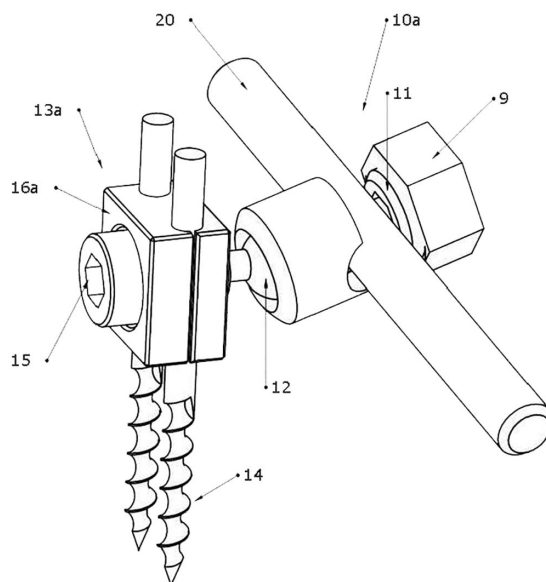


**SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK****Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SZEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK**

- ( 51 ) **A23L 3/015** (2006.01)  
**A23L 3/02** (2006.01)  
**B65D 81/20** (2006.01)  
**B65D 81/34** (2006.01)
- ( 13 ) **A1**
- ( 21 ) **P 21 00240**
- ( 22 ) 2021.06.23.
- ( 71 ) Prima Maroni Kft., 1211 Budapest, Déli bekötő út 8. (HU)
- ( 72 ) Schweickhardt György, 5000 Szolnok, Kazinczy utca 8. (HU)
- ( 54 ) **Eljárás tárolható hűtött gesztenyepüré és egyéb gesztenyés termékek adagokban történő ipari előállítására**
- ( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrásy út 113. (HU)
- ( 57 ) A találmány tárgya eljárás tárolható hűtött gesztenyepüré és egyéb, adott esetben ízesített gesztenyés termékek adagokban történő ipari előállítására.  
A találmány szerinti eljárást az jellemzi, hogy az alapanyag héjtalanított, megfőzött gesztenyét aprítják, a főzővizet leszárítják, az anyagot passzírozzák, adott esetben cukrot és ízesítő anyagokat adnak hozzá, homogenizálják, vákuum-húzott fóliában kialakított fészkek sorába töltik, a fészkek sort felül védőfóliával látják el, az alsó és felső fóliarészeket összehegesztik, így egységcsomagok sorát képezik, az egységcsomag sort vákuummal lezárják, önálló csomagokká darabolják, a csomagokat autoklávban hőkezelik forró víz keringtetésével és közvetlen gőzbevezetéssel, a hőmérsékletet 85-89 °C-ig emelik, a kezelt termék 86-90 °C maghőmérsékletének eléréséig, a hőmérséklet emelésével egyidejűleg a nyomást fokozatosan emelik 1-1,1 bar-ig, a hőmérsékletet 60-65 percig fenntartják, majd a meleg vizet eltávolítják, és a hőkezelt terméket fokozatosan, több lépésben 40 °C-os hőmérséklet alá hűtik, miközben a nyomást is fokozatosan csökkentik.

- ( 51 ) **A61B 17/64** (2006.01)
- ( 13 ) **A1**
- ( 21 ) **P 21 00224**
- ( 22 ) 2021.06.09.
- ( 71 ) dr. Bartha János, 4320 Nagykálló, Ibolya út 6. (HU)
- ( 72 ) dr. Bartha János, 4320 Nagykálló, Ibolya út 6. (HU)
- ( 54 ) **Eszköz eltört kis és közepes csöves csontok manipulálására**
- ( 74 ) Kovári Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1012 Budapest, Attila út 125. (HU)
- ( 57 ) Eszköz (100) törött kis és közepes csöves csontok manipulálására, amely eszköz (100) tartalmaz legalább két darab részt (10) csontcsavarokkal (14) ellátva és a részeket (10) összekötő rudat (20), azzal jellemezve, hogy a részek (10) tartalmaznak egy testet (9) a rúd (20) befogadására kiképezve, a testhez (9) csatlakoztatva egy csuklót (12) és ahhoz tartozó rögzítőt (11), a csuklóhoz (12) csatlakoztatva egy első vagy második alrész (13a, 13b), amely tartalmaz egy első vagy második tartót (16a, 16b) csontcsavarok (14) befogadására kiképezve és legalább egy anyát (15) a csontcsavarok (14) rögzítésére.



- ( 51 ) A61F 13/15 (2006.01)  
 A61F 5/44 (2006.01)  
 A61F 13/47 (2006.01)  
 A61F 13/53 (2006.01)  
 A61F 15/00 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 21 00228

( 22 ) 2021.06.11.

( 71 ) Ratkó Tünde, 2000 Szentendre, Barackos út 84. (HU)

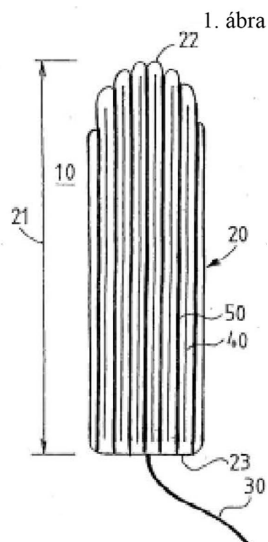
( 72 ) Ratkó Tünde, 2000 Szentendre, Barackos út 84. (HU)

( 54 ) **Tampon, betét, illetve pelenka fertőzés megelőzésére, kezelésére és/vagy utókezelésére**

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

( 57 )

A találmány szerinti eszközök esetében antimikrobiális, biocid, baktericid, virucid és/vagy fungicid hatású, fém alapú anyag kerül alkalmazásra. Az antimikrobiális tulajdonsággal rendelkező fémek adott mikroorganizmusok (mikrobák), például baktériumok és/vagy gombák számára toxikus hatásúak lehetnek.



- ( 51 ) **A61G 5/00** (2006.01)  
**B60F 3/00** (2006.01)  
**B62B 3/12** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 21 00226**

( 22 ) 2021.06.11.

( 71 ) Seprűs Gábor Balázs, 1064 Budapest, Vörösmarty utca 48. 2/20. (HU)

( 72 ) Seprűs Gábor Balázs, 1064 Budapest, Vörösmarty utca 48. 2/20. (HU)

( 54 ) **Vízi eszköz, mozgásukban korlátozott emberek szárazföldről vízbe történő bejuttatására, szárazföldi és vízi mozgatására**

( 74 ) Dr. Mészáros Ferenc, 5600 Békéscsaba, Andrásy út 10. 1/2. (HU)

( 57 )

A megoldás tárgya egy olyan, egyébként kételtű vízi eszköz, amely főként szabadvízi strandokon használható, elsősorban mozgásukban korlátozott emberek ülő/félülő testhelyzetben történő szárazföldi és vízi mozgatására. Olyan kerekeken (6) guruló kételtű szerkezet, melyben elhelyezkedve, biztonsági övvel (7), gyorszár (9) segítségével van rögzítve a korlátozott mozgásképességű ember.

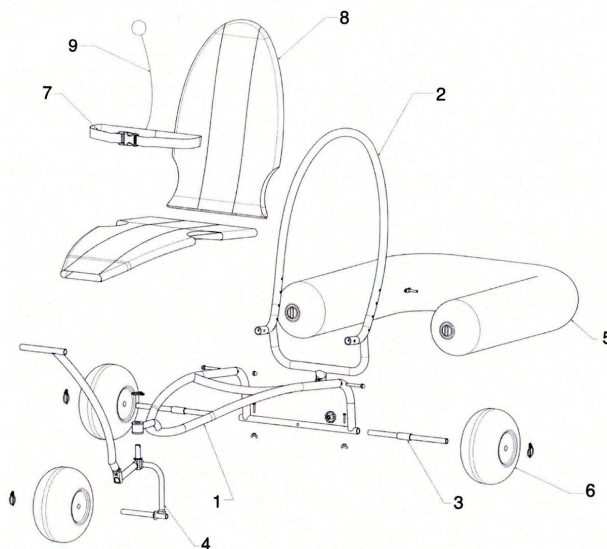
A vízi eszköznek alumínium/rozsdamentes acél vázszerkezete (1, 2, 3, 4), természetes/mesterséges anyagból készült hipoallergén ülő felülete/huzata (8), és a vázszerkezethez (1, 2, 3, 4) csatlakozó gumi kerekei (6) vannak, melyből az első kerék/kerekek (6) kormányozható/k.

A vízi eszköz vázszerkezetéhez (1, 2, 3, 4) elöl fogantyúval ellátott vonórúd csatlakozik, emberi erővel működik, húzni kell.

Az eszköz tartalmaz továbbá egy/több darabból készült úszó bóját (5), amely egyrészt kartámaszként funkcionál, másrészt biztosítja az eszköz vízben történő használatakor, annak vízben való biztonságos tartását, lebegését, úszását.

Az eszköz mozgatásához feltétlenül szükség van egészséges emberre is.

1. ábra



- ( 51 ) **A61P 25/18** (2006.01)  
**G01N 30/00** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 21 00211**

( 22 ) 2021.06.03.

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

- ( 72 ) Dr. Karvaly Gellért Balázs 42%, 2330 Dunaharaszti, Kós Károly u. 61/2 (HU)  
 Dr. Vincze István 42%, 1192 Budapest, Kós Károly tér 2. (HU)  
 Dr. Vásárhelyi Barna 16%, 1119 Budapest, Csöpp u 6. (HU)
- ( 54 ) **Eljárás pszichiátriai gyógyszerek biológiai eredetű, megszáradt mintákból történő gyors kioldására**
- ( 74 ) Erkel András, 1162 Budapest, Fahéj utca 46. (HU)
- ( 57 ) Eljárás pszichiátriai gyógyszerek biológiai eredetű, 10-30 µl térfogatú megszáradt mintákból történő gyors kioldására.  
 A hidrofíli hordozóra fiziko-kémiai eljárással szárított biológiai, 10-30 µl térfogatú folyadékmintából célvegyülete(ke)t oldunk ki 60 mp-nél kevesebb idő alatt (gyors kioldás).  
 Az általunk oltalmazni kívánt eljárással kapott oldat felhasználható folyadékkromatográffal kapcsolt tömegspektrométerrel történő mennyiségi és/vagy minőségi meghatározásra.  
 A találmányunk eszerinti eljárás pszichiátriai gyógyszer-tartalmú, biológiai eredetű, megszáradt minták gyors kioldására vonatkozik. A pszichiátriai gyógyszer-tartalmú célvegyületeket volumetrikus, abszorptív mikro mintavételezéssel gyűjtjük, szárított biológiai folyadékmintákból szárítjuk, majd optimális összetételű szerves oldószerrel legfeljebb 45 másodperc alatt kioldjuk, optimális kioldási hőmérsékleten, fizikai úton történő energiaközléssel, melegítéssel és keveréssel.  
 Előnyösen úgy járunk el, hogy a pszichiátriai gyógyszer-tartalmú célvegyületeket legfeljebb 30 másodperc alatt oldjuk ki.  
 A pszichiátriai gyógyszer-tartalmú célvegyületeket legfeljebb 10 másodperc alatt oldjuk ki.  
 Az eljárást legfeljebb 75°C-ra történő melegítéssel, az alkalmazott extrakciós medium forráspontjával összhangban hajtjuk végre.  
 Az eljárást legfeljebb 60°C-ra történő melegítéssel, az alkalmazott extrakciós medium forráspontjával összhangban hajtjuk végre.  
 Az eljárást legfeljebb 45°C-ra történő melegítéssel, az alkalmazott extrakciós medium forráspontjával összhangban hajtjuk végre.  
 Az eljárást legfeljebb 30°C-ra történő melegítéssel, az alkalmazott extrakciós medium forráspontjával összhangban hajtjuk végre.  
 Az energiaközlést ultrahang alkalmazásával és/vagy intenzív mechanikai kevertetéssel végezzük.  
 Az eljárás során alkalmazott extrakciós medium: metanol, metanol és acetónitril bármely összetételű elegye, vagy acetónitril, víz alkalmazása nélkül.

- ( 51 ) **A63B 22/00** (2006.01)  
**A47C 12/00** (2006.01)  
**A63B 21/072** (2006.01)  
**A63B 23/04** (2006.01)  
**A63B 26/00** (2006.01)  
**E06C 1/26** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 22 00235**

( 22 ) 2022.06.24.

( 71 ) Barkóczi Gábor, 1038 Budapest, Mező u. 13. (HU)

( 72 ) Barkóczi Gábor, 1038 Budapest, Mező u. 13. (HU)

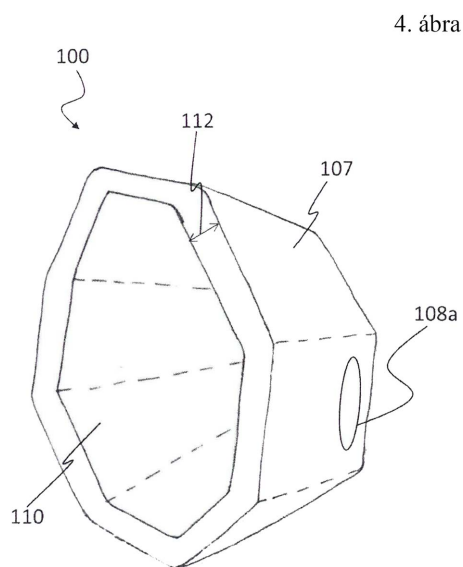
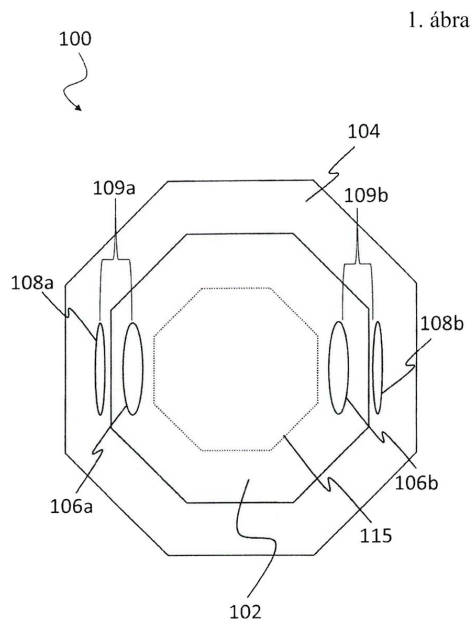
( 54 ) **Cardio step**

( 30 ) 2109070.9 2021.06.24. GB

( 74 ) Marczali Ügyvédi Iroda, 1031 Budapest, Szentendrei út 190. (HU)

( 57 ) A találmány tárgya egy fitness gyakorlatok végzésére szánt eszköz és módszer, amely különösen, de nem kizárólagosan aerobik és ellenállóképesség-növelő tevékenység végzését szolgálja.  
 Jelen találmány egyfelől egy fitness eszköz, amely egy, a felhasználó saját súlyát tartó szerkezet, a szerkezetnek van egy lépcsőfelülete, amely arra készült, hogy a felhasználó fellepjen rá. Van egy oldalfala és legalább egy markolata, amely egyszerre a lépcsőgyakorlatok és a súllyal történő gyakorlatok végzését szolgálja. Az eszköz

alakja, mérete és szerkezeti egysége biztosítja, hogy lépcsőző és súllyal végzendő gyakorlatokat egyaránt lehessen végezni vele.



## B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

( 51 ) B03C 3/45 (2006.01)

F01N 3/01 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 21 00241

( 22 ) 2021.06.25.

( 71 ) Miskolci Egyetem 70%, 3515 Miskolc-Egyetemváros, Pf. 1. (HU)

IDP Group Mérnöki Tervező Iroda Kft. 30%, 2000 Szentendre, Ipartelep 17/1. (HU)

( 72 ) Németh Ernő 25%, 3518 Miskolc, Csajkovszkij utca 54/a. (HU)

Dr Dobó Zsolt 15%, 3533 Miskolc, Árvíz u. 7. (HU)

prof. Dr. Palotás Árpád Bence 30%, 3525 Miskolc, Bruckner Gy. u. 49. (HU)

Dósa Gábor 30%, 2146 Mogyoród, Széchenyi utca 11. (HU)

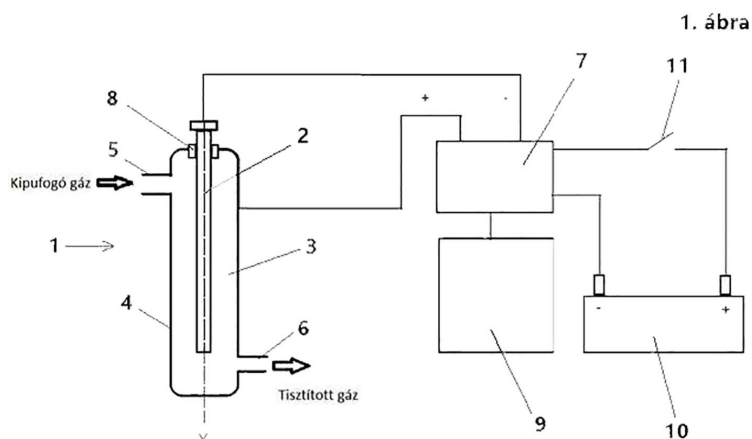
**( 54 ) Berendezés dízel meghajtású gépjárművek koromkibocsátásának csökkentésére**

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrásy út 113. (HU)

( 57 )

A találmány tárgya berendezés dízel meghajtású gépjárművek koromkibocsátásának csökkentésére, mely berendezés a gépjármű kipufogó rendszerében, a kipufogógáz áramlási útjában elhelyezett, villamos vezető anyagból készült elektródával, porleválasztó kamrával és kamra testtel rendelkező elektrosztatikus porleválasztót foglal magában. A megoldás jellemzője, hogy legalább egy, a kipufogógáz áramlási irányával párhuzamosan elrendezett elektródával rendelkezik, és az elektrosztatikus porleválasztó el van látva egy, a kipufogógáz bevezetésére szolgáló bemeneti nyílással és egy, a tisztított gáz elvezetésére szolgáló kimeneti nyílással. Az elektróda egy, a gépjármű akkumulátoráról működtetett nagyfeszültségű tápforrás negatív pólusához, a nagyfeszültségű tápforrás pozitív pólusa pedig a kamra testhez van csatlakoztatva. A kamra test és az elektróda között pedig szigetelő elem van elhelyezve.

A berendezés utólagosan is beépíthető egy adott gépjármű kipufogó rendszerébe, hozzájárulva ezzel a manapság egyre égetőbbé váló klíma védelem gyakorlati támogatásához.



( 51 ) **B29B 17/00** (2006.01)

**C08C 19/00** (2006.01)

**C08J 11/00** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 21 00238**

( 22 ) 2021.06.21.

( 71 ) Rebek László, 4040 Linz, Nöbauerstrasse 36. 1/12. (AT)

Rebekné Borka Gabriella, 4040 Linz, Nöbauerstrasse 36. 1/12. (AT)

( 72 ) Rebek László, 4040 Linz, Nöbauerstrasse 36. 1/12. (AT)

Rebekné Borka Gabriella, 4040 Linz, Nöbauerstrasse 36. 1/12. (AT)

**( 54 ) Eljárás használt gumitermékek, különösen gumiabroncsok újrahasznosításának megkönnyítésére**

( 74 ) Patinorg Kft., 1132 Budapest, Victor Hugo u. 6-8. (HU)

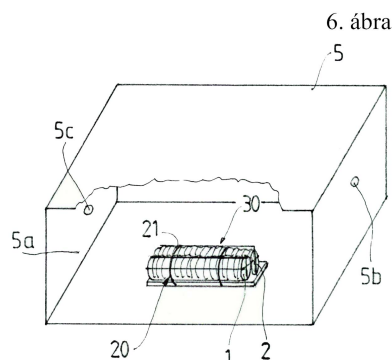
( 57 )

A találmány tárgya eljárás használt gumitermékek, különösen gumiabroncsok újrahasznosításának megkönnyítésére, amelynek során a használt gumiterméket (1) reakciókamra (5) munkatérébe (5a) juttatjuk, majd a munkatérbe (5a) ózon tartalmú gázt táplálunk be, és a használt gumiterméket (1) az ózon tartalmú gázzal kezeljük, miközben a használt gumiterméket (1) mechanikai hatásnak tesszük ki, és használt gumiterméket (1) az ózon tartalmú gáz és a mechanikai hatás segítségével dezintegráljuk.

A találmány azon az elven alapszik, hogy a reakciókamra (5) munkatérében (5a) több használt gumitermékből (1, 2) képzett, és térbeli kiterjedésű határoló-felülettel (31) rendelkező nyomott kezelési tömböt (30) helyezünk el, amely nyomott kezelési tömb (30) határoló-felületének (31) legalább egy részére nyomóeszköz (20) segítségével 20-500 t/m<sup>2</sup> nagyságú statikus nyomást fejtünk ki, és így a nyomott kezelési tömbben (30) a kezelendő használt

## Szabadalmi bejelentések közzététele

gumitermékek (1, 2) kiindulási össztérfogatához képest csökkentett térfogatú használt gumitermékeket (1, 2) vonunk kezelés alá, a reakciókamra (5) munkaterébe (5a) juttatott, nyomott kezelési tömböt (30) képező csökkentett térfogatú használt gumitermékeket (1, 2) a reakciókamra (5) munkaterébe (5a) juttatást követően a reakciókamra (5) munkaterében (5a) egy lépésben és egy egységben 10-30 órán át pihentetjük, miközben a reakciókamra (5) munkaterében (5a) 2-30 m/s sebességgel, 50-2000 ppm ózon tartalmú gázt keringtetünk.



( 51 ) **B60D 1/00** (2006.01)  
**B60T 17/22** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 21 00235**

( 22 ) 2021.06.18.

( 71 ) VIE Technology (Europe) Kft., 1117 Budapest, Irinyi József utca 4-20 (HU)

( 72 ) Fuchs András, 2071 Páty, Mocsai Gyula utca 9. (HU)

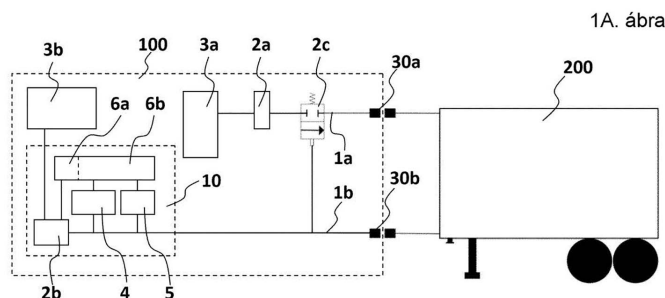
( 54 ) **Eljárás és rendszer egy pótkocsi pneumatikus csatlakozási állapotának meghatározására**

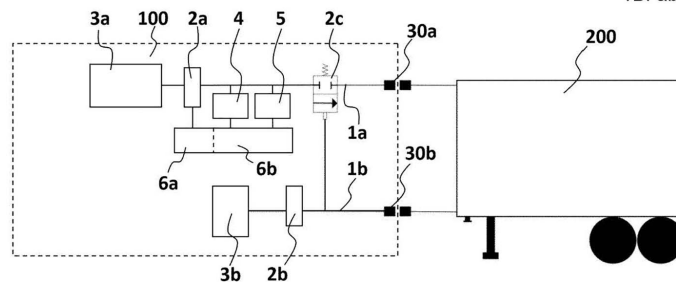
( 74 ) DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

( 57 )

Jelen találmány egy pótkocsi (200) vontatóhoz (100) viszonyított pneumatikus csatlakozási állapotának meghatározására szolgáló rendszerre vonatkozik, amely tartalmaz:

egy vezérlőegységet (6a) egy üzemi fékszelep (2a) és/vagy egy rögzítőfék-szelep (2b) működésének vezérlésére; legalább egy akusztikus szenzort (4) a hangok érzékelésére és megfelelő akusztikus adat továbbítására; az akusztikus szenzorról (4) az akusztikus adat fogadására adatkommunikációban álló feldolgozóegységet (6b), amely az akusztikus adat feldolgozására és a pótkocsi (200) pneumatikus csatlakozási állapotának meghatározására van legalább az akusztikus adat alapján konfigurálva, ahol a legalább egy akusztikus szenzor (4) a vontató (100) pótkocsi üzemi fék vezérlővezetékénél (1a) az üzemi fékszelep (2a) és a vezérlővezeték (1a) csatlakozófeje (30a) és/vagy a vontató (100) pótkocsi (200) tápvezetékénél (1b), a rögzítőfék-szelep (2b) és a tápvezeték (1b) csatlakozófeje (30b) között van elrendezve. Jelen találmány tárgya továbbá eljárás pótkocsi (200) vontatóhoz (100) viszonyított pneumatikus csatlakozási állapotának meghatározására, ahol az eljárás magában foglalja egy indítójel vételét (501), hang előállítását érdekében sűrített levegő kibocsátását (502) egy levegővezetékén keresztül, a sűrített levegő kibocsátása (502) által keltett hang detektálását (503) és adatjellel alakítását, az adatjel feldolgozóegységhez (6b) továbbítását (504) és feldolgozását (505) származtatott adat előállítására, és legalább a származtatott adatok alapján a pótkocsi pneumatikus csatlakozási állapotának meghatározására (506).





- ( 51 ) **B61L 25/02** (2006.01)  
**B61L 15/00** (2006.01)  
**B61L 25/04** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 21 00222**

( 22 ) 2021.06.08.

( 71 ) Miskolci Egyetem, 3515 Miskolc-Egyetemváros, (HU)

( 72 ) L. Kiss Márton 80%, 3532 Miskolc, Győri kapu 114/B 2/3. (HU)

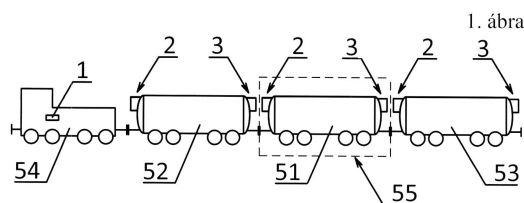
Dr. Trohák Attila 20%, 3533 Miskolc, Báthori sor 82. (HU)

( 54 ) **Vagonsorrend meghatározó berendezés**

( 74 ) dr. Czél György, Miskolci Egyetem, 3515 Miskolc-Egyetemváros, B/1 épület 202. (HU)

( 57 )

Vagonsorrend meghatározó berendezés vagonok (51) sorrendjének meghatározására, amely berendezés a mozdonyban (54) elhelyezett adatgyűjtő egységből (1) és a vagonokon (51) elhelyezett és az adatgyűjtő egységgel (1) digitálisan hálózatban kommunikáló, azonosító blokkokból (55) áll. Az adatgyűjtő egységben (1) kijelző és a vagonokon gyorsulásmérők vannak. Az egyes vagonokon (51) lévő adatgyűjtő blokk (55) egymással kapcsolatban nem álló adattároló egységekből (2) és adattovábbító egységekből (2) áll, ami adattároló egységek (2) és adattovábbító egységek (2) minden sorrendre kijelölt vagon ellentétes végén van elhelyezve, valamint az adattároló egység (3) és az adattovábbító egység (2) egy vagonon (51) sem fizikailag, sem villamos, sem pedig adatforgalommal egymáshoz nem kapcsolt és csak az azonosító blokkok (55) és az adatgyűjtő egység (1) között csak egyirányú adatkapcsolat van.



- ( 51 ) **B65G 5/00** (2006.01)  
**B01J 8/00** (2006.01)  
**C01B 3/00** (2006.01)  
**F17C 5/00** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 21 00234**

( 22 ) 2021.06.18.

( 71 ) Central Geo Kft., 5000 Szolnok, Boldog Sándor István krt. 4. 15. em. (HU)

PetrolGeorge Kft., 2120 Dunakeszi, Zerkovitz Béla u. 1.2. (HU)

( 72 ) Neve nem feltüntethető

Neve nem feltüntethető



Neve nem feltüntethető

Neve nem feltüntethető

**( 54 ) Eljárás és létesítmény hidrogén előállításra és tárolásra felhagyott szénhidrogénkútban, és eljárás a létesítmény előállítására**

( 74 ) Dr. Krajnyák és Társa Ügyvédi Iroda, 1012 Budapest, Logodi utca 3. 1/2. (HU)

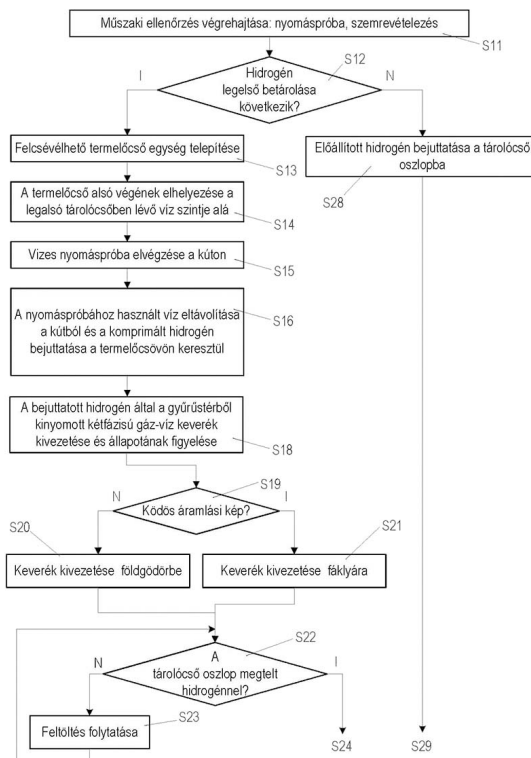
( 57 )

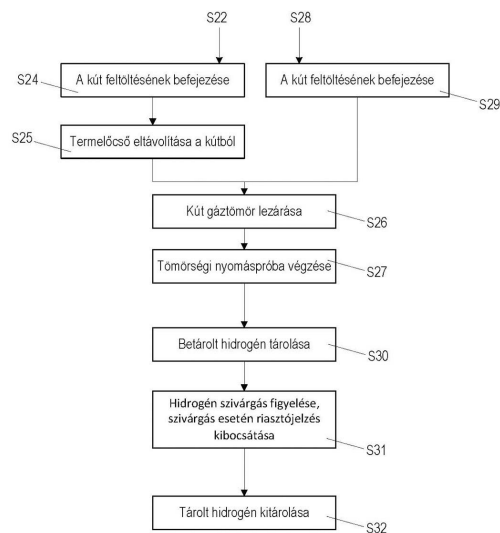
Hidrogén előállításra és felhagyott szénhidrogén kútban történő tárolásra vonatkozó eljárás során villamos energia felhasználásával vízből vízbontás útján hidrogént állítunk elő, az előállított hidrogént a felhagyott szénhidrogénkút földalatti belső terébe tápláljuk, a hidrogént a szénhidrogénkút belső terében tároljuk, és a hidrogént a szénhidrogénkút belső teréből felhasználáshoz kitéröljük. Az előállított hidrogén betárolása során a tárolás helyeként használt tárolócső (13) oszlopba egy felcsévélhető termelőcsövet (29) vezetünk be (S13) úgy, hogy a felcsévélhető termelőcső (29) egyik végét a tárolócső (13) oszlop aljának előzőleg bejuttatott vízzel feltöltött tartományába pozicionáljuk (S14), a hidrogént a felcsévélhető termelőcső (29) másik végén keresztül bevezetjük a felcsévélhető termelőcsőbe (29) és azon keresztül a tárolócső (13) oszlop vizet tartalmazó alsó tartományába, a termelőcsövön (29) keresztül bevezetett hidrogénnel a tárolócső (13) oszlopban a benne lévő vizet felfelé kiszorítjuk (S16), a hidrogén betöltését követően a termelőcsövet (29) eltávolítjuk (S25) a tárolócső (13) oszlopból és a tárolócső (13) oszlopot függesztőelemmel (32) és későbbi betároláshoz és kitéröláshoz zárószerveket magában foglaló kútfejszerelvényvel (20) gáztömör módon lezárjuk (S26), és a hidrogén első alkalmat követő további betárolásai során a hidrogént az első alkalommal a tárolócső (13) oszlopba telepített kútfejszerelvény (20) zárószervein keresztül juttatjuk be (S28) a tárolócső (13) oszlopba, majd a tárolás (S30) során legalább időközönként mérjük a betárolt hidrogén nyomását és hőmérsékletét, a tárolt hidrogén kitérölése (S32) során a tárolócső (13) oszlopból a benne tárolt hidrogén legfeljebb 95%-át vételezzük ki, és a benne hagyott legalább 5% hidrogénnel megátoljuk a következő betárolás alkalmával bejuttatott hidrogén érintkezését a levegővel.

A találmány tárgya továbbá egy létesítmény az eljárás megvalósítására, tovább egy eljárás a találmány szerinti létesítmény előállítására.

Az eljárások és a létesítmény olyan technológiai megoldást tesznek lehetővé, mely alkalmazásával előnyösen "zöld" villamosenergia-termelő egységhez kapcsolódóan megvalósítható a hidrogén előállítása, nyomásfokozása és földalatti, felhagyott szénhidrogénkutak hasznosításával való tárolása.

4a. ábra





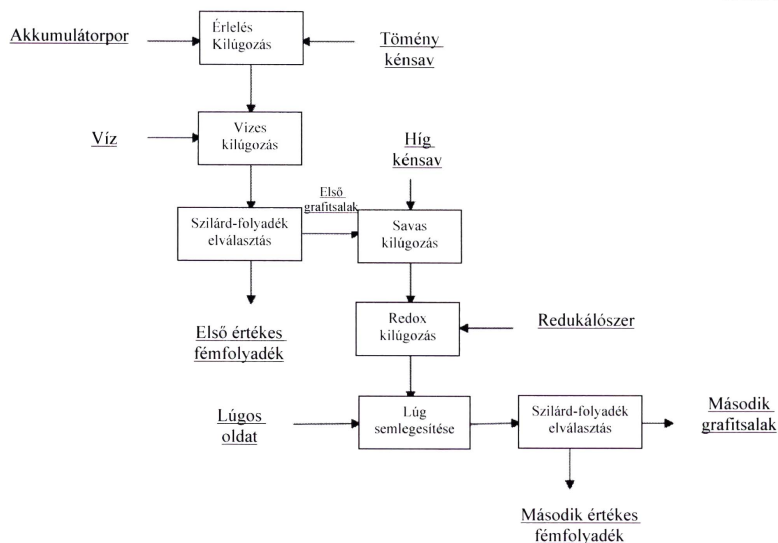
## C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

- ( 51 ) **C01B 32/215** (2017.01)  
**C22B 7/00** (2006.01)  
**H01M 10/54** (2006.01)
- ( 13 ) **A1**
- ( 21 ) **P 22 00277**
- ( 22 ) 2021.12.29.
- ( 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 ) He Ran, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)  
Li Liang, 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)  
Chen Xingen, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)  
Lyu Dongren, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)  
Ji Binchun, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)
- ( 54 ) **Értékes fémek kinyerési eljárása hulladék lítiumion-akkumulátorból**
- ( 30 ) 202110345404.4 2021.03.31. CN
- ( 86 ) CN21142284
- ( 87 ) 22206066
- ( 74 ) SWORKS Nemzetközi Szabadalmi Ügyvivői Iroda Kft., 1134 Budapest, Tüzér u. 8. 4/24. (HU)
- ( 57 ) A találmány eljárást tár fel az értékes fémek kinyerésére hulladék lítiumion-akkumulátorból. Az eljárás a következő lépésekből áll: először tömény kénsavat adunk az akkumulátorporhoz az érlelési reakcióhoz és a kilúgozáshoz, majd vizet adunk hozzá a vizes kilúgozáshoz, hogy a szilárd-folyadék elválasztás után első grafitalakot kapjunk; első grafitalak hozzáadása a kénsav hígításához a savas kilúgozás céljából, majd redukálószer hozzáadása a redukációs kilúgozáshoz, és a lúgos oldat hozzáadása a szennyeződések kicsapásához, végül a szilárd-folyadék szeparálás végrehajtása egy második grafitalak és egy második értékes fémfolyadék előállításához. A találmány a tömény kénsav karbonizáló hatását hasznosítja az akkumulátorporban lévő szerves

## Szabadalmi bejelentések közzététele

vegyületek karbonizálására és lebontására, a szerves vegyületek által okozott habzási és túlfolyási problémák leküzdésére, amikor a szerves vegyületekkel bevont aktív anyagokat vizes kilúgozási és savas kilúgozási eljárásnak vetik alá. A jelen találmány kilúgozási eljárásai egyidejűleg zajlanak a szennyeződések eltávolításával, ami egyszerűsíti az értékes fém kinyerési folyamatát a hulladék lítiumakkumulátorból, és csökkenti a termelési költségeket.

1. ábra



- ( 51 ) C04B 28/12 (2006.01)  
 C04B 14/16 (2006.01)  
 C04B 16/06 (2006.01)  
 C04B 24/24 (2006.01)  
 C04B 28/22 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 21 00217

( 22 ) 2021.06.08.

( 71 ) ALAKart Ipar- és Képzőművészeti Kft., 1022 Budapest, Pajzs utca 4-6. B épület I/4. (HU)

( 72 ) Kelecsényi Gergely, 1022 Budapest, Pajzs utca 4-6. B épület I/4. (HU)

( 54 ) Száraz habarcskeverék, valamint eljárás mészkőből készült műtárgyak javítására

( 74 ) Advopatent Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1255 Budapest, Pf:80. (HU)

( 57 )

A találmány száraz habarcskeverékre vonatkozik, amely alkalmas mészkőből készült műtárgyak javítására, és amely a következő komponenseket tartalmazza: mészsizap, transzcement, mészhidrát, rediszpergálható száraz polimer diszperzió, szuperabszorbens polimer, műanyagszál, folyósító szer. A találmány továbbá mészkőből készült műtárgyak javítására szolgáló eljárásra is vonatkozik, amelynek során a találmány szerinti száraz habarcskeveréket alkalmazzuk.

- ( 51 ) C11B 13/00 (2006.01)  
 B65F 1/14 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 21 00214

( 22 ) 2021.06.05.

( 71 ) Király Kornél Ákos, 6726 Szeged, Wallisch Kálmán utca 14. (HU)

( 72 ) Király Kornél Ákos, 6726 Szeged, Wallisch Kálmán utca 14. (HU)

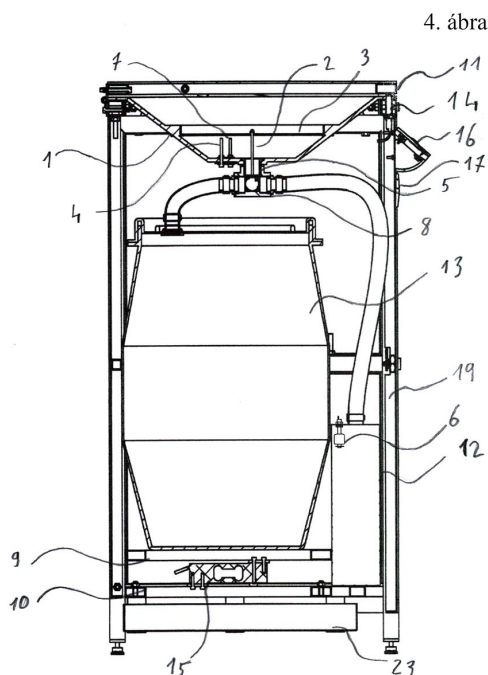
**( 54 ) Használt sütőolaj begyűjtő automata**

( 57 )

A találmány tárgya használt sütőolaj begyűjtő automata elsősorban lakossági célú használatra.

A gépházban elhelyezett folyadékszűrő tölcserét, gyűjtőhordót (folyadéktárolót), súlymérőt, valamint a bizonylatot is kiadó elektronikát tartalmaz, és a ház fedéllel van lezárva.

A gép a fedél felnyitásával működésbe lép, elkezdődhet a használt sütőolajnak (folyadéknak) beöntése az erre kialakított tálcába. Az olaj beöntését követően a fedelet (11) le kell csukni. Ez után a gép megkezdí a folyadék elektromos vezetésének vizsgálatát a tölcserben (1). A betöltött folyadékok az elektromos vezetési tulajdonságuk alapján kerülnek szétválasztásra. A gép a folyamat végén megméri az egyes folyadékok tömegét és erről bizonylatot állít ki.

**( 51 ) C12N 1/12** (2006.01)**( 13 ) A1****( 21 ) P 21 00223**

( 22 ) 2021.06.08.

( 71 ) Debreceni Egyetem, 4032 Debrecen, Egyetem tér 1. (HU)

( 72 ) Dr. Bákonyi Nóra 40%, 4032 Debrecen, Jerikó u. 14. 7/41. (HU)

Prof. Dr. Fári Miklós Gábor 20%, 8000 Székesfehérvár, Verebélyi u. 10. (HU)

Domokosné Dr. Szabolcsy Éva 15%, 4243 Téglás, József A. u. 5. (HU)

Oláhné Tóth Ibolya 15%, 4030 Debrecen, Matyó u. 5. (HU)

Barna Döme 10%, 4030 Debrecen, Sarkad u. 4 (HU)

**( 54 ) Fermentált növényi barnalét tartalmazó tenyészközeg**

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

( 57 )

A találmány tárgya fermentált növényi barnalét tartalmazó tenyészközeg. A tenyészközeg alkalmazható például fotoszintetizáló mikroorganizmusok, például algák tenyésztésére. A tenyészközeg előnyösen 1-10 térfogat% fermentált barnalevet tartalmaz, ezáltal biztosítja az algák gyors, egészséges növekedését.

**( 51 ) C12N 1/20** (2006.01)**A61K 35/66** (2006.01)

A61K 35/747 (2015.01)

(13) A1

(21) P 21 00212

(22) 2021.06.04.

(71) KÍSÉRLETI ORVOSTUDOMÁNYI KUTATÓINTÉZET 18%, 1083 Budapest, Szigony utca 43. (HU)  
 ZYMBIOSYS Kutató és Fejlesztő Korlátolt Felelősségű Társaság 50%, 2100 Gödöllő, Köztársaság út 68. (HU)  
 Dr. Ferenczi Szilámér Imre 16%, 2173 Kartal, Ibolya u. 12. (HU)  
 dr. Kovács Krisztina 16%, 1126 Budapest, Böszörményi út 6. (HU)

(72) dr. Kukolya József 1/6, 2100 Gödöllő, Köztársaság út 68. (HU)  
 Dr. Ferenczi Szilámér Imre 1/4, 2173 Kartal, Ibolya u. 12. (HU)  
 Batáné Dr. Vidács Ildikó 1/6, 1118 Budapest, Kaptárkő utca 6. (HU)  
 dr. Kovács Krisztina 1/4, 1126 Budapest, Böszörményi út 6. (HU)  
 Dr. Nagy István 1/6, 2000 Szentendre, Damjanich utca 2 Fsz. 1 (HU)

(54) **Izolált Lactiplantibacillus Plantarum SNI3 mikroorganizmus törzs, az SNI3 törzs alapú készítmény, a készítmény alkalmazása hím gerinces állatok, tenyészállatok és humán férfiak viselkedésének kedvező megváltoztatására, testzsír csökkentésére, spermium számának és tesztoszteron szintjének növelésére valamint az SNI3 törzs alapú készítményt tartalmazó por, oldat, szirup, tejtermék, kapszula, tableta vagy rágótableta előállítására**

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

(57) Találmányunk az általunk izolált - és a NCAIM (P) B 001482 szám alatt szabadalmi letétként deponált - Lactiplantibacillus plantarum SNI3 baktérium törzsrre, Lactiplantibacillus plantarum SNI3 baktérium törzset tartalmazó készítményre, a készítmény hím gerinces állatok, tenyészállatok és humán férfiak viselkedésének, sovány testtömeg arányának kedvező megváltoztatására, testzsír csökkentésére, és reprodukciós képességének, spermium számának és tesztoszteron szintjének növelésére vonatkozó alkalmazására. A találmányunk ezen kívül még a Lactiplantibacillus plantarum SNI3 törzs alapú készítményt tartalmazó porra, oldatra, szirupra, tejtermékre, kapszulára, tablettára vagy rágótablettára vonatkozik.

Az SNI3 baktérium törzset tartalmazó készítmény táplálék-kiegészítőre, ivóvízre, ivólére, tápanyagra, táplálékra, takarmányra és/vagy étrend kiegészítő vonatkoztatva grammonként vagy milliliterenként  $10^1$ - $10^{11}$  CFU-nak megfelelő mennyiségben tartalmazza a Lactiplantibacillus plantarum SNI3 baktérium törzset.

A készítmény előnyösen az élő baktérium törzset, hővel előlt baktériumot, a baktérium lizátumát, a baktérium bármely alkotórészét és/vagy annak metabolitját tartalmazza.

A találmányunk még a Lactiplantibacillus plantarum SNI3 baktérium törzset tartalmazó készítmény alkalmazására is vonatkozik. Az alkalmazás hím gerinces állatok, tenyészállatok és humán férfiak reprodukciós állapotának jelentős javítására, spermiumszám jelentős növelésére, agresszivitás és a szorongás csökkentésére vonatkozik. A Lactiplantibacillus plantarum SNI3 baktérium törzset tartalmazó készítmény grammonként illetve milliliterenként  $10^1$ - $10^{11}$  CFU-nak megfelelő baktériumtörzset tartalmaz.

A készítmény gyógynövényeket, mannózt vagy manno-oligoszacharidokat is tartalmazhat.

A találmány hím gerinces állatok, tenyészállatok és humán férfiak viselkedésének kedvező megváltoztatására, azzal jellemezve, hogy a készítményt hím gerinces állatok, tenyészállatok és humán férfiak reprodukciós állapotának javítására, spermiumszám növelésére, tesztoszteron szérumszintjének emelésére, a sovány testtömeg növelésére, testzsír csökkentésére, az agresszivitás és a szorongás csökkentésére alkalmazásokra is vonatkozik. A találmányunk szerinti készítményt valamely takarmány vagy táplálékkiegészítő por, oldat, szirup, tejtermék, kapszula, tableta vagy rágótableta tartalmazza.

(51) C22B 7/00 (2006.01)

C22B 1/02 (2006.01)

C22B 21/00 (2006.01)

H01M 10/54 (2006.01)

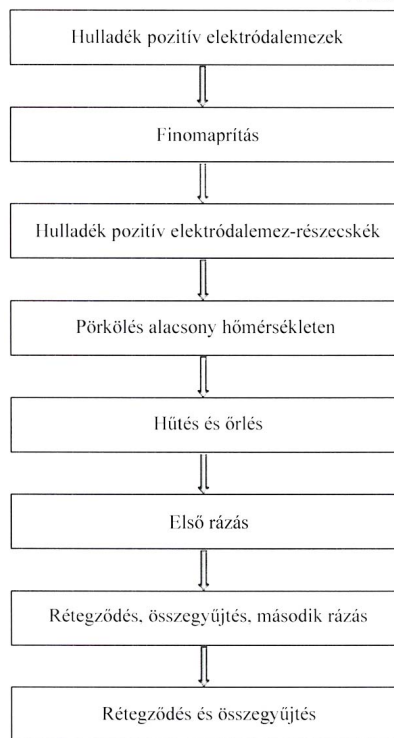
(13) A1

(21) P 22 00264

- ( 22 ) 2021.12.29.
- ( 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)  
Li Changdong, 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)
- ( 54 ) Eljárás szabályozott részecskeméretű alumíniummaradvány visszanyerésére és annak felhasználása**
- ( 30 ) 202110373899.1 2021.04.07. CN
- ( 86 ) CN21142524
- ( 87 ) 22213677
- ( 74 ) SWORKS Nemzetközi Szabadalmi Ügyvivői Iroda Kft., 1134 Budapest, Tüzér u. 8. 4/24. (HU)
- ( 57 ) A jelen bejelentés az akkumulátorok újrahasznosításának műszaki területéhez tartozik, és egy ellenőrzött részecskeméretű alumíniummaradvány kinyerésére szolgáló eljárást és annak felhasználását ismerteti. Az eljárás a következő lépéseket foglalja magában:  
egy hulladék akkumulátor pozitív elektródalemezének összezúzása és szitálása, majd -198 °C és -196 °C közötti hőmérsékleten történő összezúzás folyékony nitrogén hozzáadásával, hogy szemcsés anyagot kapjunk; a szemcsés anyag pörkölése, hűtése és őrlése, víz hozzáadása, rázás, rétegekbe rendezés és a rétegek szétválasztása, hogy pozitív elektróda aktív porréteget, átmeneti réteget és alumíniummaradvány részecskeréteget kapjunk; majd az alumíniummaradvány részecskeréteg és az átmeneti réteg második alkalommal történő rázása, rétegekbe rendezése és az alumíniummaradvány-részecskék és pozitív elektróda aktív por összegyűjtése. A jelen bejelentésben, amikor folyékony nitrogént adnak hozzá az alacsony hőmérsékleten történő finom-aprításhoz, a kötőanyag kötési teljesítménye csökken, és a pozitív elektróda aktív anyagok és a kötőanyag törékeny állapotban vannak, azok könnyen törnek, azonban az alumíniummaradvány még mindig rendelkezik némi keménységgel. A különböző anyagok eltérő ridegedési hőmérséklete lehetővé teszi a szelektív zúzást alacsony hőmérsékleten. A pozitív elektróda aktív részecskéi, a kötőanyag-részecskék és a zúzás után kapott alumíniummaradvány-részecskék mindegyike szűk részecskeméret-tartományban van, ami megteremti a későbbi elválasztás és kinyerés feltételeit.

## Szabadalmi bejelentések közzététele

I. ábra



( 51 ) C23G 3/00 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 22 00262

( 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 City, Hunan, No.018 Jinsha East Road (CN)

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

Wu Jindong, 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)

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

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

( 54 ) Biztonságos pácolóberendezés és eljárás

( 30 ) 202110314371.7 2021.03.24. CN

( 86 ) CN21142810

( 87 ) 22199187

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

( 57 )

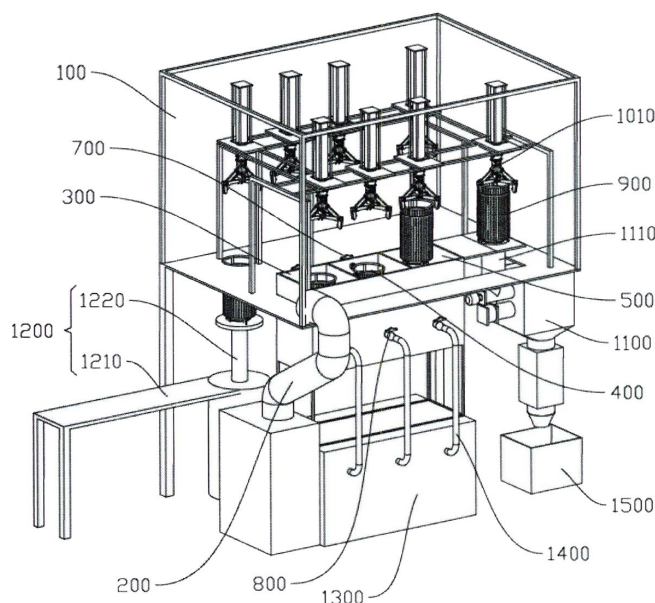
A jelen bejelentés biztonságos pácolóberendezést és -eljárást mutat be. A készülék tartalmaz védőburkolatot, szitahengert, befogó- és szállítórendszert és szárítóegységet, ahol a védőburkolat gáztisztítóval van összekötve; a védőburkolaton belül pácolótartály, vízmű tartály és víztelenítő tartály van elhelyezve; a pácolótartály, a vízmű tartály és a víztelenítő tartály belsejében egy-egy forgókonzol van elhelyezve; a befogó- és szállítórendszer a védőburkolaton belül van elhelyezve; befogóegység fogja meg és továbbítja a szitahengereket; és a szárítóegység betáplálósövet tartalmaz, amely kapcsolatban áll a védőburkolattal. A használati modell megváltoztatja a kézi adagolás, szállítás és kiürítés jelenlegi helyzetét, és a munkaállomások kompaktak és kis helyet foglalnak el, ami jelentősen csökkenti a munkaállomások közötti szállítás energiafogyasztását, javítja a

## Szabadalmi bejelentések közzététele

termelés és a feldolgozás hatékonyságát, és csökkenti a termelési költségeket.

A hagyományos acidolízis berendezéssel összehasonlítva a jelen bejelentés a szitahenger és a befogó- és szállítórendszer kombinációját használja az alumíniumsalak pácolásához, ami az egész folyamatot folytonossá és hatékonyabbá teszi.

1. ábra



## E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

( 51 ) E05D 1/04 (2006.01)

E05D 1/06 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 22 00005

( 22 ) 2021.05.28.

( 71 ) STAL-WEST ZRT, 6041 Kerekegyháza, Dózsa György út 1. (HU)

( 72 ) Hugyecz Zoltán 34%, 6000 Kecskemét, Sás utca 21. (HU)

Hugyecz Donát 33%, 6000 Kecskemét, Március 15. utca. 7 hsz. III/12 (HU)

Petróczki Attila 33%, 5462 Cibakháza, Hunyadi utca 15. (HU)

( 54 ) Bontható sarokpánt

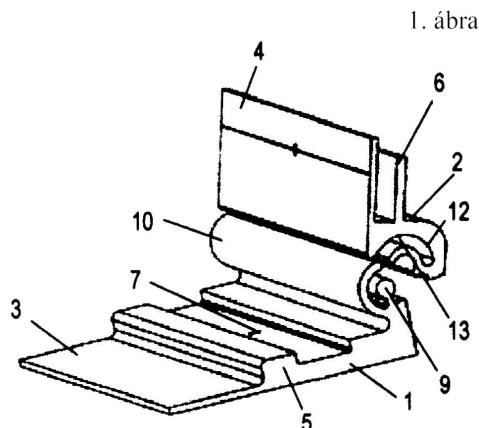
( 74 ) DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

( 57 )

Bontható sarokpánt, amely két, egy-egy egymáshoz képest szögben elmozgatható elemhez felerősítő lemeze útján rögzíthető sarokpántrészből (1, 2) áll, a két sarokpántrész (1, 2) egy hosszanti forgástengely (9) mentén egymáshoz képest elforgathatóan és a forgástengellyel (9) párhuzamos irányban egymástól különválaszthatóan van összeerősítve, ahol a forgástengely (9) az egyik sarokpántrész (1) felerősítő lemezének egyik szélén van kiképezve, és a másik sarokpántrész (2) felerősítő lemezének egyik szélső tartománya a forgástengelyre (9) illeszkedően van kiképezve. Az egyik sarokpántrészen (1) a kiképzett forgástengellyel (9) koaxiálisan húzódó ívelt nyúlvány (10) van kiképezve, a másik sarokpántrész (2) szélső tartománya (11) az egyik sarokpántrész (1) forgástengelyére (9) illeszkedő ívelt felfekvési felületet (12) és az ívelt felfekvési felülettel (12) koaxiálisan húzódó ívelt csatornát (13) tartalmaz, az egyik sarokpántrész (1) ívelt nyúlványa (10) a sarokpánt összekapcsolást biztosító üzemi helyzetében, amelyben a sarokpántrészek (1, 2) felerősítő lemezei (3, 4) a sarokpánt nyitott helyzetében egymáshoz képest legfeljebb 110°-os szöget zárnak be egymással, csúszthatóan bemélyed a másik sarokpántrész (2) ívelt csatornájába (13), és az egyik sarokpántrész (1) ívelt nyúlványának (10) külső vége (14) a sarokpánt üzemi helyzetén kívül eső helyzetében, amelyben a sarokpántrészek (1, 2) felerősítő lemezei (3, 4)



egymáshoz képest  $110^\circ$ -ot meghaladó szöget zárnak be egymással, a másik sarokpántrész (2) ívelt csatornáján (13) kívül húzódik.



## F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

( 51 ) F03G 7/06 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 21 00242

( 22 ) 2021.06.25.

( 71 ) Miskolci Egyetem, 3515 Miskolc-Egyetemváros, Pf. 1 (HU)

( 72 ) Dr Dobó Zsolt 40%, 3533 Miskolc, Árvíz u. 7. (HU)

Darmos Márk 20%, 3711 Szirmabesenyő, Petőfi u. 54. (HU)

prof. Dr. Palotás Árpád Bence 40%, 3525 Miskolc, Bruckner Gy. u. 49. (HU)

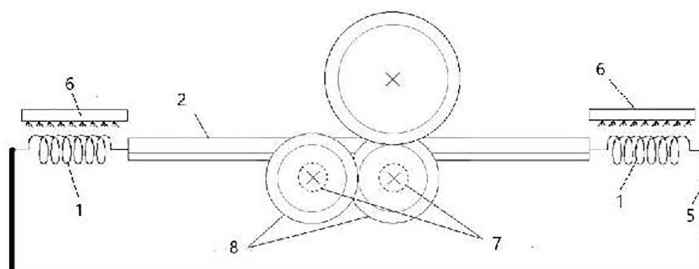
( 54 ) **Alaklélező fém alkalmazásával működő berendezés kishőmérsékletű hulladék hő hasznosítására**

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrásy út 113. (HU)

( 57 )

A találmány tárgya alaklélező fém alkalmazásával működő berendezés alacsony hőmérsékletű hulladék hő hasznosítására, amely alaklélező elemeket (1), az alaklélező elemekkel (1) munkaközeget továbbító egységeket (6) és az alaklélező elemekkel (1) összekapcsolt működtetett elemet (2) foglal magában. Találmányunkra jellemző, hogy a berendezés legalább kettő, egymással ellentétesen működtetett alaklélező elemet (1) tartalmaz. A működtetett elem (2) az alaklélező elemek (1) között helyezkedik el és az alaklélező elemek (1) belső végével össze van kapcsolva, az alaklélező elemek (1) működtetett elemhez (2) kapcsolódó belső végével ellentétes külső vége pedig a berendezés falához (5) van rögzítve. További jellemző, hogy mindegyik alaklélező elem (1) környezetében el van helyezve legalább kettő munkaközeget továbbító egység (6), és a munkaközeget továbbító egységek (6) egy vezérlő szerkezethez vannak csatlakoztatva.

2. ábra



- ( 51 ) **F21V 13/00** (2006.01)  
**B32B 17/06** (2006.01)  
**E06B 3/663** (2006.01)  
**G02B 1/10** (2006.01)  
**G02B 5/02** (2006.01)  
**G02B 5/04** (2006.01)  
**G02B 30/60** (2020.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 21 00243**

( 22 ) 2021.06.25.

( 71 ) Vasvári Gyula, 4225 Debrecen, Pál u. 24. (HU)

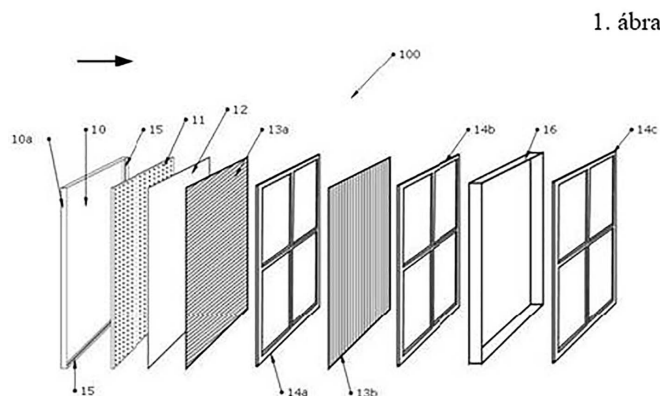
( 72 ) Vasvári Gyula, 4225 Debrecen, Pál u. 24. (HU)

( 54 ) **Passzív ablak**

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

( 57 )

Passzív ablak (100), amely tartalmaz egy záróréteget (10), első osztást (14a) és fényforrást (15), azzal jellemezve, hogy a záróréteg (10) egy peremmel (10a) van ellátva, a fényforrás (15) ennek a peremnek (10a) a belső felületének legalább egy részén van elhelyezve, a zárórétegen (10) a helyiség felé néző oldalán egy kiemelkedésekkel ellátott fényvezető réteg (11) van elhelyezve legalább a fényforrás (15) helyzetéig tartó vastagsággal, a fényvezető rétegre (11) a helyiség felé néző oldalán egy kiegyenlítő réteg (12) van elhelyezve, amely kiegyenlítő rétegre (12) a helyiség felé néző oldalán egy első prizmatikus fólia (13a) van elhelyezve, amire a helyiség felé néző oldalán egy első osztás (14a) van elhelyezve, továbbá az első prizmatikus fólia (13a) párhuzamos barázdákkal van ellátva.



- ( 51 ) **F25J 3/06** (2006.01)  
**B01D 5/00** (2006.01)  
**B01D 53/26** (2006.01)  
**C01B 32/55** (2017.01)  
**F25J 3/08** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 22 00209**

( 22 ) 2022.06.14.

( 71 ) Hidasi László, 4400 Nyíregyháza, Ady Endre utca 16. (HU)

( 72 ) Hidasi László, 4400 Nyíregyháza, Ady Endre utca 16. (HU)

( 54 ) **Eljárás szén-dioxid, egyéb gázok, pl. nitrogén, oxigén, vízpára, stb. kivonására a légkörből, égítetek terraformálására**

( 57 )

Eljárás szén-dioxid kivonására a légkörből, az eljárással bármely égíteten lehetséges valamely, az égítet

## Szabadalmi bejelentések közzététele

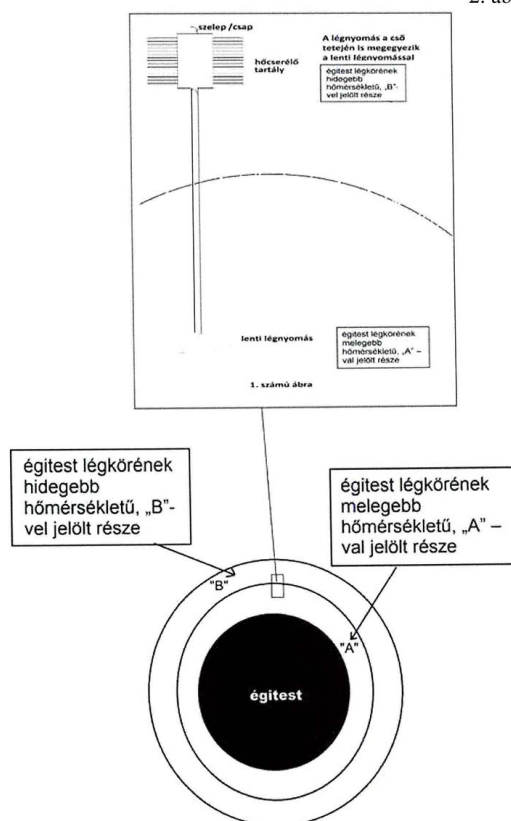
légkörét alkotó gáz halmazállapotú anyag kivonása az égítést légköréből, ahol teljesülnek a következő feltételek: -az égítést légkörének valamely melegebb hőmérsékletű, „A”-val jelölt részében olyan nyomás és hőmérséklet uralkodjon, amelyen a kivonni kívánt anyag még gáz halmazállapotú, viszont az égítést légkörének más, hidegebb hőmérsékletű, „B”-vel jelölt részében olyan megfelelően hideg hőmérséklet uralkodjon, amelyen a kivonni kívánt anyag már kicsapódna akkor, ha még ott is fennállna az égítést légkörének melegebb hőmérsékletű, „A”-val jelölt részében uralkodó nyomás, amelyen a kivonni kívánt anyag még gáz halmazállapotú volt.

A fentebbi légrétegekben található hideg levegő alacsony hőmérsékletét használjuk ki szén-dioxid lehűtésére, mely szén-dioxid alacsony hőmérsékleten kicsapódva nagy mennyiségben kivonható a légkörből.

A Föld felszínének felső és az alsó légrétegei közötti hőmérsékletkülönbség határtalan mennyiségű energiát raktároz, ráadásul úgy, hogy az energia kinyerését elősegítő közeg éppen a szén-dioxid, ami ugyancsak természetesen nagy mennyiségben található a légkörben és kinyerésén keresztül csökkenthető a globális felmelegedést okozó üvegházhatás.

Az eljárással szén-dioxidon kívül egyéb gázokat vagy vizet is ki lehet nyerni a légkörből.

2. ábra



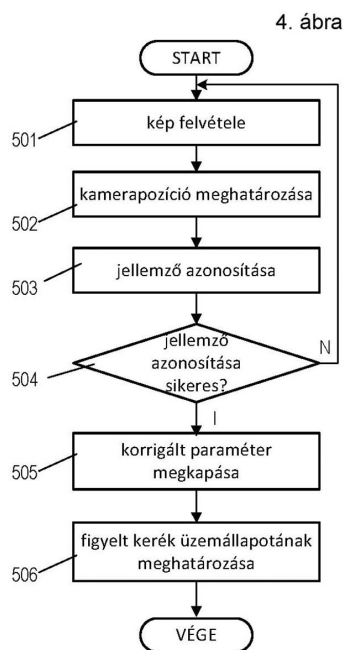
## G. SZEKCIÓ - FIZIKA

- ( 51 ) G01B 11/275 (2006.01)  
G06T 7/70 (2017.01)
- ( 13 ) A1
- ( 21 ) P 21 00215
- ( 22 ) 2021.06.07.
- ( 71 ) VIE Technology (Europe) Kft., 1117 Budapest, Irinyi József utca 4-20 (HU)
- ( 72 ) Rapp Tamás, 1117 Budapest, Alíz utca 6/B, C épület (HU)  
Rózsa Tamás, 1173 Budapest, 503. utca 21. (HU)  
Lukács Márton, 1116 Budapest, Sáfrány utca 46. (HU)
- ( 54 ) Javított eljárás és rendszer kerekek figyelésére

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

( 57 )

A jelen találmány egy jármű (1) legalább egy kerekének (2) figyelésére szolgáló eljárásra vonatkozik, mely eljárás tartalmazza: kép készítését (501) a jármű (1) legalább egy kerekéről (2) egy a járműhöz (1) rögzített kamera (3) használatával; a kerék (2) legalább egy vizuális jellemzőjének azonosítását (503) a képen; az említett legalább egy azonosított jellemző legalább egy paraméterének detektálását; a kamera (3) kerékhez (2) viszonyított tényleges helyzetének a meghatározását (502); egy korrigált paraméter megszerzését (505) a kamera (3) tényleges helyzete alapján; a kerék (2) üzemállapotának meghatározását (506) a korrigált paraméter alapján. A találmány továbbá a találmány szerinti eljárás végrehajtására szolgáló rendszerre és az említett rendszert tartalmazó járműre is vonatkozik.



( 51 ) G01M 17/06 (2006.01)

B62D 5/04 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 21 00216

( 22 ) 2021.06.07.

( 71 ) VIE Technology (Europe) Kft., 1117 Budapest, Irinyi József utca 4-20 (HU)

( 72 ) Rapp Tamás, 1117 Budapest, Alíz utca 6/B, C épület (HU)

Rózsa Tamás, 1173 Budapest, 503. utca 21. (HU)

Lukács Márton, 1116 Budapest, Sáfrány utca 46. (HU)

( 54 ) **Eljárás és rendszer kormányzási holtsváv meghatározására, valamint az indulási beragadás kiküszöbölésére**

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

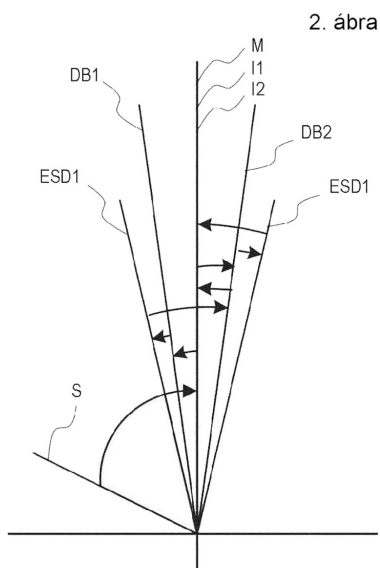
( 57 )

Jelen találmány egy eljárásra vonatkozik egy kormányzási holtsváv meghatározására, valamint indulási beragadás kiküszöbölésére egy járműben, amelynek egy kormányműködtető elemmel (2) mechanikusan összekapcsolt legalább egy kormányzott kereke (5) van, az eljárás tartalmazza egy első kiindulási pozícióból (II), ahol az egy második irányban előfeszített kormányműködtető elem (2) középhezletben (M) van, a kormányműködtető elem (2) elmozgatását egy a második iránnyal ellentétes első irányban mindaddig, amíg a kormányzott kerék (5) megmozdulását nem érzékeljük a kormányműködtető elem (2) egy első holtsvávérzékelési pozíciójában (DB1); a kormányműködtető elem (2) tényleges helyzetének eltárolását (508) az első holtsváv-észlelési pozícióban (DB1) első holtsváv-értékként ( $\Theta_{DB1}$ ); és az első holtsváv-érzékelési pozíció (DB1) elérése után a kormányműködtető elem (2) tovább mozgatását (509) az első irányba egy előre meghatározott első indulási beragadás-kiküszöbölési

## Szabadalmi bejelentések közzététele

szöggel ( $\Theta_{ESD1}$ ) a legalább egy kormányzott kerék (5) és a hozzá kapcsolódó további mechanikai részek, beleértve legalább egy, a legalább egy kormányzott kerék (5) fékezésére elrendezett féket, előre meghatározott elmozdítására egy első beragadás-kiküszöbölési pozícióba (ESD1).

A találmány a javasolt eljárás végrehajtására szolgáló rendszerre is vonatkozik.



( 51 ) G03B 21/00 (2006.01)

G03B 23/00 (2006.01)

G03B 23/08 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 21 00237

( 22 ) 2021.06.19.

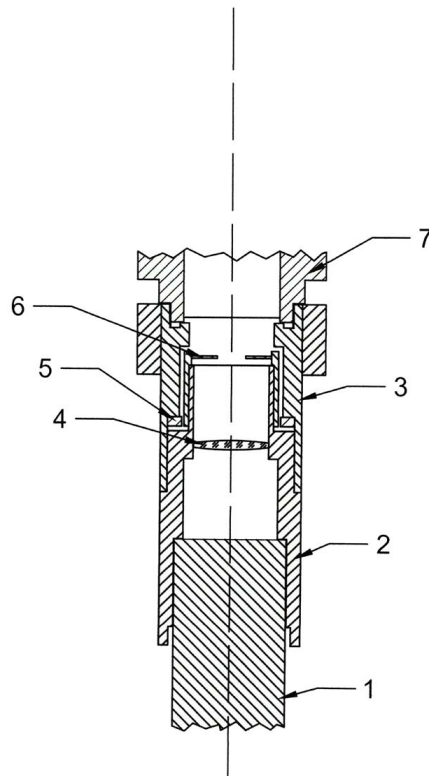
( 71 ) Havas István, 2700 Cegléd, Honvéd utca 7. (HU)

( 72 ) Havas István, 2700 Cegléd, Honvéd utca 7. (HU)

( 54 ) **Kriminálisztikai jelölő ábrákat kivetítő hordozható eszköz**

( 57 )

A találmány egy kriminálisztikai jelölő ábrákat kivetítő hordozható eszköz, mely egy, az eszközhöz csatlakoztatott kizilámpa kibocsátott fényét felhasználva bűnügyi helyszíni szemlék során jelölő ábrákat vetít a helyszín bűnügyileg releváns részletei mellé, így az eljárás során a vetített ábrák alkalmazása a helyszínt semmilyen módon nem változtatja meg. A vetített ábrák által létrehozott jelölés az elkészült kép hitelességét - lévén a jel a kép készítésével egyidejűleg, nem pedig az elkészült kép utólagos módosításával kerül a képen megjelenítésre - nem sérti.



- ( 51 ) G06F 8/72 (2018.01)  
 G06F 8/40 (2018.01)  
 G06F 9/44 (2006.01)  
 G06F 11/08 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 21 00124

( 22 ) 2021.03.22.

( 71 ) INNOVITECH Kft., 1037 Budapest, Montevideó u. 7. (HU)

( 72 ) Dr. Márien Szabolcs, 2013 Pomáz, Középhegy utca 17. (HU)

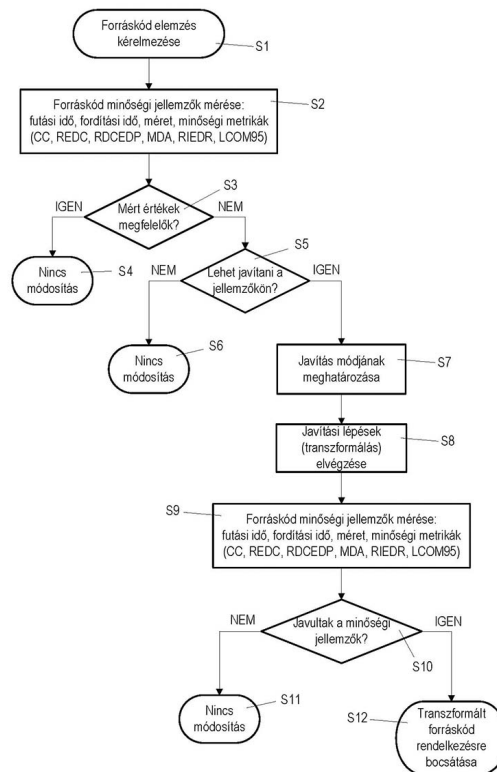
Dr. Kusper Gábor, 3300 Eger, Rajner K. u. 21. (HU)

( 54 ) **Eljárás futási idő csökkentésére forráskód döntési szerkezetének javításával**

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

( 57 )

Eljárás futási idő csökkentésére forráskód döntési szerkezetének javításával, amelynek során Z3 SMT szolვეrrel mint automatikus tételbizonyító eszköz segítségével a redundáns feltételeket tartalmazó szelekciókat felderítjük; a felderített szelekciókban megfogalmazott döntések alapján, illetve az ezeket tartalmazó osztály osztályjellemzői alapján megvizsgáljuk, mely tervezési mintát érdemes bevezetni a redundáns döntéseket tartalmazó szelekciók polimorf metódus hívással történő kiváltására, ahol a tervezési minta bevezetésének vizsgálatára egy előfeltételekre büntetésekre és jutalmakra épülő tervezési minta felismerő eljárást használunk konfigurálható büntetés és jutalom értékekkel; a kiválasztott tervezési mintának megfelelő módon szétválasztjuk az osztályban szereplő metódusok redundáns feltételektől függő és nem függő részeit, ahol egy úgynevezett mag és feltételes rész szétválasztásának módját, ezzel egy új osztályszerkezetet meghatározó táblázatot adunk meg; a kiválasztott tervezési minta bevezetésével egy az osztályszerkezetnek megfelelő refaktorálási lépéssorozattal az eredeti osztályt átalakítjuk, ahol refaktorálási lépéssorozatként „tengerzöld” lépéssorozatot alkalmazunk; a fenti lépésekkel az eredeti osztály viselkedést több osztályba soroljuk; az eredeti osztályban lévő redundáns feltételeket tartalmazó szelekciók helyére polimorf metódushívásokat illesztünk, amivel a program futási idejét csökkentjük, amennyiben az eredeti szelekciók ágainak száma legalább kettő és a leggyakrabban végrehajtandó ág nem az első.



- ( 51 ) G06F 21/62 (2013.01)  
 G06F 16/182 (2019.01)  
 G06F 21/60 (2013.01)  
 H04L 9/32 (2006.01)  
 H04W 12/02 (2009.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 21 00087

( 22 ) 2021.03.02.

( 71 ) Vágújhelyi Ferenc, 1037 Budapest, Erdőalja köz 8. (HU)

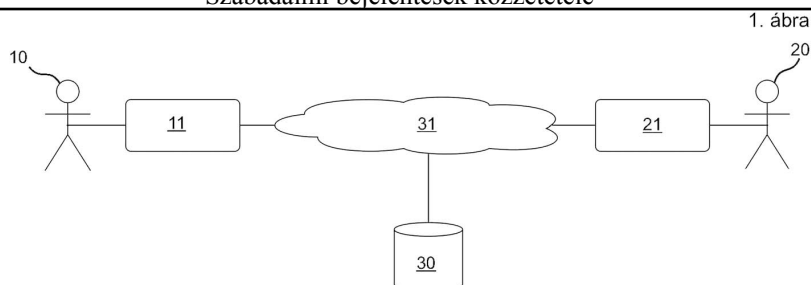
( 72 ) Vágújhelyi Ferenc, 1037 Budapest, Erdőalja köz 8. (HU)

( 54 ) Számítógéppel megvalósított eljárás, számítógépes rendszer, számítógépes program és számítógéppel olvasható adathordozó személyes adatoknak anonim vagy személyhez rendelt módon történő szolgáltatására

( 74 ) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, Keleti Károly u. 13/b (HU)

( 57 )

A találmány számítógéppel megvalósított eljárás személyes adatkezeléssel érintett személyek (10) által felkínált személyes adatoknak anonim vagy személyhez rendelt módon történő szolgáltatására adatkérő entitások (20) részére. Az eljárás során az érintett személyek (10) által előállított anonim adatrekordokat adattárban (30) gyűjtve az anonim adatrekordokat az adatkérő entitások (20) számára hozzáférhetővé tesszük, továbbá az adatkérő entitások (20) által előállított adatkérési rekordokat is az adattárban (30) gyűjtve az adatkérési rekordokat az érintett személyek (10) számára hozzáférhetővé tesszük, valamint az adatkérések alapján előállított adatszolgáltatási rekordokat is az adattárban (30) gyűjtve az adatszolgáltatási rekordokat az adatkérő entitások (20) számára hozzáférhetővé tesszük. A találmány továbbá a fenti eljárást megvalósító számítógépes rendszer, számítógépes program és számítógéppel olvasható adathordozó.



( 51 ) G06T 7/44 (2017.01)

G06T 5/00 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 22 00144

( 22 ) 2022.05.09.

( 71 ) AiMotive Kft., 1025 Budapest, Szépvölgyi út 22. (HU)

( 72 ) Kozma Péter Dániel, 1023 Budapest, Mecset u. 8. (HU)

Léránt-Nyeste Mátyás, 1062 Budapest, Székely Bertalan u. 1/b. 3. em. 17. a. (HU)

( 54 ) **Képelesség meghatározására szolgáló eljárás, adatfeldolgozó rendszer, számítógépes programtermék és számítógéppel olvasható adathordozó eszköz**

( 74 ) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, Keleti Károly utca 13/b (HU)

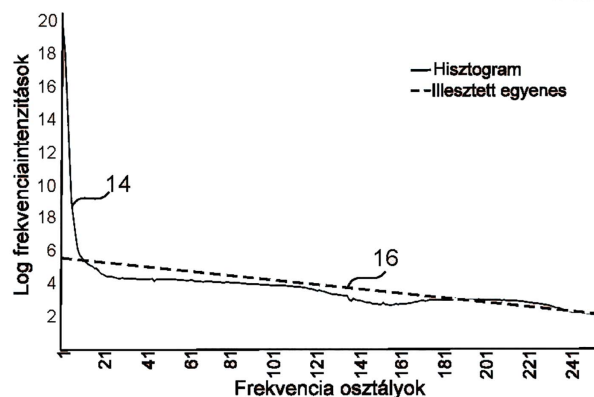
( 57 )

A találmány egyrészt eljárás bemeneti kép kellően éles voltának meghatározására, amely tartalmazza a következő lépéseket:

- homályossági küszöbértéket adunk meg,
- a bemeneti képet képfeldolgozó rendszerbe beadjuk,
- a képfeldolgozó rendszerrel létrehozuk a bemeneti kép kétdimenziós frekvenciaspektrumát,
- a kétdimenziós frekvenciaspektrumból egydimenziós frekvenciaspektrumot (14) hozunk létre,
- az egydimenziós frekvenciaspektrumra (14) egyenest (16) illesztünk, és
- az illesztés reziduuma alapján homályossági értéket határozzunk meg, és a bemeneti képet kellően élesnek minősítjük a homályossági érték és a homályossági küszöbérték összehasonlítása alapján.

A találmány továbbá adatfeldolgozó rendszer, számítógépes programtermék és számítógéppel olvasható tárolóeszköz az eljárás megvalósítására.

6. ábra



( 51 ) G08B 25/00 (2006.01)

G08B 17/00 (2006.01)

( 13 ) A1



( 21 ) P 21 00187

( 22 ) 2021.05.06.

( 71 ) Repcsényi Zoltán 80%, 9707 Szombathely, Szent Imre herceg u. 116/A (HU)

Takács Tamás 20%, 1055 Budapest, Falk M. u. 30. (HU)

( 72 ) Repcsényi Zoltán 80%, 9707 Szombathely, Szent Imre herceg u. 116/A (HU)

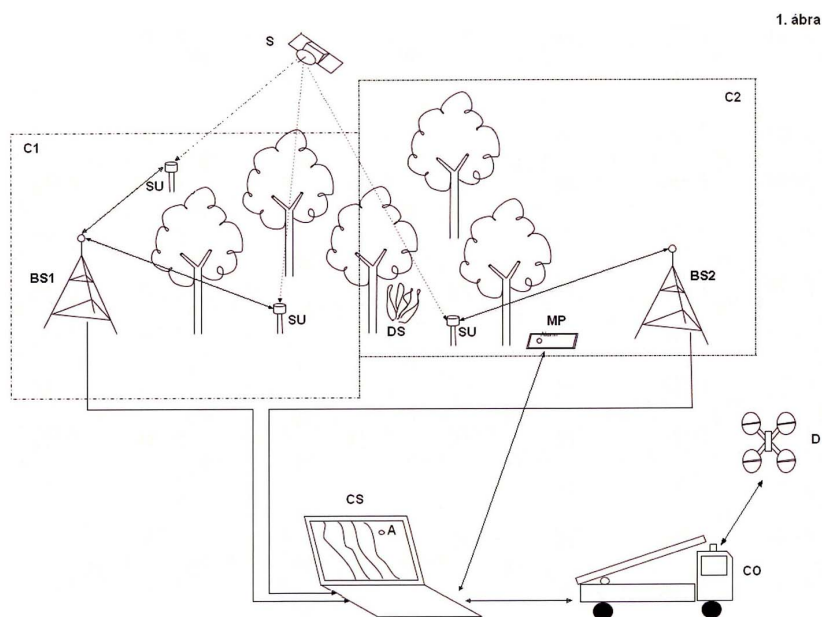
Takács Tamás 20%, 1055 Budapest, Falk M. u. 30. (HU)

( 54 ) **Eljárás vészhelyzet érzékelésére és helyének meghatározására egy monitorozott területen**

( 57 )

A találmány tárgya egy olyan eljárás, mely természeti, ipari, vagy társadalmi vészhelyzet (DS) érzékelésére és e vészhelyzet (DS) helyének meghatározására szolgál egy monitorozott területen.

Az eljárás során a monitorozott területre legalább egy szenzoregységet (SU) telepítünk. E szenzoregységgel (SU) a lehetséges vészhelyzet (DS) legalább egy jellemző paraméterére vonatkozó érzékelést végzünk, mely lehet hőmérsékleti, infravörös, vagy radioaktív sugárzásra irányuló, anyagok koncentrációját mérő, szeizmikus, akusztikai, vizuális és térerősséget mérő. A szenzoregység (SU) helyét műholdas navigációval (NU) meghatározzuk. A szenzoregység (SU) és egy központi állomás között (CS) legalább alkalomszerűen, legalább egyirányú kapcsolatot létesítünk, és üzenetet továbbítunk. Az üzenet a vészhelyzetre (DS) jellemző paraméter mértékére, a szenzoregység (SU) helyére, a szenzoregység (SU) állapotára vonatkozó információk közül legalább kettőt tartalmaz. Az üzenetek átviteléhez cellás (C1, C2) hálózatot használunk. A központi állomáson (CS) az üzenetek mibenlétét és tartalmát kiértékeljük, adott esetben vészhelyzetet (DS) állapítunk meg. A vészhelyzet (DS) mibenlétét drónnal (D) pontosíthatjuk. A vészhelyzetet (DS) jelző szenzoregységgel (SU) azonos vagy közeli cellában (C2) levő aktív mobil eszközökre (MP) figyelmeztető jelzést küldünk, az okos mobil eszközök (MP) on-line közlekedéstámogató alkalmazásaiba pedig a vészhelyzetre (DS) vonatkozó aktuális információt csatornázunk be. A szenzoregységeket (SU) megújuló energiaforrásról tápláljuk.



## H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

( 51 ) H01M 4/505 (2010.01)

H01M 4/525 (2010.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 22 00265

( 22 ) 2021.12.29.

( 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 ) Xu Shuaijun, 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)  
 Ruan Dingshan, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)  
 Liu Weijian, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)  
 Li Fengguang, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)  
 Zhang Weijia, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)

**( 54 ) Keverési eljárás magas nikkeltartalmú katódanyag előállításához és annak felhasználása**

( 30 ) 202110330244.6 2021.03.29. CN

( 86 ) CN21142277

( 87 ) 22206065

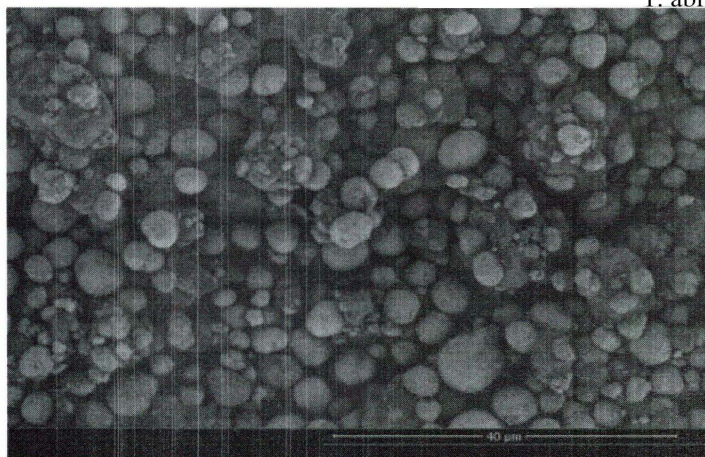
( 74 ) SWORKS Nemzetközi Szabadalmi Ügyvivői Iroda Kft., 1134 Budapest, Tüzér u. 8. 4/24. (HU)

( 57 )

A találmány magas nikkeltartalmú katódanyag előállításához használható keverési eljárást és annak felhasználását ismerteti. A keverési folyamat során prekuzort és lítiumforrást kevernek össze keverőberendezésben, hogy kevert anyagot kapjunk.

A keveréket egyenletesen összekeverik. A keverőberendezés folyamatos működése közben a keverékre folyadékot permeteznek. A folyadék permetezését követően az anyagot kisütik, és a kapott keveréket égetőedénybe töltik színterelés céljából. A folyadék tiszta víz, etanol, nitrogén-metil-pirrolidon és adalékanyag-oldat. Vagy egy vagy több adalékanyag-diszperzió. A jelen találmány permetezési keverési eljárásával egyenletesebb keveréket eredményez, és a ködös cseppek kellő mennyiségű jelenléte miatt a lítiumforrás felülete enyhén oldhatóvá válik vízben, így képes adszorbeálni a prekuzort, ezáltal növelve a keverék látszólagos sűrűségét, továbbá 5-40%-kal emelni a színterelési eljárás töltési kapacitását, és 10-30%-kal növelni a termelékenységet.

1. ábra



- ( 51 ) **H01M 10/04** (2006.01)  
**H01M 10/42** (2006.01)  
**H01M 10/54** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 22 00229**

( 22 ) 2021.04.30.

( 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 Ningxiang, Changsha, Hunan, No. 508, East Jinning Road, Hi-Tech Zone (CN)

Hunan Brunp EV Recycling CO., LTD., 410604 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)  
 Wu Jindong, 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)

**( 54 ) Automatikus gyártósor akkumulátorok energiatároló egységbe szervezésére**

( 30 ) 202011190072.9 2020.10.30. CN

( 86 ) CN2191661

( 87 ) 22088642

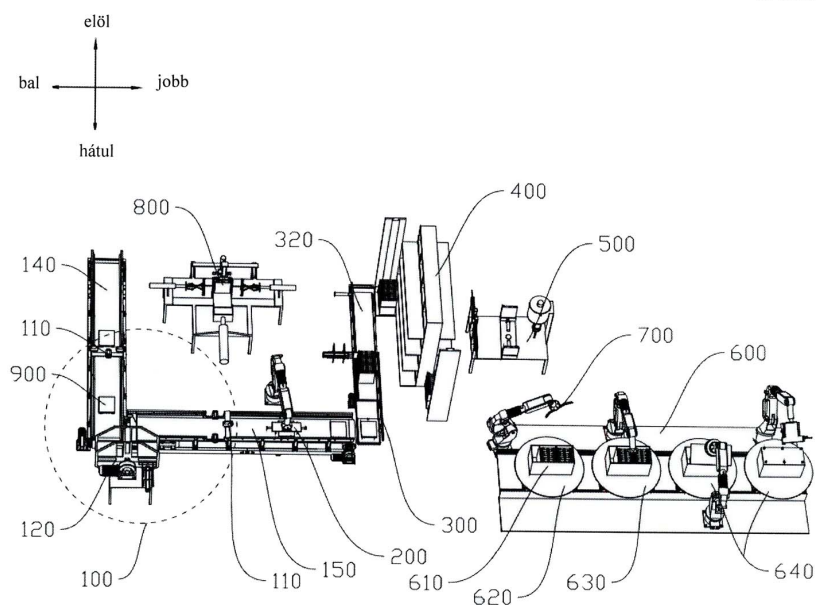
( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

( 57 )

A találmány automatikus gyártósorra vonatkozik, akkumulátorok energiatároló egységbe szervezésére, amely az akkumulátorok haladási iránya mentén sorrendben a következőkkel van ellátva: küllemérzékelő rendszerrel, válogató berendezéssel, továbbítórendszerrel, maradékenergia-érzékelő berendezéssel, pántoló berendezéssel, és egy összeszerelő rendszerrel, továbbá egy csoportosító eszközzel és egy fóliaragasztó eszközzel, ahol a csoportosító eszköz a maradékenergia-érzékelő eszköz, a pántoló eszköz és a csoportosító állomás között van elhelyezve.

A jelen találmány használt akkumulátorok energiatároló egységbe szervezésének teljes folyamata automatizálását tudja megvalósítani, beleértve a küllem észlelését, a feszültség észlelését, a maradék energia észlelését, a csoportosítást, a pántok beszerelését, az összeszerelést stb.

I. ábra



- ( 51 ) **H01M 10/05** (2010.01)  
**H01G 9/00** (2006.01)  
**H01M 4/02** (2006.01)  
**H01M 14/00** (2006.01)  
**H01P 7/00** (2006.01)  
**H02S 40/38** (2014.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) P 21 00229

( 22 ) 2021.06.14.

( 71 ) Dobos János, 7627 Pécs, Szántó L. u. 11. (HU)

Dobos József, 7634 Pécs, Kismélyvölgyhegyhát d. 6. (HU)

( 72 ) Dobos János, 7627 Pécs, Szántó L. u. 11. (HU)

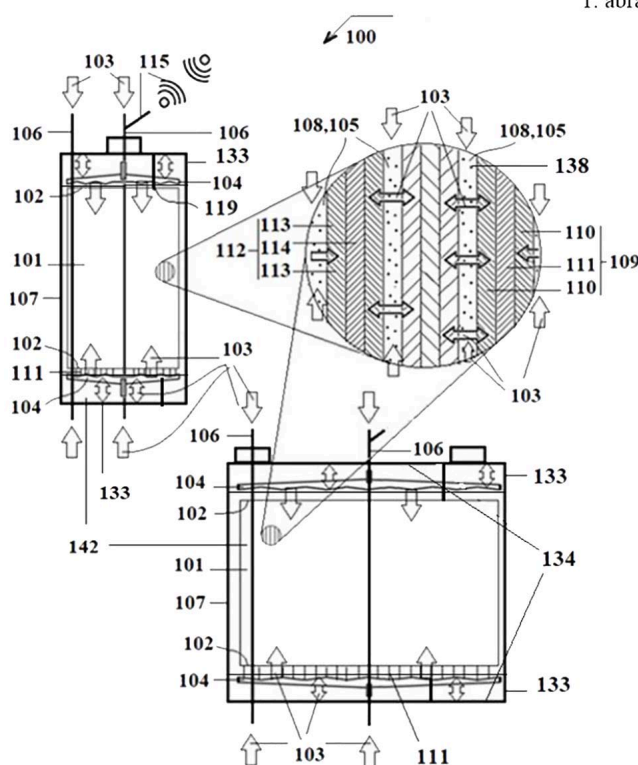
Dobos József, 7634 Pécs, Kismélyvölgyhegyhát d. 6. (HU)

( 54 ) **Öngyógyító foton gerjesztett energia tároló optikai érzékelővel**

( 57 )

Az öngyógyító foton gerjesztett energia tároló optikai érzékelővel (100) elnevezésű találmány egy olyan energia tárolót ír le, amely rövidebb idő alatt tölthető fel, mint fotongerjesztés nélkül, továbbá a foton gerjesztett anód elektróda fólia (109) fotovoltaikus cellaként működve megnöveli a tárolt energia mennyiségét, és rendelkezik egy olyan optikai érzékelőként működő dupla optikai szállal (106), amely meghibásodás esetén aktiválni tudja azokat az öngyógyító anyagokat tartalmazó kapszulákat (138), amelyeket a foton gerjesztett energia tároló cellába (101) helyeztünk el.

1. ábra



( 51 ) H01M 10/54 (2006.01)

B09B 3/35 (2022.01)

B09B101/16 (2022.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 22 00182

( 22 ) 2021.05.13.

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

Hunan Brunp Recycling Technology CO., LTD., 410604 Ningxiang Changsha, Hunan, No. 508, East Jinning Road, Hi-Tech Zone (CN)

Hunan Brunp EV Recycling CO., LTD., 410604 Jinzhou New District Changsha, Hunan, No. 018, Jinsha East Road (CN)

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

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

Wu Jindong, 528137 Leping Town, Sanshui Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)

Wu Benben, 528137 Leping Town, Sanshui Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)

**( 54 ) Eszköz hajtóakkumulátor-modul automatikus szétbontására**

( 30 ) 202010824157.1 2020.08.17. CN

( 86 ) CN2193663

( 87 ) 22037140

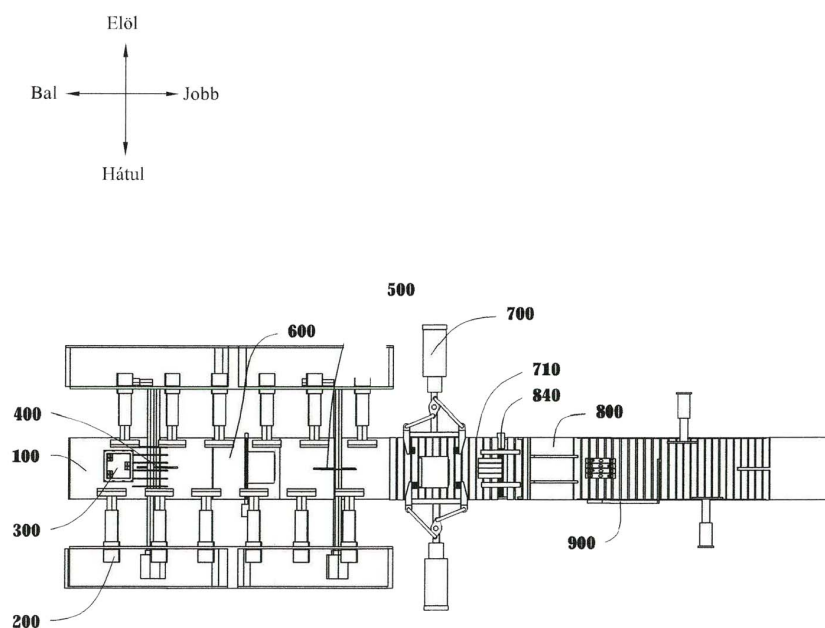
( 74 ) SBGK Szabadalmi és Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrásy út 113. (HU)

( 57 )

A jelen találmány tárgya eszköz hajtóakkumulátor-modul (300) automatikus szétbontására, amely eszköznek egy vágópadja (100), egy megfogószerkezete (200), egy első vágószerkezete (400), egy második vágószerkezete (500), egy átfordító szerkezete (600) és egy leválasztószerkezete (700) van.

A megfogószerkezet (200) a vágópadon (100) helyezkedik el. Az első vágószerkezet (400) egy első vágóélel (410), egy vágóél-egységgel (420) és egy első hajtóegységgel (430), a második vágószerkezet (500) egy harmadik vágóélel (510), egy negyedik vágóélel (520) és harmadik hajtóegységgel (530) van ellátva. A jelen találmány szerinti első vágóél (410), vágóél-egység (420), harmadik vágóél (510) és negyedik vágóél (520) függőleges irányban elmozdítható. A vágóél-egységnek (420) több, egymáshoz képest elmozdítható második vágóéle (411) van, ezáltal az eszköz eltérő típusú, eltérő számú cellával rendelkező hajtóakkumulátor-modulok (300) szétbontására képes.

1. ábra



( 51 ) H04W 4/80 (2018.01)

H04Q 5/00 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 21 00232

( 22 ) 2021.06.15.

( 71 ) Grabarics Építőipari Kft., 1053 Budapest, Reáltanoda utca 5. (HU)

( 72 ) Petrovics Péter, 2096 Üröm, Deák Ferenc utca 608/2. (HU)

**( 54 ) Rendszer építőipari eszközök azonosítására**

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrásy út 113. (HU)

( 57 )

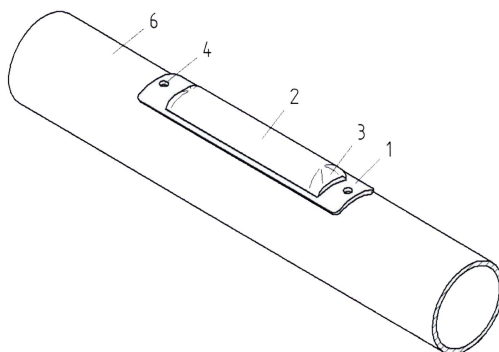
A találmány rendszer építőipari eszközök azonosításra, azok raktározásához, tárolásához és szállításához, amelyben az egyes építőipari eszközökre RFID jelölő eszközök (2) vannak alkalmazva, és amely rendszerhez

Szabadalmi bejelentések közzététele

kézi RFID leolvasó tartozik. Az RFID jelölő eszközök (2) egy adott merev rögzítési technikával vannak az építőipari eszközökre erősítve, egy köztes hordozó elem (1) közbeiktatásával, a jelölő információval feltöltött RFID jelölő eszközök (2) és a köztes hordozó elem (1) egyetlen jelölő darabot alkotnak. A jelölő darab a hozzá tartozó építőipari eszköz egy védett helyére van erősítve, ahol a védett hely:

- a) olyan, hogy a védett helyre szerelt jelölő darab egy, az építőipari eszköz köré írható, azt térben teljesen körülvevő legkisebb konvex geometriai burkon belül van, vagy
- b) olyan, hogy a védett helyre szerelt jelölő darab egy, az építőipari eszközből kiálló, konvex, lekerekített ágyazatba (3) van foglalva.

9. ábra



A rovat 34 darab közlést tartalmaz.