

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK

Szabadalmi bejelentések közzététele

A. SZEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK

(51) A41C 3/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 23 00396

(22) 2023.11.20.

(71) Gönczi-Jéger Mila, 2243 Kóka, Csapás utca 7. (HU)

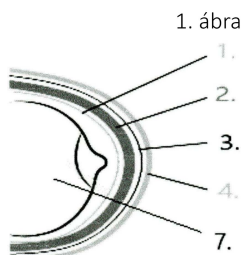
(72) Gönczi-Jéger Mila, 2243 Kóka, Csapás utca 7. (HU)

(54) Szívárgásmentes szoptatós melltartó

(57)

A találmány tárgya olyan higiénikus szívárgásmentes szoptatást segítő melltartó, amely túl azon, hogy kikapcsolható, illetve lenyitható résszel rendelkezik, betéteket is tartalmaz.

A találmány szerinti melltartó úgy van kialakítva, hogy a kosarakban (5) különböző rétegek (1, 2, 3) kombinációjával, illetve a rétegek (1, 2, 3) egy bizonyos sorrendben történő elhelyezésével olyan egységet alkot, amihez már nem szükséges további melltartó betét használata.



(51) A47C 19/00 (2006.01)

F16B 12/14 (2006.01)

F16B 12/18 (2006.01)

F16B 12/40 (2006.01)

F16B 35/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 24 00012

(22) 2023.12.22.

(71) Győri-Baros László, 4032 Debrecen, Mikszáth K. u. 61. 4/15. (HU)

(72) Győri-Baros László, 4032 Debrecen, Mikszáth K. u. 61. 4/15. (HU)

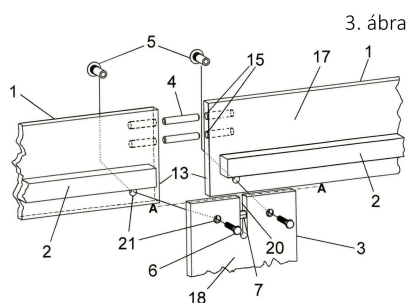
(54) Feszített rögzítésű ágykeret

(57)

A szabadalmi bejelentés tárgya feszített rögzítésű ágykeret, amelynek két hosszanti oldala (12), az oldalak (12) végeihez oldhatóan rögzített két keretvége (10), ágyráctartó lécei (2), valamint az oldalakhoz (12) oldhatóan csatlakoztatott négy saroklába (9) és legalább két középső lába (3) van. Egy oldal (12) legalább két, oldhatóan egymáshoz rögzített részoldalból (1) áll. A találmányra jellemző, hogy a középső láb (3) felső része egy „U” alakú nyílás (20) által két szimmetrikus részre van osztva, a középső láb (3) nyílására (20) merőlegesen, a nyíláson (20) átmenően kialakított vájatban (22) egy feszítő egység van, amely feszítő egység, egy hatlapfejű feszítő anyából (7) és a két végéhez csatlakozó szemes feszítőcsavarból (8) áll. A részoldalakon (1), az ágyráctartó lécek (2) alatt egy-egy átmenő furat (21) van, amelyeken a középső lábak (3) irányába egy-egy bútorösszehúzó anya (5) van átvezetve.

Szabadalmi bejelentések közzététele

Ez a megoldás lehetővé teszi az ágykeret hosszanti oldalának részoldalakra történő többszöri bontását, majd a részoldalak középső lábbal történő ismételt egymáshoz rögzítését az ágykeret anyagának roncsolódása vagy deformálása nélkül.



(51) A61K 31/415 (2006.01)

A61K 31/635 (2006.01)

(13) A1

(21) P 23 00424

(22) 2023.11.30.

(71) Állatorvostudományi Egyetem, 1078 Budapest, István u. 2. (HU)

(72) Dr. Vajdovich Péter 90%, 1078 Budapest, István u. 2. (HU)

Dr. Füredi András 10%, 1024 Budapest, Keleti Károly utca 26. (HU)

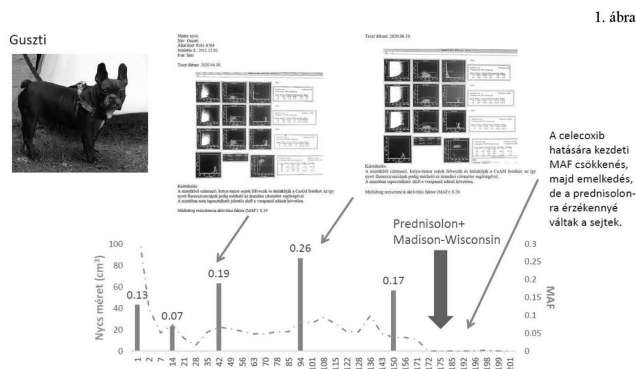
(54) **Rezisztens rák kezelése**

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

(57)

A találmány a (multidrog-rezisztens) rákos megbetegedések kezelésére vonatkozik.

A találmány tárgya celecoxib kemoterápiás gyógyszerekkel szembeni terápiás rezisztencia megelőzésében, késleltetésében, mérséklésében vagy visszafordításában történő alkalmazásra kutyában. A találmány tárgya celecoxib alkalmazása kutyák rákellenes kezelésében, a rákos sejtek mitoxantron vagy prednizolon iránti érzékenységének növelésére.



(51) A61K 31/519 (2006.01)

C07D487/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 23 00416

(22) 2023.11.28.

(71) Egis Gyógyszergyár Zrt, 1106 Budapest, Keresztúri út 30-38. (HU)

(72) Milen Mátyás 80%, 1144 Budapest, Ormánság utca 4/a (HU)

Demjén András 5%, 1148 Budapest, Nagy Lajos király útja 94/C 1. em. 7.a. (HU)

Sipos Éva 5%, 1172 Budapest, VII. utca 46 (HU)

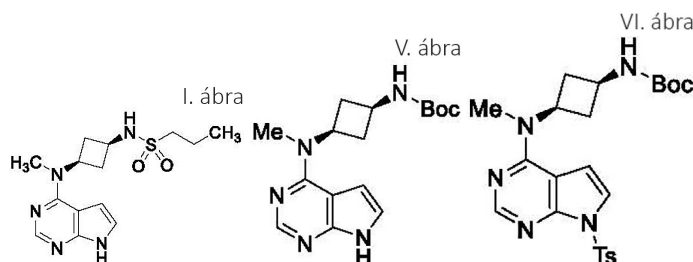
Szlávik László 5%, 1135 Budapest, Jász u. 57. 2.em. 9. (HU)

Simig Gyula 5%, 1126 Budapest, Hollósy Simon u. 25. főem. 4. (HU)

(54) Eljárás abrocitinib előállítására

(57)

A találmány tárgya eljárás az (I) képletű abrocitinib előállítására az (V) illetve (VI) közbenső termékek felhasználásával. Tárgya továbbá a találmánynak az (V) és a (VI) közbenső termék, valamint eljárás ezek előállítására.



(51) A61P 29/00 (2006.01)

A61P 25/18 (2006.01)

A61P 31/04 (2006.01)

C02F 1/72 (2006.01)

C12N 9/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 23 00461

(22) 2023.12.21.

(71) Pannon Egyetem, 8200 Veszprém, Egyetem utca 10. (HU)

(72) Dr. Meiczinger Mónika, 8200 Veszprém, Balácsa sor 1/b (HU)

Dr. Miskolczi Norbert, 8200 Veszprém, Paál László utca 36. (HU)

(54) Lakkáz enzimet tartalmazó újrafelhasználható biológiai szennyvízkezelő anyag és annak előállítási eljárása

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

(57)

A szerves mikroszennyezők jelenléte vizeinkben jelentős egészségügyi kockázattal jár. Ezek a szennyeződések az iparból, a mezőgazdaságból, a kórházakból, valamint a lakossági szennyvízből jutnak a természetes vizekbe. Bioaktív anyagok lévén, nehezen bonthatók, és már nagyon kis koncentrációban veszélyesek a vízi ökoszisztémára, ráadásul feldúsulnak a táplálékláncban. Ennek ellenére, a hagyományos eleveniszapos szennyvíztisztító rendszerek általában nem képesek a szerves mikroszennyezők hatékony eltávolítására. A szennyezőanyagok kivonására nyújthat új megoldást az oxidoreduktáz enzimek által végzett biokatalitikus átalakítás is. A szennyvízkezelés során az enzimek oxidálják a szennyezőanyagot, amely csökkenti a tisztított szennyvíz káros ökológiai hatásait a befogadóban. Azonban a szennyvíztisztításban addig nem gazdaságos az enzimek alkalmazása, amíg a környezeti hatásokkal szembeni védelmüket nem tudják biztosítani. A találmány tárgya újrafelhasználható, költséghatékony, környezetbarát készítmény szennyvizek és természetes vizek szerves mikroszennyező anyagának csökkentésére.

(51) A62C 13/64 (2006.01)

A62C 13/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 23 00456

(22) 2023.12.20.

(71) Alba Tar Tűzbiztonság Kft., 8095 Pákozd, Dózsa György utca 69. (HU)

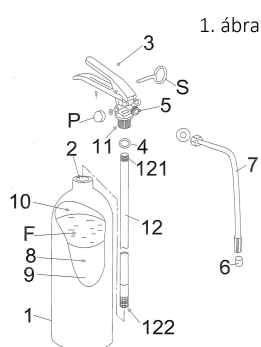
(72) TAR Barnabás Tamás, 8095 Pákozd, Dózsa György utca 69. (HU)

(54) Köddel oltó tűzoltó készülék

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

(57)

A találmány olyan, köddel oltó tűzoltó készüléket tár fel, amelynek nyomástartó palackja (1) van, és a palack (1) nyílása működtető szeleppel (3) van légmentesen lezárva, továbbá a működtető szelep (3) palackon (1) kívüli kimeneti szelepníllásához (5) ködszórófejjel (6) szerelt tömlő (7) van csatlakoztatva, és a palack (1) belső tere (8) oltófolyadékkal töltött oltóanyag térre (9) és hajtóanyaggal ellátott hajtóanyag térre (10) van elválasztva. Az oltóanyag tér (9) és a hajtóanyag tér (10) az oltófolyadék hajtóanyaggal érintkező felszínével (F) van elválasztva, valamint a működtető szelep (3) palackon belüli bemeneti szelepníllásához (11) belső felszálló cső (F) első vége (121) van csatlakoztatva, a felszálló cső (F) második vége (122) az oltóanyag térben (9) van elrendezve, és a hajtóanyag tér (10) légköri nyomásnál nagyobb nyomású gázzal van feltöltve.



B. SEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) B05C 5/02 (2006.01)

B05B 15/50 (2018.01)

B05C 9/14 (2006.01)

B05D 3/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 24 00502

(22) 2024.11.06.

(71) Shenzhen Yinghe Technology Co., Ltd. , 518107 Shenzhen, Guangdong, 202, Building B, Yeming Mold Industrial Park, No. 19, Baoshan Road, Tianliao Community, Yutang Street, Guangming District (CN)
Huizhou Yinghe Technology Co., Ltd, 516000 Huizhou, Guangdong, No. 301 Huize Avenue, Dongxing District, Dongjiang Science and Technology Park, Zhongkai High-tech Zone (CN)

(72) YANG, Xin, 516000 Huizhou, Guangdong, No. 301, Huize Avenue, Dongxing District, Dongjiang Science and Technology Park, Zhongkai High-tech Zone (CN)

HUANG, Shuhong, 516000 Huizhou, Guangdong, No. 301, Huize Avenue, Dongxing District, Dongjiang Science and Technology Park, Zhongkai High-tech Zone (CN)

ZHANG, Quanhong, 516000 Huizhou, Guangdong, No. 301, Huize Avenue, Dongxing District, Dongjiang Science and Technology Park, Zhongkai High-tech Zone (CN)

YANG, Pengyun, 516000 Huizhou, Guangdong, No. 301, Huize Avenue, Dongxing District, Dongjiang Science and Technology Park, Zhongkai High-tech Zone (CN)

CAI, Shunshun, 516000 Huizhou, Guangdong, No. 301, Huize Avenue, Dongxing District, Dongjiang Science

and Technology Park, Zhongkai High-tech Zone (CN)

WANG, Shi, 516000 Huizhou, Guangdong, No. 301, Huize Avenue, Dongxing District, Dongjiang Science and Technology Park, Zhongkai High-tech Zone (CN)

ZHANG, Zizhuan, 516000 Huizhou, Guangdong, No. 301, Huize Avenue, Dongxing District, Dongjiang Science and Technology Park, Zhongkai High-tech Zone (CN)

YI, Xianjin, 516000 Huizhou, Guangdong, No. 301, Huize Avenue, Dongxing District, Dongjiang Science and Technology Park, Zhongkai High-tech Zone (CN)

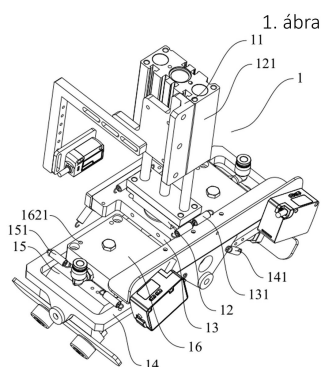
(54) Egy rögzített tengelyű feltekerceselő dob automatikus ragasztó alkalmazó berendezés

(30) 202311769636.8 2023.12.20. CN

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

(57)

A jelen találmánya lítium-ion akkumulátorokat gyártó berendezések területére vonatkozik, és egy rögzített tengelyű feltekerceselő dob automatikus ragasztó alkalmazó berendezésre, amely magában foglalja a ragasztási mechanizmust (1). A ragasztási mechanizmus (1) tartalmaz egy szerelőlapot (11), amelynek egyik oldalán egy ragasztó kaparó fej (16) van elhelyezve, amely a feltekerceselő dobra (8) viszi fel a ragasztót. A ragasztó kaparó fej (16) és a szerelőlap (11) között egy ragasztó kaparó meghajtó alkatrész található, amely a ragasztó kaparó fejet (16) a feltekerceselő dob (8) felé közelíti, vagy attól távolítja el. A ragasztó kaparó fej (16) egy ragasztó kaparófelületet (161) tartalmaz, amely a feltekerceselő dob (8) külső felületének formájához igazodik, valamint egy ragasztó ellátó szerkezetet (3), amely a szerelőlap (11) egyik oldalán helyezkedik el és csatlakozik a ragasztó kaparó fejhez (16), és amely a ragasztó kaparó fejhez (16) juttatja a ragasztót. A ragasztási mechanizmus (1) automatikusan viszi fel a ragasztót a feltekerceselő dob (8) felületére.



(51) B25B 27/28 (2006.01)

F16L 59/14 (2006.01)

F16L 59/153 (2006.01)

(13) A1

(21) P 23 00448

(22) 2023.12.19.

(71) Elek Csongor, 2112 Veresegyház, Csokonai u. 37. (HU)

(72) Elek Csongor, 2112 Veresegyház, Csokonai u. 37. (HU)

(54) Többcélú bevezető segédeszköz közegtovábbító csövek külső védőcső burkolattal történő ellátásának megkönnyítésére, valamint eljárás tekercselt, külső védőcső burkolattal rendelkező közegtovábbító csövek előállítására

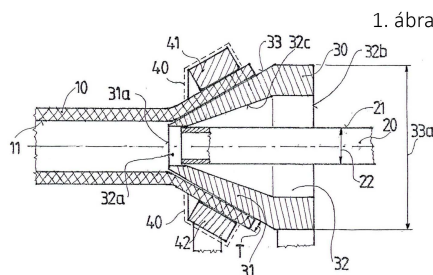
(74) Advopatent Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1011 Budapest, Fő u. 19. (HU)

(57)

A találmány tárgya többcélú bevezető segédeszköz közegtovábbító csövek külső védőcső burkolattal történő ellátásának megkönnyítésére. Jellemzősége, hogy a védőcső burkolat (10) belső csatornájába (11) legalább részben betolható, tágitó nyúlvánnyal (31), valamint a közegtovábbító cső (20) külső keresztmetszetét (22) meghaladó, a külső keresztmetszet (22) méretéhez és alakjához igazodó méretű és alakú kivezető nyílással (32a) rendelkező, a közegtovábbító cső (20) átvezetésére szolgáló belső járattal (32) bíró pozicionáló teste (30),

Szabadalmi bejelentések közzététele

valamint a pozicionáló testtel (30) társított, és a pozicionáló test (30) tágitó nyúlványának (31) külső határoló felületét (33) legalább részben körülfogó, a tágitó nyúlvány (31) külső határoló felületétől (33) térközzel (T) elválasztott szorítóeszköze (40) van, a pozicionáló test (30) tágitó nyúlványának (31) külső határoló felülete (33) pedig a védőcső burkolatba (10) betolható bevezető pereme (31a) felől, a közegtovábbító cső (20) átvezetésére szolgáló belső járat (32) bemenete (32b) felé legalább részben monoton növekedő keresztmetszetű (33a). A találmány tárgya még eljárás tekercselt, külső védőcső burkolattal rendelkező közegtovábbító csövek előállítására, amelynek során a közegtovábbító csövet (20) és a védőcső burkolatot (10) munkaeszközre (1) juttatjuk, és a munkaeszközre (1) juttatott közegtovábbító cső (20) külső felületét (21) rugalmas anyagból készült védőcső burkolattal (10) látjuk el. Az jellemző a találmány szerinti eljárásra, hogy tekercsben (2) rendelkezésre álló, belső üreggel (32) bíró és folytonos palástú védőcső tekercset (3) használunk, és a védőcső tekercs (3) egy munkaszakasznyi hosszúságú (L) védőcső szakaszát (4) letekerjük, azt a munkaeszközre (1) juttatva kiegyenesítjük, és így egyenes védőcső szakaszt (4) képezünk, ezt követően az egyenes védőcső szakasznak (4) a tekercs (2) felé eső szakaszvég keresztmetszeténél (4a) hasító eszközzel (5) átvezető nyílást (4b) hozunk létre, majd az átvezető nyílással (4b) rendelkező egyenes védőcső szakasz (4) átvezető nyílásán (4b) keresztül a belső csatornába (11) tágitó nyúlvánnyal (31) és belső járat (32) rendelkező pozicionáló test (30) tágitó nyúlványát (31) toljuk bele, ezután az egyenes védőcső szakasznak (4) az átvezető nyílás (4b) közelébe eső részén, az egyenes védőcső szakasz (4) külső felületéhez (4c) szorítóeszközt (40) nyomunk hozzá, és így az egyenes védőcső szakasznak (4) az átvezető nyílás (4b) közelébe eső részét a pozicionáló test (30) tágitó nyúlványa (31) és a szorítóeszköz (40) közé befogva elcsúszásmentesen rögzítjük, és így befogott egyenes védőcső szakaszt (4) képezünk, ezt követően a közegtovábbító csövet (20) a pozicionáló test (30) belső járatába (32) folyamatosan benyomva, a befogott egyenes védőcső szakasz (4) teljes hosszán végigtoljuk, és a védőcső burkolattal (10) ellátott közegtovábbító csövet (20) így hozzuk létre.



- (51) **B28B 1/14** (2006.01)
B33Y 10/00 (2015.01)
F23B 90/08 (2011.01)

(13) **A1**

(21) **P 23 00457**

(22) 2023.12.20.

(71) Szegedi Tudományegyetem, 6720 Szeged, Dugonics tér 13. (HU)

(72) Dr. Sági András 40%, 6771 Szeged, Pálya tér 57. (HU)

Dr. Kónya Zoltán 25%, 6725 Szeged, Móra utca 13/A (HU)

Dr. Kukovecz Ákos 25%, 6727 Szeged, Ezüst utca 15. (HU)

Nagy László 5%, 6933 Nagylak, Maros utca 20. (HU)

Török Péter 5%, 5900 Orosháza, Szarvasi út 65. (HU)

(54) **Eljárás katalizátor bevonattal ellátott tüztér béléstégla előállítására, valamint ilyen bevonattal ellátott tüztér béléstégla**

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

(57)

A találmány tárgya eljárás tüztér béléstégla előállítására, amelynek során legalább agyagot, talkumot, gamma-alumínium-oxidot és vizet tartalmazó masszát készítünk, a masszát formázzuk, majd 100 °C hőmérsékleten 24 órán szárítjuk, 5 °C/perc sebességgel 900 °C-ra hevítjük, 900 °C-on 1 órán át hűn tartjuk, 1 °C/perc sebességgel 1350 °C-ra hevítjük, 1350 °C-on 2 órán át hűn tartjuk, környezeti hőmérsékletre hűlni hagyjuk, majd 0,1-1 t% fémtartalmú katalizátor réteget hordunk fel a lehűlt béléstégla felületére, és a bevont

Szabadalmi bejelentések közzététele

béléstéglát 100 °C-on 12 órán át szárítjuk. Ezt követően 300 - 500 °C-on, levegő atmoszférában 3-6 órán át hőkezeljük, majd atmoszférikus nyomáson, 1:2-20 arányú H₂/N₂ keverékben 5 órán át, 500 °C hőmérsékleten kezeljük. Ennek megfelelően a találmány szerinti tűztér béléstégla legalább agyagot, talkumot, gamma-alumínium-oxidot tartalmaz, továbbá felületén 0,1-1 t% fémtartalmú katalizátor réteg van elrendezve.

(51) **B29C 48/41** (2019.01)

B29B 7/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 23 00449**

(22) 2023.12.19.

(71) Lamos Sándor, 9011 Györszentiván, Felüljáró utca 13. (HU)

(72) Lamos Sándor, 9011 Györszentiván, Felüljáró utca 13. (HU)

(54) **Javított tulajdonságú extrudáló berendezés műanyag hulladékok újrahasznosítására, valamint eljárás műanyag hulladékok újrahasznosítására**

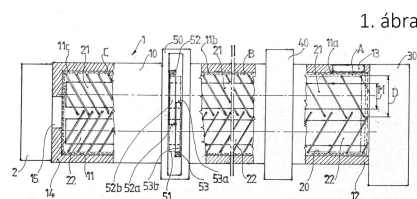
(74) PATINORG Kft., 1132 Budapest, Victor Hugo u. 6-8. (HU)

(57)

A találmány tárgya javított tulajdonságú extrudáló berendezés műanyag hulladékok újrahasznosítására, amelynek cső alakú feldolgozó térrel (11) rendelkező háza (10), a ház (10) egyik végénél (12) kialakított és a feldolgozó térbe (11) torkolló bevezető nyílása (13), míg a ház (10) másik végénél (14) elhelyezkedő, a feldolgozó térből (11) kiinduló kivezető nyílása (15) van, a ház (10) feldolgozó terébe (11) továbbító csigaegység (20) van elforgathatóan behelyezve, és a továbbító csigaegység (20) meghajtó egységgel (30) van kapcsolatban, a továbbító csigaegység (20) pedig legalább két szakaszra (A, B) van felosztva.

A berendezés jellegzetessége, hogy a feldolgozó térben (11) egy vagy több darab, átvezető nyílással (41, 51) ellátott torló test (40, 50) van elhelyezve, és a torló testtel (40, 50) a feldolgozó tér (11) kettő vagy több feldolgozó térrészre (11a, 11b) van felosztva, a továbbító csigaegység (20) egymással szemben forgó csigákból (21, 22) van összeállítva, a csigák (21, 22) az egyes torló testek (40, 50) átvezető nyílásán (41, 51) vannak keresztülvezetve, és a továbbító csigaegység (20) egyes szakaszai (A, B) a torló testekkel (40, 50) vannak egymástól elválasztva, a torló testek (40, 50) átvezető nyílásának szabad átbocsátó felülete (F) pedig 7.000-28.000 mm² között van.

A találmány tárgya továbbá a berendezés segítségével végrehajtható eljárás, amelynek lényege, hogy a torló testek alkalmazásával a feldolgozandó műanyag hulladék keveréket a belső súrlódás keltette hőhatással szakaszosan, de folyamatosan a kívánt hőmérsékletre hozzuk és így homogenizált olvasztott műanyag keveréket hozunk létre, amelyet 25-120 mm szabad keresztmetszetű kivezető nyíláson (15) átréselve juttatjuk az alakformáló szerszámoz (2).



(51) **B60L 53/30** (2019.01)

B60L 53/60 (2019.01)

H02J 7/02 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 23 00418**

(22) 2023.11.29.

(71) Led Fényforrás Kft., 2220 Vecsés, Ipar utca 12. (HU)

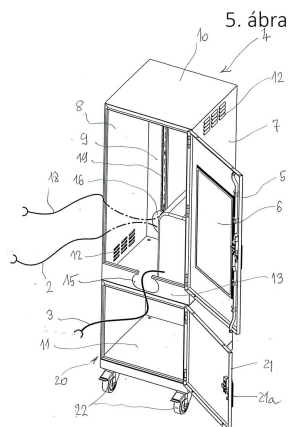
(72) Vigh Sándor, 3780 Edelény, József Attila út 28. (HU)

(54) Berendezés akkumulátor, különösen lítiumos akkumulátor töltésére

(74) Advopatent Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1011 Budapest, Fő utca 19. (HU)

(57)

A találmány berendezés akkumulátor, különösen elektromos targonca lítiumos akkumulátorának a töltésére. A berendezésnek töltője (1) van, amely külső áramforráshoz, csatlakoztatható tápkábel (3) rendelkezik. A találmány lényege, hogy a töltő (1) egy menesztető, ajtóval (5), valamint oldalfalakkal (7, 8), hátfallal (9), fedéllemez (10) és fenéklemével (11) rendelkező szekrényben (4) van elhelyezve. A szekrény tartalmaz egy, a tápkábel (2) átvezetésére szolgáló nyílást (14), egy a töltőkábel (3) átvezetésére szolgáló nyílást (14), egy szellőztető ventilátort (16), valamint egy, a szekrényben (4) keletkező tűz hatására működésbe lépő oltóeszközt, különösen tűzlabdát (17).

(51) **B65D 75/36** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 23 00463**

(22) 2023.12.21.

(71) BOX PRINT - FSD PACKAGING Korlátolt Felelősségű Társaság, 5516 Körösladány, Lenkei utca 1-1 (HU)

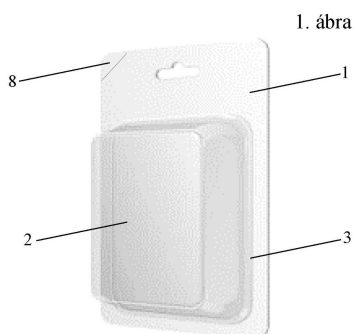
(72) Fazekas Attila, 2049 Diósd, Szidónia utca 17. (HU)

(54) Környezetbarát karton alapú buboréksomagolás

(74) Szöllősi Gusztáv, 1112 Budapest, Hermánd utca 23/A (HU)

(57)

A találmány olyan buboréksomagolásra vonatkozik, amelynél a bliszterkártya (1) a buborékfóliától (2) maradványmentesen eltávolítható. A bliszterkártya (1) hőálló lakkréteggel van bevonva, a hőálló lakkrétegre szeparátor fólia van ragasztva, a szeparátor fólia másik oldala pedig hőre hegedő bevonattal van ellátva.

(51) **B65G 65/32** (2006.01)**B65B 69/00** (2006.01)(13) **A1**

(21) P 24 00593

(22) 2024.12.19.

(71) SK ON Co., Ltd., 03161 Seoul, 51, Jong-ro, Jongno-gu (KR)

(72) Ji Yun YANG, 34124 Daejeon, (Wonchon-dong) SK ON CO., LTD., 325, Expo-ro, Yuseong-gu (KR)

In Mok KIM, 34124 Daejeon, (Wonchon-dong) SK ON CO., LTD., 325, Expo-ro, Yuseong-gu (KR)

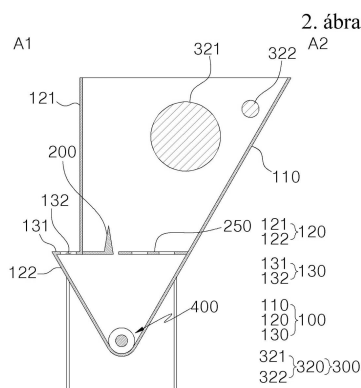
(54) Adagolóberendezés és adagolórendszer ilyen adagolóberendezéssel

(30) 10-2023-0187239 2023.12.20. KR

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

(57)

A találmány szerinti adagolóeszköz (20) tartalmazhat egy felfelé nyitott adagolóházat (100); egy görgőt (320), amely forgathatóan kapcsolódik az adagolóházhoz (100), ahol a görgő (320) legalább egy része az adagolóházban (100) van elhelyezve; és egy vágóegységet (200), amely az adagolóházon (100) belül van elhelyezve és felfelé irányul. A görgő (320) foroghat, miközben az adagolóház (100) oldala felé néz.



(51) B67D 7/00 (2010.01)

B67D 7/02 (2010.01)

B67D 7/04 (2010.01)

B67D 7/74 (2010.01)

G07F 7/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 23 00404

(22) 2023.11.24.

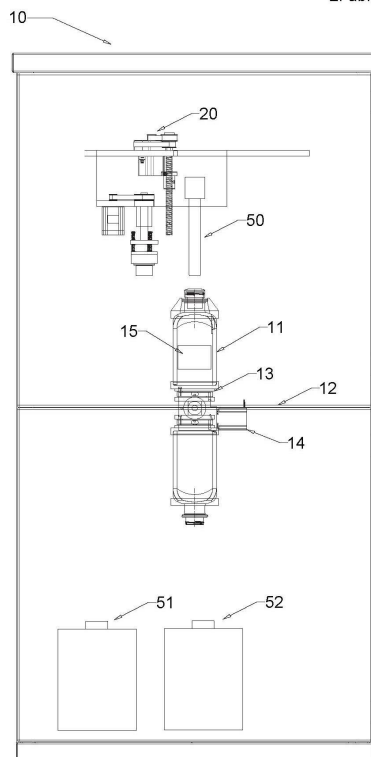
(71) Ressel 2020 Kft., 1022 Budapest, Szemlőhegy u. 6. (HU)

(72) Petkovits Gábor, 1024 Budapest, Petrezselyem u. 10. B. lpház, A épület 5/19 (HU)

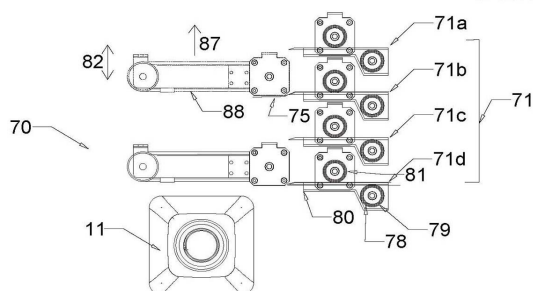
(54) Flakontöltő automata folyékony tisztítószeret használó flakonok újratöltésére

(57)

A találmány tárgya flakontöltő automata (10) folyékony tisztítószeret tartalmazó flakonok (11) újratöltésére. Az automata egyrekeszes kivitelű, és tartalmaz kupak eltávolító szerkezetet (20) valamint a flakont mosó és tisztító egységet (100), töltő szerkezetet (50) és címkefelragasztó szerkezetet (70), központi vezérlő egységet, továbbá kezelő egységet.



8. ábra



C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

(51)	C02F 11/00	(2006.01)
	B01D 21/00	(2006.01)
	C02F 3/00	(2006.01)
	C02F 3/12	(2006.01)
	C02F 3/30	(2006.01)
	C02F 9/00	(2006.01)
	E03F 5/22	(2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 23 00423**

(22) 2023.11.30.

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

(72) Benedekfy Vilmos 35%, 3300 Eger, Széchenyi u. 52. I/8. (HU)

Demeter István 25%, 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 főgépes, automatikus üzemű biológiai szennyvíztisztító kisberendezés

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

(57)

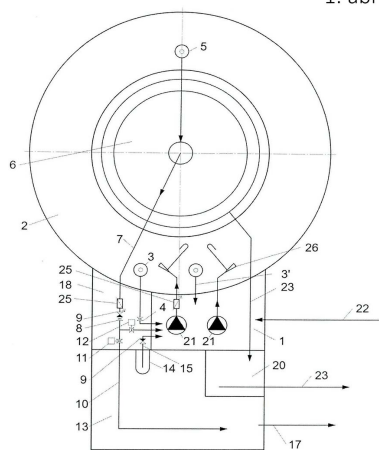
A szabadalmi bejelentés tárgya egy főgépes, automatikus üzemű biológiai szennyvíztisztító kisberendezés, amely folyamatos üzemű, SBR rendszerű, eleveniszapos, kis kapacitású, anoxikus+oxikus ciklusú szennyvíztisztító mű, amelynek egy főgépe egy ejektorral (26) kiegészített szivattyú (21), és két, időkapcsolóval ellátott pneumatikus nyitó-záró szerelvénye (11, 12) van.

A kisberendezésnek van egy egyterű biológiai reaktora (2), amelyben egy utóülepítő (6) van, a biológiai reaktor (2) mellett van egy szerelvényakna (18) és egy szivattyúakna (1) és egy fölösiszap sűrítő (13), valamint egy fertőtlenítő (20).

A találmány jellemzője, hogy a biológiai reaktorban (2) van telepítve egy alsó rövid csővezeték (3) és egy felső rövid csővezeték (3'), melyek egy-egy csőtetővel vannak ellátva, az alsó rövid csővezeték (3) csőteteje a biológiai reaktorban (2) keringő szennyvíz szintje alatt van, a felső rövid csővezeték (3') csőteteje 2-5 cm-rel van magasabban helyezve, mint az alsó rövid csővezeték (3) csőteteje.

Az alsó rövid csővezeték (3) és a felső rövid csővezeték (3') és az iszaprecirkulációs vezeték (7) automatikus, pneumatikus nyitó-záró szerelvénye (12) és a fölösiszap vezeték (10) automatikus, pneumatikus nyitó-záró szerelvénye (11) együtt megteremti a 7 napnál nem gyakoribb kezelői jelenlétet igénylő kis kapacitású biológiai szennyvíztisztító biztonságos működésének alapfeltételeit.

1. ábra



(51) C05F 3/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 24 00577

(22) 2024.12.13.

(71) Agrogeo Kft. 20%, 6000 Kecskemét, Wesselényi u. 1/A (HU)

Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem 16%, 2100 Gödöllő, Páter Károly utca 1. (HU)

Kósa Ferenc László egyéni vállalkozó 16%, 6035 Ballószög, Bartók Béla utca 5. (HU)

Czakó Szabolcs János mezőgazdasági termelő 16%, 6100 Kiskunfélegyháza, XII. körzet tanya 39. (HU)

Kalmár Ferenc mezőgazdasági termelő 16%, 6042 Fülöpháza, I. körzet tanya 111/A (HU)

Sági Márk mezőgazdasági termelő 16%, 6043 Kunbaracs, József Attila utca 6. (HU)

(72) Szolnok Tamás 20%, 6044 Kecskemét-Hetényegyháza, Vadaskert utca 1. (HU)

Dr. Megyeri Gábor 8%, 2724 Újlengyel, Kossuth Lajos út 57. (HU)

Dr. Bácskai István Tamás 8%, 4002 Debrecen, Biczó István kert 99. (HU)

Kósa Ferenc László 16%, 6035 Ballószög, Bartók Béla utca 5. (HU)

Czakó Szabolcs János 16%, 6100 Kiskunfélegyháza, XII. körzet tanya 39. (HU)

Kalmár Ferenc 16%, 6042 Fülöpháza, I. körzet tanya 111/A (HU)

Sági Márk 16%, 6043 Kunbaracs, József Attila utca 6. (HU)

(54) Eljárás biomassza alapú terménynövelő készítmények hatékonyságának javítására

(74) Agrogeo Kft. , 6000 Kecskemét, Wesselényi u. 1/A (HU)

(57)

A növényi vagy állati, továbbá növényi és állati biomasszából nyert pelletált és granulált termésmővelő anyagok hatékonyságának, mechanikai tartósságának javítása a találmány szerint:

a) első lépésben a pelletált és granulált termésmővelő anyagokat irányított koptatásnak vetjük alá 2-10 perces időintervallumon belül,

b) a koptatott pelletált és granulált termésmővelő anyagok felszínét élesztőgyártásból származó vinasz és huminsav meghatározott arányú keverékével vonjuk be,

c) a pellet és granulátum összetevők felületén kialakított bevonat kiegészítő elemeként rizshéjból nyert 10-20 %-os nedvesség tartalmú bioszenet alkalmazunk,

d) a bevonattal ellátott pelletált és granulált termésmővelő készítmény pH értékét 8,2 feletti mért tartomány esetén előnyösen 7,0-8,0 tartomány szerint állítjuk be a biogáz elégetése során távozó 200-230 Celsius fokos füstgáz levegő-levegő hőcserélő berendezéssel nyert füstgáz folyadék fázisú kondenzátumával.

A találmány szerint bevonattal ellátott granulált és pelletált termésmővelő készítmény kijuttatása vetéssel egy menetben valósul meg.

(51) C07C217/20 (2006.01)

A61K 31/138 (2006.01)

A61P 9/06 (2006.01)

(13) A1

(21) P 23 00429

(22) 2023.12.04.

(71) Szegedi Tudományegyetem 70%, 6720 Szeged, Dugonics tér 13. (HU)

Semmelweis Egyetem 30%, 1085 Budapest, Űllői út 26. (HU)

(72) Dr. Mátyus Péter 15%, 1032 Budapest, Vályog u. 12. (HU)

Dr. Czompa Andrea 12%, 1094 Budapest, Bokréta u. 32-36. (HU)

Dr. Kárpáti Levente 3%, 4026 Debrecen, Mester utca 29. (HU)

Dr. Varró András 15%, 6720 Szeged, Korányi fasor 3. (HU)

Dr. Baczkó István 10%, 6723 Szeged, Rózsa u. 23. (HU)

Dr. Virág László 5%, 6725 Szeged, Harmat u. 6. (HU)

Dr. Husty Zoltán 5%, 6528 Bátormonostor, Zrínyi Miklós utca 28. (HU)

Dr. Hornyik Tibor 5%, 3501 Miskolc, Báthori sor 125. (HU)

Dr. Bencsik Péter 4%, 6729 Szeged, Apatini utca 12. (HU)

Dr. Jost Norbert 3%, 6724 Szeged, Rigó u. 8/B (HU)

Dr. Nagy Norbert 3%, 6754 Újszentiván, Boján u. 29. (HU)

Dr. Topál Leila 2.5%, 6800 Hódmezővásárhely, Csengettyű köz 12. II/4. (HU)

Dr. Szatmári István 10%, 6727 Szeged, Fadrusz u. 33. (HU)

Dr. Lőrinczi Bálint 5%, 6721 Szeged, Lechner tér 11. 3. em. 14. a (HU)

Dr. Sztojkov-Ivanov Anita 2.5%, 5900 Orosháza, Rákóczi út 18. (HU)

(54) Aminoalkilezett benzoxivegyületek szívrendellenességek kezelésében történő alkalmazásra

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

(57)

A találmány tárgya káliumcsatorna-blokkoló hatással rendelkező új aminoalkilált benzoxivegyületek. az új vegyületeket tartalmazó gyógyászati készítmények, új, káliumcsatorna-blokkoló hatással rendelkező aminoalkilált benzoxivegyületek terápiában, különösen szívbetegség vagy szívbetegség megelőzésében vagy kezelésében történő alkalmazásra, és eljárások rendellenesség vagy betegség, különösen szívbetegség vagy betegség kezelésére.

(51) C07D401/12 (2006.01)

A61K 31/4164	(2006.01)
A61K 31/42	(2006.01)
A61K 31/425	(2006.01)
A61K 31/433	(2006.01)
A61K 31/44	(2006.01)
A61K 31/496	(2006.01)
A61K 31/5355	(2006.01)
C07D233/66	(2006.01)
C07D401/14	(2006.01)
C07D403/12	(2006.01)
C07D413/12	(2006.01)
C07D417/12	(2006.01)
C07D471/04	(2006.01)

(13) A1

(21) P 23 00462

(22) 2023.12.21.

(71) Vichem Chemie Kutató Kft., 8200 Veszprém, Viola utca 2. (HU)

(72) Balogh Mária, Vichem Chemie Kutató Kft., 8200 Veszprém, Viola utca 2. (HU)

Örfi László, Vichem Chemie Kutató Kft., 8200 Veszprém, Viola utca 2. (HU)

Szántai-Kis Csaba, Vichem Chemie Kutató Kft., 8200 Veszprém, Viola utca 2. (HU)

Vannay Ádám László, 2030 Érd, Mázoló utca 52. (HU)

(54) **Imidazol-származékok és alkalmazásuk antifibrotikus szerként**

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

(57)

Egyes becslések szerint az összes haláleset 45%-a a fejlett világban a szervfibrozisnak tulajdonítható. Az elsődleges betegségtől függetlenül a fibrózis patofiziológiája erősen átfedő mechanizmust mutat a különböző szervekben. A fibrózis fő effektor sejtjei az aktivált fibroblasztok, amelyekre jellemző a megnövekedett proliferációs sebesség és az extracelluláris mátrix túlzott termelése. A miofibroblasztok krónikus aktiválása az egészséges szövetet helyettesítő extracelluláris mátrix túlzott lerakódásához vezet, ami a szervfunkció károsodásához és végül elvesztéséhez vezet. A kielégítetlen orvosi igény szükségessé teszi új gyógyszerek kifejlesztését a szervi fibrózis megakadályozására.

Célunk a PDGFR-eket célzó új antifibrotikus vegyületek kifejlesztése volt, beleértve a PDGFR-A-t és -B-t, a szervfibrozis fő effektor sejtjeinek, a fibroblasztoknak az aktiválásáért felelős magút egyik elemét. A kifejlesztett vegyületek hatását először in vitro biokémiai vizsgálattal teszteltük, amely a PDGFR-A és -B kináz aktivitását vizsgálta. A vegyületek gátló hatását a tüdőből és veséből származó miofibroblasztok PDGF-B indukált proliferációjára in vitro vizsgáltuk. Az egyik legígéretesebb vegyületet in vivo is tovább vizsgáltuk.

(51) **C07D498/08** (2006.01)
A61K 49/10 (2006.01)

(13) A1

(21) P 24 00001

(22) 2023.12.22.

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

(72) dr. Csupász Tibor 17%, 4028 Debrecen, Sámsoni út 5. (HU)

Kapus István 10%, 4066 Tiszacsege, Csurgó u. 28. (HU)

Sajtos Gergő Zoltán 10%, 4251 Hajdúsámson, Árpád út 42. (HU)

Szilágyi Balázs 10%, 4002 Debrecen, Morvay Zoltán utca 9. (HU)

dr. Tircsó Gyula 36%, 4002 Debrecen, Mathiász János utca 9. (HU)

Váradi Balázs 17%, 4030 Debrecen, Orosháza utca 33. (HU)

(54) **Új kriptát típusú (biciklusos) kelátorok és alkalmazásuk Mn(II)-alapú MRI kontrasztanyagok, Mn-alapú PET diagnosztikai szerek, valamint Cu(II)-izotópra alapozó PET diagnosztikai és terápiás szerek ligandumaiként**

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

(57) A mágneses rezonanciás képalkotás (MRI) az elmúlt évtized legmeghatározóbb és legnagyobb fejlődésen keresztülment diagnosztikai képalkotó modalitás. A módszer előnyei között szerepel többek között a nagy felbontóképesség és a lágy szövetek jó megkülönböztethetősége. A vizsgálatok többségéhez kontrasztanyagokat (KA-ok) alkalmaznak. Jelenleg humán klinikai alkalmazásban kizárólag csak Gd(III)-alapú MRI KA-ok vannak. Azonban a toxikus Gd(III)-ion alapú ágensek felhasználásából komoly probléma származhat, kielégítő vesefunkcióval rendelkező páciensek esetében sem ürül ki teljes mértékben a Gd(III) a szervezetből. Alternatívaként Mn(II)-komplexek alkalmazása került előtérbe. Ugyanakkor az Mn(II)-ion hosszabb kitettség, illetve nagy dózisok esetén neurodegeneratív elváltozásokat okozhat, ami a Parkinson kórhoz hasonló tünetekkel jár. Ezért is célszerű olyan Mn(II)-iont tartalmazó kontrasztanyag alkalmazása, amely disszociációja nem, vagy csak nagyon kis mértékben következik be a szervezetben tartózkodás ideje alatt. Jelen szabadalom tárgyát két, a Mn(II)-komplexálásra egyenként kielégítően teljesítő makrociklusos vegyületcsalád fúziójával elérhető kriptát típusú ligandumok képezik.

(51) **C07K 1/26** (2006.01)

G01N 27/447 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 24 00002**

(22) 2023.12.22.

(71) Pannon Egyetem, 8200 Veszprém, Egyetem u. 10. (HU)

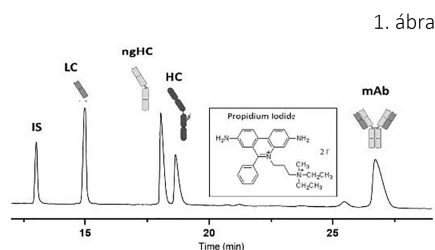
(72) Dr. GUTTMAN András, 1136 Budapest, Pannónia u. 8. FE 1 (HU)

AUER Felícia, 9700 Szombathely, Károly Róbert u. 38. (HU)

(54) **Módszer SDS-fehérje komplexek ellenáramú elektromigrációval SDS-CGE esetében**

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

(57) A jelen találmány az SDS-fehérje komplexek ellenáramú elektromigrációval közvetített, nem kovalens fluorofórral történő jelölésére szolgáló módszerre vonatkozik nátrium-dodecil-szulfát kapilláris gélelektroforézis esetében (SDS-CGE), ahol a gél-puffer rendszer fluorofór jelölőanyagot, propidium-jodidot tartalmaz.



(72) Asztalos Gyula, 9485 Nagycenk, Soproni utca 126. I. emelet (HU)

(54) Magas szervesanyagtartalmú granulátum célirányos talajerőutánpótlási trágyakompozíciók előállításához és a granulátum előállítására szolgáló eljárás

(74) Kiss Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1051 Budapest, Arany János u. 15. III. 3. 5. (HU)

(57)

Magas szervesanyagtartalmú granulátum célirányos talajerőutánpótlási trágyakompozíciók előállításához és a granulátum előállítására szolgáló eljárás. Az eljárás főbb lépései a következők:

(1) Természetes alapú, állati és növényi szerves anyagokból álló magas szervesanyagtartalmú alapanyagokból bázisanyagot állítunk elő.

(2) A bázisanyagot egy mikronizáló eszköz belsejébe vezetjük, és ott 150-200 mikron finomságú, 85-90 m% szemcseazonosságú, 15-40 % nedvességtartalmú, biostabil örleményt hozunk létre.

(3) Az örleményhez természetes anyagú ragasztót adagolunk, majd az örleményt homogenizáljuk.

(4) Az örleményt formázó berendezésben a kívánt méret és forma szerint granuláljuk, majd

(5) a formázott mikrogranulátumokat szárítjuk 3-10 % nedvességtartalom és 5 % alatti morzsalékozódási mutatói eléréséig. Az eljárással olyan magas szervesanyagtartalmú alapanyagok is feldolgozhatók fizikai módszerekkel mikrogranulálásra alkalmas örleménnyé, a szervesanyagtartalom csökkenése és a szerves összetevők trágyázási jellemzőinek romlása nélkül, amelyek mikrobiológiai tartalmuk miatt közvetlenül nem alkalmasak trágyázási célra történő felhasználásra. A találmányunk szerinti eljárással így létrehozott örleményből kizárólag fizikai módszerek alkalmazásával, mikrogranulátum szemcseméretű (1,5-2,0 mm) trágya állítható elő. A célirányos talajerőutánpótlási trágyakompozíciók előállításához a találmányunk szerinti eljárással létrehozott örleményhez, szintén kizárólag fizikai módszerek alkalmazásával (a tápanyagok örleményhez keverésével) a trágyázási célnak megfelelő tápanyagok adagolhatók.

(51) C10C 3/04 (2006.01)

B01D 1/14 (2006.01)

B01D 1/30 (2006.01)

C10C 3/12 (2006.01)

F23G 7/06 (2006.01)

(13) A1

(21) P 24 00555

(22) 2024.12.04.

(71) Kovosta - fluid, a.s., 63600 Brno, Židenice, Vápenka 3059/4 (CZ)

(72) PTÁČEK, Milan 100%, 75301 Hranice, Čechova 131, Hranice I-Město (CZ)

(54) Összeállítás levegő folyékony aszfalthoz való rektifikációs tartályba vagy tároló tartályba való vezetésére, berendezés és eljárás

(30) PV 2023-474 2023.12.08. CZ

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

(57)

A találmány összeállítás levegő legalább egy tartályba való vezetésére, a tartály folyékony aszfalt tárolására szolgáló tartály és/vagy folyékony aszfalt rektifikálására szolgáló tartály (K1, K2, K3, K4), amikor a folyékony aszfaltot a tartályban melegítik vagy hőmérsékletét fenntartják, az összeállítás tartalmaz;

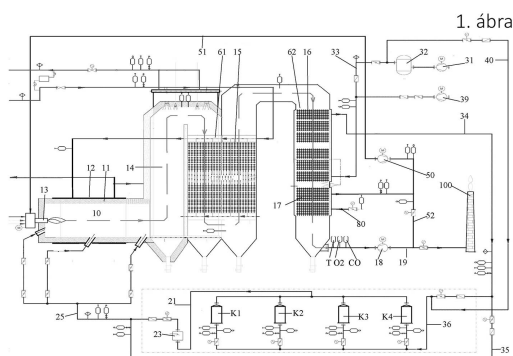
- első átvezető kamrát (61), amelynek bemenete úgy van kialakítva, hogy csatlakozik égetőkemencéből (10) származó füstgáz-ellátáshoz, és amelyben termoolaj fűtő (15) van elrendezve, és tartalmaz továbbá

- második átvezető kamrát (62), amelynek bemenete csatlakoztatva van az első átvezető kamra (61) füstgáz kimenetéhez, és amelyben további hőcserélő (16) van elrendezve,

- további csővezeték (33), amelynek bemenete alkalmas kompresszorral (31) való összekapcsolásra, és amelynek kimenete összeköttetésben van a további hőcserélő (16) bemenetével,

- továbbítási csővezeték (34), amelynek bemenete összeköttetésben van a további hőcserélő (16) fűtött levegő kimenetével, és amelynek kimenete összeköttetésben van sűrített levegőt bevezető csővezetékkel (36) levegőnek a tartályba való betáplálásához, a tartály folyékony aszfalt tárolására szolgáló tartály és/vagy folyékony aszfalt rektifikálására szolgáló tartály (K1, K2, K3, K4).

A találmány kiterjed az összeállítást tartalmazó berendezésekre és eljárásra folyékony aszfalt tartályban történő melegítésére vagy hőmérsékletének fenntartására.



(51) C12Q 1/6879 (2018.01)

(13) A1

(21) P 23 00426

(22) 2023.11.30.

(71) Állatorvostudományi Egyetem, 1078 Budapest, István u. 2. (HU)

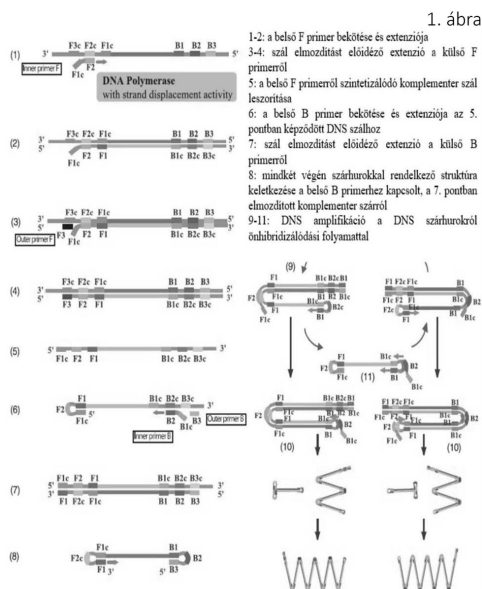
(72) Dr. Zenke Petra Zsuzsanna, 2000 Szentendre, Kossuth Lajos utca 11. (HU)

(54) Szarvasfélék genetikai ivarazonosítása izotermális amplifikációval

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

(57)

A találmány tárgya eljárás szarvasfélék ivari meghatározására, amely során SRY-génnel szemben tervezett primerekkel LAMP-eljárást hajtanak végre, ahol referenciaként Amelogenin X génszakasszal szemben tervezett primért alkalmaznak, és a szarvasféle a következők alkotta csoportból választott: gímszarvas, dámszarvas, őz.



F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) F03G 3/00 (2006.01)

H02J 15/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 23 00447

(22) 2023.12.17.

(71) Bálint Zoltán, 2038 Sósút, Ibolya u. 6. (HU)

(72) Bálint Zoltán, 2038 Sósút, Ibolya u. 6. (HU)

(54) **Napenergiatárolás hosszú téli évszakra, rövid felhőátvonulások nappalokra, nyári éjszakákra**

(57)

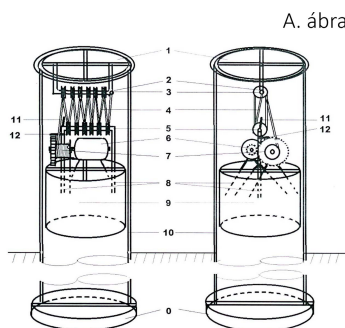
A találmány lehetőséget ad a nagyhatalmak politikai,- gazdasági játékszere, a fosszilis energiahordozóktól való energiafüggetlenségünk leküzdésére.

A napenergia, ha nem jön közben semmi, több millió évre biztosított!

A találmány fő eleme egy hőszigetelt, szivárgásmentes föld alatti 4-500 köbméteres víztartály, mely az épülő ház biztos alapja is lehet.

A találmány másik eleme egy magas, napsütötte helyre telepített reflextükrös, csőkiyós napkollektor, mely kisebb víztartályba is kerülhet. A két víztartályt két cső köti össze. Amíg a nap süt, a napelemek energiájával hajtott Peltonkerék folyamatosan cirkuláltatja rendszerben tárolt vizet. Naplemente után, a fent rekedt víz helyzeti energiája szolgáltat elektromos energiát.

A találmány harmadik eleme egy beton tömb, amit napelemmel hajtott elektromotor/generátor csigásor és fogaskerék áttétellel emel a magasba. Helyzeti energiája szintén elektromos energiát termel.



(51) F03G 3/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 23 00443

(22) 2023.12.17.

(71) Lorberer Árpád Ferenc, 1068 Budapest, Szondi utca 79. fsz. 12. (HU)

(72) Lorberer Árpád Ferenc, 1068 Budapest, Szondi utca 79. fsz. 12. (HU)

(54) **Oldódó szilárd anyaggal megrakott szállítózsalag-rendszer alkalmazása energiatermelésre mélységi vizekből**

(57)

Energiatermelő berendezés, amelynek

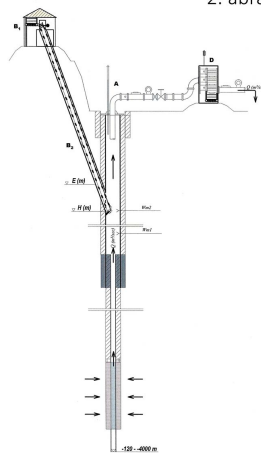
függőlegesen vagy ferdén rögzített szállító pályája (pl. szállítózsalagja, kötélpályája, láncpályája, szállítócsigája) van, amelynek legalább az alsó része oldó anyagban (pl. vízben) helyezkedik el, és a szállító pálya mozgató tengelyéhez, előnyösen áttételen keresztül, generátor csatlakozik.

A berendezés alkalmazása során

a szállító pályával oldódó szilárd anyagot (pl. kősót, kálisót, foszfátot, gipszet) juttatnak annak súlya által az oldó anyagba és eközben

a szállító pálya mozgató tengelyéhez csatlakozó generátorral áramot termelnek.

Egy előnyös alkalmazási mód során a feloldódott szilárd anyagot a felszínen kikristályosítják, és visszajuttatják a szállító pályára.



(51) **F24F 13/06** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 24 00435**

(22) 2024.09.09.

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

(72) Dr. Csáky Imre 60%, 4028 Debrecen, Klapka u. 27. (HU)

KOSTYÁK Attila 20%, 4029 Debrecen, Csapó u. 72., 6/24. (HU)

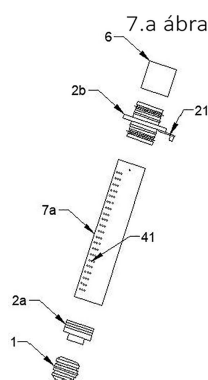
Szekeres Szabolcs 20%, 4225 Debrecen, Bodai u. 2. (HU)

(54) **Moduláris szellőztető berendezés**

(74) DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16., 1. emelet (HU)

(57)

A moduláris szellőztető berendezés álpadlóban kialakított légszatórna hálózathoz csatlakoztatható és tartalmaz egy légszatórnához csatlakoztatható, gumitömítéses, alsó csatlakozó idomot (1); az alsó csatlakozó idomhoz (1) csatlakozó, az alsó és felső végén légátvezető nyílással, az oldalfelületén pedig légbefúvó nyílásokkal (41) vagy résekkel ellátott légbefúvó egységet (7a); a légbefúvó egység (7a) alsó végén és felső végén elrendezett légáram-szabályozó elemeket (2a, 2b); és a légbefúvó egység (7a) felső végéhez rögzített, felső csatlakozó idomot (6).



(51) **F28D 20/02** (2006.01)

F02M 31/00 (2006.01)

F22B 1/28 (2006.01)

F22B 3/06 (2006.01)

F22B 33/18 (2006.01)

F22G 1/16 (2006.01)

(13) A1

(21) P 23 00452

(22) 2023.12.19.

(71) Hujber Viktor 1/2, 1164 Budapest, Kőműves utca 6. (HU)

Hujber Vilmos Ottó 1/2, 1162 Budapest, Menyhért utca 46. (HU)

(72) Hujber Ottó, 1162 Budapest, Vadruca utca 54. (HU)

(54) **Az alacsonyabb és/vagy magasabb hőmérsékleten rendelkezésre álló hőenergiák tárolását és felhasználását is lehetővé tevő magas hőmérsékletű hőenergiatároló berendezés és eljárás**

(57)

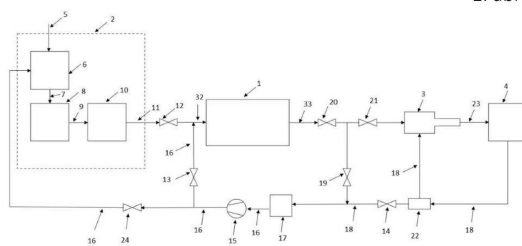
A találmány tárgya magas hőmérsékletű hőenergia-tároló berendezés, amely lehetővé teszi az alacsonyabb és/vagy magasabb hőmérsékleten rendelkezésre álló hőenergiák tárolását és felhasználását is. A berendezés gőzellátó egységet (2), hőenergia-tároló egységet (1) és gőzhőmérséklet-szabályozót (3) foglal magában, amelyeket vezetékek kapcsolnak össze egymással.

A berendezés tartalmaz továbbá az egyes egységek hőenergiával történő táplálását és a hőenergiák elvezetését szabályozó szelepeket, és kétutas szabályozó szelepet (22) a fűadtgőz részbeni visszavezetéséhez. A megoldás jellemzője, hogy a gőzellátó egység (2) magában foglal egy gőzfejlesztőt (6), egy gőzkompresszort (8) és egy elektromos gőzhevítőt (10), ahol a gőzfejlesztő (6) vízvezetéken (5) keresztül forróvízzel van táplálva, és a gőzfejlesztő (6) kimenete egy gőzvezetéken (7) keresztül csatlakozik a gőzkompresszorhoz (8), amely egy gőzvezetéken (9) keresztül az elektromos gőzhevítőhöz (10) van csatlakoztatva. A hőenergia-tároló egység (1) bemenettel (32) és kimenettel (33) rendelkezik és az elektromos gőzhevítő (10) gőzvezetéken (11) és nyitó/záró szelepen (12) keresztül a hőenergia-tároló egység (1) bemenetéhez (32) van csatlakoztatva. A berendezés továbbá el van látva egy kondenzedénnyel (17) és egy szeleppel (19) a hőenergia-tároló egység (1) kimenetén (33) keresztül kilépő gőz kondenzedénybe (17) juttatásához. A kondenzedény (17) vezetéken (16) keresztül a gőzfejlesztőhöz (6) csatlakozik, a vezeték (16) el van látva egy kondenzvíz-szivattyúval (15) és nyitó/záró szelepekkel (13, 24) a kondenzvíz visszavezetéséhez a hőenergia-tároló egységhez (1), vagy a gőzfejlesztőhöz (6). A gőzhőmérséklet-szabályozó egység (3) egy nyitó-záró szelepen (20) és egy gőzmennyiség-szabályozó szelepen (21) keresztül csatlakoztatva van a hőenergia-tároló egység (1) kimenetére (33).

A berendezéshez a gőzhőmérséklet-szabályozó egységből (3) kilépő gőzvezetéken (23) keresztül gőzfogyasztó (4) csatlakozik, a gőzfogyasztótól (4) a fűadtgőz egy gőzvezetéken (18) és egy kétutas szabályozó szelepen (22) keresztül részben vissza van vezetve a gőzhőmérséklet-szabályozó egységbe (3), a fűadtgőz fennmaradó része pedig egy szelepen (14) keresztül a kondenzedénybe (17) kerül.

A találmány tárgya továbbá eljárás alacsonyabb és/vagy magasabb hőmérsékleten rendelkezésre álló hőenergiák tárolására és felhasználására.

1. ábra



(51) F42B 5/30 (2006.01)

(13) A1

(21) P 24 00497

(22) 2024.11.05.

(71) PLAST PROD ENGINEERING (PPE) OOD, 1504 Sofia, "Oborishte" Str. Nr. 35, Et. 1 (BG)

(72) Anastas Vasilev Kiriakov, 4700 For Zamenhof 20, Simian (BG)

Ivaylo Tihomirov Trendafilov, 1616 Sofia, Lunna Parat Str. Nr. 1C (BG)

(54) **Polimer kamra, eljárás annak előállítására és felhasználására**

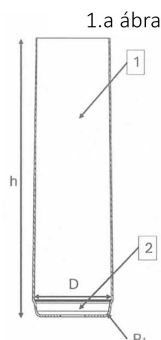
(30) 113811 2023.11.09. BG

113903 2024.05.21. BG

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

(57)

A találmány egy polimer kamrára, annak előállítási eljárására és osztott lőszertöltettel rendelkező kompozit tüzéségi lőszer vagy savaknak, lúgoknak és szerves oldószereknek ellenálló nagynyomású rendszerekben alkalmazott korrózióvédő tartály előállítására történő felhasználására vonatkozik. A polimer kamra egy hengeres vagy kúpos testtel (1) és egy alappal (2) rendelkezik, ahol a polimer kamra 50 °C-ig nagy rugalmasságú és szakadásálló polimer keverékből készül. A polimer kamra előállítási eljárása a következő technológiai lépéseket tartalmazza: a kiindulási anyag előkészítését, adagolását, keverését; a polimer keverék szárítását, a nedvesség eltávolítását 70-80 °C hőmérsékletű száraz levegővel történő átfúvással 2 órán keresztül, amíg a keverék páratartalma el nem éri a 0,02 %-ot; adalékok hozzáadását egy zárt rendszerben; az anyag megolvasztását egy fröccsöntő gépben, ahol az olvadék hőmérséklete 210-230°C; hűtést, osztályozást, csomagolást.



G. SZEKCIÓ - FIZIKA

(51) G01D 11/24 (2006.01)

A01K 1/00 (2006.01)

A01K 29/00 (2006.01)

G01D 21/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 23 00451

(22) 2023.12.19.

(71) EN-CO Software Zrt., 1118 Budapest, Schweidel u. 5. (HU)

(72) Pógár István, 1116 Budapest, Sáfrány utca 50, 4/45 (HU)

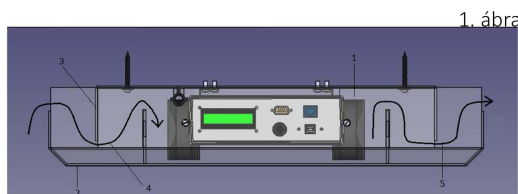
(54) Zord környezeti körülmények között használható multiszenzort védő dobozolás.

(74) Kaszó Zsófia, 2040 Budaörs, Avar u. 18. (HU)

(57)

A találmány tárgya egy falra szerelhető, multiszenzort (1) védő dobozolás, amely hátfalat (2) és pajzsot (3) tartalmaz, továbbá amelyben a levegőáramlást ventilátorokkal (6) biztosítják.

A szenzorok védelmét az állatoktól a pajzs (3) biztosítja. A hátfal (2) és a pajzs (3) kialakításával a levegő S alakú pályát (4, 5) jár be a multiszenzort (1) védő dobozolásban, amelynek köszönhetően magasnyomású mosás esetén a multiszenzorhoz (1) jutó vízpermet mennyisége elenyésző és nem teszi tönkre a szenzorokat és az elektronikát.



- (51) G01F 1/00 (2006.01)
 G01F 1/76 (2006.01)
 G01F 3/00 (2006.01)
 G01F 3/22 (2006.01)
 G01N 21/53 (2006.01)
 G01N 23/12 (2006.01)

(13) A1

(21) P 23 00422

(22) 2023.11.30.

(71) Szegedi Tudományegyetem, 6720 Szeged, Dugonics tér 13. (HU)

(72) Dr. Bozók Zoltán 35%, 6753 Szeged, Budai Nagy Antal utca 70. (HU)

Dr. Szabó Gábor 20%, 6722 Szeged, Alföldi utca 10. (HU)

Takács-Kiss Diána 25%, 6722 Szeged, Mikszáth Kálmán utca 6-10/C 3/11. (HU)

Leits Bálint 20%, 6503 Baja, Kárpát utca 8. (HU)

(54) **Koncentráció-mérő berendezés és eljárás**

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

(57)

A találmány egyrészt koncentráció-mérő berendezés közegárambeli mérendő komponens koncentrációjának (Y) mérésére, amely tartalmaz betápláló egységet és a betápláló egységhez kapcsolódó detektoregységet. A találmány szerinti berendezés első detektor egységgel (11) és második detektor egységgel (12) rendelkezik, és a betápláló egység tartalmaz

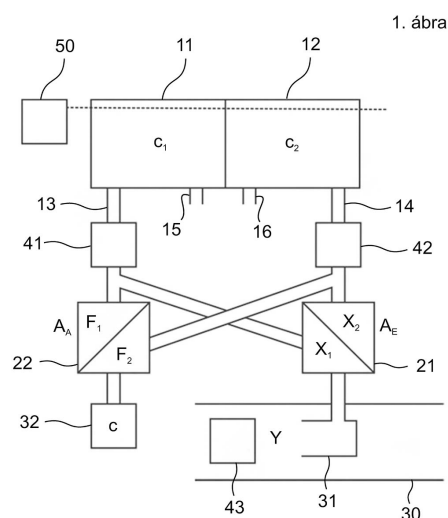
első közegosztó egységet (21), amely a közegáram egy vizsgált térfogatáramának fogadására kialakított bemenettel és egy első osztási arányban (A_E) rendre első rész-térfogatáram (X_1) és második rész-térfogatáram (X_2) kibocsátására kialakított első és második kimenettel rendelkezik, ahol az első közegosztó egység (21) első

kimenete az első detektor egységgel (11) áll közlekedő kapcsolatban, míg az első közegosztó egység (21) második kimenete a második detektor egységgel (12) áll közlekedő kapcsolatban, valamint

második közegosztó egységet (22), amely a komponenst ismert koncentrációban (c) tartalmazó additív közeg térfogatáramának fogadására kialakított bemenettel és egy második osztási arányban (A_A) rendre első rész-térfogatáram (F_1) és az első rész-térfogatáramtól (F_1) eltérő második rész-térfogatáram (F_2) kibocsátására

kialakított első és második kimenettel rendelkezik, ahol a második közegosztó egység (22) első kimenete az első detektor egységgel (11) áll közlekedő kapcsolatban, míg a második közegosztó egység (22) második kimenete a második detektor egységgel (12) áll közlekedő kapcsolatban.

A találmány továbbá a berendezéssel megvalósított eljárás a közegárambeli mérendő komponens koncentrációjának (Y) mérésére.



- (51) **G01F 23/14** (2006.01)
B60S 1/46 (2006.01)
G01F 23/16 (2006.01)
G01F 23/18 (2006.01)
G01F 23/80 (2022.01)
G01F 25/20 (2022.01)
G01L 19/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 23 00419**

(22) 2023.11.29.

(71) Ipsum-Tech Szolgáltató és Kereskedelmi Korlátolt Felelősségű Társaság, 1096 Budapest, Thaly K. u. 56. 3. em. 4. (HU)

(72) Dr. Süveges Árpád Róbert, 7020 Dunaföldvár, Templom u. 42. (HU)

(54) **Eszköz gépjármű ablakmosó tartály folyadékszintjének automatikus mérésére**

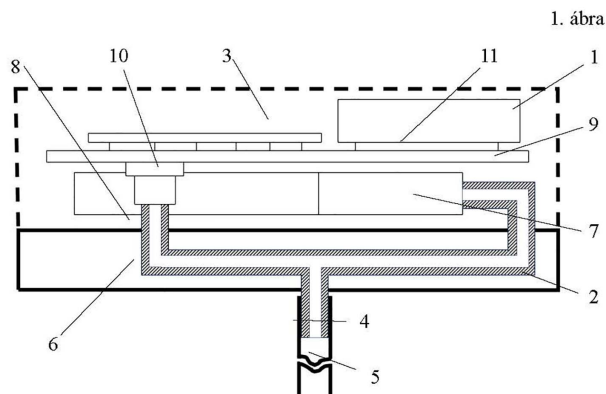
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrassy út 113. (HU)

(57)

A találmány tárgya eszköz gépjármű ablakmosó tartály folyadékszintjének automatikus mérésére.

A találmány szerinti eszköz jellemzője, hogy az eszköz az ablakmosó tartályt lezáró kupakba vagy annak helyére kerül beépítésre és amely az alábbiakat foglalja magába:

- a folyadéktartályba nyúló, a nyomásmérő szenzorral (8) és a pumpával (7) kapcsolatban lévő csőcsatlakozást (4),
- az ablakmosó folyadék szintjének mérését vezérlő nyomásmérő szenzor (8) által mért adatokat feldolgozó és a mért adatokat feldolgozó, egy külső egység felé továbbító adatfeldolgozó és kommunikációs egységet (10),
- áramforrást (11).



- (51) **G01N 23/223** (2006.01)
G01N 21/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 23 00420**

(22) 2023.11.29.

(71) Végvári Zsófia, 1124 Budapest, Koszta József u. 22/A (HU)

(72) Végvári Zsófia, 1124 Budapest, Koszta József u. 22/A (HU)

(54) **Komplex, kombinált, roncsolásmentes anyagvizsgálaton alapuló, festék és festményvizsgálati metodika és az ebből következő hamisítványszűrési eljárás**

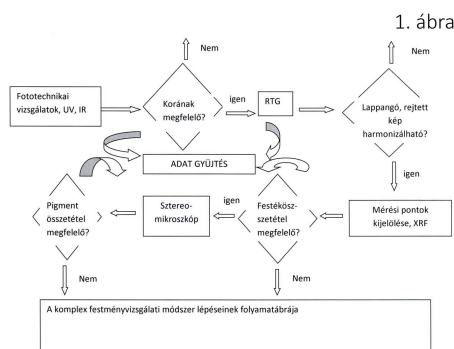
(57)

A megoldás tárgya módszer festékek és festmények komplex, kombinált, roncsolásmentes vizsgálatához, továbbá

Szabadalmi bejelentések közzététele

a festékek és festmények eredetiségének és eredetének meghatározásához.

Az eljárás során a következő lépések vannak végrehajtva: multispektrumú (látható, UV, IR) kép felvétele; 2D röntgenfelvétel készítése; röntgenfluoreszcens analízis elvégzése; sztereo- és kutatómikroszkóppal 2D felvétel készítése; az egyes lépések paralel kiértékelése data-extrakciós módszerekkel.



(51) G04D 7/00 (2006.01)

G04B 3/00 (2006.01)

G04B 3/12 (2006.01)

G04B 5/02 (2006.01)

G04C 1/00 (2006.01)

G04D 1/06 (2006.01)

(13) A1

(21) P 23 00438

(22) 2023.12.12.

(71) MIDEA Contact Kft., 1141 Budapest, Miskolci u. 51. (HU)

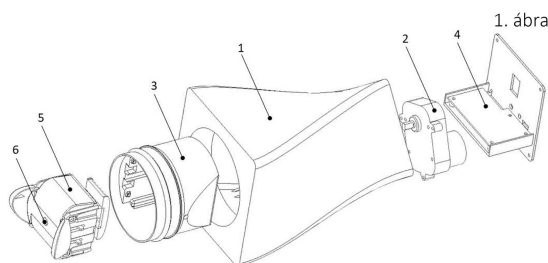
(72) Müller Tibor Tamás, 1141 Budapest, Miskolci u. 51. (HU)

(54) Automata órák felhúzására szolgáló berendezés folyamatos óradiagnosztikát lehetővé tevő érzékelővel

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

(57)

Automata karórák diagnosztikai mérésére is alkalmas óraforgató berendezés, mely a mandzsettára helyezett automata karórát a mandzsetta egy elektromos motor által végzett időszakos forgómozgásával képes felhúzni, a forgások közötti időközökben a mikrofon, illetve a megfelelően kivitelezett akusztikus csatoló rendszer segítségével, amely mérés közben az órával folyamatos mechanikai kapcsolatban van, és képes az óra hangjelét érzékelni és azt a mikrofonhoz továbbítani további jelfeldolgozás céljából.



(51) G04D 7/00 (2006.01)

G04B 3/00 (2006.01)

G04B 3/12 (2006.01)

G04B 5/02 (2006.01)

G04D 1/06 (2006.01)**G04D 7/12** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 23 00439**

(22) 2023.12.12.

(71) MIDEA Contact Kft., 1141 Budapest, Miskolci u. 51. (HU)

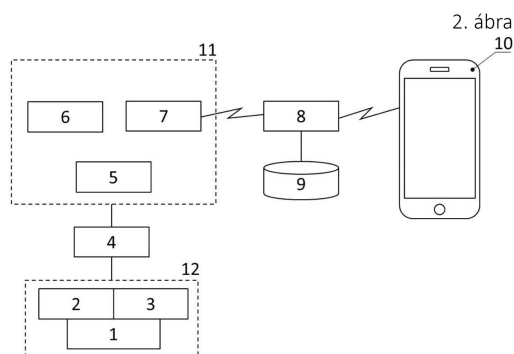
(72) Müller Tibor Tamás, 1141 Budapest, Miskolci u. 51. (HU)

(54) **Automata órák felhúzására szolgáló berendezés járáspontosságot javító felhúzási módszerrel**

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

(57)

Automata karórák (1) pontosság-mérésére is alkalmas óraforgató eszköz, mely a mandzsettára helyezett automata karórát, a mandzsetta egy elektromos motor (5) által végzett forgómozgásával képes felhúzni, a forgások közötti időközökben az óra által kibocsátott hangok mikrofón (2) általi vételével és a készülék alapegységében elhelyezett mikroprocesszor és az azon futó algoritmus általi elemzésével, a hang egyes részei közötti eltelt idő mérésével, képes az óra pillanatnyi járási pontosságát mérni és a felhasználó számára egy vezeték-nélküli kapcsolaton és egy szerver (8) alkalmazáson át hozzáférést biztosítani egy okos-eszköz felhasználásával a mérési eredményekhez, illetve az óraforgatót érintő bármely beállításhoz és funkcióhoz.

(51) **G06F 17/00** (2006.01)**B60K 35/00** (2006.01)**B60W 50/00** (2006.01)**G06F 11/30** (2006.01)**G07C 5/00** (2006.01)**H04L 67/12** (2022.01)(13) **A1**(21) **P 23 00455**

(22) 2023.12.19.

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

(72) Tollner Dávid 60%, 1082 Budapest, Leonardo Da Vinci utca 12-14. (HU)

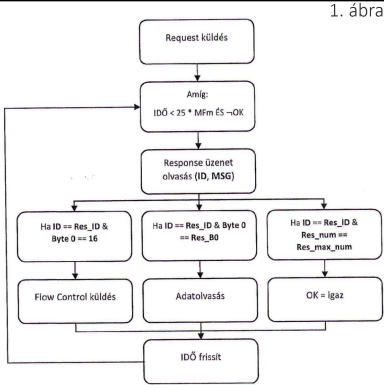
dr. Zöldy Máté 40%, 1116 Budapest, Putnok u. 9. (HU)

(54) **Eljárás közúti járművek fedélzeti rendszeréről járműdinamikai adatok gyűjtésére**

(57)

Eljárás közúti járművek fedélzeti rendszeréről járműdinamikai adatok gyűjtésére.

A járműdinamikai adatok gyűjtése során a járművel való kommunikáció a kiválasztott diagnosztikai eszköz KWP vagy UDS diagnosztikai protokollokon alapuló kommunikációját másolva jön létre. Az adatgyűjtés egyszerű eljárással és minimális energiahasználattal valósul meg. Az adatlekérés folyamata bővíthető további adatokkal (pl. jármű sebesség, motor fordulatszám stb.)



- (51) G06K 17/00 (2006.01)
G06F 18/40 (2023.01)
H04L 9/40 (2022.01)
H04N 23/00 (2023.01)
H04W 12/00 (2009.01)
H04W 76/00 (2009.01)

(13) A1

(21) P 24 00319

(22) 2024.06.17.

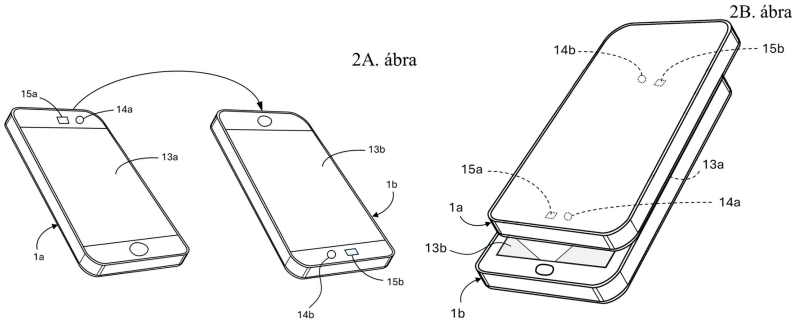
(71) Tassi Timián Áron, 3529 Miskolc, Aulich Lajos utca 9. 3/1. (HU)

(72) Tassi Timián Áron, 3529 Miskolc, Aulich Lajos utca 9. 3/1. (HU)

(54) **Közvetlen kapcsolat alapú vizuális kommunikációs módszer kamera-kijelző párok alapján**

(57)

Egy biztonságos, kétirányú vizuális adatkommunikációs eljárás kerül bemutatásra, amely közvetlen érintkezésen alapuló kapcsolatot hoz létre eszközök között. Az eljárás során a készülékek kamerával, kijelzővel és távolságérzékelő egységgel működnek, melyek azonos oldalon helyezkednek el. A kommunikáció az eszközök összeérintésével kezdődik, ahol a távolságérzékelő az eszközök közelségét méri, és egy kommunikációs csatorna jön létre az egyik készülék kijelzője és a másik készülék kamerája között. Amint az eszközök közvetlenül érintkeznek, megkezdődik a kalibrálási folyamat, amely során az egyik eszköz kamerájának pozícióját a másik eszköz kijelzőjéhez igazítják. Ez a folyamat magában foglalja a kijelző felosztását több szegmensre, amelyek mindegyike egyedi színazonosítóval rendelkezik, amely rendszeresen, periodikusan változik. Minden iteráció során a kalibrációs terület fokozatosan szűkül, míg végül egy kis, rejtett - emberi szem vagy külső eszközök számára észrevehetetlen - területre fókuszál, ahol biztonságos adatcsere (pl. kriptográfiai kulcsegyeztetés) történik.



- (51) G08G 1/09 (2006.01)
G06T 7/20 (2006.01)
G08G 1/097 (2006.01)

H04H 20/59 (2008.01)(13) **A1**(21) **P 23 00415**

(22) 2023.11.28.

(71) Payrits József, 7140 Bátaszék, Patak utca 40. (HU)

(72) Payrits József, 7140 Bátaszék, Patak utca 40. (HU)

(54) **Eljárás, eszköz és rendszer járművek forgalmának biztosítására**

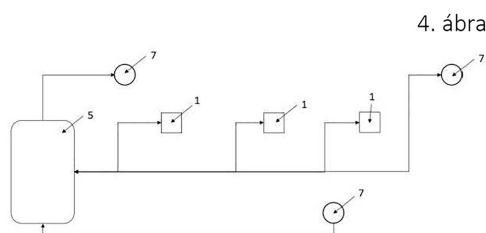
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrásy út 113. (HU)

(57)

A találmány tárgya egy eljárás, amely során egy képi jelet biztosító egység (2) valós idejű képfelvételt készít és továbbít egy számítógép egység (3) számára, amely a valós idejű képfelvételt egy távfelügyeleti központnak (5) továbbítja egy kommunikációs csatornán (4) keresztül, valamint egy ezt kiszolgáló eszköz és az eszközök alkalmazásával létrehozott rendszer.

Az eljárás jellemzője hogy a számítógép egység (3) egy képelemző algoritmus segítségével vizuális elemzés végez a valós idejű képfelvételeken, amely felismeri és meghatározza a valós idejű képfelvételeken szereplő objektumokat és figyelemmel követi azok elmozdulását és változását, amely alapján egy jelkódot generál és továbbít a távfelügyeleti központba (5) a valós idejű képpel egyidejűleg, amelyet a távfelügyeleti központban (5) lévő fogadóegység (6) értelmez és további műveletek elvégzéséhez használ fel.

Az eljárást kiszolgáló eszköz magában foglal legalább egy valós idejű képet biztosító képi jelet biztosító egységet (2), egy, a valós idejű képi jelet feldolgozó számítógépes egységet (3), és egy távfelügyeleti központ (5) fogadóegységével (6) összekötött kommunikációs csatornát (4).



H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

(51) H01H 37/76 (2006.01)(13) **A1**(21) **P 25 00029**

(22) 2023.05.30.

(71) MEGELLAN, SE, 130 00 Praha3-Žižkov, Roháčova 1666/94 (CZ)

(72) Duda Marek, 735 81 Bohumín, Nový Bohumín, Masarykova 596 (CZ)

Rončák Peter, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm, Láň 2888 (CZ)

(54) **Passzív eszköz egy épület kisfeszültségű tápegységének elektromos csatlakozódobozának védelmére nemkívánatosan megnövekedett hőmérséklettel vagy lánggal szemben**

(30) PV 2022-246 2022.06.08. CZ

(86) CZ23000020

(87) 23237138

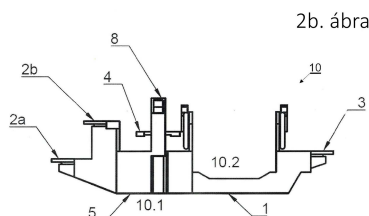
(74) Jurex Iparjogvédelmi Iroda, 1171 Budapest, Nemesbük u. 49. (HU)

(57)

Passzív eszköz egy épület kisfeszültségű tápegységének elektromos csatlakozódobozának nemkívánatos megnövekedett hőmérséklettel vagy égéstől való védelmére. Az eszköz oltóanyaggal ellátott tartályt (5), a tartály felső részében kialakított nyílásban elhelyezett dugattyút (6) tartalmaz a tartályba (5) merítve, a dugattyút (6)

tömítést tartalmaz a tartályban (5) lévő oltóanyag tömítésére, a dugattyú (6) felső részéhez elektromosan vezető anyagból készült NC érintkező (4), továbbá a dugattyú (6) felső részéhez hőbiztosíték (7) van rögzítve.

A hőbiztosíték (7) felett egy védőkeret (8) van elrendezve, és mereven egy hordozóhoz (10) van rögzítve. A hordozó (10) első részében (10.1) van elhelyezve az elektromos csatlakozódoboz védelmét szolgáló passzív eszköz, a hordozó (10) második részében (10.2) egy biztosítéktalpban (1) egy biztosíték van elhelyezve az épület elektromos áramköreinek rövidzárlat és túlterhelés elleni védelmére. A hordozó (10) első része (10.1) és második része (10.2) egyetlen kompakt egységet alkotnak. Legalább egy bemeneti érintkező (2a) és legalább egy elágazó érintkező (2b) van elhelyezve a hordozó (10) első részének (10.1) végén, és a hordozó (10) második részének (10.2) végén egy kimeneti érintkező (3) van elrendezve.



- (51) H01S 3/00 (2006.01)
 B23K 26/03 (2006.01)
 B23K 26/062 (2014.01)
 B23K 26/0622 (2014.01)
 G01N 15/14 (2006.01)
 G01N 21/17 (2006.01)
 H05H 15/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 23 00454

(22) 2023.12.20.

(71) Szegedi Tudományegyetem, 6720 Szeged, Dugonics tér 13. (HU)

(72) Prof. Dr. Osvay Károly, 6725 Szeged, Szabadság tér 10. (HU)

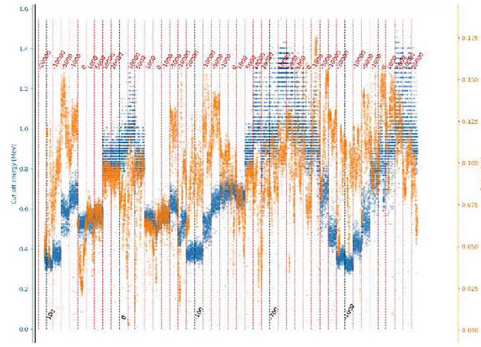
(54) Eljárás lézermimpulzussal keltett és gyorsított részecskék számának és energetikai jellemzőinek változtatására

(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, Testvérhegyi út 20. 1. em. 1. ajtó (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás lézermimpulzussal keltett és gyorsított részecskék mennyiségének és energetikai jellemzőinek beállítására, melynek során a részecskék forrásaként szolgáló céltárgyat biztosítunk és lézermimpulzust generálunk, melynek lényege, hogy a lézermimpulzusból a lézermimpulzus spektrális fázisa harmadik deriváltjának (TOD) modulálásával, a céltárgynak és az előállítani kívánt részecske mennyiségnek, illetve részecske energetikai jellemzőknek megfelelő előimpulzust vagy utóimpulzust hozunk létre a lézermimpulzus környezetében oly módon, hogy:

- pozitív TOD esetén utóimpulzust, negatív TOD esetén előimpulzust hozunk létre,
- az előimpulzus vagy az utóimpulzus lézermimpulzushoz képesti időbeli szeparációját, és egyben az elő- vagy az utóimpulzusokban foglalt energiát a lézermimpulzus TOD-jé abszolútértékének növelésével a kívánt mértékig növeljük, és az előimpulzus vagy az utóimpulzus és a lézermimpulzus által alkotott elektromágneses hullámcsoportot a céltárgyra juttatjuk.



A rovat 39 darab közlést tartalmaz.