

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

-
- (11) **E074332**
- (21) **E 15 879150**
- (96) **EP 20150879150** 2015.01.20.
- (97) **EP 3247191 A1** 2016.07.28.
EP 3247191 B1 2025.08.13.
- (73) Montag Manufacturing, INC., Emmetsburg, Iowa 50536 (US)
- (72) MONTAG, Roger A.
MOGLER, Isaac
FEHR, Jason
- (74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
- (54) **Egyedi részecskeadagoló rendszer változó szabályozókkal**
- (51) **A01C 15/04** (2006.01)
A01C 7/08 (2006.01)
A01C 7/10 (2006.01)
A01C 7/16 (2006.01)
A01C 15/00 (2006.01)
A01C 15/16 (2006.01)
A01C 19/02 (2006.01)
G01F 13/00 (2006.01)
G05D 7/06 (2006.01)
G05D 11/12 (2006.01)
G05D 11/13 (2006.01)
- (13) **T2**
-
- (11) **E074353**
- (21) **E 18 183994**
- (96) **EP 20180183994** 2009.06.29.
- (97) **EP 3456192 A1** 2019.03.20.
EP 3456192 B1 2025.09.03.
- (73) Merus N.V., 3584 CT Utrecht (NL)
- (72) Houtzager, Erwin
Pinto, Rui Daniel
Logtenberg, Ton
Throsby, Mark
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Antitestet termelő egérformák közé tartozó emlősök felhasználása nagy affinitású antitestek előállítására**
- (51) **A01K 67/027** (2006.01)
C07K 16/00 (2006.01)
C12N 5/10 (2006.01)
C12N 15/13 (2006.01)
C12N 15/85 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) PCT/NL2008/050430 2008.06.27. WO
-

(11) **E074147**

-
- (21) **E 19 808658**
- (96) **EP 20190808658** 2019.10.30.
- (97) **EP 3876722 A1** 2020.05.14.
EP 3876722 B1 2025.09.10.
- (73) Corteva Agriscience LLC, Indianapolis, IN 46268 (US)
- (72) SATCHIVI, Norbert M.
KISTER, Jeremy
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Piridin-karboxilát herbicideket és kloquintocetet tartalmazó biztonságosított készítmények**
- (51) **A01N 43/40** (2006.01)
A01N 25/32 (2006.01)
A01P 13/02 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 201862756163 P 2018.11.06. US
-

- (11) **E074197**
- (21) **E 14 876118**
- (96) **EP 20140876118** 2014.12.30.
- (97) **EP 3091835 A1** 2015.07.09.
EP 3091835 B1 2025.07.30.
- (73) ADAMA MAKHTESHIM LTD., 84100 Beer Sheva (IL)
- (72) OWEN, John, W.
YAO, Chenglin
LORSBACH, Beth
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Szinergikus fungicid keverékek gomba elleni védekezésre gabonafélékben**
- (51) **A01N 43/54** (2006.01)
A01N 37/34 (2006.01)
A01N 37/50 (2006.01)
A01N 43/40 (2006.01)
A01N 43/88 (2006.01)
A01N 47/04 (2006.01)
A01N 47/14 (2006.01)
A01N 47/24 (2006.01)
A01P 3/00 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 201361922640 P 2013.12.31. US
201361922616 P 2013.12.31. US
201361922630 P 2013.12.31. US
-

- (11) **E074231**
- (21) **E 23 717156**
- (96) **EP 20230717156** 2023.04.05.
- (97) **EP 4507503 A1** 2023.10.19.
EP 4507503 B1 2025.10.08.
- (73) Nutri'Earth, 62220 Carvin (FR)
- (72) DEFRIZE, Jérémy
DORMIGNY, Thomas
DESTAILLEUR, Charles-Antoine
-

-
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) 7-dehidrokoleszterint, D3-previtamint és D3-vitamint tartalmazó étkezési olaj készítmény, valamint kapcsolódó termékek**
- (51) **A23D 9/007** (2006.01)
A23L 33/115 (2016.01)
A23L 33/155 (2016.01)
- (13) **T2**
- (30) 2203409 2022.04.13. FR
-

- (11) **E074346**
- (21) **E 19 821092**
- (96) **EP 20190821092** 2019.12.18.
(97) **EP 3908125 A1** 2020.07.16.
EP 3908125 B1 2025.09.17.
- (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey (CH)
- (72) BAPNA, Preksha
DREYER, Michel
MARAZZATO, Michele
FEDERICO, Joan
BERTOLI, Constantin
- (74) SBGK Szabadalmi  gyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) Eljárás instant olajos t szta el all tására**
- (51) **A23L 7/113** (2016.01)
A23L 7/109 (2016.01)
- (13) **T2**
- (30) 201911001401 2019.01.11. IN
19157622 2019.02.18. EP
-

- (11) **E074350**
- (21) **E 17 896468**
- (96) **EP 20170896468** 2017.02.15.
(97) **EP 3583855 A1** 2019.12.25.
EP 3583855 B1 2025.10.22.
- (73) Nissin Foods Holdings Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 532-8524 (JP)
- (72) Kitano, Sho
Tanaka, Mitsuru
- (74) SBGK Szabadalmi  gyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) Eljárás instant sült tészta el all tására**
- (51) **A23L 7/113** (2016.01)
A23L 7/109 (2016.01)
A23P 30/20 (2016.01)
- (13) **T2**
-

- (11) **E073687**
- (21) **E 24 155825**
- (96) **EP 20240155825** 2021.12.15.
(97) **EP 4344793 A2** 2024.04.03.
EP 4344793 B1 2025.08.27.
- (73) Shaheen Innovations Holding Limited, Abu Dhabi (AE)
-

- (72) A feltaláló nevének feltüntetésének mellőzését kérte
 ALSHAIBA SALEH GHANNAM ALMAZROUEI, Mohammed
 A feltaláló nevének feltüntetésének mellőzését kérte
 MACHOVEC, Jeff
 LAMOUREUX, Clement

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

(54) Elektromos cigaretta

- (51) A24B 15/167** (2020.01)
A24F 1/30 (2006.01)
A24F 40/05 (2020.01)
A24F 40/10 (2020.01)
A24F 40/42 (2020.01)
A24F 40/485 (2020.01)
A24F 40/50 (2020.01)
A24F 40/51 (2020.01)
A24F 40/53 (2020.01)
A24F 40/65 (2020.01)
A61M 11/00 (2006.01)
A61M 15/00 (2006.01)
A61M 15/06 (2006.01)
A61M 16/00 (2006.01)
B05B 17/00 (2006.01)
B05B 17/06 (2006.01)
B06B 1/02 (2006.01)
G16H 20/13 (2018.01)
H02M 7/5387 (2006.01)

(13) T2

- (30) 202017122025 2020.12.15. US
 202117220189 2021.04.01. US

(11) E074378

(21) E 21 790851

(96) EP 20210790851 2021.10.11.

(97) EP 4225058 A1 2022.04.14.

EP 4225058 B1 2025.12.03.

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

(72) BALBONI, Matteo

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

(54) Adalékanyag használata lemezanyag fűthető szuszceptort tartalmazó rúddá formálásához

- (51) A24C 5/01** (2020.01)
A24C 5/18 (2006.01)
A24D 1/20 (2020.01)
A24F 40/465 (2020.01)

(13) T2

- (30) 20201033 2020.10.09. EP

(11) E074317

(21) E 22 801182

(96) EP 20220801182 2022.10.20.

-
- (97) **EP 4418886 A1** 2023.04.27.
EP 4418886 B1 2025.12.10.
- (73) Philip Morris Products, S.A., 2000 Neuchatel (CH)
- (72) BATISTA, Rui Nuno Rodrigues Alves
CAPO, Silvia
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Hőszigetelő hüvelyt tartalmazó aeroszolfejlesztő termék**
- (51) **A24D 1/20** (2020.01)
A24F 40/465 (2020.01)
- (13) **T2**
- (30) 21204041 2021.10.21. EP
-

- (11) **E074355**
- (21) **E 24 191139**
- (96) **EP 20240191139** 2015.06.05.
- (97) **EP 4461154 A2** 2024.11.13.
EP 4461154 B1 2025.09.24.
- (73) JT International SA, 1202 Geneva (CH)
- (72) GILL, Mark
Vanko, Daniel
BRVENIK, Lubos
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Elektronikus párainhalátor**
- (51) **A24F 40/42** (2020.01)
A24F 40/10 (2020.01)
A24F 40/20 (2020.01)
A24F 40/465 (2020.01)
A24F 40/60 (2020.01)
- (13) **T2**
- (30) 201411488 2014.06.27. GB
-

- (11) **E074138**
- (21) **E 18 808962**
- (96) **EP 20180808962** 2018.06.01.
- (97) **EP 3632314 A1** 2020.04.08.
EP 3632314 B1 2025.10.01.
- (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) **Érzékelő-applikátor egység folyamatos vércukor-ellenőrző rendszerhez**
- (51) **A61B 5/155** (2006.01)
A61B 5/145 (2006.01)
A61B 5/15 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 20170068964 2017.06.02. KR
-

-
- (11) **E074295**
 (21) **E 20 845569**
 (96) **EP 20200845569** 2020.12.22.
 (97) **EP 4081147 A1** 2021.07.01.
 EP 4081147 B1 2025.10.08.
 (73) Gimmi GmbH, 78532 Tuttlingen (DE)
 (72) RUFFIEUX, Kurt
 MIERNIK, Arkadiusz
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Intracorporalis szöveti területek enukleációjára szolgáló eszköz**
 (51) **A61B 18/14** (2006.01)
 A61B 18/00 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 102019220537 2019.12.23. DE
-

- (11) **E074299**
 (21) **E 23 192389**
 (96) **EP 20230192389** 2023.08.21.
 (97) **EP 4368143 A1** 2024.05.15.
 EP 4368143 B1 2025.11.05.
 (73) Lim, Junghoon, Chungcheongnam-do 32428 (KR)
 (72) Lim, Junghoon
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Digitális implantátumrendszer**
 (51) **A61C 8/00** (2006.01)
 A61C 9/00 (2006.01)
 A61C 13/00 (2006.01)
 A61C 13/107 (2006.01)
 A61C 13/225 (2006.01)
 A61C 13/265 (2006.01)
 A61C 13/277 (2006.01)
 G06T 1/00 (2006.01)
 G06T 7/00 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 20220144800 2022.11.02. KR
-

- (11) **E074165**
 (21) **E 21 752854**
 (96) **EP 20210752854** 2021.07.22.
 (97) **EP 4185252 A1** 2022.01.27.
 EP 4185252 B1 2025.09.03.
 (73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048-3781 (US)
 (72) CARLSSON, Jonas P.
 LATTANZI, Lauren M.
 MATTHEWS, Kyle A.
 (74) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, (HU)
 (54) **Kétoldalas érzékelőeszköz sztómaszivárgást érzékelő rendszerhez**
 (51) **A61F 5/445** (2006.01)
-

(13) T2

(30) 202063056289 P 2020.07.24. US

(11) E074100**(21) E 24 154426**

(96) EP 20240154426 2024.01.29.

(97) EP 4410252 A1 2024.08.07.

EP 4410252 B1 2025.08.20.

(73) crio ice GmbH & Co. KG, 75217 Birkenfeld (DE)

(72) SCHWEITZER, Reinhard
KIRSCHENMANN, Günter

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

(54) Hűtést biztosító szerelvény

(51) A61F 7/00 (2006.01)

(13) T2

(30) 102023102667 2023.02.03. DE

(11) E074139**(21) E 22 196596**

(96) EP 20220196596 2015.03.06.

(97) EP 4124339 A1 2023.02.01.

EP 4124339 B1 2025.09.10.

(73) TARIS Biomedical LLC, Lexington, MA 02421 (US)

(72) GIESING, Dennis
LEE, Heejin
DANIEL, Karen

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

(54) Gyógyszeradagoló rendszerek és eljárások húgyhólyagdaganat gemcitabinnel való kezeléséhez

(51) A61K 9/00 (2006.01)

A61K 31/7068 (2006.01)

A61K 45/06 (2006.01)

A61P 13/10 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

A61P 43/00 (2006.01)

(13) T2

(30) 201461949215 P 2014.03.06. US

(11) E074148**(21) E 21 213854**

(96) EP 20210213854 2019.12.06.

(97) EP 3984523 A1 2022.04.20.

EP 3984523 B1 2025.09.03.

(73) Neurocrine Biosciences, Inc., CA 92130 San Diego (US)
Sanofi, 75017 Paris (FR)

(72) FARBER, Robert H.
LOEWEN, Gordon Raphael
ZHANG, Xiaoping
GIRI, Nagdeep
CHAN, Jean L.

STIRN, Scott
 SAYERS, Brian
 TAYLOR, Graeme
 COSTA, Christina Marie
 PARKS, Stacy
 VICKERY, Anthony D.
 DOWNING, Kristie M.
 IYOHA, Kingsley
 NGWENYA-JONES, Ayanda
 CHARLIER, Anne
 MEHTON, Gurvinder Singh

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

(54) CRF1-receptor antagonisták, ezek gyógyszerészeti készítményei és szilárd formái veleszületett mellékvese-hiperplázia kezelésére

(51) **A61K 9/00** (2006.01)
A61K 31/395 (2006.01)
A61K 31/426 (2006.01)
A61K 31/573 (2006.01)
A61P 5/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201862776763 P 2018.12.07. US
 201962816674 P 2019.03.11. US

(11) **E074202**

(21) **E 24 206976**

(96) **EP 20240206976** 2020.07.30.

(97) **EP 4527373 A1** 2025.03.26.

EP 4527373 B1 2025.09.24.

(73) Laboratori Baldacci S.p.A., 56124 Pisa (IT)

(72) BALDACCI, Massimo

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

(54) Új amiszulprid-készítmények

(51) **A61K 9/00** (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 31/40 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201900013524 2019.07.31. IT

(11) **E074245**

(21) **E 22 812827**

(96) **EP 20220812827** 2022.11.21.

(97) **EP 4436543 A1** 2023.06.01.

EP 4436543 B1 2025.09.03.

(73) ETH Zurich, 8092 Zurich (CH)

(72) LUO, Zhi

LEROUX, Jean-Christophe

KLEIN CERREJON, David

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

(54) Nyálkahártya-szívó tapasz és azok használata gyógyszeradagoláshoz

Európai szabadalmak szövege fordításának benyújtása

-
- (51) **A61K 9/00** (2006.01)
A61K 9/70 (2006.01)
A61K 38/095 (2019.01)
A61K 38/26 (2006.01)
A61K 47/12 (2006.01)
A61K 47/20 (2006.01)
A61K 47/32 (2006.01)

(13) **T2**

- (30) 21209752 2021.11.23. EP
-

(11) **E074244**(21) **E 23 151010**

- (96) **EP 20230151010** 2023.01.10.

- (97) **EP 4389116 A1** 2024.06.26.

- EP 4389116 B1** 2025.09.10.

- (73) Dechra Ltd, Skipton North Yorkshire BD23 2RW (GB)

- (72) MICHELIS, Henricus Fransiscus Catharina

FOLMER, Brigitte Johanna Bernita

LEJEUNE, Stephan Jacob

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

(54) **Gyógyszerészeti vízes flubendazol-szuszpenzió**

- (51) **A61K 9/10** (2006.01)

- A61K 31/4184** (2006.01)

- A61K 47/10** (2006.01)

- A61P 33/00** (2006.01)

- A61P 33/10** (2006.01)

(13) **T2**

- (30) 22216470 2022.12.23. EP
-

(11) **E074312**(21) **E 22 717111**

- (96) **EP 20220717111** 2022.03.21.

- (97) **EP 4312993 A1** 2022.09.29.

- EP 4312993 B1** 2025.10.08.

- (73) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)

- (72) SIMPSON, David Bradley Brook

REN, Haixia

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

(54) **Ceralaszertib tartalmú készítmény**

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

- A61K 31/5377** (2006.01)

- A61P 35/00** (2006.01)

(13) **T2**

- (30) PCT/CN2021/0819782021.03.22. WO
-

(11) **E074293**(21) **E 22 192821**

- (96) **EP 20220192821** 2020.07.30.

- (97) **EP 4115879 A1** 2023.01.11.
-

EP 4115879 B1 2025.12.03.

(73) Intas Pharmaceuticals Ltd., Ahmedabad - 380054, Gujarat (IN)

(72) RAHANGDALE, Hitendra Netlal
 PRAJAPATI, Narendra Bhagwatbhai
 DHAVALE, Satyavan Shivajirao
 NAIDU, Venkataramana

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

(54) HMG-COA redukáz gátlókat és fenofibrátot tartalmazó gyógyszerkészítmény

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

A61K 9/24 (2006.01)

A61K 31/216 (2006.01)

A61K 31/505 (2006.01)

A61P 3/06 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201921030870 2019.07.31. IN

19201186 2019.10.02. EP

(11) **E074120**

(21) **E 20 759153**

(96) **EP 20200759153** 2020.02.17.

(97) **EP 3927340 A1** 2020.08.27.

EP 3927340 B1 2025.09.03.

(73) HK inno.N Corporation, Seoul 04551 (KR)

(72) KIM, Bong Tae
 LEE, Hyun Kyung
 NAM, Ji Yeon
 OH, Mi Hwa
 SONG, Geun Seog
 KIM, Myeongjoong

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

(54) Tegoprazánt tartalmazó gyógyszerkészítmény a gyomor-nyelőcső reflux betegség kiújulásának megelőzésére

(51) **A61K 31/4184** (2006.01)

A61P 1/04 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 20190018801 2019.02.18. KR

(11) **E074218**

(21) **E 20 879266**

(96) **EP 20200879266** 2020.10.23.

(97) **EP 4048249 A1** 2021.04.29.

EP 4048249 B1 2025.09.03.

(73) MapLight Therapeutics, Inc., Redwood City, CA 94063 (US)

(72) WOOD, Michael
 LILLIE, James

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

(54) Autizmus spektrum zavar kezelésére szolgáló eljárások

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

A61K 31/17 (2006.01)

-
- A61K 31/18** (2006.01)
A61K 31/403 (2006.01)
A61K 31/404 (2006.01)
A61K 31/4045 (2006.01)
A61K 31/4184 (2006.01)
A61K 31/4196 (2006.01)
A61K 31/454 (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01)
A61K 31/498 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 201962925023 P 2019.10.23. US
 202063011715 P 2020.04.17. US
-
- (11) **E074123**
- (21) **E 21 155067**
- (96) **EP 20210155067** 2014.07.11.
- (97) **EP 3838271 A1** 2021.06.23.
EP 3838271 B1 2025.09.03.
- (73) Areteia Therapeutics, Inc., Chapel Hill, NC 27517 (US)
- (72) Bozik, Michael E.
 Hebrank, Gregory
 Petzinger, Jr., Thomas
 Dworetzky, Steven
 FARWELL, Wildon
- (74) Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)
- (54) **Eozinofilek és/vagy bazofilek megemelkedett szintjének kezelése**
- (51) **A61K 31/428** (2006.01)
A61P 1/00 (2006.01)
A61P 1/02 (2006.01)
A61P 1/04 (2006.01)
A61P 1/16 (2006.01)
A61P 7/00 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 11/02 (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01)
A61P 13/08 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)
A61P 21/02 (2006.01)
A61P 31/10 (2006.01)
A61P 33/06 (2006.01)
A61P 33/10 (2006.01)
A61P 35/02 (2006.01)
A61P 37/08 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
- (13) **T2**
-

-
- (30) 201361845944 P 2013.07.12. US
 201361859158 P 2013.07.26. US
 201361865118 P 2013.08.12. US
 201313966229 2013.08.13. US
 PCT/US2013/054804 2013.08.13. WO
 201461987117 P 2014.05.01. US
-

(11) **E074335**

(21) **E 17 710261**

(96) **EP 20170710261** 2017.03.13.

(97) **EP 3429571 A1** 2017.09.21.

EP 3429571 B1 2025.10.08.

(73) Oryzon Genomics, S.A., 28014 Madrid (ES)

(72) DEMARIO, Mark

PIERCEALL, William

MACK, Fiona

MAES, Tamara

LUNARDI, Serena

(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, (HU)

(54) **Lsd1-gátlók kombinációi daganatos betegségek kezelésében történő alkalmazásra**

(51) **A61K 31/4745** (2006.01)

A61K 31/12 (2006.01)

A61K 31/135 (2006.01)

A61K 31/167 (2006.01)

A61K 31/19 (2006.01)

A61K 31/282 (2006.01)

A61K 31/337 (2006.01)

A61K 31/404 (2006.01)

A61K 31/4045 (2006.01)

A61K 31/4545 (2006.01)

A61K 31/475 (2006.01)

A61K 31/495 (2006.01)

A61K 31/496 (2006.01)

A61K 31/519 (2006.01)

A61K 31/52 (2006.01)

A61K 31/555 (2006.01)

A61K 31/704 (2006.01)

A61K 31/7068 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

A61P 35/02 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201662308529 P 2016.03.15. US

(11) **E074220**

(21) **E 20 703606**

(96) **EP 20200703606** 2020.01.07.

(97) **EP 3908282 A1** 2020.07.16.

EP 3908282 B1 2025.07.02.

(73) Ideaya Biosciences, Inc., South San Francisco, CA 94080 (US)

- (72) KNOX, John
LACKNER, Mark
MOUNIR, Zineb
O'BRIEN, Carol
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) GNAQ vagy GNA11 genetikai mutációt hordozó rák kezelése protein kináz C inhibitorokkal**
- (51) **A61K 31/506** (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 201962789177 P 2019.01.07. US

- (11) **E074259**
- (21) **E 15 833096**
- (96) **EP 20150833096** 2015.08.17.
- (97) **EP 3182975 A1** 2016.02.25.
EP 3182975 B1 2025.10.01.
- (73) pharma& Schweiz GmbH, 6330 Cham (CH)
- (72) ETTER, Jeffrey
- (74) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, (HU)
- (54) Nagy dóziserősségű rukaparib tabletták**
- (51) **A61K 31/55** (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 31/185 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 201462040849 P 2014.08.22. US
201562101739 P 2015.01.09. US

- (11) **E074126**
- (21) **E 17 783258**
- (96) **EP 20170783258** 2017.04.14.
- (97) **EP 3426686 A1** 2017.10.19.
EP 3426686 B1 2025.10.08.
- (73) H. Lundbeck A/S, 2500 Valby (DK)
- (72) LOOMIS, Maria-Cristina
GARCIA-MARTINEZ, Leon, F.
DUTZAR, Benjamin, H.
ALLISON, Daniel, S.
HENDRIX, Katherine, Lee
OJALA, Ethan
FAN, Pei
SMITH, Jeffrey, T.L.
LATHAM, John, A.
KARASEK, Charlie
MULLIGAN, Jenny
SCALLEY-KIM, Michelle
STEWART, Erica

RUBIN, Vanessa Lisbeth

BILLGREN, Jens J.

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

(54) Humanizált anti-PACAP antitestek és alkalmazásaik

(51) A61K 39/00 (2006.01)

A61K 38/00 (2006.01)

A61K 39/395 (2006.01)

C07K 16/26 (2006.01)

C12P 21/08 (2006.01)

(13) T2

(30) 201662322939 P 2016.04.15. US

201662322957 P 2016.04.15. US

201662323495 P 2016.04.15. US

201662323573 P 2016.04.15. US

201662366902 P 2016.07.26. US

201662408347 P 2016.10.14. US

(11) E074292

(21) E 16 702318

(96) EP 20160702318 2016.01.20.

(97) EP 3247388 A1 2016.07.28.

EP 3247388 B1 2025.09.10.

(73) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20852-7660 (US)

(72) COLLINS, Peter

LIANG, Bo

MUNIR, Shirin

NUTT, Anne, Schaap

BUCHHOLZ, Ursula

MACKOW, Natalie

KWONG, Peter

GRAHAM, Barney

MCLELLAN, Jason

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

(54) Kimérikus RSV/BPIV3 f fehérjét expresszáló rekombináns humán/szarvasmarha parainfluenza vírus 3 (b/HPIV3) és felhasználásai

(51) A61K 39/12 (2006.01)

(13) T2

(30) 201562105667 P 2015.01.20. US

(11) E074384

(21) E 14 731261

(96) EP 20140731261 2014.06.18.

(97) EP 3010543 A1 2014.12.24.

EP 3010543 B1 2025.11.05.

(73) Som Innovation Biotech, S.A., 08028 Barcelona (ES)

(72) GAVALDÁ BATALLA, Núria

INSA BORONAT, Raúl

REIG BOLAÑO, Núria

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

(54) Terápiás szerek hiperkinetikus mozgászavarok profilaxisában és/vagy kezelésében történő alkalmazásra**(51) A61K 45/06** (2006.01)**A61K 31/136** (2006.01)**A61K 31/138** (2006.01)**A61P 25/08** (2006.01)**A61P 25/14** (2006.01)**A61P 25/16** (2006.01)**(13) T2**

(30) 13382230 2013.06.19. EP

(11) E074132**(21) E 20 196657****(96) EP 20200196657** 2017.06.16.**(97) EP 3795181 A1** 2021.03.24.**EP 3795181 B1** 2025.08.06.

(73) Adverum Biotechnologies, Inc., Redwood City, CA 94063 (US)

(72) BLUMENKRANZ, Mark

GASMI, Mehdi

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

(54) Az AMD kezelése afliberceptet tartalmazó AAV2-variáns felhasználásával**(51) A61K 48/00** (2006.01)**A61K 35/761** (2015.01)**A61P 27/02** (2006.01)**C12N 15/09** (2006.01)**(13) T2**

(30) 201662351234 P 2016.06.16. US

(11) E074247**(21) E 23 175319****(96) EP 20230175319** 2015.05.04.**(97) EP 4242916 A2** 2023.09.13.**EP 4242916 B1** 2025.09.17.

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

(72) EICHER, Joachim

WACHTEL, Herbert

HOELZ, Hubert

SCHULZ, Joern-Eric

MEISENHEIMER, Martin

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

(54) Porlasztó készülék**(51) A61M 11/00** (2006.01)**A61M 15/00** (2006.01)**B05B 11/00** (2006.01)**B05B 11/10** (2023.01)**G06M 3/02** (2006.01)**(13) T2**

(30) 14001603 2014.05.07. EP

-
- (11) **E074143**
(21) **E 21 773004**
(96) **EP 20210773004** 2021.08.31.
(97) **EP 4208227 A1** 2022.03.10.
EP 4208227 B1 2025.10.01.
(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse (BE)
(72) SCRIMGEOUR, Ian
HUBERT, Emma Louise
GEARY, William C.
KAPIL, Monica A.
RAMOS, David
(74) INNOPLEX Iparjogvédelmi Kft., 1036 Budapest, (HU)
(54) **Gyógyszeradagoló készülékek több adag kibocsátására alkalmas fejjel**
(51) **A61M 11/02** (2006.01)
A61M 11/00 (2006.01)
(13) **T2**
(30) 202063073283 P 2020.09.01. US
-

- (11) **E074136**
(21) **E 21 773475**
(96) **EP 20210773475** 2021.08.31.
(97) **EP 4208228 A1** 2022.03.10.
EP 4208228 B1 2025.10.01.
(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse (BE)
(72) RAMOS, David
POPLI, Shagun
CANNAMELA, Michael
CASSEBEE, Jimmy, Vinh, Hoang
YAN, Hong
PÉREZ, Dolores
WANG, Jingli
LARSON, Chaley John
SCRIMGEOUR, Ian
HUBERT, Emma, Louise
KAPIL, Monica A.
VESOLE, Steven, M.
(74) INNOPLEX Iparjogvédelmi Kft., 1036 Budapest, (HU)
(54) **Gyógyszeradagoló készülékek mechanikus ütközővel**
(51) **A61M 11/06** (2006.01)
A61M 11/00 (2006.01)
A61M 15/00 (2006.01)
A61M 15/08 (2006.01)
B05B 11/02 (2006.01)
(13) **T2**
(30) 202063073026 P 2020.09.01. US
-

- (11) **E074345**
(21) **E 22 817365**
(96) **EP 20220817365** 2022.11.21.
-

-
- (97) **EP 4436662 A1** 2023.06.01.
EP 4436662 B1 2025.09.17.
- (73) Novartis AG, 4056 Basel (CH)
- (72) CHEUNG, Atwood Kim
LIU, Donglei
PEUKERT, Stefan
GE, Heng
GAI, Yu
CHANG, Xingjuan
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Naftiridinon származékok betegség vagy rendellenesség kezelésére**
- (51) **A61P 9/00** (2006.01)
A61K 31/4375 (2006.01)
C07D471/04 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 202163282492 P 2021.11.23. US
PCT/CN2022/128601 2022.10.31. WO
-

- (11) **E074201**
- (21) **E 22 740607**
- (96) **EP 20220740607** 2022.06.03.
- (97) **EP 4347031 A1** 2022.12.08.
EP 4347031 B1 2025.10.29.
- (73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Boston, MA 02210 (US)
- (72) BECK, Elizabeth Mary
PULLIN, Robert
ETXEBARRIA JARDI, Gorka
STAMOS, Dean
SCHMIDT, Yvonne
PONTILLO, Joseph
THOMSON, Stephen Andrew
SHAW, David Matthew
AHMAD, Nadia M.
CARVALHO MEIRELES, Lidio Marx
SKERRATT, Sarah
HADIDA RUAH, Sara S.
NEUBERT, Timothy Donald
HURLEY, Dennis James
ZHOU, Jinglan
DURRANT, Steven John
WRAY, Christopher
VIRANI, Anisa Nizarali
NORTH, Kiri
DODD, James
O'DONNELL, Michael Edward
GALAN, Bhairavi
KNEGTEL, Ronald Marcellus
-

CHUDYK, Ewa Iwona

PINDER, Joanne Louise

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

(54) N-(Hidroxialkil-(hetero)aril)-tetrahidrofurán-karboxamidok mint nátrium csatorna modulátorok**(51) A61P 29/00** (2006.01)**A61K 31/443** (2006.01)**C07D405/12** (2006.01)**(13) T2**

(30) 202163196946 P 2021.06.04. US

(11) E073886**(21) E 19 800882****(96) EP 20190800882** 2019.06.19.**(97) EP 3791939 A1** 2019.11.14.**EP 3791939 B1** 2025.08.06.

(73) Kabushiki Kaisha Dartslive D/B/A Dartslive Co., Ltd., Tokyo 141-0033 (JP)

Sega Corporation, Tokyo 141-0033 (JP)

(72) SAITO, Hideki

TAKAHISA, Koichi

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

(54) Információfeldolgozó eszköz és program**(51) A63B 71/06** (2006.01)**A63F 13/75** (2014.01)**A63F 13/798** (2014.01)**G06Q 50/10** (2012.01)**(13) T2****(11) E074117****(21) E 24 702183****(96) EP 20240702183** 2024.01.18.**(97) EP 4489884 A1** 2024.07.25.**EP 4489884 B1** 2025.09.24.

(73) Nanoform Finland Oyj, 00790 Helsinki (FI)

(72) KAASALAINEN, Martti

DANILOVA, Tatiana

SANDLER, Niklas

KISSI, Eric

HOUBENOV, Nikolay

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

(54) Eljárás gyógyászati hatóanyagok kristályosítására**(51) B01D 9/00** (2006.01)**A61K 9/10** (2006.01)**C07B 63/04** (2006.01)**C07D205/08** (2006.01)**C07D401/04** (2006.01)**C07D401/12** (2006.01)**C07J 71/00** (2006.01)**(13) T2**

(30) 20235045 2023.01.18. FI

20235606 2023.05.30. FI

-
- (11) **E074129**
(21) **E 18 800570**
(96) **EP 20180800570** 2018.11.06.
(97) **EP 3877075 A1** 2020.05.14.
EP 3877075 B1 2025.08.06.
(73) Ecofuel Technologies Ltd, St. Julian's St J3203 (MT)
(72) GUENTHER, Thomas Andreas
(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
(54) **Berendezés szilárd és/vagy folyékony részecskék leválasztására levegő- vagy gázáramokból**
(51) **B01D 45/14** (2006.01)
(13) **T2**
-

- (11) **E074173**
(21) **E 23 781295**
(96) **EP 20230781295** 2023.03.28.
(97) **EP 4353365 A1** 2024.04.17.
EP 4353365 B1 2025.10.15.
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
(72) PARK, Joon Sun
KIM, Guk Tae
LEE, Taek Soo
KIM, Man Hyeong
CHOI, Min Hyuck
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) **Bevonószerszám másodlagos akkumulátor áramszedőjének aktívanyaggal történő bevonásához**
(51) **B05C 5/02** (2006.01)
B05C 9/06 (2006.01)
B05C 11/10 (2006.01)
H01M 4/04 (2006.01)
(13) **T2**
(30) 20220039308 2022.03.30. KR
-

- (11) **E074297**
(21) **E 23 740412**
(96) **EP 20230740412** 2023.01.09.
(97) **EP 4292718 A1** 2023.07.20.
EP 4292718 B1 2025.11.19.
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
(72) PARK, Joon Sun
KIM, Guk Tae
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) **Bevonószerszám másodlagos akkumulátor áramgyűjtőjének aktív anyaggal történő bevonására**
(51) **B05C 5/02** (2006.01)
H01M 4/04 (2006.01)
H01M 10/42 (2006.01)
(13) **T2**
(30) 20220004233 2022.01.11. KR
-

- (11) **E074308**
(21) **E 22 904628**
(96) **EP 20220904628** 2022.12.06.
(97) **EP 4272878 A1** 2023.06.15.
EP 4272878 B1 2025.10.15.
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
(72) MOON, Younggyu
PARK, Joon Sun
KIM, Manhyeong
KIM, Eudeum
LEE, Byeongwon
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) **Résszerszám betétlemez és rés szerszám ilyen betétlemezzel**
(51) **B05C 5/02** (2006.01)
B05C 11/10 (2006.01)
H01M 4/04 (2006.01)
(13) **T2**
(30) 20210174948 2021.12.08. KR
-

- (11) **E074209**
(21) **E 21 920149**
(96) **EP 20210920149** 2021.07.07.
(97) **EP 4094744 A1** 2022.10.06.
EP 4094744 B1 2025.11.26.
(73) Wang, Xiaobing, Hefei, Anhui 230001 (CN)
(72) WANG, Jicheng
WANG, Fuchang
WANG, Xiaobing
(74) Dr. Kocsomba Nelli Ügyvédi Iroda, 1012 Budapest, (HU)
(54) **Rezgőmotor, ritmikus készülék, ritmikus matrac, ritmikus kanapé és ritmikus fekvőfotel**
(51) **B06B 1/16** (2006.01)
A61H 1/00 (2006.01)
A61H 23/02 (2006.01)
H02K 7/00 (2006.01)
H02K 7/06 (2006.01)
(13) **T2**
(30) 202120686972 U 2021.04.02. CN
202121254881 U 2021.06.04. CN
-

- (11) **E074217**
(21) **E 24 177476**
(96) **EP 20240177476** 2024.05.22.
(97) **EP 4470571 A1** 2024.12.04.
EP 4470571 B1 2025.09.03.
(73) Gea Procomac S.p.A., 43038 Sala Baganza (PR) (IT)
(72) COMANI, Andrea
FORNARI, Angelo
BRICOLI, Barbara
-

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

(54) Berendezés és eljárás tárolóedények sterilizálására és öblítésére**(51) B08B 3/14** (2006.01)**A61L 2/18** (2006.01)**B08B 9/32** (2006.01)**B65B 55/10** (2006.01)**B67C 7/00** (2006.01)**(13) T2**

(30) 202300010905 2023.05.30. IT

(11) E074375**(21) E 15 195282****(96) EP 20150195282** 2015.11.19.**(97) EP 3031560 A1** 2016.06.15.**EP 3031560 B1** 2025.08.20.

(73) Oertli Werkzeuge AG, 8181 Höri bei Bülach (CH)

(72) Ehrle, Bruno

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

(54) Megmunkáló szerszám és vágólapka a megmunkáló szerszámhoz**(51) B23C 5/10** (2006.01)**B23C 5/20** (2006.01)**B27G 13/04** (2006.01)**(13) T2**

(30) 19002014 2014.12.09. CH

(11) E074316**(21) E 22 807415****(96) EP 20220807415** 2022.05.09.**(97) EP 4286087 A1** 2022.11.17.**EP 4286087 B1** 2025.12.03.

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

(72) ICHIKAWA, Hirokazu

TOMITSUKA, Kenichi

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

(54) Sugárforrasztó eszköz**(51) B23K 1/08** (2006.01)**B23K 1/00** (2006.01)**B23K 3/06** (2006.01)**B23K101/36** (2006.01)**H05K 3/34** (2006.01)**(13) T2**

(30) 2021082656 2021.05.14. JP

(11) E074240**(21) E 21 845372****(96) EP 20210845372** 2021.06.25.**(97) EP 4183512 A1** 2022.01.27.**EP 4183512 B1** 2025.09.10.

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

(72) BAE, Sang Ho
 JUNG, Hun Bum
 LEE, Jin Yong
 HWANG, Ji Hun
 KU, Cha Hun
 JUNG, Su Taek
 HAN, Chang Min
 CHOI, Jae Hwa
 BAEK, Young Seok
 KIM, Jeong Yeon
 KIM, Jung Joo

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

(54) Ultrahangos hegesztőberendezés és hegesztési eljárás másodlagos akkumulátorhoz

(51) **B23K 20/10** (2006.01)
B23K 20/02 (2006.01)
B23K 20/26 (2006.01)
B23K 37/04 (2006.01)
B23K101/38 (2006.01)
H01M 50/528 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20200089914 2020.07.20. KR

(11) **E074159**

(21) **E 19 837754**

(96) **EP 20190837754** 2019.07.18.

(97) **EP 3807041 A1** 2020.01.23.

EP 3807041 B1 2025.08.27.

(73) IPG Photonics Corporation, Marlborough, MA 01752 (US)

(72) GALBRAITH, Christopher M.

KANKO, Jordan A.

WEBSTER, Paul J.L.

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

(54) Rendszer és eljárás vobbulációs megmunkálás monitorozására és/vagy vezérlésére folyamatba integrált koherens képalkotás (ICI) alkalmazásával

(51) **B23K 26/03** (2006.01)
B23K 26/04 (2006.01)
B23K 26/064 (2014.01)
B23K 26/082 (2014.01)
B23K 26/142 (2014.01)
B23K 26/242 (2014.01)
B23K 26/26 (2006.01)
B23K 26/323 (2014.01)
B23K 26/70 (2014.01)
B23K101/18 (2006.01)
B23K103/04 (2006.01)
B23K103/10 (2006.01)
B23K103/12 (2006.01)
B23K103/18 (2006.01)

(13) T2

- (30) 201862700606 P 2018.07.19. US
 201962853368 P 2019.05.28. US

(11) E074208**(21) E 20 720334****(96) EP 20200720334** 2020.02.17.**(97) EP 3930967 A1** 2020.09.03.**EP 3930967 B1** 2025.10.15.

(73) Dürr Somac GmbH, 09366 Stollberg (DE)

(72) STAFFA, Uwe

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

(54) Csavarozó szerszám járművek üzemanyagot tartalmazó tartályain lévő záróelemek kezeléséhez**(51) B25J 11/00** (2006.01)**B23P 19/06** (2006.01)**B25J 15/00** (2006.01)**B25J 15/10** (2006.01)**B25J 17/02** (2006.01)**B67D 7/04** (2010.01)**(13) T2**

- (30) 102019001407 2019.02.25. DE

(11) E074347**(21) E 22 197913****(96) EP 20220197913** 2022.09.27.**(97) EP 4159398 A1** 2023.04.05.**EP 4159398 B1** 2025.10.15.

(73) Mitsubishi Polyester Film GmbH, 65203 Wiesbaden (DE)

(72) Klein, Dagmar

Kliesch, Holger

Kurz, Rainer

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

(54) Biaxiálisan orientált poliészter fólia amely poliészter fóliából származó lakossági vagy ipari felhasználás utáni regenerátumot tartalmaz valamint eljárása a fólia és a regenerált fólia előállítására**(51) B29B 17/02** (2006.01)**B29B 17/00** (2006.01)**(13) T2**

- (30) 102021125368 2021.09.30. DE

(11) E074198**(21) E 22 726258****(96) EP 20220726258** 2022.05.12.**(97) EP 4426536 A1** 2023.05.11.**EP 4426536 B1** 2025.09.17.

(73) Matthews International GmbH, 48691 Vreden (DE)

Matthews International Corporation, Pittsburgh, Pennsylvania 15212 (US)

(72) BARTSCH, Harald

Hackfort, Thomas

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

(54) Hengeres prés elektródafilm gyártásához por típusú elektróda prekursor anyagból, az ehhez alkalmazott eljárás és az érintett elektródafilm

- (51) **B29C 43/24** (2006.01)
B29C 33/30 (2006.01)
B29C 43/46 (2006.01)
F16C 13/00 (2006.01)
F16C 13/02 (2006.01)
F16C 23/10 (2006.01)
H01M 4/02 (2006.01)
H01M 4/04 (2006.01)
H01M 4/139 (2010.01)

(13) T2

(30) 202163275857 P 2021.11.04. US

(11) E074246**(21) E 21 203098****(96) EP 20210203098** 2014.09.25.**(97) EP 3957459 A1** 2022.02.23.**EP 3957459 B1** 2025.08.27.

(73) TactoTek Oy, 90460 Oulunsalo (FI)

(72) HEIKKINEN, Mikko

SÄÄSKI, Jarmo

TORVINEN, Jarkko

NISKALA, Paavo

SIPPARI, Mikko

RAAPPANA, Pasi

KERÄNEN, Antti

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

(54) Eljárás elektromechanikai szerkezet gyártására és az eljárás végrehajtására szolgáló berendezés

- (51) **B29C 45/14** (2006.01)
B29L 31/34 (2006.01)
H05K 1/02 (2006.01)
H05K 1/03 (2006.01)
H05K 1/16 (2006.01)
H05K 1/18 (2006.01)
H05K 3/00 (2006.01)

(13) T2

(30) 201361883484 P 2013.09.27. US

(11) E074180**(21) E 20 800853****(96) EP 20200800853** 2020.10.30.**(97) EP 4051480 A1** 2021.05.06.**EP 4051480 B1** 2025.08.13.

(73) MA Micro Automation GmbH, 68789 St. Leon-Rot (DE)

(72) WANDURA, Roland

BETZ, Andreas

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

(54) Kezelő berendezés, eltávolító állomás és eljárás csőalakú vagy hosszúkás héjformájú munkadarabok

kezelésére

- (51) **B29C 45/17** (2006.01)
B29C 45/42 (2006.01)
B29C 45/76 (2006.01)
(13) **T2**
(30) 102019129329 2019.10.30. DE

(11) **E074252**

(21) **E 23 751059**

(96) **EP 20230751059** 2023.07.19.

(97) **EP 4536462 A1** 2024.01.25.

EP 4536462 B1 2025.09.10.

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

(72) GIBSON, John Robert

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

(54) **Eljárás és berendezés formafelek gyártására kontaktlencsék kialakításához**

(51) **B29C 45/26** (2006.01)

B29C 33/30 (2006.01)

B29D 11/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202263391332 P 2022.07.22. US

(11) **E074216**

(21) **E 17 808120**

(96) **EP 20170808120** 2017.11.22.

(97) **EP 3544800 A1** 2018.05.31.

EP 3544800 B1 2025.10.22.

(73) Concrete Canvas Technology Ltd., Pontyclun CF72 8HL (GB)

(72) BREWIN, Peter Eric

COX, Daniel

SAVAGE, Mark

KOHLMAN, Randolph S.

ROSE, Graham

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

(54) **Rugalmas kompozit**

(51) **B32B 5/02** (2006.01)

B32B 3/08 (2006.01)

B32B 3/28 (2006.01)

B32B 5/16 (2006.01)

B32B 5/24 (2006.01)

B32B 5/30 (2006.01)

B32B 7/04 (2006.01)

B32B 7/08 (2006.01)

B32B 13/14 (2006.01)

B32B 25/04 (2006.01)

B32B 27/12 (2006.01)

B32B 27/14 (2006.01)

B32B 27/30 (2006.01)

B32B 27/32 (2006.01)

	B32B 27/40	(2006.01)
(13) T2		
(30)	201619738	2016.11.22. GB

(11) E074207		
(21) E 19 931608		
(96) EP 20190931608		2019.07.23.
(97) EP 3980238 A1		2020.12.10.
	EP 3980238 B1	2025.10.22.
(73)	I4F LICENSING NV, 2300 Turnhout (BE)	
(72)	TROENDLE, John, B. QIFENG, Mo	
(74)	SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)	
(54)	Eljárás ragasztómentes, pormentes kompozit padlóburkolóanyag-rendszer előállítására	
(51) B32B 27/08		(2006.01)
	B29C 48/21	(2019.01)
	B32B 38/14	(2006.01)
	E04F 15/00	(2006.01)
(13) T2		
(30)	201916432106	2019.06.05. US

(11) E074145		
(21) E 19 177086		
(96) EP 20190177086		2019.05.28.
(97) EP 3575139 A1		2019.12.04.
	EP 3575139 B1	2025.09.24.
(73)	Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084 (KR)	
(72)	BAE, Jeongguk SEO, Giho JEON, Hyuncheol	
(74)	SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)	
(54)	Kapcsolóvezérlő áramkör és azt tartalmazó akkumulátorcsomag	
(51) B60L 58/10		(2019.01)
	B60L 3/00	(2006.01)
	H01H 47/00	(2006.01)
(13) T2		
(30)	20180060518	2018.05.28. KR

(11) E074171		
(21) E 19 153443		
(96) EP 20190153443		2019.01.24.
(97) EP 3686050 A1		2020.07.29.
	EP 3686050 B1	2025.10.29.
(73)	Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084 (KR)	
(72)	Golubkov, Andrej	
(74)	SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)	
(54)	Védelem kibocsátott akkumulátorgáz ellen akkumulátor-meghibásodás esetén	
(51) B60L 58/26		(2019.01)
(13) T2		

- (11) **E074152**
(21) **E 22 773547**
(96) **EP 20220773547** 2022.08.25.
(97) **EP 4392297 A1** 2023.03.02.
EP 4392297 B1 2025.10.15.
(73) Faiveley Transport Italia S.p.A., 10045 Piossasco (TO) (IT)
(72) FREA, Matteo
(74) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)
(54) **Rendszer legalább egy jármű előrehaladási sebességének meghatározására**
(51) **B60T 8/17** (2006.01)
B60T 8/00 (2006.01)
(13) **T2**
(30) 202100022442 2021.08.27. IT
-

- (11) **E074179**
(21) **E 23 214947**
(96) **EP 20230214947** 2023.12.07.
(97) **EP 4393785 A1** 2024.07.03.
EP 4393785 B1 2025.10.29.
(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611 (JP)
(72) SATO, Katsuhiko
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) **Vezetésvezérlő berendezés járműhöz**
(51) **B60W 30/12** (2006.01)
B60W 30/16 (2006.01)
B60W 50/10 (2012.01)
B60W 50/12 (2012.01)
B60W 60/00 (2020.01)
(13) **T2**
(30) 2022209817 2022.12.27. JP
-

- (11) **E074164**
(21) **E 21 732292**
(96) **EP 20210732292** 2021.06.14.
(97) **EP 4244114 A1** 2022.05.19.
EP 4244114 B1 2025.09.03.
(73) SWS PS Power Solutions GmbH, 8010 Graz (AT)
(72) Wegmüller, Beat
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) **Csuklós kocsielrendezés vasúti tehervonathoz**
(51) **B61D 3/20** (2006.01)
(13) **T2**
(30) 20206753 2020.11.10. EP
-

- (11) **E074331**
(21) **E 22 792766**
(96) **EP 20220792766** 2022.10.07.
(97) **EP 4412913 A1** 2023.04.13.
-

EP 4412913 B1 2025.09.17.

(73) VKR Holding A/S, 2970 Horsholm (DK)

(72) Tollak, Tobias

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

(54) Csomagolt tetőablak termék

(51) **B65D 5/42** (2006.01)

B65D 5/44 (2006.01)

B65D 77/04 (2006.01)

B65D 85/46 (2006.01)

(13) T2

(30) PA202170503 2021.10.08. DK

(11) E074131

(21) E 20 821190

(96) **EP 20200821190** 2020.12.08.

(97) **EP 4072965 A1** 2021.06.17.

EP 4072965 B1 2025.08.13.

(73) Sonoco Metal Packaging Switzerland GmbH, 6300 Zug (CH)

(72) GROVES, Thomas Alexander

RAMSEY, Christopher Paul

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

(54) Élelmiszer-konzervdoboz vákuumzárt fedővel

(51) **B65D 43/02** (2006.01)

B65D 79/00 (2006.01)

(13) T2

(30) 201918331 2019.12.12. GB

(11) E074357

(21) E 24 151979

(96) **EP 20240151979** 2020.04.23.

(97) **EP 4332016 A2** 2024.03.06.

EP 4332016 B1 2025.09.03.

(73) Husky Injection Molding Systems Ltd., Bolton, ON L7E 5S5 (CA)

(72) NAUMANN, Tobias

SCHERER, Stephan

HALTER, Christophe

BECK, Christophe Simon Pierre

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

(54) Záróeszköz tartályhoz

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

B65D 41/34 (2006.01)

B65D 55/02 (2006.01)

(13) T2

(30) 201962846801 P 2019.05.13. US

201962913377 P 2019.10.10. US

202062981067 P 2020.02.25. US

(11) E074264

(21) E 22 917733

-
- (96) **EP 20220917733** 2022.01.05.
 (97) **EP 4353616 A1** 2023.07.13.
 EP 4353616 B1 2025.10.15.
 (73) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Hong Kong (CN)
 (72) SU, Jiangang
 HUANG, Tiexiong
 YANG, Zhongbin
 TAN, Kangning
 GONG, Kuiyuan
 CHEN, Zhan
 PEI, Shuo
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
 (54) **Rugalmas kötőelemmel ellátott elektromos összekötő szerkezet és akkumulátor**
 (51) **B65D 63/16** (2006.01)
 F16B 2/08 (2006.01)
 F16L 3/137 (2006.01)
 H01M 50/172 (2021.01)
 H01M 50/20 (2021.01)
 H01M 50/298 (2021.01)
 H01M 50/543 (2021.01)
 (13) **T2**
-

- (11) **E074203**
 (21) **E 12 891335**
 (96) **EP 20120891335** 2013.01.22.
 (97) **EP 2949623 A1** 2014.07.31.
 EP 2949623 B1 2025.11.26.
 (73) MCD Technologies S.a.r.l, 3364 Leudelange (LU)
 (72) PREDTECHENSKIY, Mikhail Rudolfovich
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Eljárás és berendezés szén-nanoszerkezetek előállítására**
 (51) **B82B 3/00** (2006.01)
 B82Y 40/00 (2011.01)
 C01B 32/15 (2017.01)
 (13) **T2**
-

- (11) **E074199**
 (21) **E 23 186758**
 (96) **EP 20230186758** 2019.10.17.
 (97) **EP 4253365 A2** 2023.10.04.
 EP 4253365 B1 2025.10.15.
 (73) PLINKE GmbH, 61348 Bad Homburg (DE)
 (72) WINTERBAUER, Hansjürgen
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Berendezés aromás vegyületek nitrálásából származó keveréksav és használt víz feldolgozásához**
 (51) **C01B 17/88** (2006.01)
 C01B 17/90 (2006.01)
 C01B 17/94 (2006.01)
-

	C01B 21/38	(2006.01)
	C07C201/08	(2006.01)
	C07C201/16	(2006.01)
	C07C205/06	(2006.01)
(13) T2		
(30)	102018217955	2018.10.19. DE

(11) E074282		
(21) E 22 769199		
(96) EP 20220769199		2022.08.25.
(97) EP 4392371 A1		2023.03.02.
	EP 4392371 B1	2025.10.01.
(73)	Yara International ASA, 0277 Oslo (NO)	
(72)	VIGELAND, Bent	
	ÖIEN, Halvor	
	FAUCONNIER, Peter	
	DE SMET, Andre	
(74)	Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)	
(54) Mono nyomású rendszer salétromsav előállítására és annak működtetési eljárása		
(51) C01B 21/26		(2006.01)
	B01D 53/56	(2006.01)
	C01B 21/28	(2006.01)
	C01B 21/38	(2006.01)
(13) T2		
(30)	21193034	2021.08.25. EP
	22150921	2022.01.11. EP

(11) E074283		
(21) E 22 768825		
(96) EP 20220768825		2022.08.25.
(97) EP 4392370 A1		2023.03.02.
	EP 4392370 B1	2025.10.01.
(73)	Yara International ASA, 0277 Oslo (NO)	
(72)	VIGELAND, Bent	
	ÖIEN, 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 eljárása		
(51) C01B 21/26		(2006.01)
	B01D 53/56	(2006.01)
	C01B 21/28	(2006.01)
	C01B 21/38	(2006.01)
	F01K 23/06	(2006.01)
	F01K 27/02	(2006.01)
(13) T2		
(30)	21193034	2021.08.25. EP

-
- (11) **E074281**
 (21) **E 22 768824**
 (96) **EP 20220768824** 2022.08.25.
 (97) **EP 4392369 A1** 2023.03.02.
 EP 4392369 B1 2025.10.01.
 (73) Yara International ASA, 0277 Oslo (NO)
 (72) VIGELAND, Bent
 ÖIEN, 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 eljárása**
 (51) **C01B 21/26** (2006.01)
 B01D 53/56 (2006.01)
 C01B 21/28 (2006.01)
 C01B 21/38 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 21193029 2021.08.25. EP
 22150904 2022.01.11. EP
 22160016 2022.03.03. EP
-

- (11) **E074167**
 (21) **E 22 711927**
 (96) **EP 20220711927** 2022.03.03.
 (97) **EP 4304983 A1** 2022.09.15.
 EP 4304983 B1 2025.11.05.
 (73) Schunk Kohlenstofftechnik GmbH, 35452 Heuchelheim (DE)
 (72) RINN, Günter
 VOORMANN, Hauke
 BAUMANN, Sören
 ALTUNTAS, Mesut
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
 (54) **Eljárás hidrofil felület kialakítására grafitot tartalmazó anyagon és eljárás bipoláris lemez előállítására, és eljárás a bipoláris lemezt tartalmazó üzemanyagcella vagy áramlásos akkumulátor előállítására**
 (51) **C01B 32/21** (2017.01)
 H01M 8/0213 (2016.01)
 H01M 8/0221 (2016.01)
 H01M 8/0226 (2016.01)
 H01M 8/0228 (2016.01)
 (13) **T2**
 (30) 102021105963 2021.03.11. DE
 102021113591 2021.05.26. DE
-

- (11) **E074149**
 (21) **E 23 164738**
 (96) **EP 20230164738** 2023.03.28.
 (97) **EP 4438560 A1** 2024.10.02.
 EP 4438560 B1 2025.08.27.
-

- (73) LANXESS Deutschland GmbH, 50569 Köln (DE)
 (72) Boll, Matthias
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) Eljárás vas-klorid és alumínium-klorid előállítására szennyvíziszap hamuból
(51) C01F 7/56 (2006.01)
C01B 25/32 (2006.01)
C01G 49/10 (2006.01)
(13) T2

- (11) E074135**
(21) E 21 715653
(96) EP 20210715653 2021.04.01.
(97) EP 4126781 A1 2021.10.07.
EP 4126781 B1 2025.09.17.
 (73) ROCKWOOL A/S, 2640 Hedehusene (DK)
 (72) BARTNIK JOHANSSON, Dorte
 NIKOLIC, Miroslav
 MATTSSON, Rikke
 (74) INNOPLEX Iparjogvédelmi Kft., 1036 Budapest, (HU)
(54) Magas hőmérsékleten alacsony kibocsátású ásványgyapot termék
(51) C03C 25/00 (2006.01)
C03C 25/28 (2006.01)
C03C 25/32 (2006.01)
(13) T2
 (30) PCT/EP2020/059660 2020.04.03. WO

- (11) E074267**
(21) E 21 769470
(96) EP 20210769470 2021.09.01.
(97) EP 4208426 A1 2022.03.10.
EP 4208426 B1 2025.10.29.
 (73) Carmeuse Technologies, 1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve (BE)
 Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 28006 Madrid (ES)
 (72) ROBIN, Charles
 CAMBIER, Pierre-Olivier
 GUTHRIE, Steven Bruce
 ABANADES GARCIA, Juan Carlos
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) Eljárás karbonátos anyag dekarbonizálására és az erre szolgáló berendezés
(51) C04B 2/12 (2006.01)
(13) T2
 (30) 20194380 2020.09.03. EP
 PCT/EP2021/059593 2021.04.13. WO

- (11) E074250**
(21) E 18 766383
(96) EP 20180766383 2018.08.20.
(97) EP 3668823 A1 2019.02.21.
EP 3668823 B1 2025.07.30.

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage (NL)

(72) VAN DRIEL, Christoffel Adrianus

ZEBREGS, Martijn

RAMLAL, Dinesh Ravindre

STRAATHOF, Michiel Hannes

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

(54) Többrétegű hajtóanyag-töltet

(51) C06B 45/00 (2006.01)

C06B 45/12 (2006.01)

(13) T2

(30) 17075021 2017.08.18. EP

(11) E074200

(21) E 22 721368

(96) EP 20220721368 2022.04.08.

(97) EP 4320090 A1 2022.10.13.

EP 4320090 B1 2025.09.17.

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

Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674 (US)

(72) WITZL, Werner J.

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

(54) Eljárás propilén visszanyerésére

(51) C07C 7/09 (2006.01)

C07C 11/06 (2006.01)

C07D301/12 (2006.01)

(13) T2

(30) 21167579 2021.04.09. EP

(11) E074274

(21) E 19 736217

(96) EP 20190736217 2019.01.08.

(97) EP 3737660 A1 2019.07.11.

EP 3737660 B1 2025.11.05.

(73) Solstice Advanced Materials US, Inc., Wilmington DE 19808 (US)

(72) WANG, Haiyou

YANG, Terris

MERKEL, Daniel C.

KOPKALLI, Haluk

CERRI, Gustavo

CHIU, Yuon

HORWATH, Richard D.

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

(54) Rendszerek és eljárások szennyeződések képződésének csökkentésére 244bb-nek 1234yf-fé történő dehidroklórozása során

(51) C07C 17/25 (2006.01)

C07C 17/383 (2006.01)

C07C 19/10 (2006.01)

C07C 21/18 (2006.01)

(13) T2(30) 201815864730 2018.01.08. US

(11) E074410**(21) E 20 775668****(96) EP 20200775668** 2020.09.28.**(97) EP 4038046 A1** 2021.04.08.**EP 4038046 B1** 2025.11.26.

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague (NL)

(72) VAN DER HEIDE, Evert

FISCHER, Kai Jürgen

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

(54) Eljárás dialkil-karbonát és alkándiol előállítására**(51) C07C 68/065** (2020.01)**C07C 68/06** (2006.01)**C07C 68/08** (2006.01)**C07C 69/96** (2006.01)**(13) T2**(30) 19201292 2019.10.03. EP

(11) E074205**(21) E 18 779712****(96) EP 20180779712** 2018.10.08.**(97) EP 3697753 A1** 2019.04.25.**EP 3697753 B1** 2025.10.01.

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

(72) WUCHER, Barbara

HEIDEMANN, Thomas

FRIKO, Michael

BECHTOLD, Christian

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

(54) Katalizátor szelektivitásának növelése nitrovegyületek folyamatos hidrogénezése során ammónia hozzáadásával**(51) C07C209/36** (2006.01)**C07C211/51** (2006.01)**(13) T2**(30) 17196607 2017.10.16. EP

(11) E074365**(21) E 21 805568****(96) EP 20210805568** 2021.10.14.**(97) EP 4229030 A1** 2022.04.21.**EP 4229030 B1** 2025.11.05.

(73) Lesaffre et Compagnie, 75001 Paris (FR)

(72) LEBRUN, Xavier

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

(54) Erjesztett és észterezett melasz**(51) C07C229/12** (2006.01)**C07C227/18** (2006.01)

	C11D 1/90	(2006.01)
(13) T2		
(30)	2010571	2020.10.15. FR

(11) E074272		
(21) E 20 797111		
(96)	EP 20200797111	2020.10.28.
(97)	EP 4051673 A1	2021.05.06.
	EP 4051673 B1	2025.09.24.
(73)	Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel (CH)	
(72)	EDMUNDS, Andrew	
	EMERY, Daniel	
	HALL, Roger, Graham	
	IOSUB, Viorel, Andrei	
	JEANGUENAT, André	
	KILARU, Jagadeesh, Prathap	
	KOLLETH KRIEGER, Amandine	
	LE CHAPELAIN, Camille	
	PHADTE, Mangala	
	PITTERNA, Thomas	
	SCARBOROUGH, Christopher, Charles	
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54)	Peszticid hatású kondenzált biciklikusos heteroaromás vegyületek	
(51)	C07D401/14	(2006.01)
	A01N 43/54	(2006.01)
	A01N 43/653	(2006.01)
	C07D403/14	(2006.01)
(13) T2		
(30)	19206744	2019.11.01. EP
	202011005892	2020.02.11. IN
	202011025125	2020.06.15. IN

(11) E074258		
(21) E 23 757194		
(96)	EP 20230757194	2023.08.03.
(97)	EP 4508045 A2	2024.02.08.
	EP 4508045 B1	2025.10.01.
(73)	Nxera Pharma UK Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6DG (GB)	
(72)	BROWN, Giles Albert	
	MCGEE, Paul	
	CANSFIELD, Julie	
	PICKWORTH, Mark	
(74)	Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, (HU)	
(54)	Muszkarin receptor agonista citrátsó formái	
(51)	C07D401/14	(2006.01)
	A61K 31/454	(2006.01)
	A61P 25/00	(2006.01)
	A61P 25/04	(2006.01)
	A61P 25/16	(2006.01)

	A61P 25/18	(2006.01)	
	A61P 25/28	(2006.01)	
(13)	T2		
(30)	202211399	2022.08.04.	GB
	202305444	2023.04.13.	GB
	202309615	2023.06.26.	GB
(11)	E074134		
(21)	E 21 889771		
(96)	EP 20210889771	2021.06.24.	
(97)	EP 4237424 A1	2022.05.12.	
	EP 4237424 B1	2025.09.17.	
(73)	1S1 Energy, Inc., Portola Valley, CA 94028 (US)		
(72)	BHATTACHARYYA, Sukanta SOBEK, Daniel		
(74)	Ivánka Gábor László, 1122 Budapest, (HU)		
(54)	Tetralavalens bórt tartalmazó protoncserélő szilárd hordozók és eljárás tetralavalens bórt tartalmazó protoncserélő szilárd hordozók előállítására és alkalmazására		
(51)	C07F 5/02	(2006.01)	
	B01J 39/08	(2006.01)	
	B01J 39/09	(2017.01)	
	B01J 39/16	(2006.01)	
	C07F 5/04	(2006.01)	
	C08J 5/20	(2006.01)	
	H01M 8/10	(2006.01)	
	H01M 8/1016	(2016.01)	
	H01M 8/1027	(2016.01)	
(13)	T2		
(30)	202063109943 P	2020.11.05.	US
	PCT/US2021/029705	2021.04.28.	WO
(11)	E074150		
(21)	E 16 762325		
(96)	EP 20160762325	2016.03.07.	
(97)	EP 3265102 A1	2016.09.15.	
	EP 3265102 B1	2025.08.20.	
(73)	ATEA Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA 02110 (US)		
(72)	SOMMADOSSI, Jean-Pierre MOUSSA, Adel		
(74)	SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)		
(54)	Beta-D-2'-deoxi-2'-alfa-fluor-2'-beta-C-szubsztituált-2-módosított-N6-szubsztituált purin nukleotidok HCV kezelésére		
(51)	C07H 19/16	(2006.01)	
	A61K 31/7076	(2006.01)	
	A61P 31/14	(2006.01)	
	C07H 19/20	(2006.01)	
	C07H 19/207	(2006.01)	
(13)	T2		
(30)	201562129319 P	2015.03.06.	US

201562253958 P 2015.11.11. US
 201662276597 P 2016.01.08. US

(11) **E074243**

(21) **E 21 712392**

(96) **EP 20210712392** 2021.03.25.

(97) **EP 4126898 A1** 2021.09.30.

EP 4126898 B1 2025.07.23.

(73) Genetic S.p.A., 84083 Castel San Giorgio (SA) (IT)

(72) CALIENDO, Giuseppe

CIRINO, Giuseppe

FIORINO, Ferdinando

FRECENTESE, Francesco

MUSCARA', Marcelo, Nicolas

PERISSUTTI, Elisa

PETTI, Antonio

ROVIEZZO, Fiorentina

SANTAGADA, Vincenzo

SEVERINO, Beatrice

MAGLI, Elisa

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

(54) **Budesonid-21-foszfát sók és azokat tartalmazó gyógyszerészeti készítmények**

(51) **C07J 71/00** (2006.01)

A61K 31/167 (2006.01)

A61K 31/573 (2006.01)

A61P 5/44 (2006.01)

A61P 11/06 (2006.01)

A61P 11/08 (2006.01)

C07C233/43 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202000006442 2020.03.27. IT

(11) **E074370**

(21) **E 14 874295**

(96) **EP 20140874295** 2014.12.26.

(97) **EP 3088411 A1** 2016.11.02.

EP 3088411 B1 2025.09.24.

(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Kita-kuTokyo 115-8543 (JP)

(72) UEDA, Yasufumi

KOBAYASHI, Shohei

YANAGITA, Satoko

KAWASE, Takuo

FUKUNAGA, Masahiro

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

(54) **Eljárás alacsony izoelektromos pontú antitest tisztításár**

(51) **C07K 1/22** (2006.01)

A61K 39/395 (2006.01)

C07K 1/18 (2006.01)

C07K 1/20 (2006.01)

	C07K 16/00	(2006.01)	
(13) T2			
(30)	2013271613	2013.12.27.	JP

(11) E074269			
(21) E 19 209054			
(96) EP 20190209054		2010.06.24.	
(97) EP 3660032 A1		2020.06.03.	
	EP 3660032 B1	2025.10.22.	
(73)	Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US)		
(72)	SCHULTZ, Joseph, Edward HART, Roger		
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)		
(54)	Nem emlős rendszerben expresszált fehérjék befogó tisztítási eljárásai		
(51) C07K 1/22		(2006.01)	
	C07K 1/14	(2006.01)	
	C07K 1/18	(2006.01)	
	C07K 1/32	(2006.01)	
(13) T2			
(30)	22047709 P	2009.06.25.	US

(11) E074175			
(21) E 20 724262			
(96) EP 20200724262		2020.04.10.	
(97) EP 3953377 A1		2020.10.15.	
	EP 3953377 B1	2025.09.17.	
(73)	Prevail Therapeutics, Inc., 46285 Indianapolis, Indiana (US)		
(72)	ABELIOVICH, Asa HECKMAN, Laura WONG, Li Chin LIN, Hsuan-Ni HEFTI, Franz RHINN, Herve		
(74)	SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)		
(54)	Lizoszomális rendellenességek génterápiái		
(51) C07K 14/475		(2006.01)	
	A61K 48/00	(2006.01)	
	C12N 15/861	(2006.01)	
(13) T2			
(30)	201962831846 P	2019.04.10.	US
	201962934450 P	2019.11.12.	US
	201962954089 P	2019.12.27.	US
	202062960471 P	2020.01.13.	US
	202062988665 P	2020.03.12.	US

(11) E074321			
(21) E 19 702593			
(96) EP 20190702593		2019.01.30.	
(97) EP 3746467 A1		2019.08.08.	

EP 3746467 B1 2025.10.08.

(73) SANOFI, 75017 Paris (FR)

(72) DUCLOS, Olivier

ILLIANO, Stéphane

MALLART, Sergio

MINOLETTI-HOCHEPIED, Claire

BIANCHI, Elisabetta

INGENITO, Raffaele

MAGOTTI, Paola

SANTOPRETE, Alessia

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

(54) Módosított, lipidezett relaxin b lánc peptidok és azok terápiás alkalmazása

(51) C07K 14/64 (2006.01)

A61K 38/00 (2006.01)

(13) T2

(30) 18305094 2018.01.31. EP

(11) E074158

(21) E 16 758019

(96) EP 20160758019 2016.08.17.

(97) EP 3337828 A1 2017.02.23.

EP 3337828 B1 2025.08.27.

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

(72) PORDY, Robert C.

MANVELIAN, Garen

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

(54) Anti-PCSK9 gátló antitestek hiperlipidémiás, lipoprotein-aferezisben részesülő betegek kezelésére

(51) C07K 16/40 (2006.01)

A61K 39/00 (2006.01)

A61K 39/395 (2006.01)

A61P 3/06 (2006.01)

(13) T2

(30) 201562206326 P 2015.08.18. US

201562264361 P 2015.12.08. US

201562270790 P 2015.12.22. US

201662291571 P 2016.02.05. US

201662311455 P 2016.03.22. US

201662367374 P 2016.07.27. US

(11) E074221

(21) E 22 805811

(96) EP 20220805811 2022.10.17.

(97) EP 4419574 A1 2023.04.27.

EP 4419574 B1 2025.09.17.

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

(72) KALUSCHKE, Tobias

KOCH, Sebastian

JACOBMEIER, Olaf

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

(54) Eljárás javított poliizocianurát habok előállítására aromás poliészter-poliolokból és etilén-oxid alapú poliéter-poliolokból kiindulva

- (51) C08G 18/09 (2006.01)
 C08G 18/22 (2006.01)
 C08G 18/40 (2006.01)
 C08G 18/42 (2006.01)
 C08G 18/48 (2006.01)
 C08G 18/76 (2006.01)
 C08J 9/08 (2006.01)
 C08J 9/14 (2006.01)

(13) T2

- (30) 21203229 2021.10.18. EP

(11) E074302**(21) E 16 807501**

- (96) EP 20160807501 2016.06.08.

- (97) EP 3309186 A1 2016.12.15.

- EP 3309186 B1 2025.12.03.

- (73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028 (JP)

- (72) NAKAGAWA, Toshihiko

NAKAGAWA, Aya

KIYONO, Shinji

MORITA, Hirokazu

YAMASAKI, Satoshi

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

(54) Poliizocianát készítmény, poliuretán gyanta, két-folyadékös térhálósítható poliuretán készítmény, bevonóanyag és ragasztóanyag

- (51) C08G 18/09 (2006.01)
 C08G 18/02 (2006.01)
 C08G 18/10 (2006.01)
 C08G 18/16 (2006.01)
 C08G 18/18 (2006.01)
 C08G 18/42 (2006.01)
 C08G 18/62 (2006.01)
 C08G 18/72 (2006.01)
 C08G 18/73 (2006.01)
 C08G 18/76 (2006.01)
 C08G 18/79 (2006.01)
 C08G 18/80 (2006.01)
 C09D175/04 (2006.01)
 C09D175/08 (2006.01)
 C09J175/04 (2006.01)
 C09J175/08 (2006.01)

(13) T2

- (30) 2015119352 2015.06.12. JP

(11) E074280**(21) E 19 207810**

- (96) EP 20190207810 2019.11.07.

-
- (97) **EP 3819323 A1** 2021.05.12.
EP 3819323 B1 2025.09.10.
- (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE)
- (72) LANDERS, Rüdiger
HERMANN, Daniela
WESSELY, Isabelle Denise
Ferenz, Michael
ZIEGLER, Rainer
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) **Nyomás alatti alakítás maradéka**

- (51) **C08G 18/48** (2006.01)
C08G 18/76 (2006.01)
C08G 77/46 (2006.01)

(13) **T2**

(11) **E074315**

(21) **E 22 846899**

(96) **EP 20220846899** 2022.12.12.

(97) **EP 4448610 A1** 2023.06.22.

EP 4448610 B1 2025.10.08.

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

(72) SDRUJKOWSKI, Waldemar

BOKERN, Stefan

OTERO MARTINEZ, Iran

POESEL, Elmar

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

(54) **Hőre lágyuló, nyitott cellás rugalmas poliuretán hab**

- (51) **C08G 18/76** (2006.01)
C08G 18/10 (2006.01)
C08G 18/16 (2006.01)
C08G 18/20 (2006.01)
C08G 18/24 (2006.01)
C08G 18/32 (2006.01)
C08G 18/48 (2006.01)
C08G 18/66 (2006.01)
C08J 9/12 (2006.01)
C08J 9/30 (2006.01)
C08J 11/04 (2006.01)
C08J 11/06 (2006.01)
C08L 75/04 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 21215299 2021.12.16. EP

(11) **E074156**

(21) **E 17 743315**

(96) **EP 20170743315** 2017.07.20.

(97) **EP 3487830 A1** 2018.01.25.

EP 3487830 B1 2025.08.20.

(73) Synthos Dwory 7 spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia, 32-600 Oswiecim (PL)

-
- (72) KONDRATOWICZ, Filip Lukasz
UTRATA, Kamil
MIKOSZEK-OPERCHALSKA, Marzena
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) Módosított geopolimer alkalmazása vinilaromás polimerek hővezető képességének csökkentésére**
- (51) **C08J 9/16** (2006.01)
C04B 28/00 (2006.01)
C04B111/28 (2006.01)
C08J 9/14 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 16461540 2016.07.20. EP
-
- (11) **E074349**
- (21) **E 21 906526**
- (96) **EP 20210906526** 2021.12.10.
- (97) **EP 4261255 A1** 2023.10.18.
EP 4261255 B1 2025.11.05.
- (73) artience Co., Ltd., Tokyo (JP)
TOYOCOLOR CO., LTD., Tokyo, 104-8381 (JP)
- (72) AOTANI Yu
MORITA Yu
IZUMIYA Tetsuro
SUZUKI Yuta
ISHII Takahiro
- (74) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)
- (54) Vezető anyag diszperziója és vezető anyag diszperziójának használata**
- (51) **C08L101/02** (2006.01)
C08F 8/12 (2006.01)
C08F 8/28 (2006.01)
C08F220/44 (2006.01)
C08F226/10 (2006.01)
C08K 3/04 (2006.01)
C09D 5/24 (2006.01)
C09D 7/61 (2018.01)
C09D201/02 (2006.01)
C09D201/06 (2006.01)
C09K 23/00 (2022.01)
C09K 23/52 (2022.01)
H01B 1/24 (2006.01)
H01G 11/32 (2013.01)
H01G 11/38 (2013.01)
H01G 11/50 (2013.01)
H01M 4/04 (2006.01)
H01M 4/13 (2010.01)
H01M 4/139 (2010.01)
H01M 4/62 (2006.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
- (13) **T2**
-

(30) 2020206803 2020.12.14. JP
2021133770 2021.08.19. JP

(11) **E074137**

(21) **E 19 802469**

(96) **EP 20190802469** 2019.10.29.

(97) **EP 3963021 A1** 2020.11.05.

EP 3963021 B1 2025.08.27.

(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington, Delaware 19801 (US)

(72) PENG, Sheng

SUN-BLANKS, Jian

KIPP, Brian

MINOR, Barbara Haviland

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

(54) **Stabilizált fluorolefin kompozíciók és eljárások felhasználásukra**

(51) **C09K 5/04** (2006.01)

C10M171/00 (2006.01)

(13) **T2**

(30) PCT/US2019/029777 2019.04.30. WO

(11) **E074122**

(21) **E 23 798541**

(96) **EP 20230798541** 2023.09.22.

(97) **EP 4490243 A1** 2024.03.28.

EP 4490243 B1 2025.08.20.

(73) Costanza Holdings, LLC, Amarillo, TX 79101 (US)

(72) SNIDER, Jeffrey, Leigh

BROWN, Cecil, Lloyd

RAY, Neil, Bryan

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

(54) **Eljárás széndioxid mérésére és visszaszorítására olaj és gáz geológiai képződményekben**

(51) **C09K 8/035** (2006.01)

C09K 8/528 (2006.01)

C09K 8/54 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202263409145 P 2022.09.22. US

(11) **E074363**

(21) **E 20 804650**

(96) **EP 20200804650** 2020.11.06.

(97) **EP 4055126 A1** 2021.05.14.

EP 4055126 B1 2025.10.15.

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

(72) ROSS, Alan Norman

ROBERTS, Martin

SMITH, Alexander

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

(54) **Készítmény és eljárások és ezekkel kapcsolatos alkalmazások**

(51) **C10L 1/19** (2006.01)

	C10L 1/188	(2006.01)
	C10L 1/222	(2006.01)
	C10L 1/224	(2006.01)
	C10L 1/238	(2006.01)
	C10L 1/2387	(2006.01)
	C10L 10/02	(2006.01)
	C10L 10/06	(2006.01)
(13)	T2	
(30)	201916246	2019.11.08. GB

(11)	E074144	
(21)	E 20 721619	
(96)	EP 20200721619	2020.04.30.
(97)	EP 3963033 A1	2020.11.05.
	EP 3963033 B1	2025.07.23.
(73)	Jena Trading ApS, 4270 Hong (DK)	
(72)	VINTHER, Per LAWTHER, John Mark	
(74)	SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)	
(54)	Eljárás növényi anyagból kutikuláris viasz kivonására és finomítására vízalapú diszperzióból hőmérséklet és pH-beállítás alkalmazásával	
(51)	C11B 11/00	(2006.01)
(13)	T2	
(30)	19171899	2019.04.30. EP

(11)	E074085	
(21)	E 22 835911	
(96)	EP 20220835911	2022.12.08.
(97)	EP 4437082 A1	2023.06.29.
	EP 4437082 B1	2025.08.27.
(73)	INTERMAG SP. Z O.O, 32-300 Olkusz (PL)	
(72)	Kardasz, Hubert HALAT-LAS, Malgorzata OLESZCZAK, Marcin KAFEL, Ilona JOPEK, Magdalena AMBROZIAK, Krzysztof RAKOCZY, Roksana	
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54)	Új Paenibacillus polymyxa törzs és az új Paenibacillus polymyxa törzs alkalmazása	
(51)	C12N 1/20	(2006.01)
	A01N 63/25	(2020.01)
(13)	T2	
(30)	43994821	2021.12.22. PL

(11)	E074294	
(21)	E 18 780006	
(96)	EP 20180780006	2018.09.17.
(97)	EP 3688027 A1	2019.04.04.

EP 3688027 B1 2025.09.10.

(73) The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, Maryland 20892-7788 (US)

(72) ROSENBERG, Steven A.

LO, Winifred M.

LU, Yong-Chen

PARKHURST, Maria R.

ROBBINS, Paul F.

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

(54) Mutált P53-at felismerő T-sejt receptorok

(51) C12N 5/0783 (2010.01)

C07K 14/725 (2006.01)

(13) T2

(30) 201762565383 P 2017.09.29. US

(11) E074372

(21) E 21 752123

(96) EP 20210752123 2021.07.29.

(97) EP 4118200 A2 2022.02.03.

EP 4118200 B1 2025.10.08.

(73) Spur Therapeutics Limited, Stevenage, Hertfordshire SG1 2BP (GB)

(72) COMPER, Fabrizio

NATHWANI, Amit

MCINTOSH, Jenny

CORBAU, Romuald

KIA, Azadeh

MIRANDA, Carlos

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

(54) Mutált beta-glükocerebrozidáz javított stabilitással

(51) C12N 9/24 (2006.01)

A61K 38/00 (2006.01)

A61K 38/47 (2006.01)

(13) T2

(30) 202011813 2020.07.29. GB

202100648 2021.01.18. GB

202105924 2021.04.26. GB

(11) E074241

(21) E 16 183533

(96) EP 20160183533 2016.08.10.

(97) EP 3282016 A1 2018.02.14.

EP 3282016 B1 2025.08.20.

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

(72) TÖRJÉK, Ottó

BORCHARDT, Dietrich

MECHELKE, Wolfgang

LEIN, Jens Christoph

Habekost, Sandra

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

(54) Rizomániával szembeni rezisztencia

- (51) **C12N 15/82** (2006.01)
C07K 14/415 (2006.01)
C12Q 1/68 (2006.01)

(13) T2**(11) E074215****(21) E 21 708199****(96) EP 20210708199** 2021.02.24.**(97) EP 4114993 A1** 2021.09.10.**EP 4114993 B1** 2025.09.17.

(73) Schwartz GmbH, 52152 Simmerath (DE)

(72) WILDEN, Frank

REINARTZ, Andreas

WINKEL, Jörg

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

(54) Egy réteggel bevont alkatrész hőkezelése

- (51) **C21D 1/19** (2006.01)
B21D 22/02 (2006.01)
C21D 1/673 (2006.01)
C21D 9/00 (2006.01)
C21D 9/46 (2006.01)
C21D 9/48 (2006.01)
F27B 9/02 (2006.01)
F27B 9/40 (2006.01)
F27D 19/00 (2006.01)
F27D 21/00 (2006.01)

(13) T2

(30) 102020106192 2020.03.06. DE

(11) E074219**(21) E 21 712876****(96) EP 20210712876** 2021.03.23.**(97) EP 4127254 A1** 2021.09.30.**EP 4127254 B1** 2025.09.17.

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

(72) ROHDE, Wolfgang

ADERMANN, Torben

SCHIERLE-ARNDT, Kerstin

HUGUET SUBIELA, Nuria

KEMPTER, Andreas

GERKE, Birgit

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

(54) Akkumulátor-újrahasznosítás redukcióval és karbonilezéssel

- (51) **C22B 1/00** (2006.01)
C01G 53/02 (2006.01)
C22B 23/02 (2006.01)
C22B 23/06 (2006.01)

(13) T2

(30) 20164834 2020.03.23. EP

(11) **E074290**

(21) **E 21 191131**

(96) **EP 20210191131** 2017.10.12.

(97) **EP 3930059 A1** 2021.12.29.

EP 3930059 B1 2025.09.24.

(73) Duesenfeld GmbH, 38176 Wendeburg (DE)

(72) HANISCH, Christian

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

(54) **Újrahasznosítási eljárás használt akkumulátorok, különösen újratölthető akkumulátorok kezelésére és akkumulátor-feldolgozó berendezés**

(51) **C22B 1/00** (2006.01)

C22B 7/00 (2006.01)

H01M 6/52 (2006.01)

H01M 10/54 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 102016120046 2016.10.20. DE

(11) **E074142**

(21) **E 21 792873**

(96) **EP 20210792873** 2021.04.21.

(97) **EP 4141135 A1** 2023.03.01.

EP 4141135 B1 2025.10.08.

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo, 103-8666 (JP)

(72) YOSHIZAKI, Tomoya

SOYA, Takanori

KOIWA, Masakazu

HANADA, Shigehisa

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

(54) **Eljárás ritkafém só visszanyerésére**

(51) **C22B 26/12** (2006.01)

B01D 61/02 (2006.01)

B01D 61/58 (2006.01)

B01D 69/02 (2006.01)

B01D 69/10 (2006.01)

B01D 69/12 (2006.01)

B01D 71/56 (2006.01)

C02F 1/44 (2006.01)

C02F 9/00 (2006.01)

C22B 3/06 (2006.01)

C22B 3/22 (2006.01)

C22B 7/00 (2006.01)

C22B 7/04 (2006.01)

C22B 23/00 (2006.01)

C22B 47/00 (2006.01)

H01M 10/54 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 2020075283 2020.04.21. JP

Európai szabadalmak szövege fordításának benyújtása

2020075284	2020.04.21.	JP
2020094341	2020.05.29.	JP
2021056860	2021.03.30.	JP
2021056865	2021.03.30.	JP

(11) E074174**(21) E 23 744772****(96) EP 20230744772** 2023.07.20.**(97) EP 4515607 A1** 2024.01.25.**EP 4515607 B1** 2025.09.03.

(73) Circuit Foil Luxembourg, 9559 Wiltz (LU)

(72) DEVAHIF, Thomas

SCHOLZEN, Sascha

ROZEIN, Pierre

MOUZON, Julie

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

(54) Rézfólia, ezt tartalmazó szekunder akkumulátor és ennek előállítási eljárása**(51) C25D 3/04** (2006.01)**C25D 1/04** (2006.01)**C25D 3/22** (2006.01)**C25D 3/38** (2006.01)**C25D 5/00** (2006.01)**C25D 5/12** (2006.01)**C25D 5/14** (2006.01)**C25D 7/06** (2006.01)**H01M 4/04** (2006.01)**H01M 4/66** (2006.01)**(13) T2**

(30) 502546 2022.07.21. LU

(11) E074214**(21) E 21 175771****(96) EP 20210175771** 2021.05.25.**(97) EP 3971332 A1** 2022.03.23.**EP 3971332 B1** 2025.09.17.

(73) Visbatex GmbH, 82166 Gräfelfing (DE)

(72) von Baibus, Nicolás

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

(54) Textilanyag bambusz viszkózból és ennek alkalmazása ruhadarabként vagy maszkként, valamint ennek előállítási eljárása**(51) D04B 1/18** (2006.01)**D04B 1/16** (2006.01)**(13) T2**

(30) 102020113797 2020.05.22. DE

(11) E074251**(21) E 19 804417****(96) EP 20190804417** 2019.05.17.**(97) EP 3814135 A1** 2019.11.21.

EP 3814135 B1 2025.09.10.

(73) PFNonwovens LLC, Hazelton, PA 18202 (US)
 PFNonwovens Holding s.r.o., 11800 Praha (CZ)

(72) PARSONS IV, John Charles
 ZAJACZKOWSKI, Peter
 RAMARATNAM, Karthik
 ERLANDSSON, Sven Krister Mikael
 KASPARKOVA, Pavlina

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

(54) Többrétegű nemszőtt anyagok és eljárás előállításukra

(51) **D04H 1/56** (2006.01)
A61F 13/514 (2006.01)
B32B 5/02 (2006.01)
B32B 5/26 (2006.01)
B32B 7/02 (2006.01)
B32B 7/08 (2006.01)
D04H 1/559 (2012.01)
D04H 3/016 (2012.01)
D04H 3/16 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 201862672933 P 2018.05.17. US

(11) **E074396**

(21) **E 20 831555**

(96) **EP 20200831555** 2020.05.12.

(97) **EP 3988711 A1** 2022.04.27.

EP 3988711 B1 2025.10.22.

(73) Seiren Co., Ltd., Fukui-shiFukui 918-8560 (JP)

(72) ITO, Haruki

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

(54) Műbőr

(51) **D06N 3/00** (2006.01)
B32B 27/12 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 2019116644 2019.06.24. JP

(11) **E074181**

(21) **E 23 187612**

(96) **EP 20230187612** 2023.07.25.

(97) **EP 4311878 A2** 2024.01.31.

EP 4311878 B1 2025.09.03.

(73) Wacker Neuson America Corporation, Menomonee Falls, WI 53051 (US)

(72) KNUTSON, Donovan
 HENSCH, Andrew

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

(54) Tömörítőgép kormányrendszere

(51) **E01C 19/26** (2006.01)
B62D 12/00 (2006.01)
E01C 19/28 (2006.01)

	E02D 3/032	(2006.01)
(13) T2		
(30)	202217876050	2022.07.28. US

(11) E074344		
(21) E 17 171066		
(96)	EP 20170171066	2017.05.15.
(97)	EP 3246476 A1	2017.11.22.
	EP 3246476 B1	2025.10.01.
(73)	Bolton Manitoba S.p.A., 20124 Milano (IT)	
(72)	ALDERUCCIO, Gianni BAIGUERRA, Gianpaolo BRIGNOLI, Cinzia BIANCHI, Raoul NOVITA', Luciano Mario	
(74)	SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)	
(54) Fertőtlenítő eszköz, különösen szaniter berendezésekhez és hasonlókhöz		
(51)	E03D 9/00	(2006.01)
	E03D 9/02	(2006.01)
	E03D 9/03	(2006.01)
(13) T2		
(30)	UA20163445	2016.05.16. IT

(11) E074376		
(21) E 21 205572		
(96)	EP 20210205572	2021.10.29.
(97)	EP 4159942 A1	2023.04.05.
	EP 4159942 B1	2025.09.10.
(73)	Cersanit S.A., 25-323 Kielce (PL)	
(72)	Antonczak, Artur Zapora, Mirosław Rudnik, Tomasz	
(74)	SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)	
(54) Vízüblítéssel WC-csésze		
(51)	E03D 11/08	(2006.01)
(13) T2		
(30)	43906321	2021.09.29. PL

(11) E074130		
(21) E 23 180586		
(96)	EP 20230180586	2017.12.04.
(97)	EP 4234825 A2	2023.08.30.
	EP 4234825 B1	2025.10.15.
(73)	MRCB Innovations Sdn. Bhd., 50470 Kuala Lumpur (MY)	
(72)	POH, Qi Pin KANG, Choon Boon SEOW, Seng Wei	
(74)	SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)	
(54) Összekapcsoló rendszer és eljárás előregyártott volumetrikus építési modulokhoz		

-
- (51) **E04B 1/38** (2006.01)
E04B 1/19 (2006.01)
E04B 1/348 (2006.01)
E04B 1/61 (2006.01)

(13) T2

- (30) 10201610152Q 2016.12.02. SG
10201707728X 2017.09.19. SG
-

(11) E074284**(21) E 22 182729****(96) EP 20220182729** 2022.07.04.**(97) EP 4116517 A1** 2023.01.11.**EP 4116517 B1** 2025.10.01.

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hörsholm (DK)

(72) HESSELHOF, Lucas Willemoes

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

(54) Tetőablak, amely tartalmaz egy fedőkészletet a tetőablak egy elemének lefedésére, és tetőablak összeszerelési eljárás**(51) E04D 13/035** (2006.01)**(13) T2****(30) PA202170354** 2021.07.05. DK**(11) E074278****(21) E 24 169260****(96) EP 20240169260** 2024.04.09.**(97) EP 4446519 A1** 2024.10.16.**EP 4446519 B1** 2025.10.29.

(73) Mapei S.p.A., 20158 Milano (IT)

(72) SQUINZI, Marco

ANNONI, Andrea

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

(54) Univerzális támasz emelt padlókhöz, a billentési funkciót reteszelő nyitott gyűrűvel**(51) E04F 15/024** (2006.01)**(13) T2****(30) 202300007050** 2023.04.13. IT**(11) E074289****(21) E 23 218127****(96) EP 20230218127** 2023.12.19.**(97) EP 4390030 A1** 2024.06.26.**EP 4390030 B1** 2025.10.08.

(73) VKR Holding A/S, 2970 Horsholm (DK)

(72) Holm, Michael Galsgard

Ohlenschlaeger, Terkel

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

(54) Tetőablak emelőszerkezettel és emelőszerkezet összeszerelési eljárása**(51) E05F 1/10** (2006.01)**(13) T2****(30) PA202270628** 2022.12.19. DK

- (11) **E074189**
(21) **E 20 206472**
(96) **EP 20200206472** 2017.05.04.
(97) **EP 3792436 A1** 2021.03.17.
EP 3792436 B1 2025.09.10.
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst (AT)
(72) BRUNNMAYR, Harald
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) **Működtető hajtás**
(51) **E05F 1/10** (2006.01)
(13) **T2**
(30) 504462016 2016.05.13. AT
-

- (11) **E074273**
(21) **E 19 215482**
(96) **EP 20190215482** 2019.12.12.
(97) **EP 3670805 A1** 2020.06.24.
EP 3670805 B1 2025.09.17.
(73) Aumüller Aumatic GmbH, 86672 Thierhaupten (DE)
(72) ZABEL, Peter
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) **Végszerelvény tolólánchoz**
(51) **E05F 15/619** (2015.01)
(13) **T2**
(30) 202018107202 U 2018.12.17. DE
-

- (11) **E074151**
(21) **E 20 742517**
(96) **EP 20200742517** 2020.06.25.
(97) **EP 3990741 A1** 2020.12.30.
EP 3990741 B1 2025.10.08.
(73) Marinig Remo di Marinig Paolo S.A.S., 33043 Cividale del Friuli (IT)
(72) MARINIG, Paolo
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) **Nagy energiahatékonyságú ajtó vagy ablak, és eljárás annak előállítására és épületbe történő beépítésére**
(51) **E06B 1/60** (2006.01)
(13) **T2**
(30) 201900010317 2019.06.27. IT
-

- (11) **E074339**
(21) **E 22 821291**
(96) **EP 20220821291** 2022.11.22.
(97) **EP 4453390 A1** 2023.06.29.
EP 4453390 B1 2025.10.08.
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach (DE)
(72) KARBACHER, Christian
THOELKE, Andreas
-

 PEDERSEN, Gerulf

ONWUEGBULAM, Ikechukwu Martins

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

(54) Belső égésű motor és annak működtetési eljárása**(51) F01L 1/047** (2006.01)**F01L 13/00** (2006.01)**F02D 41/00** (2006.01)**F02D 41/26** (2006.01)**F02D 41/28** (2006.01)**(13) T2**

(30) 102021134044 2021.12.21. DE

(11) E074285**(21) E 21 840609****(96) EP 20210840609** 2021.12.20.**(97) EP 4278081 A1** 2022.07.21.**EP 4278081 B1** 2025.08.20.

(73) BEBENROTH, Günther, 13051 Berlin (DE)

FRANKE, Björn, 12249 Berlin (DE)

(72) BEBENROTH, Günther

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

(54) Hidromechanikus energiatároló- és energiaátalakító-berendezés**(51) F03B 13/06** (2006.01)**F03B 17/02** (2006.01)**F03G 3/00** (2006.01)**(13) T2**

(30) 102021100873 2021.01.18. DE

(11) E074279**(21) E 21 824277****(96) EP 20210824277** 2021.06.15.**(97) EP 4165316 A1** 2021.12.23.**EP 4165316 B1** 2025.09.24.

(73) Woodside Energy Technologies Pty Ltd, Perth WA 6000 (AU)

(72) BYRNE, Timothy Adam

SMITH, Henry

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

(54) Egy darabból álló, kettős reteszelésű, hasított alátét**(51) F16B 43/00** (2006.01)**F16L 33/035** (2006.01)**H02G 3/08** (2006.01)**H02G 15/00** (2006.01)**(13) T2**

(30) 2020901978 2020.06.15. AU

(11) E074160**(21) E 24 175693****(96) EP 20240175693** 2020.07.01.**(97) EP 4394249 A2** 2024.07.03.

EP 4394249 B1 2025.09.03.

(73) Kanadevia Inova AG, 8005 Zürich (CH)

(72) WALDNER, Maurice

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

(54) Öntött alkatrész egy rostélyblokk felső falán való rögzítéshez egy tüzelőrostély számára

(51) F23H 7/08 (2006.01)

F23H 1/02 (2006.01)

(13) T2

(30) 19184560 2019.07.05. EP

(11) E074157

(21) E 23 209867

(96) EP 20230209867 2023.11.14.

(97) EP 4372280 A1 2024.05.22.

EP 4372280 B1 2025.08.27.

(73) Messer SE & Co. KGaA, 65812 Bad Soden am Taunus (DE)

(72) Hildebrandt, Dr. Bernd

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

(54) Éghető gáz és eljárás fémek autogén feldolgozására

(51) F23K 5/00 (2006.01)

C01B 3/00 (2006.01)

(13) T2

(30) 102022130247 2022.11.15. DE

(11) E074310

(21) E 23 155712

(96) EP 20230155712 2023.02.09.

(97) EP 4239251 A1 2023.09.06.

EP 4239251 B1 2025.11.05.

(73) Knauf Insulation srl, 4600 Visé (BE)

(72) Justin, Marko

Bernard, Primoz

Sebenik, Gorazd

Bevk, Darko

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

(54) Padlófűtési rendszer

(51) F24D 3/14 (2006.01)

B32B 7/00 (2006.01)

E04F 15/18 (2006.01)

(13) T2

(30) 202201648 2022.02.09. GB

(11) E074334

(21) E 23 192230

(96) EP 20230192230 2021.10.21.

(97) EP 4249822 A2 2023.09.27.

EP 4249822 B1 2025.09.10.

(73) Zehnder Group International AG, 5722 Gränichen (CH)

(72) PAIHO, Janne

BLADH, Magnus

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

(54) Légtisztító eszközcsoport működtetési eljárása**(51) F24F 3/167** (2021.01)**F24F 1/00** (2006.01)**F24F 8/10** (2021.01)**F24F 11/39** (2018.01)**F24F 11/46** (2018.01)**F24F 11/54** (2018.01)**F24F 11/58** (2018.01)**F24F 11/64** (2018.01)**F24F 11/72** (2018.01)**F24F110/50** (2018.01)**F24F140/50** (2018.01)**F24F140/60** (2018.01)**(13) T2**

(30) 13602020 2020.10.23. CH

(11) E074263**(21) E 22 151051****(96) EP 20220151051** 2022.01.11.**(97) EP 4209725 A1** 2023.07.12.**EP 4209725 B1** 2025.09.10.

(73) TROX SE, 47506 Neukirchen-Vluy (DE)

(72) Lange, Stefan

Wolters, Thomas

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

(54) Térfogatóram-szabályozó egy légkondicionáló és szellőztető rendszer számára**(51) F24F 13/10** (2006.01)**F16K 31/04** (2006.01)**F16K 37/00** (2006.01)**F24F 11/89** (2018.01)**F24F 13/14** (2006.01)**F24F 13/20** (2006.01)**G05D 7/06** (2006.01)**(13) T2****(11) E074276****(21) E 19 153888****(96) EP 20190153888** 2019.01.28.**(97) EP 3686524 A1** 2020.07.29.**EP 3686524 B1** 2025.08.13.

(73) Messer SE & Co. KGaA, 65812 Bad Soden (DE)

Frappa, 07430 Davezieux (FR)

(72) Tebib, Emir

Beil, Denis

Gockel, Frank

Blauvac, Germain

Antoye, Rémi

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

(54) Hűtőrendszerrel ellátott hűtött szállítójármű termékek tárolására és hűtésére

(51) **F25D 11/00** (2006.01)

F25D 3/12 (2006.01)

F25D 17/06 (2006.01)

F25D 29/00 (2006.01)

(13) **T2**

(11) **E074249**

(21) **E 24 151190**

(96) **EP 20240151190** 2024.01.10.

(97) **EP 4403860 A1** 2024.07.24.

EP 4403860 B1 2025.07.16.

(73) Huber SE, 92334 Berching (DE)

(72) Großer, Andre

Abt, Simon

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

(54) Iszapszárító berendezés és iszapforgató alkalmazása ilyen berendezésben

(51) **F26B 25/04** (2006.01)

C02F 11/16 (2006.01)

F26B 9/08 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 102023101567 2023.01.23. DE

(11) **E074242**

(21) **E 19 805205**

(96) **EP 20190805205** 2019.11.13.

(97) **EP 3826804 A1** 2020.05.22.

EP 3826804 B1 2025.10.01.

(73) MAG IAS GmbH, 73054 Eisingen (DE)

(72) BIRKNER, Tobias

SORKALLA, Stephen

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

(54) Tesztelő berendezés egy tárgy befogóeszközben való rögzítésének vizsgálatára

(51) **G01B 13/12** (2006.01)

(13) **T2**

(30) 102018219449 2018.11.14. DE

(11) **E074277**

(21) **E 20 754191**

(96) **EP 20200754191** 2020.08.03.

(97) **EP 4189337 A1** 2022.02.10.

EP 4189337 B1 2025.11.05.

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

(72) WELLE, Roland

HOFERER, Christian

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

(54) Eljárás töltési szint vagy határszint elosztott meghatározásához

(51) **G01F 23/284** (2006.01)

(13) T2

(11) E074300**(21) E 21 864651****(96) EP 20210864651** 2021.09.01.**(97) EP 4063819 A1** 2022.03.10.**EP 4063819 B1** 2025.11.12.

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

(72) CHO, Jun Beom

PARK, Heung Kun

KANG, Choon Kwon

SON, Min Su

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

(54) Eljárás csavarbehajtási nyomaték meghatározására**(51) G01L 3/14** (2006.01)**F16B 31/02** (2006.01)**G01B 5/24** (2006.01)**G01L 5/24** (2006.01)**(13) T2**(30) 20200113240 2020.09.04. KR

(11) E074161**(21) E 20 777616****(96) EP 20200777616** 2020.03.27.**(97) EP 3951356 A1** 2022.02.09.**EP 3951356 B1** 2025.11.05.

(73) Shanghai E-Blot Photoelectric Technology Co., Ltd, Shanghai 201321 (CN)

(72) ZHANG, Yinghao

XI, Yan

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

(54) Berendezés és eljárás biológiai mintafilmen lévő saját fényt kibocsájtó tárgyak leképezéséhez**(51) G01N 21/01** (2006.01)**G01N 21/63** (2006.01)**G01N 21/64** (2006.01)**G01N 21/76** (2006.01)**(13) T2**(30) 201910244792 2019.03.28. CN

(11) E074185**(21) E 23 786994****(96) EP 20230786994** 2023.05.11.**(97) EP 4421479 A1** 2024.07.04.**EP 4421479 B1** 2025.10.15.

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

(72) XUE, Yucong

CHEN, Zhipeng

CHEN, Chao

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

(54) Képgyűjtő berendezés és elektródlemez meghibásodást detektáló rendszer

-
- (51) **G01N 21/88** (2006.01)
G01N 21/01 (2006.01)
H01M 8/04 (2006.01)
H01M 8/10 (2006.01)
H04N 23/56 (2023.01)
- (13) **T2**
- (30) 202223483010 U 2022.12.27. CN
-

- (11) **E074381**
- (21) **E 15 848390**
- (96) **EP 20150848390** 2015.10.07.
- (97) **EP 3204767 A1** 2016.04.14.
EP 3204767 B1 2025.09.10.
- (73) Qualyst Transporter Solutions LLC, Durham, NC 27713 (US)
- (72) BROUWER, Kenneth R.
BLACK, Christopher B.
JACKSON, Jonathan P.
- (74) Paul Cosmovici, 010641 Bucharest, (RO)
- (54) **A fehérje hasznossága az in vivo hatások előrejelzésében**
- (51) **G01N 33/50** (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 201462060916 P 2014.10.07. US
-

- (11) **E074153**
- (21) **E 20 193425**
- (96) **EP 20200193425** 2014.05.06.
- (97) **EP 3816625 A1** 2021.05.05.
EP 3816625 B1 2025.09.17.
- (73) Scholar Rock, Inc., Cambridge, MA 02142 (US)
- (72) SCHURPF, Thomas
MAHANTHAPPA, Nagesh K
STRAUB, Michelle Marie
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Készítmények és eljárások növekedési faktor modulálására**
- (51) **G01N 33/53** (2006.01)
A61K 38/18 (2006.01)
C07K 16/00 (2006.01)
C12N 15/09 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 201361819840 P 2013.05.06. US
201361823552 P 2013.05.15. US
201361900438 P 2013.11.06. US
-

- (11) **E074146**
- (21) **E 19 886153**
- (96) **EP 20190886153** 2019.11.18.
- (97) **EP 3779481 A1** 2021.02.17.
EP 3779481 B1 2025.10.29.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
-

- (72) KIM, Young Hwan
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) Eszköz és eljárás energiatároló rendszer kontaktora hegesztési állapotának ellenőrzésére
 (51) **G01R 19/165** (2006.01)
 G01R 31/327 (2006.01)
 G01R 31/364 (2019.01)
 (13) **T2**
 (30) 20180145364 2018.11.22. KR

- (11) **E074265**
 (21) **E 22 919057**
 (96) **EP 20220919057** 2022.12.19.
 (97) **EP 4425198 A1** 2023.07.13.
 EP 4425198 B1 2025.11.12.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) CHOI, Jung Hwan
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) Akkumulátorkapacitás-előrejelző készülék és annak működtetési eljárása
 (51) **G01R 31/367** (2019.01)
 G01R 19/00 (2006.01)
 G01R 31/374 (2019.01)
 G01R 31/382 (2019.01)
 G01R 31/387 (2019.01)
 G01R 31/392 (2019.01)
 G01R 31/396 (2019.01)
 (13) **T2**
 (30) 20220003018 2022.01.07. KR

- (11) **E074379**
 (21) **E 21 872672**
 (96) **EP 20210872672** 2021.06.28.
 (97) **EP 4119961 A1** 2023.01.18.
 EP 4119961 B1 2025.11.12.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) SUNG, Yong Chul
 KIM, Cheoltaek
 YEOM, Incheol
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) Akkumulátor berendezés és eljárás akkumulátor állapot becslésére
 (51) **G01R 31/367** (2019.01)
 B60L 58/12 (2019.01)
 G01R 31/3842 (2019.01)
 G01R 31/387 (2019.01)
 H01M 10/42 (2006.01)
 H01M 10/48 (2006.01)
 (13) **T2**
 (30) 20200122153 2020.09.22. KR

- (11) **E074305**

-
- (21) E 22 920839
- (96) EP 20220920839 2022.12.29.
- (97) EP 4446760 A1 2023.07.20.
EP 4446760 B1 2025.12.10.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) YU, Jeong In
YOON, Yeo Kyung
KIM, Yong Jun
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) Készülék akkumulátor töltési mélységének kiszámítására és eljárás ilyen készülék működtetésére**
- (51) G01R 31/389 (2019.01)
G01R 19/165 (2006.01)
G01R 27/08 (2006.01)
G01R 31/36 (2006.01)
G01R 31/3835 (2019.01)
G01R 31/3842 (2019.01)
- (13) T2
- (30) 20220004355 2022.01.11. KR
-

- (11) E074248
- (21) E 22 896163
- (96) EP 20220896163 2022.11.21.
- (97) EP 4266069 A1 2023.05.25.
EP 4266069 B1 2025.09.10.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) AHN, Jihoon
KIM, Bong Soo
HAN, Dong Hyeop
- (74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
- (54) Eljárás lítium-kén akkumulátor egészségi állapotának becslésére**
- (51) G01R 31/392 (2019.01)
G01R 31/367 (2019.01)
G01R 31/382 (2019.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H02J 7/00 (2006.01)
- (13) T2
- (30) 20210160919 2021.11.22. KR
-

- (11) E074225
- (21) E 22 876810
- (96) EP 20220876810 2022.09.27.
- (97) EP 4365613 A1 2024.05.08.
EP 4365613 B1 2025.10.29.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) LEE, Jung Su
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) Akkumulátorcsomag és annak működtetési eljárása**
- (51) G01R 31/392 (2019.01)
G01R 15/22 (2006.01)
-

Európai szabadalmak szövege fordításának benyújtása

G01R 31/396	(2019.01)
G01R 31/52	(2020.01)
G01R 31/56	(2020.01)
H01M 10/42	(2006.01)
H01M 10/48	(2006.01)
H02J 7/00	(2006.01)
(13) T2	
(30) 20210129269	2021.09.29. KR

(11) E074191	
(21) E 22 890200	
(96) EP 20220890200	2022.10.12.
(97) EP 4318008 A1	2023.05.11.
EP 4318008 B1	2025.12.03.
(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335 (KR)	
(72) HONG, Sung Ju	
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54) Ellenállás-csökkenésen alapuló akkumulátor-diagnosztikai eljárás, és azt alkalmazó akkumulátorrendszer	
(51) G01R 31/392	(2019.01)
G01R 19/165	(2006.01)
G01R 27/08	(2006.01)
G01R 31/36	(2006.01)
G01R 31/367	(2019.01)
G01R 31/3842	(2019.01)
G01R 31/389	(2019.01)
G01R 31/396	(2019.01)
(13) T2	
(30) 20210149028	2021.11.02. KR

(11) E074256	
(21) E 22 904416	
(96) EP 20220904416	2022.09.30.
(97) EP 4306977 A1	2024.01.17.
EP 4306977 B1	2025.10.29.
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72) YOON, Yeo Kyung LEE, Jeong Min	
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54) Akkumulátorélettartam-előrejelző berendezés és eljárás annak működtetésére	
(51) G01R 31/392	(2019.01)
G01R 31/367	(2019.01)
G01R 31/3835	(2019.01)
(13) T2	
(30) 20210176327	2021.12.10. KR

(11) E074178	
(21) E 23 737350	
(96) EP 20230737350	2023.01.03.
(97) EP 4343350 A1	2024.03.27.

EP 4343350 B1 2025.10.29.

- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) KIM, Soon Jong
 LEE, Jeong Bin
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) Eszköz és eljárás degradálódott akkumulátorcella észlelésére
(51) G01R 31/392 (2019.01)
G01R 19/00 (2006.01)
G01R 19/10 (2006.01)
G01R 19/30 (2006.01)
G01R 31/367 (2019.01)
G01R 31/3835 (2019.01)
G01R 31/396 (2019.01)
(13) T2
 (30) 20220002013 2022.01.06. KR
-

(11) E074313

(21) E 24 755680

(96) EP 20240755680 2024.07.18.

(97) EP 4508467 A1 2024.11.14.

EP 4508467 B1 2025.12.10.

- (73) SAF TEHNIKA, AS, 1005 Riga (LV)
 (72) LIEPKALNS, Didzis
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) Eszköz kis intenzitású alfa-részecskék detektálására
(51) G01T 1/17 (2006.01)
G01T 1/185 (2006.01)
(13) T2
 (30) 240010 2024.02.05. LV
-

(11) E074260

(21) E 23 785833

(96) EP 20230785833 2023.09.25.

(97) EP 4476572 A1 2024.04.04.

EP 4476572 B1 2025.09.10.

- (73) CooperVision International Limited, Fareham PO15 5RL (GB)
 (72) NI, Jing
 LIU, Ronghua
 (74) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, (HU)
(54) Tartós zsírsav-felszabadulás kontaktlencséből
(51) G02B 1/04 (2006.01)
(13) T2
 (30) 202263410239 P 2022.09.27. US
-

(11) E074261

(21) E 23 804742

(96) EP 20230804742 2023.10.30.

(97) EP 4453621 A1 2024.05.10.

EP 4453621 B1 2025.10.22.

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

(72) SI, Erwin

KEIR, Nancy

BASUTHKAR SUNDAR RAO, Subam

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

(54) **WS12-t leadó kontaktlencse**

(51) **G02B 1/04** (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202263420738 P 2022.10.31. US

(11) **E074224**

(21) **E 23 734014**

(96) **EP 20230734014** 2023.06.13.

(97) **EP 4413404 A1** 2023.12.21.

EP 4413404 B1 2025.10.15.

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

(72) Ji, Yuan

LIU, Yuwen

LEE, Hyo Jeang

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

(54) **Kationos kontaktlencse**

(51) **G02B 1/04** (2006.01)

(13) **T2**

(30) 202263351443 P 2022.06.13. US

(11) **E074367**

(21) **E 19 808264**

(96) **EP 20190808264** 2019.05.16.

(97) **EP 3805818 A1** 2021.04.14.

EP 3805818 B1 2025.09.03.

(73) Dexerials Corporation, Tokyo 141-0032 (JP)

(72) TAZAWA, Hiroshi

ARIMA, Mitsuo

SASAKI, Koji

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

(54) **Gyantaminált optikai test, fényforrás-egység, optikai egység, fénysugárzó eszköz, képmegjelenítő eszköz, eljárás gyantaminált optikai test előállítására és eljárás fényforrás-egység előállítására**

(51) **G02B 5/02** (2006.01)

B29C 59/02 (2006.01)

B29C 59/04 (2006.01)

B29D 11/00 (2006.01)

F21V 5/00 (2006.01)

G02B 1/118 (2015.01)

G02B 3/00 (2006.01)

G02B 5/18 (2006.01)

G02B 17/00 (2006.01)

G02B 17/08 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 2018100529 2018.05.25. JP

- (11) **E074314**
(21) **E 23 180429**
(96) **EP 20230180429** 2020.02.10.
(97) **EP 4258041 A1** 2023.10.11.
EP 4258041 B1 2025.12.03.
(73) Lindberg A/S, 8230 Aabyhoj (DK)
(72) Sommer Brun, Mathias
LINDBERG, Henrik
Bojvad, Lars
BOYE-NIELSEN, Hans
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) **Önzáró szemüveg rendszer**
(51) **G02C 1/06** (2006.01)
G02C 1/00 (2006.01)
G02C 5/04 (2006.01)
G02C 5/10 (2006.01)
(13) **T2**
(30) PA201970097 2019.02.11. DK
-

- (11) **E074253**
(21) **E 23 810427**
(96) **EP 20230810427** 2023.10.26.
(97) **EP 4555376 A1** 2024.05.10.
EP 4555376 B1 2025.09.10.
(73) CooperVision International Limited, Fareham PO15 5RL (GB)
(72) BENITO LOPEZ, Pablo
(74) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, (HU)
(54) **Szemészeti lencsék és ezekre vonatkozó eljárások**
(51) **G02C 7/06** (2006.01)
G02C 7/04 (2006.01)
(13) **T2**
(30) 202263420734 P 2022.10.31. US
-

- (11) **E074236**
(21) **E 22 789522**
(96) **EP 20220789522** 2022.09.15.
(97) **EP 4405746 A1** 2023.03.30.
EP 4405746 B1 2025.09.10.
(73) THALES, 92190 Meudon (FR)
(72) MONTAGNE, Laurent
(74) SWORKS Nemzetközi Szabadalmi Ügyvivői Iroda Korlátolt Felelősségű Társaság, 1134 Budapest, (HU)
(54) **Nem-forgó elliptikus íriszblende**
(51) **G03B 9/06** (2006.01)
G02B 5/00 (2006.01)
(13) **T2**
(30) 2109913 2021.09.21. FR
-

- (11) **E074195**
-

-
- (21) **E 24 207176**
- (96) **EP 20240207176** 2012.12.06.
- (97) **EP 4472203 A2** 2024.12.04.
EP 4472203 B1 2025.07.30.
- (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103 (US)
- (72) MILLER, Jon Scott
DALY, Scott
NEZAMABADI, Mahdi
ATKINS, Robin
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Eljárás érzékelhető fénysűrűség nemlinearitás-alapú képadatcsere javítására különböző kijelzési lehetőségeken**
- (51) **G06F 3/14** (2006.01)
G06T 5/00 (2006.01)
G09G 5/10 (2006.01)
H04N 19/40 (2014.01)
- (13) **T2**
- (30) 201161567579 P 2011.12.06. US
201261674503 P 2012.07.23. US
201261703449 P 2012.09.20. US
-

- (11) **E074133**
- (21) **E 22 165121**
- (96) **EP 20220165121** 2022.03.29.
- (97) **EP 4254201 A1** 2023.10.04.
EP 4254201 B1 2025.09.03.
- (73) aiMotive Kft., 1025 Budapest (HU)
- (72) FEHÉR, Márton
NAGY, Gyula
- (74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
- (54) **Dinamikus pufferek és eljárás dinamikus puffer allokálásra**
- (51) **G06F 12/06** (2006.01)
G06F 12/0886 (2016.01)
G06F 12/0895 (2016.01)
H03K 19/1776 (2020.01)
- (13) **T2**
-

- (11) **E074257**
- (21) **E 22 907747**
- (96) **EP 20220907747** 2022.11.22.
- (97) **EP 4361865 A1** 2024.05.01.
EP 4361865 B1 2025.11.12.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) CHOI, Young
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Energiatároló rendszer és eljárás annak működtetésére**
- (51) **G06F 21/60** (2013.01)
G06F 11/10 (2006.01)
G06F 21/64 (2013.01)
-

	H02J 3/32	(2006.01)
	H02J 7/00	(2006.01)
(13)	T2	
(30)	20210179153	2021.12.14. KR

(11)	E074229	
(21)	E 23 786817	
(96)	EP 20230786817	2023.09.27.
(97)	EP 4490655 A1	2024.09.26.
	EP 4490655 B1	2025.12.03.
(73)	Smartflex Technology Pte Ltd, Singapore 528886 (SG)	
(72)	NG, Eng Seng PANG, Sze Yong	
(74)	SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)	
(54)	IC modulokhoz és smart kártyákhoz kapcsolódó gyártási cikkek	
(51)	G06K 19/077	(2006.01)
	H01L 23/498	(2006.01)
(13)	T2	
(30)	202363491732 P	2023.03.22. US

(11)	E074154	
(21)	E 18 934093	
(96)	EP 20180934093	2018.09.18.
(97)	EP 3855387 A1	2021.07.28.
	EP 3855387 B1	2025.09.10.
(73)	Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)	
(72)	SUN, Yue FAN, Qingjie	
(74)	SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)	
(54)	Képfeldolgozó eljárás és berendezés, elektronikus eszköz és olvasható adathordozó	
(51)	G06T 5/00	(2006.01)
	G06T 3/40	(2006.01)
	G06T 3/4015	(2024.01)
	G06T 5/50	(2006.01)
	G06T 7/13	(2017.01)
	H04N 5/33	(2006.01)
	H04N 9/64	(2006.01)
	H04N 23/11	(2023.01)
	H04N 23/84	(2023.01)
	H04N 25/131	(2023.01)
(13)	T2	

(11)	E074186	
(21)	E 22 952510	
(96)	EP 20220952510	2022.07.29.
(97)	EP 4411633 A1	2024.02.01.
	EP 4411633 B1	2025.10.08.
(73)	Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (CN)	
(72)	ZHANG, Lei	

JIANG, Guannan

CHEN, Fei

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

(54) Eljárás és eszköz egy látórendszer stabilitásának vizsgálatára**(51) G06T 7/00** (2006.01)**G06T 7/13** (2017.01)**G06T 7/73** (2017.01)**G06V 10/24** (2022.01)**G06V 10/75** (2022.01)**(13) T2****(11) E074275****(21) E 19 954928****(96) EP 20190954928** 2019.12.03.**(97) EP 4052228 A1** 2021.06.10.**EP 4052228 B1** 2025.10.08.

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

(72) CACHOVAN, Michal

VIJA, Alexander Hans

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

(54) Hálózati meghatározás korlátozott szögű rekonstrukcióhoz**(51) G06T 11/00** (2006.01)**(13) T2****(11) E074177****(21) E 24 153530****(96) EP 20240153530** 2014.07.25.**(97) EP 4336500 A2** 2024.03.13.**EP 4336500 B1** 2025.08.27.

(73) VoiceAge EVS LLC, Newport Beach, CA 92660 (US)

(72) SALAMI, Redwan

EKSLER, Vaclav

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

(54) Eljárások, kódoló és dekódoló hangjelek lineáris prediktív kódolására és dekódolására különböző mintavételi arányú keretek közötti átmenet során**(51) G10L 19/12** (2006.01)**G10L 19/06** (2006.01)**G10L 19/07** (2013.01)**G10L 19/16** (2013.01)**G10L 19/24** (2013.01)**G10L 19/26** (2013.01)**G10L 21/038** (2013.01)**(13) T2**

(30) 201461980865 P 2014.04.17. US

(11) E074118**(21) E 25 168330****(96) EP 20250168330** 2010.05.25.**(97) EP 4557283 A1** 2025.05.21.

EP 4557283 B1 2025.09.24.

- (73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60 (SE)
 (72) EKSTRAND, Per
 VILLEMOS, Lars
 HEDELIN, Per
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) Hatékony kombinált harmonikus transzpozíció

- (51) G10L 21/038** (2013.01)
G10L 21/0388 (2013.01)

(13) T2

- (30) 18136409 P 2009.05.27. US
 31210710 P 2010.03.09. US
-

(11) E074124

(21) E 25 162533

(96) EP 20250162533 2010.05.25.

(97) EP 4542546 A2 2025.04.23.

EP 4542546 B1 2025.10.01.

- (73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60 (IE)
 (72) VILLEMOS, Lars
 EKSTRAND, Per
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) Túlmintavételezés kombinált transzponáló szűrőbankban

(51) G10L 21/038 (2013.01)

(13) T2

- (30) 25377509 P 2009.10.21. US
 33078610 P 2010.05.03. US
-

(11) E074125

(21) E 25 162525

(96) EP 20250162525 2010.05.25.

(97) EP 4560629 A1 2025.05.28.

EP 4560629 B1 2025.10.01.

- (73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60 (IE)
 (72) VILLEMOS, Lars
 EKSTRAND, Per
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) Túlmintavételezés kombinált transzponáló szűrőbankban

(51) G10L 21/038 (2013.01)

(13) T2

- (30) 25377509 P 2009.10.21. US
 33078610 P 2010.05.03. US
-

(11) E074172

(21) E 23 793043

(96) EP 20230793043 2023.09.29.

(97) EP 4523225 A1 2024.09.12.

EP 4523225 B1 2025.08.27.

- (73) HEMOLENS DIAGNOSTICS SPÓLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA, 54-202 Wrocław
-

(PL)

(72) KONOPCZYNSKI, Tomasz

ZIEBA, Maciej

RYGIEL, Patryk

PLUSZKA, Pawel

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

(54) Eljárás egy mesterséges mély neurális hálózat betanítására hemodinamikai paraméterek becslésére, eljárás hemodinamikai paraméterek becslésére, számítógépi program termékek és számítógépes rendszerek(51) **G16H 50/30** (2018.01)**A61B 5/02** (2006.01)**A61B 6/50** (2024.01)**G16H 30/40** (2018.01)**G16H 50/20** (2018.01)**G16H 50/50** (2018.01)(13) **T2**

(30) 23461531 2023.03.09. EP

(11) **E074319**(21) **E 22 769089**(96) **EP 20220769089** 2022.08.29.(97) **EP 4396846 A1** 2023.03.09.**EP 4396846 B1** 2025.07.09.

(73) Westinghouse Electric Germany GmbH, 68167 Mannheim (DE)

(72) BLASE, Michael

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

(54) Ioncserélőgyanta-kezelő rendszer és ehhez tartozó eljárás(51) **G21F 9/14** (2006.01)**B01F 27/232** (2022.01)**B01F 27/90** (2022.01)**B01F 33/80** (2022.01)**C02F 11/08** (2006.01)**G21F 9/00** (2006.01)**G21F 9/12** (2006.01)**G21F 9/30** (2006.01)**G21F 9/32** (2006.01)(13) **T2**

(30) 102021004501 2021.09.04. DE

(11) **E074035**(21) **E 23 165788**(96) **EP 20230165788** 2023.03.31.(97) **EP 4254456 A1** 2023.10.04.**EP 4254456 B1** 2025.11.19.

(73) Boffetti S.p.A., 24033 Calusco d'Adda (BG) (IT)

(72) ROSSI, Armando

DONADONI, Ivan

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

(54) Háromfázisú villamosenergia-elosztó kapcsolótábla(51) **H01H 31/00** (2006.01)

	H01H 33/02	(2006.01)
	H01H 33/12	(2006.01)
	H01H 33/56	(2006.01)
	H01H 33/666	(2006.01)
(13) T2		
(30)	202200006548	2022.04.01. IT
	202200006560	2022.04.01. IT

(11) E074103		
(21) E 21 846068		
(96) EP 20210846068		2021.07.02.
(97) EP 4187590 A1		2023.05.31.
	EP 4187590 B1	2025.09.24.
(73)	Sumitomo Bakelite Co.Ltd., Tokyo 140-0002 (JP)	
(72)	HARADA, Takahiro KOSAKA, Wataru YAMAMOTO, Shinya NISHIKAWA, Atsunori ITO, Masaharu	
(74)	SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)	
(54) Tápmodul		
(51) H01L 23/373	(2006.01)	
	H01L 23/29	(2006.01)
	H01L 23/31	(2006.01)
	H01L 23/367	(2006.01)
	H01L 23/433	(2006.01)
	H01L 23/495	(2006.01)
	H01L 23/498	(2006.01)
	H01L 25/07	(2006.01)
	H01L 25/18	(2006.01)
(13) T2		
(30)	2020124566	2020.07.21. JP
	2021010158	2021.01.26. JP

(11) E074338		
(21) E 22 788382		
(96) EP 20220788382		2022.04.12.
(97) EP 4220747 A1		2023.08.02.
	EP 4220747 B1	2025.10.22.
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72)	CHOI, Jinhyeong	
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54) Elektróda és eljárás elektróda előállítására		
(51) H01M 4/02	(2006.01)	
	H01M 4/04	(2006.01)
	H01M 4/13	(2010.01)
	H01M 4/139	(2010.01)
	H01M 4/64	(2006.01)
	H01M 4/66	(2006.01)

	H01M 4/70	(2006.01)	
	H01M 10/04	(2006.01)	
	H01M 10/052	(2010.01)	
	H01M 10/0585	(2010.01)	
(13)	T2		
(30)	20210049475	2021.04.15.	KR
	20220014452	2022.02.03.	KR

(11)	E074333		
(21)	E 20 862757		
(96)	EP 20200862757	2020.09.11.	
(97)	EP 4012804 A1	2022.06.15.	
	EP 4012804 B1	2025.10.29.	
(73)	LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335 (KR)		
(72)	LHO, Eun Sol		
	PARK, Sang Min		
	PARK, Sung Bin		
	KIM, Seul Ki		
	WANG, Wen Xiu		
	JUNG, Wang Mo		
(74)	SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)		
(54)	Pozitív elektróda anyag szekunder akkumulátorhoz és az azt tartalmazó lítium szekunder akkumulátor		
(51)	H01M 4/02	(2006.01)	
	H01M 4/131	(2010.01)	
	H01M 4/36	(2006.01)	
	H01M 4/525	(2010.01)	
	H01M 10/052	(2010.01)	
(13)	T2		
(30)	20190113125	2019.09.11.	KR

(11)	E074309		
(21)	E 22 873124		
(96)	EP 20220873124	2022.09.01.	
(97)	EP 4246603 A1	2023.09.20.	
	EP 4246603 B1	2025.10.29.	
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)		
(72)	LEE, Su Min		
	OH, Sang Seung		
	PARK, Kyu Tae		
	JANG, Su Ji		
(74)	SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)		
(54)	Elektródbevonó berendezés és az ezt alkalmazó eljárás elektród előállítására		
(51)	H01M 4/04	(2006.01)	
	B05C 5/00	(2006.01)	
	B05C 9/12	(2006.01)	
	B05C 9/14	(2006.01)	
	B05D 1/00	(2006.01)	
	B05D 1/26	(2006.01)	
	B05D 3/00	(2006.01)	

B05D 3/02	(2006.01)
B05D 3/12	(2006.01)
B05D 3/14	(2006.01)
B05D 7/14	(2006.01)
H01M 4/139	(2010.01)
H01M 4/62	(2006.01)
(13) T2	
(30) 20210127327	2021.09.27. KR

(11) E074329	
(21) E 23 751243	
(96) EP 20230751243	2023.03.24.
(97) EP 4322241 A1	2024.02.14.
EP 4322241 B1	2025.09.03.
(73)	Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (HK)
(72)	QU, Jiangjiang LI, Diwu CHEN, Weigang Yang, Bingzi SHANG, Hongwu
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54)	Elektródalemez-nyújtó berendezés és elektródalemez-gyártó berendezés
(51) H01M 4/04	(2006.01)
B21D 13/04	(2006.01)
(13) T2	
(30) 202210675902	2022.06.15. CN

(11) E074291	
(21) E 23 202544	
(96) EP 20230202544	2016.07.11.
(97) EP 4283699 A2	2023.11.29.
EP 4283699 B1	2025.08.27.
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
(72)	Carlson, Steven A. Sloan, Benjamin Avison, David W.
(74)	Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)
(54)	Nanoporózus szeparátorok akkumulátorokhoz és kapcsolódó gyártási eljárások
(51) H01M 4/04	(2006.01)
H01M 4/66	(2006.01)
H01M 10/052	(2010.01)
H01M 10/058	(2010.01)
H01M 10/42	(2006.01)
H01M 50/403	(2021.01)
H01M 50/414	(2021.01)
H01M 50/431	(2021.01)
H01M 50/434	(2021.01)
H01M 50/446	(2021.01)
H01M 50/449	(2021.01)

	H01M 50/451	(2021.01)
	H01M 50/46	(2021.01)
	H01M 50/489	(2021.01)
(13) T2		
(30)	201562231539 P	2015.07.09. US
	201615130660	2016.04.15. US

(11) E074239		
(21) E 22 788310		
(96)	EP 20220788310	2022.04.01.
(97)	EP 4207339 A1	2022.10.20.
	EP 4207339 B1	2025.09.10.
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72)	PARK, Jung Hyun	
	KIM, Tae Su	
	LEE, Seo Jun	
	LEE, Hyo Jin	
	KIM, Gil Woo	
	LEE, Hyuk Soo	
	LEE, Byung Hee	
(74)	Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)	
(54) Idegen anyag eltávolító eszköz másodlagos akkumulátor kivágásához		
(51)	H01M 4/04	(2006.01)
	B08B 5/02	(2006.01)
	B08B 5/04	(2006.01)
	B08B 15/04	(2006.01)
	G06T 7/70	(2017.01)
	H01M 4/139	(2010.01)
	H01M 10/04	(2006.01)
(13) T2		
(30)	20210048528	2021.04.14. KR

(11) E074286		
(21) E 23 202545		
(96)	EP 20230202545	2016.07.11.
(97)	EP 4283700 A2	2023.11.29.
	EP 4283700 B1	2025.08.27.
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72)	Carlson, Steven A.	
	Sloan, Benjamin	
	Avison, David W.	
(74)	Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)	
(54) Nanoporózus szeparátorok akkumulátorokhoz és kapcsolódó gyártási eljárások		
(51)	H01M 4/04	(2006.01)
	H01M 4/66	(2006.01)
	H01M 10/052	(2010.01)
	H01M 10/058	(2010.01)
	H01M 10/42	(2006.01)
	H01M 50/403	(2021.01)

	H01M 50/414	(2021.01)	
	H01M 50/431	(2021.01)	
	H01M 50/434	(2021.01)	
	H01M 50/446	(2021.01)	
	H01M 50/449	(2021.01)	
	H01M 50/451	(2021.01)	
	H01M 50/46	(2021.01)	
	H01M 50/489	(2021.01)	
(13)	T2		
(30)	201562231539 P	2015.07.09.	US
	201615130660	2016.04.15.	US

(11)	E074254		
(21)	E 22 846170		
(96)	EP 20220846170	2022.07.18.	
(97)	EP 4207340 A1	2023.07.05.	
	EP 4207340 B1	2025.10.22.	
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)		
(72)	LEE, Seo Jun		
	LEE, Hyojin		
	KIM, Tae Su		
	LEE, Hyuk Soo		
	PARK, Jung Hyun		
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)		
(54)	Eljárás elektróda előállítására és elektródagyártó rendszer az eljárás végrehajtására		
(51)	H01M 4/04	(2006.01)	
	H01M 4/139	(2010.01)	
	H01M 10/052	(2010.01)	
(13)	T2		
(30)	20210095769	2021.07.21.	KR

(11)	E074380		
(21)	E 20 796681		
(96)	EP 20200796681	2020.01.22.	
(97)	EP 3780163 A1	2021.02.17.	
	EP 3780163 B1	2025.09.03.	
(73)	IMEC vzw, 3001 Leuven (BE)		
	Panasonic Holdings Corporation, Osaka 571-8501 (JP)		
(72)	CHEN, Xubin		
	GANDRUD, Knut Bjarne		
	MEES, Maarten		
	VERECKEN, Philippe M.		
	SAGARA, Akihiko		
	YABE, Hiroki		
	ARASE, Hidekazu		
(74)	Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, (HU)		
(54)	Szilárd elektrolit, elektród, energiatároló egység és eljárás szilárd elektrolit előállítására		
(51)	H01M 4/13	(2010.01)	
	H01M 4/02	(2006.01)	

-
- H01M 4/80** (2006.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 10/056 (2010.01)
H01M 50/403 (2021.01)
H01M 50/491 (2021.01)
- (13) T2
- (30) 2019115275 2019.06.21. JP
-
- (11) E074170
(21) E 20 194573
(96) EP 20200194573 2020.09.04.
(97) EP 3792998 A1 2021.03.17.
EP 3792998 B1 2025.11.05.
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084 (KR)
- (72) KIM, Jin Taek
KWAK, Eun Ok
KIM, Jang Hoon
YUN, Jin Bhum
WOO, Jong Yeol
LEE, Kwang Deuk
CHOI, Woo Sung
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) **Energiatároló modul**
- (51) **H01M 4/13** (2010.01)
H01M 4/02 (2006.01)
H01M 4/133 (2010.01)
H01M 4/36 (2006.01)
H01M 4/525 (2010.01)
H01M 4/58 (2006.01)
H01M 4/62 (2006.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 10/613 (2014.01)
H01M 10/627 (2014.01)
H01M 10/647 (2014.01)
H01M 10/6557 (2014.01)
H01M 10/6561 (2014.01)
H01M 10/658 (2014.01)
H01M 50/204 (2021.01)
H01M 50/209 (2021.01)
H01M 50/251 (2021.01)
H01M 50/271 (2021.01)
H01M 50/273 (2021.01)
H01M 50/30 (2021.01)
H01M 50/342 (2021.01)
H01M 50/358 (2021.01)
H01M 50/367 (2021.01)
H01M 50/383 (2021.01)
- (13) T2
-

(30) 20190110362 2019.09.05. KR

(11) **E074341**

(21) **E 21 886658**

(96) **EP 20210886658** 2021.10.19.

(97) **EP 4163991 A1** 2023.04.12.

EP 4163991 B1 2025.11.26.

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

(72) KIM, Myeongsoo

KIM, Jeonggil

KIM, Taegon

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

(54) **Elektróda másodlagos akkumulátorhoz, azt tartalmazó másodlagos akkumulátor és eljárás elektroda gyártásához**

(51) **H01M 4/131** (2010.01)

H01M 4/02 (2006.01)

H01M 4/04 (2006.01)

H01M 4/1391 (2010.01)

H01M 4/505 (2010.01)

H01M 4/525 (2010.01)

H01M 4/62 (2006.01)

H01M 10/052 (2010.01)

(13) **T2**

(30) 20200139305 2020.10.26. KR

20210137513 2021.10.15. KR

(11) **E074211**

(21) **E 20 966498**

(96) **EP 20200966498** 2020.12.24.

(97) **EP 4131487 A1** 2022.06.30.

EP 4131487 B1 2025.10.15.

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

(72) XIE, Haotian

CHEN, Peipei

SUN, Xin

WANG, Bangrun

HUANG, Jiantao

CHEN, Xingbu

CHEN, Xiao

LIU, Na

LIANG, Chengdu

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

(54) **Lítium-ion szekunder akkumulátor és előállítási eljárása, akkumulátor modul, akkumulátor csomag és eszköz**

(51) **H01M 4/131** (2010.01)

H01M 4/136 (2010.01)

H01M 4/36 (2006.01)

H01M 4/505 (2010.01)

H01M 4/525 (2010.01)

H01M 4/58	(2006.01)
H01M 4/62	(2006.01)
H01M 10/0525	(2010.01)
H01M 10/0568	(2010.01)
H01M 10/42	(2006.01)
(13) T2	

(11) E074238	
(21) E 23 165323	
(96) EP 20230165323	2023.03.30.
(97) EP 4283708 A1	2023.11.29.
EP 4283708 B1	2025.09.24.
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72) LEE, Mi-Jin	
KIM, Min-Su	
SOHN, Kwon-Nam	
HAN, Dong-Hyeop	
HONG, Kyung-Sik	
SHIN, Dong-Seok	
(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, (HU)	
(54) Szilícium-dioxidral bevont kén-szén kompozit és azt tartalmazó lítium-kén akkumulátor	
(51) H01M 4/133	(2010.01)
H01M 4/136	(2010.01)
H01M 4/1393	(2010.01)
H01M 4/1397	(2010.01)
H01M 4/36	(2006.01)
H01M 4/58	(2006.01)
(13) T2	
(30) 20220065671	2022.05.27. KR
20220135073	2022.10.19. KR

(11) E074119	
(21) E 20 840546	
(96) EP 20200840546	2020.07.15.
(97) EP 3828965 A1	2021.06.02.
EP 3828965 B1	2025.08.27.
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon 34141 (KR)	
(72) YOON, Jong Keon	
KIM, Yunjung	
YUN, Hyunwoong	
HWANG, Sunwoo	
HAH, Hoejin	
KIM, Hee-Tak	
ROH, Youngil	
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)	
(54) Lítiumfém anód és az azt tartalmazó lítiumfém akkumulátor	
(51) H01M 4/134	(2010.01)
H01M 4/62	(2006.01)

	H01M 10/052	(2010.01)
	H01M 10/0567	(2010.01)
	H01M 10/0568	(2010.01)
	H01M 10/0569	(2010.01)
	H01M 10/42	(2006.01)
(13)	T2	
(30)	20190085902	2019.07.16. KR

(11)	E074337	
(21)	E 20 860071	
(96)	EP 20200860071	2020.09.03.
(97)	EP 3907789 A1	2021.11.10.
	EP 3907789 B1	2025.10.29.
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72)	HWANG, Seung-Hae KIM, Ye-Ri CHAE, Oh-Byong	
(74)	SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)	
(54)	Prelitáló készülék	
(51)	H01M 4/139	(2010.01)
	H01M 4/04	(2006.01)
	H01M 4/133	(2010.01)
	H01M 4/587	(2010.01)
	H01M 10/052	(2010.01)
	H01M 10/0525	(2010.01)
	H01M 10/058	(2010.01)
(13)	T2	
(30)	20190110758	2019.09.06. KR

(11)	E074351	
(21)	E 21 883067	
(96)	EP 20210883067	2021.10.06.
(97)	EP 4117055 A1	2023.01.11.
	EP 4117055 B1	2025.11.26.
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72)	JUNG, Byoung Hyo CHOI, Jung Hun JANG, Min Chul KWON, Yo Han HONG, Yeon Suk YOUN, Suk Il	
(74)	SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)	
(54)	Szervetlen bevonóréteggel ellátott negatív elektróda gyártási eljárása	
(51)	H01M 4/139	(2010.01)
	H01M 4/04	(2006.01)
	H01M 4/13	(2010.01)
	H01M 4/62	(2006.01)
	H01M 10/052	(2010.01)
(13)	T2	

(30) 20200134992 2020.10.19. KR

(11) **E074382**

(21) **E 23 189166**

(96) **EP 20230189166** 2023.08.02.

(97) **EP 4411878 A1** 2024.08.07.

EP 4411878 B1 2025.09.17.

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

(72) AN, Hoyong

KIM, Suhyun

KIM, Hyunhee

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

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

(51) **H01M 4/36** (2006.01)

H01M 4/58 (2006.01)

H01M 4/62 (2006.01)

H01M 10/0525 (2010.01)

(13) **T2**

(30) 20230015564 2023.02.06. KR

(11) **E074234**

(21) **E 22 867606**

(96) **EP 20220867606** 2022.08.25.

(97) **EP 4376124 A1** 2024.05.29.

EP 4376124 B1 2025.11.05.

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

(72) JUN, Hyun Min

KIM, Dong Hyuk

LEE, Yong Ju

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

(54) **Szilícium-alapú elektróda aktív anyag, eljárás szilícium-alapú anód aktív anyag előállítására, szilícium-alapú anód aktív anyagot tartalmazó anód, és az azt tartalmazó szekunder akkumulátor**

(51) **H01M 4/36** (2006.01)

H01M 4/02 (2006.01)

H01M 4/38 (2006.01)

H01M 4/62 (2006.01)

H01M 10/052 (2010.01)

(13) **T2**

(30) 20210120515 2021.09.09. KR

(11) **E074169**

(21) **E 21 770876**

(96) **EP 20210770876** 2021.02.09.

(97) **EP 3968415 A1** 2022.03.16.

EP 3968415 B1 2025.09.03.

(73) Ningde Amperex Technology Ltd., Ningde City, Fujian 352100 (CN)

(72) FENG, Pengyang

CAI, Yuxin

DONG, Jiali

XIE, Yuansen

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

(54) Negatív elektróda aktív anyag és elektrokémiai eszköz és az azt tartalmazó elektronikai eszköz**(51) H01M 4/583** (2010.01)**C01B 32/205** (2017.01)**H01M 4/587** (2010.01)**H01M 10/0525** (2010.01)**(13) T2**

(30) 202010201979 2020.03.20. CN

(11) E074287**(21) E 21 872739****(96) EP 20210872739** 2021.08.25.**(97) EP 4106065 A1** 2022.03.31.**EP 4106065 B1** 2025.10.01.

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

(72) LEE, Byeong Kyu

JEONG, Hyeok

KWON, Soon Kwan

JUNG, Su Taek

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

(54) Javított tapadással rendelkező lamináló egységszerkezetek előállításához**(51) H01M 10/04** (2006.01)**H01M 4/04** (2006.01)**H01M 10/052** (2010.01)**H01M 10/0585** (2010.01)**H01M 50/46** (2021.01)**(13) T2**

(30) 20200125809 2020.09.28. KR

(11) E074262**(21) E 19 868704****(96) EP 20190868704** 2019.09.11.**(97) EP 3863096 A1** 2020.04.09.**EP 3863096 B1** 2025.11.05.

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

(72) KIM, Mun Sung

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

(54) Másodlagos akkumulátor**(51) H01M 10/04** (2006.01)**H01M 10/0587** (2010.01)**H01M 50/474** (2021.01)**H01M 50/486** (2021.01)**H01M 50/528** (2021.01)**H01M 50/545** (2021.01)**(13) T2**

(30) 20180117024 2018.10.01. KR

-
- (11) **E074402**
(21) **E 20 792919**
(96) **EP 20200792919** 2020.04.10.
(97) **EP 3790076 A1** 2021.03.10.
EP 3790076 B1 2025.11.19.
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
(72) JEONG, Jee Hoon
SEONG, Junyeob
JUNG, Kitaek
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) **Akkumulátormodul és az azt tartalmazó akkumulátorcsomag**
(51) **H01M 10/04** (2006.01)
H01M 50/209 (2021.01)
H01M 50/262 (2021.01)
(13) **T2**
(30) 20190075826 2019.06.25. KR
-

- (11) **E074362**
(21) **E 20 879907**
(96) **EP 20200879907** 2020.10.06.
(97) **EP 4027421 A1** 2022.07.13.
EP 4027421 B1 2025.11.26.
(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335 (KR)
(72) LEE, Byeong Kyu
JUNG, Su Taek
KWON, Soon Kwan
SHIN, Hyun Kyung
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) **Hő és nyomás egyidejű alkalmazását magában foglaló eljárás elektródaszerelvény gyártására**
(51) **H01M 10/04** (2006.01)
B32B 37/00 (2006.01)
B32B 37/06 (2006.01)
B32B 37/10 (2006.01)
H01M 4/04 (2006.01)
(13) **T2**
(30) 20190133419 2019.10.25. KR
-

- (11) **E074383**
(21) **E 24 180097**
(96) **EP 20240180097** 2024.06.05.
(97) **EP 4475251 A1** 2024.12.11.
EP 4475251 B1 2025.10.01.
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)
(72) Lee, Tae Jin
Cha, Si-Young
Kang, Inah
Sim, Minji
Jeong, Hanmam
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
-

(54) Elektrolit újratölthető lítium akkumulátorhoz és az azt tartalmazó újratölthető lítium akkumulátor**(51) H01M 10/052** (2010.01)**H01M 10/0525** (2010.01)**H01M 10/0567** (2010.01)**H01M 10/42** (2006.01)**(13) T2****(30)** 20230073678 2023.06.08. KR**(11) E074303****(21) E 22 893062****(96) EP 20220893062** 2022.10.21.**(97) EP 4273992 A1** 2023.05.19.**EP 4273992 B1** 2025.12.03.**(73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**(72)** LEE, Won Tae

AHN, Kyoung Ho

LEE, Chul Haeng

HAN, Jun Hyeok

SHIN, Won Kyung

JI, Su Hyeon

OH, Young Ho

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)**(54) Magas hőmérsékleten fokozottan biztonságos lítium szekunder akkumulátor****(51) H01M 10/0567** (2010.01)**H01M 4/133** (2010.01)**H01M 4/36** (2006.01)**H01M 4/38** (2006.01)**H01M 4/505** (2010.01)**H01M 4/525** (2010.01)**H01M 10/052** (2010.01)**H01M 10/42** (2006.01)**(13) T2****(30)** 20210155462 2021.11.12. KR**(11) E074354****(21) E 20 822391****(96) EP 20200822391** 2020.06.09.**(97) EP 3985760 A1** 2022.04.20.**EP 3985760 B1** 2025.09.03.**(73)** LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)**(72)** ORITA, Akihiro

YOSHINARI, Yasuhiko

OGAWA, Hideyuki

HOSHINO, Minoru

HORIKAWA, Masayo

SERA, Yusuke

UEDA, Suguru

MIKUNI, Hiroki

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

(54) Másodlagos akkumulátor

- (51) **H01M 10/058** (2010.01)
H01M 4/38 (2006.01)
H01M 4/46 (2006.01)
H01M 4/62 (2006.01)
H01M 4/64 (2006.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 10/0562 (2010.01)
H01M 10/0565 (2010.01)
H01M 10/0567 (2010.01)
H01M 10/0569 (2010.01)

(13) T2

- (30) PCT/JP2019/023562 2019.06.13. WO

(11) E074141**(21) E 19 908076**

- (96) **EP 20190908076** 2019.12.23.

- (97) **EP 3726637 A1** 2020.10.21.

- EP 3726637 B1** 2025.10.29.

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

- (72) YUN, Hyunwoong

YOON, Jong Keon

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

(54) Szigetelő réteggel ellátott elektródot tartalmazó, kötegelt elektród-részegység, valamint az ezt tartalmazó lítiumakkumulátor

- (51) **H01M 10/0585** (2010.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
H01M 50/409 (2021.01)
H01M 50/531 (2021.01)

(13) T2

- (30) 20190014018 2019.02.01. KR

- 20190172479 2019.12.20. KR

(11) E074121**(21) E 24 177258**

- (96) **EP 20240177258** 2024.05.22.

- (97) **EP 4498472 A1** 2025.01.29.

- EP 4498472 B1** 2025.08.13.

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

- (72) Kim, Soo Hyun

Lee, Ju Hyung

Kim, Yo Seob

Kim, Shin Jung

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

(54) Szekunder akkumulátor

- (51) **H01M 10/0587** (2010.01)
H01M 50/474 (2021.01)
H01M 50/477 (2021.01)

(13) T2

(30) 20230095984 2023.07.24. KR

(11) E074223**(21) E 21 767574**

(96) EP 20210767574 2021.03.03.

(97) EP 4075565 A1 2021.09.16.

EP 4075565 B1 2025.11.26.

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

(72) KIM, Do-Yul

KO, Dong-Wan

LEE, Ki-Young

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

(54) Eszköz akkumulátorcella duzzadásának vizsgálatához

(51) H01M 10/42 (2006.01)

G01B 21/32 (2006.01)

G01K 1/02 (2006.01)

(13) T2

(30) 20200030940 2020.03.12. KR

(11) E074301**(21) E 23 858418**

(96) EP 20230858418 2023.07.07.

(97) EP 4401191 A1 2024.06.06.

EP 4401191 B1 2025.11.19.

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

(72) PARK, Jeong-Hoon

KIM, Soo-Youl

JUNG, Hye-Mi

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

(54) Akkumulátormodul

(51) H01M 10/42 (2006.01)

H01M 10/613 (2014.01)

H01M 10/647 (2014.01)

H01M 10/658 (2014.01)

H01M 50/211 (2021.01)

H01M 50/24 (2021.01)

H01M 50/249 (2021.01)

H01M 50/502 (2021.01)

(13) T2

(30) 20220166951 2022.12.02. KR

20230042348 2023.03.30. KR

(11) E074306**(21) E 22 918455**

(96) EP 20220918455 2022.12.27.

(97) EP 4354591 A1 2023.07.13.

EP 4354591 B1 2025.09.24.

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

-
- (72) BAN, Chaofeng
Huang, Fangyu
YAN, Haonan
Wang, Zihui
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) Energiatároló rendszer és tűzvédelmi eljárás energiataroló rendszerhez**
- (51) **H01M 10/48** (2006.01)
A62C 3/16 (2006.01)
A62C 31/02 (2006.01)
A62C 37/36 (2006.01)
A62C 37/44 (2006.01)
G01K 1/02 (2006.01)
G01K 1/14 (2006.01)
G01K 3/14 (2006.01)
G01K 11/32 (2006.01)
G08B 17/00 (2006.01)
H01M 50/204 (2021.01)
H01M 50/244 (2021.01)
H02J 15/00 (2006.01)
- (13) **T2**
- (30) 202210003582 2022.01.04. CN
-

- (11) **E074194**
- (21) **E 23 190029**
- (96) **EP 20230190029** 2023.08.07.
- (97) **EP 4507064 A1** 2025.02.12.
EP 4507064 B1 2025.10.08.
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)
- (72) Ipek, Eymen
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) Elektromos jármű akkumulátorrendszere és eljárás a túlmelegedés megállapítására**
- (51) **H01M 10/48** (2006.01)
G01L 11/02 (2006.01)
- (13) **T2**
-

- (11) **E074176**
- (21) **E 23 216880**
- (96) **EP 20230216880** 2023.12.14.
- (97) **EP 4404330 A1** 2024.07.24.
EP 4404330 B1 2025.10.15.
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)
- (72) KIM, Hyun
KIM, Bohoon
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) Újratölthető akkumulátormodul**
- (51) **H01M 10/48** (2006.01)
H01M 10/613 (2014.01)
H01M 50/209 (2021.01)
H01M 50/367 (2021.01)
-

	H01M 50/507	(2021.01)	
(13)	T2		
(30)	20230006357	2023.01.16.	KR

(11)	E074361		
(21)	E 21 880565		
(96)	EP 20210880565	2021.10.15.	
(97)	EP 4191750 A1	2023.06.07.	
	EP 4191750 B1	2025.11.26.	
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)		
(72)	KIM, Chan Sol		
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)		
(54)	Javított hűtési teljesítményű akkumulátorcsomag és ilyen akkumulátorcsomaggal ellátott berendezés		
(51)	H01M 10/613	(2014.01)	
	H01M 10/625	(2014.01)	
	H01M 10/6553	(2014.01)	
	H01M 10/6556	(2014.01)	
	H01M 50/502	(2021.01)	
	H01M 50/507	(2021.01)	
(13)	T2		
(30)	20200133171	2020.10.15.	KR

(11)	E074230		
(21)	E 22 811538		
(96)	EP 20220811538	2022.05.12.	
(97)	EP 4199189 A1	2023.06.21.	
	EP 4199189 B1	2025.11.19.	
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)		
(72)	KO, Dong-Wan		
(74)	SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)		
(54)	Akkumulátorcsomag és az azt tartalmazó jármű		
(51)	H01M 10/635	(2014.01)	
	H01M 10/42	(2006.01)	
	H01M 10/48	(2006.01)	
	H01M 10/625	(2014.01)	
	H01M 10/6562	(2014.01)	
	H01M 10/6563	(2014.01)	
	H01M 50/204	(2021.01)	
	H01M 50/249	(2021.01)	
	H01M 50/317	(2021.01)	
	H01M 50/375	(2021.01)	
(13)	T2		
(30)	20210068645	2021.05.27.	KR

(11)	E074364		
(21)	E 20 858696		
(96)	EP 20200858696	2020.08.13.	
(97)	EP 3989333 A1	2022.04.27.	
	EP 3989333 B1	2025.10.01.	

- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) PARK, Chang-Wook
 LEE, Hyun-Jong
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)

(54) Cellakeretet tartalmazó akkumulátormodul

- (51) **H01M 10/643** (2014.01)
H01M 10/613 (2014.01)
H01M 10/625 (2014.01)
H01M 10/6556 (2014.01)
H01M 10/6557 (2014.01)
H01M 10/6562 (2014.01)
H01M 50/213 (2021.01)
H01M 50/271 (2021.01)
H01M 50/289 (2021.01)
H01M 50/291 (2021.01)

(13) T2

- (30) 20190105126 2019.08.27. KR

(11) E074270**(21) E 15 895145**

- (96) **EP 20150895145** 2015.12.18.
 (97) **EP 3206242 A1** 2017.06.22.
EP 3206242 B1 2025.11.12.

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

- (72) LEE, Jong-Young
 SEONG, Jun-Yeob
 EOM, Young-Sop
 LEE, Gang-U
 KANG, Dal-Mo

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

(54) Akkumulátormodul

- (51) **H01M 10/647** (2014.01)
B60L 50/64 (2019.01)
H01M 10/04 (2006.01)
H01M 10/48 (2006.01)
H01M 10/613 (2014.01)
H01M 10/625 (2014.01)
H01M 10/653 (2014.01)
H01M 10/6561 (2014.01)
H01M 10/6567 (2014.01)
H01M 50/211 (2021.01)
H01M 50/264 (2021.01)
H01M 50/291 (2021.01)
H01M 50/293 (2021.01)
H01M 50/296 (2021.01)
H01M 50/50 (2021.01)
H01M 50/569 (2021.01)

(13) T2

-
- (11) **E074359**
(21) **E 23 912448**
(96) **EP 20230912448** 2023.09.11.
(97) **EP 4468463 A1** 2024.11.27.
EP 4468463 B1 2025.11.05.
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
(72) BAEK, Seung-Ryul
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) **Akkumulátorcsomag és azzal rendelkező jármű**
(51) **H01M 10/6556** (2014.01)
H01M 10/613 (2014.01)
H01M 10/625 (2014.01)
H01M 10/643 (2014.01)
H01M 10/6568 (2014.01)
(13) **T2**
(30) 20220186694 2022.12.28. KR
20230107852 2023.08.17. KR
-

- (11) **E074206**
(21) **E 20 874987**
(96) **EP 20200874987** 2020.09.23.
(97) **EP 3979396 A1** 2021.04.15.
EP 3979396 B1 2025.11.19.
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
(72) CHO, Young Bum
KIM, Seung Joon
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) **Hőszigetelő elemmel rendelkező akkumulátormodul és azzal rendelkező akkumulátorcsomag**
(51) **H01M 10/658** (2014.01)
H01M 50/204 (2021.01)
H01M 50/505 (2021.01)
(13) **T2**
(30) 20190125091 2019.10.10. KR
-

- (11) **E074127**
(21) **E 20 151695**
(96) **EP 20200151695** 2020.01.14.
(97) **EP 3690975 A1** 2020.08.05.
EP 3690975 B1 2025.10.15.
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084 (KR)
(72) Oh, Dae Sik
Jin, Sang Young
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) **Másodlagos akkumulátor**
(51) **H01M 50/10** (2021.01)
H01M 50/103 (2021.01)
(13) **T2**
(30) 20190012371 2019.01.31. KR
-

-
- (11) **E074342**
- (21) **E 21 854856**
- (96) **EP 20210854856** 2021.07.01.
- (97) **EP 4002559 A1** 2022.05.25.
EP 4002559 B1 2025.11.05.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) PARK, Jhin Ha
MOON, Jeong Oh
JIN, Hee Jun
CHI, Ho June
PARK, Jin Yong
KIM, Kyung Woo
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Akkumulátorcsomag annak belsejébe behatoló erősítőoszloppal és ilyen akkumulátorcsomaggal ellátott jármű**
- (51) **H01M 50/105** (2021.01)
H01M 50/172 (2021.01)
H01M 50/211 (2021.01)
H01M 50/242 (2021.01)
H01M 50/249 (2021.01)
H01M 50/284 (2021.01)
H01M 50/548 (2021.01)
H01M 50/553 (2021.01)
- (13) **T2**
- (30) 20200114882 2020.09.08. KR
-

- (11) **E074343**
- (21) **E 21 872793**
- (96) **EP 20210872793** 2021.09.09.
- (97) **EP 4187689 A1** 2023.05.31.
EP 4187689 B1 2025.11.05.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) AN, In Gu
KIM, Ki Woong
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Tasak-akkumulátorcella és ilyen tasak-akkumulátorcellával ellátott akkumulátormodul**
- (51) **H01M 50/116** (2021.01)
H01M 50/10 (2021.01)
H01M 50/105 (2021.01)
H01M 50/124 (2021.01)
H01M 50/20 (2021.01)
H01M 50/543 (2021.01)
- (13) **T2**
- (30) 20200126271 2020.09.28. KR
20210116871 2021.09.02. KR
-

- (11) **E074226**
- (21) **E 22 867567**
- (96) **EP 20220867567** 2022.08.02.
-

-
- (97) **EP 4207446 A1** 2023.07.05.
EP 4207446 B1 2025.10.29.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) CHOI, Kyu Hyun
KONG, Jin Hak
KANG, Jae Hyuk
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Könnyen hűthető kialakítással rendelkező tasak alakú akkumulátorcella és eljárás azok előállítására**
- (51) **H01M 50/178** (2021.01)
H01M 10/613 (2014.01)
H01M 10/647 (2014.01)
H01M 50/105 (2021.01)
H01M 50/119 (2021.01)
H01M 50/121 (2021.01)
H01M 50/342 (2021.01)
H01M 50/548 (2021.01)
H01M 50/55 (2021.01)
H01M 50/557 (2021.01)
- (13) **T2**
- (30) 20210120684 2021.09.09. KR
-
- (11) **E074298**
- (21) **E 21 864605**
- (96) **EP 20210864605** 2021.08.30.
- (97) **EP 4123804 A1** 2022.03.10.
EP 4123804 B1 2025.11.12.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) JEUNG, Seok Won
PARK, Geon Tae
KANG, Choon Kwon
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) **Akkumulátorcsomag-összeszerelő rendszer és az azt alkalmazó akkumulátorcsomag-összeszerelési eljárás**
- (51) **H01M 50/20** (2021.01)
B05D 3/14 (2006.01)
B25J 9/04 (2006.01)
B25J 15/08 (2006.01)
H01M 10/04 (2006.01)
H01M 10/6551 (2014.01)
H01M 10/6554 (2014.01)
H01M 10/6556 (2014.01)
H01M 50/213 (2021.01)
- (13) **T2**
- (30) 20200113155 2020.09.04. KR
-
- (11) **E074166**
- (21) **E 21 831819**
- (96) **EP 20210831819** 2021.04.22.
- (97) **EP 4087039 A1** 2022.11.09.
EP 4087039 B1 2025.10.22.
-

-
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) JO, Sang Hyun
 SHIN, Jin Kyu
 HONG, Sung Goen
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) Akkumulátor modul, amelynek elválasztó fala, továbbá hőszigetelő rétege van tűzvész megakadályozására
 (51) **H01M 50/20** (2021.01)
H01M 10/613 (2014.01)
H01M 10/627 (2014.01)
H01M 10/647 (2014.01)
H01M 10/658 (2014.01)
H01M 50/24 (2021.01)
 (13) **T2**
 (30) 20200079313 2020.06.29. KR
-

- (11) **E074255**
 (21) **E 22 861601**
 (96) **EP 20220861601** 2022.08.10.
 (97) **EP 4290661 A1** 2023.12.13.
EP 4290661 B1 2025.11.05.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) SEO, Sung-Won
 KANG, Dal-Mo
 MUN, Jeong-O
 YUN, Hyeon-Ki
 JU, Eun-Ah
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) Akkumulátorcsomag és ilyen akkumulátorcsomaggal ellátott jármű
 (51) **H01M 50/204** (2021.01)
B60K 1/04 (2006.01)
H01M 50/244 (2021.01)
H01M 50/249 (2021.01)
H01M 50/258 (2021.01)
H01M 50/264 (2021.01)
 (13) **T2**
 (30) 20210112494 2021.08.25. KR
-

- (11) **E074266**
 (21) **E 21 856068**
 (96) **EP 20210856068** 2021.07.13.
 (97) **EP 4099490 A1** 2022.02.17.
EP 4099490 B1 2025.11.12.
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
 (72) KIM, Soo Youl
 LEE, Youngho
 PARK, Junkyu
 YOON, Han Ki
 IN, Jeonghyeon
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
-

(54) Akkumulátormodul és ilyen akkumulátormodullal ellátott akkumulátorcsomag

- (51) **H01M 50/204** (2021.01)
H01M 50/209 (2021.01)
H01M 50/507 (2021.01)
H01M 50/514 (2021.01)
H01M 50/691 (2021.01)

(13) T2

- (30) 20200102382 2020.08.14. KR

(11) E074187**(21) E 22 893054**

- (96) **EP 20220893054** 2022.10.18.

- (97) **EP 4297160 A1** 2023.05.19.

- EP 4297160 B1** 2025.10.08.

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

- (72) YANG, Seong Hwan

BAE, Mun Jun

YOO, Dong Won

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

(54) Javított por- és vízállóságú akkumulátormodul és az azt tartalmazó akkumulátorcsomag

- (51) **H01M 50/204** (2021.01)
B25J 19/00 (2006.01)
H01M 10/42 (2006.01)
H01M 50/209 (2021.01)
H01M 50/24 (2021.01)
H01M 50/244 (2021.01)
H01M 50/247 (2021.01)
H01M 50/271 (2021.01)
H01M 50/296 (2021.01)
H01M 50/298 (2021.01)
H01M 50/50 (2021.01)

(13) T2

- (30) 20210154408 2021.11.11. KR

(11) E074320**(21) E 22 723957**

- (96) **EP 20220723957** 2022.02.25.

- (97) **EP 4266464 A1** 2023.08.31.

- EP 4266464 B1** 2025.10.22.

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

- (72) SUN, Zhanyu

LONG, Chao

CHEN, Xingdi

WANG, Peng

HUANG, Xiaoteng

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

(54) Akkumulátor, energiafogyasztó eszköz, valamint eljárás és berendezés akkumulátor előállítására

- (51) **H01M 50/209** (2021.01)
H01M 10/613 (2014.01)

H01M 10/625 (2014.01)
H01M 10/647 (2014.01)
H01M 10/651 (2014.01)
H01M 10/653 (2014.01)
H01M 10/6554 (2014.01)
H01M 10/6555 (2014.01)
H01M 10/6556 (2014.01)
H01M 10/6557 (2014.01)
H01M 10/6568 (2014.01)
H01M 50/204 (2021.01)
H01M 50/249 (2021.01)
H01M 50/289 (2021.01)
H01M 50/291 (2021.01)

(13) T2

(11) E074377

(21) E 21 741796

(96) EP 20210741796 2021.01.07.

(97) EP 4044349 A1 2022.08.17.

EP 4044349 B1 2025.11.12.

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

(72) LEE, Jin-Kyu

GIL, Gi-Moon

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

(54) Akkumulátormodul abszorpciós elemmel, azzal rendelkező akkumulátortartó egység és energiatároló rendszer

(51) H01M 50/24 (2021.01)

A62C 2/06 (2006.01)

A62C 3/16 (2006.01)

A62C 35/68 (2006.01)

A62C 37/38 (2006.01)

H01M 50/20 (2021.01)

(13) T2

(30) 20200004377 2020.01.13. KR

(11) E074336

(21) E 22 749957

(96) EP 20220749957 2022.01.27.

(97) EP 4175038 A2 2023.05.03.

EP 4175038 B1 2025.11.05.

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

(72) YANG, Chang-Hyeon

KIM, Hae-Jin

JANG, Byung-Do

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

(54) Akkumulátorcsomag, jármű és energiatároló rendszer

(51) H01M 50/242 (2021.01)

H01M 10/052 (2010.01)

H01M 10/6561 (2014.01)

	H01M 50/211	(2021.01)
	H01M 50/249	(2021.01)
	H01M 50/251	(2021.01)
(13)	T2	
(30)	20210017092	2021.02.05. KR

(11)	E074307	
(21)	E 22 917859	
(96)	EP 20220917859	2022.01.07.
(97)	EP 4280362 A1	2023.07.13.
	EP 4280362 B1	2025.10.22.
(73)	Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (CN)	
(72)	ZHU, Hao	
	GAO, Jiajing	
	ZHANG, Yimou	
	LIN, Weilong	
	WANG, Wei	
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54)	Akkumulátor, elektromos berendezés, és gyártási eljárás akkumulátorhoz	
(51)	H01M 50/262	(2021.01)
	H01M 4/13	(2010.01)
	H01M 50/269	(2021.01)
(13)	T2	

(11)	E074360	
(21)	E 23 855092	
(96)	EP 20230855092	2023.08.07.
(97)	EP 4391184 A1	2024.06.26.
	EP 4391184 B1	2025.11.05.
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72)	LEE, Jung-Hoon	
	KIM, Byoung-Chul	
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54)	Akkumulátorosomag gázkezelő csatornával ellátott kettős felső fedéllel	
(51)	H01M 50/30	(2021.01)
	H01M 50/204	(2021.01)
	H01M 50/249	(2021.01)
	H01M 50/271	(2021.01)
	H01M 50/289	(2021.01)
	H01M 50/342	(2021.01)
	H01M 50/367	(2021.01)
	H01M 50/383	(2021.01)
(13)	T2	
(30)	20220102972	2022.08.17. KR

(11)	E074212	
(21)	E 22 736942	
(96)	EP 20220736942	2022.01.11.
(97)	EP 4181298 A1	2022.07.14.

EP 4181298 B1 2025.09.24.

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

(72) YANG, Jin-Oh
OH, Kwang-Keun
JUNG, In-Hyuk
CHOI, Hae-Won

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

(54) Akkumulátorcsomag és azt tartalmazó jármű

(51) **H01M 50/30** (2021.01)

B60K 1/04 (2006.01)

B60L 50/64 (2019.01)

B62D 21/15 (2006.01)

H01M 10/613 (2014.01)

H01M 10/625 (2014.01)

H01M 10/6551 (2014.01)

H01M 10/6556 (2014.01)

H01M 10/6567 (2014.01)

H01M 50/213 (2021.01)

H01M 50/24 (2021.01)

H01M 50/249 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20210003547 2021.01.11. KR

(11) **E074233**

(21) **E 22 825346**

(96) **EP 20220825346** 2022.06.16.

(97) **EP 4329070 A1** 2024.02.28.

EP 4329070 B1 2025.11.05.

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

(72) OH, Sang Seung
LIM, Sung Chul

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

(54) Szellőztető zárósapka másodlagos akkumulátorhoz és azzal rendelkező másodlagos akkumulátor

(51) **H01M 50/317** (2021.01)

H01M 10/48 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 20210079632 2021.06.18. KR

20220072951 2022.06.15. KR

(11) **E074183**

(21) **E 24 162469**

(96) **EP 20240162469** 2024.03.08.

(97) **EP 4429009 A1** 2024.09.11.

EP 4429009 B1 2025.10.29.

(73) Jiangsu Zenergy Battery Technologies Group Co., Ltd., Suzhou City, Jiangsu 215500 (CN)

(72) CHEN, Yanping
DING, Yang
SONG, Linlin

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

(54) Robbanásbiztos szelep, akkumulátor-fedőlap és lítiumakkumulátor

- (51) **H01M 50/325** (2021.01)
H01M 50/147 (2021.01)
H01M 50/342 (2021.01)
H01M 50/375 (2021.01)

(13) T2

- (30) 202320455734 U 2023.03.10. CN

(11) E074235**(21) E 22 916714**

- (96) **EP 20220916714** 2022.12.27.

- (97) **EP 4311007 A1** 2024.01.24.

- EP 4311007 B1** 2025.11.05.

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

- (72) SHIN, Ju-Hwan

PARK, Myung-Ki

PARK, Won-Kyoung

SEONG, Jun-Yeob

WOO, Sung-Hoon

LEE, Tae-Kyeong

LEE, Hyoung-Suk

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

(54) Akkumulátorcsomag és azt tartalmazó jármű

- (51) **H01M 50/35** (2021.01)
H01M 50/209 (2021.01)
H01M 50/211 (2021.01)
H01M 50/249 (2021.01)
H01M 50/271 (2021.01)
H01M 50/30 (2021.01)
H01M 50/367 (2021.01)

(13) T2

- (30) 20210188983 2021.12.27. KR

- 20220076628 2022.06.23. KR

(11) E074288**(21) E 22 856096**

- (96) **EP 20220856096** 2022.08.03.

- (97) **EP 4325646 A1** 2023.02.16.

- EP 4325646 B1** 2025.10.01.

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

- (72) JANG, Sung-Hwan

SEONG, Jun-Yeob

JUNG, Hye-Mi

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

(54) Megerősített biztonságú akkumulátor modul

- (51) **H01M 50/358** (2021.01)
H01M 50/30 (2021.01)

(13) T2

- (30) 20210106956 2021.08.12. KR

20220095276 2022.08.01. KR

(11) **E074213**

(21) **E 22 736808**

(96) **EP 20220736808** 2022.01.04.

(97) **EP 4243180 A1** 2022.07.14.

EP 4243180 B1 2025.09.10.

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

(72) YANG, Seong-Hwan

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

(54) **Akkumulátorcsomag, elektromos kerekesszék és jármű**

(51) **H01M 50/367** (2021.01)

A61G 5/04 (2006.01)

A61G 5/10 (2006.01)

H01M 10/42 (2006.01)

H01M 50/213 (2021.01)

H01M 50/247 (2021.01)

H01M 50/249 (2021.01)

H01M 50/264 (2021.01)

H01M 50/342 (2021.01)

H01M 50/375 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 20210003198 2021.01.11. KR

(11) **E074385**

(21) **E 20 734557**

(96) **EP 20200734557** 2020.06.29.

(97) **EP 3994760 A1** 2021.01.07.

EP 3994760 B1 2023.08.09.

(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., 20021 Bollate (MI) (IT)

(72) BISO, Maurizio

SOLMI, Matilde Valeria

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

(54) **Akkumulátor szeparátor bevonat**

(51) **H01M 50/403** (2021.01)

H01M 10/052 (2010.01)

H01M 50/40 (2021.01)

H01M 50/409 (2021.01)

H01M 50/417 (2021.01)

H01M 50/42 (2021.01)

H01M 50/423 (2021.01)

H01M 50/426 (2021.01)

H01M 50/449 (2021.01)

H01M 50/46 (2021.01)

(13) **T2**

(30) 19183740 2019.07.01. EP

(11) **E074228**

(21) **E 24 181073**

-
- (96) **EP 20240181073** 2019.06.21.
(97) **EP 4404367 A2** 2024.07.24.
EP 4404367 B1 2025.11.05.
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
(72) Park, Su-Jin
Kim, Chan-Jong
Lee, Sang-Joon
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) **Szeparátor elektrokémiai készülékekhez és az azt tartalmazó elektrokémiai készülék**
(51) **H01M 50/489** (2021.01)
H01G 9/02 (2006.01)
H01G 11/52 (2013.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 50/403 (2021.01)
H01M 50/409 (2021.01)
H01M 50/417 (2021.01)
H01M 50/443 (2021.01)
H01M 50/446 (2021.01)
H01M 50/451 (2021.01)
H01M 50/457 (2021.01)
H01M 50/491 (2021.01)
(13) **T2**
(30) 20180072384 2018.06.22. KR
-
- (11) **E074162**
(21) **E 20 849176**
(96) **EP 20200849176** 2020.07.30.
(97) **EP 3907818 A1** 2021.11.10.
EP 3907818 B1 2025.11.05.
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
(72) KIM, Yong Il
LEE, Kang Won
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
(54) **Mozgatható gyűjtősín-szerelvényt ellátott akkumulátorcsomag és ilyennel rendelkező másodlagos akkumulátor**
(51) **H01M 50/507** (2021.01)
H01M 50/211 (2021.01)
H01M 50/588 (2021.01)
(13) **T2**
(30) 20190094564 2019.08.02. KR
-
- (11) **E074192**
(21) **E 21 854855**
(96) **EP 20210854855** 2021.07.01.
(97) **EP 4002558 A1** 2022.03.17.
EP 4002558 B1 2025.11.05.
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
(72) PARK, Jhin Ha
PARK, Jin Yong
-

MOON, Jeong Oh

JIN, Hee Jun

CHI, Ho June

KIM, Kyung Woo

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

(54) Aszimmetrikus elektródkivezetéssel rendelkező akkumulátorcella és ilyet tartalmazó, megerősített mechanikai szilárdságú akkumulátormodul**(51) H01M 50/553** (2021.01)**H01M 50/172** (2021.01)**H01M 50/242** (2021.01)**H01M 50/271** (2021.01)**H01M 50/548** (2021.01)**(13) T2**

(30) 20200114877 2020.09.08. KR

(11) E074210**(21) E 23 208730****(96) EP 20230208730** 2023.11.09.**(97) EP 4415114 A1** 2024.08.14.**EP 4415114 B1** 2025.10.08.

(73) Hithium Tech HK Limited, Hong Kong (HK)

(72) ZHOU, Wenyang

XIONG, Yongfeng

WANG, Feng

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

(54) Alsó műanyag egység, végfedél egység, energiatároló berendezés és elektronikus eszköz**(51) H01M 50/578** (2021.01)**H01M 50/103** (2021.01)**H01M 50/105** (2021.01)**H01M 50/15** (2021.01)**H01M 50/16** (2021.01)**H01M 50/176** (2021.01)**H01M 50/242** (2021.01)**H01M 50/342** (2021.01)**H01M 50/55** (2021.01)**H01M 50/566** (2021.01)**(13) T2**

(30) 202310091040 2023.02.09. CN

(11) E074304**(21) E 21 744445****(96) EP 20210744445** 2021.01.08.**(97) EP 4050736 A1** 2021.07.29.**EP 4050736 B1** 2025.11.26.

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

(72) PARK, Hyeong Min

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

(54) Akkumulátor csomag, irányától függetlenül csatlakoztatható gyűrűs saruval**(51) H01R 13/405** (2006.01)

	H01M 50/20	(2021.01)
	H01M 50/502	(2021.01)
	H01R 4/06	(2006.01)
	H01R 11/12	(2006.01)
(13)	T2	
(30)	20200009225	2020.01.23. KR

(11)	E074352	
(21)	E 18 749143	
(96)	EP 20180749143	2018.07.09.
(97)	EP 3659226 A1	2019.01.31.
	EP 3659226 B1	2025.10.15.
(73)	BTICINO S.P.A., 21100 Varese (VA) (IT)	
(72)	BROGIOLI, Marco ROCERETO, Pietro	
(74)	SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)	
(54)	Kompozit fedőlemez falra szerelhető moduláris elektromos készülékekhez és alkatrészcsoporthoz szerelhető moduláris elektromos készülékekhez	
(51)	H02G 3/14	(2006.01)
(13)	T2	
(30)	201700084040	2017.07.24. IT

(11)	E074237	
(21)	E 22 919063	
(96)	EP 20220919063	2022.12.20.
(97)	EP 4328601 A1	2024.02.28.
	EP 4328601 B1	2025.10.22.
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72)	JOO, Sung Hyun	
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54)	Energiatároló rendszer és azt működtető eljárás	
(51)	H02J 7/00	(2006.01)
	H04Q 9/00	(2006.01)
(13)	T2	
(30)	20220000989	2022.01.04. KR

(11)	E074271	
(21)	E 22 901530	
(96)	EP 20220901530	2022.09.23.
(97)	EP 4379995 A1	2023.06.08.
	EP 4379995 B1	2025.11.19.
(73)	LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)	
(72)	JEON, Younghwan	
(74)	Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)	
(54)	Akkumulátoreszköz és kiegyensúlyozási eljárás	
(51)	H02J 7/00	(2006.01)
	H01M 10/42	(2006.01)
	H02J 7/34	(2006.01)
(13)	T2	

(30) 20210168956 2021.11.30. KR

(11) **E074318**

(21) **E 22 825123**

(96) **EP 20220825123** 2022.03.21.

(97) **EP 4207548 A1** 2022.12.22.

EP 4207548 B1 2025.11.26.

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

(72) HWANG, Jin Woo

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

(54) **Akkumulátorkezelő berendezés és működtető eljárása**

(51) **H02J 7/00** (2006.01)

H01M 10/42 (2006.01)

H01M 10/44 (2006.01)

H01M 10/48 (2006.01)

H03K 17/687 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 20210078981 2021.06.17. KR

(11) **E074227**

(21) **E 22 867566**

(96) **EP 20220867566** 2022.08.02.

(97) **EP 4213338 A1** 2023.07.19.

EP 4213338 B1 2025.10.01.

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

(72) LEE, Sung Gun

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

(54) **Akkumulátorcserélő állomás áramkimaradás alatt akkumulátorcsomag általi működtetéssel**

(51) **H02J 9/06** (2006.01)

B60L 53/24 (2019.01)

B60L 53/53 (2019.01)

B60L 53/63 (2019.01)

B60L 53/80 (2019.01)

B60L 55/00 (2019.01)

B60L 58/12 (2019.01)

H02J 7/00 (2006.01)

H02J 7/34 (2006.01)

H02M 3/335 (2006.01)

(13) **T2**

(30) 20210120592 2021.09.09. KR

(11) **E074232**

(21) **E 22 154957**

(96) **EP 20220154957** 2022.02.03.

(97) **EP 4057487 A1** 2022.09.14.

EP 4057487 B1 2025.10.08.

(73) Oil Dynamics GmbH, 69115 Heidelberg (DE)

(72) LIMANOWKA, Andy

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

(54) Elektromos búvárszivattyú-motor és továbbító berendezés, különösen geometrikus használatra

- (51) **H02K 16/00** (2006.01)
H02K 3/28 (2006.01)
H02K 5/132 (2006.01)
H02K 11/33 (2016.01)
H02K 16/04 (2006.01)

(13) T2

- (30) 102021128866 2021.11.05. DE
102021105936 2021.03.11. DE

(11) E074188**(21) E 19 192007**

- (96) **EP 20190192007** 2012.06.14.
(97) **EP 3651375 A1** 2020.05.13.
EP 3651375 B1 2025.11.05.

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

(72) WANG, Jianguo
ZHOU, Yongxing

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

(54) Eljárás előkódoló mátrix indikátor meghatározására, felhasználói berendezés és bázisállomás fejlesztett Node B csomópont

- (51) **H04B 7/0456** (2017.01)
H04B 7/04 (2006.01)
H04B 7/06 (2006.01)
H04L 1/06 (2006.01)
H04L 25/03 (2006.01)

(13) T2**(11) E074128****(21) E 20 863945**

- (96) **EP 20200863945** 2020.07.24.
(97) **EP 4029239 A1** 2021.03.18.
EP 4029239 B1 2025.08.27.

(73) ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED, George Town, Grand Cayman (KY)

(72) SARWER, Mohammed, Golam
LUO, Jiancong
YE, Yan

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

(54) Módszer és berendezés szubblokk-transzformációs információ jelzésére

- (51) **H04N 19/12** (2014.01)
H04N 19/157 (2014.01)
H04N 19/176 (2014.01)
H04N 19/60 (2014.01)
H04N 19/70 (2014.01)

(13) T2

- (30) 201962900395 P 2019.09.13. US

(11) E074140**(21) E 20 862628**

-
- (96) EP 20200862628 2020.09.14.
 (97) EP 4014492 A1 2021.03.18.
 EP 4014492 B1 2025.08.13.
 (73) ByteDance Inc., Los Angeles, CA 90066 (US)
 (72) ZHU, Weijia
 ZHANG, Li
 XU, Jizheng
 (74) SWORKS Nemzetközi Szabadalmi Ügyvivői Iroda Korlátolt Felelősségű Társaság, 1134 Budapest, (HU)
(54) Kvantálási paraméter offszet króma blokkolásmentesítési szűrés számára
 (51) H04N 19/124 (2014.01)
 H04N 19/117 (2014.01)
 H04N 19/14 (2014.01)
 H04N 19/159 (2014.01)
 H04N 19/174 (2014.01)
 H04N 19/186 (2014.01)
 H04N 19/70 (2014.01)
 H04N 19/86 (2014.01)
 (13) T2
 (30) PCT/CN2019/105831 2019.09.14. WO
-
- (11) E074296
 (21) E 20 910040
 (96) EP 20200910040 2020.12.31.
 (97) EP 4087244 A1 2021.07.08.
 EP 4087244 B1 2025.11.19.
 (73) LG ELECTRONICS INC., Seoul 07336 (KR)
 (72) JANG, Hyeong Moon
 NAM, Jung Hak
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) Kép kódolási/dekódolási eljárás és berendezés predikció végrehajtására levélcsomópont rekonfigurált predikciós mód típusa alapján, és bitfolyam átviteli eljárás
 (51) H04N 19/157 (2014.01)
 H04N 19/119 (2014.01)
 H04N 19/176 (2014.01)
 H04N 19/184 (2014.01)
 H04N 19/70 (2014.01)
 H04N 19/96 (2014.01)
 (13) T2
 (30) 201962956093 P 2019.12.31. US
 202062959943 P 2020.01.11. US
 202062980442 P 2020.02.24. US
-
- (11) E074190
 (21) E 25 152880
 (96) EP 20250152880 2013.09.19.
 (97) EP 4521745 A2 2025.03.12.
 EP 4521745 B1 2025.10.29.
 (73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022 (US)
 (72) ESENLİK, Semih
-

 NARROSCHKE, Matthias

WEDI, Thomas

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

(54) Képkódoló eljárás**(51) H04N 19/174** (2014.01)**H04N 19/30** (2014.01)**H04N 19/423** (2014.01)**H04N 19/436** (2014.01)**H04N 19/597** (2014.01)**H04N 19/70** (2014.01)**(13) T2**

(30) 201261705846 P 2012.09.26. US

201261711892 P 2012.10.10. US

(11) E074111**(21) E 20 751835****(96) EP 20200751835** 2020.07.27.**(97) EP 4005208 A1** 2021.02.04.**EP 4005208 B1** 2025.10.08.

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103 (US)

(72) SU, Guan-Ming

KADU, Harshad

GADGIL, Neeraj J.

SONG, Qing

LEE, Yoon Yung

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

(54) Elektrooptikai átviteli függvény átalakítás és jel legalizálás**(51) H04N 19/46** (2014.01)**G06T 5/00** (2006.01)**G06T 5/40** (2006.01)**H04N 1/60** (2006.01)**H04N 19/154** (2014.01)**H04N 19/30** (2014.01)**H04N 19/85** (2014.01)**(13) T2**

(30) 19189052 2019.07.30. EP

201962880266 P 2019.07.30. US

(11) E074107**(21) E 23 176981****(96) EP 20230176981** 2019.12.06.**(97) EP 4236320 A2** 2023.08.30.**EP 4236320 B1** 2025.10.29.

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-guSeoul 07336 (KR)

(72) ZHAO, Jane

KIM, Seunghwan

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

(54) Eljárás és eszköz videójel feldolgozására inter predikció alapján**(51) H04N 19/503** (2014.01)

- H04N 19/105** (2014.01)
H04N 19/423 (2014.01)
(13) T2
(30) 201862775922 P 2018.12.06. US

-
- (11) E074340**
(21) E 19 856708
(96) EP 20190856708 2019.09.05.
(97) EP 3723372 A1 2020.10.14.
EP 3723372 B1 2025.11.05.
(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL (KR)
(72) KOO, Moonmo
SALEHIFAR, Mehdi
KIM, Seunghwan
LIM, Jaehyun
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) Eljárás videojel kódolására/dekódolására és berendezés eljáráshoz

- (51) H04N 19/61** (2014.01)
H04N 19/11 (2014.01)
H04N 19/12 (2014.01)
H04N 19/159 (2014.01)
H04N 19/176 (2014.01)
H04N 19/593 (2014.01)
H04N 19/60 (2014.01)
H04N 19/70 (2014.01)
(13) T2
(30) 201862727550 P 2018.09.05. US
201862731073 P 2018.09.13. US
201862731075 P 2018.09.13. US
201862731078 P 2018.09.13. US

-
- (11) E074112**
(21) E 24 187291
(96) EP 20240187291 2020.06.23.
(97) EP 4422178 A2 2024.08.28.
EP 4422178 B1 2025.10.08.
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336 (KR)
(72) JANG, Hyeongmoon
PARK, Naeri
KIM, Seunghwan
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)

(54) Eljárás és eszköz videó/kép kódoló rendszerben szintaxisjelzésre

- (51) H04N 19/70** (2014.01)
H04N 19/52 (2014.01)
(13) T2
(30) 201962865290 P 2019.06.23. US

-
- (11) E074356**
(21) E 24 168897

-
- (96) EP 20240168897 2012.09.28.
(97) EP 4373088 A2 2024.05.22.
EP 4373088 B1 2025.09.24.
(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022 (US)
(72) WAHADANIAH, Viktor
LIM, Chong Soon
NAING, Sue Mon Thet
SUN, Hai Wei
NISHI, Takahiro
SASAI, Hisao
SHIBAHARA, Youji
SUGIO, Toshiyasu
TANIKAWA, Kyoko
MATSUNOBU, Toru
TERADA, Kengo
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) Berendezés pufferleírási információ kódolására és berendezés pufferleírási információ dekódolására
(51) H04N 19/70 (2014.01)
H04N 19/433 (2014.01)
H04N 19/58 (2014.01)
(13) T2
(30) 201161548842 P 2011.10.19. US
-

- (11) E074196
(21) E 24 167930
(96) EP 20240167930 2020.12.11.
(97) EP 4380158 A2 2024.06.05.
EP 4380158 B1 2025.11.12.
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336 (KR)
(72) HENDRY, Hendry
PALURI, Seethal
KIM, Seunghwan
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
(54) Szűrés alapú kép kódolási eljárások
(51) H04N 19/82 (2014.01)
H04N 19/105 (2014.01)
H04N 19/132 (2014.01)
H04N 19/59 (2014.01)
H04N 19/70 (2014.01)
H04N 19/86 (2014.01)
(13) T2
(30) 201962947505 P 2019.12.12. US
-

- (11) E074311
(21) E 20 759704
(96) EP 20200759704 2020.02.19.
(97) EP 3909233 A1 2020.08.27.
EP 3909233 B1 2025.11.26.
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
-

-
- (72) SONG, Wonseok
LEE, Bohee
LEE, Sehyun
JO, Junghwan
HA, Yonghyun
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, (HU)
- (54) Elektronikus eszköz kép stabilizálására és eljárás annak működtetésére**
- (51) **H04N 23/45** (2023.01)
H04N 23/68 (2023.01)
- (13) **T2**
- (30) 20190019477 2019.02.19. KR
-
- (11) **E074184**
- (21) **E 23 790527**
- (96) **EP 20230790527** 2023.03.29.
- (97) **EP 4350628 A1** 2024.02.08.
EP 4350628 B1 2025.10.22.
- (73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District (CN)
- (72) WU, Qian
CHEN, Jiwei
JIANG, Guannan
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) Kamerakalibrálási eljárás és eszköz, számítógépes eszköz, tárolóközeg, és programtermék**
- (51) **H04N 23/62** (2023.01)
G06T 7/80 (2017.01)
H04N 17/00 (2006.01)
H04N 23/60 (2023.01)
H04N 23/63 (2023.01)
- (13) **T2**
- (30) 202210927687 2022.08.03. CN
-
- (11) **E074425**
- (21) **E 19 869805**
- (96) **EP 20190869805** 2019.09.25.
- (97) **EP 3734920 A1** 2020.11.04.
EP 3734920 B1 2025.11.19.
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335 (KR)
- (72) NAM, Ho-Chol
CHOI, Moon-Gyu
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, (HU)
- (54) Rendszer és eljárás bms-ek közötti kommunikációhoz**
- (51) **H04Q 9/00** (2006.01)
H01M 10/42 (2006.01)
H01M 10/44 (2006.01)
H04L 61/00 (2022.01)
- (13) **T2**
- (30) 20180118520 2018.10.04. KR
-
- (11) **E074163**
-

(21) E 20 868278

(96) EP 20200868278 2020.09.17.

(97) EP 3961788 A1 2022.03.02.

EP 3961788 B1 2025.10.29.

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

(72) HWANG, Ji-Won

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

(54) **Akkumulátorcsomag**

(51) H04Q 9/00 (2006.01)

G08C 23/04 (2006.01)

H01M 10/42 (2006.01)

H01M 10/48 (2006.01)

H02J 7/00 (2006.01)

H04B 10/114 (2013.01)

H04B 10/80 (2013.01)

(13) T2

(30) 20190119187 2019.09.26. KR

(11) E074268

(21) E 21 716811

(96) EP 20210716811 2021.02.16.

(97) EP 4035311 A2 2021.09.02.

EP 4035311 B1 2025.07.30.

(73) CSL (Dualcom) Limited, Watford WD18 8YF (GB)

(72) CUNLIFFE, Richard Benjamin

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

(54) **Eljárás autonóm és rugalmas univerzális integrált áramköri kártya, UICC, működtetésére, valamint hozzá tartozó eszköz**

(51) H04W 4/60 (2018.01)

G08B 25/00 (2006.01)

G08B 25/10 (2006.01)

H04L 41/0806 (2022.01)

H04M 11/04 (2006.01)

H04W 8/18 (2009.01)

H04W 48/18 (2009.01)

H04W 76/19 (2018.01)

H04W 88/06 (2009.01)

(13) T2

(30) 202002663 2020.02.25. GB

202015759 2020.10.05. GB

(11) E074113

(21) E 19 738538

(96) EP 20190738538 2019.01.11.

(97) EP 3739942 A1 2020.11.18.

EP 3739942 B1 2025.10.08.

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

(72) YANG, Yu

SUN, Peng

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

(54) Mérési jelentésküldési eljárás, terminál eszköz és hálózati eszköz

(51) H04W 24/10 (2009.01)

(13) T2

(30) 201810032648 2018.01.12. CN

(11) E074193

(21) E 24 179503

(96) EP 20240179503 2020.04.27.

(97) EP 4404687 A2 2024.07.24.

EP 4404687 B1 2025.11.05.

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677 (KR)

(72) JHA, Kailash Kumar

JANGID, Alok Kumar

GOEL, Mudit

n/a Nishant

SHAH, Nitesh Pushpak

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

(54) Eljárás és rendszer új rádiós (NR) kommunikáció kezelésére egy elektronikus eszközben

(51) H04W 24/10 (2009.01)

H04W 8/22 (2009.01)

H04W 36/00 (2009.01)

H04W 52/02 (2009.01)

H04W 76/15 (2018.01)

H04W 76/16 (2018.01)

H04W 76/19 (2018.01)

H04W 76/36 (2018.01)

H04W 88/06 (2009.01)

(13) T2

(30) 201941016441 2019.04.25. IN

201941024163 2019.06.18. IN

201941016441 2020.04.17. IN

(11) E074330

(21) E 21 744959

(96) EP 20210744959 2021.01.19.

(97) EP 4096296 A1 2022.11.30.

EP 4096296 B1 2025.11.05.

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

(72) PU, Wenjuan

LIU, Xuanbing

BAO, Wei

YANG, Xiaodong

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

(54) Üzenet értesítési eljárás, terminál és hálózati eszköz

(51) H04W 36/14 (2009.01)

H04W 24/02 (2009.01)

H04W 88/06 (2009.01)

(13) T2

(30) 202010067883 2020.01.20. CN

(11) **E074155**

(21) **E 20 872549**

(96) **EP 20200872549** 2020.09.25.

(97) **EP 4024965 A1** 2022.07.06.

EP 4024965 B1 2025.10.22.

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

(72) JIANG, Dajie

PAN, Xueming

SHEN, Xiaodong

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

(54) **Eljárás energiatakarékos jel vételére és eljárás energiatakarékos jel továbbítására, terminál és hálózati eszköz**

(51) **H04W 52/02** (2009.01)

H04L 5/00 (2006.01)

H04W 76/27 (2018.01)

H04W 76/28 (2018.01)

(13) **T2**

(30) 201910941519 2019.09.30. CN

(11) **E074101**

(21) **E 19 754712**

(96) **EP 20190754712** 2019.02.03.

(97) **EP 3755080 A1** 2020.12.23.

EP 3755080 B1 2025.10.29.

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

(72) CHEN, Li

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

(54) **Eljárás hívásjelző (paging) üzenet pozíciójának meghatározására, kommunikációs eszköz, hálózat és felhasználói eszköz**

(51) **H04W 68/00** (2009.01)

H04B 7/06 (2006.01)

H04L 5/00 (2006.01)

H04W 68/02 (2009.01)

H04W 72/04 (2009.01)

(13) **T2**

(30) 201810150976 2018.02.13. CN

(11) **E074204**

(21) **E 17 838786**

(96) **EP 20170838786** 2017.08.11.

(97) **EP 3490318 A1** 2018.02.15.

EP 3490318 B1 2025.12.03.

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

(72) CHAI, Li

ZHANG, Jian

LIU, Kunpeng

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

(54) Rendszerinformáció továbbítására szolgáló eljárás és eszköz

(51) H04W 72/04 (2009.01)

(13) T2

(30) 201610659442 2016.08.11. CN

A rovat 266 darab közlést tartalmaz.