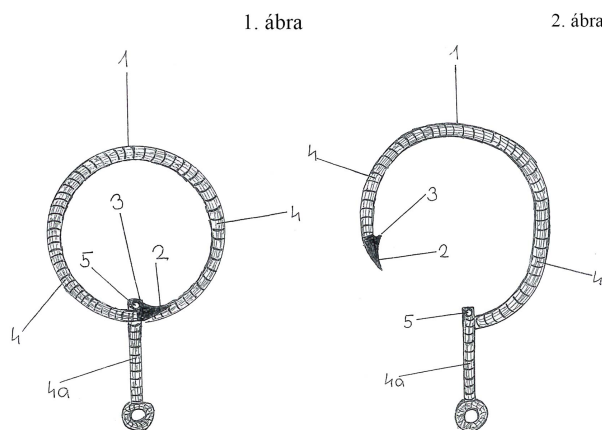


SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK**Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SZEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK****(51) A01K 83/02** (2006.01)**(13) A1****(21) P 21 00120****(22)** 2021.03.22.**(71)** Vigh Kristóf, 2500 Esztergom, Zamárd út 2. (HU)**(72)** Vigh Kristóf, 2500 Esztergom, Zamárd út 2. (HU)**(54) Szétnyíló horgászhorog****(57)**

A találmány tárgya egy zárható és kioldható, valójában szétnyíló horgászhorog, amely horogszár huzalból (4a) és horog huzalból (4) áll. A horog zárt állapotában a horoghuzal nyúlvány (5) be van akasztva a horogszakáll (3) csatornájába (3a). Kapáskor a hal vagy a horgász rántásakor lebillen a horogszakáll (3) a horoghuzal nyúlványról (5), így a horog kinyílik és megakasztja a halat.

**(51) A23K 20/147** (2016.01)**A23K 20/24** (2016.01)**A23K 20/26** (2016.01)**A23K 50/75** (2016.01)**(13) A1****(21) P 21 00105****(22)** 2021.03.11.**(71)** Varga Gábor 35%, 2081 Piliscsaba, Kilátó u. 5. (HU)

Fuchs Zsolt 35%, 8449 Magyarpolány, Iskola u. 38. (HU)

Horváth Boglárka 18%, 8154 Polgárdi, Batthyány u. 115. (HU)

Dr. Pál László 10%, 8360 Keszthely, Vaszary Kolos u. 20A/3/10. (HU)

Baranyay Henrik 2%, 2094 Nagykovácsi, Kossuth L. u. 100. (HU)

(72) Varga Gábor 35%, 2081 Piliscsaba, Kilátó u. 5. (HU)

Fuchs Zsolt 35%, 8449 Magyarpolány, Iskola u. 38. (HU)

Horváth Boglárka 18%, 8154 Polgárdi, Batthyány u. 115. (HU)

Dr. Pál László 10%, 8360 Keszthely, Vaszary Kolos u. 20A/3/10. (HU)

Baranyay Henrik 2%, 2094 Nagykovácsi, Kossuth L. u. 100. (HU)

(54) Osztott takarmányozási eljárás és takarmánykeverék tojótyúkók számára

(74) Földi Julianna, 1214 Budapest, Fácánhegyi u. 19/b. (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás tojótyúkók takarmányozására, amelyben a napi takarmányadagot két fázisban, délelőtti és délutáni etetés során adjuk a tyúkóknek, ahol a délelőtti takarmány fehérjetartalma magasabb és a kálciumtartalma alacsonyabb, mint a délutáni takarmányé, továbbá 1 kg, 12 %-os nedvességtartamú takarmányra vonatkoztatva a délelőtti takarmányadagot a következő beltartalmi értékek szerint állítjuk össze: 13-15 % nyersfehérje; 1,50-2 % kálcium; 0,20-0,75 % foszfor, valamint 10-11,3 MJ metabolizálható energia; és a délutáni takarmányadagot a következő beltartalmi értékek szerint állítjuk össze: 12-13,5 % nyersfehérje; 4-5,5 % kálcium; 0,1-0,8 % foszfor; valamint 9,8-11,3 MJ metabolizálható energia.

A találmány tárgya továbbá ilyen osztott takarmányozási eljáráshoz alkalmazható délelőtti, illetve délutáni takarmánykeverék.

(51) A47F 3/06 (2006.01)

A47F 3/11 (2006.01)

A47F 5/025 (2006.01)

(13) A1

(21) P 22 00073

(22) 2022.03.08.

(71) Instore Media Kft., 2045 Törökbálint, Kastély utca 70. (HU)

(72) Góty András, 2338 Áporka, Horgász sor 50. (HU)

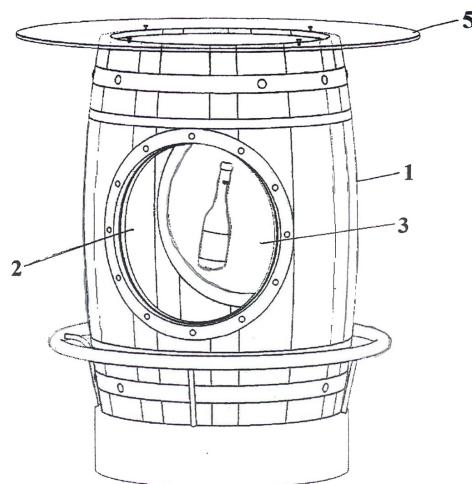
(54) Berendezési tárgyként kialakított reklámhordozó eszköz

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

(57)

A találmány tárgya berendezési tárgyként kialakított reklámhordozó eszköz, amelynek kamrája és a kamrában lévő átlátszó lapon elhelyezett tárgya van.

A találmány szerinti berendezési tárgyként kialakított reklámhordozó eszközt az jellemzi, hogy kamrája két félből összetett, hordó alakú üreges test (1), amelyet alulról egy hordozóelem (6) határol, felülről pedig egy kör alakú átlátszó lap (5) zár le, a hordozó elemnek (6) csatlakozó lábtartó szerkezete (7) is van, az üreges test (1) három irányból (A, B, C) részben vagy egészben történő betekintést biztosító nyílásokkal (2, 3, 4) van ellátva, az üreg test (1) belsejében tartóelemekkel (17, 18) összefogott alakos bordák (12) alkotta magelem (11) van kialakítva, ahol az alakos bordák (12) alkotta magelem (11) belsejében egy gömb alakú teret (13) képeznek, amelyben két, egymással szöget (α) bezáró, kör alakú tartóelem (14, 15) van, ahol a tartóelemek (14) egyikében sínpálya van kialakítva, amelyen a tartóelem (14) alsó részén lévő, a bemutatandó tárgyat (10) hordozó átlátszó lap (16) elforgathatóan van rögzítve és elhelyezve.



(51) A61B 5/087 (2006.01)

A61B 5/08 (2006.01)

G01P 5/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 21 00102

(22) 2021.03.09.

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

(72) He Haijun 50%, 1063 Budapest, Szív u. 49. 3/31. (HU)

Guo Jian 40%, 1066 Budapest, Lovag u. 18. 2.em. 30. (HU)

Dr. Molnár Kolos 10%, 1146 Budapest, Thököly út 80. 2/3. (HU)

(54) **Triboelektromos légzésfigyelő szenzor, valamint arcmasz, amely ilyen triboelektromos légzésfigyelő szenzort tartalmaz**

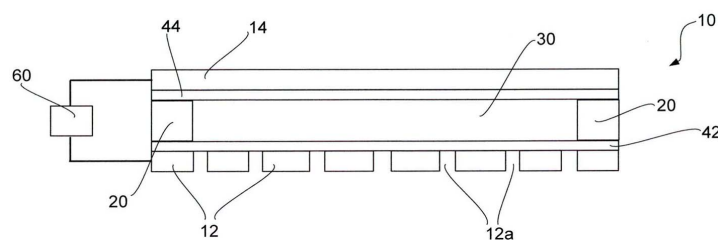
(74) Kacsukpatent Európai Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1139 Budapest, Üteg u. 11/a. (HU)

(57)

A találmány tárgya triboelektromos légzésfigyelő szenzor (10), melynek lényege, hogy első és második, egymással szemben és egymástól rögzített távolságban elrendezett lapos elektródát (12, 14) tartalmaz, amely első elektródában (12) egy vagy több légáteresztő nyílás (12a) van kialakítva, és amely második elektróda (14) első elektróda (12) felé néző oldalán triboelektromos nanoszálal réteg (44) van elrendezve, és az első elektródához (12) flexibilis triboelektromos nanoszálal membrán (42) van rögzítve a membrán (42) elektródák (12, 14) irányába történő elhajlását és a nanoszálal réteggel (44) való érintkezését megengedő módon.

A találmány tárgya még arcmasz (100), mely a találmány szerinti triboelektromos légzésfigyelő szenzort (10) tartalmaz.

1. ábra



(51) A61C 19/05 (2006.01)

A61C 11/00 (2006.01)

A61C 19/045 (2006.01)

(13) A1

(21) P 21 00086

(22) 2021.03.02.

(71) dr. Fehér Zsigmond Tibor, 1026 Budapest, Nyúl u. 6. (HU)

(72) dr. Fehér Zsigmond Tibor, 1026 Budapest, Nyúl u. 6. (HU)

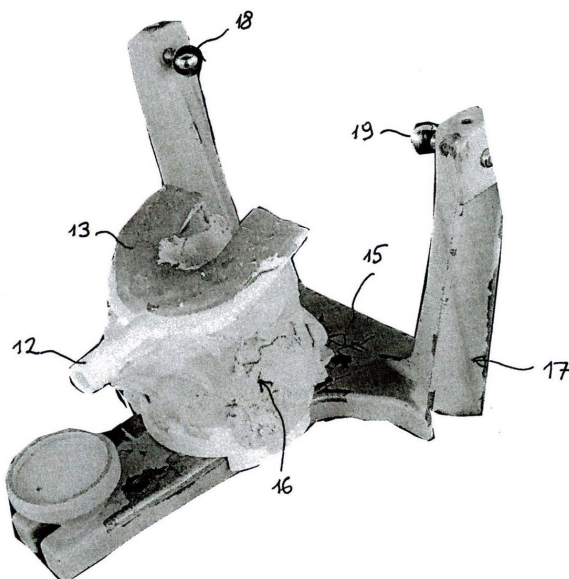
(54) **Eljárás és tartóblokk egy páciens harapásának meghatározására**

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

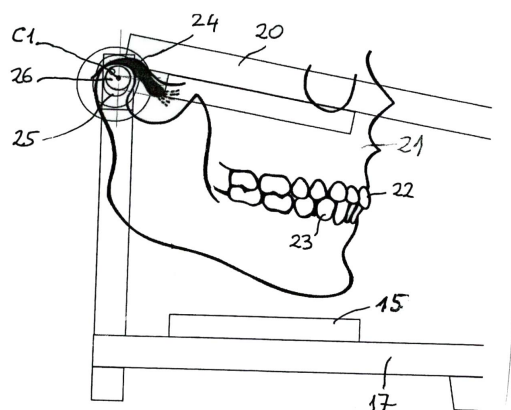
(57)

Eljárás egy páciens harapásának meghatározására fogpótlás vagy harapásemelő sín készítéséhez, amelynek során támasztócsapos regisztrálással meghatározzák azt a helyzetet, ami az alsó állkapocs fejecsei kétoldali kompressziójának felel meg, és ezzel kompressziós regisztrátumot hoznak létre, majd egy adott artikulátorhoz rendelt arcíves szerkezettel pozicionálást végeznek miközben egy a felső fogsorhoz illeszkedő lenyomattal (13) ellátott harapásvillát (11) ebben a helyzetben az arcíves szerkezethez rögzítenek, ezt a helyzetet egy tartóblokk (16) révén rögzítik, és ezt követően a tartóblokkot és a regisztrátumot valamint a fogakról készített analóg vagy digitális leképzést egy fogtechnikai laboratóriumba küldik, ahol a felső fogsor helyzetét a tartóblokk, mint sablon felhasználásával rögzítik egy artikulátor felső részéhez, az artikulátor felső részének tengelyét a kompressziós helyzetet szimuláló eltolt pozícióba viszik, majd az alsó állkapocs és az azon lévő fogsor helyzetét ehhez képest a regisztrátum (8) felhasználásával rendelik az artikulátor alsó részéhez (17), majd az artikulátor felső részének tengelyét, visszaállítják, és a harapást így határozzák meg. A laboratóriumi munkák elvégezhetők akár analóg, akár digitális módon. A találmány a harapásvilla helyzetét rögzítő tartóblokkra is vonatkozik.

7. ábra



8. ábra



- (51) **A61K 47/69** (2017.01)
A61K 9/51 (2006.01)
A61K 47/54 (2017.01)
A61K 47/56 (2017.01)
A61K 47/60 (2017.01)
B01J 19/00 (2006.01)
B82Y 40/00 (2011.01)

(13) **A1**

(21) **P 21 00129**

(22) 2021.03.26.

(71) InnoStudio, Inc., 1031 Budapest, Záhony utca 7. (HU)

(72) Dr. Darvas Ferenc 45%, 1016 Budapest, Lisznyai utca 15. (HU)

Dr. Manek Enikő 45%, 1114 Budapest, Magyar István utca 10. Fszt. 7. (HU)

Richard Jones 10%, 1071 Budapest, Damjanich utca 30. III. emelet 4. (HU)

(54) **Eljárás egymással nem kompatibilis szerves komponenseket tartalmazó inhomogén vizes oldatok homogén oldattá történő alakítására**

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

(57) Az élet számos területén előfordul, hogy szerves, illetve szerves sókból olyan homogén elegyet kell készíteni, amely az adott körülmények között kémiai reakciók vagy egyéb transzformációk következtében kicsapják egymást és így lehetetlen a megfelelő ion-összetételű vizes oldatot homogén formában előállítani. A csapadékképződés megváltoztatja az oldat összetételét és így csökkenti annak gyógyászati vagy egyéb-alkalmazhatóságát. A kompatibilitási problémákat bizonyos mértékig csökkenthetjük, ha az oldatba vitt komponenseket a szokásos és ismert módon nanorészecskévé alakítjuk át, azonban az általános tapasztalat szerint a nanorészecske képzés önmagában még nem elegendő az inkompatibilitási problémák kellő mértékű megoldásához. Jelen találmány eljárást szolgáltat homogén oldatok készítésére egymással inkompatibilis szerves és/vagy szerves sókból kiindulva.

- (51) **A61K 49/00** (2006.01)
C13K 1/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 21 00415**

(22) 2021.11.29.

(71) dr. Páll István, 1138 Budapest, Róbert Károly körút 22. X. emelet 120. (HU)

(72) dr. Páll István, 1138 Budapest, Róbert Károly körút 22. X. emelet 120. (HU)

(54) **Orális glükóztolerancia-teszt végzéséhez szükséges glükóz oldat**

(74) dr. Bozsóki Éva Ügyvédi Iroda, 1053 Budapest, Kossuth Lajos utca 2/A. I. emelet 2. (HU)

(57) A találmány lényege egy OGTT végzéséhez szükséges, 250 ml vízben oldott 75 g glükózt tartalmazó, tartósítószer mentes, erősen ízesített, adagonként előre palackozott oldat.

B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

- (51) **B07B 1/20** (2006.01)
B07B 1/04 (2006.01)

B07B 1/06 (2006.01)**B07B 1/08** (2006.01)**(13) A1****(21) P 21 00126****(22)** 2021.03.25.**(71)** Hot & Cold Therm Kft., 4450 Tiszalök, Honvéd u. 19. (HU)**(72)** Vékony Miklós 55%, 2100 Gödöllő, Meggyes u. 7/1a. (HU)

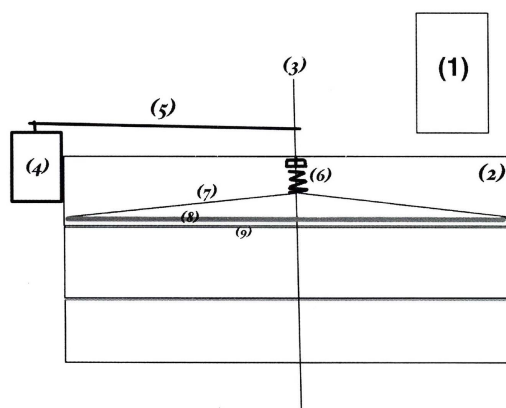
Benkő Zoltán János 40%, 4450 Tiszalök, Honvéd u. 19. (HU)

Halász Krisztián 5%, 4441 Szorgalmatos, Szőlő u. 5/a. (HU)

(54) Kényszerítő szerkezet síkszításhoz**(57)**

A találmány kényszerítő szerkezet síkszítákhoz, amelynek a síkszita házba (2) központosan illesztett tengelyhez (3) rögzített karokból (7) és azt meghajtó motorból (4) és hosszboardás szíjból (5) áll. A karok (7) alsó, szitaafelület (9) oldala felé néző végére a forgásirány (10) felé szögben beállított gumilapok (8) vannak rögzítve. A találmány lényege, hogy a karok (7) forgó mozgása során a gumilapok (8) és a szitaafelület (9) közé szorított nedves, összetapadt örlemény részecskéket (11) a rugó (6) előfeszítésből adódó erő hatékony szétválásra kényszeríti. A gumilapok (8) alsó felülete a nagyobb hatékonyság érdekében rücskös kialakításúak.

1. ábra

**(51) B25B 27/02** (2006.01)**B25J 15/00** (2006.01)**H01M 10/04** (2006.01)**(13) A1****(21) P 22 00199****(22)** 2021.07.29.**(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, 528100 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)

WU Jindong, 528100 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)

XIE Yinghao, 528100 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)

ZHANG Xuemei, 528100 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)

(54) Eszköz hajtóakkumulátor-modul automatikus szétszerelésére**(30)** 202010743853.X 2020.07.29. CN

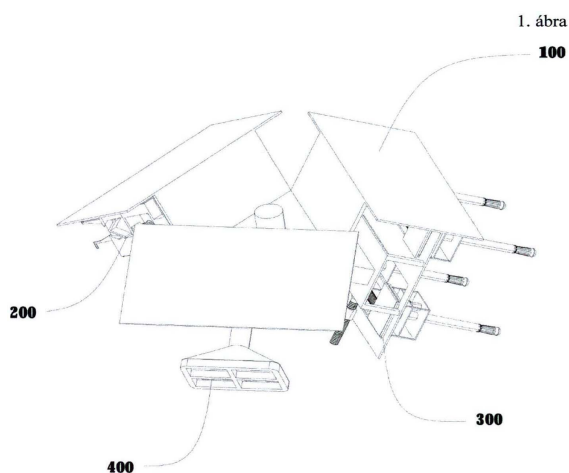
(86) CN21109094

(87) 22022602

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

(57)

A találmány tárgya eszköz hajtóakkumulátor-modul automatikus szétszerelésére, amely eszköznek összekötőkerete (100), első megfogóeszköze (200), második megfogóeszköze (300) és harmadik megfogóeszköze (400) van, ahol az első megfogóeszköz első kampókészlettel (210), második kampókészlettel (220), első hajtóegységgel (230) és második hajtóegységgel (240) rendelkezik, és az első kampókészlet és a második kampókészlet egyaránt több, szimmetrikusan elrendezett, egymáshoz képest elmozdítható kampóval (221) van ellátva. A második megfogóeszköznek négy, az összekötőkereten elmozdíthatóan elrendezett reteszelőeleme (310), harmadik hajtóegysége (320) és negyedik hajtóegysége (330) van, ahol a harmadik hajtóegység a reteszelőelemek keresztirányú és hosszirányú mozgatására van kialakítva, az egyes reteszelőelemeknek csőhüvelye (340) és a csőhüvelyebe (340) elmozdíthatóan csatlakoztatott húzórudja (350) van, és a negyedik hajtóegység a húzórud mozgatására van kialakítva; a húzórud egyik végén rögzített rész (360) helyezkedik el, és a rögzített részre felülkötő csőhüvelye egyik végén több, rugalmas anyagú elmozdítható lemez (370) helyezkedik el. A harmadik megfogóeszköznek az összekötőkeretre szerelt tapadókorongja (410) van. Az első megfogóeszköz, a második megfogóeszköz és a harmadik megfogóeszköz különböző típusú, eltérő szerkezetű, alakú és méretű hajtóakkumulátor-modulok szétszerelésére van kialakítva, így kiváltható a kézi munkaerő használata.



(51) B41F 33/00 (2006.01)

B41F 5/00 (2006.01)

B41F 7/00 (2006.01)

B41F 9/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 21 00123

(22) 2021.03.22.

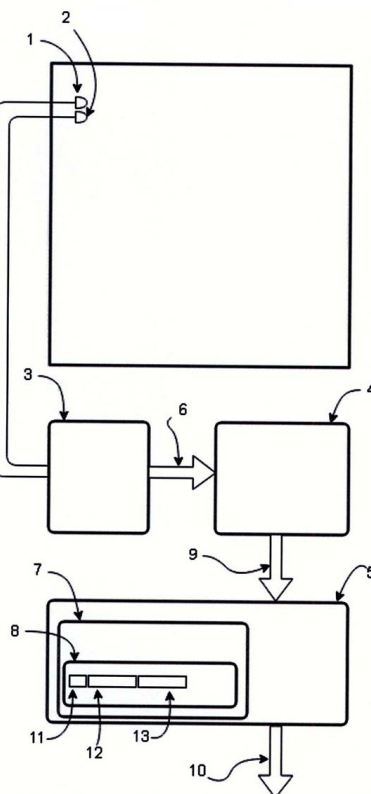
(71) Pauker Holding Kft., 1047 Budapest, Baross utca 11-15. (HU)

(72) Vértés Gábor, 1047 Budapest, Baross utca 11-15. (HU)

(54) Rotációs nyomdagép nyomássebesség-maximumának meghatározását végző berendezés

(57)

A találmány egy olyan berendezés, ami a nyomdaipar papír alapanyagaihoz változó hőmérséklet, páratartalom, számított nedvességtartalom alapján, hőmérséklet- (1) és páratartalom-szenzorokkal (2) és digitális adatgyűjtőn (3) keresztül, matematikai modellezéssel és egyedi képlettel határozza meg a nyomássebesség maximumát. Ezen nyomás sebességérték maximumát a komplex technológia adja, a találmány a tárolt alapanyagok környezeti változását figyelembe véve, adatgyűjtés, feldolgozás és az egyedileg választható paraméterérték figyelembevételével határozza meg. A számítási modellezés alapja egyedileg leírt matematikai képlet, a számított érték a nyomdagép nyomássebességének maximumaként definiálható.



(51) B60C 11/24 (2006.01)

G01B 5/04 (2006.01)

G01P 3/36 (2006.01)

(13) A1

(21) P 21 00076

(22) 2021.02.26.

(71) Zsolaka Kft., 2045 Törökbálint, MM Ipari Park 0152/12 hrsz. (HU)

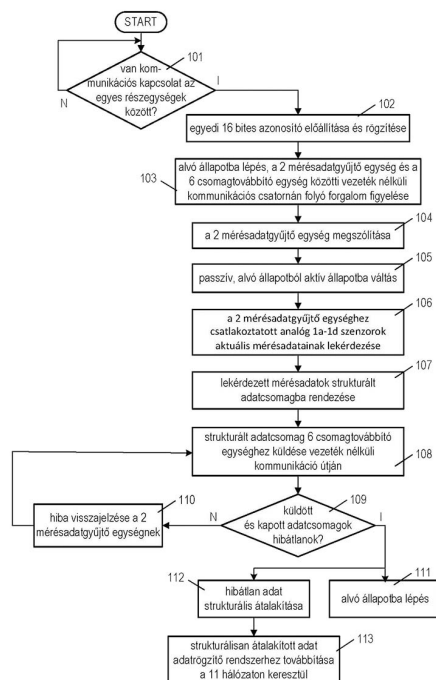
(72) Horváth Zsolt, 8096 Sukoró, Borjúvölgy 80. (HU)

(54) **Eljárás és berendezés ipari rakodóberendezés tömör gumiabroncsa kopásának figyelésére**

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

(57)

Eljárás ipari rakodóberendezés tömör gumiabroncsa kopásának figyelésére, amelynek során legalább időszakonként mérjük a gumiabroncs futófelületének vastagságát a gumiabroncsot üzemszerűen felszerelten tartalmazó rakodóberendezés előre meghatározott legalább egy pontja és azon talaj, amelyen a rakodóberendezés támaszkodik, közötti távolságok mérése útján, és amennyiben a mért távolság érték egy előre meghatározott küszöbértéket meghalad, a gumiabroncs kopását határérték alatti mértékűnek minősítjük, míg ha a mért távolság érték az előre meghatározott küszöbértékű vagy az alatti, a gumiabroncs kopását határérték felettinek mértékűnek minősítjük. Egy az eljárást megvalósító berendezés ultrahangos távolságmérő érzékelőként megvalósított mérésadatot kibocsátó szenzorokat (1a, 1b, 1c, 1d) tartalmaz, amelyek kimenete egy mérésadatgyűjtő egység (2) bemeneteire vannak vezetve, a mérésadatgyűjtő egység (2) kimenetén vezeték nélküli kommunikációs modul (4) van kiképezve, amely mérésadatot fogadó, feldolgozó és adattovábbítást végző csomagtovábbító egység (6) bemenetén kiképzett további kommunikációs modullal (5) áll vezeték nélküli kommunikációs kapcsolatban, és egy a csomagtovábbító egységgel (6) vezetékes hálózaton (11) át TCP/IP protokoll szerinti kommunikációs kapcsolatban álló adattároló egység (12) biztosít lehetőséget a feldolgozott mérésadat alapján a gumiabroncs kopás megállapítására.



(51) B62K 15/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 21 00088

(22) 2021.03.03.

(71) Nádasi Gábor, 1071 Budapest, Dózsa György út 66. (HU)

Nádasi-Antal Zsuzsanna, 1112 Budapest, Cseresznye u. 47. (HU)

(72) Nádasi Gábor, 1071 Budapest, Dózsa György út 66. (HU)

Nádasi-Antal Zsuzsanna, 1112 Budapest, Cseresznye u. 47. (HU)

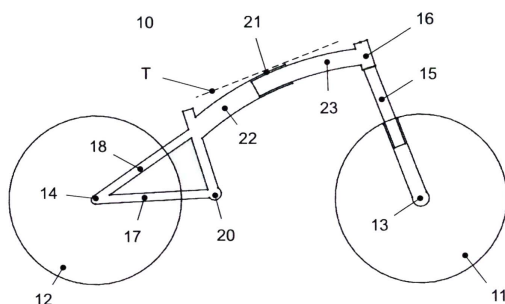
(54) Változtatható méretű vázszerkezet kerékpárokhoz

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

(57)

Változtatható méretű vázszerkezet kerékpárokhoz, amely tartalmaz villafejet (16), ehhez csatlakozó első csövet (23), hátsó csövet (22), amelyikbe az első cső (23) vége változtatható hosszban betolható és ott rögzíthető, az első és második csövekből (23, 22) alkotott felső csövet (21), nyeregcsövet (19) ami a felső cső (21) hátsó végével kapcsolódik, ahol a villanyak (16) és a nyeregcső (19) között legalább egy szakaszon csak a felső cső (21) említett hátsó és első csöve (22, 23) létesít kapcsolatot, és a hátsó cső (22) és az első cső (23) egymásba tolható szakaszai alulról nézve konvex ívben ívelten vannak kialakítva, és az első cső (23) profilja hasonló a hátsó cső (22) profiljához és közöttük hézag van.

1. ábra



3. ábra

- (51) **B65B 31/02** (2006.01)
B65B 55/18 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 21 00107**

(22) 2021.03.13.

(71) Pallang Sándor, 8558 Csót, Tóth Árpád u. 26. (HU)

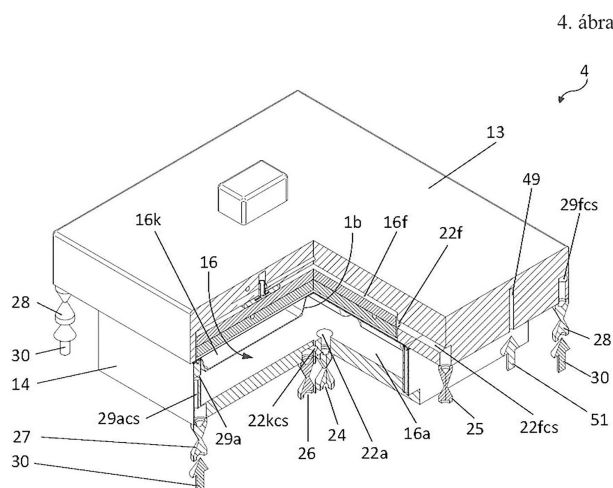
(72) Pallang Sándor, 8558 Csót, Tóth Árpád u. 26. (HU)

(54) **Védőgáz-mentesítő egység csomagológéphez, csomagológép és csomagolási eljárás**

(74) Földi Julianna, 1214 Budapest, Fácánhegyi u. 19/b. (HU)

(57)

A találmány tárgya egy olyan védőgáz-mentesítő egység (100), amelynek a csomagolás első elemét képező, egyik oldalán nyitott tálca (1b), valamint annak lezárására a csomagolás második elemét képező zárófólia (3a) befogadására kialakított kamrával (16) rendelkező hegesztőszerszáma (4) van. A kamrából (16) való gázvezetésre a kamra (16) felső (16f) és alsó (16a) terében legalább egy-egy első nyílás (22f, 22a) van kiképezve, a legalább egy első nyílások (22f, 22a) vákuumszivattyúval vannak összekötve. A hegesztőszerszámban (4) a kamra (16) felső (16f) valamint alsó (16a) terébe való gázbevezetésre legalább egy-egy második nyílás (29f, 29a) van kiképezve.



C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

- (51) **C01B 13/11** (2006.01)
B01J 19/08 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 21 00115**

(22) 2021.03.18.

(71) Varga Zoltán, 2083 Pilisszentiván, Erdő u. 5. (HU)

Groholy Tibor Gábor, 1149 Budapest, Egressy út 46/B (HU)

(72) Groholy Tibor Gábor, 1149 Budapest, Egressy út 46/B (HU)

(54) **Nagyteljesítményű ózonreaktor**

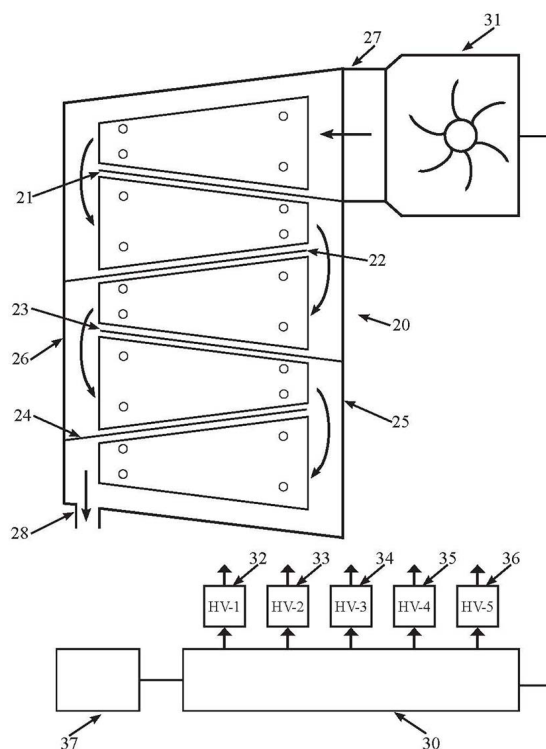
(74) DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

(57)

Nagyteljesítményű ózonreaktor, amelyben nagysebességű ventilátor (31) által hajtott levegő egymástól az áramlás irányában szűkülő térközzel elválasztott elektród lemezek (16) áramlik keresztül. Az elektród lemezek közé párban nagyfeszültségű generátor (32...36) kimenete van kapcsolva. Az elektród lemezek (16) elől és hátul nyitott ház (20) belsejében több, áramlástechnikai szempontból sorosan kapcsolt csoportban vannak elrendezve, és az

ezek által a csoportok által előállított ózon mennyisége összegződik. A szűkület mentén a nyomás növekedése gondoskodik arról, hogy az adott feszültség mellett átvételek mégse keletkezzenek, mert az ívképződéshez szükséges feszültség a nyomással arányos.

3. ábra



- (51) C02F 3/30 (2006.01)
 B01D 21/00 (2006.01)
 C02F 3/02 (2006.01)
 C02F 3/12 (2006.01)
 C02F 3/28 (2006.01)
 C02F 9/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 21 00099

(22) 2021.03.09.

(71) KEVIÉP Építőipari és Kereskedelmi Kft., 4025 Debrecen, Széchenyi u. 46. (HU)

(72) Benedekfy Vilmos 40%, 3300 Eger, Széchenyi u. 52. I/8. (HU)

Demeter István 20%, 3300 Eger, Súlyom u. 9. (HU)

Darvai István 20%, 3326 Ostoros, Kossuth L. u. 2. (HU)

Gulyás Ferenc 20%, 3300 Eger, Hóvirág u. 2. (HU)

(54) Egy technológiai soron, 600-25000 lakosegyenérték kapacitástartományban, több kapacitással üzemeltethető rugalmas települési szennyvíztisztító berendezés-részegység család

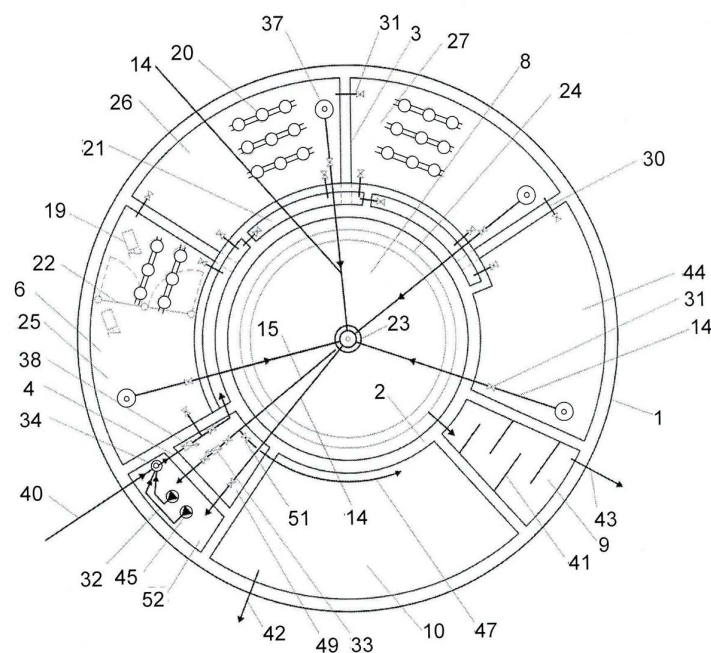
(74) Emri-Patent Iparjogvédelmi Kft., 4032 Debrecen, Kartács u. 36. (HU)

(57)

A szabadalmi bejelentés tárgya egy technológiai soron, 600 - 25 000 lakosegyenérték kapacitástartományban, több kapacitással üzemeltethető rugalmas települési szennyvíztisztító berendezés-részegység család, amely folyamatos üzemű eleven iszapos, anoxikus+oxikus vagy anaerob+anoxikus+oxikus kombinációban működtetett biológiai szennyvíztisztító mű. A megoldás jellemzője, hogy a szennyvíz-recirkuláció és az iszap recirkuláció az anoxikus+oxikus kombinációban működtetett tisztítómű esetén egy egyesített (szennyvíz+iszap) recirkulációs

szivattyúval (45), az anaerob+anoxikus+oxikus kombinációban működtetett tisztítómű esetén egyetlen szennyvíz-recirkulációs szivattyúval (12) és egyetlen iszap recirkulációs szivattyúval (13) van megoldva minden kapacitás tartományban.

1a ábra



(51) C02F 11/00 (2006.01)

C04B 16/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 22 00075

(22) 2022.03.09.

(71) Ekorec d.o.o., 9250 Gornja Radgona, Cesta na Stadion 1A (SI)

(72) Marko Likon, 6280 Ankaran, Regentova 6 (SI)

Marjan Zemljič, 9250 Gornja Radgona, Silvire Tomassini 6 (SI)

Primož Oprčkal, 8212 Velika Loka, Velika Loka 13 (SI)

Ana Mladenović, 4220 Škofja Loka, Kopališka ulica 8 c (SI)

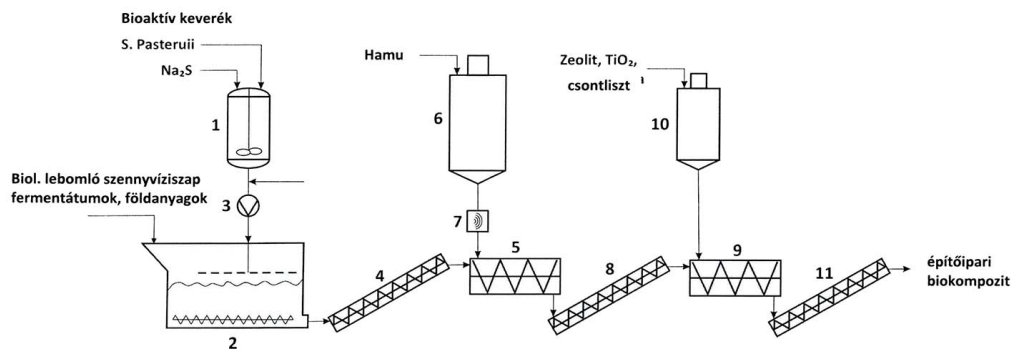
(54) **Eljárás biológiailag lebomló szennyvíziszap biokompozitokká alakítására, biológiai aktív, ureolitikus aktivitású mikrobiológiai tenyészetek és puzzolán hamu bekeverésével**

(30) 202100041 2021.03.16. SI

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

(57)

A találmány tárgya egy olyan eljárás, mely a biológiailag lebomló szennyvíziszapokat, fermentátumokat és földanyagokat inert biokompozitokká alakítja hamu és ureolitikus aktivitású mikrobatenyészetek bekeverésével, amelyek a biológiailag lebomló anyag és hamu keverékében lehetővé teszik a karbonátok mikrobiális indukcióját (MICP). Az eljárás ureolitikus bakteriológiai tenyészetek aktív hatásán alapul, amelyek lebontják a biológiailag lebomló anyagokban lévő karbamidot, és hamu hozzáadása mellett lehetővé teszik mikrogócok kialakulását, amelyekből bioásvány kristályszerkezetek képződnek. A bioásvány kristályok (karbonátok) képződése javítja az előállított anyag geomechanikai és hidrodinamikai tulajdonságait, és megakadályozza, hogy ebből nehézfémek és más szennyező anyagok oldódjanak ki. Az előállított biokompozitot inert anyagként használják: az építőiparban az agyag- és bentonitrétegek helyettesítésére, degradált területek kármentesítésére, árvízi töltések építésére, út- és csatornaépítések alapozására, vízzáró földalatti gátak építésére és hulladéklerakók lezárására. Opcionálisan az eljárás magában foglalja a nehézfémek további kémiai inertizálását is, ami tovább szélesíti az alkalmazási körét.



- (51) C05F 9/02 (2006.01)
 C05F 9/00 (2006.01)
 C05F 9/04 (2006.01)
 C05F 17/00 (2006.01)
 C05F 17/914 (2020.01)

(13) A1

(21) P 21 00106

(22) 2021.03.12.

(71) Fári János 52%, 2120 Dunakeszi, Rév utca 14. (HU)

Fári Éva 24%, 2120 Dunakeszi, Rév utca 14. (HU)

Juhászné Fári Zsuzsanna 24%, 1108 Budapest, Sibrik Miklós út 73. fsz. 127. a. (HU)

(72) Fári János 52%, 2120 Dunakeszi, Rév utca 14. (HU)

Fári Éva 24%, 2120 Dunakeszi, Rév utca 14. (HU)

Juhászné Fári Zsuzsanna 24%, 1108 Budapest, Sibrik Miklós út 73. fsz. 127. a. (HU)

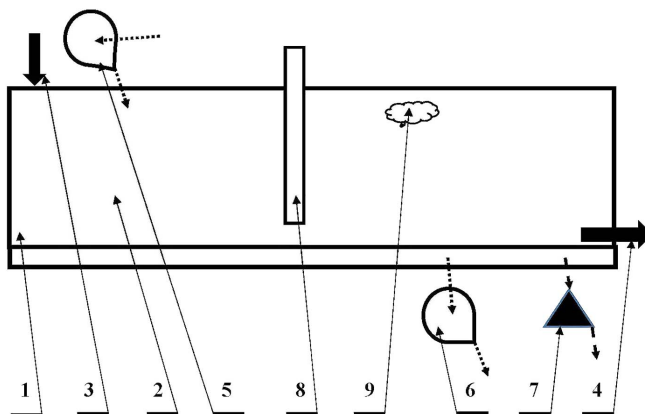
(54) **Eljárás és berendezés modulokból álló folyamatos és irányított zárt rendszerű komposztálásra, akár mésszel kezelt anyagok ártalmatlanítására is; a kész komposzt granulálásával egybekötve**

(57)

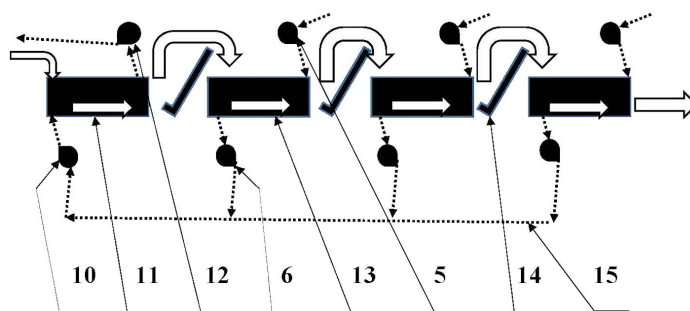
A találmány modul kialakítású komposztáló reaktor, amely konténer méretű; zárt oldalfalakkal, fenéklemezzel és tetővel van ellátva, a két végén ajtóval lezárva. Rendelkezik - önmagában ismert - perforált, hidraulikusan mozgatott mozgó padozattal (1) mely a komposztáló tér (2) alján helyezkedik el; és a szakaszos anyagtovábbítást végzi. Továbbá rendelkezik beömlő garattal (3) és ürítő ajtóval (4), amely légtömör zárást biztosító ajtóval van ellátva. Fel van szerelve légbefúvó ventilátorral (5) amely a komposzt tetejére szállít friss levegőt. Van továbbá rajta egy elszívó ventilátor, (6) amely a perforált mozgó padlón keresztül elszívja a felmelegedett, szén-dioxidban dúsabb levegőt. Ez egyben az esetleges csurgaléklé gyűjtőtere is, ahonnan azt szivattyúval (7) távolítjuk el további kezelésre. Tartozik hozzá oxigén-, hő-, nedvesség érzékelő szonda, (8) amely az érő komposztba benyúlva méri az adatokat, és továbbítja azt a folyamatot irányító számítógépnek, mely egyben rögzíti is és naplózza azt. Ha a mért adatok indokolják a nedvesítést, úgy azt a befúvó ventilátor nyomott levegő terében, a komposzt fölé elhelyezett öntözőcsöveken (9) át juttatjuk az érésben lévő komposztra.

Anyagtovábbítás szempontjából több modul kapcsolható egymással sorba; elrendezését tekintve lehet horizontális, félhorizontális, vagy vertikális elrendezésű. A technológiai sor elemeit úgy kell összeállítani, hogy 8 napos előérlelés után 30-32 napos komposzt érlelési időtartamig tartózkodjon a reaktorokban az érő anyag. Amennyiben technológiai sorba rendezünk több modult, a rendszer rendelkezik előkezelő reaktorral (11), szén-dioxid - CO₂ - dús levegőt befúvó (10) és forró levegőt elszívó (12) ventilátorral; komposztáló reaktor(ok)kal (13); esetleges átemelő szállítószalag(ok)kal - 14; horizontális elrendezésnél - és közös, széndioxid-dús levegőt szállító csőrendszerrel.

Egy ilyen technológiai sor 4900-5300 t komposztálható anyagot tud feldolgozni évente. A feldolgozandó mennyiség függvényében kell több technológiai sort létesíteni, telepíteni.



2. ábra



(51) C07D295/135 (2006.01)

B01J 10/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 21 00108

(22) 2021.03.12.

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

(72) Bana Péter 40%, 5200 Törökszentmiklós, Hunyadi utca 30. (HU)

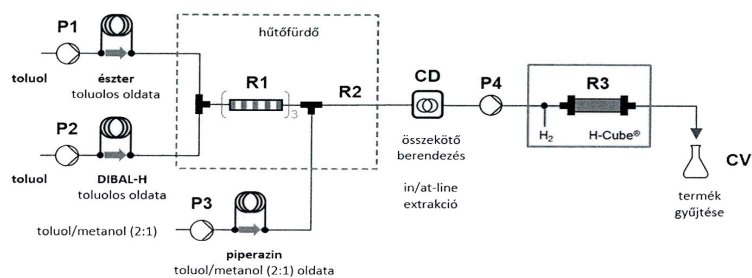
Fülöp Zsolt 40%, 1184 Budapest, Építő utca 13/B (HU)

Éles János dr. 20%, 1121 Budapest, Ördögszikla út 2. (HU)

(54) **Eljárás és berendezés gyógyászatilag alkalmazható piperazin származékok folyamatos áramú, áramlásos konszekutív redukálással történő előállítására**

(57)

A jelen találmány egy új, váltakozó átmérőjű reaktorra folyamatos áramú, áramlásos reakciókhoz, egy rendszerre folyamatos áramú, áramlásos reakciókhoz (ahogy azt az 1. ábra mutatja), amely tartalmazza az említett váltakozó átmérőjű reaktort, egy a szén-nitrogén kötés említett rendszerben történő kialakítására szolgáló eljárásra, valamint az (I) képletű antipszichotikus gyógyszer, a kariprazin és köztermékeinek, illetve más kapcsolódó 1-arilpiperazin gyógyszerhatóanyagok előállítására szolgáló eljárásra vonatkozik az említett rendszer két folyamatos üzemű áramlásos reaktorában, amely egymást követő lépéseket tartalmaz első lépésként a váltakozó átmérőjű áramlásos reaktorban végzett szelektív észterredukciót, második lépésként pedig a folyamatos üzemű áramlásos katalitikus hidrogénezéssel végzett redukatív aminálást.



(51) C10B 47/44 (2006.01)

B01J 19/20 (2006.01)

B02C 4/08 (2006.01)

B09B 3/35 (2022.01)

C10B 53/00 (2006.01)

F23G 5/027 (2006.01)

F23G 5/033 (2006.01)

F23G 5/44 (2006.01)

F23G 7/00 (2006.01)

H01M 10/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 22 00227

(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., 410600 Jinzhou New District, Changsha, Hunan, No. 018. Jinsha East Road (CN)

(72) Xie Yinghao, 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)

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

(54) Vákuumos krakkolóberendezés akkumulátorokhoz

(30) 202010858434.0 2020.08.24. CN

(86) CN2191572

(87) 22041823

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

(57)

A találmány tárgya egy akkumulátorokhoz használható vákuumos krakkolóberendezés. A krakkolóberendezés egy hengerből (100) áll, továbbá magában foglal egy zúzószerkezetet (700), egy első zárószerkezetet (200), egy krakkolóberendezést (300), egy második zárószerkezetet (400), egy pirolizáló berendezést (500), és egy harmadik zárószerkezet (600), amelyek felülről lefelé haladva helyezkednek el.

A jelen találmány szerinti, akkumulátorokhoz használható vákuumos krakkolóberendezésben az első zárószerkezet (200), a második zárószerkezet (400) és a harmadik zárószerkezet (600) képes elszigetelni a krakkolóberendezést (300) a pirolizáló berendezéstől (500), és képes az anyagátvitelt és gázok leválasztását megvalósítani egymás zavarása nélkül, így a gázok keveredése az anaerob zóna és az aerob zóna között elkerülhető.

Továbbá az akkumulátorok krakkolásának és pirolízisének ötvözésével, a keletkező krakkgáz elvezetésével és a krakkolás és a pirolízis fűtőanyagként vagy a pirolizáló berendezés (500) előmelegítésére való hasznosításával az erőforrások teljes mértékben kihasználhatók.

Technical drawing of a vertical industrial machine, likely a paper mill component, showing a cross-section with various numbered parts and a directional compass.

Directional Compass:

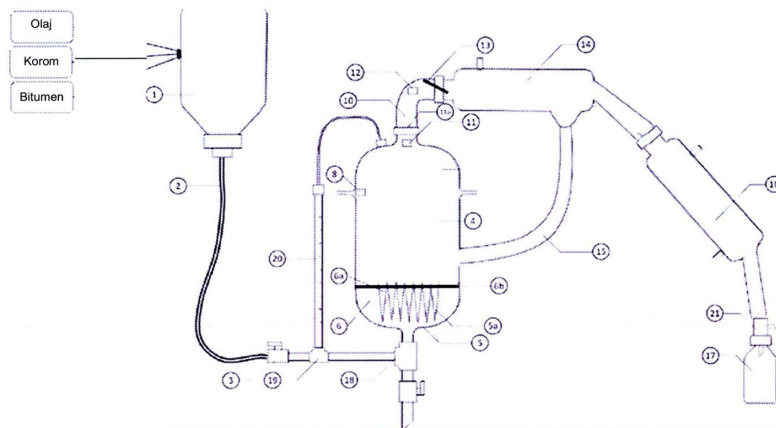
- fel (top)
- le (bottom)
- bal (left)
- jobb (right)

Numbered Components:

- 800: Top hopper or container.
- 100: Upper cylindrical section.
- 700: Upper cylindrical section.
- 200: Central vertical shaft or rod.
- 300: Upper cylindrical section.
- 350, 351, 320, 362, 360: Components of the upper cylindrical section.
- 330: Component of the upper cylindrical section.
- 311, 310, 361, 340: Components of the upper cylindrical section.
- 372, 370, 371: Components of the upper cylindrical section.
- 400: Central vertical shaft or rod.
- 530, 510, 311: Components of the lower cylindrical section.
- 400: Central vertical shaft or rod.
- 520, 540, 550: Components of the lower cylindrical section.
- 600: Lower cylindrical section.
- 230, 234: Components of the lower cylindrical section.
- 910, 920, 930: Components of the lower cylindrical section.
- 900, 940: Components of the lower cylindrical section.

- (57)

P223



(51) C12G 1/08 (2006.01)

C12G 1/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 21 00113

(22) 2021.03.18.

(71) Domokos Attila, 4211 Ebes, Széchenyi utca 26. (HU)

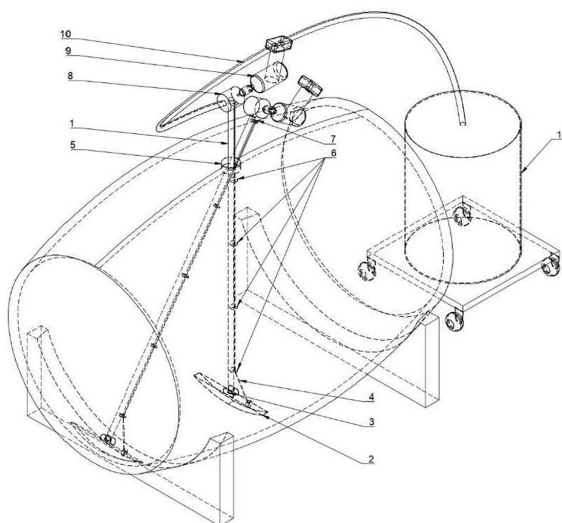
(72) Domokos Attila, 4211 Ebes, Széchenyi utca 26. (HU)

(54) Italfejtő eljárás és hozzá tartozó fejtőeszköz

(57)

Italfejtő eljárás és hozzá tartozó fejtőeszköz, amellyel csak az üledéket távolítjuk el a tiszta folyadék alól. Egy meghatározott belső átmérőjű korrózióálló cső egyik végére rugalmasan mozgatható és forgatható használatra alkalmas szívófejet építünk. A szívófej egy tengely mentén kapcsolódik a korrózióálló csőhöz, amelyet egy korrózióálló sodrony segítségével manuálisan elforgathatunk. A korrózióálló sodrony vezetőgyűrűk mentén fut a korrózióálló csövei párhuzamosan, és egy könnyen oldható kapcsolódásban végződik. A szívó hatást a gravitáció vagy egy, a korrózióálló csövön található kis teljesítményű szivattyú fejt ki, melyet egy hozzá mobil módon csatlakoztatható akkumulátoros géppel működtetünk. A korrózióálló csőhöz nyomó oldalon szervesen illeszkedik egy flexibilis nyomócső, és egy gyűjtőtartály is. A gyűjtőtartály keretes állványon áll, kerekeken guruló, kényelmes, praktikus és hatékony egyszemélyes munkavégzéshez méretezett ürtartalommal korrózióálló acélból, vagy élelmiszeripari műanyagból, zárható fedéllel.

2. ábra



(51) C12P 1/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 21 00081

(22) 2021.02.28.

(71) Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem 66%, 2100 Gödöllő, Péter Károly utca 1. (HU)
VITAFORT Első Takarmánygyártó és Forgalmazó Zrt. 16%, 2370 Dabas, Szabadság út 3. (HU)
Moment Consulting K2 Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 14%, 2164 Váchartyán, Fő út 133. (HU)
Zollai Baromfi és Húsfeldolgozó Kereskedelmi Kft. 4%, 2243 Kóka, Dózsa György út 84. (HU)

(72) dr. Gregosits Balázs 16%, 2100 Gödöllő, Búzavirág utca 18. (HU)
dr. Kukolya József 18%, 2100 Gödöllő, Köztársaság út 68. (HU)
Dr. Batáné Dr. Vidács Ildikó 18%, 1118 Budapest, Kaptárkö utca 6. 8. emelet 30. (HU)
Zollai Viktória 2%, 2243 Kóka, Dózsa György út 84. (HU)
Zollai János István 2%, 2243 Kóka, Dózsa György út 84. (HU)
Zöld Judit 7%, 2600 Vác, Báthori utca 13. (HU)
Ladányi József 7%, 1027 Budapest, Margit krt. 50-52. I/8. (HU)
prof.dr. Mézes Miklós 30%, 1131 Budapest, Kedves u. 42. (HU)

(54) **Kukorica silók aflatoxin szennyezettségének megelőzése toxintermelő *Aspergillus flavus* törzsekre antagonisták mikroba oltóanyagával**

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

(57) A találmány tárgya kukorica silók aflatoxin szennyezettségének megelőzésére szolgáló eljárás. Az eljárás során a silót, a toxintermelő *Aspergillus flavus* törzsekre antagonisták mikroba oltóanyagával való kezeljük a szennyezettség megakadályozása érdekében.

Kukorica silók aflatoxin szennyezettségének megelőzésére eljárás toxintermelő *aspergillus flavus* törzsekre antagonisták mikroba oltóanyagával. Oltóanyagként *oryzae* törzset alkalmazunk. A kukorica silót oltóanyagként *Aspergillus. oryzae* 30118, 1862, 63303 törzsszel kezeljük. Előnyös esetben a kukorica silót *Aspergillus. oryzae* 30118, 1862, 63303 törzsek tetszőleges arányú keverékével kezeljük.

(51) C12P 1/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 21 00080

(22) 2021.02.28.

(71) Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem 66%, 2100 Gödöllő, Péter Károly utca 1. (HU)
VITAFORT Első Takarmánygyártó és Forgalmazó Zrt. 16%, 2370 Dabas, Szabadság út 3. (HU)
Moment Consulting K2 Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 14%, 2164 Váchartyán, Fő út 133. (HU)
Zollai Baromfi és Húsfeldolgozó Kereskedelmi Kft. 4%, 2243 Kóka, Dózsa György út 84. (HU)

(72) dr. Gregosits Balázs 16%, 2100 Gödöllő, Búzavirág utca 18. (HU)
dr. Kukolya József 18%, 2100 Gödöllő, Köztársaság út 68. (HU)
Tóth Ákos 18%, 8294 Kapolcs, Birkadomb 11. (HU)
Zollai Viktória 2%, 2243 Kóka, Dózsa György út 84. (HU)
Zollai János István 2%, 2243 Kóka, Dózsa György út 84. (HU)
Zöld Judit 7%, 2600 Vác, Báthori utca 13. (HU)
Ladányi József 7%, 1027 Budapest, Margit krt. 50-52. I/8. (HU)
prof.dr. Mézes Miklós 10%, 1131 Budapest, Kedves u. 42. (HU)
dr. Kriszt Balázs 10%, 2100 Gödöllő, Búzavirág utca 18. (HU)
dr. Cserhádi Mátyás 10%, 2115 Vácszentlászló, Kossuth utca 50. (HU)

(54) **Mikroba oltóanyag keverék és eljárás szennyezett takarmányok detoxifikálására és szimultán prebiotizálására**

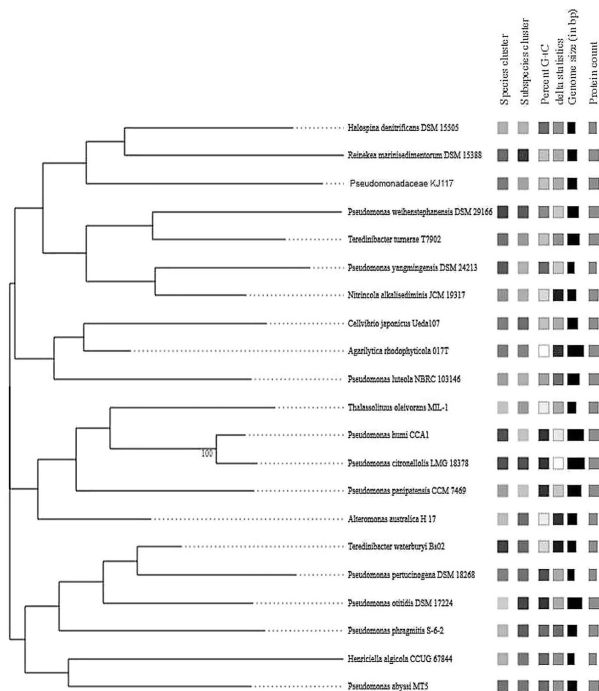
(74) Erkel András, 1162 Budapest, Fahéj utca 46. (HU)

(57)

Mikroba oltóanyag keverék szennyezett takarmányok detoxifikálására és prebiotizálására. A kukorica szeszmoslék és más aflatoxinal szennyezett takarmányok detoxifikálására és prebiotizálására szolgáló mikroba oltóanyag kompozíció (keverék) KJ117 törzset foglal magában.

A mikroba oltóanyag keverék *Thermobifida alba* és KJ117 törzs keveréket foglal magában. Szennyezett takarmányok detoxifikálására és prebiotizálására szolgáló eljárás során a kukorica szeszmoslékot és más aflatoxinal szennyezett takarmányokat detoxifikálására és prebiotizálására szolgáló *Thermobifida alba* és/ KJ117 törzs keverékével kezeljük.

1. ábra



E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

(51) E02D 17/20 (2006.01)

E02B 3/12 (2006.01)

E02B 3/14 (2006.01)

E04C 1/41 (2006.01)

E04F 15/08 (2006.01)

(13) A1

(21) P 21 00084

(22) 2021.03.01.

(71) Keresztes László Tibor, 7146 Várdomb, Józan dűlő 2/A. (HU)

(72) Keresztes László Tibor, 7146 Várdomb, Józan dűlő 2/A. (HU)

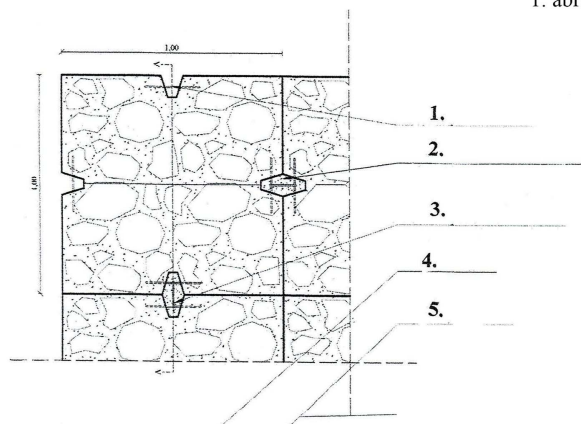
(54) Előregyártott, betonba rakott terméskő burkolati elem

(57)

A találmány előregyártott, betonba rakott terméskő burkolati elem, melyet főleg mederfenék, meder részső, valamint vízépítési műtárgyak (pl. hidak, árkok stb.) környezetében történő burkoláshoz használnak. A találmány lényegében egy betonacél hálóra öntött betonba rakott terméskő burkolati elem. A terméskövek a betonfelület síkjából kiemelkednek; a burkolati elemek alsó élei nem derékszögűek, hanem 45°-os szögben törtek, teret engedve a felgyülemlett ágyazati anyagnak. Az elemek egymáshoz való csatlakoztatására az elemek minden

oldalának felezőpontjában egy-egy kirekesztett rész van kialakítva. Az egyes burkolati elemeket úgy építik össze, hogy a burkolati elem betonacél-hálójához rögzített betonacél kapcsolóelemeket egy-egy U-vassal csatlakoztatják egymáshoz. A burkolati elemeket adott esetben úgy kapcsolják egymáshoz, hogy a kirekesztett részeket cementbázisú anyaggal kitöltik, így vízzáró burkolat keletkezik. Ha a szomszédos burkolati elemek kirekesztett részét nem töltik ki, akkor vízáteresztő burkolat jön létre.

1. ábra



F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) **F24F 1/0087** (2019.01)

(13) **A1**

(21) **P 21 00118**

(22) 2021.03.19.

(71) Geréb László Attila 40%, 1161 Budapest, Rákóczi út 133. (HU)

Virányi László 30%, 1027 Budapest, Frankel Leó utca 20. I. em. 2. (HU)

Preisler Tamás 30%, 1173 Budapest, Mezőtárkány utca 47. (HU)

(72) Geréb László Attila 40%, 1161 Budapest, Rákóczi út 133. (HU)

Virányi László 30%, 1027 Budapest, Frankel Leó utca 20. I. em. 2. (HU)

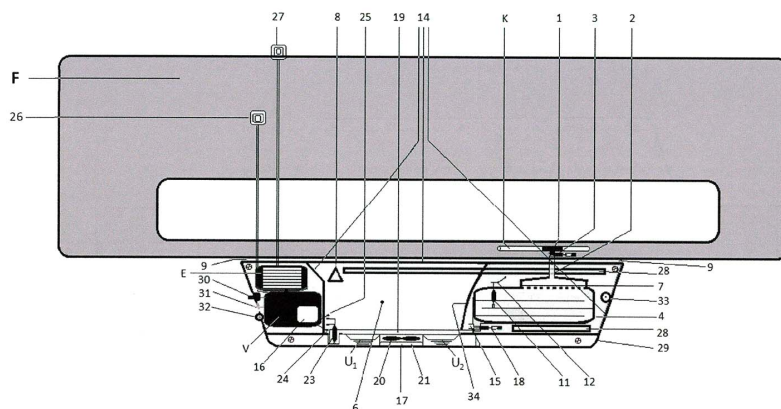
Preisler Tamás 30%, 1173 Budapest, Mezőtárkány utca 47. (HU)

(54) **Kondenzvíz visszapárásító berendezés split-klíma beltéri egységéhez**

(74) Geréb László Attila, 1027 Budapest, Frankel Leó utca 20. I. em 1. (HU)

(57)

Kondenzvíz visszapárásító berendezés osztott rendszerű- más néven split- klíma beltéri egységéhez (F) helyiség légtéri páratartalmát hűtés közben fenntartó párástításra, amely berendezés a működéséhez szükséges vizet, mint a páráképzéshez szükséges "üzemanyagot", az osztott (split) klíma-berendezésekben lekondenzálódó folyadékból csapoló idom (1) és kondenzvíz gyűjtő cső (2) segítségével nyeri ki, azt vízsűrő betéttel (7) tisztítja, kondenzvíz tartályban (4) tárolja és UVC fényforrással (28) illetve időzítővel (16) megfelelő ideig csíramentesíti, majd ezt követően ultrahangos elpárologtatókkal (U1, U2) és befúvó ventilátor (20) segítségével hideg páráként porlasztja vissza a hűtött helyiség légterébe, hogy az ott jelen lévő levegő páratartalma ne csökkenhessen az emberi egészséget, vagy a komfortérzetet negatívan befolyásoló határérték alá, miközben ezen műveletek elvégzését a hűtött beltéri helyiség hőmérsékletének és páratartalom változásainak figyelembe vételével, automatikusan képes megoldani, azaz a párástítást ki-be kapcsolni és használat előtt-, közben- és után csíramentesíteni magát.



(51) F41A 19/06 (2006.01)

F41C 3/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 21 00110

(22) 2021.03.17.

(71) Gestamen Kutatás Fejlesztés Zártkörűen Működő Részvénytársaság, 6640 Csongrád, Jókai utca 14. (HU)

(72) Bozó Gábor, 6640 Csongrád, Jókai u. 21. (HU)

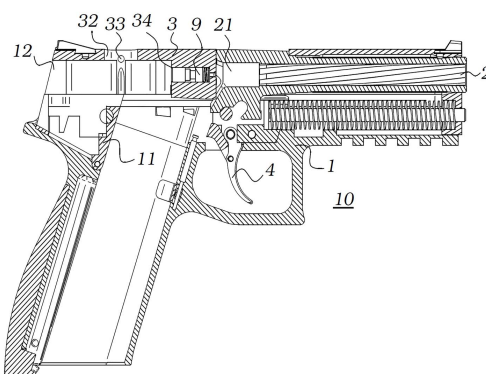
(54) Kettős elsütési rendszerű félautomata pisztoly

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

(57)

A találmány tárgya egy kettős elsütési rendszerű félautomata pisztoly, amelynek tokja (1), csöve (2), rugósan feszített szánja (3), elsütő billentyűje (4) és ezzel működtetett elsütő rudazata van. A tok (1) hátsó részén felülről nyitott fészek (11) van, amelybe felváltva kakasos elsütési rendszerhez tartozó tokbetét vagy strikeres rendszerű elsütési rendszerhez tartozó tokbetét helyezhető. A szán (3) hátsó részében egy másik fészek (12) van, amelybe felváltva kakasos elsütési rendszerhez tartozó szánbetét, illetve strikeres elsütési rendszerhez tartozó szánbetét helyezhető.

1. ábra



G. SZEKCIÓ - FIZIKA

(51) G06Q 10/02 (2012.01)

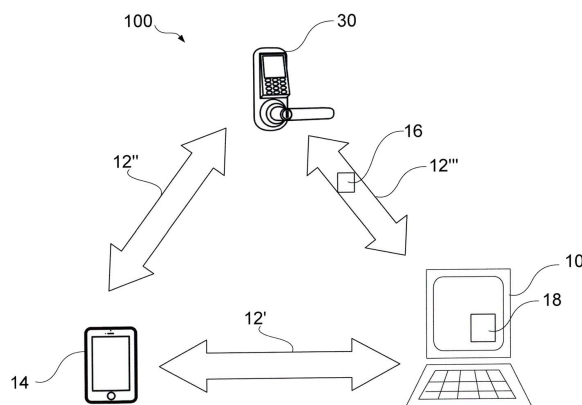
(13) A1

(21) P 21 00128

(22) 2021.03.24.

- (71) Hágén Erika Zsuzsánna, 1056 Budapest, Irányi u. 19-23. 2/6. (HU)
Richter Csaba, 1033 Budapest, Laktanya u. 33. (HU)
- (72) Hágén Erika Zsuzsánna, 1056 Budapest, Irányi u. 19-23. 2/6. (HU)
Richter Csaba, 1033 Budapest, Laktanya u. 33. (HU)
- (54) **Online rendszer helyiség automatizált bérbeadására, valamint eljárás helyiség automatizált bérbeadására**
- (74) Dwornik Marek, 1139 Budapest, Üteg u. 11/a (HU)
- (57) A találmány tárgya online rendszer (100) helyiség automatizált bérbeadására, amely rendszer (100) első kommunikációs csatornán (12') keresztül felhasználói kommunikációs eszközzel (14) adatátviteli kapcsolatba hozható kiszolgáló számítógépet (10) tartalmaz, amely kiszolgáló számítógépen (10) legalább egy bérleti státusz adattaggal (16) rendelkező helyiség-adatbázis (18) van eltárolva, melynek lényege, hogy legalább egy, a helyiség bejáratának zárására szolgáló, elektronikusan vezérelhető zárszerkezetet (30) tartalmaz, amely zárszerkezet (30) második kommunikációs csatornán (12'') keresztül a felhasználói kommunikációs eszközzel (14) valamint harmadik kommunikációs csatornán (12''') keresztül a kiszolgáló számítógéppel (10) adatátviteli kapcsolatba hozhatóan van kialakítva;
a zárszerkezet (30) informatikai egységgel (32) és azzal összekapcsolt digitális kijelzővel (34) van ellátva, amely informatikai egység (32):
- a helyiségre vonatkozó bérleti státusz adattag (16) kiszolgáló számítógéptől (10) való fogadására,
- a fogadott bérleti státusz adattag (16) felhasználásával a helyiség bérleti státuszára vonatkozó információt kódoló optikai kód (40) generálására, valamint
- a generált optikai kód (40) digitális kijelzőn (32) való megjelenítésére alkalmas módon van konfigurálva.
A találmány tárgya még eljárás helyiség automatizált bérbeadására.

1. ábra



H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

- (51) **H01M 10/54** (2006.01)
B09B 3/35 (2022.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 22 00167**
- (22) 2021.05.13.
- (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., 410604 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)

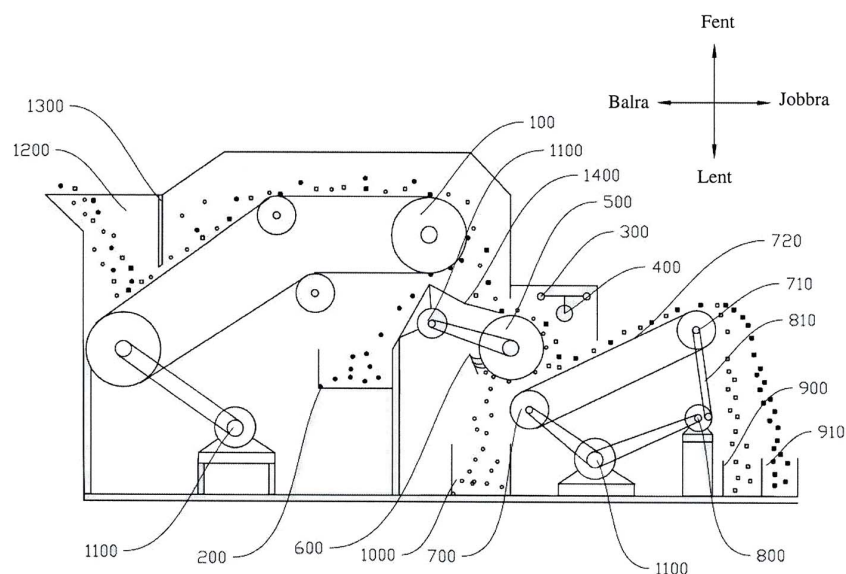
- (72) Yu Haijun, 528137 Leping Town, Sanshui District Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)
 Peng Ting, 528137 Leping Town, Sanshui District Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)
 Xie Yinghao, 528137 Leping Town, Sanshui District Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)
 Liu Shumin, 528137 Leping Town, Sanshui District Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)

(54) Eljárás nagy teljesítményű akkumulátor automatikusan végzett teljes szétválogatására és arra szolgáló berendezés

- (30) 202010802939.5 2020.08.11. CN
 (86) CN2193662
 (87) 22033096
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrásy út 113. (HU)
 (57)

A jelen találmány eljárás ismerteti nagy teljesítményű akkumulátor automatikusan végzett teljes szétválogatására, amely a következő lépéseket tartalmazza: S1.) az anyagot összetörjük, majd vékonyítjuk és ezt követően mágneses szétválogatási feldolgozásnak vetjük alá, hogy kiválogassuk a vasport; S2.) a mágneses szétválogatás után megmaradt anyagot elektrosztatikus feldolgozásnak vetjük alá, hogy kiválogassuk a pozitív elektród anyagport; S3.) az elektrosztatikus feldolgozás után megmaradt anyagot rázó feldolgozásnak vetjük alá, hogy kiválogassuk a kollektor- és a grafitport. Ennek megfelelően egy mágneses szétválogató eszközt, elektrosztatikus szétválogató eszközt és egy ugráló szétválogató eszközt biztosít. A jelen találmány a mágneses szétválogatás, elektrosztatikus feldolgozás és a rázó feldolgozás három módszerét alkalmazza az elhasznált akkumulátor összetört anyagaiban lévő réz, vas, alumínium, grafit és anód anyag nagy tisztaságú szétválasztásának megvalósítására és megoldva így a hagyományos módszer azon problémáját, hogy az elragadott fém és a pozitív és negatív elektród anyagporok nem választhatók szét hatékonyan.

1. ábra



- (51) H01M 10/54 (2006.01)
 B24B 23/00 (2006.01)
 B24B 23/02 (2006.01)
 B24B 27/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 22 00203

(22) 2021.05.12.

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

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

Road (CN)

Hunan Brunp Recycling Technology Co., Ltd., 410600 Ningxiang, Changsha, Hunan, No. 508, East Jinning Road, Hi-Tech Zone (CN)

(72) Jiang Xiaolin, 410600 Jinzhou New District Changsha, Hunan, No. 018 Jinsha East Road (CN)

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

(54) **Többelemlő vágóeszköz akkumulátormodul elektródák csatlakoztatásának megszüntetésére**

(30) 202011322655.2 2020.11.23. CN

(86) CN2193181

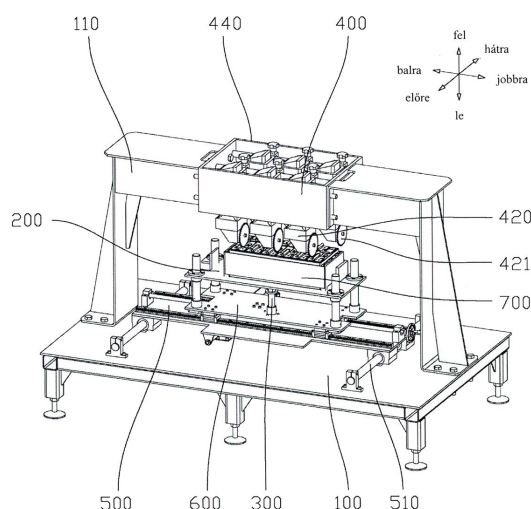
(87) 22105150

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

(57)

A jelen találmány tárgya többelemlő vágóeszköz akkumulátormodul elektródák csatlakoztatásának megszüntetésére, amely tartalmaz egy állványt, az állvány munkapaddal van ellátva, és a munkapad magasságállító eszközzel van összekötve. Az eszköz tartalmaz továbbá egy sarokcsiszoló berendezést; a sarokcsiszoló berendezés egy polírozó tengelyt és egy sarokcsiszolót tartalmaz; a sarokcsiszoló a polírozó tengelyen van elhelyezve, a sarokcsiszoló berendezés fűrészlappal van ellátva. Az akkumulátormodul elektródájának megfelelően a sarokcsiszoló eszközt a munkapadra illesztjük az akkumulátormodul több elektródájának egyidejű leválasztása érdekében, így az eszköz nemcsak nagyobb hatékonysággal és jobb vágási paraméterekkel rendelkezik, hanem univerzális fűrészlappal alkalmazható, így költséget takarít meg és biztonságosabb.

1. ábra

(51) **H04N 21/234** (2011.01)**G06F 3/14** (2006.01)**G06F 21/60** (2013.01)**G06F 21/64** (2013.01)**G06Q 30/02** (2012.01)**H04N 21/235** (2011.01)(13) **A1**(21) **P 22 00004**

(22) 2022.01.07.

(71) JCDECAUX SA, F-92200 Neuilly-Sur-Seine, 17 rue Soyer (FR)

(72) Bertrand Ludovic, 78980 Breval, 5, hameau de la Butorne (FR)

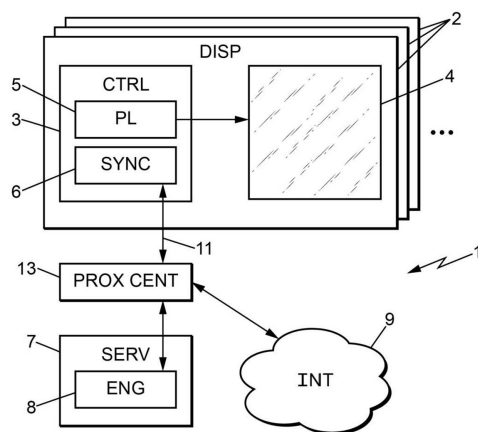
(54) **Digitális megjelenítési eljárás és rendszer, digitális megjelenítő eszköz és digitális megjelenítő szerver**

(30) 21 00310 2021.01.13. FR

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

(57) A digitális megjelenítési eljárás digitális tartalomelemek digitális megjelenítő eszközök (2) általi megjelenítésének vezérlésére szolgál. Az eljárás során digitális tartalomazonosítókat és digitális tartalomelemek betöltési címét tartalmazó letöltési jegyzékeket tartalmazó lejátszási listákat állítunk elő egy szerverrel (7); frissítjük a lejátszási listákat és letöltjük a digitális megjelenítő eszközök jegyzékeit a szerverről; és minden digitális megjelenítő eszközzel beolvassuk a lejátszási listájának megfelelő digitális tartalomelemeket.

1. ábra



A rovat 30 darab közlést tartalmaz.