

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK

Szabadalmi bejelentések közzététele

A. SEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK

(51) **A47J 41/00** (2006.01)

B65D 23/08 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 22 00003**

(22) 2022.01.06.

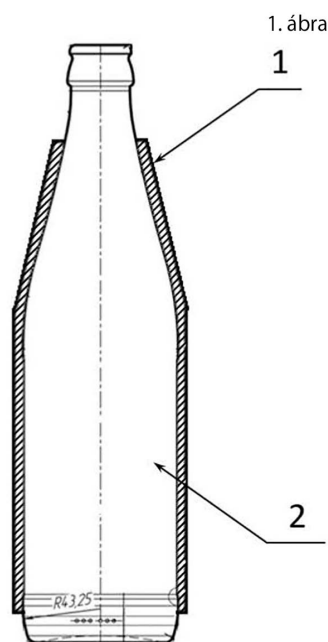
(71) Lőrincz Balázs, 9025 Győr, Kemény Ferenc sétány 2/B/93 (HU)

(72) Lőrincz Balázs, 9025 Győr, Kemény Ferenc sétány 2/B/93 (HU)

(54) **Üvegharisnya**

(57)

A termodinamika törvényei szerint a különböző folyadékok párolgása hőt von el a párolgó felülettől. Ezt a jelenséget kihasználva a hűtési folyamat felgyorsítható. Az üvegharisnya fantázianevű találmány üvegek, alumínium italos dobozok, PET palackok, szódásüvegek és egyéb, folyadékok tárolására alkalmazható tartályok burkolására és hűtésére, illetve a hűtési sebesség gyorsítására szolgál. A találmány célja, hogy egy tartály köré egy homogén eloszlású folyadékra helyezzen és lehetővé tegye a folyadékra elpárolgását. A találmány tehát egy nedvszívó, bevonat úgynevezett üvegharisnya, ami a hűtést segíti elő. A találmány vonatkozik minden, olyan nedvszívó bevonatra, amelyet palackok külső felületére helyeznek fel a tartály/palack és a benne lévő folyadék hűtése céljából.



(51) **A61B 17/64** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 22 00022**

(22) 2022.01.26.

(71) dr. Bartha János, 4320 Nagykálló, Ibolya út 6. (HU)

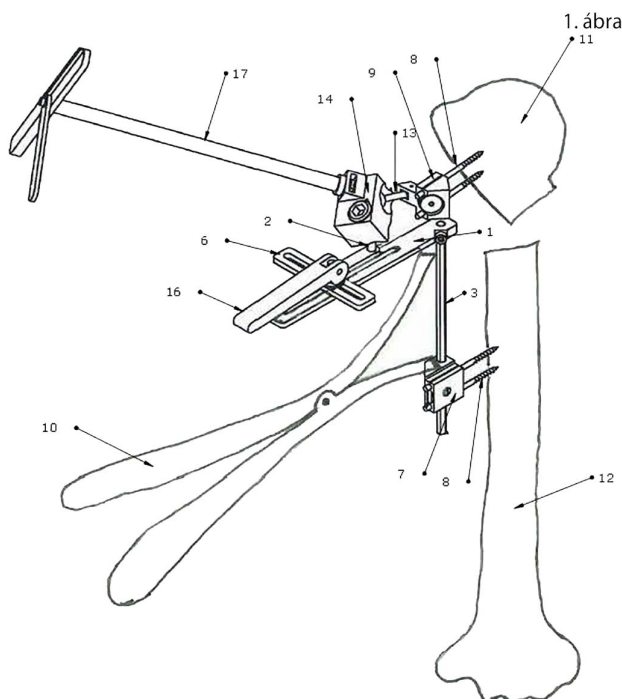
(72) dr. Bartha János, 4320 Nagykálló, Ibolya út 6. (HU)

(54) **Külső manipulátor eltört felkarcsont csontjainak manipulálására**

(74) Kovári Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1012 Budapest, Attila út 125. (HU)

(57)

Külső manipulátor (100), amely rendelkezik első fejjel (7) és második fejjel (9), az első fej (7) egy rúdhoz (3) csatlakozik és az első fej (7) és a második fej (9) csontcsavarokat (8) rögzít, azzal jellemezve, hogy a rúdhoz (3) egy szár (1) csatlakozik, ami egy haránttengelyhez (6) rögzül egy csatlakozáson (15) keresztül, a haránttengely (6) egy testhez (14) rögzül, amely test továbbá a második fejet (9) rögzíti.



(51) A61C 8/00 (2006.01)

A61L 27/06 (2006.01)

(13) A1

(21) P 22 00019

(22) 2022.01.21.

(71) FERR-VÁZ Ipari Termelő Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. 22.5%, 1161 Budapest, János u. 175. (HU)

Semmelweis Egyetem 77.5%, 1085 Budapest, Üllői út 26. (HU)

(72) Dr. Bognár Eszter 22.5%, 1014 Budapest, Országház utca 9. (HU)

Dr. Csomó Krisztián Benedek 22.5%, 1023 Budapest, Török utca 10., II. emelet 1.a (HU)

Dr. Joób-Fancsaly Árpád 22.5%, 1027 Budapest, Jurányi utca 5., fsz.2. (HU)

Koppány Ferenc 22.5%, 1117 Budapest, Október 23. utca 14. (HU)

Dr. Németh Zsolt 10%, 1026 Budapest, Pasaréti út 7. (HU)

(54) **Eljárás érdesített hidrophil TiO₂ felület kialakítására, valamint ilyen felülettel ellátott implantátum**

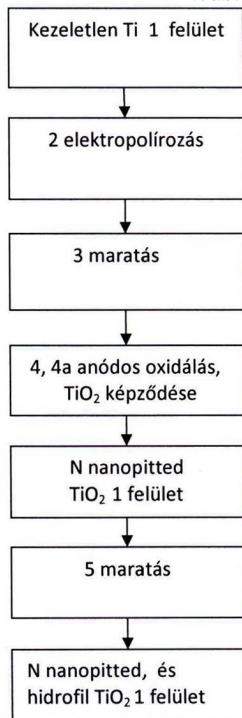
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás érdesített hidrophil TiO₂ felület kialakítására élő csontszövetbe ültetendő implantátumon, amelynek során Ti anyagú implantátum kezeletlen felületét (1) elektropolírozással (2) kezeljük, majd az így kezelt felületet (1) marószerral maratjuk (3), és a maratott (3) felületet (1) anódosan oxidáljuk (4). Az eljárás lényege, hogy az anódosan oxidált (4) felületet (1) pH ≤ 7 kémhatású szerves, vagy szerves savat tartalmazó marószerral maratjuk (5).

Szabadalmi bejelentések közzététele

1. ábra



(51) A61F 2/40 (2006.01)

(13) A1

(21) P 22 00014

(22) 2022.01.17.

(71) Semmelweis Egyetem 70%, 1085 Budapest, Üllői út 26. (HU)

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem 30%, 1111 Budapest, Műegyetem rakpart 3. (HU)

(72) Dr. Kocsis György 70%, 1221 Budapest, Tatárka u. 55. (HU)

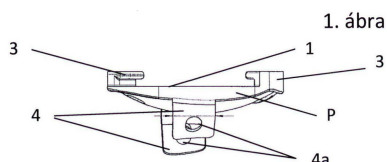
Dr. Szabó Gábor 30%, 2220 Vecsés, Aulich Lajos utca 15. (HU)

(54) Glenoid protézis tálca

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

(57)

A találmány glenoid protézis tálcára vonatkozik, amelynek művápa betét felőli felülete (1), ezzel átellenes illesztő felülete (2), és a felületeken (1, 2) átmenő furatai (2f), valamint a művápa betét felőli felületén (1) művápa betét illesztő sarui (3) vannak. Lényege, hogy a tálca pereméhez (P) legalább két rögzítőfül (4) van csatlakoztatva, és az egyes rögzítőfüleken (4) átmenő furat (4a) van kiképezve, valamint a protézis tálca legalább két, a művápa felőli felületet (1), és az illesztő felületet (2) átdöfő, a rögzítő fül (4) átmenő furatával (4a) egytengelyű átmenő furattal (2f) van ellátva.



1. ábra

(51) A61K 9/70 (2006.01)

A61K 47/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 22 00006

(22) 2022.01.11.

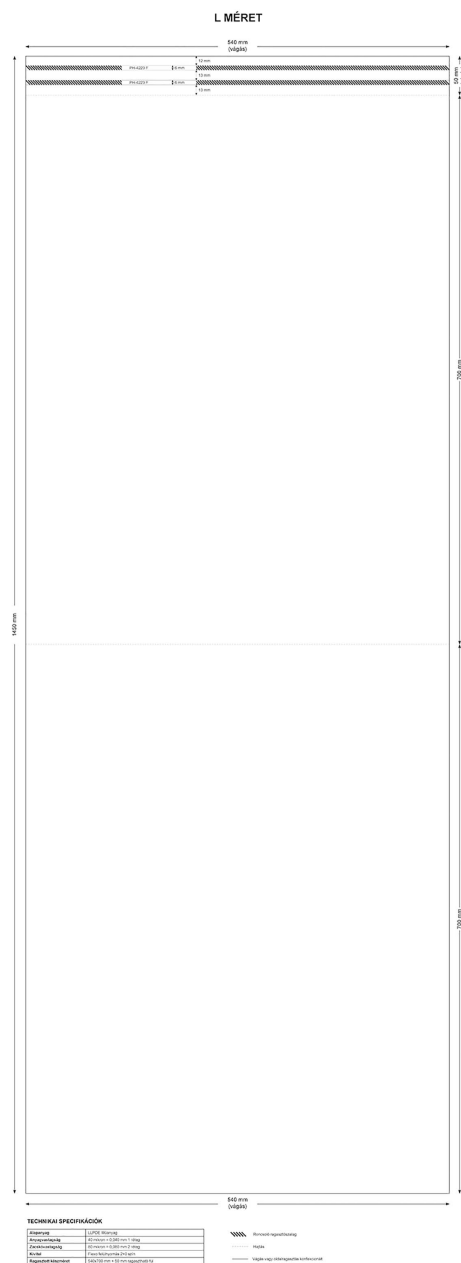
- (71) Wagner Ödön dr., 2040 Budaörs, József Attila u. 15. (HU)
- (72) Wagner Ödön dr., 2040 Budaörs, József Attila u. 15. (HU)
- (54) **Hatóanyagát hosszabb időn keresztül csak a test hőmérsékletén leadó transzdermális készítmény és eljárás annak előállítására**
- (57) A találmány tárgya transzdermális készítmény, mely 30-40 °C hőmérsékleti tartományban megolvadó segédanyag által megvédett hatóanyag-tartalmát hatásos mennyiségben csak az emberi test hőmérsékletére (30-40 °C-ra) felmelegedve képes, közel nulladrendű kinetikával a bőrbe bejuttatni, valamint eljárás ennek előállítására, melynek során a hatóanyagot egy olyan hordozóba inkorporáljuk, amely 30 °C hőmérséklet alatt szilárd halmazállapotú, így a hatóanyag részecskéit bevonva a levegő oxigénjétől azt elzárja, valamint meggátolja a hatóanyag diffúzióját a készítmény mátrixában. A megfelelő méretűre diszpergált, bevont hatóanyagot olyan szilikon mátrixban oszlatjuk el, mely a hatóanyag mátrixon belüli diffúzióját elősegítő folyékony segédanyagot is tartalmaz, majd a mátrixot térhálósítjuk. A találmány szerinti készítmény szükség esetén még egy mátrix-réteget tartalmazhat, ami biztosítja a felhelyezés időpontjában a hatóanyag azonnali, bőrbe történő diffúzióját. A készítmény bőrhöz történő rögzítése érdekében a mátrix felületén nyomásérzékeny ragasztó réteget alakítunk ki.

B. SEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

- (51) **B65D 30/00** (2006.01)
- B65D 30/08** (2006.01)
- B65D 33/00** (2006.01)
- B65D 33/18** (2006.01)
- B65D 65/00** (2006.01)
- B65D 65/40** (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 22 00018**
- (22) 2022.01.21.
- (71) Czakó Zoltán 100%, 2089 Telki, Margaréta u. 3/b (HU)
- (72) Czakó Zoltán 100%, 2089 Telki, Margaréta u. 3/b (HU)
- (54) **Kifolyásmentesen zárható PE tasak**
- (57) Anyagösszetételét tekintve 2 rétegű 40 mikron natúr PE + 40 mikron nyomott PE, azaz 80 mikron polietilén műanyag réteg összevonva. Rétegrend szerint a nyomott felületű PE a natúr PE alatt helyezkedik el. A kifolyásmentességet a roncsoló ragasztószalag biztosítja, ami két típusból tevődik össze: egyszeri felhordású DuploColl 3929 és kétszeri felhordású PH-4223F.
Három méretben érhető el:
S-méret 230 x 390 mm (1. ábra),
M-méret 340 x 490 mm (2. ábra),
L-méret 540 x 750 mm (3. ábra).

Szabadalmi bejelentések közzététele

KIFOLYÁSMENTESEN ZÁRHATÓ PE TASAK 3. ábra



C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

- (51) **C01G 53/00** (2006.01)
- C22B 7/00** (2006.01)
- C22B 26/12** (2006.01)
- H01M 4/505** (2010.01)
- H01M 4/525** (2010.01)
- H01M 10/54** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 22 00266**

(22) 2021.12.30.

(71) Guangdong Brunp Recycling Technology Co., Ltd., 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)

Hunan Brunp Recycling Technology Co., Ltd., 410600 Jinzhou New District, Changsha, Hunan, No. 018, Jinsha

East Road (CN)

Hunan Brunp Vehicles Recycling Co., Ltd., 410600 Jinzhou New District, Changsha, Hunan, No. 018 Jinsha East Road (CN)

- (72) Ning Peichao, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)
 Li Changdong, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)
 Li Qiang, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)
 Chen Ruokui, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)
 Ruan Dingshan, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)
 Chen Song, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)

(54) Hulladék ternáris katódanyag regenerálási eljárása és annak felhasználása

(30) 202110286144.8 2021.03.17. CN

(86) CN21142773

(87) 22193781

(74) SWORKS Nemzetközi Szabadalmi Ügyvivői Iroda Kft., 1134 Budapest, Tüzér u. 8. 4/24. (HU)

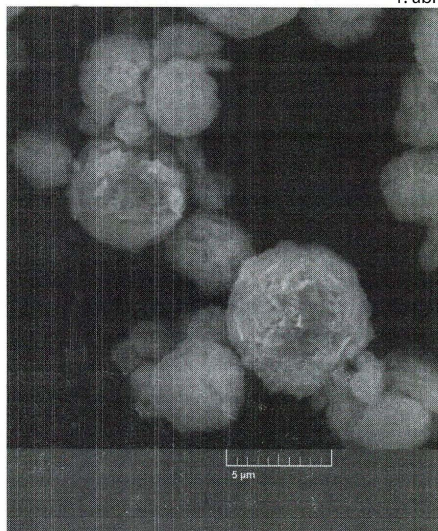
(57)

A találmány az akkumulátor-anyagok újrahasznosításának műszaki területéhez tartozik, és a hulladék ternáris katódanyagok regenerálási eljárását és annak felhasználását ismerteti.

A regenerálási eljárás a következő lépésekből áll: szárítás, zúzás és szitálás hulladék ternáris katódanyagból, hogy katódport kapjunk; a katódpor hozzáadása lúgos folyadékhoz, reagálás, keverés, mosás és szűrés, hogy szűrési maradékot kapjunk; a szűrési maradék szárítása, majd összekeverése karbonizált szurokkal, és redukáló kalcinálás elvégzése, hogy keveréket kapjunk; a nikkel-, kobalt-, mangán-, alumínium- és lítiumtartalom vizsgálata után a keverékben nikkelforrás, kobaltforrás, lítiumforrás, mangánforrás, polietilén-glikol hozzáadása, vízzel való golyós őrlés szuszpenzió előállításához; a szuszpenzió porlasztott granulálása ternáris prekursor előállításához; a prekursor kétlépcsős kalcinálása regenerált ternáris katódanyag előállításához.

A találmány enyhe redukcióval valósítja meg a hulladék ternáris anyagok oxidokká alakítását, kiküszöbölve a hulladék akkumulátorok fizikai regenerálási eljárásainak korlátait.

1. ábra



(51) C08G 18/02 (2006.01)

C08G 18/24 (2006.01)

(13) A1

(21) P 21 00457

(22) 2021.12.29.

(71) Yntergy Zrt., 1119 Budapest, Petzvál József utca 52. (HU)

(72) Újlaki József 60%, 3780 Edelény, Pást utca 16/a (HU)

Papp András Zoltán 20%, 1112 Budapest, Zólyomi út 43. (HU)

Dr. Móczó János 20%, 1223 Budapest, Ady Endre utca 68-70. A ép. III/9 (HU)

(54) Kétkomponensű poliuretán injektálóanyag

(74) Frey Julianna, 1119 Budapest, Tétényi út 120. (HU)

(57)

Találmányunk tárgyát képező kétkomponensű injektáló anyag geológiai képződmények megszilárdítására és vízzáró réteg kialakítására szolgál. Azzal jellemezhető, hogy a poliuretán injektáló anyag folyékony A és B komponensekből áll, amely komponensek helyszíni reakciójának eredménye a poliuretán talaj szilárdító anyag. Az A komponens polihidroxí vegyület, katalizátor és habosítószer keveréke. A B komponens 10-80 súly % polimer MDI-t, és poliéter-polimol izomer MDI-vel képzett prepolimerét tartalmazza. A találmányunk szerinti poliuretán injektáló anyag alkalmas közetek, talajok, szilárdításra és tömítésre, üregek kitöltésére, talajvízáramlás megakadályozására, épített konstrukciók erősítésére az építőiparban, bányászatban, föld alatti építkezéseknél.

(51) C12N 15/113 (2010.01)

C12N 15/11 (2006.01)

C12Q 1/68 (2006.01)

(13) A1

(21) P 22 00007

(22) 2022.01.11.

(71) Semmelweis Egyetem 51%, 1085 Budapest, Üllői út 26. (HU)

Támogatott Kutatócsoportok Irodája 49%, 1052 Budapest, Piarista utca 4. (HU)

(72) PROF DR Igaz Péter 50%, 1115 Budapest, Bartók Béla út 92-94. A 4/20 (HU)

DR Turai Péter István 20%, 2143 Budapest, Kistarcsa Móra Ferenc utca 27 (HU)

DR Nyirő Gábor 15%, 2800 Tatabánya , Cseri u 25. (HU)

DR Herold Zoltán 15%, 1171 Budapest, Mező köz 4. (HU)

(54) Diagnosztikai eljárás és mikroRNS-biomarker diagnosztikai kit-kombináció a mellékvesekéreg-daganatok kis mennyiségű (15-25 mg), műtét előtt biopsziával vett vagy kioperált szövetmintából történő megbízható elkülönítésére

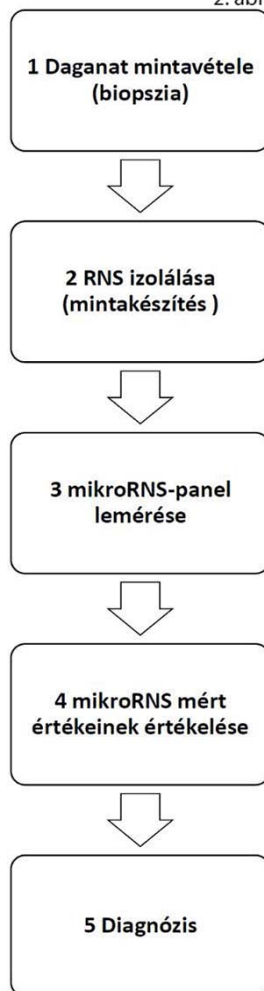
(74) Erkel András, 1162 Budapest, Fahéj utca 46. (HU)

(57)

A találmányunk egy a mellékvesekéreg jó- és rosszindulatú daganatainak kis mennyiségű szövetmintából történő megbízható elkülönítésére szolgáló mikroRNS-kombinációt tartalmazó diagnosztikai kit-re vonatkozik.

A találmányunk még egy a mellékvesekéreg jó- és rosszindulatú daganatainak kis mennyiségű szövetmintából történő megbízható elkülönítésére szolgáló - diagnosztikai eljárásra is vonatkozik, mely szerint az eljárásunk során a találmányunk szerinti mikroRNS-kombinációt magában foglaló diagnosztikai kit-et alkalmazunk.

2. ábra



- (51) C22B 1/02 (2006.01)
 C22B 7/00 (2006.01)
 H01M 10/052 (2010.01)
 H01M 10/054 (2010.01)

(13) A1

(21) P 22 00226

(22) 2021.12.30.

(71) Guangdong Brunp Recycling Technology Co., Ltd., 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)

Hunan Brunp Recycling Technology Co., Ltd., 410600 Jinzhou New District, Changsha, Hunan, No. 018 Jinsha East Road (CN)

Hunan Brunp Vehicles Recycling Co., Ltd., 410600 Jinzhou New District, Changsha, Hunan, No.018 Jinsha East Road (CN)

(72) Yu Haijun, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)

Zhong Yingsheng, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6. Zhixin Avenue (CN)

Xie Yinghao, 528137 Leping Town, Sanshui District Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)

Zhang Xuemei, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)

Li Changdong, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)

(54) **Eljárás és alkalmazás szennyeződések biztonságos eltávolítására elhasznált lítium-akkumulátorból pirolízis útján**

(30) 202110741421.X 2021.06.30. CN

(86) CN21142958

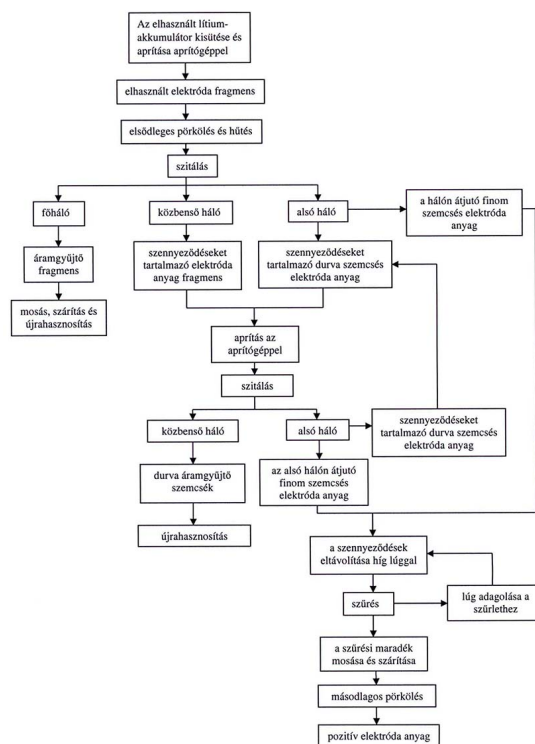
(87) 23273262

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1369 Budapest, Pf.360 (HU)

(57)

A jelen találmány eljárást és alkalmazást ismertet szennyeződések biztonságos eltávolítására egy elhasznált lítium-akkumulátorból pirolízis útján, ahol az eljárás a következő lépéseket tartalmazza: egy elhasznált lítium-akkumulátor elektród fragmensének elsődleges pörkölése, hűtése és szitálása, amely egy áramgyűjtő fragmenst és egy elektróda anyagot eredményez; az elektróda anyag és egy őrlési segédanyag összekeverése és őrlése, a keverék áztatása lúgos mosóoldatban, szűrés és a szűrési maradék kivétele, amely elektródport eredményez; és az elektródpor másodlagos pörkölése, amely pozitív elektróda anyagot eredményez.

1. ábra



E. SEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

(51) E02F 3/88 (2006.01)

E02F 5/28 (2006.01)

(13) A1

(21) P 22 00008

(22) 2022.01.11.

(71) Gyirán István, 6500 Baja, Lökert sor 39/C (HU)

(72) Gyirán István, 6500 Baja, Lökert sor 39/C (HU)

(54) **Síkvidéki víztestek kotrására szolgáló, vázszerkezetű óriáskerekeken gördülő hidromechanizációs kotrógép**

(57)

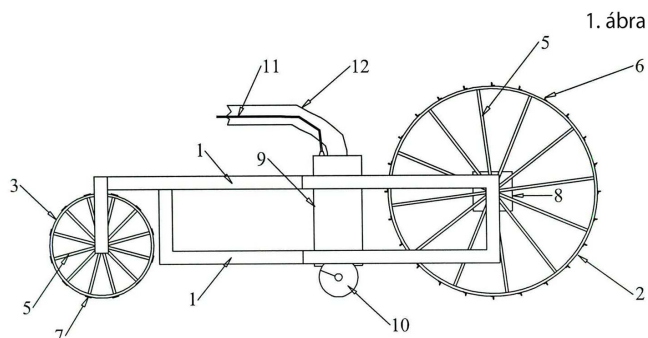
A találmány tárgya síkvidéki víztestek kotrására szolgáló hidromechanizációs kotrógép, amely mozgását a géptesthez (1) képest aránytalanul nagy átmérőjű, abroncspárból (4) álló, vázszerkezetű óriáskerekeken (2) végzi, mely kerekek átmérője jellemzően nagyobb, mint a szállítócsigák által meghatározott munkaszélesség 0,3-szorosa.

A szerkezet mozgása a mederfenéken gördülő két első keréken, és egy hátsókeréken történik. A két aránytalanul

Szabadalmi bejelentések közzététele

nagy átmérőjű vázszerkezetű óriáskerék (2) a meghajtott kerék, és csak a statikai szempontból szükséges vázszerkezettel van kialakítva. A hátsókerék a támasztókerék (3), és bolygókerék kialakítású azért, hogy forduláskor követni tudja a fordulat ívét. Az első kerekek hajtása egymástól függetlenül működtethető elektromotorok (8) segítségével történik.

A berendezés energiaellátása és vezérlése a partról, a nyomóvezetékhez (12) rögzített táp-, illetve jelkábelek (11) segítségével történik.



(51) E03D 5/02 (2006.01)

E03D 5/09 (2006.01)

(13) A1

(21) P 22 00010

(22) 2022.01.11.

(71) Bagdi Sándor, 4034 Debrecen, Lakatos utca 15. (HU)

Rist Atilla, DE 86167 Augsburg, Stettiner str. 3. (DE)

(72) Bagdi Sándor, 4034 Debrecen, Lakatos utca 15. (HU)

Rist Atilla, DE 86167 Augsburg, Stettiner str. 3. (DE)

(54) **Utólagosan felszerelhető WC öblítő szerkezet falba épített öblítőtartályhoz**

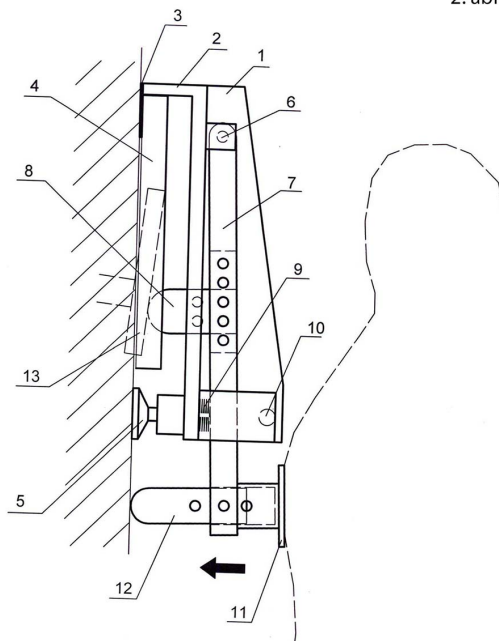
(57)

A találmány tárgya utólagosan felszerelhető WC öblítő szerkezet falba épített öblítő tartályhoz.

Amikor a felhasználó nekidől a (11) háti tolólapnak, akkor a (7) működtető rúd elmozdul a (6) tengelyen keresztül a (4) nyomólap irányába. Ekkor a (8) bütyök megnyomja a (13) billenő nyomógombot. A mozdulat addig tart, míg a (12) tolólap kitémasztó felütközik a falnak. Ekkor a (13) billenő nyomógomb teljesen benyomott állapotba kerül és megtörténik az öblítés.

Amikor a felhasználó háta előrefelé mozdul, a (7) működtető rúd a (9) rugó hatására a (6) tengelyen kifelé mozdul, ez addig tart, míg a (7) működtető rúd fel nem ütközik a (10) támasztóra.

2. ábra



(51) E04B 1/76 (2006.01)

E04F 13/08 (2006.01)

F16B 13/06 (2006.01)

F16B 13/08 (2006.01)

(13) A1

(21) P 22 00015

(22) 2022.01.20.

(71) Fazakas Gábor, 1114 Budapest, Bartók Béla út 61. I/6. (HU)

Pirityi László, 1147 Budapest, Ilosvai Selymes u. 107. (HU)

(72) Fazakas Gábor, 1114 Budapest, Bartók Béla út 61. I/6. (HU)

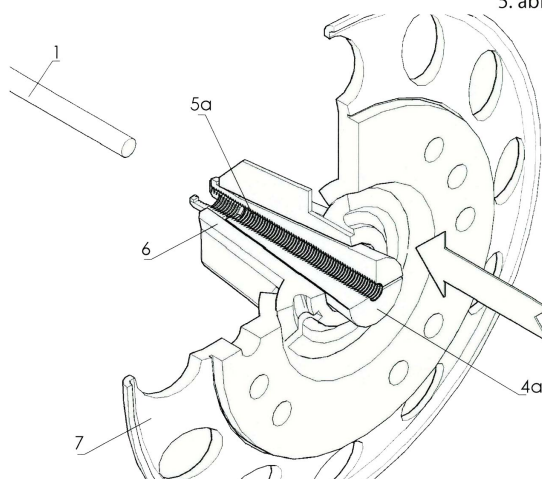
Pirityi László, 1147 Budapest, Ilosvai Selymes u. 107. (HU)

(54) **Csuklós szorítótárcsa érdesített pofájú szorítópatronnal sima húzószáron feszítő kónuszon csavarvonal palástú belső kónuszos furatú feszítőékkal hőszigetelés szereléséhez**

(57)

A szerkezetre jellemző, hogy a sima húzórudra (1) ráhúzott csuklófej (6) kúp alakú hüvelyében a csuklós szorítótárcsa (7) egy pofás fém szorítópatronnal (4a) van rögzítve, bevágással érdesítve.

5. ábra



F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) **F28F 9/16** (2006.01)**B23K 1/00** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 23 00105**

(22) 2021.08.25.

(71) Modine Manufacturing Company, WI53403-2552 Racine, Wisconsin, 1500 DeKoven Avenue (US)

(72) Kis Michael J., WI 53177 Sturtevant, 4904 Crystal Lane (US)

(54) **Eljárás hőcserélő előállítására**

(30) 63/070,569 2020.08.26. US

(86) US21047530

(87) 22046890

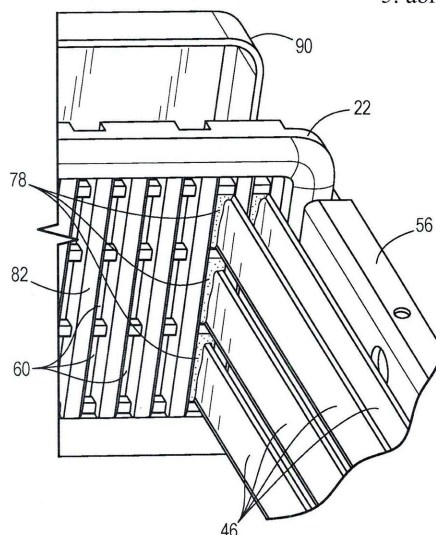
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

(57)

Eljárás hőcserélő előállítására, amely eljárás során az alábbi sorrendben

- több csövet (46) egy alakzatban rendeznek el,
- a csöveket (46) tömített módon csatlakoztatják egy fejelemen (22) kialakított csatlakozónylásokhoz, melynek során tömített módon összekapcsolják az egyes csövek (46) kerületét a megfelelő csatlakozónylással (60),
- a fejelem (22) folyadéköldali felületét és a csövek (46) végeit (66) lefedik egy fedőelemmel (90),
- folyasztószert visznek fel a fejelem (22) levegőoldali felületére és a csövekre (46), és
- a csöveket (46) és fejelemen (22) kialakított csatlakozónylásokat (60) keményforrasztással összeforrasztják.

5. ábra



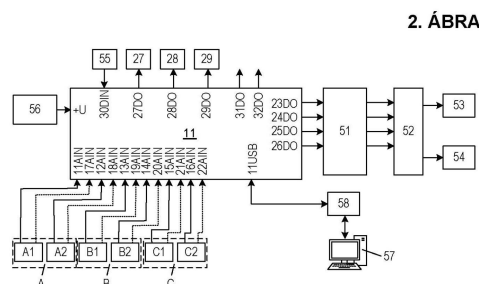
G. SZEKCIÓ - FIZIKA

(51) **G01S 3/786** (2006.01)**F24S 50/20** (2018.01)**H02S 20/32** (2014.01)(13) **A1**(21) **P 21 00437**

- (22) 2021.12.16.
- (71) Pannon Egyetem, 8200 Veszprém, Egyetem u. 10. (HU)
- (72) Dr. Pintér Gábor 17%, 8360 Keszthely, Bajcsy-Zsilinszky u. 3. (HU)
 Dr. Zsiborács Henrik 25%, 8360 Keszthely,, Bajcsy-Zsilinszky utca 33. (HU)
 Zsiborács Henrik 25%, 8360 Keszthely, Bajcsy-Zsilinszky utca 33. (HU)
 Dr. Hegedűsné Baranyai Nóra 17%, 8360 Keszthely, Martinovics u. 24. (HU)
 Dr. Vincze András 16%, 8360 Keszthely, Sebessy Kálmán köz 2/B (HU)
- (54) Eljárás és kapcsolási elrendezés aktív, szenzoros napkövetős rendszerek hibásan működő szenzoregységeinek detektálására**

(74) DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

- (57) Eljárás valamint egy kapcsolási elrendezés aktív, szenzoros napkövetős rendszerek hibásan működő szenzoregységeinek (A, B, C) detektálására, amelynek során egy közös tartóelemen elrendezett három szenzoregységgel (A, B, C) érzékeljük a környezeti fényviszonyokra jellemző, azokkal összefüggő környezeti megvilágítás szintjét, vizsgáljuk, hogy a kétszeresen redundáns érzékelés azonos eredményt ad-e; amennyiben igen, a napkövetős rendszerben alkalmazott szenzoregységeket (A, B, C) és az azokban alkalmazott szenzorokat (A1, A2, B1, B2, C1, C2) hibátlannak minősítjük és a rendszer működésébe nem avatkozunk bele; amennyiben a kétszeresen redundáns érzékelés nem azonos eredményt ad, további érzékelési műveletekkel beazonosítjuk a meghibásodott szenzoregységet (A, B, C); két hibátlannak minősített szenzoregység (A, B, C) esetén a hibásnak minősített szenzoregységet (A, B, C) kijelezzük, de az aktív, szenzoros napkövetős rendszer működésébe nem avatkozunk be, két hibásnak minősített szenzoregység (A, B, C) esetén a hibás szenzoregységek (A, B, C) kijelzése mellett a rendszer működésébe a rendszerben alkalmazott motorok (53, 54) mozgatásának tartós letiltásával beavatkozunk.

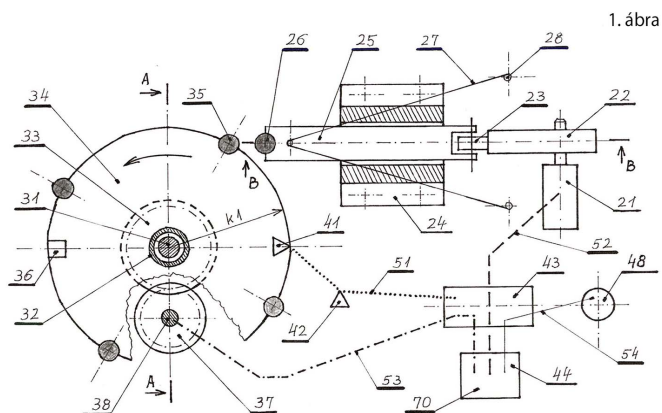


H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

- (51) **H02N 1/10** (2006.01)
F03G 7/00 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 22 00011**
- (22) 2022.01.12.
- (71) Bobály Sándor, 8800 Nagykanizsa, Zemplén Győző u. 1/B (HU)
- (72) Bobály Sándor, 8800 Nagykanizsa, Zemplén Győző u. 1/B (HU)
- (54) Állandó mágnesek taszító erőivel működő mágnesmotor**
- (57) Állandó mágnesek taszító erőivel működő mágnesmotor, amely rendelkezik elektromos energiával, alaplappal, csapágy házzal, főtengellyel, csőtengelyekkel, fogaskerekekkel, hajtott tárcsával, állandó mágnesekkel, generátorral, lendítő súlyokkal, jeladókkal, jelfogókkal, vezérlőegységgel, akkumulátorral, továbbá, elektromotorral, görbetárcsával, görgővel, vezetőházzal, csuszkával, rugótartó csapokkal, rugóval, valamint kompresszorral, légtartállyal, léghengerekkel, kiemelő tengellyel és kiemelő tárcsával, amelyre jellemző, hogy az akkumulátor (44) a vezérlőegységen (43) keresztül össze van kötve az elektromotorral (21), az elektromotor (21)

Szabadalmi bejelentések közzététele

tengelyére van felerősítve a görbetárcsa (22), a csuszka (25) egyik végébe van beépítve a görgő (23), a másik végére legalább egy hajtó mágnes (26) van rögzítve, a rúgó (27) a rugótartó csapokra (28) van felhelyezve, a hajtott tárcsa (34) palást felületére legalább egy hajtott mágnes (35) van felerősítve, a csuszkára (25) erősített hajtó mágnes (26) és a hajtott tárcsára (34) erősített hajtott mágnes (35) pólusai egymással azonosak, továbbá a hajtott tárcsán (34) a főtengely (31) középpontjától k_1 távolságra rögzített hajtott mágnes (35) k_1 hosszmérete és a csuszkára (25) rögzített hajtó mágnes (26) által megtett (s) úthossza között ($k_1 > s$) egyenlőtlenség érvényesül.



A rovat 16 darab közlést tartalmaz.