

**SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK****Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SZEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK****( 51 ) A23B 4/03** (2006.01)**A23B 4/00** (2006.01)**( 13 ) A1****( 21 ) P 20 00081**

( 22 ) 2020.03.05.

( 71 ) Kolos László, 1061 Budapest, Liszt Ferenc tér 10. IV/2. (HU)

( 72 ) Kolos László, 1061 Budapest, Liszt Ferenc tér 10. IV/2. (HU)

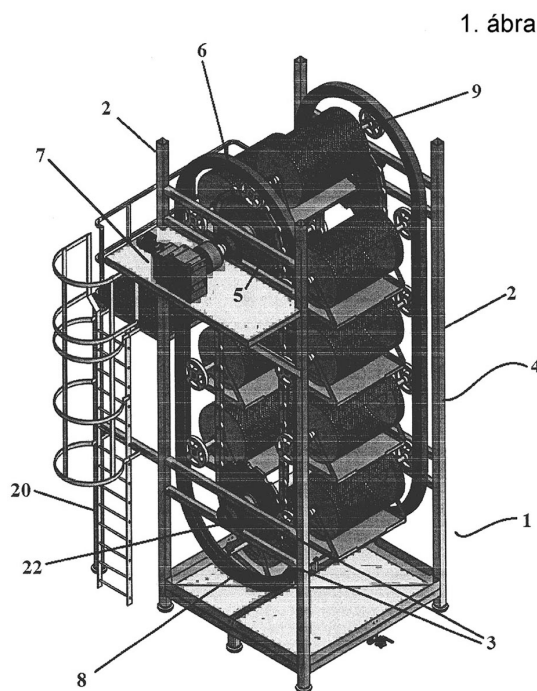
**( 54 ) Szikkasztóberendezés**

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

( 57 )

A találmány tárgya szárítóberendezés húsipari alapanyag - különösen darabolt hús - víztartalmának csökkentésére.

A találmány szerinti szárítóberendezést az jellemzi, hogy tartóállványzata (1), a tartóállványzat (1) által hordozott két, egymással párhuzamos sínpályája (8), a sínpályák között elhelyezkedő, motorral (7) hajtott lánchajtása, a sínpályák (8) között, a sínpályákhoz (8) kapcsolódó dörzskerekekkel (9) ellátott - a húsipari alapanyagot befogadó - dobjai (10) vannak, valamint a tartóállványzat (1) alsó részében elhelyezett ürítőcsapokkal ellátott tálcája (18) van.

**( 51 ) A61B 17/70** (2006.01)**A61B 17/86** (2006.01)**( 13 ) A1****( 21 ) P 20 00093**

( 22 ) 2020.03.13.

( 71 ) Sanatmetal Kft., 3300 Eger, Faiskola u. 5. (HU)

( 72 ) Kozma Bálint, 3300 Eger, Félhold u. 7. (HU)

Szenczi Gábor, 3300 Eger, Bercsényi Miklós u. 54/C. (HU)

**( 54 ) Javított tulajdonságú fejkiképzéssel rendelkező fogadótag sebészeti rögzítő eszköz és befogókészülék megbízható csatlakoztatására**

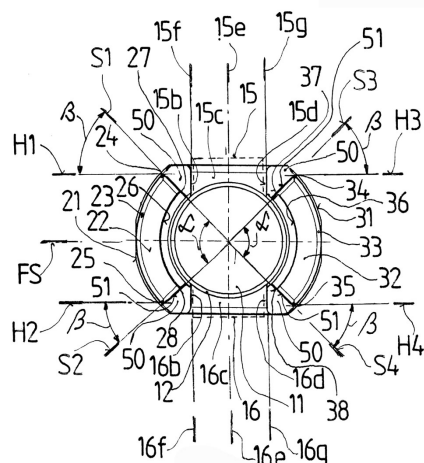
( 74 ) PATINORG Kft., 1132 Budapest, Victor Hugo u. 6-8. 4. em. 8. (HU)

( 57 )

A találmány tárgya javított tulajdonságú fej kiképzéssel rendelkező fogadótag sebészeti rögzítő eszköz és befogókészülék megbízható csatlakoztatására, ahol a fogadótag (10) kibontással (11) és fészekkel (12), valamint a fészket (12) legalább részben határoló palásttal (13) rendelkezik, a palástnak (13) a kibontással (11) ellentétes csatlakozó végénél (13a) szabad nyílás (14) van kialakítva, a palást (13) bevágásokkal (15, 16) rendelkezik, és így a palást (13) legalább két darab palásttagra (20, 30) van felosztva, továbbá a palásttagok (20, 30) külső felületének (21, 31) a szabad nyílás (14) környezetébe eső szakaszán csatlakozó horony (17) van, a két szomszédos bevágás (15, 16) által közrefogott palásttagok (20, 30) a fogadótag (10) hossz tengelye (18) merőleges alapsíkban (AS) elhelyezkedő zárófelülettel (22, 32) rendelkeznek, ahol a két szomszédos bevágás (15, 16) és az azok által közrefogott palásttag (20, 30) zárófelületének (22, 32) külső határoló pereme (23, 33) találkozásánál külső sarokpontok (24, 25, 34, 35), a két szomszédos bevágás (15, 16) és az azok által közrefogott palásttag (20, 30) zárófelületének (22, 32) belső határoló pereme (26, 36) találkozásánál pedig belső sarokpontok (27, 28, 37, 38) vannak.

A találmány szerinti protézistest jellegzetessége, hogy a fogadótag (10) hossz tengelye (18), valamint a palásttag (20, 30) zárófelületének (22, 32) külső határoló peremét (23, 33) lezáró külső sarokpontjai (24, 25, 34, 35) között a palásttag (20, 30) külső határoló peremét (23, 33) tartalmazó, és a fogadótag (10) hossz tengelyére (18) merőleges alapsíkban (AS) vett középponti szögnek ( $\alpha$ ) a fogadótag (10) hossz tengelyén (18) átmenő szögfelező síkjával (FS) párhuzamos és az egyes külső sarokpontokat (24, 25, 34, 35) érintő egyes határoló síkok (H1, H2, H3, H4), valamint az adott határoló síkban (H1, H2, H3, H4) elhelyezkedő külső sarokpontokat (24, 25, 34, 35) és az adott külső sarokponthoz (24, 25, 34, 35) legközelebb eső belső sarokpontot (27, 28, 37, 38) tartalmazó, a fogadótag (10) hossz tengelyén (18) átmenő burkolósíkjai (S1, S2, S3, S4) által bezárt hajlásszög ( $\beta$ ) hegyesszög, a befogókészüléknek (60) pedig a fogadó tag (10) két szomszédos bevágása (15, 16) által közrefogott palásttaghoz (20, 30) igazodó alakú és méretű, ahhoz csatlakoztatható befogófészkei (70) vannak.

3. ábra



( 51 ) A61F 2/44 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 20 00092

( 22 ) 2020.03.13.

( 71 ) dr. Lajgut Attila, 3525 Miskolc, Dayka Gábor u. 1-7. A. lph. 2/3. (HU)

Gulyás József, 3529 Miskolc, Perczel Mór 39/A (HU)

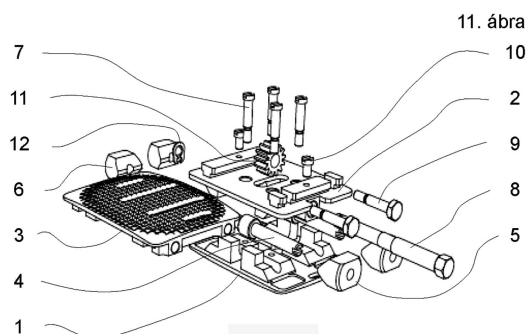
( 72 ) Gulyás József, 3529 Miskolc, Perczel Mór 39/A (HU)

**( 54 ) Csigolyaközi implantátum**

( 74 ) INNOPLEX Iparjogvédelmi Kft., 1036 Budapest, Bécsi út 85. fszt. 5. (HU)

( 57 )

Csigolyaközi implantátum, amelynek a csigolyákkal érintkező felületeit képező alsó lapja (1) és felső lapja (3) van, és ezen alsó lap (1) és felső lap (3) egymáshoz képest elmozdítható módon van az implantátumhoz rögzítve. A megoldás lényege, hogy az alsó lap (1) és felső lap (3) között közbenső lap (2) van elrendezve, a felső lap (3) és a közbenső lap (2) között első elmozdulást megvalósító első mozgató szerkezete van, továbbá az alsó lap (1) és a közbenső lap (2) között második elmozdulást megvalósító második mozgató szerkezete van.

( 51 ) **A61K 31/00** (2006.01)**A61H 1/00** (2006.01)**A63B 21/00** (2006.01)( 13 ) **A1**( 21 ) **P 20 00084**

( 22 ) 2020.03.08.

( 71 ) dr. Holléné dr.Mándó Zsuzsanna, 8981 Gellénháza, Kossuth u. 14. (HU)

Novinszky Petra, 8360 Keszthely, Bajcsy-Zsilinszky u. 11. (HU)

( 72 ) dr. Holléné dr.Mándó Zsuzsanna, 8981 Gellénháza, Kossuth u. 14. (HU)

Novinszky Petra, 8360 Keszthely, Bajcsy-Zsilinszky u. 11. (HU)

**( 54 ) Gyógyvíz és gyógyiszap hasznosítása az állatgyógyászatban - gyógyvizes hidroterápiás jártatógép és gyógyiszap-boksz kialakításával**

( 57 )

Gyógyvíz és gyógyiszap hasznosítása az állatgyógyászatban, gyógyvizes hidroterápiás jártatógép és gyógyiszap-boksz kialakításával.

A találmány tárgyát egy innovatív elgondolás képezi, amely a Hévízi-tó gyógytényezőinek (gyógyvíznek és gyógyiszapnak) a humán gyógyászatban történő balneoterápiás alkalmazásának, terápiás eljárásainak tapasztalati és klinikai kutatási eredményeit teszi adoptálhatóvá az állategészségügy számára, elsősorban a mozgásszervrendszeri megbetegedések gyógyítása, rehabilitációja és prevenciója területén.

A találmány tartalmazza a Hévízi-gyógytó vizét levezető csatorna mentén egy gyógyvizes hidroterápiás lójártatógép (1. ábra) valamint egy gyógyiszap-boksz (4. ábra) kialakítását, mely lehetővé teszi a lovak gyógyvízben, gyógyiszapban történő mozgatását, ennek révén, a lovak egészségének megőrzése, ill. gyógyítása, rehabilitációja hatékonyabbá, gazdaságosabbá tehető.

A találmány újszerűségét az is jelzi, az a Hévízi-gyógytóból elfolyó, eddig semmilyen formában nem hasznosított víz kerül alkalmazásra. Az elfolyó termálvíz hasznosítása Magyarországon még kevésbé elterjedt és ezek elsősorban energetikai jellegűek, a balneológiai hasznosításra egyáltalán nincs gyakorlat hazánkban, sőt Európában sem.

1. ábra



gyógyvizes hidroterápiás járatógép - 3D kép

4. ábra



gyógyiszap-boksz 3D kép

( 51 ) A61K 33/00 (2006.01)

A61P 3/00 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 20 00115

( 22 ) 2020.03.26.

( 71 ) HYD Rákkutató és Gyógyszerfejlesztő Kft., 1118 Budapest, Villányi út 97. (HU)

( 72 ) Somlyai Gábor, 1215 Budapest, Deák F. u. 51/a (HU)

( 54 ) Csökkentett deutérium tartalmú készítmények leptin koncentráció szabályozására

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

( 57 )

A találmány elsődleges tárgya 0,01-135 ppm deutérium koncentrációjú csökkentett deutérium tartalmú víz (DDW) és ilyen vizet tartalmazó gyógyászati készítmény leptin koncentráció szabályozására való alkalmazásra emlősben, előnyösen emberben.

A találmány további tárgya 0,01-135 ppm deutérium koncentrációjú csökkentett deutérium tartalmú élelmiszeripari készítmény leptin koncentráció szabályozására való alkalmazásra emlősben, előnyösen emberben.

A találmány tárgya szerinti gyógyászati és élelmiszeripari készítmények csökkentett deutérium tartalmuknak köszönhetően alkalmasak a leptin koncentráció szabályozására, ezen belül leptin koncentráció helyreállítására, ezzel a szervezet alpanyagcseréjének szabályozására, ezen keresztül jellemzően az elhízás megakadályozására, a testtömeg szabályozására.

( 51 ) A61M 15/00 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 20 00095

( 22 ) 2020.03.12.

( 71 ) Spirocco Kft., 1084 Budapest, Auróra u. 30-32. (HU)

( 72 ) Molnár Marcell, 7627 Pécs, Hétvezér u. 5/3. (HU)

Kerekes Attila, 1084 Budapest, Auróra u. 30-32. TT/55. (HU)

**( 54 ) Adagoló szerkezet MDI készülékhez, eljárás kaniszter szelepének működtetésére, valamint ilyen adagoló szerkezetet tartalmazó MDI készülék**

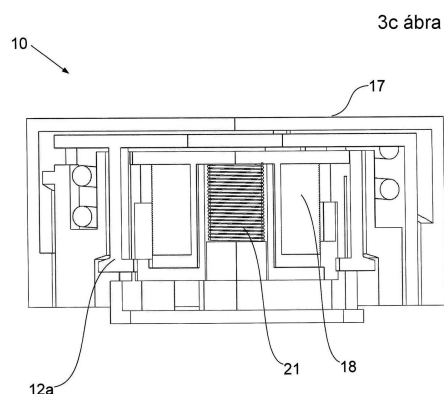
( 74 ) Kacsukpatent Európai Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1139 Budapest, Üteg u. 11/a. (HU)

( 57 )

A találmány tárgya adagoló szerkezet (10) kanisztert (110) tartalmazó MDI készülékhez (100), melynek lényege, hogy az MDI készülék (100) bemeneti nyílásához (120) rögzíthető tartó elemet (12), és az adagoló szerkezet (10) felszerelt állapotában az MDI készülék (100) hossz tengelyével (T) párhuzamos irány mentén, egy első és második végállás között elmozdulni képes köztes elemet (14) tartalmaz, amely tartó elem (12) és köztes elem (14) között a köztes elemnek (14) az első végállásból a második végállásba juttatására alkalmas rugalmas elem (20) van elrendezve, és amely adagoló szerkezet (10) továbbá a tartó elemhez (12) és a köztes elemhez (14) képest az MDI készülék (100) hossz tengelyével (T) párhuzamos irány mentén elmozdulni képes, az adagoló szerkezet (10) felszerelt állapotában a kaniszterrel (100) érintkező nyomó elemet (16) tartalmaz.

A találmány tárgya még eljárás kaniszter (110) szelepének (110a) működtetésére.

A találmány tárgya még MDI készülék, mely a találmány szerinti adagoló szerkezetet tartalmaz.



- ( 51 ) **A61M 16/20** (2006.01)  
**A61H 31/00** (2006.01)  
**A61M 16/10** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 20 00116**

( 22 ) 2020.03.26.

( 71 ) MEDICOR ELEKTRONIKA ZRT., 1097 Budapest, Illatos út 9. (HU)

( 72 ) Dr. Kozlovsky Miklós, 1037 Budapest, Testvérhegyi út 57. (HU)

Garamvölgyi Tivadar Gábor, 1015 Budapest, Szabó Ilonka u. 39. (HU)

Takács Bence, 2080 Pilisjászfalu, Vadrózsa utca 5. (HU)

Dr. Galambos Péter, 2053 Herceghalom, Széchenyi u. 31. (HU)

Dr. Haidegger Tamás Péter, 1021 Budapest, Széher út 19. (HU)

**( 54 ) Lélegeztető rendszer és háromjártatú szelep lélegeztető rendszerhez**

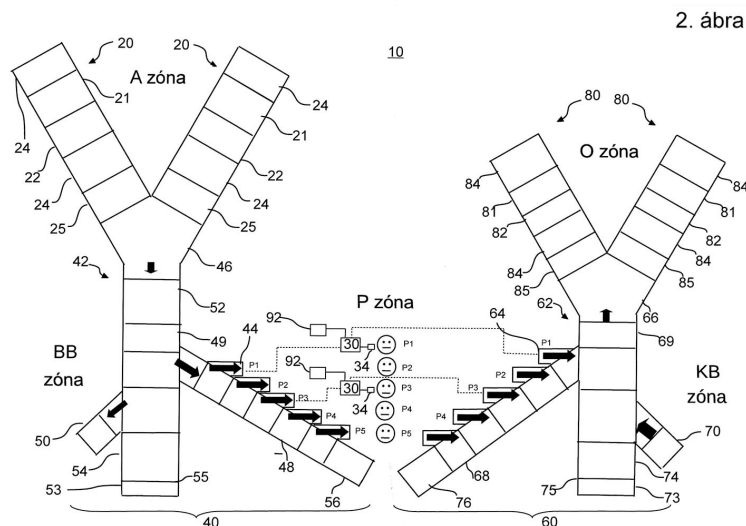
( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrassy út 113. (HU)

( 57 )

A találmány tárgya lélegeztető rendszer (10), amely tartalmaz környezeti légköri nyomásnál nagyobb nyomású belégzési gáz előállító alrendszert (20), azzal gázbevezető csőrendszeren (40) keresztül gáz-összeköttetésbe hozható lélegeztető modult (30), valamint a lélegeztető modultól gáz elvezetésére szolgáló gázvezető csőrendszert (60). A lélegeztető rendszer lényege, hogy több lélegeztető modult (30) tartalmaz, amelyek mindegyike bemeneti oldallal (30a) és kimeneti oldallal (30b) rendelkezik, valamint a gázbevezető csőrendszer (40) gázbevezető szegmenssel (46) rendelkező belégzési buszt (42), a belégzési buszhoz (42) a gázbevezető szegmense (46) követően, közvetlenül vagy közvetve csatlakozó több belélegeztető csövet (44) tartalmaz, a belélegeztető csövek (44) mindegyikéhez egy-egy lélegeztető modul (30) bemeneti oldala (30a) csatlakozik, vagy csatlakoztatható, és a belégzési gáz előállító alrendszer (20) a belégzési busz (42) gázbevezető szegmenséhez (46)

## Szabadalmi bejelentések közzététele

csatlakozik a gázbevezető szegmensbe (46) a környezeti légköri nyomásnál nagyobb nyomású belégzési gáz juttatására alkalmas módon, továbbá a gázbevezető csőrendszer (60) gázbevezető szegmenssel (66) rendelkező kilégzési buszt (62), és a kilégzési buszhoz (62) a gázbevezető szegmens (66) előtt, közvetlenül vagy közvetve csatlakozó több kilélegeztető csövet (64) tartalmaz, és a kilélegeztető csövek (64) mindegyikéhez egy-egy lélegeztető modul (30) kimeneti oldala (30b) csatlakoztatható, és a kilégzési busz (62) gázbevezető szegmensével (66) gázösszeköttetésben álló, a gázbevezető szegmensben (66) környezeti légköri nyomásnál kisebb nyomás előállítására szolgáló kimeneti gáz elvezető alrendszert (80) tartalmaz.



## B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

( 51 ) B23K 11/00 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 20 00105

( 22 ) 2020.03.24.

( 71 ) Mátyás József, 6521 Vaskút, Bokodi utca 5. (HU)

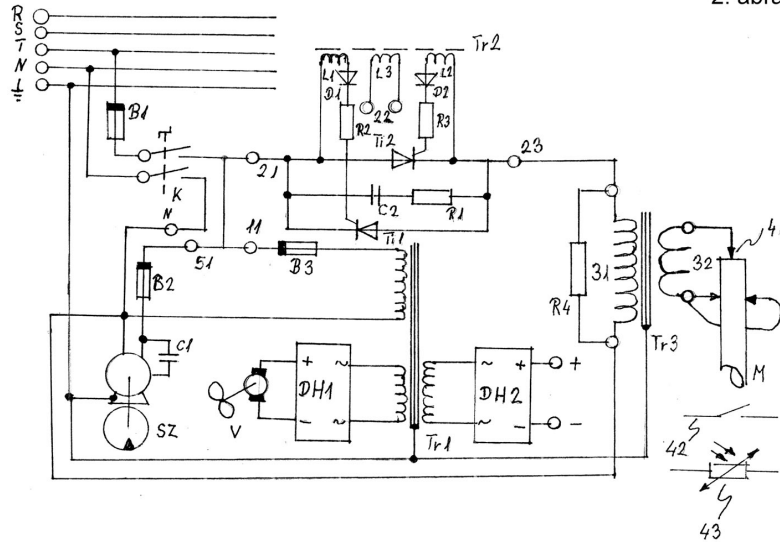
( 72 ) Mátyás József, 6521 Vaskút, Bokodi utca 5. (HU)

( 54 ) **Munkadarab hevítő, különösen joule hőn alapuló képlékeny anyagalakításhoz és/vagy hegesztéshez**

( 57 )

Szakirodalomból ismert a munkadarab gázzal történő hevítése ez oxidációt, revésedést okoz, amelyből következően nagy a szerszám kopása és anyag szerkezeti elváltozást is létrehoz. A másik eljárás az, hogy az ellenálláson villamos áram áthalad Joule hőt fejleszt.

A találmány szerinti munkadarab hevítő lényege a mai korszerű elektronikai alkatrészekből független tirisztor modulból, szilárdtest áramkörből (CMOS IC, Bipoláris tranzisztor, MOSFET, IGBT) felépített nagy áramú vezérelhető tirisztoros váltakozó áramú szaggató kapcsolás (2) a hevítő transzformátor (3) primer tekercséhez ennek a szekunder tekercse az inverter motoros ventilátorral (V) léghűtésű vízűtő és egy és/vagy háromfázisú vízszivattyú (SZ) kialakításával a víztartályhoz kialakított zárt rendszerű vízűtő rendszerrel (5) ellátott elektródákhoz (1) ezek mozgatására olaj munkahenger és/vagy pneumatikus munkahenger és/vagy rugó előfeszítésű lámpedal, amelyekhez rögzített hőmérséklet érzékelő (43) időkapcsolóval és indító kapcsolóval (42) ezenkívül az elektródák (1) menettel van ellátva a munkadarab homlok felületéhez és/vagy palást felülethez csatlakoznak.



- ( 51 ) **B60R 25/00** (2006.01)
- E05B 17/20** (2006.01)
- E05B 77/28** (2014.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 20 00097**

( 22 ) 2020.03.14.

( 71 ) Sümegi István Andor, 2120 Dunakeszi, Barátság útja 4/a III. em. 6/a (HU)

Sipos Ágnes, 2120 Dunakeszi, Barátság útja 4/A. III. em. 6/a. (HU)

( 72 ) Sümegi István Andor, 2120 Dunakeszi, Barátság útja 4/a III. em. 6/a (HU)

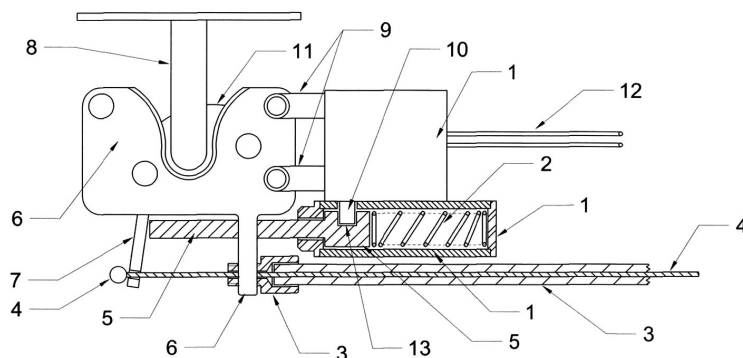
Sipos Ágnes, 2120 Dunakeszi, Barátság útja 4/A. III. em. 6/a. (HU)

( 54 ) **Közvetlenül reteszelő elektromechanikus szerkezet**

( 57 )

A találmány tárgya egy közvetlenül reteszelő elektromechanikus szerkezet, amely tartalmaz egy elektromechanikus reteszelő egységet (1), amelynek reteszelő csapja (10) van, amely a rögzítő egységet (5) reteszeli be, illetve ki. A rögzítő egység (5) egyik vége a gépjármű motortérzár (6) működtető kioldó karját (7) támasztja meg a másik végén elhelyezkedő nyomórugó (2) segítségével.

1. ábra



- ( 51 ) **B67D 7/02** (2010.01)
- B08B 9/08** (2006.01)
- B67C 3/16** (2006.01)
- B67D 7/14** (2010.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 20 00096

( 22 ) 2020.03.13.

( 71 ) Ressel 2020 Kft., 1024 Budapest, Petrezselyem u. 10. B. ép. a. lph. 5. em. 19. (HU)

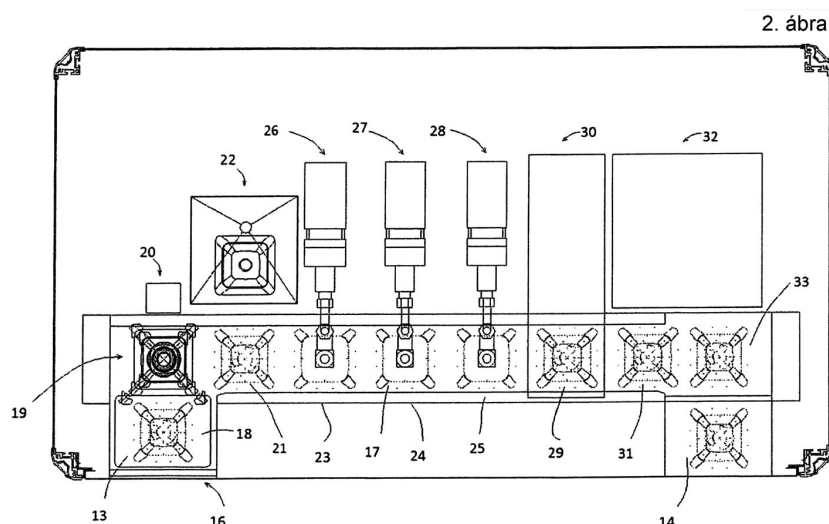
( 72 ) Petkovits Gábor, 1024 Budapest, Petrezselyem u. 10. B. ép. A. lph. 5. em. 19. (HU)

( 54 ) **Flakontöltő automata**

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

( 57 )

Flakontöltő automata, aminek üres flakont fogadó rekesze (13), és belső műveletvégző állomásai vannak, és az utolsó állomás flakonkiadó rekesszel (14) közlekedik, és a flakon folyékony tisztítószerrel történő ismételt töltésére használható. A flakonnak (35) a flakonfogadó rekesznél (13) mérlege (18) és flakon alakját ellenőrző egysége van, és a műveleti állomások tartalmaznak fertőtlenítő és tisztító állomást (21), amelyben a flakont tartó szerkezet (42) és flakonfordító (43) van, amely azt vízszintes tengely körül megfordítja, továbbá a flakon (35) tengelyének irányában mozgatott tisztító pálcája (44) van, aminek van túlnyomásos folyékony fertőtlenítő szer számára adagoló szelepe (46) és a fertőtlenítést követő szárításra sűrített levegőt fogadó szelepe (45) és végén szórófeje (47), és ahol a töltést végző állomáson (23, 24, 25) kettős üreggel rendelkező, tengelyirányban mozgatott töltőcsöve (48) van, aminek egyik ürege a flakon töltését alkotó folyadékot kiadó cseppenésigátolt zárófejjel (49), másik ürege pedig a zárófej (49) közelében kialakított körkörös nyílásokkal (54) van ellátva, és a második üreg vákuumszivattyúhoz csatlakozik, és a töltés a vákuum révén habzásigátolt.



## C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

( 51 ) C02F 1/34 (2006.01)

F24V 40/00 (2018.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 20 00082

( 22 ) 2020.03.05.

( 71 ) Cavitation Energy Systems Kft., 4405 Nyíregyháza, Északi 1. u. 9. (HU)

( 72 ) Stingl József, 4551 Nyíregyháza, Tujafa utca 46. (HU)

Fábián József, 4400 Nyíregyháza, Szegfű utca 54/B (HU)

( 54 ) **Kavitációs víztisztító berendezés és eljárás**

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

( 57 )

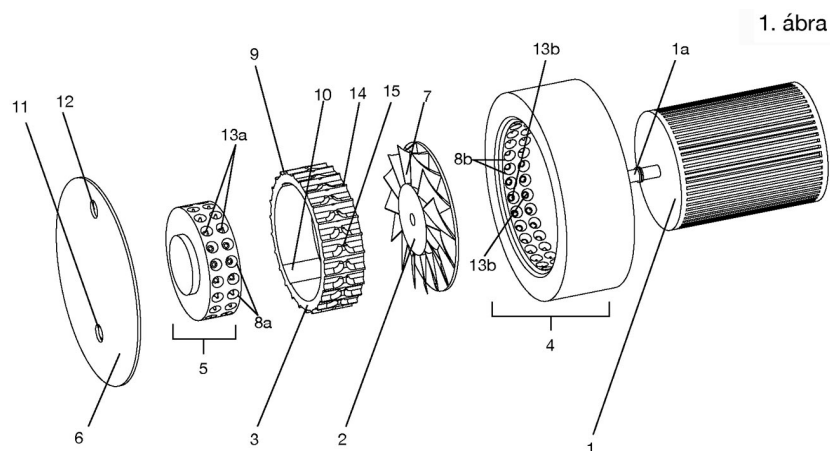
A találmány tárgya kavitációs víztisztító berendezés, amely hajtó motorral (1), bemeneti csomaggal (11) és kimeneti csomaggal (12) van ellátva. A találmány jellegzetessége, hogy lapáttegységet (2), gyűrű alakú forgó elemet



## Szabadalmi bejelentések közzététele

(3), házat (4), álló elemet (5), pajzsot (6) és kavitációs üregeket (8a, 8b) tartalmaz, a kavitációs üregek (8a, 8b) az álló elem (5) külső palástján és a ház (4) belső palástján vannak sorbarendezett módon elhelyezve, a forgó elem (3) külső palástján több kavitációs bordával (9), belső palástján kavitációs barázdával (10) van ellátva, a lapátegység (2) pedig terelő lapátokkal (7) rendelkezik.

A találmány tárgya az eljárás is a berendezés alkalmazására.



## E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

- ( 51 ) **E04B 5/10** (2006.01)  
**E04B 5/17** (2006.01)  
**E04B 5/23** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 20 00085**

( 22 ) 2020.03.09.

( 71 ) Merczel Dániel Balázs, 2233 Ecsér, Vörösmarty u. 18. (HU)

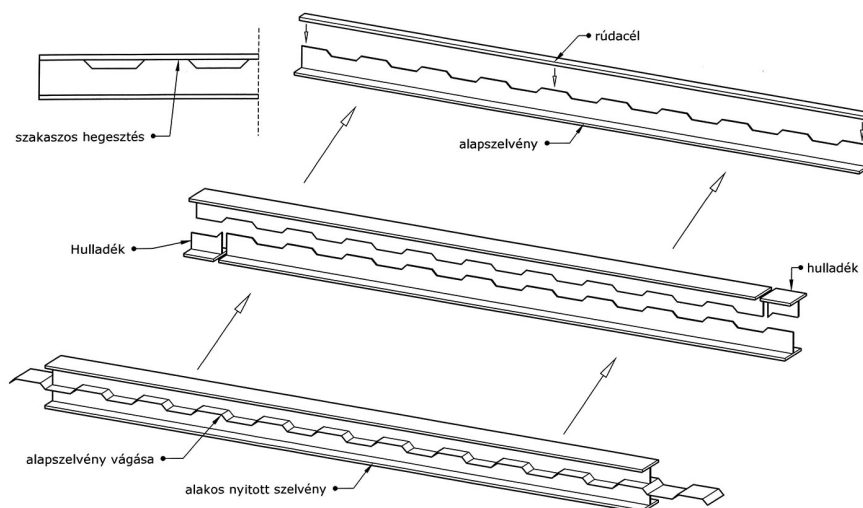
( 72 ) Merczel Dániel Balázs, 2233 Ecsér, Vörösmarty u. 18. (HU)

( 54 ) **Rejtett acél-beton öszvér födémgerenda sorozat**

( 57 )

A találmány tárgya egy, az építőiparban gyakran alkalmazott pillérvázás épületek vékony födémszerkezetének síklemezes kialakítása az 1., 4. és az 5. ábrákon látható, rejtett acélgerenda sorozat.

A rejtett gerenda szerkezetek alapszelvénye úgy áll elő, hogy a szabványos I, H vagy hasonló alakos nyitott acél szelvényt a gerinclemeze mentén középen egyenes vonallal vagy nem egyenes vonallal, hanem periodikusan ismétlődő derékszögű, trapézos, hullámvonalas vagy bármilyen hasonló alakos formával ketté vágják. A félbevágott félre (alapszelvényre) méretezett rúdacél kerül hegesztésre az érintkezési pontokon, vagy a két félbevágott fél hegesztve egymás mellé kerül. Ezekre két rúdacélt kell tenni és a rúdacélokat meghatározott helyeken lemezzel össze kell kapcsolni. Az acél-beton együttdolgozás az alapszelvény nyílásain átfűzött betonvasakkal, vagy a rúdacél fogazott kialakításával biztosítható.



( 51 ) E04C 3/00 (2006.01)  
E04C 3/06 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 20 00102

( 22 ) 2020.03.20.

( 71 ) ORHA MŰVEK Kft., 4400 Nyíregyháza, Gomba utca 28202/14. (HU)

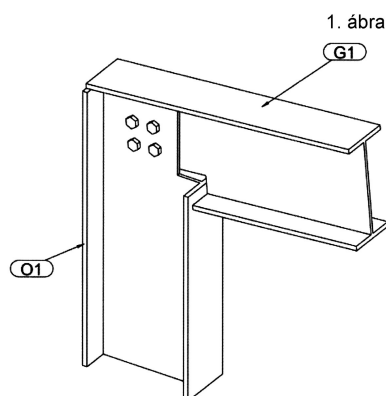
( 72 ) Orha József, 4400 Nyíregyháza, Gomba utca hrsz.28202/14 (HU)

( 54 ) Statikailag méretezett "csuklós" acélszerkezeti kapcsolat "I" szelvények gerinclemezeinek összecsavározásával

( 57 )

Egy tartószerkezetiileg megfelelően kialakított és statikailag méretezett acélszerkezeti kapcsolat kialakítása megfelelően megmunkált „I” profilok (például oszlop és gerenda „I” szelvények) gerinc lemezeinek egymás mellé illesztésével és összecsavározásával. Az 1. ábra szemlélteti ezt a kapcsolatot.

Az eddigi homloklemez-es kapcsolat helyett, amely hegesztési feladatokkal járt (merevítő és takarólemezek) egy, az elemek gerinclemezének összecsavározásával kialakított kapcsolat jön létre, amely az acélszerkezetes épületek és építmények kivitelezését meggyorsíthatja, a gyártási időt és szükséges acélmennyiséget lecsökkentheti.



## F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

( 51 ) F02M 53/04 (2006.01)  
F02M 61/00 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 20 00079

( 22 ) 2020.03.02.

( 71 ) Oláh Antal, 1033 Budapest, Kaszásdűlő u. 1. 2. em. 20. (HU)

( 72 ) Oláh Antal, 1033 Budapest, Kaszásdűlő u. 1. 2. em. 20. (HU)

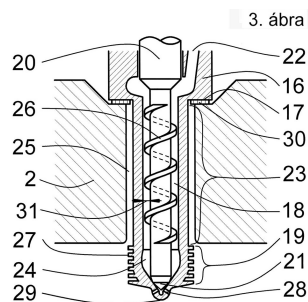
**( 54 ) Belsőégésű motor csökkentett nyomású közös nyomócsöves közvetlen befecskendezésű üzemanyag ellátó rendszerrel és eljárás annak működtetésére**

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

( 57 )

A találmány tárgya belsőégésű motor csökkentett nyomású közös nyomócsöves, közvetlen befecskendezésű üzemanyag ellátó rendszerrel, amelynek többek között legalább egy hengere (1), abban alternáló mozgásra képes dugattyúja (3), a dugattyú fölött égéstere (4) és hengerfeje (2) van. Legalább egy befecskendezőszelepe (15) van, amelynek fűvóka teste (16), és abban axiális mozgásra képes fűvókátúje (20), továbbá fűvóka talpa (17), hőcserélő szakasza (23), fűvókafeje (19), üzemanyag csatlakozója (14) és elektromos csatlakozója (13) van. A csökkentett befecskendezési nyomást az égéster (4) hőjével felmelegített kisebb viszkozitású üzemanyag befecskendezésével éri el.

A találmányra jellemző, hogy a befecskendezőszelep (15) a fűvóka talppal (17) kapcsolódik a hengerfejhez (2), a hőcserélő szakaszt (23) a hengerfejtől (2) légrés (25) választja el és a fűvókafej (19) az égésterbe (4) benyúlóan helyezkedik el és a lerakódást a melegítő felületek egymáshoz képesti elmozdításával akadályozza meg.



( 51 ) F22B 1/16 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 21 00091

( 22 ) 2021.03.04.

( 71 ) Agonás Péter, 1157 Budapest, Nyírpalota u. 21. I/5. (HU)

( 72 ) Agonás Péter, 1157 Budapest, Nyírpalota u. 21. I/5. (HU)

**( 54 ) Eljárás és berendezés sarjűgőz hasznosítására**

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

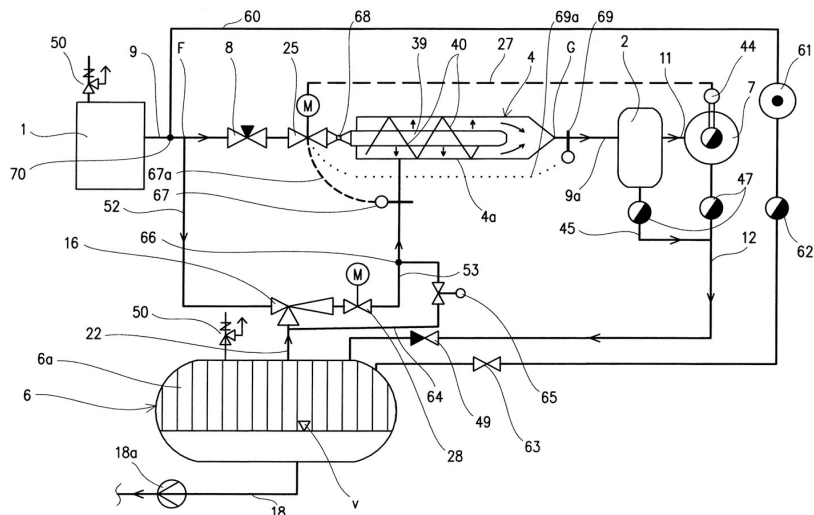
( 57 )

A találmány sarjűgőz hasznosítására szolgáló eljárásra vonatkozik, amely eljárás során munkaművelethez gőzt használó létesítményben a gőzfogyasztási helyen a kondenzátumot tartályba gyűjtik és onnan eltávolítják.

Az eljárás lényege, hogy a kondenzátumot zárt, nyomás alatti kondenzgyűjtő tartályba (6) gyűjtik; a kondenzátumnak a sarjűgőzét a munkaművelethez használt primer gőzzel működtetett ejektoros szállítással keverő-hőátadó térbe továbbítják; ott primer gőzzel keverve megnövelik a nyomását és a hőmérsékletét; és az így kapott gőzkeveréket vezetik a munkaműveletet végrehajtó fogyasztási helyre (7).

A találmány szerinti sarjűgőz hasznosítására szolgáló berendezésnek gőzt használó műveletet végző létesítményben egy vagy több gőzfogyasztási helye (7), ott pedig kondenzgyűjtő tartály (6) van, és e berendezésnek az a lényege, hogy primer gőzt szállító csővezetékhez (9) csatlakoztatott keverő-hőátadó készüléke (4) van, amelyből a fogyasztási hely(ek)hez (7) csatlakoztatott, gőzt szállító csővezeték (11) lép ki; a kondenzgyűjtő tartály (6) zárt, nyomás alatti kondenzgyűjtő tartályként van kialakítva; és amely kondenzgyűjtő tartály (6) primer gőzt szállító csővezetékhez (9, 52) csatlakoztatott injektorral (16) áll kapcsolatban, amely injektor (16) csővezeték (22) útján egyrészt a zárt, nyomás alatti kondenzgyűjtő tartállyal (6), másrészt a keverő-hőátadó készülékkel (4) működési kapcsolatban áll.

1. ábra



( 51 ) F26B 17/12 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 20 00110

( 22 ) 2020.03.25.

( 71 ) Kertész András, 4431 Nyíregyháza, Anna utca 13 (HU)

( 72 ) Kertész András, 4431 Nyíregyháza, Anna utca 13 (HU)

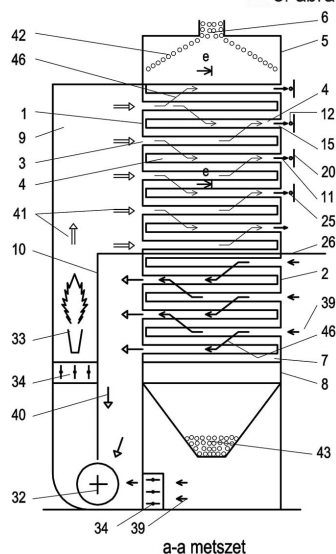
( 54 ) Terményszárító, gazdaságos hőmérséklet alapú vezérléssel és automatikus tüzmegelőzéssel

( 57 )

A találmány szemestermény-szárító berendezésre vonatkozik, mely fel van szerelve elegendő számú hőérzékelővel és biztonságos, gazdaságos, hőmérsékletalapú vezérlővel, továbbá automatikus tüzmegelőzéssel, kiküszöbölve az emberi tényező kockázatát.

A találmány szerinti komplett szárítónak a szárító szakaszában (1) vízszintes síkban minden második vagy minden harmadik légkivezetőjében (4) az áramló légsugárban (11) vagy a légterelővel (20) irányított légsugárban legalább egy hőérzékelő (12) van beépítve, melyek szondákban vannak csoportosítva. A szondák több szondát és nagyszámú hőérzékelőt befogadó adatgyűjtő-távadó mikroelektronikához, az adatgyűjtő-távadók pedig számítógéphez és PLC elektronikához vagy hagyományos elektronikához vannak bekötve.

3. ábra



A rovat 16 darab közlést tartalmaz.