

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK

Szabadalmi bejelentések közzététele

A. SZEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK

(51) A01K 51/00 (2006.01)

A01M 13/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 21 00431

(22) 2021.12.14.

(71) Fenyősy János, 2091 Etyek, Kápolna utca 9. (HU)

(72) Fenyősy János, 2091 Etyek, Kápolna utca 9. (HU)

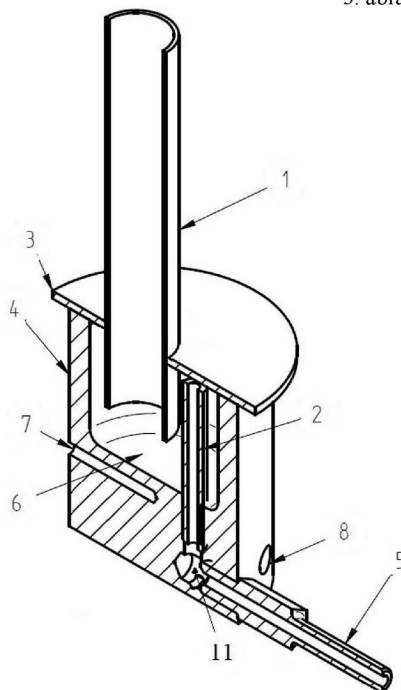
(54) Szublimátor üst gőzkivezetés és fűtés kialakítás

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

(57)

A találmány tárgya szublimáló készülék a házi méhek kártevő rovarok elleni védelmére, amely készülék egy fűtött belső teret, egy tetőt, legalább egy fűtőeszközt és gőz kivezető csövet tartalmazó üsttel rendelkezik. A találmány jellemzője, hogy az üst (4) megvastagított aljjal van ellátva. A megvastagított aljban két, egymással szöveget bezáró, egymásba torkolló zsákfurat (11) van kialakítva, melyek közül az egyik az üst aljából közvetlenül, vagy az üst (4) falán keresztül a fűtött belső térbe (6), a másik az üstön (4) kívüli környezetbe nyílik. Az üstön (4) kívüli környezetbe nyíló zsákfuratban (11) egy alsó kivezető cső (5) van elhelyezve, az üst aljából közvetlenül a fűtött belső térbe (6) nyíló zsákfuratban (11) pedig egy gőz levezető cső (2) van elhelyezve. A gőz levezető cső (2) belső térbe (6) vezető nyílása a tető (3) alatt, attól térközzel elválasztva helyezkedik el.

3. ábra



(51) A01K 97/11 (2006.01)

A01K 97/12 (2006.01)

(13) A1

(21) P 21 00428

(22) 2021.12.13.

(71) Budai Gábor István, 3433 Nyékládháza, Kossuth Lajos u. 70. (HU)

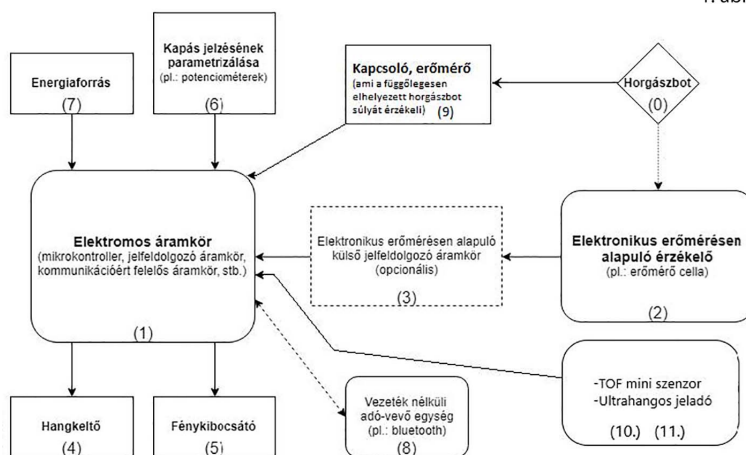
(72) Budai Gábor István, 3433 Nyékládháza, Kossuth Lajos u. 70. (HU)

(54) Elektromos kapásjelző szürke harcsa (Silurus Glanis) horgászathoz

(57)

A találmány tárgya egy elektromos kapásjelző, mely talajba függőleges irányban rögzíthető fém szerkezetű vázból áll, melyben a horgászbót (0) szintén függőleges helyzetben helyezhető el. A kapásjelző tartalmaz egy házat, melyben egy elektromos áramkör (1) található, egy elektronikus erőmérésen alapuló érzékelőt (2), tápellátást biztosító energiaforrást (7), a kapásjelzés parametrizálására szolgáló elemeket (6), hangkeltőt (4), fénykibocsátó elemeket (5), egy kapcsoló erőmérőt (9) a horgászbót (0) súlyának érzékelésére, egy ToF (Time of Flight) mini szenzort (10) és egy ultrahangos jeladót (11). Az áramkörhöz (1) vezeték nélküli adóvevő egység (8) csatlakozhat, mely alkalmas a hatókörén belüli vevőkészülékkel vezeték nélküli kapcsolat létesítésére.

1. ábra



(51) A23F 5/44 (2006.01)

A23L 25/00 (2016.01)

(13) A1

(21) P 21 00425

(22) 2021.12.09.

(71) Vadász Vince, 1112 Budapest, Sasadi út 186. (HU)

(72) Vadász Vince, 1112 Budapest, Sasadi út 186. (HU)

(54) Eljárás főzet előállítására olajos magok felhasználásával

(57)

Olajos mag főzet előállítása, a kávéfőzéssel megegyező módon. Felhasznált alapanyagok: pisztácia, mandula, tökmag. A termék koffeinmentes. Ez igény esetén dúsítható koffeinnel.

Újdonságtartalma:

- felhasznált alapanyag
- állapotban koffeinmentesség
- egy új sokszínű ízvilág
- rengeteg pozitív élettani hatása a magvaknak
- a forgalomban még nem szerepel

(51) A41D 13/11 (2006.01)

(13) A1

(21) P 21 00412

(22) 2021.11.28.

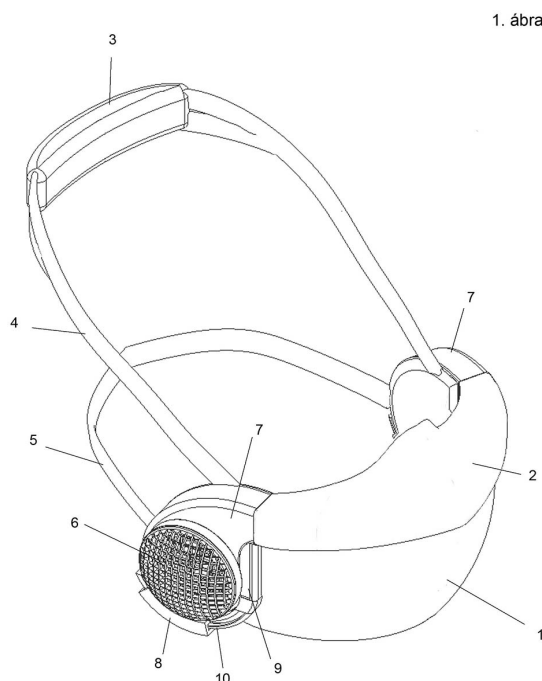
(71) dr. Czéh Béla, 1188 Budapest, Határ u. 105 (HU)

(72) Neve nem feltüntethető

(54) **Aktív, egészségügyi, két részes arcmaszk, mely étkezés és italfogyasztás során is védelmet biztosít**

(57)

A találmány egy olyan légúti védelmet biztosító készülék, melynek lényege, hogy a szűrőházban (6) lévő cserélhető szűrővel megszűrt környezeti levegőt, a felső maszk félbe (1) integrált ventilátor segítségével, zárt rendszerben a felső maszk részen (1) keresztül az orrhoz és szájhoz juttatja, oly módon, hogy az orrtól a száj, majd az áll felé történik a levegő áramlás. A hideg levegőt a ventilátorház (7) elektromosan melegíteni képes. Az egymástól könnyen elválasztható, két részes arcmaszk az átlátszó felső maszk rész (1), az átlátszó alsó maszk rész (2) használatával vagy eltávolításával zárt, vagy nyitott arcmaszk használati módozatokat tesz lehetővé, mely olyan tevékenységek esetén, amikor szükséges a száj szabadon hagyása, akkor is védelmet nyújt.



(51) **A61H 1/02** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 21 00417**

(22) 2021.12.01.

(71) Bartalos Béla, 8220 Balatonalmádi, Hunyadi u. 48/A (HU)

Bartalos Zsolt, 8220 Balatonalmádi, Haraszt utca 8. (HU)

Bartalosné Csák Judit, 8220 Balatonalmádi, Hunyadi u. 48/A (HU)

(72) Bartalos Béla, 8220 Balatonalmádi, Hunyadi u. 48/A (HU)

Bartalos Zsolt, 8220 Balatonalmádi, Haraszt utca 8. (HU)

Bartalosné Csák Judit, 8220 Balatonalmádi, Hunyadi u. 48/A (HU)

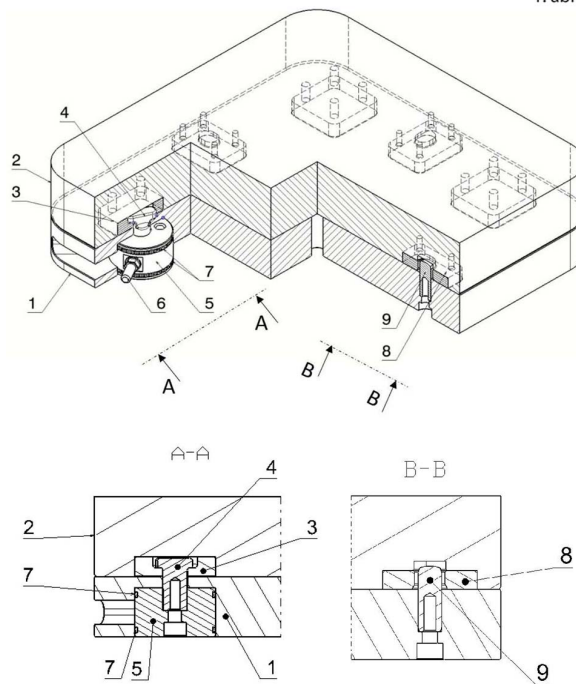
(54) **Függeszkedésen alapuló prevenció és regeneráló jellegű eljárás**

(57)

Prevenció és regeneráló jellegű eljárás, amely függeszkedésen alapul. Ehhez különböző kialakítású függeszkedő elvű szerkezetek és eszközök szükségesek, mely eszközökkel végzett speciális tornával kezelhető a stroke, agyvérzés, agysérülés, sclerosis multiplex, izomsorvadás, részleges bénulás, továbbá térd, boka, váll, gerinc és egyéb mozgásszervi sérülések, illetve alkalmas a mozgásszervi műtétek utáni rehabilitáció felgyorsítására. Az eszközök és a hozzájuk rendelt torna azon alapja, hogy függeszkedő helyzetbe hozva a kezeltet, tehermentesíthetők a sérült részek és a kívánt irányból tetszőleges erősségű ellenállások ellenében végezhető a gyakorlatsor.

B. SEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

- (51) **B01J 20/22** (2006.01)
C02F 1/28 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 21 00414**
- (22) 2021.11.29.
- (71) Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont, 1121 Budapest, Konkoly-Thege Miklós út 15-17. (HU)
- (72) Szabó Lili, 2143 Kistarcsa, Eperjesi út 15/2 (HU)
- (54) **Eljárás bioadszorbens anyag előállítására**
- (74) Dr. Krajnyák és Társa Ügyvédi Iroda, 1012 Budapest, Logodi utca 3.1/2 (HU)
- (57)
 Eljárás bioadszorbens anyag előállítására, amelynek során a szalma alapanyagot aprítjuk, az aprított szalma alapanyagból lúgos oldatban végzett keverés útján eltávolítjuk a cellulóztól eltérő anyagokat, a lúgos oldatot eltávolítjuk, a kezelt aprított szalmát desztillált vízzel átmoszuk, az átmosott szalmát kiszárítjuk, majd a szárított szalma felszínéből gyűrött szerkezetet készítünk oly módon, hogy a szalmát kálium-dihidrogén-foszfát (KH_2PO_4) és citromsav ($\text{C}_6\text{H}_8\text{O}_7$) tartalmú oldatban 3-4 órán keresztül kísérleti reaktorban 130-150 °C-on kevertetjük, azt követően desztillált vízzel átmoszuk majd megszáritjuk.
-
- (51) **B22F 12/30** (2021.01)
B23Q 3/06 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 21 00447**
- (22) 2021.12.21.
- (71) TCT Hungary Kft, 1118 Budapest, Rétköz utca 5. (HU)
- (72) Ludman Zsolt, 2900 Komárom, Mártírok útja 16/A I.em. 28. (HU)
 Sótér József, 2500 Esztergom, Pázmány Péter u. 10. (HU)
 Pammer Dávid, 1116 Budapest, Mágnes u. 6 (HU)
 Töttösi Ákos, 1094 Budapest, Páva utca 13. IV/1 (HU)
- (54) **Teljes térkitöltést lehetővé tevő mechanikus központi egységes befogórendszer por ágyas technológiájú, fémet feldolgozó additív gyártó rendszerekhez**
- (57)
 A találmány tárgya egy olyan eszköz, amely egy, az additív gyártó vagy más megmunkáló gépbe állandóan rögzített alsó rögzítő elemből (1) és a kivehető, cserélhető additív gyártó tálcából (2) áll, melyek közt a pontos pozicionálást a négy darab illesztőcsap (9) és illesztő persely (8) pár, biztosítja, a pontos zárástért összeszorításért, pedig a rögzítő kar (6) elfordításával előidézett dob (5) és T-csap (4) elfordulása által a rögzítő perselyre (3) ható húzó/szorító erő felel, mely szilárdan az additív gyártó tálcához (2) rögzül.



(51) B23K 37/02 (2006.01)
 B23K 9/028 (2006.01)

(13) A1

(21) P 21 00439

(22) 2021.12.16.

(71) Horváth Tibor László, 1223 Budapest, Rózsakert u. 93. (HU)

(72) Horváth Tibor László, 1223 Budapest, Rózsakert u. 93. (HU)

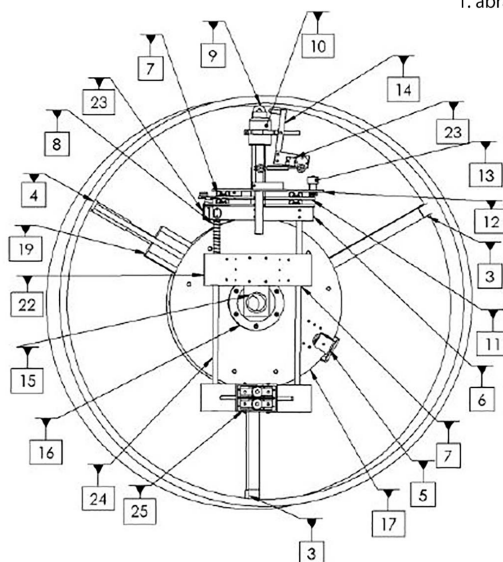
(54) **Belső szinkronizálható csőhegesztőfej**

(57)

A találmány lényege egy olyan belső hegesztő berendezés, amely letámasztó lábakkal (3), és kifelé kényszerítő lábakkal (4) belülről rögzíti magát csőben, központosított, hegesztőfejjel (10) belülről hegeszti meg a csövet (2), és külső orbitális hegesztővel szinkronizálható a mozgása.

Továbbá a hegesztőfej (10) automatikusan egy rugó (8) és egy csapágy (9) segítségével egyenlő távolságra tartható a cső (2) falától.

1. ábra



(51) **B26F 1/24** (2006.01)

B26D 1/56 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 21 00453**

(22) 2021.12.23.

(71) PRO-FORM Kft, 2233 Ecsér, Ady Endre utca 2. (HU)

(72) Mihályfi Árpád, 1139 Budapest, Forgách utca 16. (HU)

Helmajer László, 2112 Veresegyház, Paskom utca 75-77. (HU)

Jutasi Gábor, 2040 Budaörs, Deák Ferenc utca 5. (HU)

(54) **Eljárás és szerszám drén lemez lyukasztására**

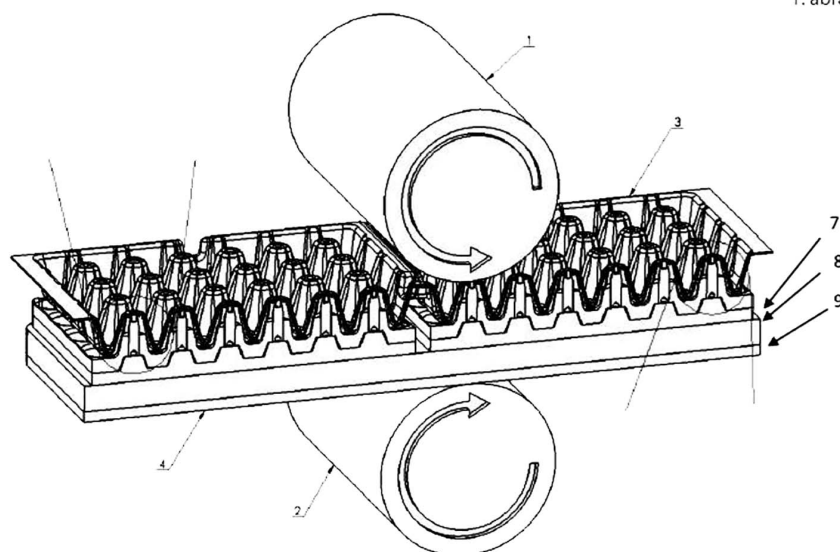
(74) Erkel András, 1162 Budapest, Fahéj utca 46. (HU)

(57)

Eljárás drén lemez (3) lyukasztására. A lyukasztó elemek sokaságát tartalmazó lyukasztó szerszám (4) alkalmazásával alakítjuk ki a drén lemezen (3) a megfelelő számú lyukat. A lyukasztó szerszámot (4) egy hengersort tartalmazó berendezés munka asztalára helyezünk. A munkaasztalra fektetjük a kilyukasztandó drén lemezt (3) és adott esetben a drén lemezre (3) - lyukasztó tűske (5) felső hengerbe (1) nyomódásának megakadályozása végett - lemezt helyezünk el, és az így kialakított „szendvics szerkezetet” 300 - 500 mm/s sebesség alkalmazása mellett az alsó henger (2) és felső henger (1) között átvezetjük.

A drén lemez (3) lyukasztására lyukasztó szerszám (4) a lyukasztó elemek sokaságát tartalmazza. A lyukasztó szerszám a következő „szendvics-szerkezetet” foglalja magában: egy szerszámvédő lapra (9) szerszámlap (8) van elhelyezve, melyre lyukasztó tűske alsó tartólap (7) lyukasztó tűske felső tartólap (6) van elrendezve, ahol lyukasztó tűske felső tartólapra (6) merőlegesen legalább egy lyukasztó tűske (5) van elhelyezve.

1. ábra



(51) **B29C 64/393** (2017.01)

B29C 64/10 (2017.01)

B29C 64/20 (2017.01)

B29C 64/321 (2017.01)

B33Y 30/00 (2015.01)

(13) **A1**

(21) **P 21 00443**

(22) 2021.12.20.

(71) Óbudai Egyetem, 1034 Budapest, Bécsi út 96/b. (HU)

(72) Dobóczi Zsolt, 1239 Budapest, Dél utca 9. (HU)

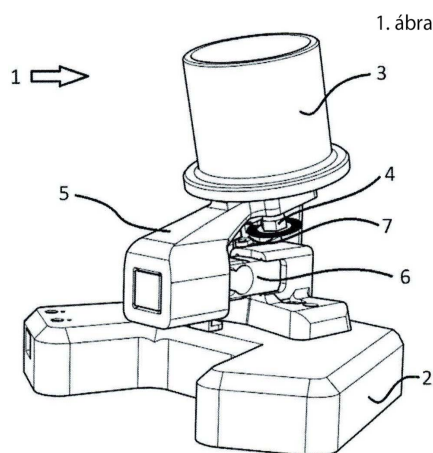
Szűcs László, 2750 Nagykőrös, Sajó utca 4/a. (HU)

(54) Eljárás és filament adagoló egység 3D nyomtatók üzemi alapanyag ellátásának biztosításához

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

(57)

A találmány tárgya egy eljárás és filament adagoló egység (1) 3D nyomtatók üzemi alapanyag ellátásának biztosításához. Az adagoló egység (1) állványt (2), azzal mechanikailag egybeépített filament tároló dobot (3) befogadó, megtartó és annak forgását lehetővé tevő tengelyt (4) tartalmaz, a tengely (4) dobtámasztó elemmel (5) van ellátva. A dob (3) tömegét a rajta tárolt filamenttel együtt folyamatosan mérő tömegmérő cella (6) van a tengellyel (4) vagy a dobtámasztó elemmel (5) mérési kapcsolatban elrendezve, a dob (3) elfordulását folyamatosan mérő forgás detektor (7) van a tengelyen (4) és a dobtámasztó elem (5) levő dobbal (3) mérési kapcsolatban elrendezve. A tömegmérő cella (6) és a forgás detektor (7) kimeneti jelei egy kiértékelő áramkörbe vannak vezetve, a kiértékelő áramkörnek egy 3D nyomtató üzemelését megszakító beavatkozó kimenete, és egy megjelenítő panelhez kapcsolódó figyelmeztető kimenete van. Az eljárásban legalább, ha a tömegmérő cella (6) kimeneti jele konstans és egy első adott értéknél nagyobb, ahol az első adott érték nagyobb, mint a filament tároló dob (3) üres tömege, és a forgás detektor (7) kimeneti jele nulla, akkor egy beavatkozó kimenetet aktiválva a kapcsolódó 3D nyomtató üzemelését leállítjuk, és a figyelmeztető kimenetre "szakadás" üzenetet küldünk.



C. SEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

(51) C10B 51/00 (2006.01)

B01D 5/00 (2006.01)

F23G 7/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 21 00435

(22) 2021.12.15.

(71) Kelemen-Cserta Eszter, 8200 Veszprém, Török Ignác u. 8/B (HU)

(72) Neve nem feltüntethető

(54) Eljárás és berendezés szénhidrogénből származó anyagok, műanyagok, műanyag hulladékok átalakítására

(74) Cserta Péter József, 8600 Siófok, Szigliget u. 18. (HU)

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

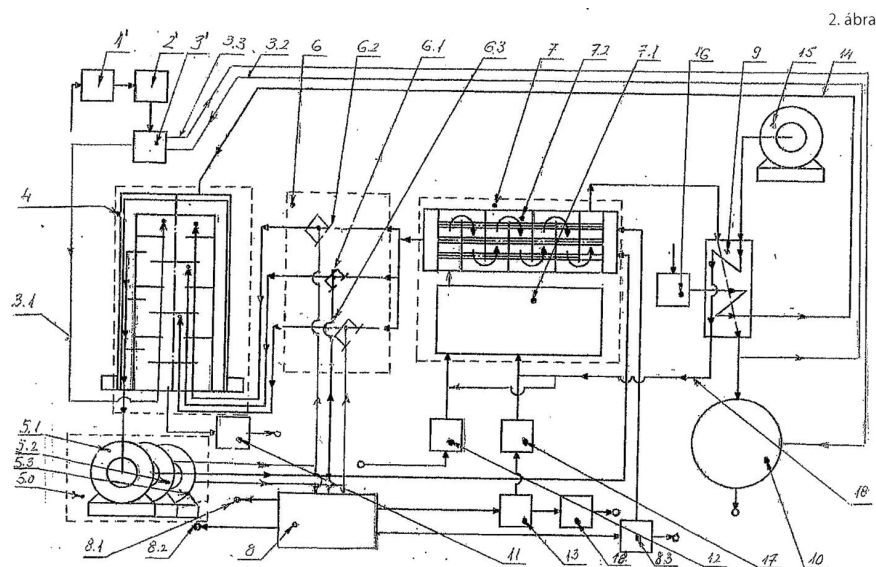
(57)

A találmány tárgya eljárás szénhidrogénből származó anyagok, műanyagok, műanyag hulladékok átalakítására. Az eljárás során a műanyagot, műanyag hulladékot tároljuk, válogatjuk, aprítjuk és reaktorba adagoljuk. Az eljárás jellemzője, hogy az anyagot a reaktorban 300-1200 °C hőmérséklet tartományon belül, az alapanyag és a kívánt végtermék függvényében előre meghatározott hőmérsékletre hevítjük. A bomlási folyamat hőigényének

Szabadalmi bejelentések közzététele

biztosításához a reaktorból a lehűlt technológiai gázt elvezetjük és külön térben felhevített technológiai gázt keverünk szabályozottan hozzá. A reaktorban az anyagot fentről lefelé vezetjük, amely eközben elbomlik. A bomlás végtermékét, amely könnyűolaj, nehézolaj, paraffin jellegű szénhidrogének, technológiai gázok és karbon tartalmú por lehet, a reaktorból elvezetjük.

A találmány tárgyát képezi az eljárást megvalósító berendezés is, amely berendezés tároló, válogató, beadagoló egységet és reaktort foglal magába.



(51) C25B 1/14 (2006.01)

C25B 1/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 21 00416

(22) 2021.11.30.

(71) IMSYS Mérnöki Szolgáltató Kft., 1033 Budapest, Mozaik utca 14/A (HU)

(72) Dr. Láng Győző Gáspár, 1238 Budapest, Sürgöny utca 15. (HU)

Lendvai József János, 2098 Pilisszentkereszt, Tavasz utca 5. (HU)

Dr. Varga József, 1031 Budapest, Cserszömörce utca 17. (HU)

(54) **Eljárás ferrát termékek előállítására, valamint klórmentes és lúszegény kálium-ferrát termék**

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

(57)

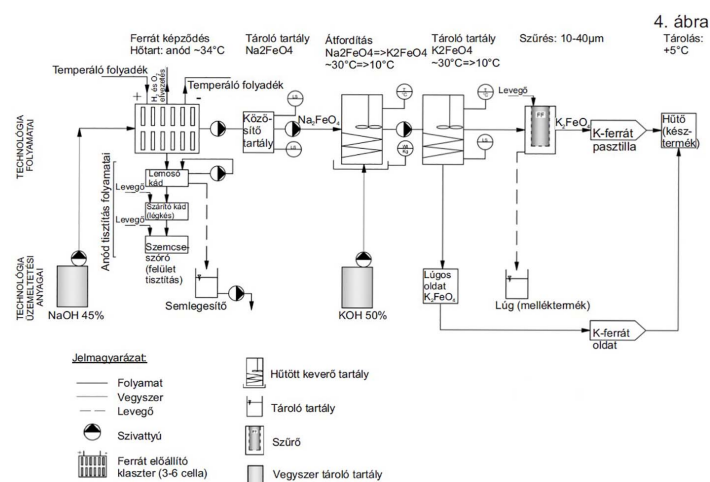
A találmány készítmény, amely tartalmaz

- kálium-ferrátot és adott esetben trikálium-nátrium-ferrátot, amelyek együttes mennyisége 20-60 tömeg%,
- nedvességet, amelynek mennyisége 20-40 tömeg%,
- kálium-hidroxidot, amelynek mennyisége 9-20 tömeg%,
- nátrium-hidroxidot, amelynek mennyisége 3-18 tömeg% és
- vas(III)-oxidot, amelynek mennyisége 1-8 tömeg%.

A találmány kiterjed a találmány szerinti készítmény előállítási eljárására, amelynek során nátrium-ferrát nátrium-hidroxidos vizes oldatának, amelyben a nátrium-ferrát koncentrációja 0,05-0,25 mol/l és amely 20-35 °C hőmérsékletű, és kálium-hidroxid oldatnak az elegyét képezik, amely elegyben az OH ion koncentráció 12-17 mol/l és a NaOH:KOH arány 13:4 - 4:13, és a kapott elegyet 0-20 °C hőmérsékletre hűtik, így kálium-ferrát tartalmú szuszpenziót kapnak; a nátrium-ferrát nátrium-hidroxidos vizes oldata olyan elektrolízissel van előállítva, ahol vastartalmú anódot és katódot alkalmaznak, az elektrolit oldat pH-ja 12-nél nagyobb, és hőmérséklete 15-40 °C, az elektrolit oldat lényegében 25-50 tömeg% vizes NaOH oldat, az áramsűrűség a vastartalmú anódon 5-45 mA/cm², a vastartalmú anód hőmérséklete 15-45 °C, és az elektrolit oldat hőmérsékleténél nagyobb legalább 5 °C-kal; és a kapott kálium-ferrát tartalmú szuszpenzióból nyomószűrés alkalmazásával kinyerik a készítményt.

Szabadalmi bejelentések közzététele

A találmány kiterjed továbbá a találmány szerinti készítmény vízkezelésben, például fertőtlenítésre vagy szennyvizek tisztítására való alkalmazására. Kiterjed továbbá a találmány a készítmény előállítási eljárása köztitermekeinek előállítási eljárására is.



E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

- (51) **E01C 11/22** (2006.01)
E01C 5/00 (2006.01)
E01C 5/16 (2006.01)
E01C 11/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 21 00451**

(22) 2021.12.22.

(71) Barabás Árpád, 8200 Veszprém, Háncs u. 1. (HU)

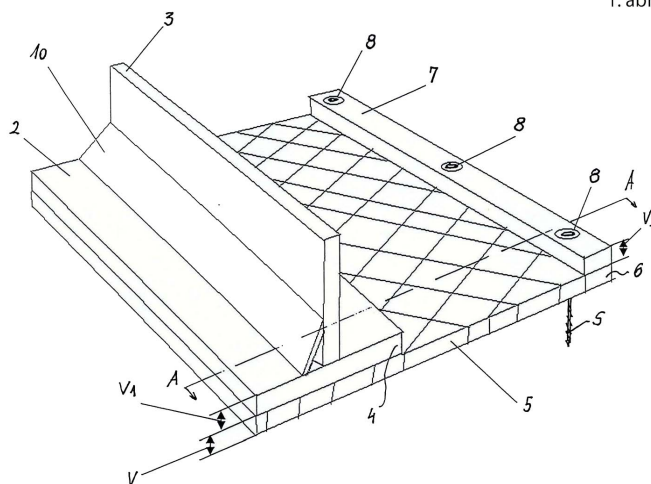
(72) Barabás Árpád, 8200 Veszprém, Háncs u. 1. (HU)

(54) **Térköszegély**

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

(57)

A találmány tárgya térköszegély (1), amelynek alaplemeze (2), az alaplemezhez (2) merőlegesen rögzített támasztólemeze (3), az alaplemez (2) pereméhez (4) csatlakoztatott rögzítőrácsa (5), és legalább egy talaj szeg (S) furata (8) van, azzal jellemezve, hogy a talajszeg (S) furat (8) a rögzítőrács (5) alaplemezzel (2) ellentétes peremén (6) van kialakítva.



F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) F16C 29/06 (2006.01)

B25J 5/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 21 00424

(22) 2021.12.09.

(71) Nemes Péter, 5000 Szolnok, Bajnok u. 9. (HU)

(72) Nemes Péter, 5000 Szolnok, Bajnok u. 9. (HU)

(54) **Görgős szerelvény núttal rendelkező lineáris profilokhoz**

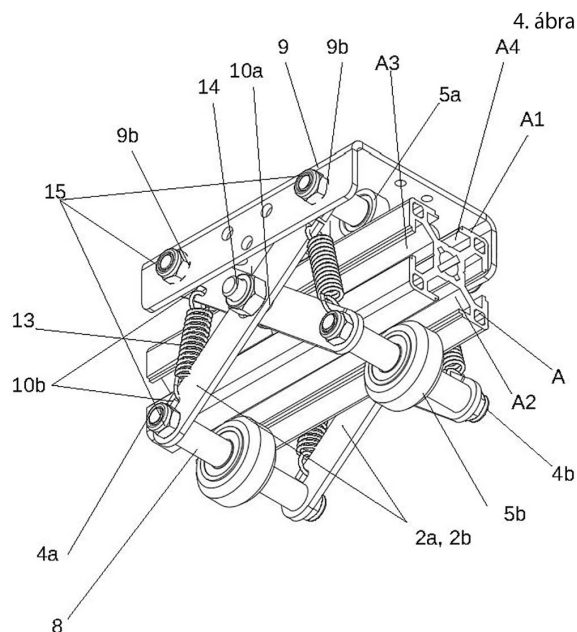
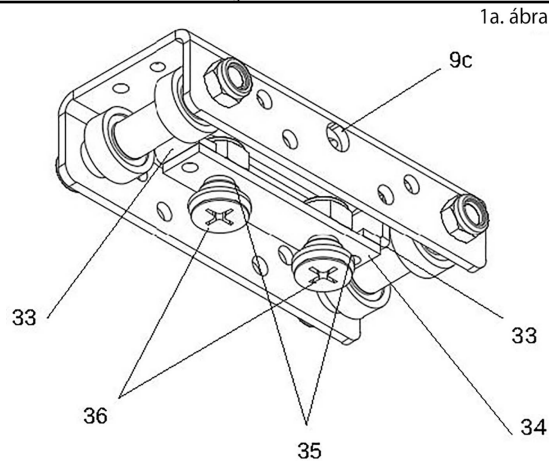
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrásy út 113. (HU)

(57)

A találmány tárgya görgős szerelvény, amely núttal rendelkező lineáris profilokon történő mozgatásra alkalmas. A görgős szerelvény felépítményt tartó felülettel van ellátva. A találmányra jellemző, hogy a felépítményt tartó felület egy tartó lemez (9), amely két oldalán peremmel rendelkezik, és a peremek furatokkal (9b) vannak ellátva, mely furatokon (9b) felső tengelyek (3a, 3b) nyúlnak keresztül. A profil (A) a tartó lemez (9) peremei között van elhelyezve és homlokfelülettel (A1) rendelkezik, és mindegyik felső tengelyen (3a, 3b), a homlok felületen (A1) gördülő módon elrendezett, legalább két felső görgő (5a) van csapágyazva.

A találmány egy kialakításánál a profil (A) rendelkezik egy felső núttal (A4) és a szerelvény tartalmaz legalább egy, a felső nútba (A4) illeszthetően kialakított csúszó-ráfeszítő elemet, amely a tartó lemezhez (9) egy tartó blokkon (12) keresztül van csatlakoztatva.

A találmány egy másik kialakításánál a tartó lemez (9) peremei oldalanként legalább kettő oldalsó karral (1a, 1b, 2a, 2b) vannak összekötve, és az oldalsó karok (1a, 1b, 2a, 2b) felső végeit a tartó lemez (9) peremén lévő furatokon (9b) keresztülnyúló felső tengelyek (3a, 3b) kötik össze. Mindegyik felső tengelyen (3a, 3b), a homlokfelületen (A1) gördülő módon elrendezett, legalább két felső görgő (5a) van csapágyazva. Az azonos oldalon lévő oldalsó karok (1a, 1b, 2a, 2b) egymással össze vannak kapcsolva. A két-két oldalsó kar (1a, 1b, 2a, 2b) alsó végei alsó tengelyekkel (4a, 4b) vannak egymással összekapcsolva, valamint a profil (A) alsó núttal (A2) rendelkezik, és az alsó tengelyek (4a, 4b) mindegyikén egy, az alsó nútba (A2) illeszkedő alsó görgő (5b) van csapágyazva.



G. SZEKCIÓ - FIZIKA

(51) G01N 3/42 (2006.01)

B82Y 35/00 (2011.01)

(13) A1

(21) P 21 00432

(22) 2021.12.15.

(71) Eötvös Loránd Tudományegyetem, 1053 Budapest, Egyetem tér 1-3. (HU)

(72) Tüzes Dániel Gábor, 1192 Budapest, Bajza köz 6. (HU)

(54) Mikromechanikai erőmérő egység

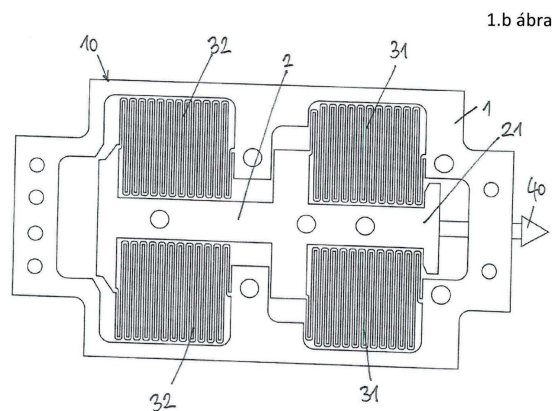
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

(57)

A találmány szerinti mikromechanikai erőmérő egység (10) tartalmaz egy vázat (1), egy indentációs irány (Z) mentén kiterjedő lengőrészt (2), amely egy elülső végénél egy nanoindentációs fej (40) fogadására alkalmas foglalattal (21) van ellátva, két elülső rugót (31) és két hátulsó rugót (32), melyek a lengőrészt (2) a vázzal (1) összekapcsolják, továbbá amelyek közül a két elülső rugó (31) a foglalathoz (21) közelebb kapcsolódik a lengőrészhez (2), mint a két hátulsó rugó (32), továbbá a két elülső rugó (31) egymással szemben a lengőrész (2) két áttelleges oldalán van elhelyezve, valamint a két hátulsó rugó (32) egymással szemben a lengőrész (2) két áttelleges oldalán van elhelyezve. A váz (1), a lengőrész (2), a két elülső rugó (31) és a két hátulsó rugó (32)

Szabadalmi bejelentések közzététele

egyetlen darabból van kialakítva. A két elülső rugó (31) és a két hátsó rugó (32) mindegyike több egymással megegyező méretű és egymással párhuzamos rugólemezből áll. A rugólemezeknek az indentációs irányra (Z) merőleges kiterjedése az indentációs iránybeli (Z) kiterjedésüknek legalább az ötszöröse. A rugólemezek az indentációs irány (Z) mentén egymás mögött helyezkednek el és éleik mentén harmonikaszerűen csatlakoznak egymáshoz, és az egyes rugók (31) egyik végükön a váz (1) belsejében az indentációs irányban (Z) szabadon elmozduló lengőrészhez (2) kapcsolódnak, másik végükön pedig mereven a vázhoz (1) vannak rögzítve.



- (51) G01R 31/00 (2006.01)
G06F 1/3212 (2019.01)
H02J 7/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 21 00452

(22) 2021.12.22.

(71) Széchenyi István Egyetem, 9026 Győr, Egyetem tér 1. (HU)

(72) Dr. Dineva Adrienn 80%, 1038 Budapest, Határ út 17. (HU)

Kocsis Szürke Szabolcs 20%, 9026 Győr, Kagyló utca 13. Fsz.3a (HU)

(54) **Eljárás akkumulátor, különösen elektromos jármű lítium akkumulátor diagnosztikai és prediktív modellezésre dinamikus működési környezetben, valamint berendezés az eljárás megvalósítására**

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

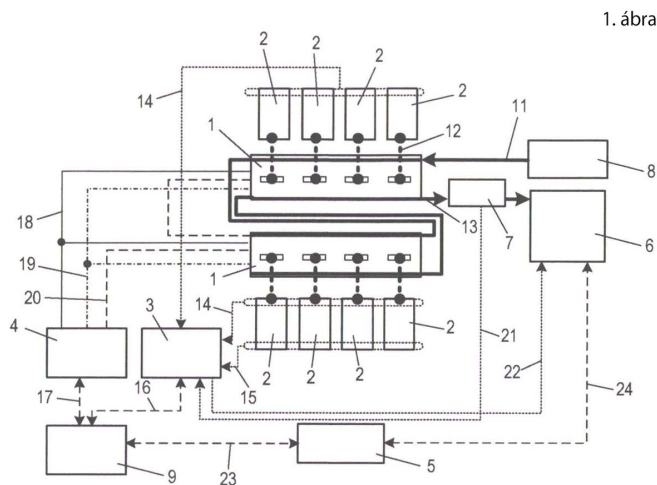
(57)

Akkumulátor, különösen elektromos jármű lítium-ion akkumulátor cellák (2) dinamikus működési környezetben diagnosztikai és prediktív modellezésére szolgáló eljárás során a cellákból (2) összeállított lítium-ion akkumulátor egyenértékű áramköri modellje paramétereinek meghatározását áram impulzus sorozat vizsgálójellel végezzük, ahol a cellát (2) a járműben érő dinamikai terhelési profilként nemlineáris celladinamikáról információt tartalmazó mérési adatkészlet előállítására véletlenfázisú multiszínuszos töltő-merítő tesztlelet alkalmazunk. Az eljárás mind a szabványos, mind pedig egyedi igényeket kielégítő mérési programok automatizált végrehajtását lehetővé teszi, háromféle mérési módot biztosít tetszőleges (extrém) paraméterekkel, lehetővé teszi tesztvektorok automatizált futtatását, véletlenszerű, sztochasztikus jelformákkal való terhelést és kisütést akár 10 kHz-es frekvenciával, és menetdiagram alapú mérések végrehajtását. A véletlenfázisú multiszínusz terhelőjellel végzett teszteljárás tehetővé teszi a rendszer frekvenciatartománybeli vizsgálatát során a zaj és a nemlineáris torzítások elválasztását, ezzel a rendszer lineáris és nemlineáris része külön-külön vizsgálható. Továbbá valós terhelésviszonyoknak megfelelő dinamikus töltés-kisütés vizsgálati lehetőséget biztosít. Nagy mennyiségű és nagy felbontású mérésadatokon alapuló online monitoring és diagnosztikai funkciók érhetőek el, amelyek támogatják a cella (2) vagy cellacsomag pontos élettartam előrejelzésére irányuló vizsgálatokat és gépi tanulás alapú modelleket.

Az eljárást megvalósító nagy pontosságú integrált teszt- és mérőberendezés tetszőleges számú cella (2) egyidejű tesztelése céljából bővíthető, és legalább egy vizsgálandó lítium-ion akkumulátor cellához (2) oldható módon csatlakoztató legalább egy kapcsolómátrixot (1) tartalmaz, amely töltő tápegységgel (8), továbbá analóg vizsgálójellel előállító söntön (7) keresztül műterheléssel (6) áll nagyáramú kapcsolatban, másrészt tartalmaz memóriát, a memóriával kapcsolatban álló processzort magában foglaló számítógépet (9), ahol a számítógép (9)

Szabadalmi bejelentések közzététele

dedikált kimenetel a legalább egy kapcsolómátrixszal (1) állnak digitális vezérlőkapcsolatban, továbbá minden egyes lítium-ion akkumulátor cellával (2) társított feszültségérzékelő szenzort és hőmérsékletérzékelő szenzort tartalmaz, amely adatgyűjtő egységen (3) keresztül a számítógép (9) processzorával áll kapcsolatban, és a processzor további illesztőegységen keresztül a műterheléssel (6) áll kapcsolatban.



(51) G06Q 10/0631 (2023.01)

(13) A1

(21) P 21 00441

(22) 2021.12.17.

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

(72) Dr. Fogarassy Csaba, 2100 Gödöllő, Komáromi út 19. (HU)

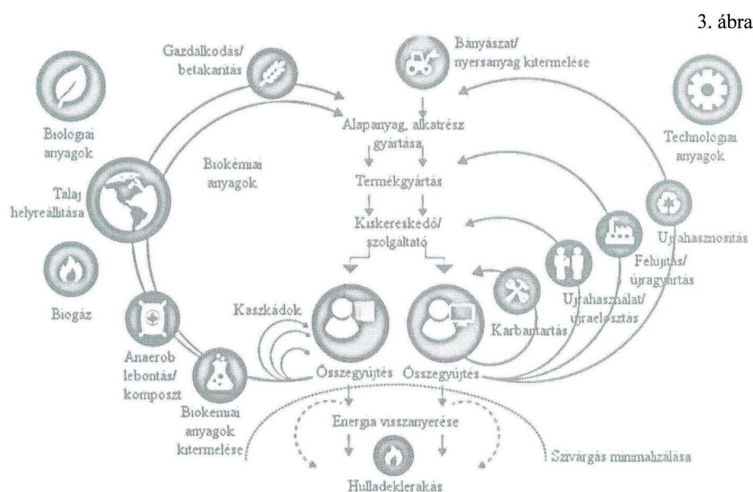
(54) Eljárás körkörös gazdasági értékmutató alkalmazására a szarvasmarha tenyésztésben

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

(57)

A találmány tárgyát képezi egy eljárás lineáris elemekre támaszkodó termelési rendszer körkörösítésének elősegítésére, ahol az említett eljárás a következő lépéseket tartalmazza:

- a) a termelési rendszerből hozzáférhető indikátorokat főcsoportokba és alcsoportokba osztjuk, előnyösen halszálka diagramok segítségével;
- b) főcsoportonként kiválasztjuk azokat az indikátorokat, amelyek az adott főcsoporton belül a fenntarthatósági kritériumokat a legjobban jellemzik;
- c) a b) lépésben kiválasztott indikátorok felhasználásával főcsoportonként meghatározunk egy-egy körkörös gazdasági értékmutatót (CEV).



(51) G07F 15/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 21 00438

(22) 2021.12.16.

(71) Sáhó Árpád, 9081 Győrújbarát, Csárdasor utca 40. (HU)

(72) Sáhó Árpád, 9081 Győrújbarát, Csárdasor utca 40. (HU)

(54) Pénzérmevel működő önkiszolgáló légfúvó

(74) Dr. Mohácsy Lénárd, 9022 Győr, Móricz Zsigmond rkpt. 4. II/15. (HU)

(57)

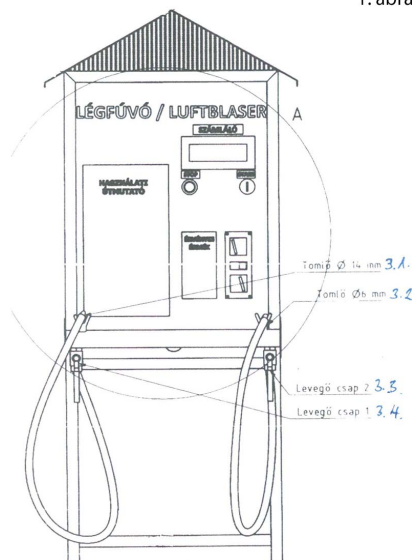
A találmány szerinti pénzérmevel működő önkiszolgáló légbefúvó berendezés főként strandokon, az ott használatos eszközök, játékok felfújására alkalmas.

A berendezésnek borítással ellátott zártszerelvényből készült fém vázszerkezete van, amiben a fő egység, a kétlépcsős kompresszor el van helyezve. A kompresszor légfúvó egységére gumitömlő (3.1, 3.2) van szerelve, levegőcsappal (3.3, 3.4), a tömlő (3.1, 3.2) végére pedig egy a felfúvandó eszközbe csatlakozó kúpos tömlővég kerül.

A berendezés házában pénzfelismerő és digitális kijelző van.

A pénzérme bedobását és az indítógomb megnyomását követően a berendezés teljesen automatikusan működik. A digitális kijelző folyamatosan kiírja a bedobott pénzösszegnek megfelelően a fűjásból még rendelkezésre álló időt.

1. ábra



A rovat 18 darab közlést tartalmaz.