

**SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK****Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SZEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK**( 51 ) **A23B 4/056** (2006.01)**A23B 4/044** (2006.01)**A23B 4/052** (2006.01)( 13 ) **A1**( 21 ) **P 23 00078**

( 22 ) 2023.03.02.

( 71 ) Pick Szeged Zrt., 6725 Szeged, Szabadkai út 18. (HU)

( 72 ) Dr. Cséfalvay Edit 25%, 1119 Budapest, Petzvál József utca 9/A (HU)

Dr. Sztankó Krisztián Endre 25%, 6300 Kalocsa, Liszt Ferenc u. 31 (HU)

dr. Groniewsky Axel 25%, 1025 Budapest, Pusztaszeri út 38. (HU)

Kun-Balog Attila 20%, 6800 Hódmezővásárhely, Kaszap u. 7. (HU)

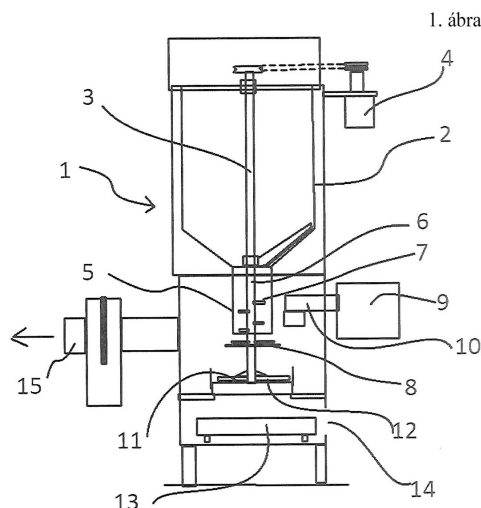
Könczöl Sándor 5%, 1121 Budapest, Mese köz 6. (HU)

( 54 ) **Eljárás és berendezés élelmiszerek füstöléséhez használható, faanyagból származó szabályozott összetételű füst előállítására**

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

( 57 )

A találmány tárgya eljárás és berendezés élelmiszerek, főként húsok és húskészítmények füstöléséhez használható, faanyagból származó szabályozott összetételű füst előállítására. A találmány szerinti eljárásnál, ahol a füst előállításának alapanyagát képező faanyagot, főként faaprítékot és/vagy fűrészport pirolizáljuk és a pirolizálást a faanyag térfogatában elnyelődő elektromágneses sugárzással, főként 0,244 m hullámhosszú mikrohullámmal végezzük, a találmány értelmében az elektromágneses sugárzással megvalósított pirolizálással kombinálva a faanyag felületét is állandó hőmérsékletűre melegítjük egy faanyag-keverést is megvalósító hőelosztás mellett, ezáltal a teljes faanyagot a pirolízis létrejöttét előidéző szabályozott, homogén és állandó hőmérsékletűre felhevítve pirolizáljuk, és az így keletkező füstöt használjuk fel az élelmiszer füstöléséhez. A találmány szerinti eljárás megvalósítására alkalmas berendezés a faanyag, főként faapríték és/vagy fűrészpor térfogati melegítéséhez egy faanyag-tartállyal (2) és faanyag-hevítő elemként egy elektromágneses besugárzást létrehozó, magnetronot tartalmazó mikrohullámú tápegységgel (9) rendelkezik, amely berendezésben a faanyag felületének pirolízisét végző faanyag-hevítő elemként továbbá egy villamos fűtésű tálca (12) van elrendezve, amely fölött egy a többlethő elvezetésére alkalmas hőtovábbító egység, célszerűen egy hőleadó bordákkal (7) és hőfelvevő bordákkal (11) ellátott hőcső (6) van beépítve és a keletkező füst a füstfejlesztő berendezésből (1) a felhasználási helyre egy porleválasztót tartalmazó füstelvezető kimeneten (15) keresztül van elvezetve.



( 51 ) A61C 19/04 (2006.01)

G01N 29/44 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 22 00314

( 22 ) 2022.08.03.

( 71 ) BELUX CSOPORT Kft., 1122 Budapest, Városmajor utca 13. (HU)

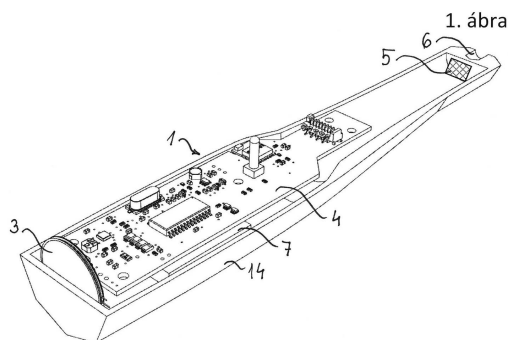
( 72 ) Dr. Déry Tibor, 2120 Dunakeszi, Rév út 74. (HU)

( 54 ) **Elrendezés és vizsgáló eszköz fogbetegségek megállapítására, az elrendezés alkalmazására**

( 74 ) Pintz és Társai Kft, 1085 Budapest, Csepregy utca 2. (HU)

( 57 )

A találmány tárgya elrendezés fogbetegségek megállapítására, amely fogászati vizsgáló eszközt (1) tartalmaz. A találmány jellegzetessége, hogy a vizsgáló eszközbe (1) háromdimenziós rezgést továbbító vizsgáló hegy (2) van cserélhető módon beültetve, a vizsgáló hegy (2) a vizsgáló eszköz (1) rezgésérzékelő szenzorjához (5) csatlakozik. A vizsgáló eszköz (1) vezeték nélküli kommunikációs modul (11) útján adatkezelő eszközhöz (12) csatlakozik, az adatkezelő eszköz (12) pedig diagnosztikát segítő szerverrel (13) van összekötötésben. A találmány tárgya az eljárás is az elrendezés alkalmazására.



( 51 ) A61K 9/20 (2006.01)

A61K 31/03 (2006.01)

A61K 31/132 (2006.01)

A61K 31/137 (2006.01)

A61K 31/17 (2006.01)

A61P 25/14 (2006.01)

A61P 25/18 (2006.01)

A61P 25/30 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 22 00312

( 22 ) 2022.08.05.

( 71 ) Richter Gedeon Nyrt., 1103 Budapest, Gyömrői út 19-21. (HU)

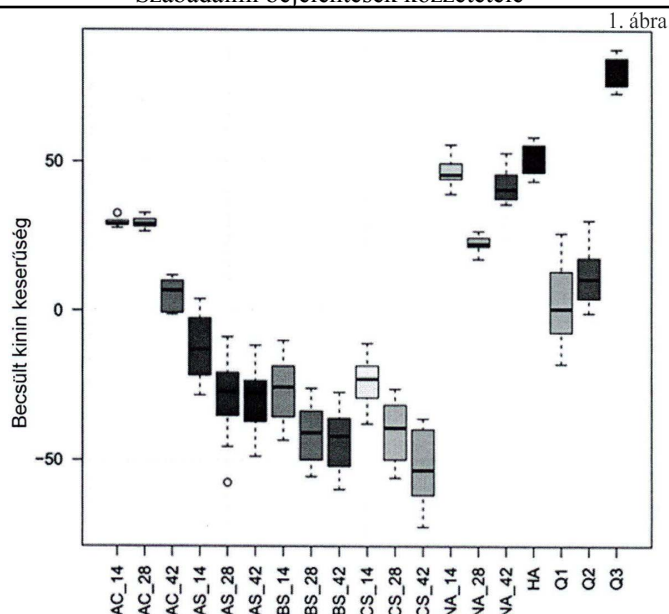
( 72 ) Konta Melinda dr., 1098 Budapest, Napfény u. 5. III. lh. F/1. (HU)

Szakonyi Gergely, 1116 Budapest, Karcag u. 54. fsz. 8. (HU)

( 54 ) **Kariprazin tartalmú szájban diszpergálódó tablettá**

( 57 )

A jelen találmány kariprazint vagy annak gyógyszerészetileg elfogadható sóit tartalmazó, szájban diszpergálódó tablettákra vonatkozik. A találmány továbbá vonatkozik a tabletták dopamin receptorok modulációját igénylő kóros állapotok kezelésében és/vagy megelőzésében történő alkalmazására.



- ( 51 ) **A61K 33/06** (2006.01)  
**A61K 36/282** (2006.01)  
**A61P 39/02** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 22 00349**

( 22 ) 2022.08.24.

( 71 ) Balogh Gyula Bogumil, 2400 Dunaújváros, Vasmű út 65. 8/2. (HU)

( 72 ) Balogh Gyula Bogumil, 2400 Dunaújváros, Vasmű út 65. 8/2. (HU)

( 54 ) **Eljárás a szervezet méregtelenítésére és nukleáris szennyeződésektől való megtisztítására**

( 57 )

A zeolit őrléményt vagy abból készült tiszta zeolitot tartalmazó klinoplilitot homogenizáljuk a szervezetnek hasznos fekete ürmű drog őrléménnyel. Utána kapszulákba töltjük. A fekete ürmű megtisztítja a káros szennyeződésektől, a méreganyagoktól a szervezetet, a klinoplilit szintén káros szennyeződésektől, és nukleáris szennyeződésektől való eltávolító hatásával a két hatás összeadódik.

- ( 51 ) **A61K 38/21** (2006.01)  
**A61K 9/08** (2006.01)  
**A61P 11/02** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 22 00421**

( 22 ) 2022.10.19.

( 71 ) PannonPharma Gyógyszergyártó Kft., 7720 Pécsvárad, Pannonpharma út 1. (HU)

( 72 ) Dr. Kovács-Valasek Márk 7.5%, 7634 Pécs, Ércbányász utca 24. 1/2 (HU)

Dr. Pénzes-Hüvös Ágota 7.5%, 7720 Pécsvárad, Liszt Ferenc utca 15. (HU)

Pallos József Péter 50%, 1221 Budapest, Lomnici utca 33. (HU)

Seffer Dénes 7.5%, 7720 Pécsvárad, Rákóczi utca 39. (HU)

Varajti Krisztina 7.5%, 6300 Kalocsa, Vigadó sor 17. (HU)

Vankó István 20%, 8200 Veszprém, Stromfeld A. u. 3/B, Fsz. 1. (HU)

( 54 ) **Rekombináns alfa-interferont tartalmazó gyógyászati készítmény**

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

## Szabadalmi bejelentések közzététele

- ( 57 ) A találmány tárgya vírus által okozott fertőzések kialakulásának megelőzése, kezelése vagy tüneteinek enyhítésére szolgáló gyógyászati készítmény, különösen orrspray. A gyógyászati készítmény különösen a légutakon, különösen a felső légutakon keresztül a szervezetbe jutott vírusok által okozott fertőzések kialakulásának megelőzése, kezelése vagy tüneteinek enyhítésére szolgál.

- ( 51 ) **A63B 69/00** (2006.01)  
**A63B 63/00** (2006.01)  
**A63B 71/06** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 22 00341**

( 22 ) 2022.08.18.

( 71 ) Szücs László, 1116 Budapest, Bodola Lajos u. 4. (HU)

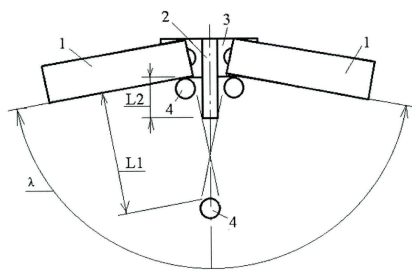
( 72 ) Szücs László, 1116 Budapest, Bodola Lajos u. 4. (HU)

( 54 ) **Rúgófal készlet és eljárás beállítására**

( 74 ) Kiss János József, 1051 Budapest, Arany János utca 15. 3. lph. 3. em 5. (HU)

- ( 57 ) A találmány tárgya rúgófal készlet és eljárás a rúgófal készlet beállítására labdarúgók egyérintős passzolási képességének mérésére. Az eljárás során a mérés helyszínére viszik a rúgófal készletet, majd a rúgófalak (1) helyező csapjait csatlakoztatják egy talp (3) csapnyílásaihoz (3.1), miáltal a rúgófal (1) hosszúsága megkettőződik. Ezután a rúgófalakat (1) a talp (3) csapnyílásai (3.1) mentén elforgatják úgy, hogy a rúgófal palánkok (1.1)  $160^\circ$ -  $165^\circ$ -os  $\varphi$  szöget zárjanak be egymással. Ezt követően a rúgófalak (1) közé, a talpra (3) a játékosok mozgását akadályozó bolyát (2) fektetnek úgy, hogy a bolya (2) legalább 25 cm távolságra (L2) túlnyúljon a talpnak (3) a passzolás irányában eső élén. Az elrendezéssel biztosítható, hogy a játékosok 100-110 cm távolságra (L1) a rúgófalaktól (1), a rúgófalakat (1) váltogatva végezzenek a passzolási gyakorlatot.

1. ábra



## B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

- ( 51 ) **B01D 69/08** (2006.01)  
**B01D 63/02** (2006.01)  
**B01D 65/00** (2006.01)  
**C09J163/00** (2006.01)  
**C09J167/00** (2006.01)  
**C09J175/04** (2006.01)  
**C09J175/06** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 22 00299**

( 22 ) 2022.07.20.

( 71 ) Szabó Róbert, 2483 Gárdony, Székely Bertalan 15. (HU)

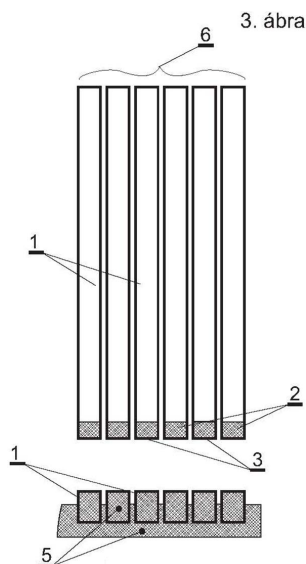
( 72 ) Szabó Róbert, 2483 Gárdony, Székely Bertalan 15. (HU)

**( 54 ) Eljárás üreges membrán szűrőszál végtömítésére**

( 74 ) Király György, 1171 Budapest, Nemesbük u. 49. (HU)

( 57 )

A találmány tárgya eljárás üreges membrán szűrőszálak (1) végtömítésére (2). Az üreges szűrőszálak (1) egyik végét (3) alacsony viszkozitású, tárolóedénybe (4) töltött kikeményedő tömítőanyagba (5), előnyösen ragasztóba mártjuk adott mélységig. A tömítőanyag (5) megszilárdulását követően a végtömítéssel (2) ellátott szűrőszálakból (1) egy oldalú permeátum fej kialakítású membrános szűrő modulokat hozunk létre. Az eljárás során szűrőszálakat (1) kötegekbe rendezzük a végtömítéseik (2) kialakításához. A kötegelt szűrőszálak (6) egyik végét (3) együttesen a tárolóedénybe (4) töltött, még folyadék vagy gél állapotú tömítőanyagba (5) mártjuk legfeljebb 20 mm mélységig. Ezt követően a tömítőanyagra (5) — a tömítőanyag (5) fajsúlyánál kisebb fajsúlyú — segédfolyadékot (7) töltünk, amivel a tömítőanyagot (5) adott mértékben a szűrőszálak (1) egyik végébe (3) kényszerítjük. A tömítőanyag (5) megszilárdulását követően a segédfolyadékot (7) eltávolítjuk. A kötegelt szűrőszálakat (6) a megszilárdult tömítőanyag (5) szintje fölött, a tárolóedényben (4) visszamaradó tömítőanyagtól (5) elválasztjuk.



( 51 ) **B29C 70/42** (2006.01)

**B29B 7/92** (2006.01)

**B29C 43/02** (2006.01)

**B29C 70/58** (2006.01)

**B65D 19/40** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 22 00329**

( 22 ) 2022.08.15.

( 71 ) Dr. Kecskeméti Ferenc, 5000 Szolnok, Mátyás király u. 21 I. em. 4a (HU)

Dr. Balla Péter, 5435 Martfű, Gesztenye sor 6. fsz. 1. (HU)

( 72 ) Dr. Kecskeméti Ferenc, 5000 Szolnok, Mátyás király u. 21 I. em. 4a (HU)

Dr. Balla Péter, 5435 Martfű, Gesztenye sor 6. fsz. 1. (HU)

**( 54 ) Eljárás és berendezés raklaptuskó előállítására**

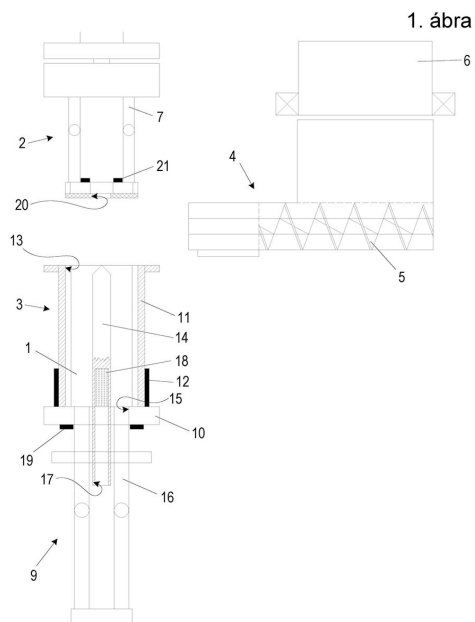
( 74 ) DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

( 57 )

A találmány tárgya egyfelől raklaptuskó előállítására vonatkozó eljárás, melynek során a fatörmelékét és a kötőanyagot összekeverjük, méretre préseljük és a kötőanyagot hő alkalmazásával térhálósítjuk. A raklaptuskó

## Szabadalmi bejelentések közzététele

alapanyag (1) kötőanyagának térhálósítása során a prészszerző (2) présfészke (3) juttatott raklaptuskó alapanyag (1) középponti tartományába juttatott hővel a raklaptuskó alapanyagot (1) belülről is melegítjük és azzal a raklaptuskó alapanyag kötőanyagának térhálósodását elősegítjük. A találmány tárgya továbbá az eljárást megvalósító berendezés.



( 51 ) B65D 25/38 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 22 00316

( 22 ) 2022.08.05.

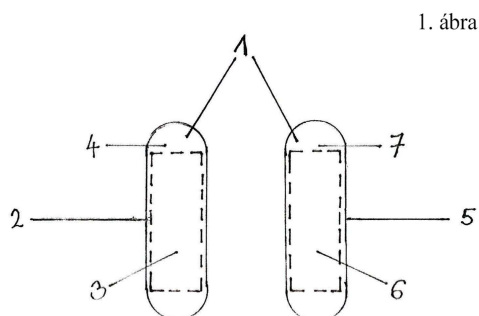
( 71 ) Király Béla, 1124 Budapest, Méra u. 5/1. (HU)

( 72 ) Király Béla, 1124 Budapest, Méra u. 5/1. (HU)

( 54 ) **Flakonok, tartályok krémszerű vagy zselészerű vagy porszerű tartalmának teljes körű kinyerésére szolgáló mágneses eszköz**

( 57 )

A találmány tárgya egy mágneses eszköz (1), amely segítségével a nem mágnesezhető flakonokból, tartályokból (8) a kevésbé folyékony folyadékszerű anyagok, krémek, zselészerű anyagok vagy tapadásra hajlamos porok egyszerűen, költséghatékonyan kinyerhetők, miközben a mágneses eszköz (1) gyakorlatilag korlátlan alkalommal használható. A találmány szerinti mágneses eszköz (1) két, egymást vonzó mágnes darabból (2, 5) áll, amelyek nem mágnesezhető bevonattal (4, 7) vannak ellátva, amely által biztosítva van, hogy a mágneses darabok (2, 5) formája felhasználási módhoz illeszkedjen.



## C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

- ( 51 ) C02F 3/34 (2006.01)  
 C02F 11/02 (2006.01)  
 C12N 1/20 (2006.01)
- ( 13 ) A1
- ( 21 ) P 22 00342
- ( 22 ) 2022.08.18.
- ( 71 ) Corax-Bioner Zrt., 2040 Budaörs, Gyár u. 2. (HU)  
 Water4All Zrt., 8000 Székesfehérvár, Donát u. 78. (HU)
- ( 72 ) Szabó Zoltán Imre, 1037 Budapest, Jeles u. 146. (HU)  
 Bernáth Balázs, 2440 Százhalombatta, Tél u. 30. (HU)  
 Stock Sándor, 1112 Budapest, Rétkerülő u. 50. (HU)  
 Eszes Zsolt, 8000 Székesfehérvár, Donát u. 78. (HU)
- ( 54 ) **Ásványolajbontó mikrobiológiai starterkultúra, csökkentett ásványolaj-tartalmú szennyvíziszap, az ebből előállított kompozst, ezek előállítása és alkalmazásuk**
- ( 74 ) Kovári Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1012 Budapest, Attila út 125. (HU)
- ( 57 )  
 A találmány ásványolajbontó mikrobiológiai starterkultúrára vonatkozik, amely legalább a következő mikroorganizmusokat tartalmazza:  
 Alcaligenes denitrificans, Bacillus licheniformis, Bacillus macerans, Pseudomonas fluorescens, Pseudomonas putida. A találmány továbbá az ilyen ásványolajbontó mikrobiológiai starterkultúra felhasználásával végzett, ásványolaj-tartalmú szennyvíziszapot tartalmazó kompozstprizma ásványolaj-tartalmának csökkentésére irányuló eljárásra és az ásványolajbontó mikrobiológiai starterkultúra alkalmazására is vonatkozik.

- ( 51 ) C07D487/04 (2006.01)
- ( 13 ) A1
- ( 21 ) P 22 00323
- ( 22 ) 2022.08.11.
- ( 71 ) EGIS Gyógyszergyár Zrt., 1106 Budapest, Keresztúri út 30-38. (HU)
- ( 72 ) Demjén András 35%, 1148 Budapest, Nagy Lajos király útja 94/C 1.em.7.a. (HU)  
 Dr. Bertha Ferenc 20%, 1171 Budapest, Borzavár utca 23. (HU)  
 Dr. Detrich Ádám 20%, 1123 Budapest, Tüzliliom utca 21. (HU)  
 Tellér Mónika 10%, 1106 Budapest, Rézvirág u. 24/A, 2. ajtó (HU)  
 Varga Zoltán 5%, 1171 Budapest, Tanár u. 188. (HU)  
 Dr. Sipos Éva 5%, 1172 Budapest, VII. utca 46. (HU)  
 Enesei Dániel 5%, 1134 Budapest, Szabolcs utca 23-25. C lph., 5.em.5. (HU)
- ( 54 ) **Új avapritinib sók és előállítási eljárásaik**
- ( 57 )  
 Jelen találmány az avapritinib új sóira és kristályos formáira, valamint előállítási eljárásukra vonatkozik.

- ( 51 ) C08G 69/18 (2006.01)
- ( 13 ) A1
- ( 21 ) P 22 00306
- ( 22 ) 2022.07.29.
- ( 71 ) PEMŰ MŰANYAGIPARI ZRT. 70%, 2083 Solymár, Terstyánszky Ödön utca 89. (HU)  
 Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem 30%, 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3 (HU)

- ( 72 ) Kovács Zsófia 25%, 9330 Kapuvár, Pozsonyi u. 125. (HU)  
 Pomázi Ákos 20%, 4400 Nyíregyháza, Sóstóhegyi köz 6/B. (HU)  
 Dr. Toldi Andrea 20%, 1117 Budapest, Sopron út 28B, (HU)  
 Hollósi Ernő 10%, 2084 Pilisszentiván, Szüret u. 5. (HU)  
 dr. Marosi György János 10%, 1015 Budapest, Batthyány u. 15. (HU)  
 Dr. Szolnoki Beáta 10%, 3182 Karancslapujtő, Petőfi út 34. (HU)  
 Krecz Martin 5%, 3353 Aldebrő, Vár u. 4. (HU)
- ( 54 ) **Eljárás epsilon-kaprolaktám alapú, in-situ polimerizálható, szerszámban történő bevonatolásra alkalmas égésgátló bevonat előállítására**
- ( 74 ) DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)
- ( 57 )  
 A találmány tárgya égésgátló poliamid 6 előállítása  $\epsilon$ -kaprolaktám anionos gyűrűfelnyitások in-situ polimerizációjával, amelyet égésgátlók jelenlétében hajtanak végre aktivátor és iniciátor alkalmazásával. Az alkalmazott égésgátlók expandálható grafit és hexafenoxi-ciklotrifoszfazén, amelyek együttes alkalmazásával hatékonyabban csökkenthető a polimer éghetősége mint ezeket külön-külön alkalmazva. A találmány szerinti in-situ polimerizációs eljárással előállítható mind égésgátló szálerősített kompozit mátrixanyag, mind égésgátló bevonat, utóbbi előállítását előnyösen szerszámban történő bevonatolás módszerével végzik.

- ( 51 ) **C12Q 1/6853** (2018.01)
- ( 13 ) **A1**
- ( 21 ) **P 22 00420**
- ( 22 ) 2022.10.19.
- ( 71 ) Pannonpharma Gyógyszergyártó Kft., 7720 Pécsvárad, Pannonpharma út 1. (HU)
- ( 72 ) Dr. Kovács-Valasek Márk 20%, 7634 Pécs, Ércbányász utca 24. 1/2 (HU)  
 Dr. Pénzes-Hűvös Ágota 10%, 7720 Pécsvárad, Liszt Ferenc utca 15. (HU)  
 Pallos József Péter 50%, 1221 Budapest, Lomnici utca 33. (HU)  
 Seffer Dénes 10%, 7720 Pécsvárad, Rákóczi utca 39. (HU)  
 Varajti Krisztina 10%, 6300 Kalocsa, Vigadó sor 17. (HU)
- ( 54 ) **Vírusfertőzés diagnosztizálására és vírusfertőzésre adott immunreakció meghatározására szolgáló készlet és eljárás**
- ( 74 ) DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)
- ( 57 )  
 A találmány tárgya in vitro diagnosztikai készlet, amely tartalmaz légúti vírus örökítőanyagának kimutatására szolgáló primereket és próbát, és tartalmaz interferon jelátviteli útvonalhoz kapcsolódó gén(ek) expressziós szintjének meghatározására szolgáló primereket és próbát.  
 A találmány tárgya továbbá eljárás légútvírus-fertőzés in vitro diagnosztizálására és vírusfertőzésre adott interferonválasz meghatározására, ahol a légútvírus-fertőzés a vírus örökítőanyagának jelenléte alapján van diagnosztizálva, az interferonválasz pedig az interferon jelátviteli útvonalhoz kapcsolódó gén(ek) expressziós szintje alapján van meghatározva.  
 A légúti vírus előnyösen SARS-CoV-2.

## F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

- ( 51 ) **F03D 3/02** (2006.01)  
**F03D 3/04** (2006.01)
- ( 13 ) **A1**
- ( 21 ) **P 23 00271**



( 22 ) 2023.08.15.

( 71 ) dr. Kuba Gellért, 1021 Budapest, Zsemlye u. 6A (HU)

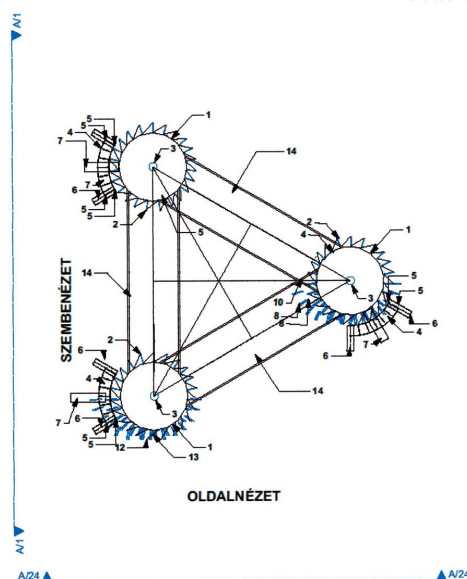
( 72 ) dr. Kuba Gellért, 1021 Budapest, Zsemlye u. 6A (HU)

**( 54 ) Karbon mentesen, környezet szennyezés nélkül, elektromos energiát termelő széltorony**

( 57 )

A találmány tárgya magas légköri szélenergiával, karbon mentesen és környezetszennyezés nélkül, autonóm módon, bárhol, elektromos energiát előállító széltorony (1), vagy legalább három széltoronyból (1) álló elektromos energiát előállító széltorony-bokor (1A), melyek tornyai az állandó széláramlatok zónájába nyúlnak fel, de legkevesebb a százötven méteres magasságot túlhaladják, illetve ezt a magasságot, többszörösen is meghaladják. A legalább három széltoronyból (1) álló bokor (1A), amelynek tornyai össze vannak kötve merevítő hidakkal (14), a széltornyok (1) köpenyére vitorla anyagú függőleges tengelyű szélturbinák vannak egymás fölé, vagy mellé telepítve a tornyok teljes magassága mentén, amelyek villamos generátorokat működtetnek. A függőleges tengelyű szélturbinák vitorlái (2) képlékeny vitorla, vagy egyéb textília szerű anyagból készülnek, árbóchoz és rudazathoz vannak feszítve, az árbócok alul felül a tornyot körbe ölelő, görgőkkel alátámasztott koszorúgerendákhoz csatlakoznak. A koszorúgerendákat a szél hatására a vitorlák (2) a torony (1) körül forgatják, amelyek a keletkezett nyomatékot fogas szerkezettel vagy egyéb módon továbbítják az elektromos generátorokhoz. A vitorlák alakját, térbeli helyzetüket, kiterjedésüket számítógépes program szabályozza a szélesebségtől függően, hogy mindenkor a legnagyobb nyomatékot továbbíthassanak a villamos generátoroknak. A szélturbinák karbantartására, minden toronyhoz egy karbantartó kabin (4) van telepítve, s a kabin mozgásának gyámolítására, a sarkainál elhelyezett gyámolító sínek (5) a toronyhoz (1) vannak rögzítve. A karbantartó kabint (4) mozgató motorok, a torony tetejére telepített konzolos tartókban (6) vannak elhelyezve. A torony (1) tetejére van a teleszkopikus kúszódaru (7) elhelyezve, amely a kivitelezés és minden építési és karbantartási munka segédeszköze.

3. ábra



( 51 ) F03D 3/06 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 22 00348

( 22 ) 2022.08.23.

( 71 ) Keresztessy Attila, 1138 Budapest, Madarász Viktor u. 35. 9/55. (HU)

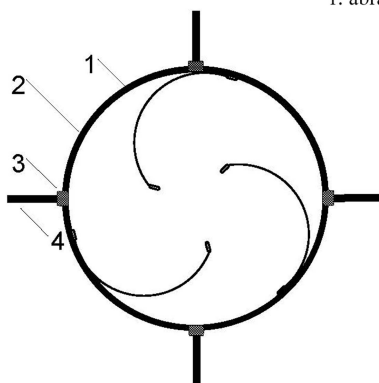
( 72 ) Keresztessy Attila, 1138 Budapest, Madarász Viktor u. 35. 9/55. (HU)

**( 54 ) Főtengely nélküli függőleges tengelyű szélturbina**

( 57 )

Főtengely nélküli függőleges tengelyű szélturbina, azzal jellemezve, hogy hajlékony rotorlapátokat (1) tartalmaz, amelyek egyik hosszanti oldalukkal egy gyűrű (2) belső felületéhez vannak erősítve, ami görgőket tartalmazó tartófejek (3) által közrefogottan forog, amelyeket egy-egy terpesztett láb (4) tart fenn.

1. ábra



---

## G. SZEKCIÓ - FIZIKA

---

( 51 ) G01N 29/24 (2006.01)

G01N 29/00 (2006.01)

G01N 29/26 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 22 00321

( 22 ) 2022.08.10.

( 71 ) Dunaújvárosi Egyetem, 2400 Dunaújváros, Táncsics M. u. 1/a (HU)

( 72 ) dr. Pór Gábor 70%, 1112 Budapest, Brassó út 1. (HU)

Morvai Tibor 10%, 2421 Nagyvenyim, Boróka u. 4. (HU)

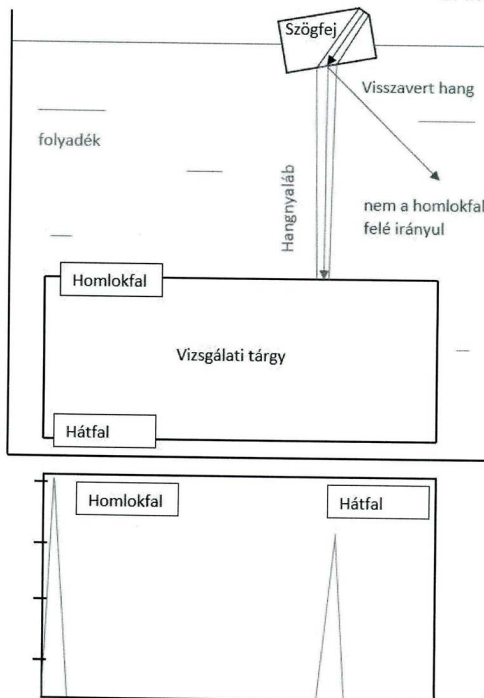
Koroknai László 10%, 8000 Székesfehérvár, Kígyó u. 12. 5/3. (HU)

Szabados Ottó 10%, 2400 Dunaújváros, Petőfi liget 6. fsz. 2. (HU)

( 54 ) **Eljárás és elrendezés a merítéses (immersion) típusú ultrahangos vizsgálatokban a sokszoros visszaverődések számának csökkentésére**

( 57 )

A bemerítéses (immersion) ultrahang vizsgálatokat általában merőleges fejekkel szokás végezni. A fej és a vizsgálati tárgy homlokfala között sokszoros visszaverődés jön létre, amely homlokfalról visszaverődő jelek merőlegesek a homlokfalra. Így a homlokfal és fej közötti sokszoros visszaverődés miatt az A-képben zavar jön létre. Speciális elrendezésünkkel ultrahangos szögfejjel végrehajtva a vizsgálatot ez az akadály elhárul és a hibák felderíthetővé válnak.



- ( 51 ) G01R 27/00 (2006.01)  
 G01N 27/04 (2006.01)  
 G01R 27/08 (2006.01)  
 G01R 31/26 (2006.01)  
 G01R 31/265 (2006.01)  
 G01R 31/308 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 22 00327

( 22 ) 2022.08.12.

( 71 ) SEMILAB Félvezető Fizikai Laboratórium Zrt., 1117 Budapest, Prielle Kornélia utca 4/A. (HU)

( 72 ) Tüttő Péter 50%, 1016 Budapest, Fenyő u. 1. (HU)

Korsós Ferenc 30%, 1112 Budapest, Botfalu u. 4/A. (HU)

Tóth Attila 20%, 1116 Budapest, Kondorosi út 21. (HU)

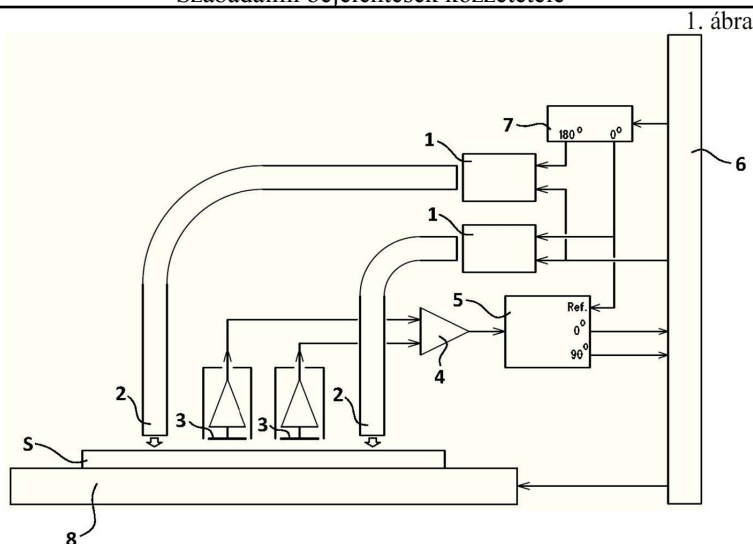
( 54 ) **Eszköz és eljárás rétegellenállás meghatározására**

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

( 57 )

A jelen találmány tárgya eszköz és eljárás rétegellenállás meghatározására, közelebbről tekintve fotófeszültség mérésén alapuló eszköz és eljárás tértöltési tartománnyal elválasztott réteg rétegellenállásának meghatározására. A találmány szerinti eszköz tartalmaz mérőfejet, amelyben van legalább egy fényforrás (2), melynek fénye minta (S) felületére juttatható, valamint legalább két potenciálszenzor (3). Az eszköz tartalmaz továbbá a legalább két potenciálszenzorral (3) jelátviteli kapcsolatban elrendezett erősítőt (4), valamint az erősítővel adatátviteli kapcsolatban elrendezett feldolgozó eszközt (6), amely a rétegellenállásnak a legalább két potenciálszenzor (3) különbségi jele alapján történő meghatározására alkalmasan van kiképezve. A találmány szerinti eszköz lényege, hogy az erősítő (4) a legalább két potenciálszenzor (3) különbségi jelének előállítására és a különbségi jel erősítésére alkalmasan van kiképezve. A találmány szerinti eljárás során vizsgálandó mintát (S) legalább egy foltban megvilágítanak (510), a megvilágított folt közelében a megvilágítás hatására fellépő elektromos potenciált legalább két potenciálszenzorral (3) legalább két helyen mérik (520), és előre meghatározott függvényt használva a mért potenciálokból a rétegellenállást kiszámítják (540).

A találmány szerinti eljárás lényeg, hogy a rétegellenállás meghatározását megelőzően a potenciálok különbségét képezik és a különbséget erősítik (530).



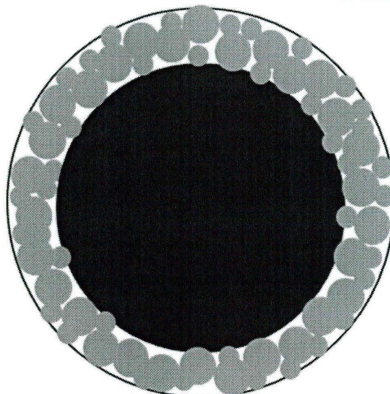
## H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

- ( 51 ) **H01M 10/54** (2006.01)  
**H01M 4/36** (2006.01)  
**H01M 4/38** (2006.01)  
**H01M 4/583** (2010.01)  
**H01M 10/0525** (2010.01)  
**H01M 10/42** (2006.01)
- ( 13 ) **A1**
- ( 21 ) **P 23 00332**
- ( 22 ) 2022.09.28.
- ( 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)
- ( 72 ) Chen Jiangdong, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6, Zhixin Avenue (CN)  
Yu Haijun, 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)  
Wang Tao, 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 hulladék szilícium-szén anyag javítására, és annak alkalmazása**
- ( 30 ) 202210754683.4 2022.06.29. CN
- ( 86 ) CN22122266
- ( 87 ) 24000884
- ( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)
- ( 57 ) A jelen találmány hulladék szilícium-szén anyag javítására szolgáló eljárásra vonatkozik, és a szekunder elemek műszaki területéhez tartozik. A hulladék szilícium-szén anyag javítására szolgáló eljárás a következő lépéseket tartalmazza:
- (1) a hulladék szilícium-szén anyagot előkezeljük, így egy porszerű keveréket kapunk;
  - (2) az (1) lépésben kapott porszerű keveréket egy fémorganikus vázszerkezetű vegyülettel elegyítjük, és a keveréket mossuk és szárítjuk, így egy fekete port kapunk; és
  - (3) a (2) lépésben kapott fekete port grafittal elegyítjük, a keveréket acetilén atmoszférában kalcináljuk, és a

## Szabadalmi bejelentések közzététele

kalcinált terméket gőzfázisú leválasztásnak, hűtésnek, mosásnak és szárításnak vetjük alá, így egy szilícium-szén anyagot kapunk. A jelen találmány szerint az elhasznált szilícium-szén anódanyagot javítjuk, és az anyagban lévő hibákat, például lyukakat és üregeket teljesen kitöltjük különböző méretű szénrel, így nagy szerkezeti stabilitással rendelkező szilícium-szén módosított anyagot kapunk, ezzel megoldjuk azt a hátrányt, hogy a szilícium anyag térfogatának növekedése a töltés és kisütés során szerkezeti károsodást okoz.

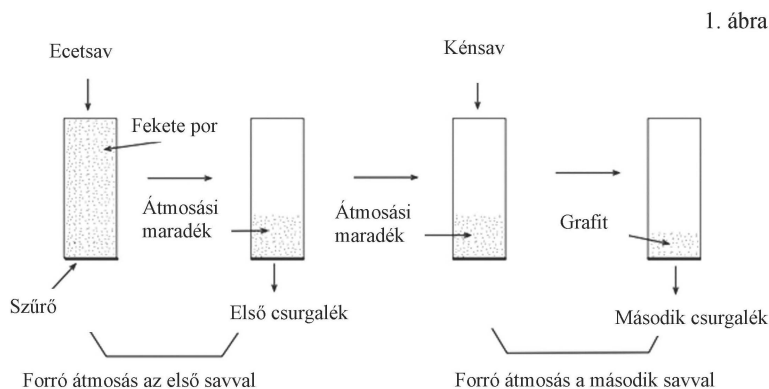
1. ábra



- ( 51 ) **H01M 10/54** (2006.01)  
**C01B 32/215** (2017.01)  
**C01F 7/141** (2022.01)  
**C22B 3/04** (2006.01)  
**C22B 3/40** (2006.01)  
**C22B 7/00** (2006.01)  
**C22B 26/12** (2006.01)
- ( 13 ) **A1**
- ( 21 ) **P 23 00357**
- ( 22 ) 2022.08.24.
- ( 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)  
Yichang Brunp Contemporary Amperex Co., Ltd., 443000 Yichang Zone, Free Trade Zone, Yichang, Hubei, Room 6213 I.E.S.C. Development Avenue No. 57-5 (CN)
- ( 72 ) Zhong Yingsheng, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6. Zhixin Avenue (CN)  
Yu Haijun, 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 Aixia, 528137 Leping Town, Sanshui District Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)  
Li Bo, 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 lítium-kobalt-oxid akkumulátorhulladék újrahasznosítására**
- ( 30 ) 202111445436.8 2021.11.30. CN
- ( 86 ) CN22114550
- ( 87 ) 23098167
- ( 74 ) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, Csepregy utca 2. (HU)
- ( 57 ) A jelen találmányban egy lítium-kobalt-oxid akkumulátorhulladék újrahasznosítására szolgáló eljárást ismertetünk, amely eljárás a következőket tartalmazza: egy lítium-kobalt-oxid akkumulátor fekete port betáplálunk egy oszlop alakú tartályba, majd hozzáadunk egy első savat az oszlop alakú tartályhoz forró átmosás

## Szabadalmi bejelentések közzététele

céljából, amíg az oszlop alakú tartályban lévő szilárd anyagok már nem csökkennek, így egy első csurgalékot és atmoszférai maradékot kapunk, azzal jellemezve, hogy az első sav egy gyenge sav, és az oszlop alakú tartály alján egy szűrőszervezet van elhelyezve; és egy második savat adunk az oszlop alakú tartályhoz, amely az atmoszférai maradékokat tartalmazza forró atmoszférai céljából, amíg az oszlop alakú tartályban lévő szilárd anyagok már nem csökkennek, így egy második csurgalékot és grafitot kapunk, azzal jellemezve, hogy a második sav egy erős sav. A jelen találmány szerint az akkumulátor feketepor kimosódási eljárását megváltoztatjuk, és a saválló oszlop alakú tartályt úgy választjuk ki, hogy az első savval és a második savval együttműködve szelektív forró atmoszférai végezzünk az atmoszférahoz, pl. hogy egyrészt csökkenthető a szervesetlen erős sav felhasználása, csökken az erős savas gáz kibocsátása, és elérhető a feketepor zöld és alacsony széntartalmú forró atmoszférai; másrészt az oszlop alakú, szűrőszervezettel rendelkező tartályt alkalmazzuk, így a savfogyasztás megtakarítható.

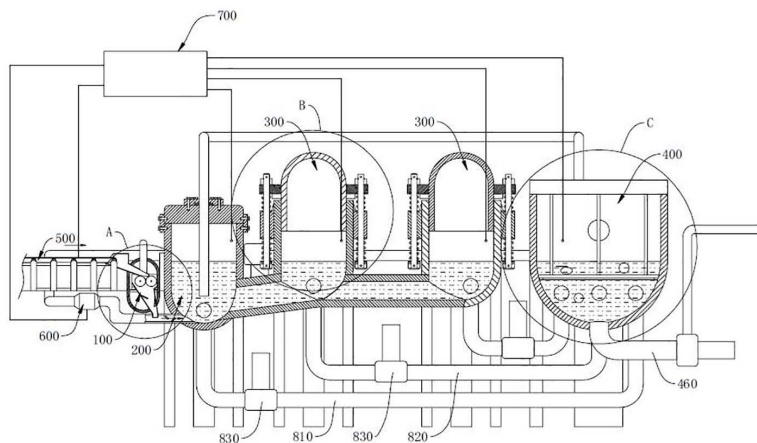


- ( 51 ) **H01M 10/54** (2006.01)  
**H01M 6/52** (2006.01)
- ( 13 ) **A1**
- ( 21 ) **P 23 00365**
- ( 22 ) 2022.05.31.
- ( 71 ) Guangdong Brunp Recycling Technology Co., Ltd., 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)  
Hunan Brunp Recycling Technology Co., Ltd., 410600 Ningxiang, Changsha, Hunan, No. 508 East Jinning Road, Hi-Tech Zone (CN)  
Hunan Brunp EV Recycling Co., Ltd., 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)  
Li Aixia, 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)  
Chen Kang, 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 ) **Szétzerelő és kisütő berendezés akkumulátorok újrahasznosításához**
- ( 30 ) 202110872373.8 2021.07.30. CN
- ( 86 ) CN22096310
- ( 87 ) 23005407
- ( 74 ) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, Csepregy utca 2. (HU)
- ( 57 ) Az itt bemutatott, akkumulátorok újrahasznosításához használható szétzerelő és kisütő berendezés egy zúzóegységet, egy nagynyomású tartályt, legalább egy nyomáscsökkentő tartályt és egy szűrőtartályt tartalmaz. A zúzóegység rendelkezik egy első betápláló bemenettel és egy, az első betápláló bemenettel összeköttetésben lévő első kiömlő kimenettel; a nagynyomású tartály egy első belső üreggel van ellátva, amely a kisütőfolyadékot tartalmazza, és az első belső üreg kapcsolatban áll az első kiömlő kimenettel; a nyomáscsökkentő tartály egy

## Szabadalmi bejelentések közzététele

második belső üreggel van ellátva, és a második belső üreg kapcsolatban áll az első belső üreggel; és a szűrőtartály egy harmadik belső üreggel van ellátva, és a harmadik belső üreg kapcsolatban áll a második belső üreggel. A szétszerelési és kisütési eljárás akkumulátorok újrahasznosítására a következőket tartalmazza; első lépésként az akkumulátor belép a zúzóegységbe, amely összezúzza, majd az első kiömlő kimeneten keresztül belép az első belső üregbe; és ekkor az akkumulátor érintkezésbe és reakcióba lép a kisütőfolyadékkal, a nagy nyomású tartály magasnyomású állapotban van, és legalább egy nyomáscsökkentő tartály biztosításával a nagy nyomású tartályban csökkenthető a nyomás, így az akkumulátorpor folyamatosan kisüthető, a kisütött akkumulátor a szűrőtartályban újrahasznosítható, biztosított a teljes szétszerelési és kisütési folyamat folyamatos végrehajtása, így javul az akkumulátor szétszerelésének hatékonysága.

1. ábra



A rovat 20 darab közlést tartalmaz.