303**

- (96) **EP 20210735303** 2021.06.25.
(97) **EP 4171563 A1** 2022.01.06.
EP 4171563 B1 2025.08.06.

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

(72) BINDER, Florian, Paul, Christian
FLECK, Martin, Thomas
WILLWACHER, Jens

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

(54) Tetrazol származékok mint TRPA1 gátlók**(51) A61K 31/513** (2006.01)**A61K 31/5377** (2006.01)**A61P 11/00** (2006.01)**A61P 11/14** (2006.01)**C07D403/06** (2006.01)**C07D403/14** (2006.01)**C07D405/14** (2006.01)**(13) T2**

(30) 20182988 2020.06.29. EP

(11) E073483**(21) E 20 789788****(96) EP 20200789788** 2020.09.25.**(97) EP 4034122 A1** 2021.04.01.**EP 4034122 B1** 2025.08.13.

(73) PTC Therapeutics MP, Inc., Warren, NJ 07059 (US)

(72) SMITH, Niel

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

(54) Eljárások hiperfenilalaninémia kezelésére**(51) A61K 31/519** (2006.01)**A61K 9/00** (2006.01)**A61P 3/00** (2006.01)**(13) T2**

(30) 201962905720 P 2019.09.25. US

(11) E073199**(21) E 22 835249****(96) EP 20220835249** 2022.12.08.**(97) EP 4426307 A1** 2023.06.15.**EP 4426307 B1** 2025.07.02.

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

(72) HESSLINGER, Christian

BAUER, Verena

BOSSERT, Sebastian Martin

NICKOLAUS, Peter

KOBBER, Susan

LIU, Yi

SARNO, Maria

VOSS, Florian

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

(54) Új orális gyógyászati készítmény és adagolási rend progresszív fibrotizáló intersticiális tüdőbetegségek terápiájára**(51) A61K 31/519** (2006.01)**A61P 11/00** (2006.01)**(13) T2**

(30) 202163287642 P 2021.12.09. US

21218202 2021.12.29. EP

22177750 2022.06.08. EP

(11) E073485

(21) E 21 716724

(96) EP 20210716724 2021.04.01.

(97) EP 4188389 A1 2022.02.03.

EP 4188389 B1 2025.09.17.

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

(72) LANGKILDE, Anna Maria

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

(54) Dapagliflozin krónikus vesebetegség kezelésére szolgáló eljárásokban történő alkalmazásra

(51) A61K 31/70 (2006.01)

A61P 31/12 (2006.01)

(13) T2

(30) 202063057139 P 2020.07.27. US

202063070869 P 2020.08.27. US

202063082524 P 2020.09.24. US

202063093961 P 2020.10.20. US

202063119711 P 2020.12.01. US

202163152445 P 2021.02.23. US

202163161629 P 2021.03.16. US

(11) E073404

(21) E 21 772208

(96) EP 20210772208 2021.03.17.

(97) EP 3989986 A1 2021.09.23.

EP 3989986 B1 2025.07.09.

(73) AbelZeta Inc., Rockville, MD 20850 (US)

(72) YAO, Yihong

HUANG, Jiaqi

YAO, Xin

ZHU, Shigui

LI, Yanfeng.

WEI, Yutian.

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

(54) CD19-et és CD20-at célzó kombinált kiméra antigén receptorok és azok alkalmazásai

(51) A61K 35/17 (2015.01)

A61K 39/395 (2006.01)

A61K 47/64 (2017.01)

(13) T2

(30) 202010188038 2020.03.17. CN

202016877069 2020.05.18. US

PCT/CN2020/109645 2020.08.17. WO

202163154032 P 2021.02.26. US

(11) E073429

(21) E 18 830307

(96) EP 20180830307 2018.12.06.

(97) EP 3720457 A1 2019.06.13.

EP 3720457 B1 2025.07.23.

(73) LAC2BIOME S.R.L., 20154 Milano (IT)

(72) BIFFI, Andrea

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

(54) Probiotikumokon alapuló készítmény és azok használata

(51) **A61K 35/74** (2006.01)

A61K 8/99 (2006.01)

A61P 17/00 (2006.01)

A61Q 19/00 (2006.01)

A61Q 19/08 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201700141330 2017.12.06. IT

(11) **E073374**

(21) **E 19 745077**

(96) **EP 20190745077** 2019.07.19.

(97) **EP 3823650 A1** 2020.01.23.

EP 3823650 B1 2025.07.16.

(73) Maat Pharma, 69007 Lyon (FR)

(72) PLANTAMURA, Emilie

GASC, Cyrielle

LEVAST, Benoît

BOUCINHA, Lilia

LE CAMUS, Corentin

SCHWINTNER, Carole

AFFAGARD, Hervé

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

(54) Székletmikrobióta-készítmény, kezelés által okozott gyulladás csökkentésére

(51) **A61K 35/74** (2006.01)

A61K 35/38 (2006.01)

A61P 1/00 (2006.01)

A61P 1/12 (2006.01)

A61P 29/00 (2006.01)

C12Q 1/04 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 18305997 2018.07.20. EP

PCT/FR2019/050522 2019.03.08. WO

(11) **E073362**

(21) **E 21 726425**

(96) **EP 20210726425** 2021.05.24.

(97) **EP 4157305 A1** 2021.12.02.

EP 4157305 B1 2025.07.02.

(73) Kither Biotech S.r.l., 10126 Torino (IT)

(72) GHIGO, Alessandra

HIRSCH, Emilio

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

(54) PI3K gamma inhibitor peptid fibroproliferatív vaszkuláris betegségek kezelésére

(51) **A61K 38/00** (2006.01)

A61P 9/10 (2006.01)
C07K 14/47 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202000012259 2020.05.25. IT

(11) **E073123**

(21) **E 19 720693**

(96) **EP 20190720693** 2019.05.06.

(97) **EP 3790575 A1** 2019.11.14.

EP 3790575 B1 2025.07.30.

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

(72) BJERREGAARD, Simon

LYTT, RAHBEEK, Ulrik

JONAS, SASSENE, Philip

JEROEN, WATER, Jorrit

VEGGE, Andreas

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

(54) **GLP-1 antagonistát és N-(8-(2-hidroxi-benzoil)amino)kaprilsav sóját tartalmazó szilárd készítmények**

(51) **A61K 38/26** (2006.01)

A61K 9/16 (2006.01)

A61K 9/20 (2006.01)

A61P 3/04 (2006.01)

A61P 3/10 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 18171046 2018.05.07. EP

(11) **E073325**

(21) **E 19 156074**

(96) **EP 20190156074** 2011.07.11.

(97) **EP 3552619 A1** 2019.10.16.

EP 3552619 B1 2025.07.30.

(73) Bioverativ Therapeutics Inc., Waltham MA 02451 (US)

(72) PIERCE, Glenn

TRUEX, Samantha

PETERS, Robert, T.

JIANG, Haiyan

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

(54) **IX-es faktor polipeptidek és alkalmazási eljárásaik**

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

A61K 38/36 (2006.01)

A61K 38/48 (2006.01)

A61K 39/395 (2006.01)

A61K 47/64 (2017.01)

A61P 7/04 (2006.01)

C12N 9/64 (2006.01)

C12N 9/96 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 36306410 P 2010.07.09. US

201161442079 P 2011.02.11. US

201161430819 P	2011.01.07.	US
201161438572 P	2011.02.01.	US
201161470951 P	2011.04.01.	US
201061424555 P	2010.12.17.	US

(11) **E073292**(21) **E 23 169466**(96) **EP 20230169466** 2012.05.23.(97) **EP 4223311 A1** 2023.08.09.**EP 4223311 B1** 2025.06.25.

(73) BioNTech SE, 55131 Mainz (DE)

TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz
gemeinnützige GmbH, 55131 Mainz (DE)

(72) SAHIN, Ugur

KREITER, Sebastian

DIKEN, Mustafa

DIEKMANN, Jan

KOSLOWSKI, Michael

BRITTEN, Cedrik

CASTLE, John

LÖWER, Martin

RENARD, Bernhard

OMOKOKO, Tana

DE GRAAF, Johannes Hendrikus

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

(54) **Rák elleni egyedi vakcinák**(51) **A61K 39/00** (2006.01)**A61P 35/00** (2006.01)**C12Q 1/68** (2006.01)**C12Q 1/6886** (2018.01)**G01N 33/50** (2006.01)**G16B 20/00** (2019.01)**G16B 20/20** (2019.01)**G16B 20/40** (2019.01)**G16B 20/50** (2019.01)**G16B 40/00** (2019.01)(13) **T2**

(30) PCT/EP2011/002576 2011.05.24. WO

PCT/EP2012/000006 2012.01.02. WO

(11) **E073567**(21) **E 23 215003**(96) **EP 20230215003** 2019.07.18.(97) **EP 4324851 A2** 2024.02.21.**EP 4324851 B1** 2025.08.27.

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591-6706 (US)

(72) DILILLO, David

DELFINO, Frank

BRAY, Kevin

MEAGHER, Thomas, Craig

KIRSHNER, Jessica

SINESHCHEKOVA, Olga

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

(54) BCMA-specifitással rendelkező kiméra antigénreceptorok és azok alkalmazása**(51) A61K 39/00** (2006.01)**A61K 35/17** (2015.01)**A61P 35/02** (2006.01)**C07K 14/725** (2006.01)**C07K 16/28** (2006.01)**(13) T2**

(30) 201862700615 P 2018.07.19. US

(11) E073202**(21) E 18 730518****(96) EP 20180730518** 2018.05.15.**(97) EP 3624837 A1** 2018.11.22.**EP 3624837 B1** 2025.07.30.

(73) Five Prime Therapeutics, Inc., South San Francisco, CA 94080 (US)

(72) COLLINS, Helen L.

HNATYSZYN, James

XIANG, Hong

ZHANG, Xiang

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

(54) Anti-FGFR2 antitestek kemoterápiás szerekkel kombinációban rákkezelésben**(51) A61K 39/00** (2006.01)**A61K 39/395** (2006.01)**A61P 35/00** (2006.01)**C07K 16/22** (2006.01)**C07K 16/28** (2006.01)**(13) T2**

(30) 201762507053 P 2017.05.16. US

201762581992 P 2017.11.06. US

(11) E073276**(21) E 17 801273****(96) EP 20170801273** 2017.11.08.**(97) EP 3538554 A1** 2018.05.17.**EP 3538554 B1** 2025.08.13.

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591-6707 (US)

(72) GROMADA, Jesper

STEVIS, Panayiotis

ALTAREJOS, Judith

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

(54) Leptin-receptort antagonizáló antigénkötő fehérjék**(51) A61K 39/00** (2006.01)**A61P 3/00** (2006.01)**C07K 16/28** (2006.01)**(13) T2**

(30) 201662419062 P 2016.11.08. US

(11) **E073342**

(21) **E 20 213950**

(96) **EP 20200213950** 2016.06.23.

(97) **EP 3889166 A1** 2021.10.06.

EP 3889166 B1 2025.08.06.

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

(72) MEBATSION, Teshome

KASSA, Aemro

KIM, Taejoong

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

(54) **PRRSV minor fehérjét tartalmazó rekombináns vírusvektorok és eljárások előállításukra és alkalmazásukra**

(51) **A61K 39/12** (2006.01)

A61P 31/12 (2006.01)

C07K 14/005 (2006.01)

C07K 14/08 (2006.01)

C12N 15/86 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201562183410 P 2015.06.23. US

(11) **E073438**

(21) **E 20 176028**

(96) **EP 20200176028** 2010.09.03.

(97) **EP 3725330 A1** 2020.10.21.

EP 3725330 B1 2025.08.06.

(73) Ablynx N.V., 9052 Ghent-Zwijnaarde (BE)

(72) Brigé, Ann

Labeur, Christine

De Brabandere, Veronique

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

(54) **Stabil polipeptid-készítmények és alkalmazásaik**

(51) **A61K 39/395** (2006.01)

A61K 9/00 (2006.01)

A61K 47/02 (2006.01)

A61K 47/14 (2006.01)

A61K 47/26 (2006.01)

A61P 19/08 (2006.01)

A61P 19/10 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 275816 P 2009.09.03. US

284502 P 2009.12.18. US

(11) **E073154**

(21) **E 19 720551**

(96) **EP 20190720551** 2019.04.26.

(97) **EP 3784282 A1** 2019.10.31.

EP 3784282 B1 2025.07.02.

-
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)
 (72) COOK, Stuart Alexander
 SCHAEFER, Sebastian
 (74) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, (HU)
(54) Kombinációs kezelés szemfibrózis és/vagy angiogenezis ellen
 (51) **A61K 39/395** (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 201806918 2018.04.27. GB
-

- (11) **E073368**
 (21) **E 19 187112**
 (96) **EP 20190187112** 2014.06.20.
 (97) **EP 3613432 A1** 2020.02.26.
EP 3613432 B1 2025.08.06.
 (73) Sanofi Biotechnology, 75008 Paris (FR)
 Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591-6707 (US)
 (72) MANNENT, Leda
 PIROZZI, Gianluca
 RADIN, Allen
 GANDHI, Namita
 EVANS, Robert
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) Orrpolipózis kezelésére szolgáló eljárások IL-4R antagonistá adagolásával
 (51) **A61K 39/395** (2006.01)
A61K 31/137 (2006.01)
A61K 31/167 (2006.01)
A61K 31/56 (2006.01)
A61K 31/58 (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 11/02 (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01)
A61P 37/08 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 201361837912 P 2013.06.21. US
 14305670 2014.05.07. EP
-

- (11) **E073610**
 (21) **E 23 171630**
 (96) **EP 20230171630** 2016.03.30.
 (97) **EP 4234581 A2** 2023.08.30.
EP 4234581 B1 2025.09.17.
 (73) Pfizer Inc., New York, NY 10001-2192 (US)
 (72) KUO, Tracy Chia-Chien
 CHAPARRO RIGGERS, Javier Fernando
-

CHEN, Wei

CHEN, Amy Shaw-Ru

PASCUA, Edward Derrick

VAN BLARCOM, Thomas John

BOUSTANY, Leila Marie

HO, Weihsien

YEUNG, Yik Andy

STROP, Pavel

RAJPAL, Arvind

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

(54) Terápiás ellenanyagok és alkalmazásaik**(51) A61K 39/395** (2006.01)**A61K 39/00** (2006.01)**A61K 47/68** (2017.01)**C07K 16/28** (2006.01)**(13) T2**

(30) 201562146843 P 2015.04.13. US

201562146504 P 2015.04.13. US

201662301582 P 2016.02.29. US

(11) E073331**(21) E 17 727497****(96) EP 20170727497** 2017.05.10.**(97) EP 3454906 A1** 2017.11.16.**EP 3454906 B1** 2025.07.23.

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt (DE)

(72) LUBDA, Dieter

ZHENG, Mengyao

DI GALLO, Nicole

KNUETTEL, Anja-Nadine

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

(54) Polimer részecskemérete és eloszlása olvadék extrudálásához való alkalmazásra**(51) A61K 47/32** (2006.01)**A61K 9/14** (2006.01)**(13) T2**

(30) 16169690 2016.05.13. EP

(11) E073547**(21) E 18 829926****(96) EP 20180829926** 2018.12.19.**(97) EP 3727461 A1** 2019.06.27.**EP 3727461 B1** 2025.07.09.

(73) BicycleTX Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GS (GB)

(72) CHEN, Liuhong

HUXLEY, Philip

PAVAN, Silvia

VAN RIETSCHOTEN, Katerine

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

(54) EPHA2-re specifikus, biciklusos peptidligandumok

(51) **A61K 47/62** (2017.01)
A61K 38/05 (2006.01)
A61K 38/10 (2006.01)
A61K 47/64 (2017.01)
A61K 47/65 (2017.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07K 7/08 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201721259 2017.12.19. GB
201804102 2018.03.14. GB
201818603 2018.11.14. GB

(11) **E073200**

(21) **E 18 809533**

(96) **EP 20180809533** 2018.05.22.

(97) **EP 3634524 A1** 2018.12.06.

EP 3634524 B1 2025.07.02.

(73) Haemonetics Corporation, Braintree, MA 02184 (US)

(72) RAGUSA, Michael

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

(54) **Plazma gyűjtő rendszer**

(51) **A61M 1/02** (2006.01)
A61M 1/30 (2006.01)
A61M 1/34 (2006.01)
A61M 1/36 (2006.01)
A61M 1/38 (2006.01)
G01N 15/04 (2006.01)
G01N 15/05 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201715608183 2017.05.30. US

(11) **E073535**

(21) **E 18 723237**

(96) **EP 20180723237** 2018.04.20.

(97) **EP 3612248 A2** 2018.10.25.

EP 3612248 B1 2025.07.23.

(73) Terumo BCT, Inc., Lakewood, CO 80215 (US)

(72) FELT, Thomas J.

HLAVINKA, Dennis J.

HOLMES, Brian M.

O'BRIEN, Peter

POLODNA, Taylor

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

(54) **Nagy áteresztőképességű vérkomponens-gyűjtő rendszer**

(51) **A61M 1/38** (2006.01)
A61M 1/02 (2006.01)
A61M 1/36 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201762488404 P 2017.04.21. US

201762539053 P 2017.07.31. US

(11) E073379

(21) E 18 179278

(96) EP 20180179278 2018.06.22.

(97) EP 3586892 A1 2020.01.01.

EP 3586892 B1 2025.08.27.

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel (CH)

(72) SCHRAMM, Rene

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

(54) Orvostechnikai eszköz és eljárás összeszerelésére és szétszerelésére

(51) A61M 5/142 (2006.01)

(13) T2

(11) E073435

(21) E 18 182451

(96) EP 20180182451 2018.07.09.

(97) EP 3593834 A1 2020.01.15.

EP 3593834 B1 2025.08.27.

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel (CH)

(72) JÄGER, Joachim

PÖTTER, Nadine

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

(54) Orvostechnikai eszköz kanülnek testszövetbe transzkután módon történő bevezetésére

(51) A61M 5/145 (2006.01)

A61M 5/142 (2006.01)

(13) T2

(11) E073472

(21) E 18 821853

(96) EP 20180821853 2018.11.30.

(97) EP 3720526 A1 2019.06.13.

EP 3720526 B1 2025.07.09.

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

(72) JUDSON, Jared Alden

MOULTON, Timothy Lee

PERKINS, Russell Wayne

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

(54) Orvosi adagolókészülék tengelyirányban megnyújtható hajtószalaggal

(51) A61M 5/315 (2006.01)

A61M 5/24 (2006.01)

(13) T2

(30) 201762596167 P 2017.12.08. US

(11) E073534

(21) E 23 208069

(96) EP 20230208069 2019.12.15.

(97) EP 4292632 A2 2023.12.20.

EP 4292632 B1 2025.08.27.

- (73) Shaheen Innovations Holding Limited, Abu Dhabi (AE)
 (72) ALSHAIBA SALEH GHANNAM ALMAZROUEI, Mohammed
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) Ultrahangos gőz-inhaláló

- (51) **A61M 15/00** (2006.01)
A24B 15/167 (2020.01)
A24F 40/00 (2020.01)
A24F 40/05 (2020.01)
A61M 11/00 (2006.01)
A61M 15/06 (2006.01)
A61M 16/00 (2006.01)
B05B 17/06 (2006.01)

(13) T2**(11) E073519****(21) E 21 175489****(96) EP 20210175489** 2019.07.03.**(97) EP 3900777 A1** 2021.10.27.**EP 3900777 B1** 2025.09.03.

- (73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038 (US)
 Novocure GmbH, 6340 Baar (CH)

- (72) CHANG, Edwin
 PATEL, Chirag B.
 GAMBHIR, Sanjiv S.
 VOLOSHIN-SELA, Tali
 PORAT, Yaara
 GILADI, Moshe

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

(54) Váltakozó elektromos tér alkalmazása sejtmembrán permeabilitásának növelésére

- (51) **A61N 1/32** (2006.01)

(13) T2

- (30) 201862693811 P 2018.07.03. US
 201862728255 P 2018.09.07. US
 201962795136 P 2019.01.22. US

(11) E073210**(21) E 19 885945****(96) EP 20190885945** 2019.10.24.**(97) EP 3870283 A1** 2020.05.22.**EP 3870283 B1** 2025.03.26.

- (73) Adelphi Technology, Inc., Redwood City, CA 94063-4121 (US)

- (72) PIESTRUP, Melvin, Arthur
 BROWN, Craig, Mathew
 CHEN, Allan, Xi
 GARY, Charles, Kevin
 GUAN, Yao, Zong
 HORII, Yoshio
 JONES JR., Glenn, Emerson
 KOKUBO, Yuji

YAMADA, Naoyuki

KOMURA, Shotaro

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

(54) Neutronforrás neutronbefogásos terápiához**(51) A61N 5/10** (2006.01)**(13) T2**

(30) 201862749875 P 2018.10.24. US

(11) E073517**(21) E 22 160187****(96) EP 20220160187** 2011.02.01.**(97) EP 4032586 A1** 2022.07.27.**EP 4032586 B1** 2025.08.20.

(73) Ferring Microbiome Inc., Roseville, MN 55113 (US)

(72) HLAVKA, Edwin J

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

(54) Bakterioterápia Clostridium difficile vastagbélgyulladásra**(51) A61P 1/00** (2006.01)**A61P 1/12** (2006.01)**A61P 31/04** (2006.01)**C12N 1/04** (2006.01)**C12N 1/20** (2006.01)**(13) T2**

(30) 33728310 P 2010.02.01. US

35118410 P 2010.06.03. US

(11) E073310**(21) E 23 776436****(96) EP 20230776436** 2023.09.08.**(97) EP 4387730 A1** 2024.03.14.**EP 4387730 B1** 2025.05.28.

(73) Redx Pharma Limited, Macclesfield SK10 4TG (GB)

(72) BELFIELD, Andrew

JONES, Clifford D

ARMER, Richard

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

(54) A ROCK inhibitor szilárd formái**(51) A61P 29/00** (2006.01)**A61K 31/443** (2006.01)**C07C 55/10** (2006.01)**C07D405/12** (2006.01)**(13) T2**

(30) 202213103 2022.09.08. GB

202214708 2022.10.06. GB

(11) E073360**(21) E 20 721195****(96) EP 20200721195** 2020.04.22.**(97) EP 3958976 A1** 2020.10.29.

EP 3958976 B1 2025.06.11.

(73) Tay Therapeutics Limited, Dundee DD1 5JJ (GB)

(72) WOODLAND, Andrew

BELL, Mark

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

(54) N-metil-2-piridont és gyógyszerészeti szempontból elfogadható sókat tartalmazó vegyületek

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

A61K 31/437 (2006.01)

C07D401/04 (2006.01)

C07D417/04 (2006.01)

C07D471/04 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201905721 2019.04.24. GB

(11) **E073336**

(21) **E 21 764423**

(96) **EP 20210764423** 2021.03.04.

(97) **EP 3988179 A1** 2021.09.10.

EP 3988179 B1 2025.09.17.

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

(72) JO, Sang-Hyun

LEE, Young-Seok

BAE, Kyung-Hyun

SHIN, Jin-Kyu

LEE, Jin-Kyu

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

(54) Akkumulátormodul, akkumulátorállvány ilyen akkumulátormodullal és energiatároló eszköz ilyen akkumulátorállvánnyal

(51) **A62C 3/16** (2006.01)

A62C 37/14 (2006.01)

H01M 10/42 (2006.01)

H01M 10/613 (2014.01)

H01M 50/20 (2021.01)

H01M 50/204 (2021.01)

H01M 50/24 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20200027369 2020.03.04. KR

(11) **E073511**

(21) **E 21 844188**

(96) **EP 20210844188** 2021.12.07.

(97) **EP 4110480 A1** 2022.08.11.

EP 4110480 B1 2025.08.06.

(73) Gutperle-Boehringer, Astrid, 68519 Viernheim (DE)

(72) Gutperle-Boehringer, Astrid

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

(54) Szerkezet labdák gyűjtéséhez

(51) **A63B 47/02** (2006.01)

A63B 47/00 (2006.01)

A63B 71/06 (2006.01)
A63B102/02 (2015.01)
A63B102/32 (2015.01)
(13) T2
(30) 102021201059 2021.02.04. DE

(11) E073293
(21) E 23 728749
(96) EP 20230728749 2023.05.25.
(97) EP 4444440 A1 2023.11.30.
EP 4444440 B1 2025.07.23.
(73) tonies GmbH, 40210 Düsseldorf (DE)
(72) FASSBENDER, Patric
STAHL, Marcus
WILMANNNS, Christian
VADERS, Sven
SALOMON, Roman
(74) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)
(54) Játék zene vagy elmesélt történet lejátszásához
(51) A63H 5/00 (2006.01)
A63H 3/28 (2006.01)
(13) T2
(30) 22175526 2022.05.25. EP

(11) E073557
(21) E 22 777432
(96) EP 20220777432 2022.08.30.
(97) EP 4401850 A1 2023.03.23.
EP 4401850 B1 2025.07.30.
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674 (US)
(72) KAMAT, Pritish M.
GILLIS, Paul A.
PUNGANUR, Mohan V.
SANDOVAL, Fermin Alejandro
JONES, Robert Norman
ELLIOTT, Joseph B.
PARSONS, Thomas J.
(74) INNOPLEX Iparjogvédelmi Kft., 1036 Budapest, (HU)
(54) Vékonyfilm-lepárló berendezés és annak használati eljárása
(51) B01D 1/06 (2006.01)
(13) T2
(30) 202163245906 P 2021.09.19. US

(11) E073026
(21) E 22 716324
(96) EP 20220716324 2022.03.28.
(97) EP 4351759 A1 2022.12.15.
EP 4351759 B1 2025.06.25.
(73) Jablonski, Michael, 45481 Mülheim a. d. Ruhr (DE)

- (72) Jablonski, Michael
 (74) Advopatent Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1011 Budapest, (HU)

(54) Távtartó szűrőhöz

- (51) **B01D 46/00** (2006.01)
B01D 39/18 (2006.01)
B01D 46/121 (2022.01)
B01D 46/58 (2022.01)
B05B 14/43 (2018.01)

(13) T2

(30) 102021114983 2021.06.10. DE

(11) E073340**(21) E 17 728229****(96) EP 20170728229** 2017.06.09.**(97) EP 3468699 A1** 2017.12.14.**EP 3468699 B1** 2025.07.16.

- (73) ETH Zurich, 8092 Zurich (CH)
 HeiQ Materials AG, 8952 Schlieren (CH)

- (72) HEIGHT, Murray
 PARK, Hyung Gyu
 CHOI, Kyoungjun

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

(54) Eljárás porózus grafén membránok előállítására

- (51) **B01D 67/00** (2006.01)
A41D 31/102 (2019.01)
B01D 69/10 (2006.01)
B01D 71/02 (2006.01)
C01B 32/186 (2017.01)
H01L 21/02 (2006.01)

(13) T2

(30) 16174017 2016.06.10. EP

(11) E073408**(21) E 21 189504****(96) EP 20210189504** 2016.03.24.**(97) EP 3922346 A1** 2021.12.15.**EP 3922346 B1** 2025.06.25.

(73) Johnson Matthey Davy Technologies Limited, London EC2V 7AD (GB)

(72) GRAY, Julian

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

(54) Katalizátorcellákat tartalmazó reaktor és azok használata

- (51) **B01J 8/06** (2006.01)
B01J 8/02 (2006.01)
B01J 8/04 (2006.01)
B01J 19/24 (2006.01)
C01B 17/74 (2006.01)

(13) T2

(30) 201506572 2015.04.17. GB

-
- (11) **E073307**
 (21) **E 21 151271**
 (96) **EP 20210151271** 2021.01.13.
 (97) **EP 3851194 A1** 2021.07.21.
 EP 3851194 B1 2025.07.23.
 (73) NETZSCH Trockenmahltechnik GmbH, 95100 Selb (DE)
 (72) Sickel, Hermann
 Höfels, Christian
 Herzog, Manuel
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Eszköz és eljárás egy grafitanyag grafitpelyheinek lekerekítésére**
 (51) **B02C 13/18** (2006.01)
 B02C 13/288 (2006.01)
 B02C 23/12 (2006.01)
 C01B 32/205 (2017.01)
 (13) **T2**
 (30) 102020100907 2020.01.16. DE
-

- (11) **E073291**
 (21) **E 20 719704**
 (96) **EP 20200719704** 2020.04.09.
 (97) **EP 3953052 A1** 2020.10.15.
 EP 3953052 B1 2025.06.04.
 (73) Jetronica Limited, Duxford, Cambridge CB22 4PA (GB)
 (72) KEW, Simon
 HUDD, Alan
 OCSKAI, Istvan
 (74) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)
 (54) **Tintasugaras nyomtatófej folyadékhöz**
 (51) **B05B 7/00** (2006.01)
 B05B 12/00 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 201905015 2019.04.09. GB
-

- (11) **E073257**
 (21) **E 19 760382**
 (96) **EP 20190760382** 2019.02.26.
 (97) **EP 3758855 A1** 2019.09.06.
 EP 3758855 B1 2025.07.23.
 (73) Akron Special Machinery, Inc., Akron, OH 44314 (US)
 (72) HILLMAN, Benjamin E.
 MITCHELL, Brian D.
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Gumibroncs peremkenő rendszer**
 (51) **B05C 1/02** (2006.01)
 B05C 7/00 (2006.01)
 B05C 11/10 (2006.01)
 B05C 11/105 (2006.01)
 B29D 30/26 (2006.01)
-

	B60C 25/00	(2006.01)	
(13)	T2		
(30)	201815909175	2018.03.01.	US
(11)	E073450		
(21)	E 23 846817		
(96)	EP 20230846817	2023.06.23.	
(97)	EP 4371672 A1	2024.05.22.	
	EP 4371672 B1	2025.09.17.	
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)		
(72)	PARK, Joon-Sun KIM, Guk-Tae KIM, Hyun-Min		
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)		
(54)	Résnyílásos bevonószerszám		
(51)	B05C 5/02	(2006.01)	
	B05C 11/10	(2006.01)	
	H01M 4/04	(2006.01)	
(13)	T2		
(30)	20220094861	2022.07.29.	KR
	20230062678	2023.05.15.	KR
(11)	E073468		
(21)	E 21 872741		
(96)	EP 20210872741	2021.08.25.	
(97)	EP 4104938 A1	2022.12.21.	
	EP 4104938 B1	2025.10.01.	
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)		
(72)	LEE, Taek-Soo KANG, Min-Kyu JEON, Shin-Wook CHOY, Sang-Hoon		
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)		
(54)	Többnyílásos bevonatkészítő szerszám		
(51)	B05C 5/02	(2006.01)	
	H01M 4/04	(2006.01)	
(13)	T2		
(30)	20200125182	2020.09.25.	KR
(11)	E073393		
(21)	E 22 742614		
(96)	EP 20220742614	2022.01.19.	
(97)	EP 4282539 A1	2023.11.29.	
	EP 4282539 B1	2025.07.23.	
(73)	Musashi Engineering, Inc., Mitaka-shi, Tokyo 181-0011 (JP)		
(72)	IKUSHIMA, Kazumasa		
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)		
(54)	Folyadék szállító eszköz, azt tartalmazó bevonó eszköz és bevonási eljárás		
(51)	B05C 11/10	(2006.01)	

B05C 5/00 (2006.01)
F04C 2/107 (2006.01)
F04C 15/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 2021006131 2021.01.19. JP

(11) **E073510**

(21) **E 22 174653**

(96) **EP 20220174653** 2022.05.20.

(97) **EP 4279188 A1** 2023.11.22.

EP 4279188 B1 2025.06.25.

(73) Hydro Aluminium Recycling Deutschland GmbH, 41542 Dormagen (DE)

(72) LASKA, Claudius

GILLNER, Ronald

WINTERSCHEID, Dennis

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

(54) **Rendszer anyagdarab elemzésére és osztályozására**

(51) **B07C 5/344** (2006.01)

B07C 5/00 (2006.01)

(13) **T2**

(11) **E073496**

(21) **E 21 701596**

(96) **EP 20210701596** 2021.01.14.

(97) **EP 4090474 A1** 2021.07.22.

EP 4090474 B1 2025.09.17.

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg (CH)

(72) BRINCKMANN, Felix

SCHWEIZER, Nils

BIEL, Roger

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

(54) **Tisztítóberendezés szemészeti lencsékhez való megfogók tisztításához**

(51) **B08B 5/04** (2006.01)

B29D 11/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202062961862 P 2020.01.16. US

(11) **E073222**

(21) **E 18 838132**

(96) **EP 20180838132** 2018.04.23.

(97) **EP 3718658 A1** 2020.10.07.

EP 3718658 B1 2025.06.25.

(73) Sanoh Industrial Co., Ltd., Tokyo 150-0013 (JP)

(72) LIU, Jining

NAKAZATO, Kazuhiko

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

(54) **Csővég-alakító készülék**

(51) **B21D 41/02** (2006.01)

B21D 37/01 (2006.01)

B21D 37/16 (2006.01)
B29C 57/06 (2006.01)

(13) T2

(30) 2017146654 2017.07.28. JP

(11) E073308

(21) E 20 783006

(96) EP 20200783006 2020.03.06.

(97) EP 3950202 A1 2020.10.08.

EP 3950202 B1 2025.07.23.

(73) Senju Metal Industry Co., Ltd., Tokyo 120-8555 (JP)

(72) HIYAMA, Tsutomu

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

(54) Forrasztóberendezés és eljárás vízpára eltávolítására

(51) B23K 3/08 (2006.01)

B01D 5/00 (2006.01)

F28B 1/02 (2006.01)

F28F 1/32 (2006.01)

H05K 3/34 (2006.01)

(13) T2

(30) 2019072420 2019.04.05. JP

(11) E073322

(21) E 22 901622

(96) EP 20220901622 2022.11.15.

(97) EP 4393629 A1 2023.06.08.

EP 4393629 B1 2025.09.10.

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

(72) KWON, Gi Hwan

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

(54) Ultrahangos hegesztőberendezés és az ezzel gyártott elektróda elrendezés

(51) B23K 20/10 (2006.01)

B23K101/36 (2006.01)

H01M 50/536 (2021.01)

H01M 50/538 (2021.01)

H01M 50/54 (2021.01)

(13) T2

(30) 20210169084 2021.11.30. KR

(11) E073493

(21) E 21 882990

(96) EP 20210882990 2021.08.23.

(97) EP 4108374 A1 2022.04.28.

EP 4108374 B1 2025.10.01.

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

(72) SON, Gil Sang

KONG, Jin Hak

KIM, Dong Yeon

CHOI, Kyu Hyun

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

(54) **Elektrodafül-rögzítőelemet tartalmazó hegesztőberendezés és az azt alkalmazó elektrodafül-hegesztési eljárás**

(51) **B23K 20/10** (2006.01)

B23K 20/26 (2006.01)

B23K 37/04 (2006.01)

B23K101/36 (2006.01)

B23K101/38 (2006.01)

H01M 50/531 (2021.01)

H01M 50/536 (2021.01)

H01M 50/54 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20200136428 2020.10.21. KR

(11) **E073304**

(21) **E 21 179038**

(96) **EP 20210179038** 2016.06.20.

(97) **EP 3932608 A1** 2022.01.05.

EP 3932608 B1 2025.07.30.

(73) IPG Photonics Corporation, Oxford, Massachusetts 01540 (US)

(72) GRAPOV, Yuri

PRUYN, Kris

STUKALIN, Felix

HINRICHSSEN, Erik

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

(54) **Korlátozott látómezővel történő sugármozgatást biztosító mozgatható kettős tükrrel ellátott lézeres hegesztőfej**

(51) **B23K 26/03** (2006.01)

B23K 26/044 (2014.01)

B23K 26/067 (2006.01)

B23K 26/082 (2014.01)

B23K 26/242 (2014.01)

G02B 26/10 (2006.01)

G02B 27/09 (2006.01)

G02B 27/30 (2006.01)

G02B 27/40 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201562182211 P 2015.06.19. US

201662294731 P 2016.02.12. US

(11) **E073613**

(21) **E 22 809918**

(96) **EP 20220809918** 2022.11.16.

(97) **EP 4448210 A1** 2023.03.23.

EP 4448210 B1 2025.11.05.

(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg (LU)

(72) VIAUX, Ivan

GAIED, Sadok

CANOURGUES, Jean-François

ROUSSILLON, Sylvie

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

(54) **Eljárás két acéllemez tompahegesztésére**(51) **B23K 26/24** (2006.01)**B23K 26/26** (2006.01)**B23K 26/322** (2014.01)**B23K 26/40** (2006.01)**B23K101/18** (2006.01)**B23K101/34** (2006.01)**B23K103/04** (2006.01)(13) **T2**

(30) PCT/IB2021/061826 2021.12.16. WO

(11) **E073323**(21) **E 19 835826**(96) **EP 20190835826** 2019.12.24.(97) **EP 3902651 A1** 2020.07.02.**EP 3902651 B1** 2025.08.27.

(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg (LU)

(72) SCHMIT, Francis

POIRIER, Maria

ALVAREZ, Cristian

GOUTON, Lucille

DAVID, Thierry

VIAUX, Ivan

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

(54) **Eljárás hegesztett acéllap előállítására és a hegesztett acéllap**(51) **B23K 26/26** (2006.01)**B23K 26/211** (2014.01)**B23K 26/322** (2014.01)**B23K 31/02** (2006.01)**B23K101/00** (2006.01)**B23K101/18** (2006.01)**B23K101/34** (2006.01)**B23K103/04** (2006.01)(13) **T2**

(30) PCT/IB2018/060585 2018.12.24. WO

(11) **E073392**(21) **E 20 783970**(96) **EP 20200783970** 2020.03.06.(97) **EP 3812079 A1** 2020.10.08.**EP 3812079 B1** 2025.09.03.

(73) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD., Shanghai 201900 (CN)

(72) PAN, Hua

LIU, Chengjie

LEI, Ming

WU, Yue

SUN, Zhongqu

JIANG, Haomin

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

(54) Eljárás egyenletes szilárdságú vékonyfalú acél hegesztett alkatrész gyártására alumínium vagy alumíniumötvözet bevonattal**(51) B23K 26/322** (2014.01)**B23K 9/173** (2006.01)**B23K 26/12** (2006.01)**B23K 26/32** (2006.01)**B23K 26/323** (2014.01)**B23K 26/348** (2014.01)**B23K103/16** (2006.01)**(13) T2**

(30) 201910248709 2019.03.29. CN

201910548368 2019.06.24. CN

(11) E073343**(21) E 21 843092****(96) EP 20210843092** 2021.07.08.**(97) EP 4098393 A1** 2022.01.20.**EP 4098393 B1** 2025.09.17.

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

(72) PARK, Jin Woo

KIM, Tae Geun

LEE, kang Il

BAE, Jae Hyun

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

(54) Berendezés elektróda kivezetés hajlítására és hegesztésére, valamint eljárás elektróda kivezetés hegesztésére ilyen berendezéssel**(51) B23K 33/00** (2006.01)**B21D 5/04** (2006.01)**B23K 31/12** (2006.01)**B23K 37/04** (2006.01)**B23K101/38** (2006.01)**H01M 10/04** (2006.01)**H01M 50/516** (2021.01)**H01M 50/531** (2021.01)**(13) T2**

(30) 20200087736 2020.07.15. KR

(11) E073499**(21) E 22 871137****(96) EP 20220871137** 2022.10.10.**(97) EP 4205898 A1** 2023.04.20.**EP 4205898 B1** 2025.08.20.

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

(72) YANG, Kun

LIN, Gang

FAN, Xiang

WANG, Tengting

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

(54) Hegesztőberendezés**(51) B23K 37/00** (2006.01)**B23K 20/02** (2006.01)**B23K 37/02** (2006.01)**F16H 25/00** (2006.01)**(13) T2****(30)** 202111192761 2021.10.13. CN**(11) E073516****(21) E 19 868716****(96) EP 20190868716** 2019.10.04.**(97) EP 3848994 A1** 2020.04.09.**EP 3848994 B1** 2025.10.01.**(73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**(72)** BAEK, Seung Ryul

KONG, Jeong Pyo

CHOI, Jong Hwa

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Hegesztési hiba megelőzésére alkalmas akkumulátorcsomag-kerettel rendelkező akkumulátorcsomag, és
préselő szerszám annak előállításához****(51) B23K 37/04** (2006.01)**B23K101/36** (2006.01)**B25B 11/02** (2006.01)**H01M 10/04** (2006.01)**H01M 50/211** (2021.01)**(13) T2****(30)** 20180119139 2018.10.05. KR**(11) E073173****(21) E 22 842425****(96) EP 20220842425** 2022.07.12.**(97) EP 4289550 A1** 2023.01.19.**EP 4289550 B1** 2025.08.27.**(73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**(72)** PARK, Sung Kyu**(74)** Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Fűtési és hűtési funkciók között váltani képes akkumulátormodul-gyártó berendezés, valamint azzal
végzett akkumulátormodul-gyártási eljárás****(51) B23P 19/04** (2006.01)**B23Q 3/06** (2006.01)**B23Q 11/14** (2006.01)**F16B 11/00** (2006.01)**H01M 10/613** (2014.01)**H01M 10/615** (2014.01)**H01M 10/6572** (2014.01)**H01M 50/204** (2021.01)

	H10N 10/10	(2023.01)	
(13) T2			
(30)	20210092128	2021.07.14.	KR
(11) E073218			
(21) E 18 795572			
(96) EP 20180795572		2018.10.30.	
(97) EP 3706952 A1		2019.05.16.	
	EP 3706952 B1	2025.06.25.	
(73)	Glaston Switzerland AG, 4922 Bützberg (CH)		
(72)	STAPF, Alexander		
	HALTER, Alfred		
	GLOOR, Marcel		
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)		
(54) Eljárás üvegtábla megmunkálására			
(51) B24B 9/10		(2006.01)	
	B24B 49/10	(2006.01)	
	B24B 49/16	(2006.01)	
(13) T2			
(30)	17200843	2017.11.09.	EP
(11) E073605			
(21) E 22 818666			
(96) EP 20220818666		2022.11.17.	
(97) EP 4436747 A1		2023.05.25.	
	EP 4436747 B1	2025.08.06.	
(73)	Elgan-Diamantwerkzeuge GmbH & Co. Kg, 72622 Nürtingen (DE)		
(72)	BACHMANN, Oliver		
	IANNUZZI, Giorgio		
	KAPP, Robert		
	KRANICHSFELD, Florian		
	WEIBLEN, Joachim		
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)		
(54) Hónoló szerszám és eljárás egy hónoló szerszám előállítására			
(51) B24B 33/02		(2006.01)	
	B24B 33/08	(2006.01)	
(13) T2			
(30)	102021213090	2021.11.22.	DE
(11) E073491			
(21) E 17 737231			
(96) EP 20170737231		2017.06.28.	
(97) EP 3481610 A1		2018.01.11.	
	EP 3481610 B1	2025.08.06.	
(73)	Villeroy & Boch AG, 66693 Mettlach (DE)		
(72)	MAKRA, Zoltán		
	KÓNYA, András		
	OLÁH, Zoltán		
	BORSI, Róbert		

-
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Többrészes öntőforma szaniter áruk számára, eljárás ezen öntőforma nyitására és zárására, valamint gipszforma-készítő pad**
- (51) **B28B 1/26** (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 102016112603 2016.07.08. DE
-

- (11) **E073407**
- (21) **E 20 172123**
- (96) **EP 20200172123** 2016.04.08.
- (97) **EP 3711918 A1** 2020.09.23.
EP 3711918 B1 2025.06.25.
- (73) Channell Commercial Corporation, Temecula, CA 92589-9022 (US)
PRC Composites, LLC, Ontario, CA 91761 (US)
- (72) Burke, Edward J.
Atkins, Thomas
Beach, Brian Anthony
Gwillim, Robert
Neate, John A.
- (74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
- (54) **Öntőforma hőre keményedő polimer közműakna fedél gyártásához**
- (51) **B29C 33/10** (2006.01)
B29C 33/44 (2006.01)
B29C 43/14 (2006.01)
B29C 43/22 (2006.01)
B29C 43/38 (2006.01)
B29C 43/46 (2006.01)
B29C 69/00 (2006.01)
B29K105/12 (2006.01)
B32B 27/00 (2006.01)
B32B 27/06 (2006.01)
B32B 37/00 (2006.01)
B32B 37/24 (2006.01)
B32B 38/00 (2006.01)
E02D 29/14 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 201514684257 2015.04.10. US
-

- (11) **E073428**
- (21) **E 19 708463**
- (96) **EP 20190708463** 2019.02.27.
- (97) **EP 3758905 A1** 2019.09.06.
EP 3758905 B1 2025.09.03.
- (73) CRISTALUX INTERNATIONAL SÁRL, 1630 Luxembourg (LU)
Vieslet, Jean-Paul, 4000 Liège (BE)
- (72) VIESLET, Jean-Paul
- (74) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)
- (54) **Hőre lágyuló anyagból készült szőnyeg, annak előállítási eljárása és használata**
- (51) **B29C 43/52** (2006.01)
-

	B29C 43/26	(2006.01)
	B29C 43/28	(2006.01)
	B29K105/26	(2006.01)
	B29L 7/00	(2006.01)
	B29L 31/10	(2006.01)
(13)	T2	
(30)	100718	2018.03.01. LU
(11)	E073272	
(21)	E 16 815714	
(96)	EP 20160815714	2016.09.30.
(97)	EP 3551418 A1	2018.04.05.
	EP 3551418 B1	2025.09.17.
(73)	B.Braun Medical SAS, 92210 Saint-Cloud (FR)	
(72)	PREZELIN, Anthony BLONDEAU, Romain	
(74)	SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)	
(54)	Eljárás húgyúti katéter előállítására hőre lágyuló anyag öntőformában történő fröccsöntésével	
(51)	B29C 45/26	(2006.01)
	B29C 45/56	(2006.01)
(13)	T2	
(11)	E073608	
(21)	E 23 701619	
(96)	EP 20230701619	2023.01.04.
(97)	EP 4469257 A1	2023.08.03.
	EP 4469257 B1	2025.08.20.
(73)	Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover (DE)	
(72)	SCHRAMM, Oliver KUNZE, Christian KOLL, David	
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54)	Berendezés és számítógéppel megvalósított eljárás extrudálóberendezés vezérlésére, valamint extrudálóberendezés és számítógéppel olvasható tárolóközeg	
(51)	B29C 48/92	(2019.01)
	B29C 48/18	(2019.01)
	B29C 48/49	(2019.01)
	B29L 30/00	(2006.01)
(13)	T2	
(30)	102022200817	2022.01.25. DE
(11)	E073249	
(21)	E 24 165248	
(96)	EP 20240165248	2024.03.21.
(97)	EP 4434719 A1	2024.09.25.
	EP 4434719 B1	2025.07.09.
(73)	Duravit Aktiengesellschaft, 78132 Hornberg (DE)	
(72)	STAMMEL, Thomas ABDELMENEM, Mohamed	

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

(54) **Eljárás kád alakú, látható oldallal és alsó oldallal rendelkező, műanyagból álló szanitertermék előállítására**

(51) **B29C 51/00** (2006.01)

B29C 51/08 (2006.01)

B29C 51/30 (2006.01)

B29L 31/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 102023107459 2023.03.24. DE

(11) **E073166**

(21) **E 22 911728**

(96) **EP 20220911728** 2022.12.12.

(97) **EP 4316776 A1** 2023.06.29.

EP 4316776 B1 2025.09.10.

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

(72) LEE, Chung Hee

KIM, Beom Su

KIM, Yong Nam

PARK, Dong Hyeuk

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

(54) **Tasakformázó-berendezés és tasakformázó-eljárás**

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

B21D 22/20 (2006.01)

B21D 53/00 (2006.01)

B29C 43/36 (2006.01)

B29C 43/52 (2006.01)

B29C 51/30 (2006.01)

B29L 31/00 (2006.01)

H01M 50/105 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20210183205 2021.12.20. KR

(11) **E073287**

(21) **E 22 811673**

(96) **EP 20220811673** 2022.05.26.

(97) **EP 4201641 A1** 2022.12.01.

EP 4201641 B1 2025.07.23.

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

(72) PARK, Sung Chul

KIM, Shin Chul

KANG, Tae Won

KIM, Yong Nam

KO, Byung Kwan

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

(54) **Tasakformázó berendezés a tasak ráncainak továbbfejlesztésére**

(51) **B29C 51/26** (2006.01)

B29C 51/08 (2006.01)

B29C 51/14 (2006.01)

B29C 51/30 (2006.01)
B29L 31/34 (2006.01)
H01M 10/04 (2006.01)
H01M 50/10 (2021.01)

(13) T2

(30) 20210068631 2021.05.27. KR

(11) E073164

(21) E 23 200818

(96) EP 20230200818 2020.07.07.

(97) EP 4282620 A2 2023.11.29.

EP 4282620 B1 2025.07.16.

(73) Barberan Latorre, Jesús Francisco, 08860 Castelldefels (Barcelona) (ES)

(72) Barberan Latorre, Jesús Francisco

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

(54) Rendszer szubsztrátumok ragasztására

(51) B29C 53/36 (2006.01)

B29C 63/48 (2006.01)

B32B 37/12 (2006.01)

B32B 38/18 (2006.01)

(13) T2

(11) E073477

(21) E 20 765323

(96) EP 20200765323 2020.09.09.

(97) EP 4034367 A1 2021.04.01.

EP 4034367 B1 2025.08.06.

(73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster (DE)

(72) KRABBENBORG, Sven, Olle
BUSCHER, Tim

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

(54) Eljárás strukturált termék előállítására eltávolítható védőréteg alkalmazásával és az említett eljárással kapott strukturált termék

(51) B29C 59/02 (2006.01)

B64C 21/10 (2006.01)

F15D 1/00 (2006.01)

F15D 1/12 (2006.01)

(13) T2

(30) 19199445 2019.09.25. EP

(11) E073149

(21) E 19 884288

(96) EP 20190884288 2019.11.13.

(97) EP 3817082 A1 2021.05.05.

EP 3817082 B1 2025.08.06.

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

(72) Jeong, Ansoo
Kim, Sang Uck

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

(54) Tasakburkolat és eljárás ilyen tasakburkolattal ellátott tasak típusú szekunder akkumulátor előállítására**(51) B29C 65/02** (2006.01)**B29C 65/00** (2006.01)**B29L 31/34** (2006.01)**H01M 50/105** (2021.01)**H01M 50/124** (2021.01)**H01M 50/129** (2021.01)**H01M 50/15** (2021.01)**H01M 50/164** (2021.01)**H01M 50/166** (2021.01)**H01M 50/184** (2021.01)**(13) T2****(30)** 20180139104 2018.11.13. KR**(11) E073454****(21) E 20 216334****(96) EP 20200216334** 2016.04.08.**(97) EP 3831872 A1** 2021.06.09.**EP 3831872 B1** 2025.08.20.**(73)** Channell Commercial Corporation, Temecula, CA 92589-9022 (US)

PRC Composites, LLC, Ontario, CA 91761 (US)

(72) Burke, Edward J.

Atkins, Thomas

Beach, Brian Anthony

Gwillim, Robert

(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)**(54) Hőre keményedő polimer közműakna fedél****(51) B29C 69/00** (2006.01)**B32B 5/02** (2006.01)**B32B 17/04** (2006.01)**B32B 27/12** (2006.01)**B32B 38/00** (2006.01)**C08J 5/04** (2006.01)**C08K 7/14** (2006.01)**E02D 29/14** (2006.01)**(13) T2****(30)** 201514684209 2015.04.10. US**(11) E073418****(21) E 22 772608****(96) EP 20220772608** 2022.09.12.**(97) EP 4401963 A1** 2023.03.23.**EP 4401963 B1** 2025.09.03.**(73)** Alcon Inc., 1701 Fribourg (CH)**(72)** BRAUN, Matthias

BIEL, Roger

SCHWAB, Matthias

LEIBOLD, Thomas

GOLLAS, Nicholas

ZONG, Shu

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

(54) Gyártósor szemészeti lencsék előállításához**(51) B29D 11/00** (2006.01)**B29C 45/26** (2006.01)**(13) T2**

(30) 202163243959 P 2021.09.14. US

(11) E073326**(21) E 20 702352****(96) EP 20200702352** 2020.01.09.**(97) EP 3908456 A1** 2020.07.16.**EP 3908456 B1** 2025.09.03.

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg (CH)

(72) JETZLAFF, Eduard

ACIKGOEZ, Yasin

HEIDRICH, Halina

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

(54) Berendezés és eljárás kontaktlencsék előállításához való egyszer használatos műanyag formáknak fröccsöntéssel egyidejűleg történő előállítására**(51) B29D 11/00** (2006.01)**B29C 33/38** (2006.01)**B29C 33/40** (2006.01)**B29C 45/42** (2006.01)**B29L 11/00** (2006.01)**(13) T2**

(30) 201962790768 P 2019.01.10. US

(11) E073341**(21) E 22 772607****(96) EP 20220772607** 2022.09.12.**(97) EP 4401962 A1** 2023.03.23.**EP 4401962 B1** 2025.09.03.

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg (CH)

(72) SCHWAB, Matthias

BIEL, Roger

BRAUN, Matthias

EPPIG, Jens

ZONG, Shu

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

(54) Gyártósor oftalmikus lencsék előállítására**(51) B29D 11/00** (2006.01)**B29C 45/26** (2006.01)**(13) T2**

(30) 202163243955 P 2021.09.14. US

(11) E073394**(21) E 22 782997**

-
- (96) **EP 20220782997** 2022.09.12.
 (97) **EP 4401964 A1** 2023.03.23.
 EP 4401964 B1 2025.09.03.
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg (CH)
 (72) SCHWAB, Matthias
 BRAUN, Matthias
 BIEL, Roger
 SCHWEIZER, Nils
 GOLLAS, Nicholas
 FECHNER, Susanne
 ZONG, Shu
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Gyártósor szemészeti lencsék előállítására**
 (51) **B29D 11/00** (2006.01)
 B29C 45/26 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 202163243967 P 2021.09.14. US
-
- (11) **E073518**
 (21) **E 22 798390**
 (96) **EP 20220798390** 2022.10.31.
 (97) **EP 4433294 A1** 2023.05.25.
 EP 4433294 B1 2025.10.01.
 (73) VMI Holland B.V., 8161 RK Epe (NL)
 (72) VAN BEEK, Willem Marinus
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Vágószerkezet és eljárás egy szalag levágására és gyártósor egy apex alkalmazására egy abroncsperemen**
 (51) **B29D 30/48** (2006.01)
 B29D 30/46 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 2029796 2021.11.17. NL
-
- (11) **E073186**
 (21) **E 18 776192**
 (96) **EP 20180776192** 2018.03.30.
 (97) **EP 3601058 A1** 2018.10.04.
 EP 3601058 B1 2025.06.18.
 (73) Shaw Industries Group, Inc., Dalton, GA 30720 (US)
 (72) SEGARS, Jeffery Wayne
 SUHM, Jill Glascock
 DAVIS, Joseph K.
 MAIN, JR., William
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Szőnyeglapok, valamint szőnyeglap rendszerek és gyártási eljárásuk**
 (51) **B32B 5/02** (2006.01)
 B32B 5/08 (2006.01)
 B32B 5/26 (2006.01)
 B32B 7/12 (2006.01)
 B32B 27/12 (2006.01)
-

B32B 27/30 (2006.01)
B32B 27/32 (2006.01)
B32B 27/34 (2006.01)
B32B 27/36 (2006.01)
B32B 27/40 (2006.01)
B32B 37/08 (2006.01)
B32B 37/12 (2006.01)
B32B 38/00 (2006.01)
B32B 38/08 (2006.01)
D06N 7/00 (2006.01)

(13) T2

(30) 201762478885 P 2017.03.30. US

(11) E073225

(21) E 20 915401

(96) EP 20200915401 2020.12.14.

(97) EP 4068916 A1 2022.10.05.

EP 4068916 B1 2025.07.02.

(73) Doosan Corporation, Seoul 04563 (KR)

(72) KIM, Sungmoon

ROH, Hyungrae

PARK, Kwangseok

KIM, Sanghwa

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

(54) Lamináló berendezés

(51) B32B 37/00 (2006.01)

B32B 37/20 (2006.01)

B32B 38/10 (2006.01)

B32B 38/18 (2006.01)

B65H 23/188 (2006.01)

H05K 3/00 (2006.01)

H05K 3/28 (2006.01)

(13) T2

(30) 20200008443 2020.01.22. KR

(11) E073055

(21) E 22 735803

(96) EP 20220735803 2022.06.10.

(97) EP 4351880 A1 2022.12.15.

EP 4351880 B1 2025.05.21.

(73) Ekra Automatisierungssysteme GmbH, 74357 Bönnigheim (DE)

(72) PLACHY, Franz

SÄNGER, Lukas

VOIGT, Rainer

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

(54) Nyomatóberendezés, és eljárás szubsztrátumokra való nyomtatáshoz

(51) B41F 15/08 (2006.01)

B41F 15/44 (2006.01)

B41F 33/00 (2006.01)

	H05K 3/12	(2006.01)
(13)	T2	
(30)	102021205984	2021.06.11. DE
(11)	E073209	
(21)	E 20 816281	
(96)	EP 20200816281	2020.11.06.
(97)	EP 4054858 A1	2021.05.14.
	EP 4054858 B1	2025.06.25.
(73)	COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand (FR)	
(72)	BOISDON, Bertrand LABROUSSE, Jerome VANTAL, Marie-Hélène	
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54)	Futósávval ellátott gumiabroncs	
(51)	B60C 11/03	(2006.01)
	B60C 11/13	(2006.01)
(13)	T2	
(30)	1912450	2019.11.06. FR
(11)	E073564	
(21)	E 18 801078	
(96)	EP 20180801078	2018.05.15.
(97)	EP 3634795 A2	2018.12.13.
	EP 3634795 B1	2025.07.09.
(73)	Al-Kor Makina Kalip Sanayi Ve Ticaret A.S., Arnavutkoy, 34555 Istanbul (TR)	
(72)	DiVANYAN, Erol	
(74)	Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)	
(54)	Járművekben használt árnyékoló szerkezet	
(51)	B60J 1/20	(2006.01)
(13)	T2	
(30)	201707855	2017.05.29. TR
(11)	E073333	
(21)	E 21 200289	
(96)	EP 20210200289	2021.09.30.
(97)	EP 4020852 A2	2022.06.29.
	EP 4020852 B1	2025.07.23.
(73)	Suzuki Motor Corporation, Shizuoka 432-8611 (JP)	
(72)	MIURA, Shin	
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54)	Távvezérlő, kommunikációs környezet-küldő eszköz, kommunikációs környezet-ellenőrzési eljárás és kommunikációs környezet-küldési eljárás	
(51)	B60K 35/10	(2024.01)
	B60K 35/22	(2024.01)
	B60K 35/26	(2024.01)
	B60K 35/28	(2024.01)
	B60K 35/80	(2024.01)
	B60K 35/85	(2024.01)

H04B 11/00 (2006.01)

(13) T2

(30) 2020212384 2020.12.22. JP

(11) E073300

(21) E 21 180915

(96) EP 20210180915 2021.06.22.

(97) EP 4108496 A1 2022.12.28.

EP 4108496 B1 2025.08.13.

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

(72) Flatscher, Matthias

Kurcik, Peter

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

(54) Kétirányú tápellátó rendszer elektromos jármű akkumulátorkezelő rendszerének táplálására

(51) B60L 3/00 (2006.01)

B60L 1/12 (2006.01)

B60L 58/20 (2019.01)

H01M 10/42 (2006.01)

H02J 1/08 (2006.01)

H02J 7/34 (2006.01)

H02J 9/06 (2006.01)

H02M 1/00 (2006.01)

H02M 1/10 (2006.01)

H02M 3/335 (2006.01)

(13) T2

(11) E073024

(21) E 19 713369

(96) EP 20190713369 2019.03.12.

(97) EP 3765327 A1 2019.09.19.

EP 3765327 B1 2025.06.25.

(73) Schunk Transit Systems GmbH, 35435 Wettenberg (DE)

(72) HEIEIS, Nils

DOMES, Matthias

STAUBACH, Timo

Schneider, Peter

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

(54) Érintkeztető egység

(51) B60L 5/36 (2006.01)

B60L 5/42 (2006.01)

B60L 53/10 (2019.01)

B60L 53/14 (2020.01)

B60L 53/35 (2019.01)

(13) T2

(30) 102018106047 2018.03.15. DE

(11) E073156

(21) E 22 730309

(96) EP 20220730309 2022.04.19.

-
- (97) **EP 4334171 A1** 2022.11.10.
EP 4334171 B1 2025.06.11.
- (73) Wardega, Tomasz, 05-075 Warsaw (PL)
- (72) Wardega, Tomasz
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Kábeldob hordozására és működtetésére szolgáló eszköz és az eszközt magában foglaló karbantartó utánfutó**
- (51) **B60P 3/035** (2006.01)
B65H 49/32 (2006.01)
B65H 75/42 (2006.01)
H02G 1/06 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 43778921 2021.05.06. PL
-

- (11) **E073479**
- (21) **E 19 751260**
- (96) **EP 20190751260** 2019.01.30.
- (97) **EP 3750753 A1** 2019.08.15.
EP 3750753 B1 2025.09.03.
- (73) BYD Company Limited, Guangdong 518118 (CN)
- (72) LUO, Zhongliang
CUI, Chao
YANG, Haishan
ZHAO, Weibing
BAI, Sheng
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Forgató mechanizmus kijelző terminálhoz és jármű**
- (51) **B60R 11/02** (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 201820253755 U 2018.02.11. CN
201810142915 2018.02.11. CN
-

- (11) **E073263**
- (21) **E 22 734040**
- (96) **EP 20220734040** 2022.06.03.
- (97) **EP 4347334 A1** 2022.12.08.
EP 4347334 B1 2025.07.30.
- (73) Faiveley Transport Italia S.p.A., 10045 Piosasco (TO) (IT)
- (72) FREA, Matteo
TIONE, Roberto
- (74) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)
- (54) **Eljárás egy elektromechanikus fékrendszer szuperkondenzátora kapacitanciaértékének meghatározására legalább egy jármű és elektromechanikus fékrendszer esetén**
- (51) **B60T 8/88** (2006.01)
B60T 8/32 (2006.01)
B60T 17/22 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 202100014618 2021.06.04. IT
-

-
- (11) **E073306**
- (21) **E 22 713033**
- (96) **EP 20220713033** 2022.03.02.
- (97) **EP 4301641 A1** 2022.09.09.
- EP 4301641 B1** 2025.07.30.
- (73) Faiveley Transport Italia S.p.A., 10045 Piosasco (TO) (IT)
- (72) TIONE, Roberto
- FREA, Matteo
- GRASSO, Angelo
- PICCIONE, Paolo Pietro
- (74) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)
- (54) **Csúszásgátló rendszer elektromechanikus fékrendszerhez**
- (51) **B60T 13/74** (2006.01)
- B60L 3/10** (2006.01)
- B60T 8/17** (2006.01)
- B60T 8/172** (2006.01)
- B60T 8/174** (2006.01)
- B60T 8/176** (2006.01)
- B60T 8/1761** (2006.01)
- B60T 8/18** (2006.01)
- B60T 17/22** (2006.01)
- B61C 15/08** (2006.01)
- B61H 3/00** (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 202100004784 2021.03.02. IT
-

- (11) **E073205**
- (21) **E 23 776718**
- (96) **EP 20230776718** 2023.09.19.
- (97) **EP 4486627 A1** 2024.03.28.
- EP 4486627 B1** 2025.06.25.
- (73) voestalpine Signaling Austria GmbH, 8740 Zeltweg (AT)
- iNDTact GmbH, 97076 Würzburg (DE)
- (72) BERNERSTÄTTER, Robert
- Petricovic, Raino
- LAUNER, Clemens
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Eljárás egy vasúti váltó ellenőrzésére, valamint váltóhajtómű**
- (51) **B61L 1/20** (2006.01)
- B61L 5/02** (2006.01)
- B61L 5/06** (2006.01)
- B61L 27/53** (2022.01)
- (13) **T2**
- (30) 22020451 2022.09.20. EP
-

- (11) **E073436**
- (21) **E 18 789032**
- (96) **EP 20180789032** 2018.10.11.
- (97) **EP 3697668 A1** 2019.04.25.
-

EP 3697668 B1 2025.07.30.

(73) Montratec GmbH, 78078 Niedereschach (DE)

(72) WORM, Sven

MÜLLER, Sebastian

FRÖHER, Andreas

WIECHERT, Rolf

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

(54) Több vezető nélküli vasúti járművet tartalmazó szállítási rendszer termelési, szerelési és/vagy logisztikai folyamatokhoz

(51) **B61L 23/34** (2006.01)

B61B 13/04 (2006.01)

B61L 23/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 102017218433 2017.10.16. DE

(11) **E073297**

(21) **E 20 721784**

(96) **EP 20200721784** 2020.04.20.

(97) **EP 4139190 A1** 2021.10.28.

EP 4139190 B1 2025.09.24.

(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg (LU)

(72) COLMONT, Jean-Louis

LAHELLEC, Edith

DERCHU, Thierry

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

(54) Szerkezeti csomópont gépjármű elülső alsó terheléselosztó hatásvonalához, és eljárás a szerkezeti csomópont összeállítására

(51) **B62D 21/11** (2006.01)

B62D 21/15 (2006.01)

B62D 25/08 (2006.01)

B62D 27/02 (2006.01)

(13) **T2**

(11) **E073147**

(21) **E 19 809779**

(96) **EP 20190809779** 2019.11.25.

(97) **EP 3908504 A1** 2020.07.16.

EP 3908504 B1 2025.07.30.

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

(72) LAUER, Michael

BARTSCH, Dirk

REMPP, Peter

FRASCH, Benny

WEIDLE, Martin

BAYHA, Johannes

BELL, Stefano

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

(54) Szállítóberendezés, megmunkáló berendezés, eljárás tárgyak szállítására és/vagy megmunkálására

(51) **B62D 53/00** (2006.01)

B62D 65/18 (2006.01)**(13) T2**

(30) 102019200308 2019.01.11. DE
 202019100145 U 2019.01.11. DE
 102019200307 2019.01.11. DE
 102019200310 2019.01.11. DE
 102019200311 2019.01.11. DE
 102019206729 2019.05.09. DE

(11) E073481**(21) E 19 809783****(96) EP 20190809783** 2019.11.25.**(97) EP 3908505 A1** 2020.07.16.**EP 3908505 B1** 2025.08.13.

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

(72) LAUER, Michael

BARTSCH, Dirk

REMPP, Peter

FRASCH, Benny

WEIDLE, Martin

BAYHA, Johannes

BELL, Stefano

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

(54) Szállítószervezet, megmunkálórendszer, eljárás tárgyak szállításához és/vagy megmunkálásához**(51) B62D 53/00** (2006.01)**B62D 65/18** (2006.01)**(13) T2**

(30) 102019200310 2019.01.11. DE
 202019100145 U 2019.01.11. DE
 102019200307 2019.01.11. DE
 102019200308 2019.01.11. DE
 102019200311 2019.01.11. DE
 102019206729 2019.05.09. DE

(11) E073157**(21) E 22 835295****(96) EP 20220835295** 2022.12.09.**(97) EP 4444615 A1** 2023.06.15.**EP 4444615 B1** 2025.07.09.

(73) Von Mohos, Zoltán, 50259 Pulheim (DE)

Lopez, Javier, 50968 Köln (DE)

(72) Von Mohos, Zoltán

Lopez, Javier

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

(54) Szerkezet és eljárás víz felvételére egy repülő légi járműbe**(51) B64D 1/22** (2006.01)**(13) T2**

(30) 102021132473 2021.12.09. DE

-
- (11) **E073146**
 (21) **E 23 180449**
 (96) **EP 20230180449** 2023.06.20.
 (97) **EP 4480837 A1** 2024.12.25.
 EP 4480837 B1 2025.08.06.
 (73) Megaflex Schaumstoff GmbH, 03172 Guben (DE)
 (72) LÖHR, Daniel
 (74) Dr. Csányi Balázs Mihály ügyvéd, 1114 Budapest, (HU)
 (54) **Habszivacs matrac csomagolásra szolgáló eljárás**
 (51) **B65B 9/02** (2006.01)
 B65B 25/00 (2006.01)
 B65B 51/30 (2006.01)
 B65B 63/02 (2006.01)

(13) **T2**

- (11) **E073530**
 (21) **E 23 020218**
 (96) **EP 20230020218** 2023.05.11.
 (97) **EP 4289751 A1** 2023.12.13.
 EP 4289751 B1 2025.08.13.
 (73) C&C Group S.r.l., 47521 Cesena (FC) (IT)
 (72) CASADEI, Claudio
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Fóliafogó és -kioldó eszköz raklapcsomagoló gépekhez, és a kapcsolódó működési eljárás**
 (51) **B65B 11/04** (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 202200010052 2022.05.16. IT
-

- (11) **E073348**
 (21) **E 24 174541**
 (96) **EP 20240174541** 2022.07.20.
 (97) **EP 4442596 A1** 2024.10.09.
 EP 4442596 B1 2025.07.23.
 (73) CooperVision International Limited, Fareham PO15 5RL (GB)
 (72) RIVERA VÉLEZ, Jesús Javier
 ALAYÓN RIVERA, Javier E
 BURGOS CRUZ, José A
 SIEVENS FIGUEROA, Lucas
 (74) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, (HU)
 (54) **Csomagolt kontaktlencse**
 (51) **B65D 21/02** (2006.01)
 A45C 1/00 (2006.01)
 A45C 11/00 (2006.01)
 A45D 1/00 (2006.01)
 A45F 3/00 (2006.01)
 B65D 75/32 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 202163225976 P 2021.07.27. US
 202263347732 P 2022.06.01. US
-

202263350238 P 2022.06.08. US

(11) E073152

(21) E 22 755275

(96) EP 20220755275 2022.07.20.

(97) EP 4436886 A1 2023.12.07.

EP 4436886 B1 2025.07.02.

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

(72) RIVERA VÉLEZ, Jesús Javier

ALAYÓN RIVERA, Javier E.

BURGOS CRUZ, José A.

SIEVENS FIGUEROA, Lucas

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

(54) Csomagolt kontaktlencse

(51) B65D 21/02 (2006.01)

A45C 1/00 (2006.01)

A45C 11/00 (2006.01)

A45D 1/00 (2006.01)

A45F 3/00 (2006.01)

B65D 75/32 (2006.01)

(13) T2

(30) 202263347732 P 2022.06.01. US

(11) E073250

(21) E 20 731199

(96) EP 20200731199 2020.04.30.

(97) EP 3962826 A1 2020.11.05.

EP 3962826 B1 2025.08.13.

(73) B & T Products Ltd., London WC1V 6HZ (GB)

(72) TAYLOR, Peter

BUTLER, James

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

(54) Üzemanyagtartály

(51) B65D 25/28 (2006.01)

B65D 25/42 (2006.01)

B65D 25/48 (2006.01)

(13) T2

(30) 201906032 2019.04.30. GB

201919319 2019.12.24. GB

(11) E073425

(21) E 22 217350

(96) EP 20220217350 2022.12.30.

(97) EP 4209429 A1 2023.07.12.

EP 4209429 B1 2025.08.27.

(73) Airnov, Inc., Wilmington, New Castle DE 19808 (US)

(72) Rault, Stéphane

Zhao, Guangtao

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

(54) Adagoló eszköz**(51) B65D 47/04** (2006.01)**B65D 51/24** (2006.01)**B65D 51/30** (2006.01)**B65D 83/04** (2006.01)**(13) T2****(30)** 202111650607 2021.12.30. CN**(11) E073448****(21) E 24 174024****(96) EP 20240174024** 2024.05.03.**(97) EP 4491534 A1** 2025.01.15.**EP 4491534 B1** 2025.09.03.**(73)** Acqua Minerale San Benedetto S.p.A., 30037 Scorze' (VE) (IT)**(72)** ZOPPAS, Enrico**(74)** Dr. Kocsomba Nelli Ügyvédi Iroda, 1012 Budapest, (HU)**(54) Palackadagoló kupak****(51) B65D 47/24** (2006.01)**(13) T2****(30)** 202300014775 2023.07.14. IT**(11) E073314****(21) E 21 762669****(96) EP 20210762669** 2021.08.12.**(97) EP 4232374 A1** 2022.04.28.**EP 4232374 B1** 2025.07.09.**(73)** Protechna S.A., 1701 Fribourg (CH)**(72)** FRIEDRICH, Stefan**(74)** Advopatent Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1011 Budapest, (HU)**(54) Szállító- és tárolótartály folyadékokhoz****(51) B65D 77/04** (2006.01)**(13) T2****(30)** 102020127721 2020.10.21. DE**(11) E073489****(21) E 22 801698****(96) EP 20220801698** 2022.10.07.**(97) EP 4412922 A1** 2023.04.13.**EP 4412922 B1** 2025.07.30.**(73)** VKR Holding A/S, 2970 Horsholm (DK)**(72)** TOLLAK, Tobias**(74)** Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)**(54) Csomagolt tetőablak termék, eljárás csomagolt tetőablak termék csomagolására, és eljárás csomagolt tetőablak termék kicsomagolására****(51) B65D 77/04** (2006.01)**B65D 85/64** (2006.01)**(13) T2****(30)** PA202170504 2021.10.08. DK

-
- (11) **E073267**
 (21) **E 21 727495**
 (96) **EP 20210727495** 2021.05.28.
 (97) **EP 4157747 A1** 2021.12.09.
 EP 4157747 B1 2025.07.23.
 (73) Candam Technologies S.L., 08030 Barcelona (ES)
 (72) BERGUINZO MARTÍNEZ, Jordi
 GODAY I BARILLAS, Sergi
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Eljárás hulladék osztályozására**
 (51) **B65F 1/14** (2006.01)
 G06N 3/044 (2023.01)
 G06N 3/045 (2023.01)
 G06N 3/048 (2023.01)
 G06N 3/08 (2006.01)
 G06N 5/01 (2023.01)
 G06N 20/10 (2019.01)
 G10L 25/51 (2013.01)
 (13) **T2**
 (30) 20382460 2020.05.31. EP
-

- (11) **E073578**
 (21) **E 22 711054**
 (96) **EP 20220711054** 2022.03.08.
 (97) **EP 4304955 A1** 2022.09.15.
 EP 4304955 B1 2025.10.29.
 (73) Schneider GmbH & Co. KG, 35112 Fronhausen (DE)
 (72) Gerrath, Torsten
 BUCHENAUER, Helwig
 Schneider, Gunter
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Rendszer, eljárás és alkalmazás szemüveggyártáshoz szükséges tárgyak komissiózásához**
 (51) **B65G 1/04** (2006.01)
 B65G 1/137 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 102021001209 2021.03.08. DE
 102021001248 2021.03.09. DE
-

- (11) **E073513**
 (21) **E 22 171724**
 (96) **EP 20220171724** 2022.05.05.
 (97) **EP 4086199 A1** 2022.11.09.
 EP 4086199 B1 2025.08.27.
 (73) Samsung SDS Co., Ltd., Songpa-gu, Seoul (KR)
 (72) Kim, Seung Young
 Won, Sung Hoon
 Um, In Sup
 Lee, Won Yong
 (74) Dr. Hatházi Vera Ügyvédi Iroda, 1013 Budapest, (HU)
-

(54) Henger alakú anyag tárolására szolgáló eszköz**(51) B65G 1/04** (2006.01)**(13) T2****(30)** 20210059012 2021.05.07. KR**(11) E073488****(21) E 19 725732****(96) EP 20190725732** 2019.05.23.**(97) EP 3802377 A1** 2019.12.05.**EP 3802377 B1** 2025.06.25.**(73)** SIDEL PARTICIPATIONS, 76930 Octeville-sur-Mer (FR)**(72)** GEHIN, Anthony

BERGER, Julien

HENNINGER, Raphaël

(74) Dr. Hatházi Vera Ügyvédi Iroda, 1013 Budapest, (HU)**(54) Termékek áthelyezése gyűjtőfelületre vagy gyűjtőfelületről, amihez fogást alkalmaznak****(51) B65G 47/08** (2006.01)**B65G 47/82** (2006.01)**(13) T2****(30)** 1854583 2018.05.29. FR**(11) E073459****(21) E 22 731828****(96) EP 20220731828** 2022.06.09.**(97) EP 4351999 A1** 2022.12.15.**EP 4351999 B1** 2025.09.24.**(73)** IG Design Group B.V., 7903 AK Hoogeveen (NL)**(72)** VAN RUTH, Bobbie Jim

STRIJKER, Hilko Frederik

HUGEN, Jaap

(74) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)**(54) Csomagolóanyag-tekercs és annak előállítási eljárása****(51) B65H 18/28** (2006.01)**B65H 19/29** (2006.01)**(13) T2****(30)** 2028434 2021.06.11. NL**(11) E073155****(21) E 22 762155****(96) EP 20220762155** 2022.08.29.**(97) EP 4399169 A1** 2023.03.16.**EP 4399169 B1** 2025.06.18.**(73)** VMI Holland B.V., 8161 RK Epe (NL)**(72)** VAN BEEK, Willem Marinus**(74)** Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Zsugorító szállítószalag és eljárás folyamatos zsugorításra zsugorító szállítószalaggal****(51) B65H 20/02** (2006.01)**B65G 13/071** (2006.01)**B65G 39/02** (2006.01)

B65G 39/12 (2006.01)**(13) T2**

(30) 2029170 2021.09.10. NL

(11) E073335**(21) E 22 887526****(96) EP 20220887526** 2022.10.24.**(97) EP 4340085 A1** 2023.05.04.**EP 4340085 B1** 2025.09.10.

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

(72) KEUM, Dongyeon

HWANG, Hong Ju

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

(54) Elektóródegység hajtogató berendezés és elektóródegység hajtogatósi eljárás**(51) B65H 45/101** (2006.01)**B65H 29/24** (2006.01)**B65H 31/10** (2006.01)**B65H 31/26** (2006.01)**H01M 10/04** (2006.01)**H01M 10/0583** (2010.01)**(13) T2**

(30) 20210143668 2021.10.26. KR

20220135648 2022.10.20. KR

(11) E073507**(21) E 23 789772****(96) EP 20230789772** 2023.10.09.**(97) EP 4568913 A1** 2025.04.17.**EP 4568913 B1** 2025.09.10.

(73) Wittur Holding GmbH, 85259 Sulzemoos-Wiedenzhausen (DE)

(72) DE FRANCESCO, Giuseppe

GIORGIONI, Paolo

PELLICOLI, Fulvio

PRASHANTH, Deepak

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

(54) Fémlemez alaplap liftekben történő használatra**(51) B66B 13/30** (2006.01)**B66B 11/02** (2006.01)**(13) T2****(11) E073542****(21) E 22 768822****(96) EP 20220768822** 2022.08.25.**(97) EP 4392367 A1** 2023.03.02.**EP 4392367 B1** 2025.08.13.

(73) Yara International ASA, 0277 Oslo (NO)

(72) VIGELAND, Bent

OIEN, Halvor

BANASIAK, Krzysztof

DE SMET, Andre

FAUCONNIER, Peter

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

(54) **Kettős nyomású rendszer salétromsav előállítására és annak működtetési módszere**(51) **C01B 21/26** (2006.01)**C01B 21/28** (2006.01)**C01B 21/38** (2006.01)**F01K 23/06** (2006.01)(13) **T2**

(30) 21193029 2021.08.25. EP

(11) **E073543**(21) **E 22 761256**(96) **EP 20220761256** 2022.08.25.(97) **EP 4392366 A1** 2023.03.02.**EP 4392366 B1** 2025.08.13.

(73) Yara International ASA, 0277 Oslo (NO)

(72) VIGELAND, Bent

OIEN, Halvor

BANASIAK, Krzysztof

DE SMET, Andre

FAUCONNIER, Peter

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

(54) **Mono nyomású rendszer salétromsav előállítására és annak működtetési módszer**(51) **C01B 21/26** (2006.01)**B01D 53/56** (2006.01)**B01D 53/78** (2006.01)**C01B 21/28** (2006.01)**C01B 21/38** (2006.01)**F01K 23/06** (2006.01)(13) **T2**

(30) 21193034 2021.08.25. EP

22150921 2022.01.11. EP

22160045 2022.03.03. EP

(11) **E073182**(21) **E 21 712192**(96) **EP 20210712192** 2021.03.19.(97) **EP 4211077 A2** 2021.05.14.**EP 4211077 B1** 2025.07.09.

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

(72) TAKATA, Ryo

WIEGAND, Armin

ALFF, Harald

SCHMIDT, Franz

ESKEN, Daniel

HERZOG, Marcel

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

(54) **Nanoszerkezetű lítium-cirkónium-foszfát szintézise**

(51) C01B 25/00 (2006.01)
H01M 4/58 (2006.01)
H01M 4/62 (2006.01)
H01M 10/0525 (2010.01)

(13) T2

(30) 20194824 2020.09.07. EP

(11) E073377

(21) E 21 738590

(96) EP 20210738590 2021.01.08.

(97) EP 4043396 A1 2021.07.15.

EP 4043396 B1 2025.09.24.

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

(72) YANG, Seungbo
SOHN, Kwonnam

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

(54) **Redukált porózus grafén-oxid, eljárás annak előállítására, azt tartalmazó kén-szén kompozit és lítium másodlagos akkumulátor**

(51) C01B 32/198 (2017.01)
H01M 4/13 (2010.01)
H01M 4/139 (2010.01)
H01M 4/36 (2006.01)
H01M 4/38 (2006.01)
H01M 4/62 (2006.01)

(13) T2

(30) 20200003829 2020.01.10. KR

(11) E073385

(21) E 21 183569

(96) EP 20210183569 2021.07.02.

(97) EP 3943450 A1 2022.01.26.

EP 3943450 B1 2025.09.03.

(73) Solésence, Inc., Romeoville, IL 60446 (US)

(72) SARKAS, Harry W.
BOFFA, Christopher C.

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

(54) **Cink-oxid részecskék, fotostabil UV szűrők és azok felhasználási módszerei**

(51) C01G 9/02 (2006.01)

(13) T2

(30) 202063047856 P 2020.07.02. US

(11) E073378

(21) E 20 768182

(96) EP 20200768182 2020.08.24.

(97) EP 4021854 A1 2021.03.04.

EP 4021854 B1 2025.09.17.

(73) Novonix Battery Technology Solutions Inc., Bedford, Nova Scotia B4B 1H1 (CA)

(72) ZHENG, Lituo
OBROVAC, Mark

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

(54) **Lítium-átmeneti fém-oxid és prekursor részecskék és eljárások**

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

H01M 4/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201962893787 P 2019.08.29. US

201962946938 P 2019.12.11. US

202063020526 P 2020.05.05. US

PCT/US2020/043599 2020.07.24. WO

(11) **E073556**

(21) **E 22 758218**

(96) **EP 20220758218** 2022.07.30.

(97) **EP 4380898 A1** 2023.02.09.

EP 4380898 B1 2025.07.16.

(73) Umicore, 1000 Brussels (BE)

(72) BLANGERO, Maxime

KARAKULINA, Olesia

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

(54) **Pozítívelektroda-aktívanyag újratölthető lítium-ion akkumulátorhoz**

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

H01M 10/0525 (2010.01)

(13) **T2**

(30) 21189000 2021.08.02. EP

202163241710 P 2021.09.08. US

(11) **E073232**

(21) **E 22 195072**

(96) **EP 20220195072** 2022.09.12.

(97) **EP 4335829 A1** 2024.03.13.

EP 4335829 B1 2025.07.23.

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

(72) HYING, Christian

GORMAN, Elisabeth

Stenner, Patrik

JURETZKA, Sabrina

STADTMÜLLER, Tobias

ARNDT, Sebastian

LÖFFFLER, Frank

KLINK-TRAN, Huong

ANTONI, Jessica

DECKER, Nicole

DAHLHUES, Meike

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

(54) **Elektrokémiai eljárás hidrogén és lítiumhidroxid előállítására meghatározott áramlási viszonyok között**

(51) **C02F 1/461** (2006.01)

B01D 61/42 (2006.01)

B01D 69/06 (2006.01)

B01D 71/02 (2006.01)

C01D 15/02 (2006.01)
C02F 1/38 (2006.01)
C02F 1/44 (2006.01)
C02F 1/469 (2006.01)
C02F 1/52 (2006.01)
C02F101/10 (2006.01)
C22B 26/12 (2006.01)
C25B 1/04 (2006.01)
C25B 1/16 (2006.01)
C25B 9/19 (2021.01)
C25B 11/00 (2006.01)

(13) **T2**

(11) **E073492**

(21) **E 19 860808**

(96) **EP 20190860808** 2019.09.09.

(97) **EP 3851187 A1** 2020.03.19.

EP 3851187 B1 2025.08.06.

(73) CATALER CORPORATION, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492 (JP)

National University Corporation Shizuoka University, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8529 (JP)

(72) MIZUKAMI, Tomohito

SAITO, Yusuke

MASE, Nobuyuki

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

(54) **Finombuborékokat alkalmazó reakcióeljárás**

(51) **C07C 15/073** (2006.01)

B01D 46/24 (2006.01)

B01J 19/24 (2006.01)

B01J 23/44 (2006.01)

C04B 38/00 (2006.01)

C07B 61/00 (2006.01)

C07C 5/00 (2006.01)

C07C 5/03 (2006.01)

C07C 13/18 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 2018169969 2018.09.11. JP

(11) **E073559**

(21) **E 18 753853**

(96) **EP 20180753853** 2018.02.17.

(97) **EP 3583088 A2** 2018.08.23.

EP 3583088 B1 2025.09.10.

(73) Provivi, Inc., Santa Monica, California 90404 (US)

(72) WAMPLER, Keith M.

BUI, Vu

ROZZELL, David

COELHO, Pedro

FLORUTI, Arthur

ONDI, Levente

MEHDI, Hasan

EROS, Gabor

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

(54) **Feromonok és kapcsolódó anyagok szintézise olefin-metatézisen keresztül**(51) **C07C 29/00** (2006.01)**C07C 1/32** (2006.01)**C07C 29/09** (2006.01)**C07C 29/10** (2006.01)**C07C 29/147** (2006.01)**C07C 29/32** (2006.01)**C07C 29/58** (2006.01)**C07C 45/29** (2006.01)**C07C 67/08** (2006.01)**C07C 67/293** (2006.01)**C07C 67/343** (2006.01)**C07D309/12** (2006.01)(13) **T2**

(30) 201762460661 P 2017.02.17. US

201762460667 P 2017.02.17. US

201762511903 P 2017.05.26. US

(11) **E073505**(21) **E 20 808857**(96) **EP 20200808857** 2020.05.12.(97) **EP 3974409 A1** 2020.11.26.**EP 3974409 B1** 2025.07.23.

(73) Shida Shinghwa Advanced Material Group Co., Ltd, Dongying, Shandong 257503 (CN)

(72) JIA, Fenglei

GUO, Jianjun

LI, Xin

MA, Guo

LI, Guangke

GUO, Yunshan

CHANG, Guangkai

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

(54) **Eljárás és készülék etilén-glikol előállítására etilén-karbonát és metanol felhasználásával**(51) **C07C 29/128** (2006.01)**B01J 21/04** (2006.01)**B01J 23/02** (2006.01)**B01J 23/04** (2006.01)**B01J 29/08** (2006.01)**B01J 29/80** (2006.01)**B01J 37/02** (2006.01)**B01J 37/08** (2006.01)**C07C 27/02** (2006.01)**C07C 29/80** (2006.01)**C07C 31/20** (2006.01)**C07C 68/065** (2020.01)

C07C 69/96 (2006.01)
(13) T2

(30) 201910427168 2019.05.22. CN

(11) E073600**(21) E 20 202993****(96) EP 20200202993** 2020.10.21.**(97) EP 3988527 A1** 2022.04.27.**EP 3988527 B1** 2025.08.20.

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

(72) WIEDERHOLD, Holger

BOLZ, David

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

(54) Eljárás 1,2-propándiol előállítására**(51) C07C 29/48** (2006.01)**C07C 29/88** (2006.01)**C07C 31/20** (2006.01)**(13) T2****(11) E073413****(21) E 20 202970****(96) EP 20200202970** 2020.10.21.**(97) EP 3988525 A1** 2022.04.27.**EP 3988525 B1** 2025.08.20.

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

(72) WIEDERHOLD, Holger

BOLZ, David

BERJE, Jürgen

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

(54) Eljárás 1,2-propándiol előállítására**(51) C07C 29/48** (2006.01)**C07C 31/20** (2006.01)**(13) T2****(11) E073183****(21) E 21 020218****(96) EP 20210020218** 2021.04.19.**(97) EP 4067336 A1** 2022.10.05.**EP 4067336 B1** 2025.05.21.

(73) Tesla Bioscience ad Banja Luka, 78000 Banja Luka (BA)

(72) Dusan, Ninkov

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

(54) Különböző etiológiájú bakteriális fertőzések kezelésére szolgáló vegyület embereknél**(51) C07C205/23** (2006.01)**A61P 31/04** (2006.01)**C07C237/04** (2006.01)**(13) T2**

(30) 202163169695 P 2021.04.01. US

(11) **E073252**

(21) **E 20 838517**

(96) **EP 20200838517** 2020.12.21.

(97) **EP 4081503 A1** 2021.07.01.

EP 4081503 B1 2025.07.30.

(73) Indena S.p.A., 20139 Milano (IT)

(72) ALLEGRINI, Pietro

BONETTI, Andrea

MOLINARI, Marco

GAMBINI, Andrea

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

(54) **Eljárás melfalán szintézisére**

(51) **C07C227/20** (2006.01)

C07C229/36 (2006.01)

C07D209/48 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201900025348 2019.12.23. IT

(11) **E073599**

(21) **E 20 734624**

(96) **EP 20200734624** 2020.04.16.

(97) **EP 3956310 A1** 2020.10.22.

EP 3956310 B1 2025.08.06.

(73) UNIWERSYTET JAGIELLONSKI, 31-007 Kraków (PL)

Warszawski Uniwersytet Medyczny, 02-091 Warszawa (PL)

(72) KAMINSKI, Krzysztof

ABRAM, Michal

JAKUBIEC, Marcin

RAPACZ, Anna

MOGILSKI, Szczepan

LATACZ, Gniewomir

STRUGA, Marta

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

(54) **Módosított aminosav-származékok neurológiai betegségek és kiválasztott pszichiátriai rendellenességek kezelésére**

(51) **C07D207/27** (2006.01)

A61K 31/4015 (2006.01)

A61P 25/28 (2006.01)

C07D207/404 (2006.01)

C07D207/416 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 42965619 2019.04.16. PL

(11) **E073260**

(21) **E 19 881800**

(96) **EP 20190881800** 2019.11.06.

(97) **EP 3877364 A1** 2020.05.14.

EP 3877364 B1 2024.08.21.

(73) Cervello Therapeutics, LLC, Malvern PA 19355 (US)

- (72) LEE, Matthew, Randolph
VARANO, Anthony, Joseph
- (74) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)

(54) Rock kináz inhibitorok

- (51) C07D217/02 (2006.01)
A61K 31/4725 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
C07D217/24 (2006.01)
C07D405/06 (2006.01)

(13) T2

- (30) 201862756202 P 2018.11.06. US

(11) E073575**(21) E 19 817831**

- (96) EP 20190817831 2019.11.11.

- (97) EP 3880660 A1 2020.05.22.

- EP 3880660 B1 2025.07.02.

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

- (72) GHOSH, Shomir

GLICK, Gary

KATZ, Jason

ROUSH, William

SEIDEL, Hans, Martin

SHEN, Dong-Ming

VENKATRAMAN, Shankar

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

(54) Vegyületek és készítmények NLRP aktivitással összefüggő állapotok kezelésére

- (51) C07D221/16 (2006.01)
A61K 31/435 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07D401/12 (2006.01)
C07D409/12 (2006.01)
C07D417/12 (2006.01)

(13) T2

- (30) 201862760244 P 2018.11.13. US
201862760209 P 2018.11.13. US
201862760248 P 2018.11.13. US
201862768811 P 2018.11.16. US
201862769151 P 2018.11.19. US
201862769165 P 2018.11.19. US
201962795919 P 2019.01.23. US
201962796356 P 2019.01.24. US
201962796361 P 2019.01.24. US
201962836585 P 2019.04.19. US
201962836577 P 2019.04.19. US
201962836575 P 2019.04.19. US
201962895595 P 2019.09.04. US

(11) E073503

(21) E 22 702663

(96) EP 20220702663 2022.01.26.

(97) EP 4288420 A1 2022.08.11.

EP 4288420 B1 2025.07.09.

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE)
thyssenkrupp Uhde GmbH, 44141 Dortmund (DE)

(72) BERNHARD, Maik

GÖTZ, Sören

BRENDEL, Marc

ANTON, Johan

PASCALY, Matthias

NOLL, Thomas

SCHEMEL, Jürgen

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

(54) Eljárás propén epoxidálására

(51) C07D301/12 (2006.01)

C07D301/32 (2006.01)

(13) T2

(30) 21154894 2021.02.03. EP

(11) E073329

(21) E 20 749934

(96) EP 20200749934 2020.06.04.

(97) EP 3980411 A1 2020.12.10.

EP 3980411 B1 2025.07.23.

(73) Step Pharma S.A.S., 75272 Paris, Cedex 06 (FR)

(72) QUDDUS, Abdul

NOVAK, Andrew

COUSIN, David

BLACKHAM, Emma

JONES, Geraint

WRIGGLESWORTH, Joseph

DUFFY, Lorna

BIRCH, Louise

GEORGE, Pascal

AHMED, Saleh

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

(54) N-(5-(6-Etoxipirazin-2-il)-piridin-2-il)-4-(2-(etilszulfonamido)-pirimidin-4-il)-tetrahidro-2H-pirán-4-karboxamid mint humán CTPS1 inhibitor proliferatív betegségek kezelésére

(51) C07D401/14 (2006.01)

A61K 31/351 (2006.01)

A61K 31/382 (2006.01)

A61K 31/444 (2006.01)

A61K 31/4545 (2006.01)

A61K 31/497 (2006.01)

A61K 31/506 (2006.01)

A61P 17/06 (2006.01)

A61P 25/00 (2006.01)

A61P 35/00	(2006.01)
A61P 35/02	(2006.01)
A61P 37/00	(2006.01)
C07D239/30	(2006.01)
C07D239/40	(2006.01)
C07D239/42	(2006.01)
C07D241/18	(2006.01)
C07D401/04	(2006.01)
C07D405/04	(2006.01)
C07D405/14	(2006.01)
C07D409/04	(2006.01)
C07D409/14	(2006.01)

(13) T2

(30)	19305713	2019.06.04.	EP
	19306144	2019.09.20.	EP

(11) E073569**(21) E 18 786069****(96) EP 20180786069** 2018.08.20.**(97) EP 3672954 A1** 2019.02.28.**EP 3672954 B1** 2025.08.13.**(73)** ACADIA Pharmaceuticals Inc., San Diego, CA 92130 (US)**(72)** BURSTEIN, Ethan, S.

OLSSON, Roger

BORGSTRÖM, Björn, Gustav

JANSSON, Karl, Erik

SKÖLD, Niklas, Patrik

VON WACHENFELDT, Henrik

WAHLSTRÖM, Larisa, Yudina

(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)**(54) Vegyületek, azok sói és alkalmazásuk betegségek kezelésére**

(51) C07D403/12	(2006.01)
A61K 31/45	(2006.01)
A61K 31/4525	(2006.01)
A61K 31/453	(2006.01)
A61K 31/4535	(2006.01)
A61K 31/454	(2006.01)
A61K 31/4545	(2006.01)
A61K 31/46	(2006.01)
A61P 25/00	(2006.01)
C07D211/58	(2006.01)
C07D401/12	(2006.01)
C07D405/12	(2006.01)
C07D409/12	(2006.01)
C07D417/12	(2006.01)
C07D451/04	(2006.01)

(13) T2

(30)	201762548301 P	2017.08.21.	US
--------	----------------	-------------	----

1730225 2017.08.24. SE

(11) E073609

(21) E 23 185889

(96) EP 20230185889 2014.05.16.

(97) EP 4275756 A2 2023.11.15.

EP 4275756 B1 2025.09.03.

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

(72) LI, Yun-Long

ZHUO, Jincong

QIAN, Ding-Quan

MEI, Song

CAO, Ganfeng

PAN, Yongchun

LI, Qun

JIA, Zhongjiang

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

(54) Bipirazol-származékok mint jak-gátlók

(51) C07D403/14 (2006.01)

A61K 31/4155 (2006.01)

A61P 29/00 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

A61P 37/00 (2006.01)

(13) T2

(30) 201361824683 P 2013.05.17. US

(11) E073283

(21) E 20 774059

(96) EP 20200774059 2020.03.19.

(97) EP 3943491 A1 2022.01.26.

EP 3943491 B1 2025.06.18.

(73) Voronoi Inc., Incheon 21984 (KR)

(72) LEE, Youn Ho

KANG, Ju Hee

KANG, Se In

KIM, Hwan

KIM, Seung Su

SEOK, Ji Yoon

KO, Yi Kyung

KIM, Da Eun

HAN, Ah Reum

RYU, Min Seok

HWANG, Dong Keun

KO, Eun Hwa

CHOI, Hwan Geun

LEE, Sun Hwa

SON, Jung Beom

KIM, Nam Doo

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

(54) Heteroaril-származék, eljárás annak előállítására és azt hatóanyagként tartalmazó gyógyászati készítmény**(51) C07D413/04** (2006.01)**A61K 31/506** (2006.01)**A61P 35/00** (2006.01)**C07D413/14** (2006.01)**C07D417/14** (2006.01)**C07D471/04** (2006.01)**C07D471/08** (2006.01)**C07D491/08** (2006.01)**(13) T2**

(30) 20190031269 2019.03.19. KR

20190134472 2019.10.28. KR

(11) E073266**(21) E 16 797462****(96) EP 20160797462** 2016.10.21.**(97) EP 3365339 A1** 2017.04.27.**EP 3365339 B1** 2025.07.16.

(73) Vifor (International) AG, 9001 St. Gallen (CH)

(72) DÜRRENBARGER, Franz

BURGERT, Michael

BURCKHARDT, Susanna

BUHR, Wilm

KALOGERAKIS, Aris

REIM, Stefan

MANOLOVA, Vania

BOYCE, Susan

YARNOLD, Christopher John

PENA, Paula

SHEPHERD, Jon

LECCI, Cristina

JARJES-PIKE, Richard

SCOTT, John

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

(54) Új ferroportin inhibitorok**(51) C07D413/14** (2006.01)**A61K 31/4184** (2006.01)**A61K 31/427** (2006.01)**A61K 31/4355** (2006.01)**A61K 31/437** (2006.01)**A61K 31/4375** (2006.01)**A61K 31/4439** (2006.01)**A61K 31/444** (2006.01)**A61K 31/4985** (2006.01)**A61K 31/501** (2006.01)**A61K 31/506** (2006.01)**A61K 31/5377** (2006.01)

A61K 31/55 (2006.01)
A61P 3/12 (2006.01)
A61P 7/00 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
C07D417/12 (2006.01)
C07D417/14 (2006.01)
C07D471/04 (2006.01)

(13) T2

(30) 15191176 2015.10.23. EP
15191179 2015.10.23. EP

(11) E073500

(21) E 22 793036

(96) EP 20220793036 2022.09.27.

(97) EP 4408840 A1 2023.03.30.

EP 4408840 B1 2025.08.13.

(73) Terns Pharmaceuticals, Inc., Foster City, California 94404 (US)

(72) REEVES, Corey

ROMERO, F. Anthony

JONES, Christopher T.

FENAUX, Martijn

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

(54) Benzimidazol-karboxisavak GLP-1R agonistákként

(51) C07D417/14 (2006.01)

A61K 31/4545 (2006.01)

A61K 31/506 (2006.01)

A61P 3/10 (2006.01)

(13) T2

(30) 202163261717 P 2021.09.27. US

(11) E073470

(21) E 19 755292

(96) EP 20190755292 2019.07.29.

(97) EP 3830084 A1 2020.02.06.

EP 3830084 B1 2025.08.06.

(73) Basilea Pharmaceutica International AG, Allschwil, 4123 Allschwil (CH)

(72) ZENG, Weipeng

MAZZOTTI, Marco

VICUM, Lars

CORNEL, Jeroen

HEUBES, Markus

SCHLEIMER, Michael

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

(54) Eljárások izavukonazónium-szulfát tisztítására

(51) C07D417/14 (2006.01)

(13) T2

(30) PCT/CN2018/097881 2018.08.01. WO

PCT/CN2019/090347 2019.06.06. WO

-
- (11) **E073161**
 (21) **E 21 757247**
 (96) **EP 20210757247** 2021.02.22.
 (97) **EP 4108664 A1** 2021.08.26.
 EP 4108664 B1 2025.07.09.
 (73) Zhuhai United Laboratories Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong 519040 (CN)
 (72) MAO, Weiwei
 QIAN, Wenyuan
 WEI, Changqing
 FANG, Liang
 MU, Liwei
 CHEN, Shuhui
 (74) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)
 (54) **Jak-gátló kristályos formája és alkalmazása**
 (51) **C07D471/04** (2006.01)
 A61K 31/437 (2006.01)
 A61P 19/02 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 202010110530 2020.02.21. CN
-

- (11) **E073345**
 (21) **E 21 897144**
 (96) **EP 20210897144** 2021.11.26.
 (97) **EP 4253376 A1** 2022.06.02.
 EP 4253376 B1 2025.07.30.
 (73) Shanghai Hansoh Biomedical Co., Ltd., Shanghai 201203 (CN)
 Jiangsu Hansoh Pharmaceutical Group Co., Ltd., Lianyungang, Jiangsu 222047 (CN)
 (72) LIU, Qingxin
 GUO, Linsong
 (74) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)
 (54) **Nitrogéntartalmú heterociklusos származék só- és kristályos formája, annak előállítási eljárása és annak alkalmazása**
 (51) **C07D471/04** (2006.01)
 A61K 31/519 (2006.01)
 A61P 35/00 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 202011354289 2020.11.26. CN
 202111389216 2021.11.22. CN
-

- (11) **E073180**
 (21) **E 21 156398**
 (96) **EP 20210156398** 2013.06.14.
 (97) **EP 3882249 A1** 2021.09.22.
 EP 3882249 B1 2025.05.14.
 (73) Sun Pharmaceutical Industries, Inc., Princeton, NJ 08540 (US)
 (72) Silverman, I. Robert
 LIU, Julie F.
 Morgan, Adam J.
-

PANDYA, Bhaumik

Harbeson, Scott L.

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

(54) **Ruxolitinib deuterizált származékai**(51) **C07D487/04** (2006.01)**A61K 31/519** (2006.01)**A61P 35/02** (2006.01)**C07B 59/00** (2006.01)(13) **T2**

(30) 201261660428 P 2012.06.15. US

201261678795 P 2012.08.02. US

(11) **E073461**(21) **E 20 828463**(96) **EP 20200828463** 2020.11.25.(97) **EP 4065585 A1** 2021.06.03.**EP 4065585 B1** 2025.08.20.

(73) Alkermes, Inc., Waltham, MA 02451 (US)

(72) PENNINGTON, Lewis D.

CHOI, Younggi

HUYNH, Hoan

AQUILA, Brian M.

MUGGE, Ingo

HU, Yuan

WOODS, James R.

VALIULIN, Roman A.

RAYMER, Brian Kenneth

BENTZIEN, Jorg Martin

HALE, Michael R.

LEHMANN, Jonathan Ward

MATHARU, Daljit

KARRA, Srinivasa

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

(54) **Szubsztituált makrociklusos vegyületek és hozzájuk kapcsolódó kezelési eljárások**(51) **C07D498/04** (2006.01)**A61K 31/407** (2006.01)**A61K 31/4353** (2006.01)**A61P 43/00** (2006.01)**C07D498/14** (2006.01)(13) **T2**

(30) 201962939825 P 2019.11.25. US

202063030979 P 2020.05.28. US

(11) **E073369**(21) **E 21 703384**(96) **EP 20210703384** 2021.01.27.(97) **EP 4097111 A1** 2021.08.05.**EP 4097111 B1** 2025.07.23.

(73) Globachem NV, 3800 Sint-Truiden (BE)

(72) JACKSON, Victoria, Elizabeth

JORDAN, Linda

BURGIN, Ryan, Neil

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

(54) Pirido[2,3-e]oxazin-származékok, mint mezőgazdasági kemikáliák

(51) C07D519/00 (2006.01)

A01N 43/00 (2006.01)

C07D498/04 (2006.01)

(13) T2

(30) 202001181 2020.01.28. GB

(11) E073427

(21) E 20 861696

(96) EP 20200861696 2020.09.04.

(97) EP 4025579 A1 2021.03.11.

EP 4025579 B1 2025.07.16.

(73) TSI Group Co. Ltd., Jiangyin, Jiangsu 21446 (CN)

(72) RATHMACHER, John

PITCHFORD, Lisa

BAIER, Shawn

ABUMRAD, Naji

LEGGE, Matthew

KOLB, Larry

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

(54) Adenozin-trifoszfátot (ATP) tartalmazó készítmények és alkalmazási eljárások

(51) C07F 9/09 (2006.01)

A23L 33/10 (2016.01)

C07H 19/10 (2006.01)

C07H 19/20 (2006.01)

(13) T2

(30) 201962896335 P 2019.09.05. US

201962939986 P 2019.11.25. US

(11) E073259

(21) E 21 743682

(96) EP 20210743682 2021.01.20.

(97) EP 4043468 A1 2022.08.17.

EP 4043468 B1 2025.07.16.

(73) Lier Chemical Co., Ltd., Mianyang, Sichuan 621000 (CN)

Guangan Lier Chemical Co., Ltd., Guangan, Sichuan 638000 (CN)

(72) LIU, Yongjiang

ZHOU, Lei

ZENG, Wei

XU, Min

CHENG, Ke

YIN, Yingsui

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

(54) A glufoszinát előállítás eljárása

(51) C07F 9/30 (2006.01)

C07C271/22 (2006.01)
C07F 9/48 (2006.01)
C07F 9/52 (2006.01)
(13) T2
(30) 202010064268 2020.01.20. CN

(11) E073528
(21) E 20 935900
(96) EP 20200935900 2020.11.24.
(97) EP 4119550 A1 2021.11.18.
EP 4119550 B1 2025.08.20.
(73) Shanghai Zheye Biotechnology Co., Ltd., Shanghai 201800 (CN)
(72) DU, Fengtian
WANG, Haibo
ZHANG, Qiang
(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
(54) Aril-glükozid származék és annak alkalmazása gyógyszerben
(51) C07H 15/14 (2006.01)
A61K 31/351 (2006.01)
A61K 31/70 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
(13) T2
(30) 202010411247 2020.05.15. CN

(11) E073018
(21) E 17 704338
(96) EP 20170704338 2017.01.11.
(97) EP 3402801 A1 2017.07.20.
EP 3402801 B1 2025.08.06.
(73) Innate Tumor Immunity, Inc., Princeton, New Jersey 08543 (US)
(72) GLICK, Gary
GHOSH, Shomir
OLHAVA, Edward, James
ROUSH, William, R.
JONES, Roger
(74) SWORKS Nemzetközi Szabadalmi Ügyvivői Iroda Korlátolt Felelősségű Társaság, 1134 Budapest, (HU)
(54) Ciklikus dinukleotidok állapotok kezelésére, amelyek STING-aktivitással kapcsolatosak, mint például rák
(51) C07H 21/00 (2006.01)
A61K 31/7084 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(13) T2
(30) 201662277273 P 2016.01.11. US
201662436759 P 2016.12.20. US

(11) E073367
(21) E 19 739801
(96) EP 20190739801 2019.06.20.
(97) EP 3810626 A1 2019.12.26.

EP 3810626 B1 2025.07.23.

(73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065 (US)

(72) WOOD, Harold, B.

JOSIEN, Hubert, B.

TUCKER, Thomas, Joseph

KEREKES, Angela, Dawn

TONG, Ling

WALJI, Abbas, M.

NAIR, Anilkumar, G.

DING, Fa-Xiang

BIANCHI, Elisabetta

BRANCA, Danila

WU, Chengwei

XIONG, Yusheng

HA, Sookhee, Nicole

LIU, Jian

BOGA, Sobhana, Babu

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

(54) **PCSK9 antagonistá vegyületek**(51) **C07K 7/06** (2006.01)**A61K 38/00** (2006.01)**C12N 9/64** (2006.01)(13) **T2**

(30) 201862687913 P 2018.06.21. US

(11) **E073111**(21) **E 20 843433**(96) **EP 20200843433** 2020.07.17.(97) **EP 4001297 A1** 2021.01.28.**EP 4001297 B1** 2025.05.14.

(73) Sinocelltech Ltd, Beijing 100176 (CN)

(72) XIE, Liangzhi

LUO, Chunxia

ZHANG, Wei

SUO, Xiaoyan

PANG, Lin

HU, Ping

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

(54) **Kiméra papillomavírus L1 fehérje**(51) **C07K 14/025** (2006.01)**C07K 19/00** (2006.01)**C12N 15/37** (2006.01)(13) **T2**

(30) 201910656278 2019.07.19. CN

(11) **E073526**(21) **E 18 723094**(96) **EP 20180723094** 2018.04.03.(97) **EP 3606942 A1** 2018.10.11.

EP 3606942 B1 2025.06.11.

(73) University of Washington, Seattle, Washington 98105-4721 (US)

Institute for Research in Biomedicine, 6500 Bellinzona (CH)

(72) KING, Neil, P.

BAKER, David

NICKERSON, Brooke

STEWART, Lance, Joseph

PEREZ, Laurent

LANZAVECCHIA, Antonio

MARCANDALLI, Jessica

FALLAS, Jorge

HSIA, Yang

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

(54) Önmagát összeállító fehérje nanostruktúrák, amelyek paramyxovírus és/vagy pneumovírus F fehérjéket jelenítenek meg és azok használata**(51) C07K 14/195** (2006.01)**A61K 39/155** (2006.01)**B82Y 5/00** (2011.01)**C07K 14/115** (2006.01)**C07K 14/135** (2006.01)**C12N 5/10** (2006.01)**C12N 15/62** (2006.01)**C12N 15/63** (2006.01)**(13) T2**

(30) 201762481331 P 2017.04.04. US

(11) E073422**(21) E 19 735715****(96) EP 20190735715** 2019.01.08.**(97) EP 3738977 A1** 2020.11.18.**EP 3738977 B1** 2025.06.25.

(73) GI Innovation, Inc., Seoul 05855 (KR)

(72) SUNG, Young Chul

YANG, Zungyoon

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

(54) Az IgE Fc receptor alfa alegységének extracelluláris doménja, azt tartalmazó gyógyszerkészítmény és annak előállítási módszere**(51) C07K 14/735** (2006.01)**A23L 33/18** (2016.01)**A61K 38/00** (2006.01)**(13) T2**

(30) 20180002248 2018.01.08. KR

(11) E073475**(21) E 17 859451****(96) EP 20170859451** 2017.10.12.**(97) EP 3525583 A1** 2018.04.19.**EP 3525583 B1** 2025.07.23.

(73) Bioverativ USA Inc., Waltham, MA 02451 (US)

- (72) PANICKER, Sandip
 PARRY, Graham
 STAGLIANO, Nancy, E.
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) C1s elleni antitestek és alkalmazási eljárásaik

- (51) **C07K 16/18** (2006.01)
A61B 5/055 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)

(13) T2

- (30) 201662407390 P 2016.10.12. US

(11) E073366**(21) E 21 207026**

- (96) **EP 20210207026** 2015.03.18.

- (97) **EP 4015535 A1** 2022.06.22.

- EP 4015535 B1** 2025.08.06.

- (73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02141 (US)

- (72) AVILA, Luis

PAN, Clark

QIU, Huawei

ZHOU, Qun

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

(54) Targetáló csoportok helyspecifikus glikotechnikai átalakítása

- (51) **C07K 16/28** (2006.01)
A61K 47/60 (2017.01)
A61K 47/61 (2017.01)
A61K 47/68 (2017.01)
C07K 16/32 (2006.01)
C07K 16/40 (2006.01)

(13) T2

- (30) 201461955682 P 2014.03.19. US

- 201462061556 P 2014.10.08. US

(11) E073235**(21) E 16 732195**

- (96) **EP 20160732195** 2016.06.16.

- (97) **EP 3310812 A2** 2016.12.22.

- EP 3310812 B1** 2025.07.30.

- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel (CH)

- (72) MATHIEU, Mary

DENNIS, Mark

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

(54) Anti-HER2 antitestek és alkalmazási eljárások

- (51) **C07K 16/28** (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07K 16/32 (2006.01)

(13) T2

- (30) 201562181106 P 2015.06.17. US

-
- (11) **E073389**
- (21) **E 17 762244**
- (96) **EP 20170762244** 2017.09.01.
- (97) **EP 3507303 A1** 2018.03.08.
EP 3507303 B1 2025.07.23.
- (73) TigaTX, Inc., Westerly RI 02891 (US)
- (72) LEUSEN, Jeannette Henrica Wilhelmina
BOROSS, Peter
JANSEN, Johannes Hendrik Marco
MEYER, Saskia
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **CD20 antitestek**
- (51) **C07K 16/28** (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 35/02 (2006.01)
A61P 37/04 (2006.01)
A61P 37/06 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 16186850 2016.09.01. EP
-

- (11) **E073109**
- (21) **E 22 152178**
- (96) **EP 20220152178** 2013.05.06.
- (97) **EP 4036119 A1** 2022.08.03.
EP 4036119 B1 2025.07.02.
- (73) Astellas Pharma Inc., Tokyo 103-8411 (JP)
TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz
gemeinnützige GmbH, 55131 Mainz (DE)
- (72) SAHIN, Ugur
TÜRECI, Özlem
MITNACHT-KRAUS, Rita
WÖLL, Stefan
- (74) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)
- (54) **Rák diagnózisban felhasználható Claudin 18.2 elleni antitestek**
- (51) **C07K 16/30** (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) PCT/EP2012/001991 2012.05.09. WO
-

- (11) **E073458**
- (21) **E 22 730985**
- (96) **EP 20220730985** 2022.06.01.
- (97) **EP 4352113 A1** 2022.12.15.
EP 4352113 B1 2025.07.30.
- (73) CYCLOLAB CYCLODEXTRIN RESEARCH AND DEVELOPMENT LABORATORY LTD., 1097 Budapest
(HU)
- (72) SZENTE, Lajos
-

PUSKÁS, István

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

(54) **Szulfobutilezett ciklodextrinek tisztítása specifikus ioncserélő gyantákkal**(51) **C08B 37/16** (2006.01)(13) **T2**

(30) 202117344217 2021.06.10. US

(11) **E073424**(21) **E 22 764755**(96) **EP 20220764755** 2022.08.12.(97) **EP 4388028 A1** 2023.02.23.**EP 4388028 B1** 2025.07.30.

(73) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, 4057 Basel (CH)

(72) STORZ, Christof

BEISELE, Christian

CICLET, Pascal

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

(54) **Hőre keményedő reakciógyanta-keverék**(51) **C08G 18/58** (2006.01)**C08G 18/76** (2006.01)**C08G 59/40** (2006.01)(13) **T2**

(30) 21191667 2021.08.17. EP

(11) **E073433**(21) **E 16 729162**(96) **EP 20160729162** 2016.06.01.(97) **EP 3303440 A1** 2016.12.08.**EP 3303440 B1** 2025.08.06.

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

(72) BURDENIUC, Juan Jesus

Panitzsch, Torsten

XI, Kai

KELLER, Renee Jo

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

(54) **Reaktív amin katalizátorok poliuretán alkalmazásokhoz**(51) **C08G 18/76** (2006.01)**C08G 18/18** (2006.01)**C08G 18/65** (2006.01)(13) **T2**

(30) 201562169046 P 2015.06.01. US

(11) **E073253**(21) **E 22 748046**(96) **EP 20220748046** 2022.07.13.(97) **EP 4370595 A1** 2023.01.19.**EP 4370595 B1** 2025.09.03.

(73) Universiteit Antwerpen, 2000 Antwerpen (BE)

(72) BILLEN, Pieter

PAZDUR, Lukasz

VANDE VELDE, Christophe

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

(54) Poliuretánok kétlépcsős kémiai újrahasznosítása**(51) C08J 11/24** (2006.01)**C07C263/04** (2006.01)**C07C265/12** (2006.01)**C07C271/06** (2006.01)**C08G 18/82** (2006.01)**(13) T2**

(30) 21185601 2021.07.14. EP

(11) E073151**(21) E 22 768779****(96) EP 20220768779** 2022.08.23.**(97) EP 4392489 A1** 2023.03.02.**EP 4392489 B1** 2025.06.25.

(73) SunCoal Industries GmbH, 14974 Ludwigsfelde (DE)

(72) STÜCKER, Alexander

SCHMAUCKS, Gerd

WITTMANN, Tobias

PODSCHUN, Jacob

SCHWAIGER, Bernhard

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

(54) Szerves töltőanyagot tartalmazó peroxiddal térhálósítható kaucsukkészítmények**(51) C08L 23/16** (2006.01)**(13) T2**

(30) 21192648 2021.08.23. EP

21199589 2021.09.28. EP

(11) E073194**(21) E 18 863321****(96) EP 20180863321** 2018.09.20.**(97) EP 3689966 A1** 2020.08.05.**EP 3689966 B1** 2025.09.03.

(73) Polyplastics Co., Ltd., Tokyo 108-8280 (JP)

(72) KANDA, Yuki

MONMA, Tomohiro

UEDA, Takanori

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

(54) Gyantakompozíció porálló csúszó elemhez, porálló csúszó elem és annak előállítási eljárása, hordozólemez ablakemelőhöz, és eljárás porálló csúszási tulajdonság biztosítására**(51) C08L 59/04** (2006.01)**C08K 3/22** (2006.01)**C08K 3/26** (2006.01)**C08L 23/16** (2006.01)**C08L 51/06** (2006.01)**C08L 71/02** (2006.01)**C10M107/06** (2006.01)

C10M107/10 (2006.01)
C10M107/50 (2006.01)
C10N 30/00 (2006.01)
C10N 30/06 (2006.01)
C10N 50/00 (2006.01)
E05F 11/38 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201715718390 2017.09.28. US

(11) **E073541**

(21) **E 17 176673**

(96) **EP 20170176673** 2011.10.07.

(97) **EP 3255104 A1** 2017.12.13.

EP 3255104 B1 2025.09.10.

(73) Heraeus Epurio GmbH, 63450 Hanau (DE)

(72) LÖVENICH, Wilfried

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

(54) **Politioféneket tartalmazó diszperziók, meghatározott tiofén monomer tartalommal**

(51) **C08L 65/00** (2006.01)

C08L 25/18 (2006.01)

C09D125/18 (2006.01)

H01B 1/12 (2006.01)

H01G 11/48 (2013.01)

H01G 11/56 (2013.01)

H10K 85/10 (2023.01)

(13) **T2**

(30) 102010048032 2010.10.12. DE

201161471854 P 2011.04.05. US

(11) **E073405**

(21) **E 21 785670**

(96) **EP 20210785670** 2021.04.02.

(97) **EP 4134408 A1** 2021.10.14.

EP 4134408 B1 2025.07.30.

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

(72) KIM, Soo Jung

RYU, Duk Hyun

JEONG, Min Gi

PARK, Han Saem

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

(54) **Duzzadószalag másodlagos akkumulátorhoz és azt tartalmazó hengeres másodlagos akkumulátor**

(51) **C09J 7/20** (2018.01)

C09J 1/00 (2006.01)

C09J 7/30 (2018.01)

H01M 10/04 (2006.01)

H01M 50/107 (2021.01)

H01M 50/474 (2021.01)

H01M 50/48 (2021.01)

H01M 50/489 (2021.01)

(13) T2

(30) 20200041322 2020.04.06. KR
 20210042758 2021.04.01. KR

(11) E073439**(21) E 21 756089**

(96) EP 20210756089 2021.06.16.

(97) EP 4168511 A1 2021.12.23.

 EP 4168511 B1 2025.08.06.

(73) LANXESS Corporation, Pittsburgh PA 15275-1112 (US)

(72) HE, Qingliang

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

(54) Égés gátló és stabilizálószer kombináció hőre lágyuló műanyagokhoz való alkalmazáshoz

(51) C09K 21/12 (2006.01)

 C07F 9/38 (2006.01)

 C08K 5/5317 (2006.01)

(13) T2

(30) 202063040489 P 2020.06.17. US

(11) E073447**(21) E 22 830592**

(96) EP 20220830592 2022.12.14.

(97) EP 4448698 A1 2023.06.22.

 EP 4448698 B1 2025.09.03.

(73) Innospec Limited, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY (GB)

(72) REID, Jacqueline

 ROBERTS, Martin

 ROSS, Alan

 SIMMS, Michael James

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

(54) Üzemanyag-készítmények

(51) C10L 1/196 (2006.01)

 C10L 1/238 (2006.01)

 C10L 10/06 (2006.01)

(13) T2

(30) 202118103 2021.12.14. GB

(11) E073455**(21) E 22 830590**

(96) EP 20220830590 2022.12.14.

(97) EP 4448697 A1 2023.06.22.

 EP 4448697 B1 2025.09.03.

(73) Innospec Limited, Ellesmere Port, Cheshire CH65 4EY (GB)

(72) REID, Jacqueline

 BROOM, Nigel John

 CROSS, Adele

 ROBERTS, Martin

 ROSS, Alan

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

(54) Üzemanyag-készítmények**(51) C10L 1/196** (2006.01)**C10L 1/238** (2006.01)**C10L 10/06** (2006.01)**(13) T2****(30)** 202118107 2021.12.14. GB**(11) E073456****(21) E 22 830591****(96) EP 20220830591** 2022.12.14.**(97) EP 4448699 A1** 2023.06.22.**EP 4448699 B1** 2025.09.03.**(73)** Innospec Limited, Ellesmere Port, Cheshire CH65 4EY (GB)**(72)** REID, Jacqueline

BROOM, Nigel John

CROSS, Adele

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Üzemanyag-készítményekhez kapcsolódó eljárások és alkalmazások****(51) C10L 1/238** (2006.01)**C10L 10/06** (2006.01)**(13) T2****(30)** 202118100 2021.12.14. GB**(11) E073185****(21) E 21 725853****(96) EP 20210725853** 2021.04.13.**(97) EP 4136211 A1** 2021.10.21.**EP 4136211 B1** 2025.07.09.**(73)** Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080 (US)**(72)** SHIRATORI, Masaru Ken

KLAIR, Nathaniel Thomas

BAKER, Jordan James

(74) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)**(54) Rézvesztesség csökkentés****(51) C12N 5/00** (2006.01)**C12N 5/071** (2010.01)**(13) T2****(30)** 202063010532 P 2020.04.15. US**(11) E073284****(21) E 17 884717****(96) EP 20170884717** 2017.12.21.**(97) EP 3561057 A1** 2019.10.30.**EP 3561057 B1** 2025.07.23.**(73)** Daiichi Sankyo Company, Limited, Tokyo 103-8426 (JP)**(72)** TAKAHASHI, Tohru

YOSHIMURA, Chigusa

KOZUMA, Shiho

NAKAMURA, Kensuke

SUZUKI, Chikako

ICHIKAWA, Junya

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

(54) Anti-CD3 antitest és az antitestet tartalmazó molekula**(51) C12N 15/09** (2006.01)**A61K 39/00** (2006.01)**A61K 39/395** (2006.01)**A61P 43/00** (2006.01)**C07K 16/28** (2006.01)**C12N 1/15** (2006.01)**C12N 1/19** (2006.01)**C12N 1/21** (2006.01)**C12N 5/10** (2006.01)**(13) T2**

(30) 2016249148 2016.12.22. JP

(11) E073212**(21) E 16 766270****(96) EP 20160766270** 2016.09.07.**(97) EP 3347470 A1** 2017.03.16.**EP 3347470 B1** 2025.07.09.

(73) Sylentis SAU, Madrid 28760 (ES)

(72) JIMENEZ, Ana Isabel

PAÑEDA, Covadonga

MARTINEZ, Tamara

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

(54) SiRNS és alkalmazása az NRARP gén expressziójának gátlására szolgáló eljárásokban és készítményekben**(51) C12N 15/113** (2010.01)**A61K 31/713** (2006.01)**A61P 9/10** (2006.01)**A61P 27/02** (2006.01)**C07H 21/02** (2006.01)**(13) T2**

(30) 15382440 2015.09.08. EP

(11) E073347**(21) E 18 732739****(96) EP 20180732739** 2018.06.18.**(97) EP 3638791 A1** 2018.12.20.**EP 3638791 B1** 2025.08.27.

(73) River Stone Biotech, Inc., Cambridge, MA 02238 (US)

(72) SCHWAB, Markus

MALCA, Sumire, Honda

BERNINGER, Philipp, Friedrich

HEAL, Jon, Richard

SHERIDAN, Joseph, Michael

RECORDÁ, Laura, Tatjer

KANNANGARA, Rubini, Maya

HANSEN, Esben, Halkjér

RIBEIRO DE CARVALHO, Ângela, Manuela

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

(54) **Retikulin és származékai demetilálása fungális citokróm P450-el**(51) **C12N 15/52** (2006.01)**C12P 17/18** (2006.01)(13) **T2**

(30) PA201770473 2017.06.16. DK

(11) **E073497**(21) **E 20 176019**(96) **EP 20200176019** 2017.04.03.(97) **EP 3722435 A1** 2020.10.14.**EP 3722435 B1** 2025.09.03.

(73) Ferring Ventures Ltd, West Drayton UB7 7PS (GB)

(72) LESCH, Hanna, P.

RÄSÄNEN, Eva, Kristiina

VALONEN, Piia, Kristiina

TUUNANEN, Tarja, Hannele

KARNAATTU, Milla Jonna, Karoliina

MÜLLER, Achim

KARHINEN, Minna, Kristiina

YLA-HERTTUALA, Seppo

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

(54) **Fix ágyas bioreaktor állandó áramlású szivattyúval/csőrendszerrel**(51) **C12N 15/86** (2006.01)(13) **T2**

(30) 201662322651 P 2016.04.14. US

(11) **E073474**(21) **E 15 727896**(96) **EP 20150727896** 2015.05.20.(97) **EP 3145294 A1** 2015.11.26.**EP 3145294 B1** 2025.07.23.

(73) Nunhems B.V., 6083 AB Nunhem (NL)

(72) OGUNDIWIN, Ebenezer

VISSER, Peter

DONA, Daniel Bellon

POULOS, Jean

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

(54) **Fehérlégy-rezisztenciával rendelkező dinnyenövények**(51) **C12Q 1/6827** (2018.01)**A01H 1/04** (2006.01)**A01H 5/08** (2006.01)**A01H 6/34** (2018.01)**C12Q 1/6883** (2018.01)**C12Q 1/6895** (2018.01)(13) **T2**

(30) 201462001784 P 2014.05.22. US

14173854 2014.06.25. EP

(11) E073382

(21) E 17 791948

(96) EP 20170791948 2017.10.02.

(97) EP 3519595 A1 2018.04.05.

EP 3519595 B1 2025.08.13.

(73) Aphea.Bio NV, 9052 Zwijnaarde (BE)

Fundación Centro de Excelencia en Investigación de Medicamentos Innovadores en Andalucía, Medina, 18016 Granada (ES)

(72) GOORMACHTIG, Sofie

VIAENE, Tom

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

(54) Eszközök és eljárások növényhozam fokozására

(51) C12R 1/465 (2006.01)

A01C 1/06 (2006.01)

A01N 63/00 (2006.01)

C12R 1/06 (2006.01)

(13) T2

(30) 16191876 2016.09.30. EP

16191840 2016.09.30. EP

16191812 2016.09.30. EP

16206657 2016.12.23. EP

16206646 2016.12.23. EP

16206653 2016.12.23. EP

(11) E073352

(21) E 21 819985

(96) EP 20210819985 2021.12.03.

(97) EP 4263882 A1 2022.06.23.

EP 4263882 B1 2025.10.01.

(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg (LU)

(72) PHILIPPOT, Clément

LE GUILLARD, Sandra

DUSSAUSOIS, David

SALIB, Matthieu

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

(54) Bevonatos acéllemez és sajtolással edzett nagyszilárdságú acél alkatrész, továbbá eljárás ezek előállítására

(51) C21D 1/673 (2006.01)

C21D 6/00 (2006.01)

C21D 8/02 (2006.01)

C21D 9/40 (2006.01)

C21D 9/46 (2006.01)

C22C 38/02 (2006.01)

C22C 38/04 (2006.01)

C22C 38/12 (2006.01)

C22C 38/38 (2006.01)

C23C 2/02 (2006.01)

C23C 2/12 (2006.01)

C23C 2/26 (2006.01)**C23C 2/28** (2006.01)**C23C 2/40** (2006.01)(13) **T2**

(30) PCT/IB2020/062045 2020.12.16. WO

(11) **E072976**(21) **E 22 893999**(96) **EP 20220893999** 2022.01.17.(97) **EP 4233121 A1** 2023.07.20.**EP 4233121 B1** 2025.06.25.

(73) Green Li-Ion Pte. Ltd., Singapore 239378 (SG)

(72) KATAL, Reza

AKHONDI, Ebrahim

TEO, Ying Shen

(74) Lantos Judit Ügyvédi Iroda, 1024 Budapest, (HU)

(54) **Eljárás lítium vas-foszfát akkumulátorok reciklikálására**(51) **C22B 3/08** (2006.01)**B01J 39/05** (2017.01)**B01J 47/02** (2006.01)**B01J 47/026** (2017.01)**C01B 25/37** (2006.01)**C01B 25/45** (2006.01)**C01F 7/34** (2006.01)**C01F 11/22** (2006.01)**C01G 3/02** (2006.01)**C01G 49/02** (2006.01)**C22B 3/12** (2006.01)**C22B 3/42** (2006.01)**C22B 3/44** (2006.01)**C22B 7/00** (2006.01)**C22B 15/00** (2006.01)**C22B 26/12** (2006.01)**H01M 4/58** (2006.01)**H01M 10/54** (2006.01)(13) **T2**(11) **E073245**(21) **E 21 819987**(96) **EP 20210819987** 2021.12.03.(97) **EP 4263893 A1** 2022.06.23.**EP 4263893 B1** 2025.09.17.

(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg (LU)

(72) PHILIPPOT, Clément

DUMONT, Alice

HERRY, Deborah

BEAUVAIS, Martin

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

(54) **Bevonattal ellátott acéllemez és nagyszilárdságú, sajtolással edzett acél alkatrész, továbbá eljárás annak**

előállítására

- (51) C22C 38/02 (2006.01)
 C21D 1/673 (2006.01)
 C21D 6/00 (2006.01)
 C21D 8/02 (2006.01)
 C21D 9/46 (2006.01)
 C22C 38/04 (2006.01)
 C22C 38/12 (2006.01)
 C22C 38/38 (2006.01)
 C23C 2/02 (2006.01)
 C23C 2/12 (2006.01)
 C23C 2/26 (2006.01)
 C23C 2/28 (2006.01)
 C23C 2/40 (2006.01)
 C23C 30/00 (2006.01)

(13) T2

(30) PCT/IB2020/062044 2020.12.16. WO

(11) E073381

(21) E 23 211698

(96) EP 20230211698 2022.06.02.

(97) EP 4328347 A1 2024.02.28.

EP 4328347 B1 2025.07.30.

(73) Fontaine Holdings NV, 3530 Houthalen (BE)

(72) PINGER, Thomas

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

(54) Alumíniumot vagy alumíniumötvözetet tartalmazó tűzihorganyzású cink-bevonat rétegek alkalmazása
 tűzállóság elérésére acélelemeken

- (51) C23C 2/02 (2006.01)
 A62C 2/00 (2006.01)
 C09D 5/18 (2006.01)
 C22C 18/00 (2006.01)
 C22C 21/00 (2006.01)
 C23C 2/00 (2006.01)
 C23C 2/06 (2006.01)
 C23C 2/12 (2006.01)
 C23C 2/26 (2006.01)
 C23C 2/30 (2006.01)
 C23C 2/40 (2006.01)
 C23C 30/00 (2006.01)
 E04B 1/94 (2006.01)

(13) T2

(30) 102021002872 2021.06.04. DE

102021002896 2021.06.08. DE

102021116159 2021.06.22. DE

(11) E073177

(21) E 23 210575

(96) EP 20230210575 2019.12.18.

-
- (97) **EP 4299793 A2** 2024.01.03.
EP 4299793 B1 2025.10.08.
- (73) Howmet Aerospace Inc., Pittsburgh, PA 15212-5858 (US)
- (72) SCOTT, Ryan N.
GIOCONDI, Jennifer L.
MENEGAZZO, Nicola
WEILER, Kelly M.
ROBARE, Kevin M.
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Fém hordozó kezelési eljárások éa foszfonát-funkcionált réteget tartalmazó termékek**
- (51) **C23C 22/83** (2006.01)
B60B 1/00 (2006.01)
C23C 22/56 (2006.01)
C23C 22/68 (2006.01)
C23F 11/167 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 201962812334 P 2019.03.01. US
-

- (11) **E073282**
- (21) **E 23 210574**
- (96) **EP 20230210574** 2019.12.18.
- (97) **EP 4299792 A2** 2024.01.03.
EP 4299792 B1 2025.10.08.
- (73) Howmet Aerospace Inc., Pittsburgh, PA 15212-5858 (US)
- (72) SCOTT, Ryan N.
GIOCONDI, Jennifer L.
MENEGAZZO, Nicola
WEILER, Kelly M.
ROBARE, Kevin M.
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Fém hordozó kezelési eljárások és foszfonát-funkcionalizált réteget tartalmazó termékek**
- (51) **C23C 22/83** (2006.01)
B60B 1/00 (2006.01)
C23C 22/56 (2006.01)
C23C 22/68 (2006.01)
C23F 11/167 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 201962812334 P 2019.03.01. US
-

- (11) **E073504**
- (21) **E 18 891826**
- (96) **EP 20180891826** 2018.12.19.
- (97) **EP 3728712 A1** 2019.06.27.
EP 3728712 B1 2025.07.23.
- (73) Healthtextiles I Sverige AB, 802 66 Gävle (SE)
- (72) PERSSON, Tomas
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Új fonál és szövet**
- (51) **D02G 3/04** (2006.01)
-

A41D 31/30 (2019.01)
D02G 3/12 (2006.01)
D02G 3/44 (2006.01)
(13) T2
(30) PA201770956 2017.12.19. DK
1850317 2018.03.21. SE

(11) E073296
(21) E 20 719706
(96) EP 20200719706 2020.04.09.
(97) EP 3953519 A1 2020.10.15.
EP 3953519 B1 2025.06.04.
(73) Jetronica Limited, Duxford, Cambridge CB22 4PA (GB)
(72) KEW, Simon
HUDD, Alan
BLYTHE, Thomas
PACHECO, Haydee
TAO, Andi
TAO, Guolai
(74) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)
(54) Digitális textilnyomtatási módszer és készülék
(51) D06B 11/00 (2006.01)
(13) T2
(30) 201905021 2019.04.09. GB

(11) E073214
(21) E 23 200243
(96) EP 20230200243 2023.09.27.
(97) EP 4530394 A1 2025.04.02.
EP 4530394 B1 2025.08.27.
(73) TANN Europe GmbH, 44805 Bochum (DE)
(72) Huhn, Andreas
Zander, Kevin Dennis
Melzow, Detlef
Preissler, Günther
Brückner, Lars
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) Energiahatékony szárítórendszer és szárítási eljárás szárítóközeg szárítására
(51) D21F 5/20 (2006.01)
D21F 5/04 (2006.01)
D21F 5/18 (2006.01)
(13) T2

(11) E073467
(21) E 22 809517
(96) EP 20220809517 2022.10.28.
(97) EP 4423338 A1 2023.05.04.
EP 4423338 B1 2025.08.20.
(73) Ace Packaging NV, 3290 Diest (BE)

-
- (72) TIRIONS, Benny François Emile
STAPPAERTS, Dave
- (74) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)
- (54) **Csomagolópapír átlátszó szakasszal, eljárás átlátszó szakasszal rendelkező csomagolópapír és ilyen csomagolópapírt tartalmazó csomagolás gyártására**
- (51) **D21H 19/14** (2006.01)
D21H 19/18 (2006.01)
D21H 27/10 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 202105844 2021.10.28. BE
-

- (11) **E073213**
- (21) **E 24 160292**
- (96) **EP 20240160292** 2024.02.28.
- (97) **EP 4424932 A1** 2024.09.04.
EP 4424932 B1 2025.07.02.
- (73) Heinrich Schulte & Sohn GmbH & Co. KG, 57462 Olpe (DE)
- (72) Henning de Gruyter
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Fagyálló, külső falra szerelhető kieresztőszelep, rendszerelválasztóval**
- (51) **E03B 7/12** (2006.01)
E03B 9/02 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 102023105069 2023.03.01. DE
-

- (11) **E073187**
- (21) **E 17 826134**
- (96) **EP 20170826134** 2017.12.12.
- (97) **EP 3555382 A1** 2018.06.28.
EP 3555382 B1 2025.06.18.
- (73) REHAU Industries SE & Co. KG, 95111 Rehau (DE)
- (72) BAUMANN, Warnfried
MERGNER, Fabian
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Szivárgót képező fél-elem**
- (51) **E03F 1/00** (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 202016107113 U 2016.12.19. DE
-

- (11) **E073539**
- (21) **E 22 776983**
- (96) **EP 20220776983** 2022.06.27.
- (97) **EP 4359617 A1** 2022.12.29.
EP 4359617 B1 2025.07.16.
- (73) Eekowall Limited, London EN5 5TZ (GB)
- (72) PLATT, Derek
REILLY, Michael
- (74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
- (54) **Falpanel**
-

(51) **E04B 1/61** (2006.01)
E04B 2/74 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202109232 2021.06.25. GB

(11) **E073317**

(21) **E 20 767977**

(96) **EP 20200767977** 2020.08.20.

(97) **EP 4018050 A1** 2021.02.25.

EP 4018050 B1 2025.07.23.

(73) Claeyss, Stephanie Catharina R., 2240 Zandhoven (BE)

Claeyss, Laurens Leonard J., 2240 Zandhoven (BE)

Claeyss, Nausikaä Els P., 2240 Zandhoven (BE)

(72) CLAEYS, Eric

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

(54) **Függönyfal**

(51) **E04B 2/96** (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201962889141 P 2019.08.20. US

(11) **E073400**

(21) **E 22 701802**

(96) **EP 20220701802** 2022.01.08.

(97) **EP 4301946 A1** 2022.09.09.

EP 4301946 B1 2025.07.30.

(73) Phil Squared Roof Jack Systems LLC, Highland, MI 48357 (US)

(72) RASHID, Philip

TESOLIN, Phillip

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

(54) **Könnyű, kompozit tetőfedési tartórendszer szelektív módon eltávolítható és cserélhető alapelemekkel**

(51) **E04D 15/00** (2006.01)

E04D 13/12 (2006.01)

E04G 3/26 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202117191448 2021.03.03. US

(11) **E073359**

(21) **E 17 705932**

(96) **EP 20170705932** 2017.01.30.

(97) **EP 3411225 A1** 2017.08.10.

EP 3411225 B1 2025.05.28.

(73) Framery Oy, 33900 Tampere (FI)

(72) HÄLLFORS, Samu

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

(54) **Falszerkezet**

(51) **E04H 1/12** (2006.01)

B32B 3/06 (2006.01)

B32B 5/18 (2006.01)

B32B 5/32 (2006.01)

B32B 7/12	(2006.01)
B32B 15/04	(2006.01)
B32B 21/02	(2006.01)
B32B 21/04	(2006.01)
B32B 21/14	(2006.01)
E04B 1/82	(2006.01)
E04H 1/14	(2006.01)
(13) T2	
(30) 20165069	2016.02.02. FI
(11) E073529	
(21) E 23 382575	
(96) EP 20230382575	2023.06.09.
(97) EP 4474595 A1	2024.12.11.
EP 4474595 B1	2025.08.20.
(73) POOL 1024 SLU, Sispony - La Massana, AD400 (AD)	
(72) CABELLO FORNS, Brenton	
(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)	
(54) Medence felosztó eszköz	
(51) E04H 4/14	(2006.01)
(13) T2	
(11) E073286	
(21) E 22 723030	
(96) EP 20220723030	2022.04.29.
(97) EP 4330501 A1	2022.11.03.
EP 4330501 B1	2025.07.23.
(73) VKR Holding A/S, 2970 Horsholm (DK)	
(72) HOLM, Michael Galsgård	
OHLenschlaeger, Terkel	
(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)	
(54) Zsanér tetőablakhoz és tetőablak zsanérkészlettel	
(51) E05D 7/084	(2006.01)
E05D 3/18	(2006.01)
E05D 7/082	(2006.01)
E05F 1/12	(2006.01)
(13) T2	
(30) PA202170198	2021.04.29. DK
(11) E073264	
(21) E 22 757920	
(96) EP 20220757920	2022.07.27.
(97) EP 4377546 A1	2023.02.02.
EP 4377546 B1	2025.07.16.
(73) Seuster KG, 58513 Lüdenscheid (DE)	
(72) Fischer, Jörg	
(74) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, (HU)	
(54) Kapu	
(51) E06B 9/13	(2006.01)

E06B 9/58 (2006.01)**(13) T2**

(30) 102021119696 2021.07.29. DE

(11) E073568**(21) E 21 193063****(96) EP 20210193063** 2021.08.25.**(97) EP 4141208 A1** 2023.03.01.**EP 4141208 B1** 2025.08.13.

(73) Lamelcolor SA, 1470 Estavayer-le-Lac (CH)

(72) Bourqui, Fabrice

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

(54) Csatlakozó dönthető reluxákhoz**(51) E06B 9/303** (2006.01)**E06B 9/326** (2006.01)**(13) T2****(11) E073313****(21) E 21 725419****(96) EP 20210725419** 2021.04.29.**(97) EP 4146915 A1** 2021.11.11.**EP 4146915 B1** 2025.06.04.

(73) Kraftanlagen Energies & Services SE, 80339 München (DE)

(72) Doerbeck, Till

Herrmann, Jakob

Schwarz, Gerhard

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

(54) Fűtőberendezés, fűtési rendszer, hőtároló berendezés és hőtároló rendszer**(51) F01K 3/00** (2006.01)**F24H 3/04** (2006.01)**F24H 7/04** (2006.01)**F28D 17/02** (2006.01)**F28D 17/04** (2006.01)**F28D 20/00** (2006.01)**H02J 15/00** (2006.01)**H05B 3/24** (2006.01)**(13) T2**

(30) 102020111987 2020.05.04. DE

(11) E073521**(21) E 22 801155****(96) EP 20220801155** 2022.10.13.**(97) EP 4416393 A1** 2023.04.20.**EP 4416393 B1** 2025.08.06.

(73) EMG Automation GmbH, 57482 Wenden (DE)

(72) FUCHS, Roman

KABS, Alexander

GRELLA, Peter

MORGENSTERN, Alexander

WURSTER, Uwe

HOLTERHOFF, Mike

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

(54) **Elektrohidraulikus működtetőszervezet integrált elektromos funkcionális elemekkel**(51) **F15B 15/28** (2006.01)**B60T 13/00** (2006.01)**F15B 21/0427** (2019.01)**F16D 59/02** (2006.01)(13) **T2**

(30) 202021105582 U 2021.10.14. DE

(11) **E073561**(21) **E 21 744068**(96) **EP 20210744068** 2021.01.21.(97) **EP 4093980 A1** 2021.07.29.**EP 4093980 B1** 2025.08.20.

(73) Välinge Innovation AB, 263 64 Viken (SE)

(72) DERELÖV, Peter

SVENSSON, Johan

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

(54) **Mechanikus rögzítőszervezettel ellátott panelkészlet**(51) **F16B 12/24** (2006.01)**A47B 47/04** (2006.01)**F16B 5/02** (2006.01)**F16B 12/14** (2006.01)(13) **T2**

(30) 2050057 2020.01.22. SE

(11) **E073466**(21) **E 24 151856**(96) **EP 20240151856** 2024.01.15.(97) **EP 4407198 A1** 2024.07.31.**EP 4407198 B1** 2025.07.02.

(73) Renusol Europe GmbH, 80807 München (DE)

(72) Balen, Marko

Heck, Dieter

Rosbach, Nils

Schumacher, Christian

Schwarz, Thomas

Steuer, Sven

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

(54) **Napelemes modul rögzítőrendszer rögzítőcsavarral**(51) **F16B 21/02** (2006.01)**H02S 20/00** (2014.01)(13) **T2**

(30) 102023102089 2023.01.27. DE

(11) **E073409**(21) **E 22 828611**

-
- (96) **EP 20220828611** 2022.05.13.
 (97) **EP 4353980 A1** 2022.12.29.
 EP 4353980 B1 2025.07.30.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) AN, Ji-Myong
 JEON, Byeong-Jun
 (74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
 (54) **Peremes anya behelyező szerkezet**
 (51) **F16B 37/04** (2006.01)
 H01M 50/20 (2021.01)
 (13) **T2**
 (30) 20210081117 2021.06.22. KR
-

- (11) **E073162**
 (21) **E 21 778935**
 (96) **EP 20210778935** 2021.03.24.
 (97) **EP 4130506 A1** 2021.10.07.
 EP 4130506 B1 2025.07.02.
 (73) NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP)
 (72) SUWA Taisuke
 SHIBATA Yuichi
 KOKUBUN Ippei
 SUGITANI Tomoya
 (74) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)
 (54) **Tekercsrugó eszköz**
 (51) **F16F 1/12** (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 2020064890 2020.03.31. JP
-

- (11) **E073175**
 (21) **E 20 714322**
 (96) **EP 20200714322** 2020.02.12.
 (97) **EP 3924643 A1** 2020.08.20.
 EP 3924643 B1 2025.07.09.
 (73) The Gleason Works, Rochester, NY 14607 (US)
 (72) STADTFELD, Hermann, J.
 DINNER, Hanspeter
 (74) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, (HU)
 (54) **Villamos hajtások nagy fordulatszám-csökkentő áttétellel**
 (51) **F16H 1/14** (2006.01)
 B60K 1/00 (2006.01)
 B60K 1/02 (2006.01)
 B60K 17/16 (2006.01)
 B60K 17/354 (2006.01)
 F16H 1/20 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 201962805993 P 2019.02.15. US
-

- (11) **E073356**
-

(21) E 19 721474

(96) EP 20190721474 2019.04.16.

(97) EP 3781842 A1 2019.10.24.

EP 3781842 B1 2025.10.01.

(73) Linamar Corporation, Guelph, Ontario, N1H 1C5 (CA)

(72) SWINGER, Evan

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

(54) Differenciál leválasztó szerelvény

(51) F16H 48/08 (2006.01)

B60K 17/16 (2006.01)

F16H 48/26 (2006.01)

F16H 48/30 (2006.01)

(13) T2

(30) 201862658229 P 2018.04.16. US

(11) E073548

(21) E 22 168228

(96) EP 20220168228 2022.04.13.

(97) EP 4261439 A1 2023.10.18.

EP 4261439 B1 2025.08.27.

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

(72) Araújo, Nuno Alexandre Coelho Martins

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

(54) Forgótengely külső felületébe sugárirányban történő beilleszkedésre szolgáló tömítőgyűrű

(51) F16J 15/3232 (2016.01)

F16J 15/324 (2016.01)

F16J 15/3268 (2016.01)

(13) T2

(11) E073178

(21) E 20 849458

(96) EP 20200849458 2020.05.13.

(97) EP 4012247 A1 2022.06.15.

EP 4012247 B1 2025.06.25.

(73) Iljin Hysolus Co., Ltd., Jeollabuk-do 55322 (KR)

(72) PARK, Min Uk

YOO, Gye Hyung

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

(54) Nyomástartó edény és annak gyártási módszere

(51) F17C 1/06 (2006.01)

B29C 70/32 (2006.01)

F17C 13/12 (2006.01)

(13) T2

(30) 20190095898 2019.08.07. KR

(11) E073509

(21) E 22 813759

(96) EP 20220813759 2022.11.24.

(97) EP 4437266 A1 2023.06.01.

EP 4437266 B1 2025.09.17.

(73) ENIVIBES S.r.l., 20055 Vimodrone (MI) (IT)

(72) GIUNTA, Giuseppe

SERENA, Alessandro

BERNASCONI, Giancarlo

DEL GIUDICE, Silvio

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

(54) Eljárás és integrált rendszer túlnyomásos közeget szállító csővezeték folyamatos felügyeletére

(51) F17D 5/06 (2006.01)

(13) T2

(30) 202100029993 2021.11.26. IT

(11) E073502

(21) E 21 777437

(96) EP 20210777437 2021.09.09.

(97) EP 4222417 A1 2023.03.16.

EP 4222417 B1 2025.07.30.

(73) Sumitomo SHI FW Energia Oy, 02130 Espoo (FI)

(72) KETTUNEN, Ari

MIETTINEN, Jouni

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

(54) Kazánvezérlési eljárás, kazán és kazánvezérlési rendszer

(51) F23C 10/28 (2006.01)

F22B 35/00 (2006.01)

F22B 35/18 (2006.01)

F23N 5/02 (2006.01)

F23N 5/24 (2006.01)

(13) T2

(11) E073602

(21) E 21 189566

(96) EP 20210189566 2021.08.04.

(97) EP 3957913 A1 2022.02.23.

EP 3957913 B1 2025.08.20.

(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., Allentown, Pennsylvania 18195 (US)

(72) D'AGOSTINI, MARK DANIEL

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

(54) Eljárás magas nedvességtartalmú tüzelőanyag elégetésére gőz előállításához

(51) F23K 1/04 (2006.01)

F23L 15/04 (2006.01)

F26B 21/14 (2006.01)

F26B 23/02 (2006.01)

F26B 23/10 (2006.01)

(13) T2

(30) 202016991633 2020.08.12. US

(11) E073478

(21) E 21 794311

(96) EP 20210794311 2021.10.05.

-
- (97) **EP 4208673 A1** 2022.05.12.
EP 4208673 B1 2025.09.03.
- (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München (DE)
- (72) BURBAUM, Bernd
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Rezonátorgyűrű, eljárás és égőtérkosár**
- (51) **F23R 3/00** (2006.01)
F23R 3/46 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 102020213836 2020.11.04. DE
-

- (11) **E073328**
- (21) **E 19 926562**
- (96) **EP 20190926562** 2019.12.30.
- (97) **EP 3926250 A1** 2020.10.29.
EP 3926250 B1 2025.07.30.
- (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)
- (72) LIANG, Yulin
ZOU, Yunhui
HUANG, Zhihui
YU, Mingyang
CHENG, Chunyu
WANG, Qianqian
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Levegő kivezető mechanizmus és levegő kezelő berendezés**
- (51) **F24F 13/06** (2006.01)
F24F 13/08 (2006.01)
F24F 13/14 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 201910340629 2019.04.25. CN
-

- (11) **E073294**
- (21) **E 23 193075**
- (96) **EP 20230193075** 2021.04.29.
- (97) **EP 4257907 A2** 2023.10.11.
EP 4257907 B1 2025.06.04.
- (73) Kraftanlagen Energies & Services SE, 80339 München (DE)
- (72) Doerbeck, Till
Herrmann, Jakob
Schwarz, Gerhard
- (74) Dr. Hatházi Vera Ügyvédi Iroda, 1013 Budapest, (HU)
- (54) **Fűtőberendezés, fűtési rendszer, hőtároló berendezés és hőtároló rendszer**
- (51) **F24H 3/04** (2006.01)
F24H 7/04 (2006.01)
H05B 3/24 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 102020111987 2020.05.04. DE
-

- (11) **E073269**
-

(21) E 20 945101

(96) EP 20200945101 2020.07.15.

(97) EP 4182615 A1 2022.01.20.

EP 4182615 B1 2025.07.30.

(73) Eavor Technologies Inc., Calgary, AB T2R 0K1 (CA)

(72) TOEWS, Matthew

CAIRNS, Paul

RIDDELL, Derek

CURTIS-SMITH, Andrew

HALE, Jonathan

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

(54) Eljárás fúrólukák kialakítására egy geológiai képződményben

(51) F24T 10/20 (2018.01)

E21B 33/138 (2006.01)

E21B 36/00 (2006.01)

E21B 43/30 (2006.01)

E21B 47/024 (2006.01)

F24T 10/00 (2018.01)

(13) T2

(11) E073431

(21) E 22 703229

(96) EP 20220703229 2022.01.20.

(97) EP 4281713 A1 2022.07.28.

EP 4281713 B1 2025.08.06.

(73) Modine Manufacturing Company, Racine, Wisconsin 53403-2552 (US)

(72) SHISLER, Kyle

KLAVES, Thomas

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

(54) Szeleppel ellátott hőcserélő szerelvény

(51) F25B 41/345 (2021.01)

(13) T2

(30) 202163140253 P 2021.01.21. US

(11) E073234

(21) E 22 716340

(96) EP 20220716340 2022.03.17.

(97) EP 4308869 A1 2022.09.22.

EP 4308869 B1 2025.07.02.

(73) ImerTech SAS, 75015 Paris (FR)

(72) JOCHIMS, Wilhelm Herbert

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

(54) Kemencebútor

(51) F27D 5/00 (2006.01)

(13) T2

(30) 21305342 2021.03.19. EP

(11) E073233

(21) E 22 200425

-
- (96) **EP 20220200425** 2022.10.07.
 (97) **EP 4174426 A1** 2023.05.03.
 EP 4174426 B1 2025.07.09.
 (73) Messer SE & Co. KGaA, 65812 Bad Soden (DE)
 Messer Austria GmbH, 2352 Gumpoldskirchen (AT)
 (72) Tauchmann, Jens
 Hatz, Gottfried
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Berendezés folyadékok hűtéséhez**
 (51) **F28C 3/06** (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 102021005341 2021.10.27. DE
-

- (11) **E073289**
 (21) **E 21 707642**
 (96) **EP 20210707642** 2021.02.19.
 (97) **EP 4121713 A1** 2021.09.23.
 EP 4121713 B1 2025.06.25.
 (73) Rheinmetall MAN Military Vehicles Österreich GesmbH, 1230 Wien (AT)
 (72) WIMMER, Robert
 FEJES, András
 (74) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)
 (54) **Vezetőfülke és haszongépjármű**
 (51) **F41H 7/04** (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 102020107664 2020.03.19. DE
-

- (11) **E073357**
 (21) **E 22 887766**
 (96) **EP 20220887766** 2022.11.01.
 (97) **EP 4269937 A1** 2023.11.01.
 EP 4269937 B1 2025.09.24.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) JANG, Jiwoong
 RYU, Sang Su
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Berendezés lépéskülönbség mérésére és eljárás résszámszámhoz**
 (51) **G01B 11/06** (2006.01)
 B05C 5/02 (2006.01)
 B05C 9/06 (2006.01)
 G01B 11/22 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 20210147971 2021.11.01. KR
-

- (11) **E073376**
 (21) **E 21 747420**
 (96) **EP 20210747420** 2021.02.01.
 (97) **EP 4098797 A1** 2021.08.05.
 EP 4098797 B1 2025.08.06.
-

(73) MAFTEC Co., Ltd., Tokyo 100-0005 (JP)

(72) SHINDO, Shinji

KAWAHARA, Kazunori

JONISHI, Tetsuji

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

(54) **Rost-átmérő mérő eszköz, eszköz szervetlen rostlemez gyártására, eljárás rost-átmérő mérésére és eljárás szervetlen rostlemez előállítására**

(51) **G01B 11/10** (2006.01)

D04H 1/4209 (2012.01)

D04H 1/46 (2006.01)

D04H 1/70 (2006.01)

D06H 3/00 (2006.01)

G01B 21/12 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 2020015586 2020.01.31. JP

(11) **E073159**

(21) **E 21 844770**

(96) **EP 20210844770** 2021.12.29.

(97) **EP 4271967 A2** 2022.07.07.

EP 4271967 B1 2025.06.11.

(73) CheMin GmbH, 86167 Augsburg (DE)

(72) LICHTINGER, Andreas

BRELL, Joos

SCHNEIDER, Dominik

UNGER, Andreas

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

(54) **Szondalfej és a szondalfej használata**

(51) **G01D 11/24** (2006.01)

F23N 5/08 (2006.01)

F23N 5/24 (2006.01)

F27D 1/00 (2006.01)

F27D 21/02 (2006.01)

G01J 5/00 (2006.01)

G01K 1/08 (2006.01)

G01M 13/00 (2006.01)

G01M 15/10 (2006.01)

G01M 15/14 (2006.01)

G01W 1/00 (2006.01)

G03B 17/00 (2006.01)

G03B 17/08 (2006.01)

G03B 17/56 (2006.01)

G03B 37/00 (2006.01)

G03D 3/00 (2006.01)

H04N 17/00 (2006.01)

H04N 23/50 (2023.01)

(13) **T2**

(30) 102020135067 2020.12.29. DE

(11) E073419**(21) E 20 962327****(96) EP 20200962327** 2020.12.31.**(97) EP 4242617 A1** 2023.09.13.**EP 4242617 B1** 2025.07.16.**(73)** Scinomed (Shanghai) Bio-Tech-Co., Ltd., Shanghai 200126 (CN)**(72)** DONG, YaDong**(74)** Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)**(54) Csővezeték-nyomásfigyelő eszköz****(51) G01L 11/00** (2006.01)**G01L 19/00** (2006.01)**G01L 19/14** (2006.01)**(13) T2****(30)** 202011287588 2020.11.17. CN

(11) E073406**(21) E 21 827890****(96) EP 20210827890** 2021.01.20.**(97) EP 4043858 A1** 2021.12.30.**EP 4043858 B1** 2025.07.30.**(73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**(72)** KIM, Ki Tae

YU, Hyung Kyun

PAENG, Ki Hoon

LEE, Sang Myeon

(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)**(54) Fémfólia fáradásvizsgáló berendezés és eljárás annak használatával****(51) G01N 3/16** (2006.01)**G01N 3/08** (2006.01)**G01N 3/24** (2006.01)**G01N 3/32** (2006.01)**H01M 4/66** (2006.01)**H01M 10/04** (2006.01)**H01M 10/42** (2006.01)**(13) T2****(30)** 20200076337 2020.06.23. KR

(11) E073168**(21) E 22 784972****(96) EP 20220784972** 2022.04.06.**(97) EP 4206647 A1** 2022.10.13.**EP 4206647 B1** 2025.10.01.**(73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**(72)** BAE, Won-Sik

LEE, Joo-Sung

KANG, Ho-Sung

KIM, Yern-Seung

PARK, Se-Jung

PARK, Je-Seob

HWANG, Ji-Young

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

(54) **Eljárás hibás porózus polimer szubsztrát előzetes detektálására szeparátorhoz**

(51) **G01N 15/08** (2006.01)

G01N 23/2251 (2018.01)

G06T 7/40 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 20210044855 2021.04.06. KR

(11) **E073537**

(21) **E 21 204921**

(96) **EP 20210204921** 2021.10.27.

(97) **EP 3992615 A2** 2022.05.04.

EP 3992615 B1 2025.06.04.

(73) Can Technologies, Inc., Wayzata, Minnesota 55391 (US)

(72) Koski, Kelly Curran

Margaria, Gladys Ethel

Paumen, Pam

Plaisance, Kathryn L.

Schouten, Vivian Adele

Schroeder, Guillermo Fernando

Score, Paul R.

Sun, Yan

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

(54) **Takarmányminta semleges detergens szálainak emészthetőségi tulajdonságainak előrejelzésére alkalmas eljárások**

(51) **G01N 21/359** (2014.01)

A23K 10/30 (2016.01)

A23K 50/10 (2016.01)

G01N 21/84 (2006.01)

G01N 33/02 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202063106160 P 2020.10.27. US

(11) **E073244**

(21) **E 21 848808**

(96) **EP 20210848808** 2021.07.30.

(97) **EP 4130721 A1** 2023.02.08.

EP 4130721 B1 2025.09.17.

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

(72) PARK, Jeong Ho

OH, Eun Ho

KIM, Tae Su

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

(54) **Idegen anyag érzékelő berendezés és érzékelő eljárás**

(51) **G01N 21/94** (2006.01)

G01N 21/3581 (2014.01)

H01M 10/00 (2006.01)

H01M 10/42 (2006.01)

H01M 10/48 (2006.01)

(13) T2

(30) 20200095886 2020.07.31. KR

(11) E073165

(21) E 22 911821

(96) EP 20220911821 2022.12.19.

(97) EP 4403905 A1 2023.06.29.

EP 4403905 B1 2025.09.03.

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

(72) KIM, Geun Tae

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

(54) Rendszer és eljárás külső megjelenés vizsgálatára

(51) G01N 21/952 (2006.01)

G01N 21/84 (2006.01)

G01N 21/88 (2006.01)

H01M 10/04 (2006.01)

H01M 10/42 (2006.01)

(13) T2

(30) 20210183208 2021.12.20. KR

(11) E073327

(21) E 20 873373

(96) EP 20200873373 2020.10.06.

(97) EP 3851841 A1 2021.04.29.

EP 3851841 B1 2025.09.10.

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

(72) YOON, Jong Keon

LEE, Jeong Beom

HAH, Hoe Jin

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

(54) Eszköz és eljárás nyomás alatt álló szeparátor ellenállásának mérésére

(51) G01N 27/12 (2006.01)

G01R 31/385 (2019.01)

H01M 10/42 (2006.01)

H01M 50/40 (2021.01)

(13) T2

(30) 20190132213 2019.10.23. KR

(11) E073188

(21) E 22 911563

(96) EP 20220911563 2022.10.21.

(97) EP 4300090 A1 2024.01.03.

EP 4300090 B1 2025.07.16.

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

(72) LEE, Solnip

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

(54) Háromelektrodás cella és rendszer teljesítményelemzéshez annak használatával

-
- (51) **G01N 27/30** (2006.01)
G01N 27/416 (2006.01)
H01M 4/13 (2010.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
H01M 10/058 (2010.01)
H01M 10/0585 (2010.01)
H01M 10/42 (2006.01)
H01M 10/48 (2006.01)
H01M 50/105 (2021.01)
H01M 50/569 (2021.01)

(13) **T2**

- (30) 20210182857 2021.12.20. KR
20220131188 2022.10.13. KR
-

(11) **E073237**

(21) **E 23 782823**

(96) **EP 20230782823** 2023.09.27.

(97) **EP 4497002 A1** 2024.04.11.

EP 4497002 B1 2025.07.09.

(73) PVA TePla Analytical Systems GmbH, 73463 Westhausen (DE)

(72) HOFFROGGE, Peter

SUKUMARAN NAIR, Arya

BAUMANN, Luca

WOLF, Mario

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

(54) **Eljárás automatizált hibaosztályozásra akusztikus ultrahangos mikroszkópiában, szoftverprogram-termék, valamint ultrahangos mikroszkóp**

- (51) **G01N 29/06** (2006.01)
G01N 29/22 (2006.01)
G01N 29/27 (2006.01)
G01N 29/44 (2006.01)

(13) **T2**

- (30) 102022125479 2022.10.04. DE
-

(11) **E073554**

(21) **E 18 855121**

(96) **EP 20180855121** 2018.12.07.

(97) **EP 3721221 A1** 2019.06.13.

EP 3721221 B1 2025.06.18.

(73) EMP Biotech GmbH, 13125 Berlin (DE)

(72) LEVISON, Derek, W.K.

HURST, Alistair, J.

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

(54) **Rendszer és eljárás radiális technológiát alkalmazó kromatográfiához**

- (51) **G01N 30/38** (2006.01)
B01D 15/18 (2006.01)
B01D 15/20 (2006.01)
B01J 20/26 (2006.01)
B01J 20/28 (2006.01)
-

G01N 30/52 (2006.01)
(13) T2

(30) 201762595826 P 2017.12.07. US

(11) E073566**(21) E 18 885613****(96) EP 20180885613** 2018.12.04.**(97) EP 3578951 A1** 2019.12.11.**EP 3578951 B1** 2025.07.30.

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

(72) HONG, Sungwon

LEE, Kyungmee

AHN, Jeong Ae

CHOI, Nak Hee

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

(54) Automatizált berendezés minta pirolízisre**(51) G01N 31/12** (2006.01)**G01N 1/22** (2006.01)**G01N 1/40** (2006.01)**G01N 1/44** (2006.01)**G01N 30/12** (2006.01)**G01N 33/00** (2006.01)**(13) T2**

(30) 20170164993 2017.12.04. KR

20180153259 2018.12.03. KR

(11) E073441**(21) E 20 782758****(96) EP 20200782758** 2020.03.27.**(97) EP 3948276 A1** 2020.10.08.**EP 3948276 B1** 2025.08.13.

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

(72) JOHNSON, William Leigh

CÁRCAMO BEHRENS, Martin Rodrigo

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

(54) Sejtkultúrák teljesítményének predikciója bioreaktorokban**(51) G01N 33/50** (2006.01)**G05B 13/04** (2006.01)**G05B 17/02** (2006.01)**G06N 3/00** (2006.01)**G06N 7/04** (2006.01)**G06N 20/00** (2019.01)**(13) T2**

(30) 201962826910 P 2019.03.29. US

(11) E073387**(21) E 20 723847****(96) EP 20200723847** 2020.05.01.**(97) EP 3963321 A1** 2020.11.05.

EP 3963321 B1 2025.09.17.

(73) Immutep S.A.S., 91190 Saint-Aubin (FR)

(72) TRIEBEL, Frédéric

BRIGNONE, Chrystelle

ANGIN, Mathieu

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

(54) Mérőeljárások

(51) G01N 33/50 (2006.01)

C12N 5/0783 (2010.01)

C12Q 1/6897 (2018.01)

(13) T2

(30) 201906127 2019.05.01. GB

(11) E073506

(21) E 23 192659

(96) EP 20230192659 2023.08.22.

(97) EP 4513199 A1 2025.02.26.

EP 4513199 B1 2025.08.06.

(73) Pepperl+Fuchs SE, 68307 Mannheim (DE)

(72) Delic, Edin

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

(54) Egy tárgy sebességének mérésére szolgáló közelítéskapcsoló

(51) G01P 3/66 (2006.01)

G01P 3/54 (2006.01)

G01P 15/16 (2006.01)

H03K 17/95 (2006.01)

(13) T2

(11) E073203

(21) E 17 753546

(96) EP 20170753546 2017.02.20.

(97) EP 3324196 A1 2018.05.23.

EP 3324196 B1 2025.08.20.

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

(72) HUH, Geun-Hoe

LEE, Jong-Cheol

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

(54) Berendezés és eljárás kapcsolóelem hibájának diagnosztizálására

(51) G01R 31/327 (2006.01)

G01R 19/165 (2006.01)

G01R 31/40 (2006.01)

G01R 31/50 (2020.01)

G08C 19/02 (2006.01)

H01H 47/00 (2006.01)

(13) T2

(30) 20160019936 2016.02.19. KR

(11) E073396

(21) E 22 881254

(96) EP 20220881254 2022.09.27.

(97) EP 4293370 A1 2023.12.20.

EP 4293370 B1 2025.09.17.

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

(72) SUNG, Yong-Chul

KIM, Cheol-Taek

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

(54) **Akkumulátordiagnosztikai berendezés, akkumulátorcsomag, elektromos jármű és akkumulátordiagnosztikai eljárás**

(51) G01R 31/36 (2006.01)

B60L 3/00 (2006.01)

B60L 58/10 (2019.01)

B60L 58/18 (2019.01)

G01R 19/10 (2006.01)

G01R 19/165 (2006.01)

G01R 31/367 (2019.01)

G01R 31/382 (2019.01)

G01R 31/392 (2019.01)

G01R 31/396 (2019.01)

G01R 31/52 (2020.01)

(13) T2

(30) 20210136165 2021.10.13. KR

(11) E073171

(21) E 22 904426

(96) EP 20220904426 2022.10.11.

(97) EP 4318009 A1 2023.06.15.

EP 4318009 B1 2025.09.10.

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

(72) KONG, Sung Shik

KIM, Minkyu

MUN, Byeongho

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

(54) **Berendezés és eljárás akkumulátor állapotának monitorozására, és akkumulátor-védőberendezés**

(51) G01R 31/36 (2006.01)

G01R 19/00 (2006.01)

G01R 31/28 (2006.01)

G01R 35/00 (2006.01)

(13) T2

(30) 20210173099 2021.12.06. KR

(11) E073349

(21) E 22 890380

(96) EP 20220890380 2022.11.02.

(97) EP 4296699 A1 2023.12.27.

EP 4296699 B1 2025.09.24.

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

(72) LEE, Hyun-Chul

KIM, Seung-Hyun

KIM, An-Soo

SHIN, Chae-Bin

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

(54) **Berendezés és eljárás akkumulátor ocv-soc profiljának kezelésére**(51) **G01R 31/367** (2019.01)**G01R 31/36** (2006.01)**G01R 31/3842** (2019.01)**G01R 31/392** (2019.01)**G01R 31/52** (2020.01)**H02J 7/00** (2006.01)(13) **T2**

(30) 20210149216 2021.11.02. KR

(11) **E073124**(21) **E 21 856155**(96) **EP 20210856155** 2021.08.09.(97) **EP 4155744 A1** 2023.03.29.**EP 4155744 B1** 2025.10.01.

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

(72) LIM, Bo Mi

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

(54) **Akkumulátor rendelkezés diagnosztizáló berendezés és eljárás**(51) **G01R 31/367** (2019.01)**G01R 31/36** (2006.01)**G01R 31/382** (2019.01)**G01R 31/392** (2019.01)**G01R 31/396** (2019.01)**G08B 21/18** (2006.01)(13) **T2**

(30) 20200100131 2020.08.10. KR

(11) **E073532**(21) **E 21 915629**(96) **EP 20210915629** 2021.12.16.(97) **EP 4180826 A1** 2022.07.07.**EP 4180826 B1** 2025.10.22.

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

(72) KIM, Young-Jin

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

(54) **Akkumulátor-diagnosztikai készülék, akkumulátor-diagnosztikai eljárás, akkumulátorcsomag és elektromos jármű**(51) **G01R 31/378** (2019.01)**B60L 58/10** (2019.01)**G01R 31/367** (2019.01)**G01R 31/3842** (2019.01)**G01R 31/392** (2019.01)**H01M 10/42** (2006.01)**H01M 10/48** (2006.01)**H01M 50/204** (2021.01)

	H01M 50/249	(2021.01)	
(13)	T2		
(30)	20200185703	2020.12.29.	KR
(11)	E073206		
(21)	E 22 899017		
(96)	EP 20220899017	2022.11.23.	
(97)	EP 4343349 A1	2024.03.27.	
	EP 4343349 B1	2025.08.27.	
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)		
(72)	LEE, Sun-Jong KIM, Cheol-Taek		
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)		
(54)	Akkumulátor-rendellenességet diagnosztizáló berendezés és eljárás		
(51)	G01R 31/387	(2019.01)	
	G01R 31/382	(2019.01)	
	G01R 31/392	(2019.01)	
	H01M 10/44	(2006.01)	
	H01M 10/48	(2006.01)	
	H02J 7/00	(2006.01)	
(13)	T2		
(30)	20210166209	2021.11.26.	KR
	20220157731	2022.11.22.	KR
(11)	E073170		
(21)	E 21 883022		
(96)	EP 20210883022	2021.09.14.	
(97)	EP 4116723 A1	2022.04.28.	
	EP 4116723 B1	2025.09.10.	
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)		
(72)	YUN, Seongjun KANG, Taekyu KIM, Cheoltaek		
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)		
(54)	Akkumulátor berendezés és eljárás ellenállási állapot becslésére		
(51)	G01R 31/389	(2019.01)	
	G01R 31/367	(2019.01)	
	G01R 31/382	(2019.01)	
	G01R 31/392	(2019.01)	
(13)	T2		
(30)	20200137478	2020.10.22.	KR
(11)	E073558		
(21)	E 23 775265		
(96)	EP 20230775265	2023.03.21.	
(97)	EP 4322281 A1	2023.09.28.	
	EP 4322281 B1	2025.08.20.	
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)		
(72)	YUN, Su Hyun		

AN, Hyo Sun

JUNG, Bum Young

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

(54) **Eszköz és eljárás lítium leválás vizsgálatára akkumulátor cellában**(51) **G01R 31/389** (2019.01)**G01N 27/02** (2006.01)**G01N 27/90** (2006.01)**G01N 27/9013** (2021.01)**G01N 27/904** (2021.01)**G01R 31/36** (2006.01)**G01R 31/392** (2019.01)**G01R 31/396** (2019.01)**H01M 10/052** (2010.01)**H01M 10/42** (2006.01)**H01M 10/48** (2006.01)**H01M 50/105** (2021.01)(13) **T2**

(30) 20220035169 2022.03.22. KR

(11) **E073384**(21) **E 21 872673**(96) **EP 20210872673** 2021.06.29.(97) **EP 4083644 A1** 2022.03.31.**EP 4083644 B1** 2025.07.30.

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

(72) KWAK, Jin Seop

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

(54) **Eljárás alacsony feszültségű akkumulátorcella észlelésére**(51) **G01R 31/392** (2019.01)**G01R 19/165** (2006.01)**G01R 31/382** (2019.01)**H01M 10/052** (2010.01)**H01M 10/058** (2010.01)**H01M 10/44** (2006.01)(13) **T2**

(30) 20200122552 2020.09.22. KR

(11) **E073598**(21) **E 20 909782**(96) **EP 20200909782** 2020.12.30.(97) **EP 3998490 A1** 2021.07.08.**EP 3998490 B1** 2025.10.08.

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

(72) LEE, Dong-Chun

AN, Hyo-Seong

YOON, Seog-Jin

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

(54) **Akkumulátorkezelő berendezés és eljárás**(51) **G01R 31/396** (2019.01)

G01R 31/36	(2006.01)	
G01R 31/382	(2019.01)	
G01R 31/3828	(2019.01)	
H01M 10/42	(2006.01)	
H01M 10/48	(2006.01)	
(13) T2		
(30) 20200000395	2020.01.02.	KR
(11) E073312		
(21) E 17 822555		
(96) EP 20170822555	2017.11.28.	
(97) EP 3548930 A1	2018.06.07.	
EP 3548930 B1	2025.06.04.	
(73)	SpotLight, 75013 Paris (FR)	
(72)	AL-KHATIB, Habib MORGAN, Elodie	
(74)	Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)	
(54)	Módszer a szeizmikus akvizíció javítására ultrakönnyű aktív szeizmikus érzékelőrendszerek alkalmazásával	
(51) G01V 1/00	(2006.01)	
G01V 1/30	(2006.01)	
G01V 1/38	(2006.01)	
(13) T2		
(30) 1661842	2016.12.02.	FR
1757024	2017.07.25.	FR
(11) E073221		
(21) E 19 828315		
(96) EP 20190828315	2019.11.26.	
(97) EP 3887875 A1	2020.06.04.	
EP 3887875 B1	2025.08.13.	
(73)	Alcon Inc., 1701 Fribourg (CH)	
(72)	SHI, Xinfeng WU, James Yuliang CANTU-CROUCH, David B.	
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54)	Környezeti pásztázó-elektronmikroszkópiás elemzés kontaktlencse bevonat kiválasztásához és gyártásához	
(51) G02B 1/04	(2006.01)	
B29D 11/00	(2006.01)	
G01N 23/2251	(2018.01)	
G02B 1/10	(2006.01)	
(13) T2		
(30) 201862773535 P	2018.11.30.	US
(11) E073271		
(21) E 18 890077		
(96) EP 20180890077	2018.12.17.	
(97) EP 3729157 A1	2019.06.27.	

EP 3729157 B1 2025.09.10.

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950 (US)

(72) ZHANG, Kai

SHEN, Ling

ZHANG, Liqiang

LIU, Ya Qun

CUI, Limei

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

(54) Optikai adó-vevő modult és termikus interfész szerkezetet tartalmazó elektronikus komponens**(51) G02B 6/42** (2006.01)**G06F 1/20** (2006.01)**H04B 1/036** (2006.01)**H04B 10/40** (2013.01)**(13) T2**

(30) 201762599990 P 2017.12.18. US

201816134139 2018.09.18. US

(11) E073320
(21) E 21 823477**(96) EP 20210823477** 2021.11.09.**(97) EP 4176319 A1** 2023.03.30.**EP 4176319 B1** 2025.07.16.

(73) Demax - Holograms AD, 1138 Sofia (BG)

(72) MONOVSKI, Valentin Konstantinov

AKUZOV, Danail Trendafilov

IVANOVSKIY, Andrii

POHAN, Ihnat

STOILLOV, Georgi Ivanov

DOBREV, Mario Rumenov

DELCHEV, Ivo Rumenov

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

(54) Színes holografikus fólia**(51) G03H 1/00** (2006.01)**B42D 25/328** (2014.01)**G03H 1/02** (2006.01)**(13) T2**

(30) 11342021 2021.09.21. BG

(11) E073134
(21) E 20 861554**(96) EP 20200861554** 2020.09.04.**(97) EP 4025966 A1** 2021.03.11.**EP 4025966 B1** 2025.07.16.

(73) Hexacore, Inc., Calabasas, CA 91302 (US)

(72) SHLAIMOUN, Zia

SHLAIMOUN, Nico

(74) BUDAPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1023 Budapest, (HU)

(54) Rendszerek, berendezések és eljárások szállítószalag kezelésre**(51) G05B 19/4155** (2006.01)

B65G 43/00 (2006.01)**G06F 8/41** (2018.01)**G06F 9/44** (2006.01)**(13) T2**

(30) 201962896682 P 2019.09.06. US

(11) E073480**(21) E 23 213461****(96) EP 20230213461** 2023.11.30.**(97) EP 4379492 A1** 2024.06.05.**EP 4379492 B1** 2025.09.10.

(73) Schako KG, 78600 Kolbingen (DE)

(72) MÜLLER, Dr., Rainer

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

(54) Térfogatáram-szabályozó**(51) G05D 7/01** (2006.01)**(13) T2**

(30) 102022131713 2022.11.30. DE

102023133444 2023.11.29. DE

(11) E073330**(21) E 22 809190****(96) EP 20220809190** 2022.10.24.**(97) EP 4423585 A1** 2023.05.04.**EP 4423585 B1** 2025.08.20.

(73) R.B.M. S.p.A., 25060 Polaveno (BS) (IT)

(72) BOSSINI, Guido

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

(54) Termosztatikus fej fűtési rendszer áramlásszabályozó szelepéhez**(51) G05D 23/02** (2006.01)**F24D 19/10** (2006.01)**(13) T2**

(30) 202100027350 2021.10.25. IT

(11) E073361**(21) E 23 156054****(96) EP 20230156054** 2021.02.10.**(97) EP 4202600 A1** 2023.06.28.**EP 4202600 B1** 2025.09.03.

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

(72) Shim, Heebo

Kang, Jongmin

Kim, Jingoek

Lee, Suman

Rhee, Wonseok

Jeong, Seongki

Choi, Seungwhee

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

(54) Csuklószerkezetet tartalmazó összehajtható elektronikus eszköz

(51) **G06F 1/16** (2006.01)
H04M 1/02 (2006.01)
(13) **T2**
(30) 20200015993 2020.02.10. KR

(11) **E073457**
(21) **E 22 904376**
(96) **EP 20220904376** 2022.07.20.
(97) **EP 4273841 A1** 2023.08.11.
EP 4273841 B1 2025.09.17.
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
(72) KWON, Min Hee
PARK, Saewhan
PARK, Jun Seop
KIM, Youngduk
KIM, Nam Hyuck
JEON, Su Ho
CHOI, Youngsang

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

(54) **VR-alapú tűzreagálási szimulációs eljárás és berendezés akkumulátorgyártáshoz**

(51) **G06F 3/01** (2006.01)
A62C 3/16 (2006.01)
A62C 99/00 (2010.01)
G02B 27/00 (2006.01)
G02B 27/01 (2006.01)
G06Q 50/04 (2012.01)
G09B 5/02 (2006.01)
G09B 7/02 (2006.01)
G09B 19/00 (2006.01)
H01M 10/04 (2006.01)
(13) **T2**
(30) 20210172983 2021.12.06. KR

(11) **E073191**
(21) **E 19 814144**
(96) **EP 20190814144** 2019.06.05.
(97) **EP 3803607 A1** 2019.12.12.
EP 3803607 B1 2025.07.23.
(73) WI-Tronix, LLC, Bolingbrook, IL 60440 (US)
(72) JORDAN, Lawrence, B.
DINESH, Divya
HAMSMITH, Matthew, D.
ALWIN, Dan
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) **Valós idejű adatgyűjtő és adatmegosztó rendszer**

(51) **G06F 13/00** (2006.01)
G06F 15/16 (2006.01)
G06F 16/957 (2019.01)
(13) **T2**

Európai szabadalmak szövege fordításának benyújtása

(30) 201862680907 P 2018.06.05. US
 201916431466 2019.06.04. US
 201962825943 P 2019.03.29. US

(11) **E073415**

(21) **E 21 705725**

(96) **EP 20210705725** 2021.01.18.

(97) **EP 4094190 A1** 2021.07.29.

EP 4094190 B1 2025.07.30.

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

(72) LOWE, Adam

ESAU, John

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

(54) **Fém, kerámia vagy kerámia bevonatú tranzakciós kártya ablakkal vagy ablak mintával és opcionális háttérvilágítással**

(51) **G06K 19/02** (2006.01)

G06K 19/07 (2006.01)

G06K 19/077 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202016751285 2020.01.24. US

(11) **E073440**

(21) **E 21 734179**

(96) **EP 20210734179** 2021.05.19.

(97) **EP 4154181 A1** 2021.11.25.

EP 4154181 B1 2025.07.30.

(73) Smart Packaging Solutions, 13790 Rousset (FR)

(72) FABRIZIO, Kevin

CHARRIE, Dominique

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

(54) **Eljárás elektronikus modul megvalósítására biztonsági mintával rendelkező okoskártyákhoz**

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

G06K 19/10 (2006.01)

H05K 1/02 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 2005241 2020.05.20. FR

(11) **E073027**

(21) **E 22 789460**

(96) **EP 20220789460** 2022.08.08.

(97) **EP 4384960 A1** 2023.02.16.

EP 4384960 B1 2025.06.18.

(73) EXACT CONTROL SYSTEM A.S., 160 00 Praha 6 (CZ)

(72) OBR, Vitezslav

PRIKRYL, Marek

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

(54) **Eljárás egy építőgép munkavégzési paramétereinek a beállítására útfelület helyreállításánál vagy a szerkezeti réteg felhordásánál, valamint berendezés az eljárás fogatosítására**

(51) **G06Q 10/00** (2006.01)

G06Q 50/08 (2012.01)
(13) T2

(30) 202139088 U 2021.08.13. CZ

(11) E073251**(21) E 22 853479****(96) EP 20220853479** 2022.08.04.**(97) EP 4202813 A1** 2023.06.28.**EP 4202813 B1** 2025.10.01.

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

(72) LEE, Yong Gu

LEE, Sang Mu

KWON, Hyun Cheol

SHIN, Hang Soo

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

(54) Sarzsszámon alapuló irányítórendszer és sarzsszámot használó munkadarab-követő rendszer**(51) G06Q 10/08** (2012.01)**G06Q 10/06** (2012.01)**G06Q 10/10** (2012.01)**G08B 3/10** (2006.01)**G08B 5/36** (2006.01)**G08B 21/18** (2006.01)**(13) T2**

(30) 20210103386 2021.08.05. KR

(11) E073169**(21) E 22 461648****(96) EP 20220461648** 2022.12.22.**(97) EP 4390845 A1** 2024.06.26.**EP 4390845 B1** 2025.07.30.

(73) HEMOLENS DIAGNOSTICS SPÓLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA, 54-202 Wrocław (PL)

(72) CUPIAL, Bartłomiej

MOROZ, Lukasz

KONOPCZYNSKI, Tomasz

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

(54) Számítógéppel megvalósított eljárás, számítógépi program termék és képkalkoló rendszer**(51) G06T 7/12** (2017.01)**(13) T2****(11) E073184****(21) E 21 382328****(96) EP 20210382328** 2021.04.19.**(97) EP 4080456 A1** 2022.10.26.**EP 4080456 B1** 2025.08.13.

(73) Instituto Tecnológico de Informática (ITI), 46022 Valencia (ES)

(72) PÉREZ CORTÉS, Juan Carlos

DEL TEJO CATALÁ, Omar

PÉREZ SOLER, Javier

GUARDIOLA GARCÍA, José Luis

PÉREZ JIMÉNEZ, Alberto J.

MILLÁN ESCRIVÁ, David

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

(54) Eljárás fizikai tárgy térbeli elhelyezkedésének meghatározására, készülék és számítógépi programtermék**(51) G06T 7/70** (2017.01)**(13) T2****(11) E073176****(21) E 14 719851****(96) EP 20140719851** 2014.02.14.**(97) EP 3000074 A1** 2014.11.27.**EP 3000074 B1** 2025.07.23.

(73) HUN-REN Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézet, 1111 Budapest (HU)

(72) BENEDEK, Csaba

CSETVERIKOV, Dmitrij

JANKÓ, Zsolt

SZIRÁNYI, Tamás

BÖRCS, Attila

JÓZSA, Oszkár

EICHHARDT, Iván

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

(54) Eljárás és rendszer háromdimenziós modell előállítására**(51) G06V 20/64** (2022.01)**(13) T2**

(30) P1300328 2013.05.23. HU

(11) E073398**(21) E 22 901493****(96) EP 20220901493** 2022.07.26.**(97) EP 4273840 A1** 2023.06.08.**EP 4273840 B1** 2025.09.17.

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

(72) KWON, Min Hee

JO, Moon Kyu

JUNG, Daewoon

KIM, Youngduk

KIM, Nam Hyuck

JEON, Su Ho

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

(54) Gázalanítás szimulációs berendezés és eljárás akkumulátorgyártáshoz**(51) G09B 9/00** (2006.01)**G09B 5/02** (2006.01)**G09B 19/24** (2006.01)**H01M 10/04** (2006.01)**H01M 10/42** (2006.01)**H01M 50/105** (2021.01)**(13) T2**

(30) 20210170921 2021.12.02. KR

- (11) **E073520**
- (21) **E 22 904379**
- (96) **EP 20220904379** 2022.07.21.
- (97) **EP 4266290 A1** 2023.06.15.
- EP 4266290 B1** 2025.10.15.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) HWANG, Kyunchul
KIM, Han Seung
JUNG, Daewoon
KIM, Youngduk
KIM, Nam Hyuck
JEON, Su Ho
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Formabevágó gép szimulációs berendezése és eljárása akkumulátorgyártáshoz**
- (51) **G09B 9/00** (2006.01)
B65H 35/00 (2006.01)
G09B 5/02 (2006.01)
G09B 19/24 (2006.01)
H01M 4/04 (2006.01)
H01M 50/531 (2021.01)
- (13) **T2**
- (30) 20210174785 2021.12.08. KR

- (11) **E073531**
- (21) **E 22 898760**
- (96) **EP 20220898760** 2022.08.03.
- (97) **EP 4273647 A1** 2023.06.01.
- EP 4273647 B1** 2025.10.22.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) KIM, Seungtae
YOO, Moo Hyun
JUNG, Daewoon
KIM, Youngduk
KIM, Nam Hyuck
JEON, Su Ho
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Akkumulátorok gyártására szolgáló VR-alapú szimulációs eljárás és eszköz**
- (51) **G09B 9/00** (2006.01)
G02B 27/00 (2006.01)
G02B 27/01 (2006.01)
G05B 19/418 (2006.01)
G06T 19/00 (2011.01)
G09B 19/00 (2006.01)
G09B 19/24 (2006.01)
H01M 10/04 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 20210163787 2021.11.24. KR

-
- (11) **E073129**
 (21) **E 21 719282**
 (96) **EP 20210719282** 2021.04.12.
 (97) **EP 4136633 A1** 2021.10.21.
 EP 4136633 B1 2025.09.03.
 (73) Janssen Biotech, Inc., PA 19044 Horsham, PA 19044 (US)
 (72) VESOLE, Steven
 MACH, Hung
 BROWN, Keith
 (74) INNOPLEX Iparjogvédelmi Kft., 1036 Budapest, (HU)
 (54) **Injekciós oktatóeszköz és használati eljárása**
 (51) **G09B 23/28** (2006.01)
 A61M 5/31 (2006.01)
 A61M 5/315 (2006.01)
 A61M 5/48 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 202063011154 P 2020.04.16. US
-

- (11) **E073469**
 (21) **E 22 215388**
 (96) **EP 20220215388** 2013.04.30.
 (97) **EP 4184485 A1** 2023.05.24.
 EP 4184485 B1 2025.08.13.
 (73) Dexerials Corporation, Shimotsuke-shi, Tochigi 3230194 (JP)
 (72) OGAWA, Kouichi
 SHINYA, Yoshihisa
 HAYASHI, Naoki
 TOYODA, Tomoyuki
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Eljárás képmegjelenítő készülék előállítására**
 (51) **G09F 9/00** (2006.01)
 G02B 5/00 (2006.01)
 G02F 1/1333 (2006.01)
 G02F 1/1335 (2006.01)
 H05B 33/02 (2006.01)
 H05B 33/04 (2006.01)
 H05B 33/10 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 2012107707 2012.05.09. JP
-

- (11) **E073397**
 (21) **E 22 868456**
 (96) **EP 20220868456** 2022.11.29.
 (97) **EP 4332949 A1** 2024.03.06.
 EP 4332949 B1 2025.09.17.
 (73) Nanjing Lopu Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 210061 (CN)
 Nanjing Lopu Technology Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 210061 (CN)
 (72) ZHU, Bin
 HAN, Deyu
-

LI, Sheng
 XU, Ning
 LV, Xiuwei
 GUO, Chengbing
 JIANG, Lingling
 XU, Yezhuang

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

(54) **Kijelzőmodul és kijelzőképernyő**

(51) **G09F 9/33** (2006.01)

G09F 9/302 (2006.01)

H05K 7/20 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202221833351 U 2022.07.18. CN

(11) **E073355**

(21) **E 23 184518**

(96) **EP 20230184518** 2014.01.09.

(97) **EP 4246516 A2** 2023.09.20.

EP 4246516 B1 2025.07.23.

(73) VoiceAge EVS LLC, Newport Beach, CA 92660 (US)

(72) VAILLANCOURT, Tommy

JELINEK, Milan

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

(54) **Eszköz és eljárás kvantálási zaj csökkentésére időtartományú dekóderben**

(51) **G10L 19/03** (2013.01)

G10L 19/12 (2006.01)

G10L 19/26 (2013.01)

G10L 21/0208 (2013.01)

G10L 21/0232 (2013.01)

G10L 25/21 (2013.01)

G10L 25/78 (2013.01)

G10L 25/93 (2013.01)

(13) **T2**

(30) 201361772037 P 2013.03.04. US

(11) **E073515**

(21) **E 24 212469**

(96) **EP 20240212469** 2009.01.20.

(97) **EP 4481737 A2** 2024.12.25.

EP 4481737 B1 2025.08.13.

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

(72) Nagel, Frederik

Disch, Sascha

NEUENDORF, Max

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

(54) **Készülék és eljárás audiójel sávszélesség-bővítésére**

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

(13) **T2**

(30) 25129 P 2008.01.31. US

102008015702 2008.03.26. DE

(11) E073372

(21) E 25 156639

(96) EP 20250156639 2018.03.19.

(97) EP 4528729 A2 2025.03.26.

EP 4528729 B1 2025.09.10.

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

(72) VILLEMOS, Lars

PURNHAGEN, Heiko

EKSTRAND, Per

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

(54) **Harmonikus transzponáló visszafelé kompatibilis integrálása audiojelek magas frekvenciás rekonstrukciójához**

(51) G10L 21/038 (2013.01)

G10L 19/22 (2013.01)

G10L 19/24 (2013.01)

G10L 19/26 (2013.01)

(13) T2

(30) 201762475619 P 2017.03.23. US

(11) E073495

(21) E 24 211487

(96) EP 20240211487 2009.01.20.

(97) EP 4481736 A2 2024.12.25.

EP 4481736 B1 2025.08.13.

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

(72) Nagel, Frederik

Disch, Sascha

NEUENDORF, Max

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

(54) **Készülék és eljárás audiójel sávszélesség-bővítésére**

(51) G10L 21/038 (2013.01)

(13) T2

(30) 25129 P 2008.01.31. US

102008015702 2008.03.26. DE

(11) E073290

(21) E 22 764754

(96) EP 20220764754 2022.08.12.

(97) EP 4385023 A1 2023.02.16.

EP 4385023 B1 2025.07.16.

(73) Noscendo GmbH, 47198 Duisburg (DE)

(72) STEVENS, Philip

CLANZETT, Sebastian

BURGSTALLER-MÜHLBACHER, Sebastian

VON HAESELER, Arndt

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

(54) **Fertőzés elleni szerekek szembeni rezisztencia előrejelzésére szolgáló eszközök és eljárások**

(51) **G16B 30/00** (2019.01)
G16B 40/00 (2019.01)
G16B 40/20 (2019.01)

(13) **T2**

(30) 21191251 2021.08.13. EP
21198248 2021.09.22. EP

(11) **E073351**

(21) **E 23 201090**

(96) **EP 20230201090** 2010.09.07.

(97) **EP 4276848 A2** 2023.11.15.

EP 4276848 B1 2025.07.30.

(73) Abbott Diabetes Care, Inc., Alameda, CA 94502 (US)

(72) BERNSTEIN, Daniel M.
NEKOOMARAM, Saeed
SLOAN, Mark K.

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

(54) **Eljárások és gyártmányok biztonságkritikus alkalmazás nem ellenőrzött adatfeldolgozó eszközön történő befogadására**

(51) **G16H 40/40** (2018.01)
G06F 8/656 (2018.01)
G06F 9/445 (2006.01)
G06F 11/07 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 24057809 P 2009.09.08. US
35926510 P 2010.06.28. US

(11) **E073574**

(21) **E 21 905258**

(96) **EP 20210905258** 2021.10.15.

(97) **EP 4266328 A1** 2023.10.25.

EP 4266328 B1 2025.09.17.

(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) **Lapos szalag típusú vezető huzal test és lapos szalag típusú huzalkötészet**

(51) **H01B 7/08** (2006.01)
H01B 3/44 (2006.01)
H01B 7/17 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202011513821 2020.12.18. CN

(11) **E073174**

(21) **E 20 886644**

(96) **EP 20200886644** 2020.11.05.

(97) **EP 4060690 A1** 2021.05.20.

EP 4060690 B1 2025.07.23.

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005 (JP)

(72) YOSHINARI, Akihiro

IIDA, Hiroki
HIROTA, Koichi
YOSHIDA, Mikio

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

(54) R-FE-B alapú szinterezett mágnes

(51) H01F 1/057 (2006.01)

B22F 3/00 (2006.01)

(13) T2

(30) 2019203978 2019.11.11. JP

(11) E073265

(21) E 20 204342

(96) EP 20200204342 2020.10.28.

(97) EP 3992996 A1 2022.05.04.

EP 3992996 B1 2025.07.23.

(73) ETA Green Power Ltd., Hethel NR14 8FB (GB)

(72) BOWMAN, Liam

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

(54) Induktortekercs

(51) H01F 3/14 (2006.01)

H01F 27/28 (2006.01)

H01F 27/30 (2006.01)

H01F 27/34 (2006.01)

H01F 41/071 (2016.01)

(13) T2

(11) E073523

(21) E 22 708766

(96) EP 20220708766 2022.01.28.

(97) EP 4285403 A2 2022.08.04.

EP 4285403 B1 2025.08.06.

(73) PINK GmbH Thermosysteme, 97877 Wertheim (DE)

(72) OETZEL, Christoph

MÜSSIG, Stefan

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

(54) Berendezés és eljárás elektronikus szerelvények összekapcsolására

(51) H01L 21/67 (2006.01)

H01L 21/677 (2006.01)

H01L 21/68 (2006.01)

H01L 21/687 (2006.01)

(13) T2

(30) 102021102129 2021.01.29. DE

102021108635 2021.04.07. DE

(11) E073410

(21) E 20 741904

(96) EP 20200741904 2020.01.14.

(97) EP 3890061 A1 2020.07.23.

EP 3890061 B1 2025.10.01.

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

(72) PIAO, Li Lin

KIM, Je Young

WOO, Sang Wook

CHOI, Hee Won

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

(54) Anód és az azt tartalmazó szekunder akkumulátor

(51) H01M 4/02 (2006.01)

H01M 4/133 (2010.01)

H01M 4/36 (2006.01)

H01M 4/587 (2010.01)

H01M 4/62 (2006.01)

H01M 10/0525 (2010.01)

(13) T2

(30) 20190004798 2019.01.14. KR

(11) E073230

(21) E 21 843541

(96) EP 20210843541 2021.07.09.

(97) EP 4092776 A1 2022.11.23.

EP 4092776 B1 2025.08.27.

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

(72) KIM, Hwan Han

SON, Young Woong

SEOL, Jeong Soo

OH, Jun Young

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

(54) Elektrodahengerlő eszköz és eljárás többlépcsős indukciós hevítéshez

(51) H01M 4/04 (2006.01)

B05C 9/14 (2006.01)

B05D 3/02 (2006.01)

H01M 4/139 (2010.01)

(13) T2

(30) 20200085861 2020.07.13. KR

20200085864 2020.07.13. KR

(11) E073132

(21) E 21 883080

(96) EP 20210883080 2021.10.08.

(97) EP 4092777 A1 2022.11.23.

EP 4092777 B1 2025.07.23.

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

(72) CHOI, Hyun Woo

CHOY, Sang Hoon

SONG, Dong Hun

JEON, Shin Wook

LEE, Chang Hun

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

(54) Elektrodazaggal történő kiváló bevonási egyenletességet biztosító rendszer elektróda előállítására és

eljárás elektródának ilyen rendszerrel történő előállítására

- (51) **H01M 4/04** (2006.01)
B05C 5/02 (2006.01)
B05C 9/04 (2006.01)
B05C 9/14 (2006.01)
B05C 11/10 (2006.01)
H01M 4/139 (2010.01)
- (13) **T2**
- (30) 20200138481 2020.10.23. KR
20200142411 2020.10.29. KR

- (11) **E073167**
- (21) **E 22 795927**
- (96) **EP 20220795927** 2022.01.18.
- (97) **EP 4203087 A1** 2022.11.03.
EP 4203087 B1 2025.09.03.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) YOON, Jihee
KWON, Seung Hyuk
KIM, Wooha
YOON, Sung Soo
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Eljárás anódzag tulajdonságainak mérésére

- (51) **H01M 4/04** (2006.01)
G01N 11/10 (2006.01)
G01N 15/00 (2006.01)
H01M 4/02 (2006.01)
H01M 4/62 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 20210053607 2021.04.26. KR

- (11) **E073570**
- (21) **E 22 907766**
- (96) **EP 20220907766** 2022.11.28.
- (97) **EP 4261919 A1** 2023.10.18.
EP 4261919 B1 2025.08.06.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) HONG, Kyungsik
KIM, Minsu
SHIN, Dongseok
- (74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
- (54) **Eljárás másodlagos lítium akkumulátor pozitív elektródájának előállítására**
- (51) **H01M 4/04** (2006.01)
H01M 4/02 (2006.01)
H01M 4/139 (2010.01)
H01M 4/1393 (2010.01)
H01M 4/1397 (2010.01)
H01M 4/36 (2006.01)
H01M 4/38 (2006.01)

H01M 4/58 (2006.01)
H01M 4/62 (2006.01)
H01M 10/052 (2010.01)

(13) **T2**

(30) 20210181018 2021.12.16. KR

(11) **E073288**

(21) **E 22 907765**

(96) **EP 20220907765** 2022.11.28.

(97) **EP 4283696 A1** 2023.06.22.

EP 4283696 B1 2025.07.23.

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

(72) HONG, Kyungsik

KIM, Minsu

SHIN, Dongseok

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

(54) **Berendezés másodlagos lítium akkumulátor pozitív elektródájának gyártására és eljárás annak gyártására**

(51) **H01M 4/04** (2006.01)

H01M 4/02 (2006.01)

H01M 4/139 (2010.01)

H01M 4/1397 (2010.01)

H01M 4/36 (2006.01)

H01M 4/38 (2006.01)

H01M 4/583 (2010.01)

H01M 4/62 (2006.01)

H01M 10/052 (2010.01)

(13) **T2**

(30) 20210181006 2021.12.16. KR

(11) **E073208**

(21) **E 22 811499**

(96) **EP 20220811499** 2022.04.27.

(97) **EP 4199235 A1** 2023.06.21.

EP 4199235 B1 2025.08.20.

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

(72) JEONG, Hyeok

CHOI, Seong Won

LEE, Yong Jun

JUNG, Su Taek

KWON, Soon Kwan

BAE, Sangho

KIM, Minwook

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

(54) **Egységcella, és azzal rendelkező akkumulátorcella**

(51) **H01M 4/13** (2010.01)

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 50/105 (2021.01)
H01M 50/409 (2021.01)
H01M 50/46 (2021.01)
H01M 50/466 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20210066461 2021.05.24. KR
20220048387 2022.04.19. KR

(11) **E073136**

(21) **E 21 900673**

(96) **EP 20210900673** 2021.12.02.

(97) **EP 4235846 A1** 2023.08.30.

EP 4235846 B1 2025.09.17.

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

(72) HARADA, Yusaku
KOGA, Yuji

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

(54) **Szénfekete, szuszpenzió és lítium-ion szekunder akkumulátor**

(51) **H01M 4/13** (2010.01)
C01B 32/05 (2017.01)
C09C 1/48 (2006.01)
H01M 4/04 (2006.01)
H01M 4/62 (2006.01)
H01M 10/0525 (2010.01)

(13) **T2**

(30) 2020201969 2020.12.04. JP

(11) **E073217**

(21) **E 18 821299**

(96) **EP 20180821299** 2018.05.28.

(97) **EP 3490038 A1** 2019.05.29.

EP 3490038 B1 2025.08.27.

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

(72) HAN, Suenghoon
SOHN, Kwonnam
YANG, Doo Kyung
LEE, Dongwook
MOON, Jungmi

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

(54) **Eljárás vas-hidroxid (FeOOH) előállítására, és vas-hidroxidot tartalmazó lítium-kén akkumulátor katód**

(51) **H01M 4/13** (2010.01)
C01G 49/02 (2006.01)
H01M 4/36 (2006.01)
H01M 4/38 (2006.01)
H01M 4/485 (2010.01)
H01M 4/62 (2006.01)
H01M 10/052 (2010.01)

(13) T2

(30) 20170078017 2017.06.20. KR
 20170089104 2017.07.13. KR
 20180059572 2018.05.25. KR

(11) E073522**(21) E 22 760125****(96) EP 20220760125** 2022.02.25.**(97) EP 4273955 A1** 2022.09.01.**EP 4273955 B1** 2025.10.08.**(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335 (KR)****(72) LEE, Dong Hun**

KIM, Hak Yoon

BAEK, So Ra

HUR, Hyuck

KIM, Dong Hwi

KIM, Hyeong Il

CHAE, Seul Ki

JUNG, Wang Mo

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**(54) Pozitív elektróda és az azt tartalmazó lítium szekunder akkumulátor****(51) H01M 4/131** (2010.01)**H01M 4/02** (2006.01)**H01M 4/36** (2006.01)**H01M 4/505** (2010.01)**H01M 4/525** (2010.01)**H01M 10/052** (2010.01)**H01M 10/0525** (2010.01)**(13) T2****(30) 20210026597** 2021.02.26. KR**(11) E073318****(21) E 21 793350****(96) EP 20210793350** 2021.04.21.**(97) EP 4044275 A1** 2022.08.17.**EP 4044275 B1** 2025.09.10.**(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)****(72) KIM, Tae Gon**

SUNG, Ki Won

BAEK, Joo Yul

KWAK, Min

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**(54) Negatív elektróda és az azt tartalmazó szekunder akkumulátor****(51) H01M 4/131** (2010.01)**H01M 4/02** (2006.01)**H01M 4/134** (2010.01)**H01M 4/36** (2006.01)**H01M 4/48** (2006.01)**H01M 4/62** (2006.01)

H01M 10/052 (2010.01)

(13) T2

(30) 20200048940 2020.04.22. KR

(11) E073211

(21) E 22 800108

(96) EP 20220800108 2022.09.28.

(97) EP 4413623 A1 2023.04.13.

EP 4413623 B1 2025.07.30.

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

(72) LENNARTZ, Michael

GASTEIGER, Hubert

HARTMANN, Louis

CHING, Cheuck Hin

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

(54) Eljárás bevont katód aktív anyag előállítására és bevont katód aktív anyag

(51) H01M 4/131 (2010.01)

H01M 4/1391 (2010.01)

H01M 4/505 (2010.01)

H01M 4/525 (2010.01)

H01M 10/0525 (2010.01)

(13) T2

(30) 21200727 2021.10.04. EP

(11) E073196

(21) E 20 796290

(96) EP 20200796290 2020.04.17.

(97) EP 3961759 A1 2020.10.29.

EP 3961759 B1 2025.08.06.

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

(72) LEE, Jinhyon

KIM, Hongjeong

EOM, Hyeri

LEE, Sangjun

LIM, Daeseop

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

(54) Anód lítium szekunder akkumulátorhoz és az azt tartalmazó lítium szekunder akkumulátor

(51) H01M 4/133 (2010.01)

H01M 4/02 (2006.01)

H01M 4/36 (2006.01)

H01M 4/587 (2010.01)

H01M 10/0525 (2010.01)

(13) T2

(30) 20190047928 2019.04.24. KR

(11) E073383

(21) E 21 869641

(96) EP 20210869641 2021.09.10.

(97) EP 4068425 A1 2022.03.24.

EP 4068425 B1 2025.07.30.

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

(72) LEE, Mijin

PARK, Eun Kyoung

SHIN, Dongseok

SOHN, Kwonnam

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

(54) Katódpaszta lítium-kén akkumulátorhoz, azzal gyártott katód lítium-kén akkumulátorhoz, és azt tartalmazó lítium-kén akkumulátor**(51) H01M 4/139** (2010.01)**G01N 15/10** (2006.01)**H01M 4/02** (2006.01)**H01M 4/13** (2010.01)**H01M 4/136** (2010.01)**H01M 4/36** (2006.01)**H01M 4/38** (2006.01)**H01M 4/58** (2006.01)**H01M 4/60** (2006.01)**H01M 4/62** (2006.01)**H01M 10/052** (2010.01)**(13) T2**

(30) 20200121526 2020.09.21. KR

20210120228 2021.09.09. KR

(11) E073375**(21) E 20 860193****(96) EP 20200860193** 2020.08.25.**(97) EP 3961764 A1** 2021.03.11.**EP 3961764 B1** 2025.10.01.

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

(72) YOUN, Suk Il

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

(54) Eljárás anód előállítására lítium szekunder akkumulátorhoz**(51) H01M 4/1395** (2010.01)**H01M 4/04** (2006.01)**H01M 4/134** (2010.01)**H01M 4/1391** (2010.01)**H01M 4/36** (2006.01)**H01M 4/38** (2006.01)**H01M 4/62** (2006.01)**H01M 10/052** (2010.01)**H01M 10/0525** (2010.01)**(13) T2**

(30) 20190110716 2019.09.06. KR

(11) E073110**(21) E 24 152493****(96) EP 20240152493** 2024.01.17.**(97) EP 4498447 A1** 2025.01.29.

EP 4498447 B1 2025.07.09.

(73) Jiangsu Yite New Material Co., Ltd, Changzhou Jiangsu 213031 (CN)

(72) WANG, Zhengzheng

HAO, Ruiwen

QI, Wengang

GENG, Yuekai

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

(54) Fésű alakú pozitív elektróda diszpergáló anyag előállítási módszere és alacsony belső ellenállású elektródlemez előállítási módszere

(51) **H01M 4/1397** (2010.01)

C08F212/08 (2006.01)

C08F212/12 (2006.01)

C08F220/20 (2006.01)

C08F283/06 (2006.01)

C08F290/06 (2006.01)

H01M 4/02 (2006.01)

H01M 4/04 (2006.01)

H01M 4/136 (2010.01)

H01M 4/62 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202310934119 2023.07.28. CN

(11) **E073486**

(21) **E 20 891043**

(96) **EP 20200891043** 2020.11.09.

(97) **EP 4064393 A1** 2021.05.27.

EP 4064393 B1 2025.08.06.

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

(72) KONO, Yuki

INUI, Moe

HASHIMOTO, Shun

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

(54) Kötőanyag másodlagos akkumulátorokhoz

(51) **H01M 4/62** (2006.01)

C08F 8/12 (2006.01)

C08F 8/16 (2006.01)

C08F216/06 (2006.01)

C08F218/08 (2006.01)

C09D129/04 (2006.01)

C09J133/08 (2006.01)

H01M 4/13 (2010.01)

H01M 4/134 (2010.01)

H01M 10/052 (2010.01)

(13) **T2**

(30) 2019208848 2019.11.19. JP

(11) **E073444**

(21) **E 20 740821**

(96) **EP 20200740821** 2020.01.16.

-
- (97) **EP 3780190 A1** 2020.07.23.
EP 3780190 B1 2025.07.30.
- (73) LG CHEM, LTD., Seoul 07336 (KR)
- (72) SON, Jeong Man
 RYU, Dong Jo
 HAN, Seon Hee
 HAN, Jung Sup
 KANG, Min Ah
 CHOI, Cheolhoon
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Elektróda szekunder akkumulátorhoz, eljárás annak előállítására és az azt tartalmazó szekunder akkumulátor**
- (51) **H01M 4/62** (2006.01)
H01M 4/04 (2006.01)
H01M 4/13 (2010.01)
H01M 4/139 (2010.01)
H01M 10/052 (2010.01)
- (13) **T2**
- (30) 20190006227 2019.01.17. KR
 20200005491 2020.01.15. KR
-

- (11) **E073563**
- (21) **E 21 898476**
- (96) **EP 20210898476** 2021.11.17.
- (97) **EP 4148834 A1** 2023.03.15.
EP 4148834 B1 2025.07.30.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) LEE, Choonghyeon
 JUNG, Unho
- (74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
- (54) **Kötőanyag összetétel lítium-kén akkumulátor katód gyártásához, és abból gyártott lítium-kén akkumulátor katód**
- (51) **H01M 4/62** (2006.01)
H01M 4/02 (2006.01)
H01M 4/136 (2010.01)
H01M 4/1397 (2010.01)
H01M 4/38 (2006.01)
H01M 10/052 (2010.01)
- (13) **T2**
- (30) 20200162995 2020.11.27. KR
-

- (11) **E073238**
- (21) **E 22 211499**
- (96) **EP 20220211499** 2022.12.05.
- (97) **EP 4300635 A1** 2024.01.03.
EP 4300635 B1 2025.07.02.
- (73) Grob-Werke GmbH & Co. KG, 87719 Mindelheim (DE)
- (72) Glück, Moritz
 Schuster, Markus
-

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

(54) **Vágási eljárás és vágóberendezés elektródadarabok leválasztására szalagszerű elektróda alapanyagból**

(51) **H01M 4/64** (2006.01)

H01M 4/70 (2006.01)

H01M 50/533 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 102022002218 2022.06.20. DE

(11) **E073346**

(21) **E 21 883165**

(96) **EP 20210883165** 2021.10.18.

(97) **EP 4203121 A1** 2023.06.28.

EP 4203121 B1 2025.09.17.

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

(72) OH, Se Young

HA, Jeong Min

KIM, Keun Hee

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

(54) **Elektródaszerelvény**

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

H01M 10/0585 (2010.01)

H01M 50/609 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20200135121 2020.10.19. KR

(11) **E073280**

(21) **E 22 746235**

(96) **EP 20220746235** 2022.01.27.

(97) **EP 4120413 A1** 2023.01.18.

EP 4120413 B1 2025.07.23.

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

(72) KIM, Nam Young

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

(54) **Elektródavágó eszköz és azt tartalmazó elektródagyártó berendezés**

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

B26D 1/00 (2006.01)

B26D 1/06 (2006.01)

B26D 5/04 (2006.01)

B26D 5/24 (2006.01)

B26D 5/32 (2006.01)

B26D 7/01 (2006.01)

B26D 7/02 (2006.01)

H01M 4/04 (2006.01)

H01M 50/406 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20210013007 2021.01.29. KR

(11) **E073538**

(21) **E 19 901848**

-
- (96) **EP 20190901848** 2019.11.14.
 (97) **EP 3863097 A1** 2021.08.11.
 EP 3863097 B1 2025.07.16.
 (73) TM Plaza Co., Ltd., Ulsan 44956 (KR)
 (72) JUNG, Yong Gyu
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Vákuumtartály előltöltő**
 (51) **H01M 10/04** (2006.01)
 H01M 4/04 (2006.01)
 H01M 10/30 (2006.01)
 H01M 10/44 (2006.01)
 H01M 10/52 (2006.01)
 H01M 50/30 (2021.01)
 H01M 50/691 (2021.01)
 (13) **T2**
 (30) 20180168976 2018.12.26. KR
-

- (11) **E073426**
 (21) **E 19 887333**
 (96) **EP 20190887333** 2019.11.14.
 (97) **EP 3886225 A1** 2021.09.29.
 EP 3886225 B1 2025.08.06.
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084 (KR)
 (72) KIM, Kyoung Hwan
 KIM, Cheoul Whan
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Másodlagos akkumulátor**
 (51) **H01M 10/04** (2006.01)
 H01M 10/0525 (2010.01)
 H01M 10/0583 (2010.01)
 H01M 50/105 (2021.01)
 (13) **T2**
 (30) 20180142844 2018.11.19. KR
-

- (11) **E073524**
 (21) **E 21 822930**
 (96) **EP 20210822930** 2021.06.08.
 (97) **EP 4095964 A1** 2021.12.16.
 EP 4095964 B1 2025.10.08.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) WON, Kwang Ho
 OH, Jung Shik
 KIM, Ki Tae
 PARK, Chan Ki
 KIM, Young Hoon
 KIM, Hyun Tae
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Eljárás hajlítási résszel ellátott elektróda előállítására és hajlítási résszel ellátott elektródalemez**
 (51) **H01M 10/04** (2006.01)
-

H01M 4/02 (2006.01)
H01M 4/04 (2006.01)
H01M 50/531 (2021.01)
H01M 50/54 (2021.01)

(13) T2

(30) 20200070046 2020.06.10. KR

(11) E073305

(21) E 22 838065

(96) EP 20220838065 2022.07.08.

(97) EP 4248513 A1 2023.01.12.

EP 4248513 B1 2025.09.17.

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

(72) YOON, Se Hyun

KIM, Beomsu

KIM, Yong Nam

KIM, Heeyong

PARK, Dong Hyeuk

KIM, Dong Myung

JUNG, Jae Han

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

(54) Elektórdegység

(51) H01M 10/04 (2006.01)

H01M 10/052 (2010.01)

H01M 10/0583 (2010.01)

H01M 50/46 (2021.01)

H01M 50/489 (2021.01)

(13) T2

(30) 20210090592 2021.07.09. KR

20210090600 2021.07.09. KR

20210090601 2021.07.09. KR

(11) E073463

(21) E 22 838067

(96) EP 20220838067 2022.07.08.

(97) EP 4248514 A1 2023.01.12.

EP 4248514 B1 2025.09.17.

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

(72) YOON, Se Hyun

KIM, Beomsu

KIM, Yong Nam

KIM, Heeyong

PARK, Dong Hyeuk

KIM, Dong Myung

JUNG, Jae Han

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

(54) Elektórdegység

(51) H01M 10/04 (2006.01)

H01M 10/052 (2010.01)

H01M 10/0583 (2010.01)
H01M 50/46 (2021.01)
H01M 50/466 (2021.01)
H01M 50/489 (2021.01)

(13) T2

(30) 20210090592 2021.07.09. KR
20210090596 2021.07.09. KR
20210090597 2021.07.09. KR
20210090598 2021.07.09. KR

(11) E073122

(21) E 19 871907

(96) EP 20190871907 2019.10.10.

(97) EP 3843193 A1 2021.06.30.

EP 3843193 B1 2025.08.20.

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

(72) RYU, Ji-Hoon

KIM, Eun-Bee

LEE, Suk-Woo

LEE, Jung-Pil

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

(54) Kompozit elektrolitmembrán és az azt tartalmazó teljesen szilárd állapotú akkumulátor

(51) H01M 10/0565 (2010.01)

H01M 10/052 (2010.01)

H01M 10/0525 (2010.01)

H01M 10/058 (2010.01)

H01M 10/42 (2006.01)

H01M 50/403 (2021.01)

H01M 50/417 (2021.01)

H01M 50/449 (2021.01)

(13) T2

(30) 20180121266 2018.10.11. KR

(11) E073181

(21) E 21 880417

(96) EP 20210880417 2021.10.08.

(97) EP 4102611 A1 2022.12.14.

EP 4102611 B1 2025.08.20.

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

(72) KIM, Ha Eun

KIM, Hyun Seung

LEE, Chul Haeng

OH, Jeong Woo

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

(54) Nemvizes elektrolit lítium másodlagos akkumulátorhoz és azt tartalmazó lítium másodlagos akkumulátor

(51) H01M 10/0567 (2010.01)

H01M 10/052 (2010.01)

H01M 10/0568 (2010.01)

(13) T2

(30) 20200131411 2020.10.12. KR

(11) **E073571**

(21) **E 22 816462**

(96) **EP 20220816462** 2022.06.02.

(97) **EP 4199169 A1** 2023.06.21.

EP 4199169 B1 2025.07.30.

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

(72) JUNG, Unho

JANG, Eunji

LEE, Jaegil

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

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

(51) **H01M 10/0567** (2010.01)

H01M 4/38 (2006.01)

H01M 10/052 (2010.01)

H01M 10/0569 (2010.01)

H01M 10/42 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 20210071883 2021.06.03. KR

(11) **E073536**

(21) **E 22 791896**

(96) **EP 20220791896** 2022.03.21.

(97) **EP 4142009 A1** 2023.03.01.

EP 4142009 B1 2025.07.30.

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

(72) LEE, Jaegil

KIM, Eui Tae

JUNG, Unho

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

(54) **Elektrolit oldat másodlagos lítium-kén akkumulátorhoz, és azt tartalmazó másodlagos lítium-kén akkumulátor**

(51) **H01M 10/0567** (2010.01)

H01M 4/38 (2006.01)

H01M 10/052 (2010.01)

H01M 10/0568 (2010.01)

H01M 10/0569 (2010.01)

(13) **T2**

(30) 20210050433 2021.04.19. KR

(11) **E073533**

(21) **E 23 743465**

(96) **EP 20230743465** 2023.01.18.

(97) **EP 4369459 A1** 2023.07.27.

EP 4369459 B1 2025.10.08.

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

(72) CHO, Yoon Gyo

OH, Jeong Woo

LEE, Chul Haeng

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

(54) Nem vizes elektrolit, amely tartalmaz nem vizes elektrolithoz való adalékanyagokat, és azt tartalmazó lítium másodlagos akkumulátor**(51) H01M 10/0567** (2010.01)**H01M 4/02** (2006.01)**H01M 4/38** (2006.01)**H01M 4/485** (2010.01)**H01M 10/052** (2010.01)**H01M 10/0525** (2010.01)**H01M 10/058** (2010.01)**H01M 10/42** (2006.01)**H01M 50/46** (2021.01)**(13) T2**

(30) 20220007153 2022.01.18. KR

(11) E073446**(21) E 21 775926****(96) EP 20210775926** 2021.03.23.**(97) EP 4044314 A1** 2022.08.17.**EP 4044314 B1** 2025.09.24.

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

(72) JUNG, Unho

LEE, Jaegil

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

(54) Elektrolit lítium-kén akkumulátorhoz és az azt tartalmazó lítium-kén akkumulátor**(51) H01M 10/0567** (2010.01)**H01M 4/38** (2006.01)**H01M 4/40** (2006.01)**H01M 4/58** (2006.01)**H01M 10/052** (2010.01)**H01M 10/0568** (2010.01)**H01M 10/0569** (2010.01)**(13) T2**

(30) 20200037351 2020.03.27. KR

20210036050 2021.03.19. KR

(11) E073193**(21) E 19 817567****(96) EP 20190817567** 2019.09.24.**(97) EP 3800720 A1** 2021.04.07.**EP 3800720 B1** 2025.07.02.

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

(72) YANG, Rukun

ZENG, Liliang

LI, Panpan

WEI, Hongsheng

WANG, Zechao

ZHENG, Gengjie

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

(54) Eljárás laminált cella előkészítésére**(51) H01M 10/0583** (2010.01)**H01M 10/04** (2006.01)**(13) T2****(30)** 201910771940 2019.08.16. CN

(11) E073278**(21) E 21 843086****(96) EP 20210843086** 2021.06.17.**(97) EP 4160782 A1** 2023.04.05.**EP 4160782 B1** 2025.09.17.**(73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**(72)** HWANG, Sung Tack

LEE, Won Tae

CHA, Jae Hyuk

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Akkumulátorleválasztó egység mozgó lemezzel****(51) H01M 10/42** (2006.01)**H01M 10/48** (2006.01)**H01M 50/572** (2021.01)**(13) T2****(30)** 20200087783 2020.07.15. KR

(11) E073442**(21) E 21 900934****(96) EP 20210900934** 2021.11.26.**(97) EP 4106075 A1** 2022.12.21.**EP 4106075 B1** 2025.09.17.**(73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**(72)** LEE, Chang Hun

HONG, Seong Wook

SONG, Dong Hun

CHOY, Sang Hoon

JEON, Shin Wook

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Szigetelő bevonatréteg szabályozó rendszer és szigetelő bevonatréteg szabályozási eljárás****(51) H01M 10/42** (2006.01)**B05C 5/02** (2006.01)**B05C 11/10** (2006.01)**H01M 4/04** (2006.01)**H01M 4/13** (2010.01)**H01M 4/62** (2006.01)**H01M 50/586** (2021.01)**H01M 50/59** (2021.01)**H01M 50/595** (2021.01)**(13) T2****(30)** 20200167558 2020.12.03. KR

20210153267 2021.11.09. KR

- (11) **E073449**
- (21) **E 23 771143**
- (96) **EP 20230771143** 2023.03.17.
- (97) **EP 4325625 A1** 2024.02.21.
- EP 4325625 B1** 2025.09.24.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) PARK, Joon Sun
KIM, Guk Tae
KIM, Man Hyeong
CHOI, Min Hyuck
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Szigetelőfolyadék betápláló eszköz**
- (51) **H01M 10/42** (2006.01)
B05C 5/02 (2006.01)
B05C 11/10 (2006.01)
H01M 50/572 (2021.01)
- (13) **T2**
- (30) 20220033402 2022.03.17. KR

- (11) **E073508**
- (21) **E 23 191056**
- (96) **EP 20230191056** 2019.04.17.
- (97) **EP 4250461 A2** 2023.09.27.
- EP 4250461 B1** 2025.10.08.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) KIM, Min Ji
NAM, Kwan Woo
LEE, Je An
KIM, Young Bok
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Aszimmetrikus szerkezetű tűzgátló szeparátort tartalmazó elektrokémiai eszköz**
- (51) **H01M 10/42** (2006.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 50/417 (2021.01)
H01M 50/431 (2021.01)
H01M 50/434 (2021.01)
H01M 50/446 (2021.01)
H01M 50/451 (2021.01)
H01M 50/457 (2021.01)
H01M 50/489 (2021.01)
- (13) **T2**
- (30) 20180044979 2018.04.18. KR

- (11) **E073544**
- (21) **E 20 795108**
- (96) **EP 20200795108** 2020.04.20.
- (97) **EP 3809512 A1** 2020.10.29.
- EP 3809512 B1** 2025.08.13.

-
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) HWANG, Dongguk
 SHIN, Won Kyung
 SONG, Junghyun
 CHOI, Nak Hee
 AHN, Jeong Ae
 (74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
(54) Másodlagos akkumulátor belső gázgyűjtő berendezés
 (51) **H01M 10/42** (2006.01)
G01N 1/22 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 20190049124 2019.04.26. KR
-

- (11) **E073490**
 (21) **E 21 926921**
 (96) **EP 20210926921** 2021.12.22.
 (97) **EP 4113696 A1** 2023.01.04.
EP 4113696 B1 2025.07.30.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) KIM, Jung Han
 (74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
(54) Rendszer elektródafül hibájának észlelésére és eljárás elektródafül hibájának észlelésére annak használatával
 (51) **H01M 10/42** (2006.01)
G01N 21/88 (2006.01)
H01M 10/04 (2006.01)
H01M 50/531 (2021.01)
 (13) **T2**
 (30) 20210020860 2021.02.17. KR
-

- (11) **E073601**
 (21) **E 21 816845**
 (96) **EP 20210816845** 2021.04.27.
 (97) **EP 4064410 A1** 2021.12.09.
EP 4064410 B1 2025.10.08.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) HWANG, Ji-Won
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) Vezeték nélküli kommunikációt optimalizáló rendszerrel ellátott akkumulátorállvány és illet tartalmazó energiatároló rendszer
 (51) **H01M 10/42** (2006.01)
H01M 10/48 (2006.01)
H01M 50/20 (2021.01)
H01M 50/204 (2021.01)
H01M 50/209 (2021.01)
H01M 50/224 (2021.01)
H01M 50/24 (2021.01)
H01P 1/04 (2006.01)
H01P 3/12 (2006.01)
-

H01P 5/107 (2006.01)
H01P 5/12 (2006.01)
H01Q 1/22 (2006.01)
H05K 9/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 20200067904 2020.06.04. KR

(11) **E073189**

(21) **E 21 847191**

(96) **EP 20210847191** 2021.07.19.

(97) **EP 4156376 A1** 2023.03.29.

EP 4156376 B1 2025.07.16.

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

(72) CHA, A-Ming

BAE, Yoon-Jung

JEONG, Hee-Seok

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

(54) **Akkumulátorkezelő rendszer, akkumulátorkezelési eljárás, akkumulátorcsomag és elektromos jármű**

(51) **H01M 10/48** (2006.01)

B60L 58/10 (2019.01)

G01R 31/36 (2006.01)

H01M 10/42 (2006.01)

H01M 10/44 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 20200089755 2020.07.20. KR

(11) **E073617**

(21) **E 21 828187**

(96) **EP 20210828187** 2021.02.24.

(97) **EP 4142021 A1** 2021.12.30.

EP 4142021 B1 2025.10.15.

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

(72) PARK, Subin

SEONG, Junyeob

PARK, Won Kyoung

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

(54) **Akkumulátormodul és ilyen akkumulátormodullal ellátott akkumulátorcsomag**

(51) **H01M 10/613** (2014.01)

H01M 10/647 (2014.01)

H01M 10/653 (2014.01)

H01M 10/6551 (2014.01)

H01M 10/6555 (2014.01)

H01M 50/209 (2021.01)

H01M 50/242 (2021.01)

H01M 50/264 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20200078511 2020.06.26. KR

(11) **E073130**

-
- (21) E 21 915434
- (96) EP 20210915434 2021.09.29.
- (97) EP 4191780 A1 2023.06.07.
- EP 4191780 B1 2025.07.30.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) JEONG, Han-Yong
SON, Young-Su
YANG, Kun-Joo
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Több párhuzamosan kapcsolt akkumulátorcellával ellátott akkumulátormodul**
- (51) H01M 10/613 (2014.01)
- H01M 10/625 (2014.01)
- H01M 10/643 (2014.01)
- H01M 10/653 (2014.01)
- H01M 10/6551 (2014.01)
- H01M 10/6554 (2014.01)
- H01M 10/6556 (2014.01)
- H01M 10/6567 (2014.01)
- H01M 50/213 (2021.01)
- H01M 50/249 (2021.01)
- H01M 50/271 (2021.01)
- H01M 50/296 (2021.01)
- H01M 50/50 (2021.01)
- H01M 50/503 (2021.01)
- H01M 50/507 (2021.01)
- H01M 50/512 (2021.01)
- H01M 50/516 (2021.01)
- H01M 50/522 (2021.01)
- (13) T2
- (30) 20200185308 2020.12.28. KR
-

- (11) E073163
- (21) E 24 172116
- (96) EP 20240172116 2024.04.24.
- (97) EP 4456257 A1 2024.10.30.
- EP 4456257 B1 2025.09.03.
- (73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161 (KR)
- (72) KIM, Ji San
MIN, Yun Kyung
RHEE, Seo Roh
LEE, Jong Chan
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Akkumulátoregység**
- (51) H01M 10/613 (2014.01)
- H01M 10/653 (2014.01)
- H01M 10/6551 (2014.01)
- H01M 50/211 (2021.01)
- (13) T2
-

Európai szabadalmak szövege fordításának benyújtása

(30)	20230055132	2023.04.27.	KR
	20240044613	2024.04.02.	KR

(11) E073228

(21) E 21 797928

(96) EP 20210797928 2021.07.29.

(97) EP 4148872 A1 2023.03.15.

EP 4148872 B1 2025.07.16.

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

(72) LIN, Jiubiao

CHAN, Libing

WANG, Chunhui

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

(54) Akkumulátor, villamosenergia-fogyasztó berendezés, valamint eljárás és rendszer akkumulátor gyártására

(51) H01M 10/655 (2014.01)

H01M 10/6554 (2014.01)

H01M 10/6556 (2014.01)

H01M 10/658 (2014.01)

H01M 50/204 (2021.01)

H01M 50/244 (2021.01)

(13) T2

(11) E073262

(21) E 21 796250

(96) EP 20210796250 2021.04.29.

(97) EP 4095986 A1 2022.11.30.

EP 4095986 B1 2025.09.10.

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

(72) JANG, Byung Do

KIM, Donghyun

CHUN, Yongho

LEE, Hyongsuk

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

(54) Akkumulátorcsomag és azzal rendelkező berendezés

(51) H01M 10/6551 (2014.01)

H01M 10/42 (2006.01)

H01M 10/613 (2014.01)

H01M 10/625 (2014.01)

H01M 10/6556 (2014.01)

H01M 10/6567 (2014.01)

H01M 50/20 (2021.01)

(13) T2

(30) 20200052253 2020.04.29. KR

20210055140 2021.04.28. KR

(11) E073350

(21) E 21 853842

(96) EP 20210853842 2021.06.23.

-
- (97) **EP 4020670 A1** 2022.02.10.
EP 4020670 B1 2025.09.24.
- (73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335 (KR)
- (72) CHOI, Gi Young
LEE, Su Hang
KIM, Jae Yeong
KIM, Yong Il
KIM, Dong Wook
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Akkumulátormodul, amely megerősítő gerenda alkalmazásával javított rögzítésű hűtőlemezrel rendelkezik, és az azt tartalmazó akkumulátorcsomag**
- (51) **H01M 10/6554** (2014.01)
H01M 10/613 (2014.01)
H01M 10/625 (2014.01)
H01M 10/6556 (2014.01)
H01M 50/20 (2021.01)
- (13) **T2**
- (30) 20200099340 2020.08.07. KR
-

- (11) **E073423**
- (21) **E 22 775934**
- (96) **EP 20220775934** 2022.03.03.
- (97) **EP 4210152 A1** 2023.07.12.
EP 4210152 B1 2025.07.23.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) PARK, Won Kyoung
SEONG, Junyeob
PARK, Myungki
PARK, Subin
- (74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
- (54) **Akkumulátormodul és azt tartalmazó akkumulátorcsomag**
- (51) **H01M 10/6556** (2014.01)
H01M 10/42 (2006.01)
H01M 10/613 (2014.01)
H01M 10/625 (2014.01)
H01M 10/647 (2014.01)
H01M 10/6554 (2014.01)
H01M 10/6567 (2014.01)
H01M 10/6568 (2014.01)
H01M 50/204 (2021.01)
H01M 50/209 (2021.01)
H01M 50/211 (2021.01)
H01M 50/271 (2021.01)
H01M 50/296 (2021.01)
- (13) **T2**
- (30) 20210036923 2021.03.22. KR
-

- (11) **E073150**
- (21) **E 22 775911**
-

(96) EP 20220775911 2022.02.17.

(97) EP 4152482 A1 2023.03.22.

EP 4152482 B1 2025.08.13.

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

(72) RHIM, Soeun

KIM, Haejin

HONG, Soon Chang

LEE, Hyongsuk

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

(54) **Akkumulátorcsomag és ilyen akkumulátorcsomaggal ellátott berendezés**

(51) H01M 10/658 (2014.01)

H01M 10/625 (2014.01)

H01M 50/249 (2021.01)

H01M 50/30 (2021.01)

H01M 50/383 (2021.01)

(13) T2

(30) 20210038296 2021.03.24. KR

(11) E073452

(21) E 21 883103

(96) EP 20210883103 2021.10.13.

(97) EP 4112265 A1 2022.04.28.

EP 4112265 B1 2025.08.13.

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

(72) CHI, Ho June

CHOI, Hang June

MOON, Jeong Oh

PARK, Jin Yong

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

(54) **Tasakos akkumulátortok formázó berendezés elektromágneses mező alkalmazásával és eljárás tasakos akkumulátortok formázásához annak használatával**

(51) H01M 50/10 (2021.01)

B29C 43/32 (2006.01)

B29C 43/36 (2006.01)

B29C 43/56 (2006.01)

B29C 49/22 (2006.01)

B29C 51/08 (2006.01)

B29K103/06 (2006.01)

B29L 31/00 (2006.01)

H01M 10/04 (2006.01)

H01M 50/105 (2021.01)

H01M 50/116 (2021.01)

H01M 50/124 (2021.01)

H01M 50/166 (2021.01)

(13) T2

(30) 20200136880 2020.10.21. KR

(11) E073229

(21) E 21 850173

-
- (96) **EP 20210850173** 2021.07.30.
 (97) **EP 4123795 A1** 2023.01.25.
 EP 4123795 B1 2025.09.03.
 (73) Libest Inc., Daejeon 34051 (KR)
 (72) KIM, Joo Seong
 LIM, Seung Gyu
 LEE, Gil Ju
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Külső anyagot magában foglaló akkumulátor és eljárás külső anyagot magában foglaló akkumulátor előállítására**
 (51) **H01M 50/136** (2021.01)
 B32B 3/08 (2006.01)
 B32B 15/085 (2006.01)
 B32B 15/088 (2006.01)
 B32B 15/09 (2006.01)
 B32B 15/20 (2006.01)
 B32B 27/32 (2006.01)
 B32B 27/34 (2006.01)
 B32B 27/36 (2006.01)
 G01N 3/08 (2006.01)
 H01M 50/102 (2021.01)
 H01M 50/105 (2021.01)
 H01M 50/116 (2021.01)
 H01M 50/124 (2021.01)
 (13) **T2**
 (30) 20200095367 2020.07.30. KR
 20200184634 2020.12.28. KR
-
- (11) **E073421**
 (21) **E 21 179916**
 (96) **EP 20210179916** 2021.06.17.
 (97) **EP 3940878 A1** 2022.01.19.
 EP 3940878 B1 2025.08.20.
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)
 (72) Ko, Heejung
 Kim, Kijung
 Park, Yongjin
 Woo, Byongchul
 Lee, Jong-Ha
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Akkumulátor**
 (51) **H01M 50/153** (2021.01)
 H01M 10/04 (2006.01)
 H01M 10/052 (2010.01)
 H01M 10/0525 (2010.01)
 H01M 50/109 (2021.01)
 H01M 50/148 (2021.01)
 H01M 50/159 (2021.01)
-

H01M 50/171 (2021.01)

H01M 50/181 (2021.01)

(13) T2

(30) 20200087620 2020.07.15. KR

(11) E073540

(21) E 21 917917

(96) EP 20210917917 2021.12.17.

(97) EP 4276995 A1 2023.11.15.

EP 4276995 B1 2025.08.13.

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

(72) JEONG, Han Yong

SON, Young Su

YANG, Kun Joo

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

(54) Kompakt szerkezetű többakkumulátoros csomag

(51) H01M 50/166 (2021.01)

H01M 50/204 (2021.01)

H01M 50/244 (2021.01)

H01M 50/258 (2021.01)

H01M 50/262 (2021.01)

H01M 50/264 (2021.01)

(13) T2

(30) 20210002840 2021.01.08. KR

(11) E073198

(21) E 22 211027

(96) EP 20220211027 2022.12.02.

(97) EP 4191760 A1 2023.06.07.

EP 4191760 B1 2025.06.25.

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

(72) Yong, Jun Sun

Guen, Min Hyung

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

(54) Akkumulátor

(51) H01M 50/176 (2021.01)

H01M 50/131 (2021.01)

H01M 50/15 (2021.01)

H01M 50/184 (2021.01)

H01M 50/188 (2021.01)

H01M 50/55 (2021.01)

H01M 50/553 (2021.01)

(13) T2

(30) 20210171828 2021.12.03. KR

(11) E073527

(21) E 23 214922

(96) EP 20230214922 2022.01.19.

(97) EP 4312301 A2 2024.01.31.

EP 4312301 B1 2025.08.13.

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

(72) HWANGBO, Kwang-Su

KIM, Do-Gyun

MIN, Geon-Woo

LIM, Hae-Jin

JO, Min-Ki

CHOI, Su-Ji

KANG, Bo-Hyun

PARK, Jong-Sik

LIM, Jae-Won

CHOE, Yu-Sung

KIM, Hak-Kyun

LEE, Je-Jun

LEE, Byoung-Gu

RYU, Duk-Hyun

LEE, Kwan-Hee

LEE, Jae-Eun

KIM, Jae-Wong

JUNG, Ji-Min

KONG, Jin-Hak

LEE, Soon-O

CHOI, Kyu-Hyun

PARK, Pil-Kyu

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

(54) **Akkumulátor, valamint akkumulátorcsomag és azokat tartalmazó jármű**(51) **H01M 50/184** (2021.01)**H01M 10/04** (2006.01)**H01M 50/107** (2021.01)**H01M 50/152** (2021.01)**H01M 50/167** (2021.01)**H01M 50/179** (2021.01)**H01M 50/186** (2021.01)**H01M 50/188** (2021.01)**H01M 50/534** (2021.01)**H01M 50/536** (2021.01)**H01M 50/538** (2021.01)**H01M 50/545** (2021.01)**H01M 50/548** (2021.01)**H01M 50/559** (2021.01)(13) **T2**

(30) 20210007278 2021.01.19. KR

20210022894 2021.02.19. KR

20210022891 2021.02.19. KR

20210022897 2021.02.19. KR

20210022881 2021.02.19. KR

20210024424 2021.02.23. KR

20210030300 2021.03.08. KR

Európai szabadalmak szövege fordításának benyújtása

20210030291	2021.03.08.	KR
20210046798	2021.04.09.	KR
20210058183	2021.05.04.	KR
20210077046	2021.06.14.	KR
20210084326	2021.06.28.	KR
20210131225	2021.10.01.	KR
20210131208	2021.10.01.	KR
20210131205	2021.10.01.	KR
20210131207	2021.10.01.	KR
20210131215	2021.10.01.	KR
20210137001	2021.10.14.	KR
20210137856	2021.10.15.	KR
20210142196	2021.10.22.	KR
20210153472	2021.11.09.	KR
20210160823	2021.11.19.	KR
20210163809	2021.11.24.	KR
20210165866	2021.11.26.	KR
20210172446	2021.12.03.	KR
20210177091	2021.12.10.	KR
20210194611	2021.12.31.	KR
20210194612	2021.12.31.	KR
20210194572	2021.12.31.	KR
20210194593	2021.12.31.	KR
20210194610	2021.12.31.	KR
20220001802	2022.01.05.	KR

(11) E073321

(21) E 21 833326

(96) EP 20210833326 2021.06.11.

(97) EP 4099487 A1 2022.01.06.

EP 4099487 B1 2025.09.03.

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

(72) PARK, Sung Kyu

CHO, Young Bum

CHOI, Hae Won

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

(54) Eljárás láncgyulladás megakadályozására alkalmas akkumulátormodul előállítására

(51) H01M 50/20 (2021.01)

H01M 50/209 (2021.01)

H01M 50/213 (2021.01)

H01M 50/24 (2021.01)

H01M 50/244 (2021.01)

H01M 50/291 (2021.01)

H01M 50/293 (2021.01)

(13) T2

(30) 20200079310 2020.06.29. KR

(11) E073241

(21) E 19 850607

-
- (96) **EP 20190850607** 2019.07.24.
 (97) **EP 3703155 A1** 2020.09.02.
 EP 3703155 B1 2025.08.27.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) SON, Hyuk-Joon
 SON, Young-Su
 LEE, Young-Kyu
 JANG, Jae-Young
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Akkumulátorkerettel ellátott akkumulátorcsomag**
 (51) **H01M 50/20** (2021.01)
 H01M 10/42 (2006.01)
 H01M 10/653 (2014.01)
 H01M 50/211 (2021.01)
 H01M 50/233 (2021.01)
 H01M 50/262 (2021.01)
 H01M 50/289 (2021.01)
 (13) **T2**
 (30) 20180095105 2018.08.14. KR
-

- (11) **E073231**
 (21) **E 21 895165**
 (96) **EP 20210895165** 2021.11.19.
 (97) **EP 4113717 A1** 2023.01.04.
 EP 4113717 B1 2025.09.03.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) JANG, Jae Young
 LEE, Jin Hyun
 KIM, Sang Jin
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Akkumulátorcsomag-ház túlolvadást megelőző szerkezettel**
 (51) **H01M 50/204** (2021.01)
 B29C 65/08 (2006.01)
 B29C 65/56 (2006.01)
 B29L 31/00 (2006.01)
 H01M 50/207 (2021.01)
 (13) **T2**
 (30) 20200157624 2020.11.23. KR
-

- (11) **E073227**
 (21) **E 20 941517**
 (96) **EP 20200941517** 2020.09.30.
 (97) **EP 4009423 A1** 2022.06.08.
 EP 4009423 B1 2025.07.09.
 (73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District / HK (CN)
 (72) ZHANG, Wenhui
 WANG, Kangyu
 CHEN, Zhenxing
 LV, Juanxia
-

QIAN, Mu

WANG, Zengzhong

JI, Jinqing

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

(54) Akkumulátor, akkumulátoregység, elektromos berendezés, valamint eljárás és eszköz akkumulátor előállításához**(51) H01M 50/204** (2021.01)**H01M 50/296** (2021.01)**H01M 50/564** (2021.01)**(13) T2****(11) E073254****(21) E 22 742758****(96) EP 20220742758** 2022.01.11.**(97) EP 4131610 A1** 2023.02.08.**EP 4131610 B1** 2025.09.17.

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

(72) KIM, In Jung

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

(54) Tűzterjedés-megakadályozó szerkezettel rendelkező akkumulátormodul és azt tartalmazó akkumulátorcsomag**(51) H01M 50/204** (2021.01)**A62C 3/16** (2006.01)**H01M 50/291** (2021.01)**H01M 50/293** (2021.01)**(13) T2**

(30) 20210009216 2021.01.22. KR

(11) E073298**(21) E 21 166366****(96) EP 20210166366** 2021.03.31.**(97) EP 3890104 A1** 2021.10.06.**EP 3890104 B1** 2025.07.23.

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

(72) CHOI, Seonung

KIM, Jieon

LEE, Hoomin

RYU, Jaelim

KIM, Hanho

LEE, Jonghyun

LEE, Taekyung

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

(54) Akkumulátorcsomag**(51) H01M 50/209** (2021.01)**H01M 50/20** (2021.01)**H01M 50/244** (2021.01)**H01M 50/264** (2021.01)**H01M 50/291** (2021.01)**(13) T2**

(30) 20200039948 2020.04.01. KR

(11) **E073434**

(21) **E 21 892090**

(96) **EP 20210892090** 2021.08.25.

(97) **EP 4184678 A1** 2022.05.19.

EP 4184678 B1 2025.10.01.

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

(72) OH, Sung-Jin

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

(54) **Akkumulátorcsomag és ilyen akkumulátorcsomaggal ellátott elektronikus berendezés**

(51) **H01M 50/209** (2021.01)

H01M 10/42 (2006.01)

H01M 50/178 (2021.01)

H01M 50/20 (2021.01)

H01M 50/247 (2021.01)

H01M 50/50 (2021.01)

H01M 50/55 (2021.01)

H01M 50/553 (2021.01)

H01M 50/557 (2021.01)

H01M 50/572 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20200149671 2020.11.10. KR

(11) **E073319**

(21) **E 18 822578**

(96) **EP 20180822578** 2018.06.11.

(97) **EP 3540818 A1** 2019.09.18.

EP 3540818 B1 2025.09.03.

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

(72) HONG, Soon-Chang

RYU, Kye-Yeon

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

(54) **Akkumulátormodul, akkumulátorcsomag és jármű ilyen akkumulátor csomaggal**

(51) **H01M 50/211** (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20170081350 2017.06.27. KR

(11) **E073277**

(21) **E 22 804840**

(96) **EP 20220804840** 2022.04.12.

(97) **EP 4239768 A1** 2023.09.06.

EP 4239768 B1 2025.07.23.

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

(72) JANG, Sung-Hwan

SEONG, Jun-Yeob

LEE, Bok-Gun

JUNG, Hye-Mi

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

(54) Akkumulátormodul továbbfejlesztett biztonsággal**(51) H01M 50/211** (2021.01)**H01M 50/24** (2021.01)**H01M 50/593** (2021.01)**(13) T2****(30)** 20210065127 2021.05.20. KR

20220007727 2022.01.19. KR

(11) E073334**(21) E 20 919292****(96) EP 20200919292** 2020.12.28.**(97) EP 4053988 A1** 2021.08.19.**EP 4053988 B1** 2025.09.17.**(73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**(72)** LEE, Chang Hui**(74)** Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Sín típusú foglalattal rendelkező akkumulátormodul és azt tartalmazó akkumulátorcsomag****(51) H01M 50/213** (2021.01)**H01M 50/20** (2021.01)**H01M 50/503** (2021.01)**H01M 50/507** (2021.01)**H01M 50/509** (2021.01)**H01M 50/522** (2021.01)**H01M 50/559** (2021.01)**H01M 50/56** (2021.01)**(13) T2****(30)** 20200017410 2020.02.13. KR**(11) E073552****(21) E 21 203840****(96) EP 20210203840** 2021.10.21.**(97) EP 4170790 A1** 2023.04.26.**EP 4170790 B1** 2025.07.23.**(73)** Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)**(72)** Hadler, Bernhard

Ridisser, Markus

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**(54) Hengeres cellákat és hőmérséklet-érzékelőt magában foglaló akkumulátorrendszer és eljárás a hőmérséklet-érzékelő beszerelésére****(51) H01M 50/213** (2021.01)**H01M 10/48** (2006.01)**H01M 50/503** (2021.01)**H01M 50/569** (2021.01)**(13) T2****(11) E073514****(21) E 22 907876****(96) EP 20220907876** 2022.12.12.**(97) EP 4276997 A1** 2023.06.22.

EP 4276997 B1 2025.10.01.

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

(72) LEE, Jung-Hoon

JUNG, Hye-Mi

YOON, Seok-Eun

LEE, Young-Ro

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

(54) Megnövelt biztonságú akkumulátormodul

(51) H01M 50/271 (2021.01)

H01M 50/249 (2021.01)

H01M 50/282 (2021.01)

H01M 50/30 (2021.01)

(13) T2

(30) 20210181113 2021.12.16. KR

20220166952 2022.12.02. KR

(11) E073172

(21) E 22 883905

(96) EP 20220883905 2022.10.14.

(97) EP 4322300 A1 2023.04.27.

EP 4322300 B1 2025.09.10.

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

(72) YANG, Kun-Joo

YOON, Seog-Jin

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

(54) Akkumulátorház, akkumulátorházat tartalmazó akkumulátormodul, akkumulátorcsomag és jármű, valamint eljárás akkumulátorház előállításához

(51) H01M 50/271 (2021.01)

B29C 45/14 (2006.01)

B29L 31/34 (2006.01)

H01M 50/213 (2021.01)

H01M 50/24 (2021.01)

H01M 50/249 (2021.01)

H01M 50/278 (2021.01)

(13) T2

(30) 20210142194 2021.10.22. KR

(11) E073153

(21) E 18 761577

(96) EP 20180761577 2018.02.28.

(97) EP 3557651 A2 2019.10.23.

EP 3557651 B1 2025.10.01.

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

(72) PARK, Won-Kyoung

KIM, Seong-Tae

PARK, Jun-Kyu

SEONG, Jun-Yeob

LEE, Gyo-Eun

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

(54) Kazettát tartalmazó akkumulátormodul**(51) H01M 50/291** (2021.01)**H01M 50/30** (2021.01)**(13) T2****(30)** 20170027931 2017.03.03. KR**(11) E073402****(21) E 23 743466****(96) EP 20230743466** 2023.01.18.**(97) EP 4276998 A1** 2023.07.27.**EP 4276998 B1** 2025.08.06.**(73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**(72)** YU, Sung Hoon

SUNG, Nak Gi

HWANG, Gyu Ok

CHO, Ju Hyeon

(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)**(54) Másodlagos akkumulátor****(51) H01M 50/30** (2021.01)**H01M 50/152** (2021.01)**H01M 50/184** (2021.01)**H01M 50/342** (2021.01)**H01M 50/578** (2021.01)**(13) T2****(30)** 20220007919 2022.01.19. KR**(11) E073395****(21) E 22 837984****(96) EP 20220837984** 2022.07.06.**(97) EP 4243175 A1** 2023.09.13.**EP 4243175 B1** 2025.09.17.**(73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**(72)** SONG, Dae-Woong

KIM, Sang-Hun

KANG, Min-Hyeong

YU, Hyung-Kyun

LIM, Hun-Hee

HWANG, Soo-Ji

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)**(54) Akkumulátorcella és berendezés akkumulátorcella gyártására****(51) H01M 50/30** (2021.01)**H01M 50/178** (2021.01)**H01M 50/186** (2021.01)**H01M 50/342** (2021.01)**(13) T2****(30)** 20210088727 2021.07.06. KR

20220081997 2022.07.04. KR

(11) E073337

-
- (21) E 21 889383
- (96) EP 20210889383 2021.09.28.
- (97) EP 4120446 A1 2022.05.12.
- EP 4120446 B1 2025.07.09.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) KIM, Sangdeuk
OH, Jung Shik
BAEK, Ga Young
JIN, Xing
- (74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
- (54) **Másodlagos akkumulátor**
- (51) H01M 50/342 (2021.01)
H01M 50/105 (2021.01)
H01M 50/119 (2021.01)
H01M 50/121 (2021.01)
H01M 50/124 (2021.01)
H01M 50/126 (2021.01)
H01M 50/171 (2021.01)
H01M 50/184 (2021.01)
H01M 50/186 (2021.01)
H01M 50/193 (2021.01)
- (13) T2
- (30) 20200148820 2020.11.09. KR
-

- (11) E073207
- (21) E 22 879574
- (96) EP 20220879574 2022.10.05.
- (97) EP 4216356 A1 2023.07.26.
- EP 4216356 B1 2025.08.20.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) KANG, Gyung Soo
KIM, Mi Na
YU, Hyung Kyun
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Megnövelt biztonságú tasak típusú akkumulátorcella**
- (51) H01M 50/342 (2021.01)
H01M 50/103 (2021.01)
H01M 50/105 (2021.01)
H01M 50/119 (2021.01)
H01M 50/121 (2021.01)
H01M 50/124 (2021.01)
H01M 50/178 (2021.01)
H01M 50/578 (2021.01)
- (13) T2
- (30) 20210148144 2021.11.01. KR
-

- (11) E073270
- (21) E 19 860975
- (96) EP 20190860975 2019.09.16.
-

-
- (97) **EP 3764425 A1** 2021.01.13.
EP 3764425 B1 2025.09.03.
- (73) LG CHEM, LTD., Seoul 07336 (KR)
- (72) LEE, A-Young
LEE, Joo-Sung
BAE, Won-Sik
RYU, Bi-Oh
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Szeperátor elektrokémiai eszközhöz és eljárás annak előállítására**
- (51) **H01M 50/446** (2021.01)
C08K 3/22 (2006.01)
C09D127/16 (2006.01)
H01G 11/52 (2013.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 50/403 (2021.01)
H01M 50/417 (2021.01)
H01M 50/426 (2021.01)
H01M 50/443 (2021.01)
H01M 50/449 (2021.01)
H01M 50/451 (2021.01)
H01M 50/46 (2021.01)
H01M 50/489 (2021.01)
H01M 50/491 (2021.01)
- (13) **T2**
- (30) 20180109238 2018.09.12. KR
-
- (11) **E073501**
- (21) **E 22 736898**
- (96) **EP 20220736898** 2022.01.07.
- (97) **EP 4207470 A1** 2022.07.14.
EP 4207470 B1 2025.10.01.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) LEE, Jiwon
KIM, Kwangjin
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Egységcella másodlagos akkumulátorhoz, amely szeperátort tartalmazó szigetelőréteggel van ellátva, továbbá gyártási eljárása**
- (51) **H01M 50/449** (2021.01)
H01M 10/04 (2006.01)
H01M 10/0585 (2010.01)
H01M 50/409 (2021.01)
H01M 50/426 (2021.01)
H01M 50/446 (2021.01)
H01M 50/46 (2021.01)
H01M 50/531 (2021.01)
- (13) **T2**
- (30) 20210002664 2021.01.08. KR
-
- (11) **E073460**
-

-
- (21) E 23 185699
- (96) EP 20230185699 2023.07.14.
- (97) EP 4350874 A1 2024.04.10.
- EP 4350874 B1 2025.06.25.
- (73) Eve Energy Storage Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000 (CN)
- (72) SUN, Fei
LI, Xing
CHE, Liyuan
- (74) Dr. Hatházi Vera Ügyvédi Iroda, 1013 Budapest, (HU)
- (54) **Fülhatároló lap, felső fedőszelvény és akkumulátor**
- (51) H01M 50/578 (2021.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
H01M 50/103 (2021.01)
H01M 50/474 (2021.01)
H01M 50/477 (2021.01)
H01M 50/48 (2021.01)
H01M 50/533 (2021.01)
H01M 50/55 (2021.01)
H01M 50/586 (2021.01)
H01M 50/593 (2021.01)
H01M 50/597 (2021.01)
- (13) T2
- (30) 202211219426 2022.10.08. CN
-

- (11) E073494
- (21) E 22 899613
- (96) EP 20220899613 2022.10.18.
- (97) EP 4243194 A1 2023.06.08.
- EP 4243194 B1 2025.10.01.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) HAN, Hyun Gyu
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Tasakos akkumulátorcella javított hőstabilitással**
- (51) H01M 50/581 (2021.01)
H01M 50/105 (2021.01)
H01M 50/126 (2021.01)
H01M 50/129 (2021.01)
H01M 50/178 (2021.01)
H01M 50/55 (2021.01)
H01M 50/553 (2021.01)
H01M 50/557 (2021.01)
H01M 50/583 (2021.01)
- (13) T2
- (30) 20210168847 2021.11.30. KR
-

- (11) E073615
- (21) E 23 707734
- (96) EP 20230707734 2023.03.01.
- (97) EP 4460871 A1 2023.09.14.
-

EP 4460871 B1 2025.08.13.

(73) AUMOVIO Germany GmbH, 60488 Frankfurt am Main (DE)

(72) BEKAERT, Jean-Philippe

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

(54) Antennamodul járműhöz**(51) H01Q 1/00** (2006.01)**H01Q 1/22** (2006.01)**H01Q 1/32** (2006.01)**H01Q 1/42** (2006.01)**(13) T2**

(30) 2201959 2022.03.07. FR

(11) E073344
(21) E 21 799631**(96) EP 20210799631** 2021.03.24.**(97) EP 4064462 A1** 2021.11.11.**EP 4064462 B1** 2025.09.17.

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

(72) YU, Seon-Uk

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

(54) Csatlakozómodul**(51) H01R 13/46** (2006.01)**G01L 1/18** (2006.01)**G01L 1/20** (2006.01)**G01L 19/00** (2006.01)**H01R 12/72** (2011.01)**H01R 12/79** (2011.01)**H01R 13/66** (2006.01)**(13) T2**

(30) 20200053358 2020.05.04. KR

(11) E073370
(21) E 19 741910**(96) EP 20190741910** 2019.01.18.**(97) EP 3629427 A1** 2020.04.01.**EP 3629427 B1** 2025.09.10.

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

(72) KIM, Jeong Wan

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

(54) Szétválasztható nagyfeszültségű csatlakozószerelvénny és annak gyártási eljárása**(51) H01R 13/53** (2006.01)**H01R 12/70** (2011.01)**H01R 43/18** (2006.01)**(13) T2**

(30) 20180006972 2018.01.19. KR

(11) E073219
(21) E 21 756238**(96) EP 20210756238** 2021.02.01.

-
- (97) **EP 4033613 A1** 2022.07.27.
EP 4033613 B1 2025.08.20.
- (73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., 07335 Seoul 07335 (KR)
- (72) KANG, Choon-Kwon
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Csatlakozómodul, ilyen csatlakozómodullal ellátott akkumulátorcsomag, jármű és csatlakozószerelvény**
- (51) **H01R 13/631** (2006.01)
B60L 53/00 (2019.01)
H01R 13/502 (2006.01)
H01R 24/28 (2011.01)
- (13) **T2**
- (30) 20200020560 2020.02.19. KR
-

- (11) **E073285**
- (21) **E 21 802290**
- (96) **EP 20210802290** 2021.10.28.
- (97) **EP 4238192 A1** 2022.05.05.
EP 4238192 B1 2025.07.09.
- (73) Metzner Holding GmbH, 89079 Ulm (DE)
- (72) Sorg, Manfred
MAIER, Pascal
- (74) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)
- (54) **Csatlakozódugó összeszerelésére szolgáló készülék és eljárás**
- (51) **H01R 43/28** (2006.01)
H01R 43/05 (2006.01)
H01R 43/052 (2006.01)
H01R103/00 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 102020128437 2020.10.29. DE
-

- (11) **E073316**
- (21) **E 20 768552**
- (96) **EP 20200768552** 2020.09.07.
- (97) **EP 4029092 A1** 2021.03.18.
EP 4029092 B1 2025.07.23.
- (73) Strunk Connect Automated Solutions GmbH & Co. KG, 57548 Kirchen-Freusburg (DE)
- (72) STRUNK, Olaf
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Eljárás legalább egy villamos vezető végeinek megmunkálására**
- (51) **H01R 43/28** (2006.01)
B23K 3/08 (2006.01)
H01R 4/02 (2006.01)
H01R 43/02 (2006.01)
H02G 1/00 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 102019124131 2019.09.09. DE
-

- (11) **E073603**
- (21) **E 22 738591**
-

-
- (96) **EP 20220738591** 2022.06.23.
 (97) **EP 4360175 A1** 2022.12.29.
 EP 4360175 B1 2025.08.20.
 (73) SENSONIC DESIGN IRELAND LIMITED, Baldonnell, Dublin 22P3K7 (IE)
 (72) JÁVORI, Dávid Vilmos
 SZABÓ, Sándor
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Rendszer és eljárás mozgatható elektromos csatlakozóaljzat pozicionálására**
 (51) **H02G 3/10** (2006.01)
 H02G 3/18 (2006.01)
 H02J 50/12 (2016.01)
 H02J 50/90 (2016.01)
 (13) **T2**
 (30) 21462002 2021.06.24. EP
-
- (11) **E073606**
 (21) **E 23 775131**
 (96) **EP 20230775131** 2023.01.06.
 (97) **EP 4391274 A1** 2023.09.28.
 EP 4391274 B1 2025.10.08.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) KIM, Jongcheol
 MUN, Byeongho
 JUNG, Inho
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Energiatároló rendszer újonnan telepített akkumulátoregység optimális működéséhez és annak vezérlési eljárása**
 (51) **H02J 7/00** (2006.01)
 G01R 31/36 (2006.01)
 H02J 1/10 (2006.01)
 H02J 3/32 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 20220034429 2022.03.21. KR
-
- (11) **E073148**
 (21) **E 20 801938**
 (96) **EP 20200801938** 2020.05.07.
 (97) **EP 3923441 A1** 2021.12.15.
 EP 3923441 B1 2025.08.13.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) SUNG, Chang-Hyun
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Akkumulátorvezérlő, vezeték nélküli akkumulátorvezérlő rendszer, akkumulátorcsomag és akkumulátorfeszültség-kiegyenlítési eljárás**
 (51) **H02J 7/00** (2006.01)
 G01R 31/396 (2019.01)
 H02J 1/08 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 20190053177 2019.05.07. KR
-

20200053359 2020.05.04. KR

(11) E073246

(21) E 19 893934

(96) EP 20190893934 2019.12.06.

(97) EP 3764507 A1 2021.01.13.

EP 3764507 B1 2025.10.01.

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

(72) HWANG, Ji Won

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

(54) Cellamenedzsment vezérlő, akkumulátor-menedzsment vezérlő és akkumulátor-menedzsment rendszer

(51) H02J 7/00 (2006.01)

G01R 31/396 (2019.01)

H01M 10/42 (2006.01)

H01M 10/44 (2006.01)

H01M 10/48 (2006.01)

H02J 9/00 (2006.01)

H02J 50/20 (2016.01)

H02J 50/80 (2016.01)

(13) T2

(30) 20180157150 2018.12.07. KR

(11) E073391

(21) E 22 215127

(96) EP 20220215127 2022.12.20.

(97) EP 4391331 A1 2024.06.26.

EP 4391331 B1 2025.07.30.

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

(72) Schmölz, Markus

Fendt, Dominik

Ziegler, Manfred

Forkl, Thomas

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

(54) Eljárás és berendezés tekercsmatrica felhasználására elektromos gép alkatrészének gyártásában

(51) H02K 15/085 (2006.01)

H02K 15/09 (2006.01)

(13) T2

(11) E073562

(21) E 24 210746

(96) EP 20240210746 2007.07.03.

(97) EP 4481731 A2 2024.12.25.

EP 4481731 B1 2025.08.27.

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

(72) VILLEMOES, Lars

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

(54) Szűrőátalakítót és szűrőkompresszort tartalmazó szűrőrendszer és eljárás a szűrőrendszer működtetésére

(51) H03H 17/02 (2006.01)

G10L 19/02 (2006.01)

(13) T2

(30) 0601462 2006.07.04. SE

80660706 P 2006.07.05. US

(11) E073216**(21) E 19 878796****(96) EP 20190878796** 2019.10.28.**(97) EP 3820047 A1** 2021.05.12.**EP 3820047 B1** 2024.04.03.

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

(72) KIM, Jun-Yeob

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

(54) Meghajtó áramkör P-csatornás MOSFET vezérlésére, valamint azt tartalmazó vezérlőeszköz**(51) H03K 17/16** (2006.01)**H03K 17/06** (2006.01)**H03K 17/567** (2006.01)**H03K 17/60** (2006.01)**(13) T2**(30) 20180131303 2018.10.30. KR

(11) E073303**(21) E 20 174765****(96) EP 20200174765** 2009.01.08.**(97) EP 3713114 A1** 2020.09.23.**EP 3713114 B1** 2025.08.27.

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677 (KR)

(72) Lim, Yeon-Ju

Kwon, Hwan-Joon

Lee, Hak-Ju

Jeong, Hong-Sil

Kim, Jae-Yoel

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

(54) Eljárás vezérlőinformáció továbbítására DVB-T2 műsorszóró kommunikációs rendszerben**(51) H04H 60/13** (2008.01)**H04H 60/68** (2008.01)**H04H 60/88** (2008.01)**(13) T2**

(30) 20080002361 2008.01.08. KR

20080005061 2008.01.16. KR

(11) E073354**(21) E 18 172251****(96) EP 20180172251** 2010.12.06.**(97) EP 3447947 A1** 2019.02.27.**EP 3447947 B1** 2025.08.20.

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

(72) Luo, Yuanqiu

Effenberger, Frank J.

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

(54) Fejléhibavédelemmel védett tíz gigabites passzív optikai hálózat lefelé irányuló keretszinkronizációs minta

- (51) **H04L 1/00** (2006.01)
H04B 10/27 (2013.01)
H04J 3/00 (2006.01)
H04J 3/06 (2006.01)
H04L 7/04 (2006.01)
H04Q 11/00 (2006.01)

(13) T2

- (30) 28702409 P 2009.12.16. US
88456610 2010.09.17. US

(11) E073572**(21) E 20 885512****(96) EP 20200885512** 2020.11.04.**(97) EP 4057559 A1** 2022.09.14.**EP 4057559 B1** 2025.09.17.

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

(72) YANG, Yu
SUN, Peng

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

(54) Eljárás csatornainformáció meghatározására, hálózati eszköz és terminál eszköz

- (51) **H04L 5/00** (2006.01)
H04B 7/06 (2006.01)

(13) T2

- (30) 201911090003 2019.11.08. CN

(11) E073412**(21) E 20 177824****(96) EP 20200177824** 2020.06.02.**(97) EP 3748930 A1** 2020.12.09.**EP 3748930 B1** 2025.08.27.

(73) Techem Energy Services GmbH, 65760 Eschborn (DE)

(72) Gutmann, Norbert
Kähler, Dr. Arne
Simon, Winfried

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

(54) Eljárás és készülék adatok vezeték nélküli rádiótávíratok használatával történő továbbítására egy fogyasztásmérő rendszer és egy energiahatékonysági rendszer megosztott rádióhálózatában, valamint ahhoz való végberendezés

- (51) **H04L 9/40** (2022.01)
G01D 4/00 (2006.01)
G06F 21/62 (2013.01)
H04W 12/12 (2009.01)
H04W 12/75 (2021.01)

(13) T2

- (30) 102019114840 2019.06.03. DE

(11) E073411

(21) E 19 895327

(96) EP 20190895327 2019.11.16.

(97) EP 3895379 A1 2020.06.18.

EP 3895379 B1 2025.08.13.

(73) Drivenets Ltd., 4366411 Raanana (IL)

(72) FEDIDA, Eli

KRAYDEN, Amir

ZOLKOVER, Gal

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

(54) **Hálózati felhőben működő entitások tevékenységeinek koordinálása**

(51) H04L 41/5025 (2022.01)

G06F 11/20 (2006.01)

G06F 11/30 (2006.01)

G06F 11/34 (2006.01)

H04L 41/40 (2022.01)

H04L 41/50 (2022.01)

H04L 41/5009 (2022.01)

H04L 43/024 (2022.01)

H04L 45/02 (2022.01)

(13) T2

(30) 201862778897 P 2018.12.13. US

(11) E073573

(21) E 24 154939

(96) EP 20240154939 2020.05.01.

(97) EP 4340340 A2 2024.03.20.

EP 4340340 B1 2025.09.10.

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, 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) **Kijelzõt tartalmazó elektronikus eszköz**

(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) E073390

(21) E 21 189966

(96) EP 20210189966 2020.04.16.

(97) EP 3923555 A1 2021.12.15.

EP 3923555 B1 2025.09.10.

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

(72) PARK, Jungwon

KANG, Jongmin
 KIM, Daeyoung
 KIM, Sunghun
 KIM, Chijoon
 AN, Hyosang
 LEE, Seungjun
 LEE, Hyunggeun
 CHOI, Seungwhee
 CHOI, Junyoung
 KIM, Dooryong
 JANG, Yonghee

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

(54) Kijelzővédő szerkezetet tartalmazó összehajtható elektronikus eszköz

(51) H04M 1/18 (2006.01)

G06F 1/16 (2006.01)

H04M 1/02 (2006.01)

(13) T2

(30) 20190064849 2019.05.31. KR

20190087535 2019.07.19. KR

(11) E073255

(21) E 20 155683

(96) EP 20200155683 2010.04.13.

(97) EP 3709641 A1 2020.09.16.

EP 3709641 B1 2025.07.16.

(73) GE Video Compression, LLC, Niskayuna NY 12309 (US)

(72) Winken, Martin

Kirchhoffer, Heiner

Schwarz, Heiko

Marpe, Detlev

Wiegand, Thomas

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

(54) Síkok közötti előrejelzés

(51) H04N 19/103 (2014.01)

H04N 19/11 (2014.01)

H04N 19/119 (2014.01)

H04N 19/147 (2014.01)

H04N 19/176 (2014.01)

H04N 19/186 (2014.01)

H04N 19/196 (2014.01)

H04N 19/46 (2014.01)

H04N 19/463 (2014.01)

H04N 19/597 (2014.01)

H04N 19/61 (2014.01)

H04N 19/70 (2014.01)

H04N 19/96 (2014.01)

(13) T2

(11) E073301

-
- (21) E 20 892799
(96) EP 20200892799 2020.11.26.
(97) EP 4068784 A1 2021.06.03.
EP 4068784 B1 2025.09.03.
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336 (KR)
(72) HENDRY, Hendry
PALURI, Seethal
KIM, Seunghwan
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) **Képfelosztási információ jelzésére szolgáló eljárás**
(51) H04N 19/119 (2014.01)
H04N 19/157 (2014.01)
H04N 19/174 (2014.01)
H04N 19/70 (2014.01)
(13) T2
(30) 201962941662 P 2019.11.27. US
-

- (11) E073353
(21) E 24 167387
(96) EP 20240167387 2011.04.13.
(97) EP 4422182 A2 2024.08.28.
EP 4422182 B1 2025.07.23.
(73) GE Video Compression, LLC, Niskayuna NY 12309 (US)
(72) HELLE, Philipp
MARPE, Detlev
OUDIN, Simon
WIEGAND, Thomas
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) **Öröklődés minta tömb több fa alosztásban**
(51) H04N 19/463 (2014.01)
H04N 19/52 (2014.01)
H04N 19/53 (2014.01)
H04N 19/593 (2014.01)
H04N 19/96 (2014.01)
(13) T2
(30) 10159782 2010.04.13. EP
PCT/EP2010/054827 2010.04.13. WO
-

- (11) E073363
(21) E 24 167385
(96) EP 20240167385 2011.04.13.
(97) EP 4407988 A2 2024.07.31.
EP 4407988 B1 2025.07.23.
(73) GE Video Compression, LLC, Niskayuna NY 12309 (US)
(72) HELLE, Philipp
MARPE, Detlev
OUDIN, Simon
WIEGAND, Thomas
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
-

(54) Öröklődés minta tömb több fa alosztásban

- (51) **H04N 19/463** (2014.01)
H04N 19/52 (2014.01)
H04N 19/53 (2014.01)
H04N 19/593 (2014.01)
H04N 19/96 (2014.01)

(13) T2

- (30) 10159782 2010.04.13. EP
PCT/EP2010/054827 2010.04.13. WO

(11) E073338**(21) E 18 193640**

- (96) **EP 20180193640** 2012.11.07.
(97) **EP 3432579 A1** 2019.01.23.
EP 3432579 B1 2025.07.16.

(73) Gensquare LLC, Seoul, 06254 (KR)

(72) OH, Soo Mi
YANG, Moonock

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

(54) Eljárás mozgásinformáció származtatására

- (51) **H04N 19/52** (2014.01)
H04N 19/119 (2014.01)
H04N 19/124 (2014.01)
H04N 19/159 (2014.01)
H04N 19/176 (2014.01)
H04N 19/196 (2014.01)
H04N 19/463 (2014.01)
H04N 19/503 (2014.01)
H04N 19/513 (2014.01)
H04N 19/593 (2014.01)

(13) T2

- (30) 20110115220 2011.11.07. KR

(11) E073403**(21) E 18 797036**

- (96) **EP 20180797036** 2018.10.24.
(97) **EP 3701723 A1** 2019.05.02.
EP 3701723 B1 2025.07.09.

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075 (JP)

(72) KEATING, Stephen Mark
SHARMAN, Karl James
PHILIPPE, Magali Kimlee Miri

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

(54) Képadatkódolás és -dekódolás

- (51) **H04N 19/593** (2014.01)
H04N 19/11 (2014.01)
H04N 19/156 (2014.01)
H04N 19/159 (2014.01)
H04N 19/167 (2014.01)

H04N 19/176 (2014.01)

(13) T2

(30) 201717684 2017.10.27. GB

201809024 2018.06.01. GB

(11) E073560

(21) E 20 766583

(96) EP 20200766583 2020.02.12.

(97) EP 3903498 A1 2020.09.10.

EP 3903498 B1 2025.10.01.

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.,, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

(72) GAO, Han

ESENLIK, Semih

WANG, Biao

KOTRA, Anand Meher

CHEN, Jianle

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

(54) Kódoló, dekódoló és transzformációs folyamat során alkalmazott kapcsolódó eljárások

(51) H04N 19/60 (2014.01)

H04N 19/122 (2014.01)

H04N 19/157 (2014.01)

H04N 19/593 (2014.01)

H04N 19/625 (2014.01)

(13) T2

(30) 201962813136 P 2019.03.03. US

201962815293 P 2019.03.07. US

(11) E073247

(21) E 21 178975

(96) EP 20210178975 2012.04.20.

(97) EP 3917147 A1 2021.12.01.

EP 3917147 B1 2025.07.16.

(73) Gensquare LLC, Seoul, 06254 (KR)

(72) PARK, Shin Ji

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

(54) Képdekódoló berendezés

(51) H04N 19/70 (2014.01)

H04N 19/105 (2014.01)

H04N 19/11 (2014.01)

H04N 19/117 (2014.01)

H04N 19/157 (2014.01)

H04N 19/176 (2014.01)

H04N 19/182 (2014.01)

H04N 19/593 (2014.01)

H04N 19/61 (2014.01)

H04N 19/91 (2014.01)

(13) T2

(30) 20110108452 2011.10.24. KR

-
- (11) **E073443**
(21) **E 24 187933**
(96) **EP 20240187933** 2020.06.23.
(97) **EP 4422180 A2** 2024.08.28.
EP 4422180 B1 2025.09.03.
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336 (KR)
(72) JANG, Hyeongmoon
PARK, Naeri
KIM, Seunghwan
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) **Eszköz redundáns szintaxis eltávolítására összevonás adat szintaxisból**
(51) **H04N 19/70** (2014.01)
H04N 19/52 (2014.01)
(13) **T2**
(30) 201962865289 P 2019.06.23. US
-

- (11) **E073549**
(21) **E 22 205537**
(96) **EP 20220205537** 2013.05.17.
(97) **EP 4149113 A1** 2023.03.15.
EP 4149113 B1 2025.08.13.
(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022 (US)
(72) SASAI, Hisao
TERADA, Kengo
SHIBAHARA, Youji
TANIKAWA, Kyoko
SUGIO, Toshiyasu
MATSUNOBU, Toru
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) **Mozgóképkódoló eljárás, mozgóképkódoló eljárás, mozgóképkódoló berendezés, mozgóképkódoló berendezés, és mozgóképkódoló és -dekódoló berendezés**
(51) **H04N 19/70** (2014.01)
H04N 19/463 (2014.01)
H04N 19/82 (2014.01)
H04N 19/91 (2014.01)
(13) **T2**
(30) 201261651653 P 2012.05.25. US
-

- (11) **E073226**
(21) **E 20 926669**
(96) **EP 20200926669** 2020.10.13.
(97) **EP 4131972 A1** 2023.02.08.
EP 4131972 B1 2025.07.16.
(73) Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
(72) ZHANG, Qiang
CHEN, Jun
XU, Hao
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) **Videó adatfolyam átvitel vezérlési eljárás és berendezés, eszköz és adathordozó**
-

(51) **H04N 21/24** (2011.01)
H04N 7/18 (2006.01)
H04N 21/262 (2011.01)
H04N 21/647 (2011.01)
H04N 21/658 (2011.01)
(13) **T2**
(30) 202010222330 2020.03.26. CN

(11) **E073339**
(21) **E 19 800805**
(96) **EP 20190800805** 2019.04.16.
(97) **EP 3738317 A1** 2019.11.14.
EP 3738317 B1 2025.08.27.
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) OH, Sungbo
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) **Elektronikus eszköz és vezérlési eljárás az eszközhöz**
(51) **H04N 21/418** (2011.01)
G09G 5/00 (2006.01)
H04N 21/43 (2011.01)
H04N 21/431 (2011.01)
H04N 21/433 (2011.01)
H04N 21/436 (2011.01)
H04N 21/4363 (2011.01)
H04N 21/4385 (2011.01)
H04N 21/61 (2011.01)
(13) **T2**
(30) 20180054447 2018.05.11. KR

(11) **E073464**
(21) **E 19 833042**
(96) **EP 20190833042** 2019.07.03.
(97) **EP 3823364 A1** 2021.05.19.
EP 3823364 B1 2025.09.10.
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) JIANG, Dajie
SUN, Peng
PAN, Xueming
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) **Energiatakarékos mód vagy energiatakarékos osztály konfigurálása**
(51) **H04W 8/24** (2009.01)
H04B 7/06 (2006.01)
H04B 7/08 (2006.01)
H04L 1/18 (2006.01)
H04W 52/02 (2009.01)
(13) **T2**
(30) 201810757947 2018.07.11. CN

(11) **E073281**

(21) E 23 178167

(96) EP 20230178167 2023.06.08.

(97) EP 4412272 A1 2024.08.07.

EP 4412272 B1 2025.08.13.

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

(72) Kim, Minsu

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

(54) Eljárás és berendezés vezeték nélküli támadás elleni védelemre és a berendezést tartalmazó
akkumulátorcsomag

(51) H04W 12/122 (2021.01)

B60L 58/10 (2019.01)

H04K 3/00 (2006.01)

H04W 52/02 (2009.01)

(13) T2

(30) 20230013769 2023.02.01. KR

(11) E073299

(21) E 21 738321

(96) EP 20210738321 2021.01.04.

(97) EP 4090127 A1 2021.07.15.

EP 4090127 B1 2025.08.27.

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

(72) WU, Yumin

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

(54) Eljárás hibainformáció továbbítására, és kommunikációs eszköz

(51) H04W 36/30 (2009.01)

H04W 36/00 (2009.01)

H04W 36/18 (2009.01)

(13) T2

(30) 202010010709 2020.01.06. CN

(11) E073482

(21) E 24 174409

(96) EP 20240174409 2019.07.22.

(97) EP 4492873 A1 2025.01.15.

EP 4492873 B1 2025.10.01.

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo (FI)

(72) CASATI, Alessio

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

(54) A kiszolgáló PLMN-en belüli UE-konfiguráció kezelése az összes PLMN-re vonatkozó alapértelmezett
UE-konfiguráció jelenlétében

(51) H04W 48/14 (2009.01)

(13) T2

(30) 201862702291 P 2018.07.23. US

(11) E073498

(21) E 17 902110

(96) EP 20170902110 2017.03.22.

(97) EP 3606193 A1 2018.09.27.

EP 3606193 B1 2025.10.22.

(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 és vezeték nélküli kommunikációs eljárás

(51) H04W 56/00 (2009.01)

H04W 72/04 (2009.01)

(13) T2

(11) E073215

(21) E 18 771339

(96) EP 20180771339 2018.03.24.

(97) EP 3592058 A1 2020.01.08.

EP 3592058 B1 2025.08.27.

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129 (CN)

(72) WANG, Man

LUO, Haiyan

DAI, Mingzeng

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

(54) Paging egy CU/DU architektúrában

(51) H04W 68/02 (2009.01)

H04W 68/00 (2009.01)

H04W 88/08 (2009.01)

H04W 92/12 (2009.01)

(13) T2

(30) 201710183327 2017.03.24. CN

201710909222 2017.09.29. CN

(11) E073417

(21) E 21 708037

(96) EP 20210708037 2021.03.03.

(97) EP 4115706 A1 2021.09.10.

EP 4115706 B1 2025.08.13.

(73) NV Bekaert SA, 8550 Zwevegem (BE)

(72) ANDRIES, Dominique

VAN CAMPE, Marjolein

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

(54) Vezetőképes huzalszerű fűtőelem

(51) H05B 3/56 (2006.01)

(13) T2

(30) 20161121 2020.03.05. EP

(11) E073239

(21) E 21 807010

(96) EP 20210807010 2021.11.04.

(97) EP 4233490 A2 2022.06.02.

EP 4233490 B1 2025.07.02.

- (73) University Of Southampton, Southampton SO17 1BJ (GB)
 (72) ROMEL, Federico
 ROBINSON, Matthew
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Elektromos fűtőrendszer közegáram melegítésére

- (51) **H05B 3/78** (2006.01)
F24H 3/04 (2006.01)
F24H 9/00 (2006.01)
F24H 9/1863 (2022.01)
H05B 3/06 (2006.01)
H05B 3/44 (2006.01)

(13) T2

(30) 202018469 2020.11.24. GB

(11) E073158**(21) E 22 904705****(96) EP 20220904705** 2022.12.09.**(97) EP 4319521 A1** 2023.06.15.**EP 4319521 B1** 2025.07.16.

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

(72) YANG, Dong Keun

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

(54) Töltés/kisütés vizsgáló berendezés és annak vezérlési módszere

- (51) **H05K 7/20** (2006.01)
G01R 31/36 (2006.01)
H01M 10/42 (2006.01)
H01M 10/46 (2006.01)
H01M 10/613 (2014.01)
H01M 10/6563 (2014.01)
H01M 10/667 (2014.01)
H02J 7/00 (2006.01)

(13) T2

(30) 20210175786 2021.12.09. KR

A rovat 461 darab közlést tartalmaz.