

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK**Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SZEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK****(51) A01K 15/02** (2006.01)**A41D 13/08** (2006.01)**(13) A1****(21) P 18 00057**

(22) 2018.02.14.

(71) Bende Gábor, 1084 Budapest, József u. 36. (HU)

(72) Bende Gábor, 1084 Budapest, József u. 36. (HU)

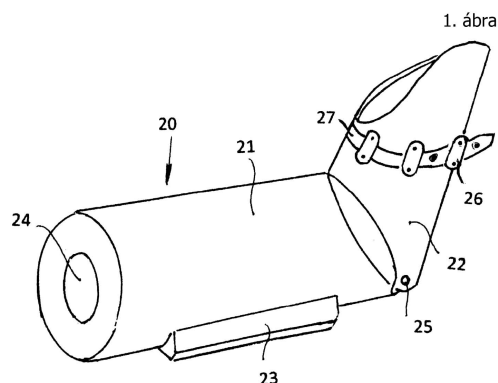
(54) Védőkarhuzat kutyakiképzési célra

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

(57)

A találmány tárgya védőhuzat kutyakiképzési célra, amely egy védőkarra húzható, és több rétegből áll, ahol a külső réteg egy adott méretű szélességben szőtt, láncfonalakat és vetülékfonalakat tartalmazó durva textil anyagból, belső rétege pedig vékonyabb és finomabb anyagból van, ezek a rétegek csőszerű alakzatot képezve széleiken egymáshoz vannak dolgozva, valamint a védőhuzat a védőkarra való felrögzítésére rögzítő eszközökkel, előnyösen egy felfűző szíjat megvezető rögzítő fülekkel van ellátva, továbbá a láncfonalakat és a vetülékfonalakat több ágú sodrott cérna alkotja, amelyek anyaga természetes szálanyag, előnyösen juta, és/vagy mesterséges szálanyag előnyösen polipropilén vagy poliamid valamint ezek keverékéből álló cérna.

A találmány szerinti védőhuzatot az jellemzi, hogy a védőhuzat (1) külső rétege hosszanti irányban legalább két szövetrészre tagolódik, egy merevebb és ellenállóbb alsó szövetrészre (2) valamint egy lágyabb és hajlékonyabb felső szövetrészre (3), továbbá a külső réteg a védőhuzat szélességi irányában is tagolt, mindkét szélén egy-egy keskenyebb oldalsó részben (4) lágyabb láncfonalakkal (15) álló szövetrészt, míg a szélesebb középső részben (5) pedig merevebb és erősebb láncfonalakkal (15) álló szövetrészt tartalmaz.

**(51) A01K 97/04** (2006.01)**(13) A1****(21) P 18 00055**

(22) 2018.02.13.

(71) Sinka Amanda, 6400 Kiskunhalas, Csendes köz 23. (HU)

(72) Sinka Amanda, 6400 Kiskunhalas, Csendes köz 23. (HU)

(54) Eljárás sütéssel tartósított légylárvra előállítására haltáp céljára és haltáp konstrukció

(74) INTERINNO Szabadalmi Iroda, 1024 Budapest, Margit krt. 73. (HU)

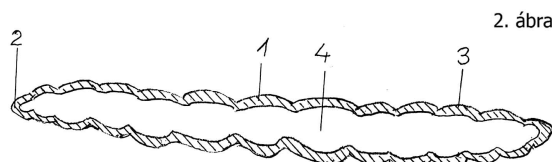
(57)

Szabadalmi bejelentések közzététele

A találmány tárgya eljárás sütéssel tartósított légylárva előállítására haltáp céljára. A találmány tárgya továbbá a haltáp termék (konstrukció).

A találmány szerinti eljárásra az jellemző, hogy friss, szobahőmérsékletű légylárvákat sütőedényben lévő 30 C° hőmérsékletű étkezési olajba merítenek, kívánt esetben előzetesen a sütőedény aljára hőkezelt és UV-fénnyel aktivált természetes zeolit darabokból álló, legalább 3 cm vastag, ágyat fektetnek, majd az olaj hőmérsékletét 15-20 perc alatt folyamatosan 120-160 C° hőmérsékletre emelik, az elegy állandó keverése mellett, ezután a légylárvákat 10 perc alatt aranybarnára sütik, a sült légylárvát az olajból kivesszük, lecsepegtetik, kiterítik és 24 óra hosszáig állni hagyják, majd zárt tárolóedénybe csomagolják.

A haltáp konstrukció azzal jellemezhető, hogy a légylárva természetes sejtszövetéből sütéssel kialakított kemény, merev külső héja (1) van, a kónikus merev héj (1) alul és felül csúcsban (2) végződik és külső felületén körbefutó gyűrű-szerű kiemelkedései (3) vannak, a merev külső héj (1) egy zárt belső üreget (4) határol.



- (51) **A24D 1/10** (2006.01)
A24D 1/00 (2006.01)
A24D 1/02 (2006.01)
A24D 1/16 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 18 00064**

(22) 2018.02.26.

(71) Subotics Gyula, 9022 Győr, Szent István út 35. I. em. 5. (HU)

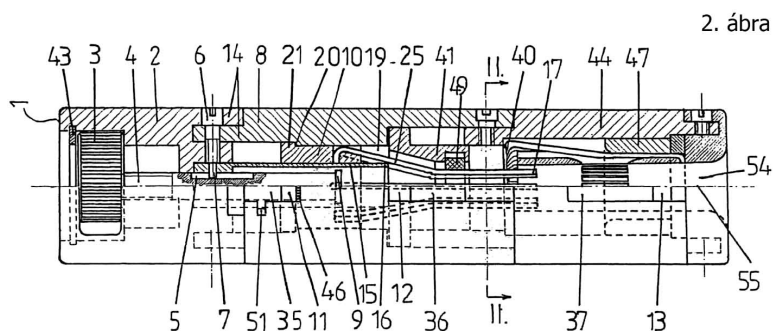
(72) Subotics Gyula, 9022 Győr, Szent István út 35. I. em. 5. (HU)

(54) **Dohányzásról leszoktató cigaretta műanyaggyűrűző készülék és hozzátartozó műanyaggyűrű betöltő eszköz**

(57)

A találmány tárgya dohányzásról leszoktató cigaretta műanyaggyűrűző készülék és hozzátartozó műanyaggyűrű betöltő eszköz, amelyek manuális használatával történik az üzleti forgalmazásból beszerzett cigaretta papírhüvelyén a perforálás helyének kijelölése az önkioltó tulajdonsággal rendelkező műanyaggyűrűvel a perforáció lefedése és a műanyaggyűrű papírhüvelyhez rögzítése.

A találmány lényege abban van, hogy a cigaretta műanyaggyűrűző készülék (1) el van látva a műanyaggyűrű (22) betöltésére alkalmas műanyaggyűrű betöltő eszköz és az önkioltó tulajdonsággal rendelkező műanyaggyűrűvel meggyűrűzendő cigaretta (23) behelyezésére kialakított nyílással (54), a beépített recés felületű menetes anya (3) kapcsolatban van a perforációt pozicionáló tengely (4) talprészével (9), amelyhez a cigaretta (23) behelyezésekor a cigarettavége (24) neki ütközik, így a talprész (9) elhelyezkedése határozza meg a cigaretta (23) kör vezérvonal menti perforációjának (18) pontos helyét, a mozgathatóan beépített csúszó hüvelyhez (10) kör alakban rögzített acélrugók (25) állandó érintkezésben vannak a cigaretta műanyaggyűrűző készülékbe (1) rögzített acélcső (15) csővégével (16), amely hatására a csúszó hüvely (10) recés felületű menetes anya (3) irányába történő elmozdításakor a rugóvégek (17) szétnyílnak és kitágítják a rugóvégekre (17) töltött műanyaggyűrűt (22), a mozgathatóan beépített nyomóhüvely (47) recés felületű menetes anya (3) irányába történő elmozdításakor a cigaretta műanyaggyűrűző készülékbe (1) rögzített kör alakban elhelyezkedő perforáló rugók (39) túhegyes rugóvégei (40) rugalmasan a szimmetriatengely (55) irányába hajlítódnak, a cigaretta (23) perforáció (18) befejezését követően a nyomóhüvely (47) alaphelyzetbe történő visszaállításakor a perforáló rugók (39) visszanyerik eredeti alakjukat és a beépítéssel megegyező elhelyezkedésüket, a szétnyílt rugóvégeken (17) elhelyezkedő kitágított műanyaggyűrűt (22) a toló hüvely (41) perforáló rugók (39) irányába történő elmozgatásakor, célszerűen gumigyűrű (49), vagy acélrugókhoz illeszkedő fogazás közbeiktatásával rátolja a cigaretta (23) perforációjára (18), miközben a perforációt (18) lefedő műanyaggyűrű eredeti méretére visszazsugorodva hozzárögzítődik a cigaretta (23) papírhüvelyéhez, a cigaretta műanyaggyűrűző készülékbe (1) mozgathatóan beépített csúszó hüvely (10), toló hüvely (41) és nyomóhüvely (47) mozgatása a velük kapcsolatban levő, téglalap alakú nyílásokban (35, 36, 37) elhelyezkedő csúszkák (11, 12, 13) lehetséges.



(51) A61M 1/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00039

(22) 2018.01.31.

(71) Illés Csók és Társa Kft., 1146 Budapest, Ajtósi Dürer sor 35. (HU)

(72) Illés Csók Anna, 1146 Budapest, Ajtósi Dürer sor 35. (HU)

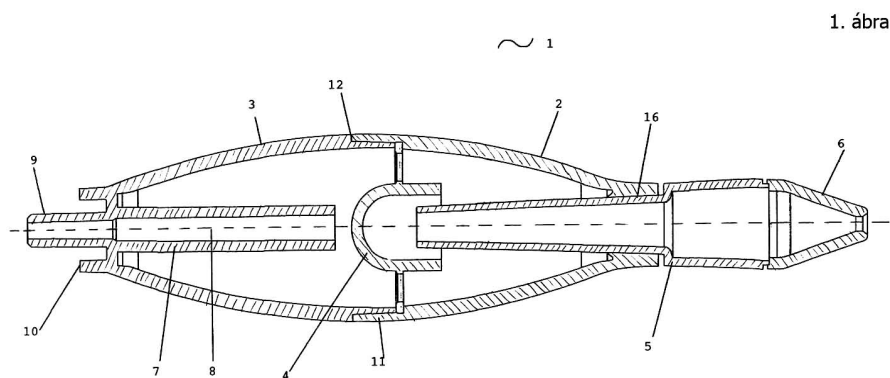
(54) **Eszköz testváladék, elsősorban orrváladék leszívására**

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

(57)

A találmány tárgya eszköz (1) testváladék, különösen orrváladék vákuumforrás, előnyösen porszívó segítségével történő eltávolítására, amelynek szívott bemeneti és kimeneti nyílással ellátott gyújtótartályt befogadó teste és a kimeneti nyílást a vákuumforráshoz csatlakozó elemmel ellátott összekötőcsöve van.

A találmány szerinti eszközt az jellemzi, hogy teste egyik végén szívókúppal (6) ellátott fáklyaelemet (5) befogadó nyílással (16), másik végén középelemmel (4) ellátott szívócsészéből (2) és a szívócsészéhez (2) a középelem (4) alatt csatlakozó, a középelemmel (4) ellentétes végén, csatlakozócsővel (7) ellátott kiömlőcsészéből (3) van kialakítva.



(51) A61N 1/36 (2006.01)

A63B 21/00 (2006.01)

A63B 21/005 (2006.01)

A63B 23/00 (2006.01)

A63B 23/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00062

(22) 2018.02.21.

(71) Biró László, 1173 Budapest, Kaszáló u. 121. (HU)

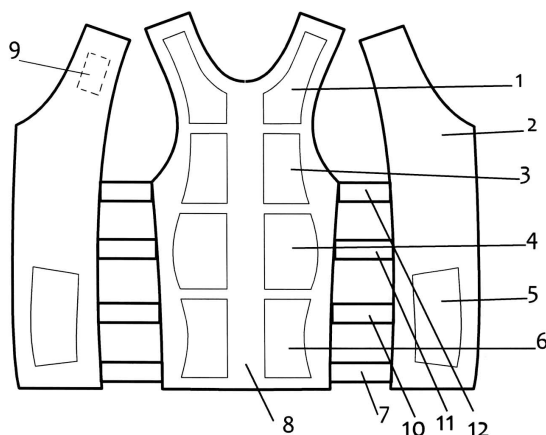
(72) Biró László, 1173 Budapest, Kaszáló u. 121. (HU)

(54) Gerincterápiás mellény

(57)

A találmány gerincterápiás mellény, mely csatlakoztatható elektromos izomstimulátor készülékhez, ami alkalmassá teszi a gerincterápiás mellény viselőjét a gerinc melletti izmok stimulálására torna gyakorlatok közben, illetve torna gyakorlatok nélkül is. A találmány lényege, hogy a gerincterápiás mellény mellső külső részén a vállon kialakított területen kell elhelyezni a vezeték nélküli elektromos izomstimulátor eszközt (9) amely elektromosan kapcsolódik a belső oldalon kialakított elektródákhoz mint a has elektróda (5), váll elektróda (1) felső hát közép elektróda (3) alsó hát közép elektróda (4) derék elektróda (6) oly módon kialakítva, hogy az elektródák kiemelkedjenek a mellény belső síkjától.

1. ábra



(51) **A63B 24/00** (2006.01)

G08B 23/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 18 00047**

(22) 2018.02.05.

(71) Maruzsi László, 1158 Budapest, Drégelyvár u. 64. (HU)

Juhász Márton, 7632 Pécs, Németh László u. 30. (HU)

(72) Maruzsi László, 1158 Budapest, Drégelyvár u. 64. (HU)

Juhász Márton, 7632 Pécs, Németh László u. 30. (HU)

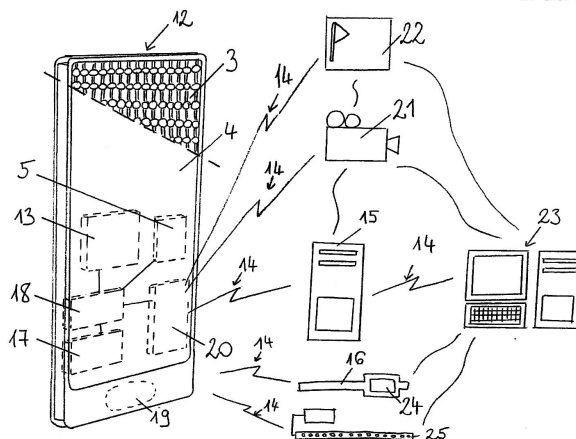
(54) Játékvezetőt segítő elrendezés

(74) PINTZ ÉS TÁRSAI Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1444 Budapest, Pf. 245. (HU)

(57)

A találmány tárgya játékvezetőt segítő elrendezés, mely központi mobil egységgel (12), szerverrel (15), központi vezérlőszervvel (23) rendelkezik; a központi mobil egység (12) és a szerver (15) vezeték nélküli kommunikációs csatorna (14) útján, a szerver (15) és a központi vezérlőszerv (23) kommunikációs csatorna (14) útján állnak összeköttetésben; a központi mobil egység (12) belső memória és vezérlő egységet (18), kommunikációs modul (20), tápegységet (7), mikrofont (17) és egy vagy több érintőképernyőt (4) foglal magában.

A találmány jellegzetessége, hogy a központi mobil egység (12) vezeték nélküli kommunikációs csatorna (14) útján partjelző bottal (16), kamerával (21), les- és videóbíró rendszerrel (22) és fényjelző rendszerrel (25) van összekötve; a központi mobil egység (12) távolságmérő egységgel (13) és világító egységgel (10) van ellátva; a kommunikációs modul (20), a távolságmérő egység (13) és a mikrofon (17) a belső memória és vezérlő egységgel (18) állnak kapcsolatban; a partjelző bot (16) legalább egy világító egységgel (10) és partjelző bot kijelzővel (24) rendelkezik; a fényjelző rendszer (25) világító egységeket tartalmazó (10) fényjelző csíkkal (30) van ellátva.



B. SEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

- (51) B61L 3/20 (2006.01)
 B61L 1/18 (2006.01)
 B61L 23/16 (2006.01)
 B61L 23/18 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00346

(22) 2018.10.09.

(71) AŽD Praha s.r.o., 106 00 Praha, Zirovnicka 3146/2 (CZ)

(72) Neve nem feltüntethető

(54) **Eljárás automatikus vonatvédelmi rendszer fedélzeti egységének működtetésére és az annak fogantatására alkalmas, az automatikus vonatvédelmi rendszerben lévő fedélzeti egység**

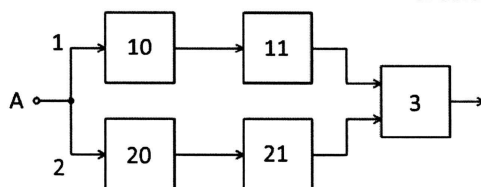
(30) PV 2017-687 2017.10.31. CZ

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

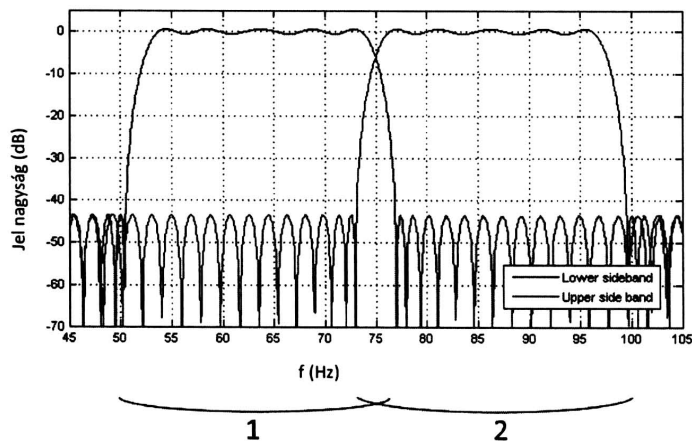
(57)

A találmány tárgya eljárás automatikus vonatvédelmi rendszer fedélzeti egységének a működtetésére, amelyben a vasúti sínből érkező kódolt modulált jelet egy a vonatban lévő érzékelő egység induktív csatolás révén érzékel, és a jelet érzékelés és feldolgozás után az automatikus vonatvédelmi rendszer fedélzeti egysége a továbbított információ meghatározása céljából feldolgoz és kiértékel. A jelet az automatikus vonatvédelmi rendszer fedélzeti egységével érzékelik, az oldalsávokat elkülönített ágakra (1, 2) különválasztják, és az egyes elkülönített ágakban (1, 2) lévő egyes oldalsávokat egymástól függetlenül elemzik, és az egyes ágakban (1, 2) a továbbított információ megállapítására dekódolást végeznek, és az egyes ágakban (1, 2) megállapított adatokat egymással összehasonlítják, és a kapott eredményt az automatikus vonatvédelmi rendszerben ennek alapján határozzák meg. A találmány vonatkozik továbbá az automatikus vonatvédelmi rendszer fedélzeti egységére, amely megfelelő eszközöket tartalmaz arra, hogy a sínáramkörökből a kódolt modulált jelet induktív csatolás útján érzékelje és tartalmaz eszközöket a jel analizálására és dekódolására, hogy ezáltal a továbbított információt dekódolja. Az érzékelt jelet analizáló és feldolgozó és dekódoló eszközök tartalmaznak az érzékelt jel egyes oldalsávjait külön ágakra (1, 2) elkülönítő eszközöket (10, 20) és az egyes ágakban (1, 2) az oldalsávokat elkülönítő eszközöktől (10, 20) a jeláramlás irányában lefelé az egyes oldalsávok jeleiből a továbbított információt meghatározó eszközök (11, 21) vannak elrendezve, és ezek mögött a jeláramlási irányban lefelé mindkét ág (1, 2) jeleit összehasonlító eszköz (3) van, amely meghatározza az eredetileg továbbított helyes információt, aminek alapján az automatikus vonatvédelmi rendszerben döntés hozható.

8. ábra



9. ábra



(51) **B62J 6/00** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 18 00061**

(22) 2018.02.21.

(71) Nyirádi László, 2330 Dunaharaszti, Turján u. 16. (HU)

(72) Nyirádi László, 2330 Dunaharaszti, Turján u. 16. (HU)

(54) **Kerékpáros irányjelző**

(57)

A találmány tárgya egy kerékpáros irányjelző, mely hajlékony szerkezetbe foglalt fénykibocsátó egységgel van ellátva. Csuklóra erősíthető, hajlékony alapanyagú, vagy előre formált ívvel rendelkező pántba, legalább egy fénykibocsátó diódasor kerül beépítésre. A fénykibocsátó diódasor villogását egy előre meghatározott karjelzés, a kéz oldalra történő kitérése aktiválja, és a kéz kormányra történő visszahelyezése szünteti meg, automatikus módon. Továbbá az eszköz tartalmaz mozgást érzékelő szenzort, újra tölthető akkumulátort, be- és kikapcsoló nyomógombot, valamint táp állapotjelző fénykibocsátó diódát, illetve egy mikrovezérlő is beépítésre kerül. A pánt felülete ellátható fluoreszkáló és fényvisszaverő felülettel is.

(51) **B62K 5/02** (2006.01)

B62K 7/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 18 00068**

(22) 2018.02.26.

(71) Rujder Zoltán, 9200 Mosonmagyaróvár, Fő utca 16. (HU)

(72) Rujder Zoltán, 9200 Mosonmagyaróvár, Fő utca 16. (HU)

(54) **Háromkerékű jármű személy- és teherszállításra**

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

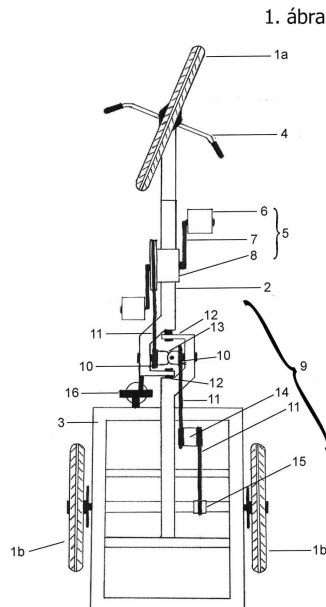
(57)

A találmány tárgya egy háromkerékű jármű személy- és teherszállításra, amely nyereggel, legalább három kerékkel (1), előnyösen egy első kerékkel (1a), legalább kettő hátsó kerékkel (1b), kormányval (4) és meghajtó

Szabadalmi bejelentések közzététele

egységgel (5) van ellátva, a meghajtó egység (5) pedált (6) és hajtókart (7) foglal magában.

A találmány jellegzetessége, hogy első vázrészt (2) és hátsó vázrészt (3) tartalmaz, az első kerék (1a) és a kormány (4) az első vázrészhez (2) kapcsolódik, a hátsó kerekek (1b) a hátsó vázrészhez (3) kapcsolódnak, az első vázrész (2) a hátsó vázrészhez (3) képest elfordulásra képes, az első vázrészhez (2) és a hátsó vázrészhez (3) kapcsolódó hajtás- és nyomaték-átvivő egységet (9) foglal magában, a hajtás- és nyomaték-átvivő egység (9) a meghajtó egységgel (5) van összekötésben, és a hajtás- és nyomaték-átvivő egység (9) legalább egy lánckereket (10), legalább egy láncot (11) és legalább egy csapágyas csuklószerkezetet (12) foglal magában.



(51) **B64C 39/02** (2006.01)
G09F 19/18 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 18 00050**

(22) 2018.02.06.

(71) Groholy Tibor Gábor 50%, 1149 Budapest, Egressy út 46/B (HU)

Kiss Balázs Tibor 25%, 1222 Budapest, Nektár u. 7/b (HU)

Stokker Tamás István 25%, 2030 Érd, Tetőfedő u. 71. (HU)

(72) Groholy Tibor Gábor 50%, 1149 Budapest, Egressy út 46/B (HU)

Kiss Balázs Tibor 25%, 1222 Budapest, Nektár u. 7/b (HU)

Stokker Tamás István 25%, 2030 Érd, Tetőfedő u. 71. (HU)

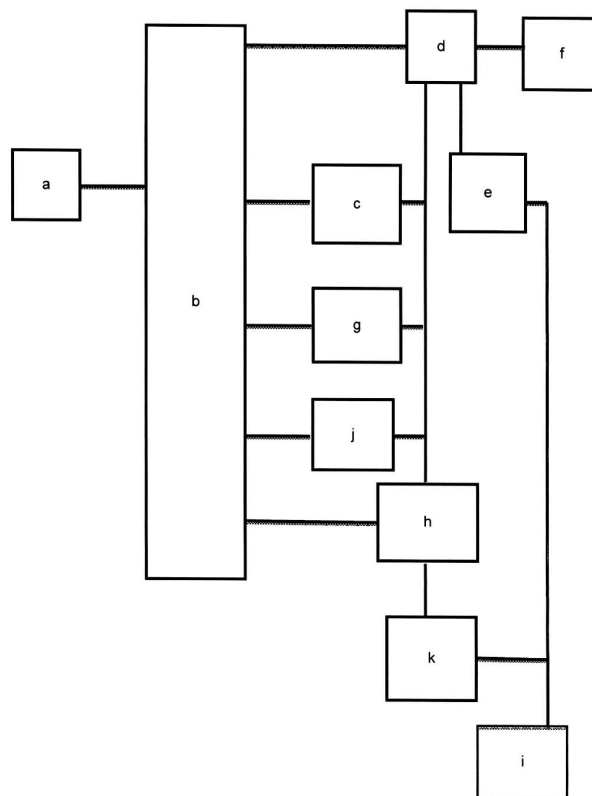
(54) **Pilóta nélküli légi repülő eszköz lézer-látványtechnikai használatra**

(74) dr. Albrecht Norbert Ügyvédi Iroda, 1224 Budapest, Zagyva u. 18. (HU)

(57)

Találmány - pilóta nélküli légi repülő eszköz (b), lézerek (d) látványtechnikai használatára. A pilóta nélküli légi repülő eszköz (b), talajról, levegőből vagy egyéb tereptárgyról indítható. Vezérelt repülését stabilizátor (c), műholdas helymeghatározó egység (j), vezérlő egység (h), valamint földi vezérlés- és kommunikáció biztosítja. A lézerek (d) által kibocsátott fénysugarak jobb láthatósága érdekében a pilóta nélküli légi repülő eszköz (b) el van látva füst-köd fejlesztő berendezéssel (g) is. Energiaellátását drón tápegység (k), a lézerek energiaellátását külön lézer tápegység (e) biztosítja. A vezérlő- és kommunikáló rendszer (h) biztosítani tudja a lézerek (d) tekintetében a színek, az intenzitás és az irány gyors megváltoztatását az optikai keverő rendszer (f) részét képező tükrök nagysebességű eltérítése és gyorsműködésű meghajtó elektronikák működtetése révén. Ez a találmány ilyen módon egy komplex egységet képez magasból megvalósítható látványos fényjáték (látványtechnika) megjelenítésére.

1. ábra



(51) B65D 30/06 (2006.01)

B65D 30/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00132

(22) 2018.07.13.

(71) Mandzsú Zoltán, 1112 Budapest, Bod Péter lejtő 4. (HU)

Mandzsú József, 1118 Budapest, Radvány u. 19. (HU)

Mandzsú József, 2151 Fót, Nyírfa u. 17. (HU)

(72) Mandzsú Zoltán, 1112 Budapest, Bod Péter lejtő 4. (HU)

Mandzsú József, 1118 Budapest, Radvány u. 19. (HU)

Mandzsú József, 2151 Fót, Nyírfa u. 17. (HU)

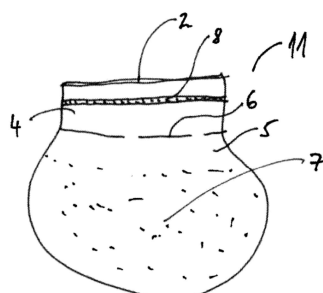
(54) Csomagoló zsák

(57)

A találmány lényegében csomagoló zsák, melynek van szája és zsákfala, mely csomagoló zsák annyiban új, hogy a zsákfal a szájjal szomszédos legalább egy vagy több részének anyaga műanyag fólia, és a zsákfal többi része legalább részben műanyag kelmét tartalmaz.

Elkészítéséhez például biztosítanak egy körszövött alapszákot, melynek a szája mentén a falához toldanak varrással, egy fóliatömlő darabot. Megtöltése után a csomag a fólia keresztlegesítésével lezárható.

3. ábra



- (51) **B65D 85/62** (2006.01)
B65B 17/02 (2006.01)
B65D 71/00 (2006.01)
B65D 85/72 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 19 00072**

(22) 2019.03.11.

(71) Flexinnova Kft., 2151 Fót, Nyírfa utca 17. (HU)

(72) Mandzsú Zoltán, 1112 Budapest, Bod Péter lejtő 4. (HU)

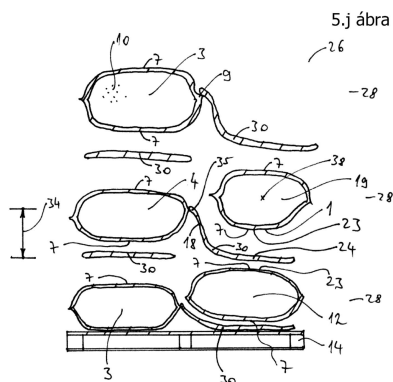
Mandzsú József, 2151 Fót, Nyírfa u. 17. (HU)

Mandzsú József, 1118 Budapest, Radvány u. 19. (HU)

(54) **Eljárás szállítható rakat készítésére és eljárás szállítható rakat szállítására**

(57)

Szállítható rakat (26), mely tartalmaz egy rakodólapot (14) vagy hasonló hordozót, melyen egymás feletti rétegekben (28) folyadékot (10) és/vagy pasztát tartalmazó zsákokból (39) álló csomagok (3) vannak. A találmány szerint legalább egy első csomagból (4) kiáll egy ahhoz megfelelő szakítószilárdsággal kapcsolódó hajlékony rögzítő fül (30). A rögzítő fül (30) egy része - az összeszorított rögzítő fül rész (24) - egy második csomag (19) egy felfekvő felülete (7) és a szóban forgó felfekvő felületnek (7) alulról vagy felülről nyomódó egy harmadik csomag (12) között, mint összeszorító felületek (23) között helyezkedik el. Az összeszorító felületek (23) és az összeszorított rögzítő fül (24) rész közötti rögzítő összeszorítás biztosítja az összeszorított rögzítő fül (24) résznek egy olyan nyíróirányú rögzítését, mely gátolja a rögzítő fülnek (30) az összeszorító felületek (23) közötti kicsúszását. A nyíróirányú rögzítés megakadályozza, hogy a rakat (26) szállítása közben a rögzítő fül (23) az összeszorító felületek (23) közül teljesen kicsússzon. A rakatolásra egy rakatoló robotot használnak és/vagy biztosítanak egy formázó-töltőlezáró gépet (63) a csomagok (3) biztosítására.



C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

- (51) **C04B 26/18** (2006.01)
C08K 3/015 (2018.01)

(13) **A1**

(21) **P 18 00035**

(22) 2018.01.30.

(71) Sanex Pro Kft., 6728 Szeged, Külterület 4. (HU)

(72) dr. Janovák László 15%, 6727 Szeged, Irinyi u. 10. (HU)

prof. Dr. Dékány Imre 15%, 6720 Szeged, Nemestakács u. 10. (HU)

Szecsó Gábor 35%, 6728 Szeged, Tölgyfa u. 54. (HU)

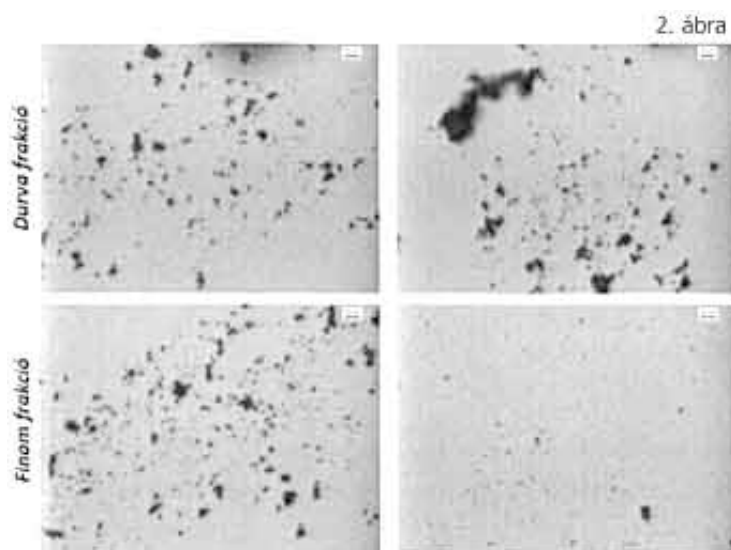
Maráz József 35%, 6728 Szeged, Tölgyfa u. 38. (HU)

(54) Antimikrobiális kompozit, eljárás előállítására és alkalmazása

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

(57)

A találmány tárgyát képezi egy kompozit, különösen polimerbeton, amely tartalmaz mátrixban i) első komponensként a következő anyagok lényegében teljes mértékben polimerizált, térhálósított reakciótermékét: a) telítetlen poliésztergyanta, b) egy vagy több a poliésztergyantával polimerizációs reakcióba lépő monomer, c) iniciátor; második komponensként ii) egy vagy több töltőanyagot, iii) egy vagy több szervesetlen eredetű, nanométeres primer mérettartományba eső, adott esetben hidrofobizált antimikrobiális hatású adalékanyagot, ahol az antimikrobiális hatású adalékanyag homogén eloszlásban található a kompozitban. A találmány tárgya továbbá eljárás a kompozit előállítására, valamint a kompozit alkalmazása különösen szaniter termékek és állatetetek előállítására.



(51) C07D301/32 (2006.01)

C07D303/04 (2006.01)

(13) A2

(21) P 19 00005

(22) 2018.07.16.

(71) SKC CO., LTD, 16336 Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 84 Jangan-ro 309beon-gil (KR)

(72) Kim Hanna, 44747 Nam-gu, Ulsan, 108-2301, 45, Sinseon-ro (KR)

Kim Sungho, e Nam-gu, Ulsan 44652, 205-101, 23, Munsu-ro 409beon-gil (KR)

Lee Doojin, 16336 Jangan-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, 84, Jangan-ro 309beon-gil (KR)

Lee Eun Su, 51142 Uichang-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 18-6, Sarim-ro 99beon-gil (KR)

Ha Taechan, 44665 Nam-gu, Ulsan, 101-1105, 8, Daegongwon-ro 141 beon-gil (KR)

Noh Dong Kyun, 13588 Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 101-405, 53, Junganggongwon-ro (KR)

Park Soo Hyun, 44756 Nam-gu, Ulsan, 101-1803, 66, Beonyeong-ro (KR)

(54) Eljárás alkilén-oxid kompozíció tisztítására

(30) 10-2018-0060946 2018.05.29. KR

(86) KR1808015

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

(57)

A találmány eljárás alkilén-oxid kompozíció tisztítására, amelynek során:

(1) kapnak egy nyers alkilén-oxid kompozíciót, amely tartalmaz ionos komponenst;

(2) a nyers alkilén-oxid kompozíciót molekulaszítán engedik át; és

(3) kapnak egy tisztított alkilén-oxid kompozíciót, ahol az ionos komponens tartalmaz nitrogéntartalmú ionos komponenst.

D. SZEKCIÓ - TEXTIL- ÉS PAPIRIPAR

- (51) **D01B 1/42** (2006.01)
A23J 1/12 (2006.01)
A23K 10/30 (2016.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 18 00041**
- (22) 2018.01.31.
- (71) Debreceni Egyetem 100%, 4032 Debrecen, Egyetem tér 1 (HU)
- (72) Domokosné Dr. Szabolcsy Éva 50%, 4243 Téglás, József Attila utca 5. (HU)
Dr. Fári Miklós Gábor 50%, 8000 Székesfehérvár, Verebélyi utca 10. (HU)
- (54) **Növényifehérje-koagulum előállítására szolgáló eljárás**
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16 (HU)
- (57)
A találmány tárgya eljárás növényifehérje-koagulum előállítására, amely során zöld növényi biomasszából előállított zöld lé frakciót mikrohullámú sugárzástól eltérő hőközlési eljárással és mikrohullámú melegítés alkalmazásával melegítik, így a zöld lé frakcióban található fehérjéket koaguláltatják. A találmány tárgya továbbá az eljárással előállítható növényifehérje-koagulum.

E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

- (51) **E01C 9/00** (2006.01)
A01G 9/02 (2006.01)
A01G 9/033 (2018.01)
A01G 13/00 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 18 00066**
- (22) 2018.02.22.
- (71) Erdélyi Imre, 2144 Kerepes, Mező utca 46. (HU)
Erdélyi Sándor, 2144 Kerepes, Mező utca 48. (HU)
- (72) Erdélyi Imre, 2144 Kerepes, Mező utca 46. (HU)
Erdélyi Sándor, 2144 Kerepes, Mező utca 48. (HU)
- (54) **Növénykonténer gyeprácsba**
- (57)
A találmány speciális kialakítású növénykonténer, amely előre gyártott beton, műanyag, vagy más anyagból készített gyeprács rácsaiba egyszerűen behelyezhető, és tetszés szerint cserélhető. A növényvel előre beültetett növénykonténer egy mozdulattal a helyére tehető, és rövid idő alatt elvégezhető akár egy nagyobb parkoló, vagy út gyepezése, vagy virágokkal történő beültetése. A növénykonténer annyiféle kialakítású lehet, mint ahány különféle típusú és formájú gyeprács forgalomban van. A növénykonténer a gyeprácsok rácsaiba megfelelően illeszkedik.

F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) **F01C 1/356** (2006.01)**F02B 53/00** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 18 00034**

(22) 2018.01.30.

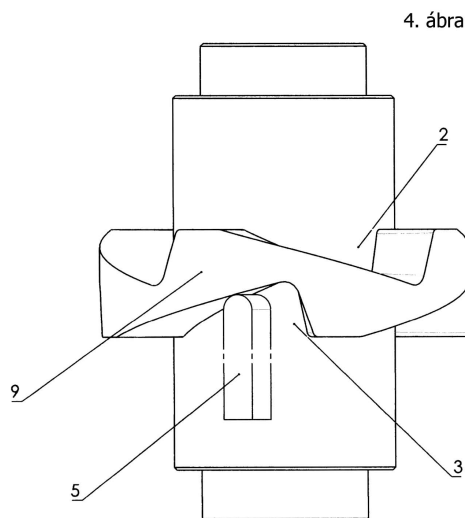
(71) Inhof Ottó, 7666 Pogány, Hunyadi u. 3. (HU)

(72) Inhof Ottó, 7666 Pogány, Hunyadi u. 3. (HU)

(54) **Infgázmotor**

(57)

A találmány tárgya infgázmotor, főleg gáz halmazállapotú gázok térfogatnövekedésén, vagy gázkeverékek robbanásszerű gyors égésén alapuló forgómozgást végző erőgép, mely forgórészének rotorjában (9) kétoldali munkatér-üregei (2) úgy vannak kialakítva, és oldalanként elékelve egymástól, valamint csatlakoztatva az állórész munkatér lezáró eleméhez (a rajzról eltávolítva) és a kamraelválasztó elemeihez (5), hogy a bent lévő munkaterek (3) átfedik egymást. Kettőféle üzemmódban használható; külső égésű úgynevezett Stirling motorként vagy belsőégésű hidrogén motorként.

(51) **F02P 15/00** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 19 00071**

(22) 2017.06.08.

(71) Denso Corporation, 448-8661 Kariya-City Aichi-Pref., 1-1 Showa-Cho (JP)

(72) Konishi Atsuyuki, c/o DENSO CORPORATION, 4488661 Kariya-city, Aichi, 1-1, Showa-cho (JP)

(54) **Gyújtótekeres belsőégésű motorhoz, valamint annak gyártási eljárása**

(30) 2016-143275 2016.07.21. JP

(86) JP1721385

(87) 18016218

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

(57)

A bejelentés tárgya belsőégésű motorhoz való gyújtótekeres (1) és annak gyártási eljárása.

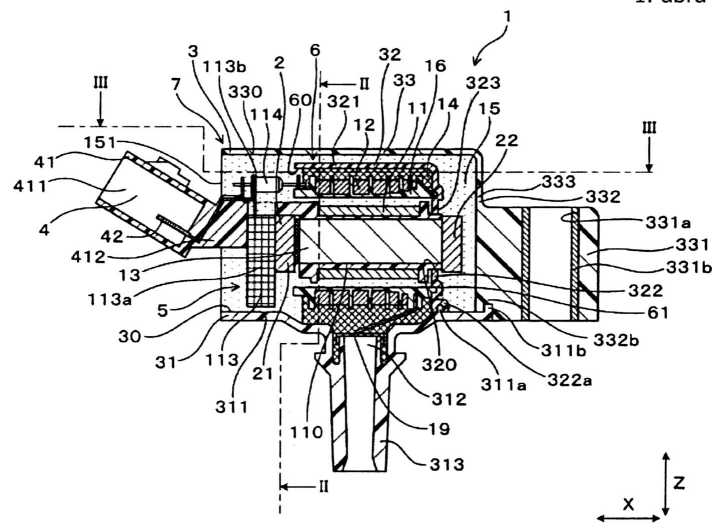
A gyújtótekeres (1) lényege, hogy tartalmaz primer tekerestet (11), szekunder tekerestet (12), amely egy a primer tekeres (11) külső felületén elhelyezett szekunder csévetest (16) köré van tekereselve, középső magot (13), amely a primer tekeres (11) és a szekunder tekeres (12) belső felületén van elhelyezve, külső magot (2), amely a primer

Szabadalmi bejelentések közzététele

tekercs (11) és a szekunder tekercs (12) külső felületén van elhelyezve, valamint villamosan vezető nagyfeszültség-kicsatoló részt (19) a szekunder tekercsről (12) kívülre irányuló feszültségkiadáshoz. A gyűjtőtekercs (1) emellett tartalmaz még burkolatot (3), amely befogadja a primer tekercset (11), a szekunder tekercset (12), a szekunder csévetestet (16), a középső magot (13), a külső magot (2), valamint a nagyfeszültség-kicsatoló részt (19), továbbá tartalmaz még első kitöltőgyantát (14), amely a burkolaton (3) belüli tartományokat tölti ki és legalább a szekunder csévetestet (16) köré tekercselt szekunder tekercs (12) külső felületét borítja, valamint második kitöltőgyantát (15), amely a burkolat (3) belsejét tölti ki és fedőtömítést (5) zár légmentesen. A fedőtömítés (5) a primer tekercset (11), a szekunder csévetestet (16), a szekunder tekercset (12), a középső magot (13), a külső magot (2), az első kitöltőgyantát (14) és egy a burkolaton (3) kívülre nyúló csatlakozót (4) foglal magában. A burkolatnak belsőgégésű motorhoz erősítésre szolgáló rögzítődarabja (331) van; továbbá a második kitöltőgyanta (15) a külső magot (2) borítja és rugalmassága az első kitöltőgyanta (14) rugalmasságánál kisebb.

A gyártási eljárás lényege, hogy az első kitöltőgyantát a burkolat (3) belsejébe öntik, és a második kitöltőgyantát (15) az első kitöltőgyanta (14) kikeményedését követően öntik rá.

1. ábra



(51) F03D 3/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00056

(22) 2018.02.06.

(71) Faragó-Tőreki Péter, 1048 Budapest, Külső-Szilágyi út 10. 5/26. (HU)

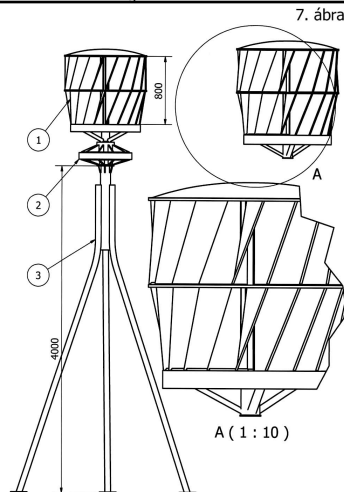
(72) Faragó-Tőreki Péter, 1048 Budapest, Külső-Szilágyi út 10. 5/26. (HU)

(54) **Városi-kertvárosi szélturbina**

(57)

A városi - kertvárosi szélturbina ipari felhasználhatósága, lehetőséget nyújt szélturbina parkok, lapos tetejű városi tömbházak, nyeregtetős, lapos tetős, elővárosi házak, országúti világítás rendszerek, tanyák, pusztai életet élők, hétvégi házak, nagyvállalatok energiatakarékos működtetésére.

A szélturbina, mobil változata egy csap kiszerezésével bárhová szállítható. Kiemelten használható otthoni és közösségi helyszínek, kórházak vészvilágítására, ipari parkok, bevásárló központok, szeles, hideg földrajzi területek akkumulátorban tárolt világításra. Tető szellőztető feladatot is el tud látni. Teljesítményük 1,5 kW-tól 10 kW-ig terjed. Közmű hálózatba való visszatáplálásra alkalmas, mert 230 V AC 50-60 Hz 180 R/min, de üzemeltethető 24-48-96 V AC 600 R/min változatban is.



(51) **F16L 33/01** (2006.01)
F16L 33/20 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 18 00036**

(22) 2018.01.30.

(71) ContiTech Rubber Industrial Kft., 6728 Szeged, Budapesti út 10. (HU)

(72) dr. Kádár Zalán 13%, 6729 Szeged, Dettre János u. 14/C. (HU)

dr. Nagy Tibor 20%, 1028 Budapest, Szepesi u. 5. (HU)

Mező Tamás 15%, 6722 Szeged, Petőfi S. sgt. 16. (HU)

Gréppály István 13%, 1125 Budapest, Dániel út 20. (HU)

Kis Lajos 13%, 6900 Makó, Táncsics Mihály u. 110/A. (HU)

Kovács Zsolt 13%, 6720 Szeged, Károlyi u. 4. V/5. (HU)

Marosi Tibor 13%, 6729 Szeged, Mokrini u. 11. (HU)

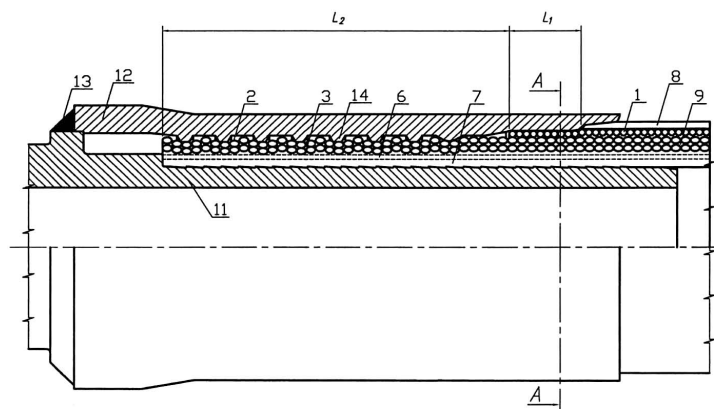
(54) **Csatlakozóval ellátott nagynyomású gumitömlő és eljárás annak előállítására**

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

(57)

A találmány tárgya csatlakozóval ellátott nagynyomású gumitömlő, amely spirálisan elhelyezett erősítő betéteket tartalmaz, és legalább a legkülső erősítő betéte (1) a tömlő tengelyére merőleges körmetszetről számítva $\alpha_1 < 10^\circ$ szögben van felvezetve, a tömlőtesthez roppantással rögzített fém csatlakozója egymáshoz rögzített belső hüvelyt (11) és külső (12) hüvelyt tartalmaz.

A találmány szerinti gumitömlőt az jellemzi, hogy legalább a legkülső erősítő betéte (1) L_2 hosszra el van távolítva a többi erősítő betétről, a tömlő fedlapja (8) pedig a legkülső betétről (1) L_1 hosszra van eltávolítva, ahol $L_2/L_1 > 2$, és roppantás után a csatlakozó külső hüvelye (12) lényegében L_1 hosszra a legkülső betéttel (1) érintkezik, további, lényegében L_2 hosszra pedig a megmaradt betétek közül a legkülsővel van érintkezésben.



(51) F23B 10/00 (2006.01)

A01G 13/00 (2006.01)

F23B 60/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00046

(22) 2018.02.05.

(71) Glattfelder Béla, 1163 Budapest, Sasszem u. 21. (HU)

(72) Glattfelder Béla, 1163 Budapest, Sasszem u. 21. (HU)

(54) **Növényi biomasszával üzemelő fagykármentesítő berendezés előnyösen szőlő- és gyümölcstüvelvények védelmére és eljárás annak alkalmazására**

(74) PINTZ ÉS TÁRSAI Szabadalmi, Védjegy és Jogi Iroda Kft., 1444 Budapest, Pf.245 (HU)

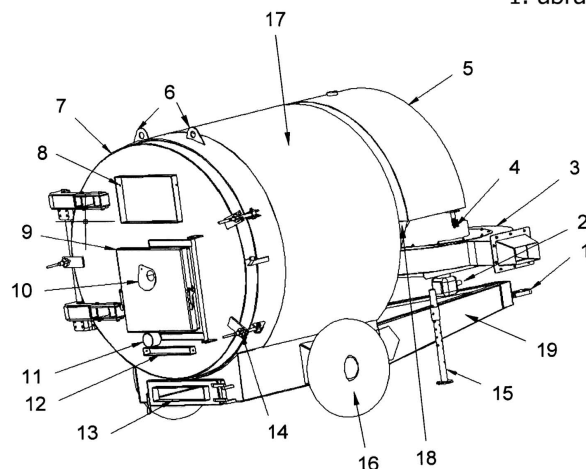
(57)

A találmány tárgya egy növényi biomasszával üzemelő fagykármentesítő berendezés előnyösen szőlő- és gyümölcstüvelvények védelmére, amely tüztérrel (17), ventilátorral (3), víztartállyal (5) és legalább egy levegőnyílással van ellátva.

A találmány jellegzetessége, hogy keverőteret (18) és biomassza adagoló ajtót (7) foglal magában, a tüztér (17) és a biomassza adagoló ajtó (7) kettős fallal rendelkezik, a keverőtér (18) és a biomassza adagoló ajtó (7) is a tüztérhez (17) kapcsolódik.

A találmány tárgya az eljárás is a növényi biomasszával üzemelő fagykármentesítő berendezés alkalmazására.

1. ábra



(51) F24F 11/523 (2018.01)

G01K 17/00 (2006.01)

G01W 1/17 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00042

(22) 2018.02.01.

(71) Hrabói Kelecsényi Tibor, 5600 Békéscsaba, Pásztor u. 102. (HU)

(72) Hrabói Kelecsényi Tibor, 5600 Békéscsaba, Pásztor u. 102. (HU)

(54) **Légállapotórzó és hőmennyiségmérő**

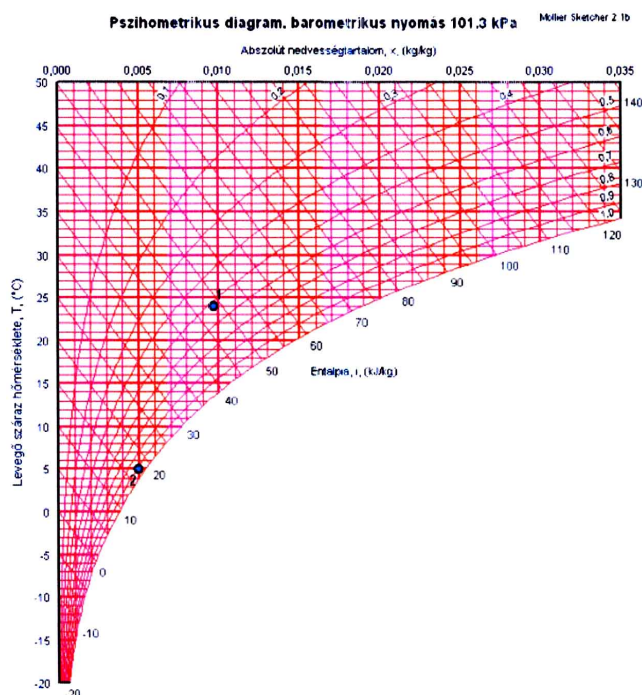
(57)

A berendezés méri a vizsgált helyiség és a környezet levegőjének légállapotaira jellemző hőmérsékleti (t) és relatív páratartalom (φ) értékeit és

- egy kiinduló állapothoz képest integrálja a mért értékekből kiszámolt entalpiák különbségét az idő szerint továbbá

- a berendezés kijelzőjén megjeleníti a vizsgált helyiség hőmérsékleti (t) és relatív páratartalom (φ) értékeit egy Molier (h-x) diagramon.

1. ábra



G. SZEKCIÓ - FIZIKA

(51) G02B 27/22 (2006.01)

G06T 15/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00520

(22) 2017.12.14.

(71) Robert von Schleinitz, 1044 Budapest, Vécsei Károly u. 11. (HU)

(72) Robert von Schleinitz, 1044 Budapest, Vécsei Károly u. 11. (HU)

(54) **Eljárás és eszköz térbeli vizuális kép megjelenítésére alkalmas, szemüveg nélküli 3D kijelző megvalósítására**

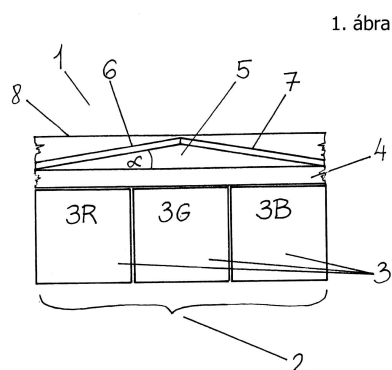
(57)

A találmány tárgya eljárás és eszköz térbeli vizuális kép megjelenítésére alkalmas, szemüveg nélküli 3D kijelző megvalósítására. A találmány szerinti eljárás esetében a sztereoszkópicusan felvett színes képet horizontálisan

Szabadalmi bejelentések közzététele

balra-jobbra, adott kijelző szegmens pixel (2) távolságra időben váltogatva jelenítik meg, és azt a bal szem (17) és a jobb szem (18) számára a kijelző szegmens pixelek (2) előtt elhelyezett adott esetben LCD elemekből álló vezérelt prizmák (5) segítségével felváltva vetítik, oly módon, hogy amíg az adott időpontban az egyik, pl. bal (L) szem számára küldendő kép az egyik kijelző szegmens pixelen (2) megjelenik, azt a vezérelt prizma (5) az egyik, pl. bal szem (17) számára vetíti, és a másik, pl. jobb szem (18) számára nem mutatja, majd a másik pl. jobb szem (18) esetében ez a folyamat adott esetben néhány megjelenítő szegmenssel (2) oldalirányban odébb történik meg, és az az adott helyen levő vezérelt prizma (5), adott esetben LCD eszköz ezt a képet a másik, pl. jobb szem (18) számára vetíti, és így időben oldalirányban kellő gyorsasággal balra-jobbra váltogatva és a kijelző prizmákat (5) megfelelően vezérelve a szemlélő, néző (13) számára a sík megjelenítő eszköz képernyőjét (10) szemlélve 3D térhatású kép áll össze.

A találmány szerinti eszköz megjelenítő képernyőjében (10) az elemi fénypont pixeleket (2) alkotó RGB világító szegmensek (3R, 3G, 3B) előtt, elemi fénypont pixelenként (2) vízszintes sorokba (11) és függőleges oszlopokba (12) rendezett, vezérelt prizmák (5) vannak helyezve, amelyek a vezérléstől függően vízszintes irányban jobbra (R) vagy balra (L) vetítik az adott elemi szegmens pixel (2) fényét.



(51) G06Q 50/00 (2006.01)
G06F 17/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00534

(22) 2017.12.20.

(71) Bartos Bence, 6725 Szeged, Nyíl utca 44/A. (HU)

(72) Bartos Bence, 6725 Szeged, Nyíl utca 44/A. (HU)

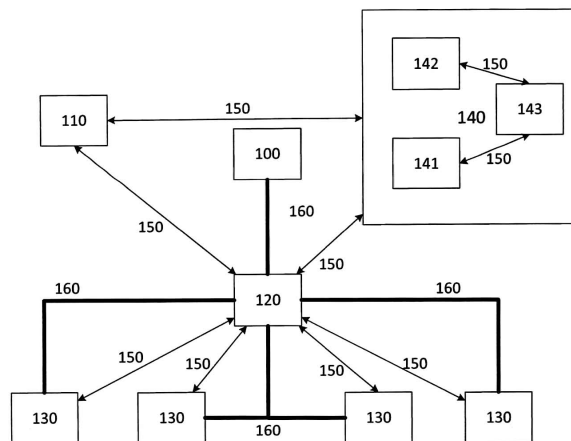
(54) **Dinamikus kiszolgálás modellje**

(57)

Az eljárást célja, hogy a szolgáltatást igénybe vevő egységek (130), a szolgáltatást elosztó egység (120) által kezelt közös szolgáltatásból (100), a token adminisztrációs rendszer (140) által meghatározott arányok alapján legyenek kiszolgálva.

A token adminisztrációs rendszer (140) a szolgáltatói adminisztrációs rendszertől (110) és a szolgáltatást elosztó egységtől (120) kapott információk alapján az összes szolgáltatást igénybe vevő egységhez (130) egy súlyt rendel, mely meghatározza a közös erőforrásból való részesülést. A súlyokat a token adminisztrációs rendszerben (140) a felhasználók számát érzékelő elem (141) és az aktuális szolgáltatás méretét érzékelő elem (142) által kapott adatok alapján a proporcionális szolgáltatást elosztó egység (143) számítja ki, majd továbbítja a szolgáltatást elosztó egységnek (120).

1. ábra



(51) G06T 7/50 (2017.01)

G06T 7/292 (2017.01)

G06T 7/40 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00008

(22) 2018.01.12.

(71) Zinemath Zrt., 2657 Tolmács, Arany János u. 2. (HU)

(72) Cserhádi Gergely, 8800 Nagykanizsa, Postakert u. 28. (HU)

Feldhoffer Gergely, 1112 Budapest, Igmándi u. 13. (HU)

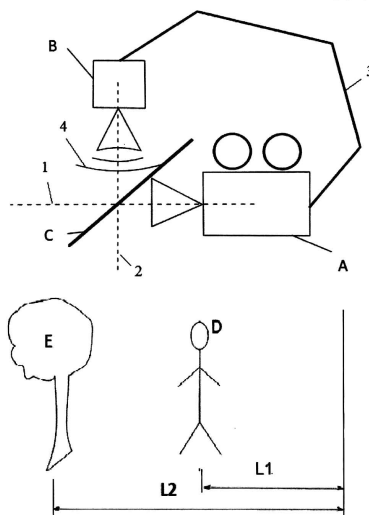
Gergye Mihály, 1033 Budapest, Polgár utca 5. 9. em. 50. (HU)

Marák László, 94075 Nove Zamky, Nabrezna 32 (SK)

(54) Eljárás mélységkamera alapú képek árnyalására

(57)

A találmány tárgya eljárás mélységkamera alapú képek árnyalására, ahol a képfelvétel készítéséhez egy stúdiókamerát (A) és egy mélységkamerát (B), valamint a képi adatok feldolgozásához jelfeldolgozó processzort használnak. A stúdiókamerát (A) és a mélységkamerát (B) képfelvételi helyzetbe állítják, egymáshoz rögzítik, időben és térben szinkronizálják, majd elvégzik azok lencsekalibrációját és sztereókalibrációját. Ezután a kamerákkal képfelvételeket készítenek a felvétel alanyáról (D), a mélységképet a stúdiókamera (A) képére projektálják, majd egy kezdeti trimapot készítenek, amelynek köztes régióját a stúdiókép alapján finomítva elvégezik a köztes régió pixeleinek besorolását az előtérhez (F) vagy a háttérhez (E). Ezt követően a kezdeti trimap köztes régiója kontúrvonalának megvastagításával egy finomított trimapot hoznak létre, egy új köztes régiót meghatározva a képi előtér és a háttér (E) között, majd a finomított trimap alapján elvégzik a végső mélységárnyalást az új köztes régión.



H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

(51) H02K 53/00 (2006.01)

H02N 11/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00037

(22) 2018.01.30.

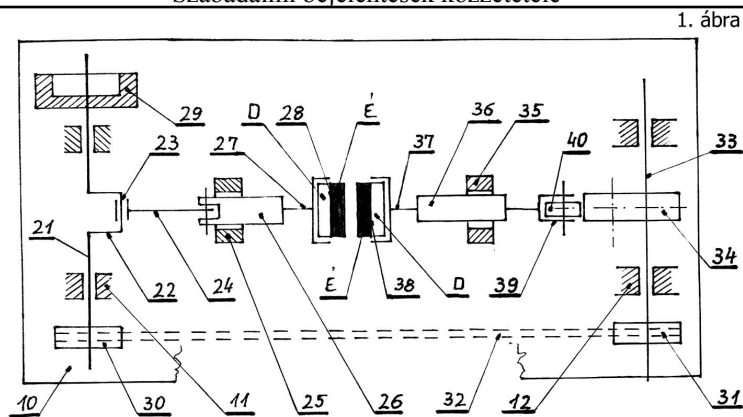
(71) Bobály Sándor, 8800 Nagykanizsa, Zemplén Győző u. 1/B. (HU)

(72) Bobály Sándor, 8800 Nagykanizsa, Zemplén Győző u. 1/B. (HU)

(54) **Forgatónyomaték különbséggel működő mágnesmotor**

(57)

Forgatónyomaték különbséggel működő mágnesmotor, amely rendelkezik állvánnyal, csapágytartó bakokkal, vezetőlázzakkal, csuszkákkal, mágnesstartó elemekkel, állandó mágnesekkel, forgattyústengellyel, hajtórúddal, lendkerékkel, továbbá rendelkezik még fogazott kerekkel, alakzáró végtelenített vonóelemmel, vezértengellyel, vezérbütykökkel, görgőtartóval, görgővel, valamint hozzá tartozik még jeladó, jelfogó, működtető elemek és vezérlőegység, amelyre jellemző, hogy a forgattyústengely (21) és a vezértengely (33) között, 1:1 arányú módosítás van létesítve, a forgattyústengely (21) a csapágytartó bakokba (11) van beépítve, a forgattyúcsapot (23) és a csuszka (26) egyik végét a hajtórúd (24) köti össze, a csuszka (26) másik végéhez mágnesstartó elem (27) van szerelve, amelyre legalább egy (db) mozgó mágnes (28) van rögzítve, továbbá a vezértengely (33) a csapágytartó bakokba (12) van beszerelve, a vezértengelyen (33) van rögzítve a vezérbütyök (35), amely kényszer kapcsolatban van a csuszka (36) egyik végéhez szerelt görgőtartóba (39) beépített görgővel (40), valamint a csuszka (36) másik végéhez mágnesstartó elem, (37) van csatlakoztatva, amelyhez legalább egy (db) álló mágnes (38) van rögzítve, oly módon, hogy az álló mágnes (38) bal oldali pólusa azonos a vele szemben lévő mozgó mágnes (28) jobb oldali pólusával.



- (51) H04L 9/32 (2006.01)
 G06F 17/24 (2006.01)
 H04L 29/06 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00214

(22) 2017.05.18.

(71) Cursor Insight Ltd., N1 7GU London, 20-22 Wenlock Road (GB)

(72) Golda Bence, 1053 Budapest, Királyi Pál u. 16. (HU)

Zelczer Tamás, 1121 Budapest, Árnas út 38-40. (HU)

(54) **Eljárás fokozott biztonságú elektronikus aláírással ellátott dokumentum létrehozására**

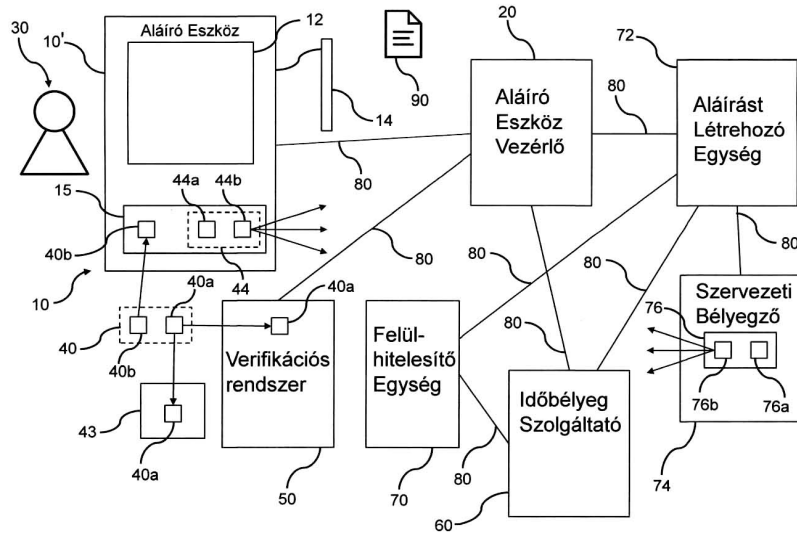
(74) KACSUKPATENT Európai Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1139 Budapest, Üteg utca 11/a. (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás fokozott biztonságú elektronikus aláírással ellátott dokumentum létrehozására, azzal jellemezve, hogy a következő lépéseket hajtják végre:

- a) aláíró eszköz vezérlő (20) segítségével előállítják az aláírandó dokumentum (89, 90) első lenyomatát (91),
- b) az első lenyomatot (91), valamint a dokumentum (89, 90) képi megjelenítésére alkalmas adatsort aláíró eszköznek (10) továbbítják,
- c) az aláíró eszköz (10) segítségével a dokumentum (89, 90) képét (90') aláíró (30) számára megjelenítik,
- d) az aláíró eszköz (10) segítségével beolvassák az aláíró (30) biometrikus aláírását (32),
- e) az aláíró eszköz (10) segítségével a biometrikus aláírásból (32) kinyerik a biometrikus adatokat tartalmazó biometrikus azonosítót (34),
- f) az aláíró eszköz (10) segítségével titkosítják a biometrikus azonosítót (34),
- g) az aláíró eszköz (10) segítségével a titkosított biometrikus azonosítóból (34') második lenyomatot (82) állítanak elő,
- h) az aláíró eszköz (10) segítségével az első lenyomatot (91) és a második lenyomatot (82) összefűzik, és összefűzött lenyomatot (83) hoznak létre,
- i) az aláíró eszköz (10) segítségével az összefűzött lenyomatot (83) az aláíró eszközben (10) tárolt kriptográfiai aláíró kulccsal aláírják, így módon aláírt összefűzött lenyomatot (84) hoznak létre,
- j) a titkosított biometrikus azonosítót (34') és az aláírt összefűzött lenyomatot (84) az aláíró eszköz vezérlőnek (20) továbbítják,
- k) az aláíró eszköz vezérlő (20) segítségével a dokumentumot (89, 90), a titkosított biometrikus azonosítót (34') és az aláírt összefűzött lenyomatot (84) összefűzik, hogy aláírt dokumentumot (90a, 90b, 90c) hozzanak létre.

1. ábra



A rovat 27 darab közlést tartalmaz.