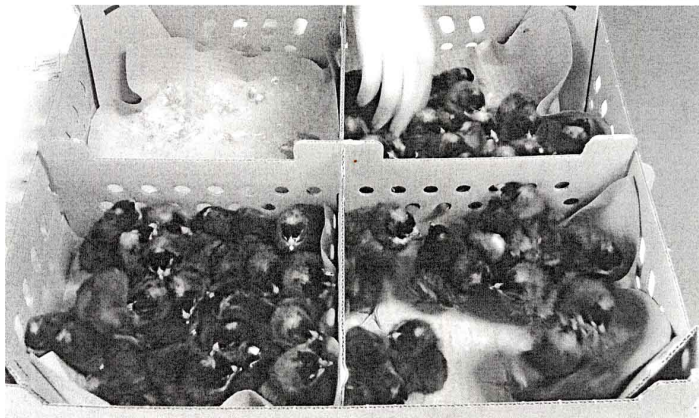


SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK**Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SZEKCIO - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK****(51) A01K 67/027** (2006.01)**A01K 67/00** (2006.01)**(13) A1****(21) P 16 00649****(22)** 2016.11.30.**(71)** Lab-Nyúl Kft., 2100 Gödöllő, Malomtó u. 8. (HU)**(72)** Neve nem feltüntethető**(54) Autoszex, őshonos tyúkfajtára alapozott keresztezési kombináció kialakítása****(57)**

A felfedezés tárgya autoszexálható genotípus kialakítása, őshonos tyúkfajtára alapozva (fogolyszínű magyar kakas x Harco tyúk).

A felfedezés jellegzetessége, hogy fogolyszínű magyar kakast Harco tyúkkal keresztezve olyan naposkorban tollszín alapján szexálható csibéket eredményez, ahol a kakasok fejetején, fehér sáv látható.

1. ábra

**(51) A01N 65/00** (2006.01)**A01N 25/02** (2006.01)**A01N 65/08** (2009.01)**A01N 65/22** (2009.01)**A01N 65/28** (2009.01)**A01N 65/38** (2009.01)**A01N 65/40** (2009.01)**A01N 65/42** (2009.01)**(13) A1****(21) P 17 00382****(22)** 2017.09.14.**(71)** Gyógynövénykutató Kft., 2011 Budakalász, Lupaszigeti út 4. (HU)**(72)** Dulovics Edit Éva, 1093 Budapest, Bakáts u. 5. (HU)

Pallos József Péter, 1221 Budapest, Lomnici út 33. (HU)

(54) Növényi eredetű növénykondicionáló és védő készítmény, eljárás ilyen készítmény előállítására, valamint

ilyen készítmény alkalmazása

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

(57) A találmány tárgya növényi eredetű növénykondicionáló- és védő készítmény kultúrnövényekhez, melynek lényege, hogy a készítmény - adott esetben egy vagy több adalék- és/vagy segédanyaggal együtt - fokhagyma (*Allium sativum*) és növényfélések szuperkritikus extrakcióval előállított kivonatainak keverékét tartalmazza, amely keverékben a fokhagyma (*Allium sativum*) és az egyes növényfélések kivonatának aránya:

a) árvacsálnéfélek (*Lamiaceae*), 20-30 tömeg%

b) csalánfélek (*Cecropiaceae*), 10-25 tömeg%

c) aráliafélek (*Araliaceae*), 15-25 tömeg%

d) burgonyafélék (*Solanaceae*), 10-15 tömeg%

e) mirtuszfélek (*Myrtaceae*), 5-15 tömeg%

f) fokhagyma (*Allium sativum*), 20-30 tömeg%.

A találmány tárgya még eljárás ilyen készítmény előállítására, valamint a találmány szerinti készítmény alkalmazása.

(51) **A23K 50/00** (2016.01)

A23K 10/00 (2016.01)

A23K 10/30 (2016.01)

(13) **A1**

(21) **P 16 00648**

(22) 2016.11.30.

(71) Leporex Kft., 6041 Kerekegyháza, Kunpuszta tanya (HU)

(72) Neve nem feltüntethető

(54) **Alkoholtalanított szőlőtörkölyt 4%-ban tartalmazó választási és befejező nyúltáp**

(57) A felfedezés tárgya alkoholtalanított szőlőtörköly tartalmú teljes értékű takarmánykeverék (választó, befejező) pecsényenyulak számára.

A felfedezés jellegzetessége, hogy alacsony dózisban tartalmaz szőlőtörkölyt mind a választó, mind a befejező takarmánykeverékben és emellett kielégíti a hizónyulak ebben az életszakaszban szükséges energia, fehérje, rost, zsír és egyéb táplálóanyag igényeit.

(51) **A45B 3/00** (2006.01)

A45B 9/02 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 16 00661**

(22) 2016.12.09.

(71) Nagy Gábor, 2120 Dunakeszi, Krajcár u. 8. (HU)

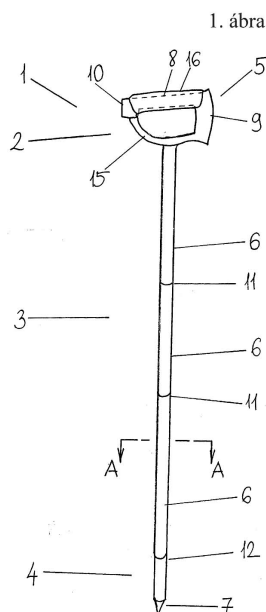
(72) Nagy Gábor, 2120 Dunakeszi, Krajcár u. 8. (HU)

(54) **Több célú eszköz túrázáshoz**

(57) A találmány tárgya több célú eszköz túrázáshoz, amely a túrázásnál szokásos hagyományos sétatálcá, sétatapot funkció mellett több célra felhasználható, illetve átalakítható, adott esetben életmentő vagy túlélésre alkalmas eszközként is használható. A találmány szerinti megoldás alapkonceptiója, hogy alapjában véve egy túrázásnál, kirándulásnál sétatálcaként használható eszköz, amely a találmány szerint bizonyos részein speciális módon van kiképezve, és további kiegészítők csatlakoztathatók hozzá.

Jellemzője, hogy a találmány szerint eszköz (1) felső részét (2) a fej (5) képezi, amely fej (5) a felül elhelyezkedő markolatból (8), valamint a fej (5) egyik oldalán kialakított fejszéből (9) és a fej (5) másik oldalán kialakított kalapácsból (10) áll, továbbá a kalapács (10) a fej (5) alsó részéhez egy íves rögzítőrésszel (15) van

összekapcsolva, míg a markolat (8) a fejszével (9) alul az eszköz (1) szárához (6) kapcsolódik, és így együttesen a fej (5) egy mechanikailag erős, nagyobb erő kifejtésére illetve viselésére alkalmas szerkezetet képez, és a fejen (5) előnyösen elhelyezkedő és eltávolítható védőburkolat (16) van.



(51) A47K 3/022 (2006.01)

A01K 15/02 (2006.01)

A61D 11/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00658

(22) 2016.12.08.

(71) Lőrincz Éva Anna, 1133 Budapest, Gogol u. 5-7. I/1. (HU)

(72) Lőrincz Éva Anna, 1133 Budapest, Gogol u. 5-7. I/1. (HU)

(54) **Elrendezések vízbe meríthető futópadhoz**

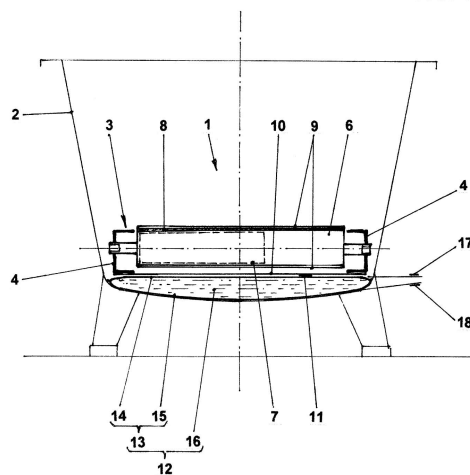
(74) Tóth-Szabó István szabadalmi ügyvivő, 1138 Budapest, Párkány u.30. IX/56. (HU)

(57)

A találmány tehát egy olyan elrendezésre vonatkozik, amelynek segítségével a vízbe meríthető futópad szabályos síkoktól eltérő felületekkel határolt medencébe, előnyösen fürdőkádba helyezhető. A találmány szerint az önmagában ismert kialakítású futópad (1) támaszkodó felülete (11) alá legalább egy, légmentesen lezárható, flexibilis burkolatból (13), és ennek a belső terét kitöltő, szobahőmérsékleten képlékeny vagy áramlásra képes töltőanyagból (16) álló támasztóelem (12) van építve.

Egy találmány vonatkozik egy további elrendezésre is, amely vízbe meríthető futópadhoz alkalmazható. A találmány szerint a futópadhoz (1) és/vagy a támasztóelemhez (12), a futószalag (9) mellett kétoldalt egy-egy oldallap (30) van rögzítve, amelynek légmentesen lezárható, flexibilis burkolata (31) van, amelynek a belső tere válaszfalakkal (32) a futószalag (9) felületével párhuzamos cellákra (33) van osztva, és szobahőmérsékleten képlékeny vagy áramlásra képes töltőanyaggal (16) van feltöltve.

Végül egy újabb találmány vonatkozik egy még további elrendezésre is, amely ugyancsak vízbe meríthető futópadhoz alkalmazható. Eszerint a találmány szerint a futópadhoz (1) és/vagy a támasztóelemhez (12) körben oldallapok (30; 34) vannak rögzítve, amelyeknek légmentesen lezárható, flexibilis burkolatuk (31; 35) van, amelyeknek a belső tere válaszfalakkal (32) a futószalag (9) felületével párhuzamos cellákra (33) van osztva, és szobahőmérsékleten képlékeny vagy áramlásra képes töltőanyaggal (16) van feltöltve, a futópad (1) alulról fenéklemezzel (10) le van fedve, és az oldallapok (30; 34) megfelelő szélei a fenéklemezhez (10) és/vagy a támasztóelemhez (12) és egymáshoz vízzáró módon vannak rögzítve.



(51) A61B 5/09 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00590

(22) 2015.12.03.

(71) MEDinnovest Zrt., 2462 Martonvásár, Hunyadi János u. 40. (HU)

Mihalik Béla, 1091 Budapest, Üllői út 19. (HU)

(72) Mihalik Béla, 1091 Budapest, Üllői út 19. (HU)

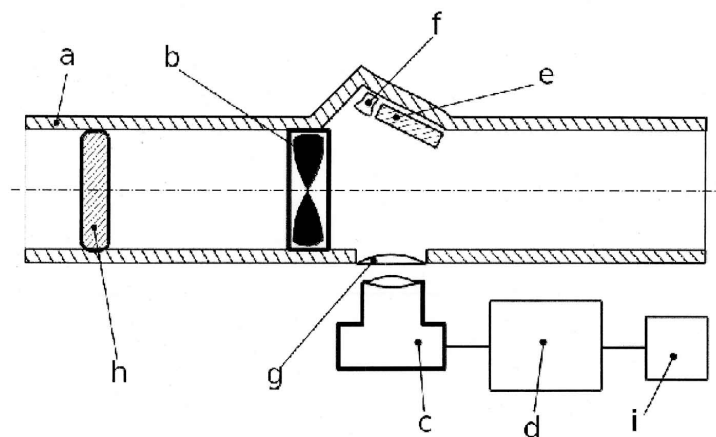
(54) **Kamerás mérési metódust alkalmazó spirométer**

(74) SBG&K Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrássy út 113. (HU)

(57)

A találmány tárgy berendezés orvosi spirometriai mérés céljára, amely tartalmaz egy a páciens által szájon át történő légvétel és kifújás közben keltett teljes légáramlás átvezetésére alkalmas légzőcsövet (a), valamint egy az átáramló levegő hatására az átáramló levegő sebességével arányosan fizikai mozgást végző mechanikai elmozduláson alapuló áramlásmérő szenzort (b). A találmány szerinti berendezésnél az áramlásmérő szenzor (b) elmozdulásának mértékét kamera (c) figyeli meg, és a kamera (c) egy a légzőcső (a) fizikai paramétereinek ismeretében légáramlási sebesség kiszámítására, légáramlási görbe letárolására és ezek alapján spirometriai paraméterek meghatározására alkalmas mikroprocesszoros egységhez (d) csatlakozik.

1. ábra



(51) A61C 8/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00668

(22) 2016.12.14.

(71) FC Implant Kft., 6400 Kiskunhalas, Dékányi Árpád u. 11-13. (HU)

(72) Dr. Schindler Árpád, 6400 Kiskunhalas, Dr. Nagy Mór u. 21. (HU)

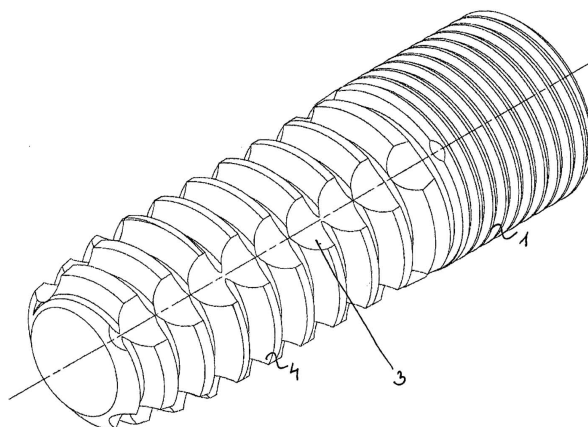
(54) Fogászati implantátum

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

(57)

A találmány tárgya egy fogászati implantátum, amely kúpos alsó (4) és hengeres felső résszel (1) rendelkezik. Az alsó rész (4) nagy menetemelkedésű, önmetsző csavarmenettel vagy csavarmenetekkel van ellátva, a felső rész (1) pedig a beültetett implantátum és a csontszövet közötti rész tömített kapcsolatát biztosítja. Az implantátum belsejében implantátum-fejrész befogadására szolgáló üreg (9) van kialakítva.

1. ábra

(51) **A61K 9/51** (2006.01)**B01J 19/00** (2006.01)**B01L 3/00** (2006.01)**B82Y 30/00** (2011.01)(13) **A1**(21) **P 16 00642**

(22) 2016.11.28.

(71) InnoStudio Zrt., 1031 Budapest, Záhony u. 7. (HU)

(72) dr. Darvas Ferenc 62%, 1016 Budapest, Lisznyai u. 15. (HU)

Manek Enikő 33%, 1114 Budapest, Magyar István u. 10. (HU)

Gilmore Szilvia Éva 5%, 1065 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 61. (HU)

(54) Új eljárás és készülék aktív hatóanyag nanorészecskék folyamatos áramlásos üzemmódban való előállítására

(57)

Jelen találmány tárgya egy folyamatos áramlásos üzemmódú mikrofluidikai eljárás és készülék egy, két vagy több összetevőből álló nanoméretű rendszerek, elsősorban biológiailag aktív szerves molekulákat tartalmazó nanoemulziók, nanoszuszpenziók és kolloid oldatok előállítására.

A találmány egy előnyös megvalósítása lehetővé teszi nanorészecskék képzését aktív hatóanyagokból. Az aktív hatóanyagoknak (active ingredient AI) általában alacsony a vízdoldhatósága, mely korlátozza biológiai hozzáférhetőségüket, valamint formulázási nehézségeket okoz a gyógyszerészeti-, mezőgazdasági-, élelmiszer-, kozmetikai és egyéb iparágakban egyaránt.

Az aktív hatóanyagok oldhatóságát megnövelő konvencionális eszközök nem alkalmasak előre meghatározott méretű nanorészecskék előállítására, valamint nem használhatóak vízdékony nanorészecskék előállítására.

Jelen találmánynak két előnye van a hagyományos készülékekkel szemben:

a) előre meghatározott méretű és más kívánt paraméterekkel rendelkező nanorészecskék előállításának lehetősége

előre megjósolható módon, az aktív hatóanyagok fizikokémiai tulajdonságainak figyelembe vételével,
b) nanorészecskék előállításának lehetősége hidrofíl aktív hatóanyagokból, amelyek semmilyen eddig ismert módszerrel nem nanoizálhatóak.

(51) A61L 2/28 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00673

(22) 2016.12.19.

(71) HandinScan Zrt., 4025 Debrecen, Arany János u. 55. (HU)

(72) Dr. Haidegger Tamás Péter, 1122 Budapest, Bíró u. 17/b. fszt. 2. (HU)

Lehotsky Ákos, 1107 Budapest, Fokos u. 1. 1. em. 1. a (HU)

Nagy Melinda, 1065 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 15/C. 2. em. 2. a. (HU)

Dr. Szilágyi László, 2310 Szigetszentmiklós, Rév utca 53. A. ép. (HU)

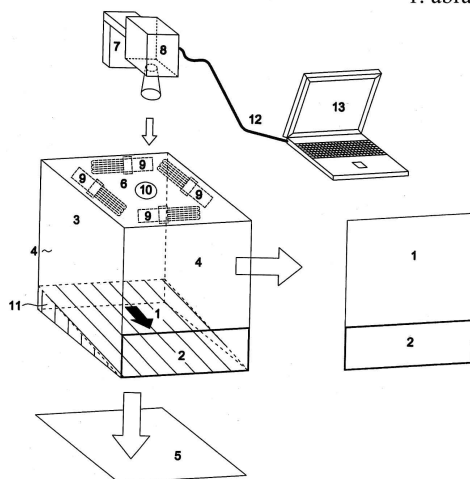
Róna Péter, 2051 Biatorbágy, Káposztáskert u. 5. B. ép. 1. em. 2. a (HU)

(54) **Eljárás és berendezés kézfertőtlenítés minőségének ellenőrzésére**

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

(57) Egy, a kézfertőtlenítés minőségét értékelő berendezés a találmány tárgya. A készülék egy merev házból (1-6) áll, aminek oldalfalai egymáshoz kapcsolódnak. A házban egy fényforrás (9) található, amely egyenes eloszlásban olyan előre meghatározott spektrumban bocsát ki fényt, amely nagyrészt a láthatósági tartományon kívülre esik. A ház (1-6) előlapján egy nyílás (10) található, ahová be kell helyezni a kezét, hogy a legalább egy fényforrásból (9) származó fénnel kép készülhessen róla. A házhoz (1-6) egy képkészítő eszköz is csatlakozik, amely képeket készít a megvilágított kézről, a képkészítő eszköz egy számítógéphez (13) csatlakozik. A képkészítő eszköz feladata hogy képeket készítsen a fény-fényre reagáló részecskéket tartalmazó fertőtlenítőszerrel megmosott kezekekről. A készülék egy érzékelőt is tartalmaz, amely a készülék nyílásába behelyezett kéz helyes pozíciójának megállapítására hivatott. A számítógép (13) úgy került konfigurálásra, hogy eltárolja az egyénekre meghatározott küszöbértékeket, hogy összehasonlíthassa azokat az egyes felhasználók kezéről készült képek által mutatott koncentráció értékekkel, és futtasson egy olyan számítógépes programot, amely ellenőrzí a méréseket, és az összehasonlítás eredményeként meghatározza, hogy a fertőtlenítés mértéke elfogadható-e vagy sem.

1. ábra



(51) A61L 2/28 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00669

(22) 2016.12.14.

(71) HandInScan Zrt., 4025 Debrecen, Arany János u. 55. (HU)

(72) Dr. Haidegger Tamás Péter, 1122 Budapest, Bíró u. 17/b fszt. 2. (HU)

Szerémy Péter, 7630 Pécs, Koks u. 33. (HU)

Lehotsky Ákos, 1107 Budapest, Fokos u. 1. 1. em. 1. a (HU)

Major Gergely, 2890 Tata, Agostyáni u. 50. (HU)

Takács Bence, 8743 Zalasabar, Deák F. u. 32. (HU)

Róna Péter, 2051 Biatorbágy, Káposztáskert u. 5. B. ép. 1. em. 2. a (HU)

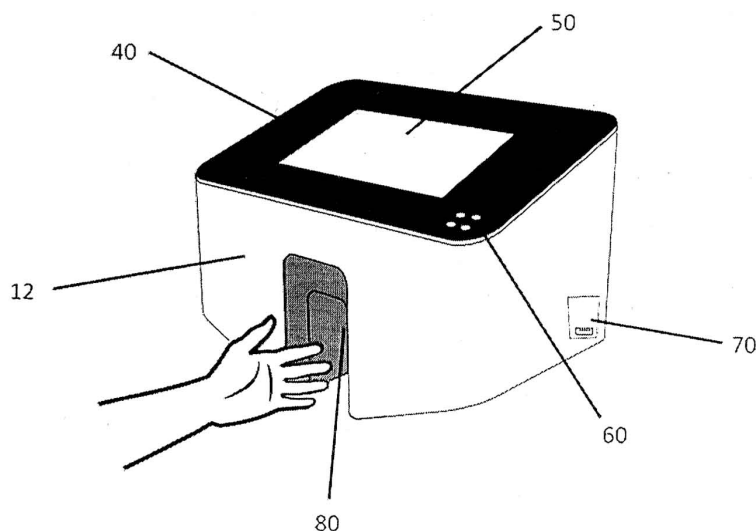
(54) Eljárás, berendezés és számítógép program kézfertőtlenítés minőségének ellenőrzésére

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

(57)

A találmány egy eljárás és berendezés a kézfertőtlenítés minőségének ellenőrzésére. A berendezés (10) az alábbiakból áll: egy merev ház (12); egy kézvizsgáló üreg (80), amit a ház elülső oldalán alakítottak ki úgy, hogy az körülölelje a felhasználó kezét; különböző fényforrások, miket úgy helyeztek el, hogy ibolyántúli, UV, vagy a láthatósági tartományba eső, vagy infravörös, IR, fényt bocsássanak ki az említett kézvizsgáló üreg belsejébe; legalább egy digitális kamera a kézvizsgáló üregben, amely képeket készít az UV, a láthatósági vagy az IR tartományban; egy kézközelség érzékelő a kéznek az említett kézvizsgáló üregben való jelenlétének detektálására; egy tartály a fertőtlenítőszer tárolására; egy adagoló a kézfertőtlenítőszer mért mennyiségének kiadagolására; beviteli eszközök (40) a berendezés működésének helyi vezérlésére; kijelző eszközök (50); egy processzoros egység; és egy belső adattároló egység. A fertőtlenítőszer UV vagy IR abszorbens anyagot tartalmaz, vagy akár foszforeszcens vagy kemilumineszcens anyagot. A processzoros egység úgy lett konfigurálva, hogy intenzitásinformációt állítson elő a kézről a legalább egy kamera által rögzített képekből, amely intenzitásinformáció a kéz felületének a fertőtlenítőszerrel bevont mértékére vonatkozó információt szolgáltat; dolgozza fel az említett intenzitásinformációt egy előre meghatározott vagy felhasználó-specifikus kiértékelési algoritmus alkalmazásával a kézfertőtlenítés elfogadható szintjének meghatározásához; és az intenzitásinformáció feldolgozása alapján határozza meg, hogy a vizsgált kéz fertőtlenítésének minősége elfogadható-e vagy sem. A találmány része a módszer és a berendezést működtető számítógépes program is.

1. ábra



(51) A63B 60/06 (2015.01)

(13) A1

(21) P 16 00682

(22) 2016.12.22.

(71) Antal Krisztián, 3672 Borsodnád, Balatoni u. 1. (HU)

(72) Antal Krisztián, 3672 Borsodnád, Balatoni u. 1. (HU)

(54) Új típusú teniszütő markolat kialakítás

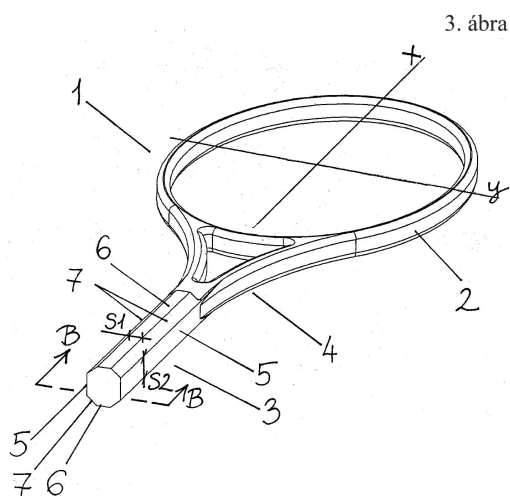
(57)

A találmány tárgya új típusú teniszütő markolat kialakítás, amely lehetővé teszi, hogy a teniszezésben jelenleg

alkalmazott pörgetéssel ütések alkalmazásakor a teniszütő nyelének támasztó felülete a tenyér felületére essen, illetve a teniszütő markolat kialakítás lehetővé teszi, hogy a teniszütő markolatának állása tetszőlegesen állítható legyen a teniszütő fejének síkjához képest, és ezzel nagyobb megtámasztást és nagyobb erőátvitelt biztosítson a teniszéző részére.

A találmány továbbá új típusú teniszütő markolat kialakítás, amelynek jellemzője, hogy a teniszütő (1) markolatának (3) S2 szélességű támasztó felületei (5) a fej (2) xy síkjára merőleges kialakításúak, és a markolat (3) S1 szélességű fogó felületei (6) a fej (2) xy síkjával párhuzamosan helyezkednek el, ahol $S1 > S2$, így a pörgetéssel ütéseknel a teniszéző teste előtt, kaszázó mozdulattal vezetett teniszütő (1) markolatának (3) egyik támasztó felülete (5) a tenyér alatt helyezkedik el, így cca. 60%-al nagyobb erőátvitel érhető el.

A találmány továbbá új típusú teniszütő markolat kialakítás, amelynek jellemzője, hogy a teniszütő (1) nyakához (4) csatlakoztatott „n” darab hosszanti bordákkal (12) ellátott tengelyre (8) alakzáró módon, „n” darab hosszanti hornyokkal (14) ellátott hosszúkás fészekkel (11) kialakított markolat (3) csatlakoztatható, ahol a hosszúkás fészekben (11) kialakított hornyok (14), valamint a tengelyen (8) kialakított bordák (12) α központi szöget zárnak be egymással, így a tengelyen (8), a markolat (3) támasztó felületének (5) síkja, a teniszütő (1) fejének (2) xy síkjához képest $\alpha = 360/n$ hajlásszögenként pozícionálható.



B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) **B09B 3/00** (2006.01)

B02C 18/00 (2006.01)

B29B 17/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 16 00678**

(22) 2016.12.21.

(71) Hot & Cold Therm Kft., 4450 Tiszaölök, Honvéd u. 19. (HU)

(72) dr. Vékonny Sándor 20%, 3532 Miskolc, Bokréta u. 6. 1/1. (HU)

dr. Vékonnyé Jarecsny Klára 80%, 3532 Miskolc, Bokréta u. 6. 1/1. (HU)

(54) **Eljárás és berendezés gumiabroncs granulátum finomórlésére**

(57)

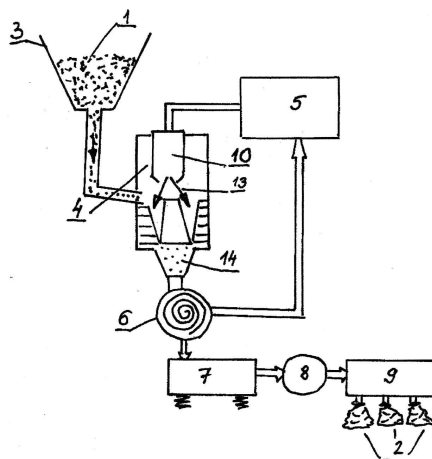
A találmány tárgya eljárás néhány szár mikrométer szemcseméretű gumiliszt előállítására gumigranulátumból folyadéksugaras módon, amelynek során a nagynyomású munkafolyadék mozgási energiájának felhasználásával, szabályozott módon aprítja az elasztikus anyagot, továbbá a találmány tárgyat képezi egy berendezés a gumi mikroszemcse előállítására az eljárás megvalósításához.

A találmány lényege, hogy a mechanikus őrléssel előállított granulátumot nagynyomású (800-3000 bar) folyadéksugárnak teszik ki, ahol a találmány értelmében a percnként több ezret forduló forgófűvókából nagy sebességgel (200-300 m/s) kibocsájtott folyadéksugár oly módon ütközik a granulátummal, hogy a folyadék sugár mozgási energiája révén behatol a granulátum halmazba, ahol a behatolás nyomán kedvező, szabályozott

darabolás következik be. A speciálisan kialakított és vezérelt térben a granulátumból néhány száz mikrométer méretű mikroszemcse alakul. Az eljárás során az energia racionális felhasználása érdekében a munkafolyadék leválasztása után visszanyerik belőle a technológiai hőt.

A találmány szerinti eljárás megvalósítására alkalmas berendezés többek között a granulátum tárolására és adagolására alkalmas tároló berendezés, nagynyomású (800-3000 bar) folyadéksugár előállítására képes nagynyomású szivattyú, a nagy sebességű folyadéksugár kibocsátására képes speciális forgó fúvóka rendszer és az örlőkúppal, örlőgyűrűkkel generált, vezérelt kamra rendszer.

1. ábra



(51) B23B 31/117 (2006.01)

B23B 29/00 (2006.01)

B23Q 3/12 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00510

(22) 2017.12.07.

(71) Kennametal Inc., PA 15650 Latrobe, 1600 Technology Way (US)

(72) Sebastian Kunschir, 92559 Winklarn, Birkenstrasse 1. (DE)

Michael Hacker, 90482 Nuernberg, Ebenseestrasse 21. (DE)

Gunter Ebert, 91586 Lichtenau, Malmersdorf 19. (DE)

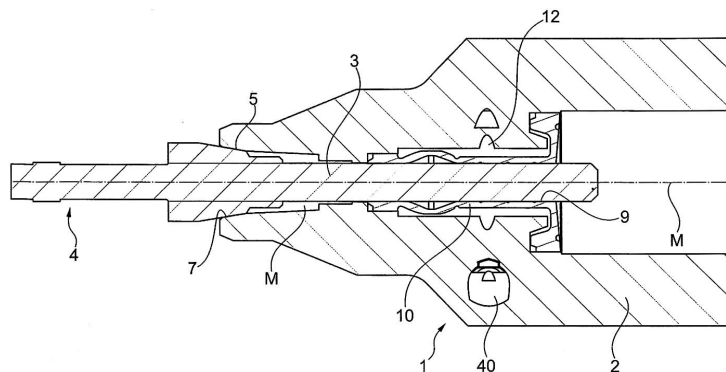
(54) **Expanziós szorítóhüvely, szerszámtartó ilyen expanziós szorítóhüvellyel és a szerszám rögzítésének módja**

(30) 102016123728.0 2016.12.07. DE

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

(57)

A találmány tárgya egy tágítható tokmányba való expanziós szorítóhüvely, amely egy első és egy második csapágyszakasszal, valamint egy olyan befogószakasszal rendelkezik, ami képes egy szerszámot rögzíteni, és rendelkezik egy összenyomó szakasszal, amely a befogószakasz és az első csapágyszakasz között helyezkedik el. A találmány tárgya továbbá egy olyan szerszámtartó, amely ilyen expanziós szorítóhüvelyt tartalmaz, amelynél a szerszámoldali ütközőhöz megfelelő érintkezési felület van kialakítva. A találmány tárgya végezetül egy olyan, tágítható tokmányt alkalmazó szerszámrögzítési módszer, ahol első lépésben a szerszám tengelyét behelyezik a tágítható tokmányba, majd a tágítható tokmányt nyomás alá helyezik, hogy a tágítható tokmány befogószakasza radiálisan rögzítse a szerszám tengelyét; ezután a tágítható tokmány összenyomó szakasza tengelyirányban elmozdítja a szerszám tengelyét annyira, hogy a szerszámoldali ütköző egy minimális tengelyirányú rögzítőerővel a szerszámtartó érintkezési felületéhez érjen.



(51) **B29C 70/88** (2006.01)

C08K 7/02 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 16 00653**

(22) 2016.12.06.

(71) dr. Falussy Lajos, 7400 Kaposvár, Ibolya u. 14. (HU)

(72) Dr. Falussy János, 7400 Kaposvár, Ibolya utca 4. (HU)

(54) **Vezetőképes műanyag hibrid kompozit**

(57)

A találmány tárgya egy hőre lágyuló vezetőképes műanyag hibrid kompozit ellenállás fűtés huzalok előállítására, amely hőre lágyuló műanyag mátrixot, szén-szálat és tapadásközvetítő anyagot is tartalmaz.

Az összetétel továbbá tartalmazhat a szén-szál mellett grafitot, vezetőképes kormot, fémport, alacsony olvadáspontú fémötvözetet és folyadékkristályos polimer adalékot is. A kompozit előállítása történhet fröccsöntéssel vagy extrúziós eljárással.

(51) **B60K 6/10** (2006.01)

B60L 11/16 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 16 00665**

(22) 2016.12.12.

(71) Kania István, 2141 Csömör, Hortenzia u. 3. (HU)

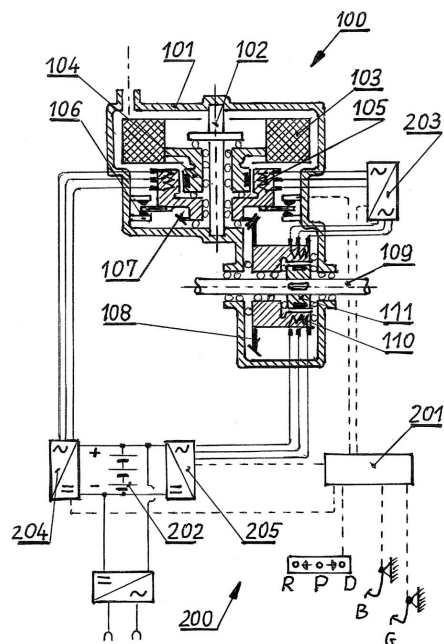
(72) Kania István, 2141 Csömör, Hortenzia u. 3. (HU)

(54) **Fékezési energia közvetlen visszatáplálása lendkerékre**

(57)

A találmány lendkerék, villamos forgógépek és mechanikus hajtáselemek összeépítésével kialakított járművek kinetikus energiáját hasznosító hajtáslánc (100), amely a házban (101) rögzített lendkerék tengelyre (102) és a kihajtó tengelyre (109) épített elemekből épül fel. A lendkerék tengelyen (102) szabadonfutó csapágyazású lendkerék (103) egybeépített az egypóluspárú állandó mágneses forgórész (104) és az oldható fékkel (106) rögzített szabadonfutó csapágyazású egypóluspárú állórész (105) szinkron motor-generátort alkot.

Az egypóluspárú állórész (105) egybeépített hajtóelem I. (107), és a hozzákapcsolódó hajtóelem II. (108) féküzemben nyomtatókatadó funkciót valósít meg a kihajtó tengelyről (109) a lendkerékre (103). A kihajtó tengelyen (109) szabadonfutó csapágyazású többpóluspárú állórész (110) és a többpóluspárú állandó mágneses forgórész (111) szinkron motor-generátorként, illetve indukciós tengelykapcsolóként működik.



C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

(51) C05F 11/08 (2006.01)

C12N 1/20 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00634

(22) 2016.11.22.

(71) Sólyom Zoltán, 4031 Debrecen, Harsona u. 5. (HU)

Zsigmond Endre, 4031 Debrecen, Harsona u. 1. C ép. (HU)

(72) Sólyom Zoltán, 4031 Debrecen, Harsona u. 5. (HU)

Zsigmond Endre, 4031 Debrecen, Harsona u. 1. C ép. (HU)

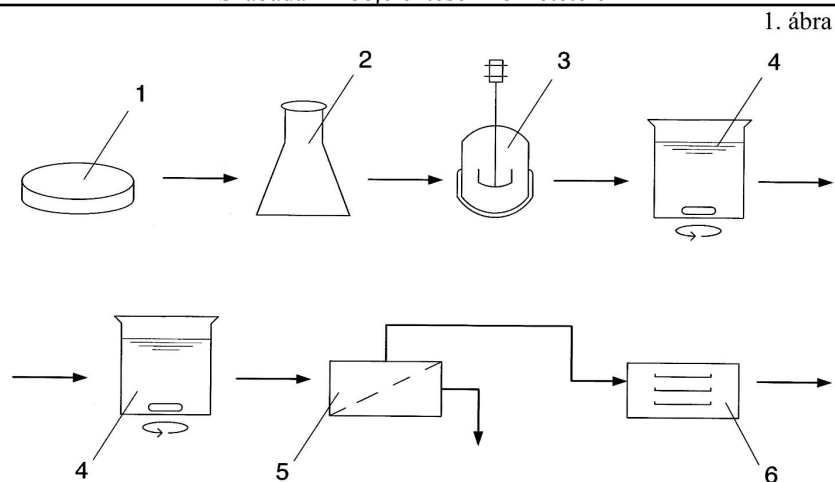
(54) **Talajbaktériumok konzerválására szolgáló eljárás célszerűen talajjavító biotrágya-konzerv létrehozására**

(74) PINTZ ÉS TÁRSAI Szabadalmi, Védjegy és Jogi Iroda Kft., 1539 Budapest, Pf. 590. (HU)

(57)

A találmány tárgya baktériumok konzerválására szolgáló eljárás, különösen talajjavító biotrágya-konzerv létrehozására szolgáló eljárás, melynek során legalább egyféle baktériumtörzset tenyésztő edényben (1) és/vagy tenyésztő lombikban (2) és/vagy fermentorban (3) tenyésztnek, a tenyésztett baktériumot keverőedénybe (4) juttatják, és keverik.

A találmány jellegzetessége, hogy a keverés mellett 15-200 g/L mennyiségű aktív szén adnak hozzá, majd oldat hozzáadásával módosítják a keverék pH értékét a keverőedényben (4), ezután elválasztó egység (5) alkalmazásával szétválasztják a keveréket fermentlőre és szén baktérium elegyre, végül a fermentlőt elvezetik, a szén baktérium elegyet pedig kiszerezlik.



(51) C07J 7/00 (2006.01)

C07J 75/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00671

(22) 2016.12.16.

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

(72) Csörgei János 35%, 1213 Budapest, Párnás u. 5/A. (HU)

Sánta Csaba 30%, 1144 Budapest, Szentmihályi út 25-27. VI/157. (HU)

Vincze Péter 10%, 2243 Kóka, Szőlősor u. 6. (HU)

Balogh László 10%, 1171 Budapest, Göcsej u. 11. (HU)

Horváth János 5%, 1098 Budapest, Ecseri út 6. III.lh. fsz/3. (HU)

Béni Zoltán dr. 5%, 2234 Maglód, Bercsényi u. 20. (HU)

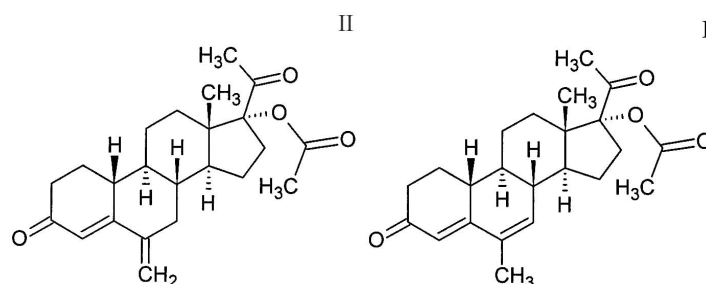
Mahó Sándor 5%, 1183 Budapest, Rím u. 20. (HU)

(54) Ipari eljárás Nomegesztrol-acetát előállítására

(57)

A találmány tárgya előállítási eljárás utolsó lépése, melyben a (II) képletű

17 α -acetoxi-6-metilén-19-norpregn-4-én-3,20-dion vegyületből (I) képletű Nomegesztrol-acetátot állítanak elő, Pd/C katalizátor és ecetsav jelenlétében, forró etanolos elegyben.



(51) C12Q 1/68 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00687

(22) 2016.12.23.

(71) AVICOR Kutató, Fejlesztő Kft. 100%, 6726 Szeged, Alsó kikötő sor 11/D (HU)

(72) Dr. Puskás László Géza, 6726 Szeged, Magdolna utca 17. (HU)

(54) Nukleinsav alapú kódolási eljárás

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

(57)

A találmány tárgyát képezi egy jelölő fázist és egy azonosítási fázist tartalmazó eljárás entitások egyedi jelölésére és azonosítására egymástól megkülönböztethető nukleinsav láncok mint jelölő anyagok felhasználásával, ahol az eljárás biztosítja a felhasznált nukleinsav láncok számához képest több nagyságrenddel nagyobb számú entitás egyedi jelölését és azonosítását. Az említett jelölő fázis során az említett nukleinsav láncokat csoportosítják, a csoportokon belül a nukleinsav láncok kombinálásával keverékeket képeznek, majd minden egyes csoportból kiválasztanak egy-egy keveréket, amelyekből jelölő keveréket képeznek. Előnyös esetben az említett jelölő keverék tartalmaz polimert, előnyösen gyantát, előnyösebben növényi gyantát.

E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK(51) **E01B 9/02** (2006.01)**E01B 9/30** (2006.01)**E01B 9/38** (2006.01)**E01B 9/48** (2006.01)**E01B 9/52** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 16 00654**

(22) 2016.12.07.

(71) HR System Hungary Zrt., 2370 Dabas, Bartók Béla út 46/B 1. em. 13. (HU)

(72) Rácz Attila, 1204 Budapest, Léva u. 6. (HU)

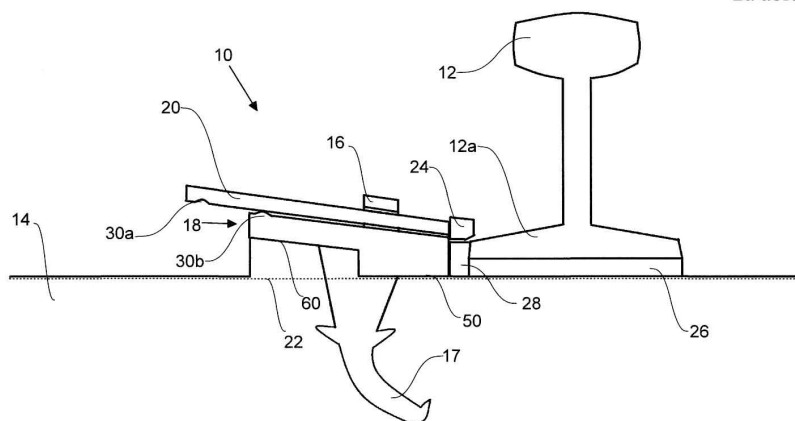
(54) Sínleerősítő készülék és eljárás vasúti sín vasbetonaljhoz történő rögzítésére

(74) Kacsukpatent Kft., 1139 Budapest, Üteg utca 11/A. (HU)

(57)

A találmány tárgya sínleerősítő készülék (10) vasúti sín (12) vasbetonaljhoz (14) történő rögzítésére, amely készülék (10) a sint (12) nem rögzítő első, és a sint (12) rögzítő második állapottal rendelkezik, és amely készülék (10) tartalmaz a vasbetonaljhoz (14) rögzített, nyitott vagy zárt kengyel (16) résszel ellátott lekötőelemet (18), és a lekötőelem (18) kengyel (16) része által részben vagy teljesen körbefogott sínleszorító lemezt (20), melynek lényege, hogy a sínleszorító lemez (20) rugalmas síklemez, és a sínleerősítő készülék (10) első állapotában a sínleszorító lemez (20) a vasbetonalj (14) felső síkjával (22) szöget bezáróan van kialakítva oly módon, hogy a sínleszorító lemez (20) sínhez (12) közelebb eső első végének és a vasbetonalj (14) felső síkjának (22) távolsága kisebb, mint a sínleszorító lemez (20) sintől (12) távolabbi második végének és a vasbetonalj (14) felső síkjának (22) távolsága, és a sínleerősítő készülék (10) második állapotában a sínleszorító lemez (20) a lekötőelemhez (18) van rögzítve úgy, hogy első vége a sín (12) talpára (12a) van felfektetve, és a sínleszorító lemez (20) alakja a vasbetonalj (14) felső sík (22) felől nézve domború ív alakú.

A találmány tárgya még eljárás vasbetonaljra (14) fektetett vasúti sín (12) rögzítésére.



F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) F16M 11/04 (2006.01)

F16M 11/12 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00650

(22) 2016.11.30.

(71) Kármán Balázs, 6792 Zsombó, Kodály u. 47. (HU)

Novák László, 8220 Balatonalmádi, István u. 7. (HU)

(72) Kármán Balázs, 6792 Zsombó, Kodály u. 47. (HU)

Novák László, 8220 Balatonalmádi, István u. 7. (HU)

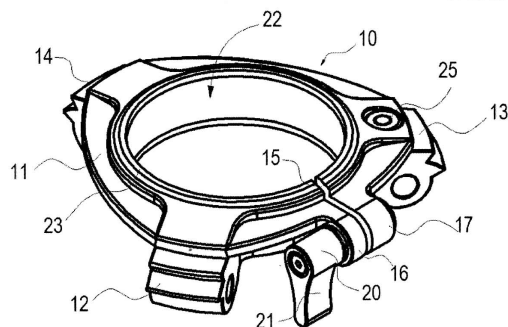
(54) Felső tartóelem háromlábakhoz

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

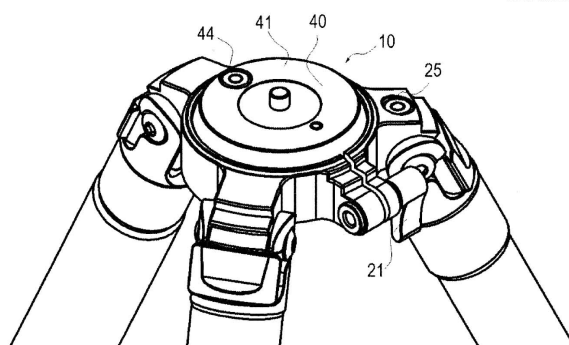
(57)

Felső tartókengyel (10) háromlábakhoz, amelynek lényegében lapos teste (11) és középső nyílása (22) van, és egy külső tartományában egymástól szögben eltávolított lábtámaszai (12, 13, 14) vannak, a nyílás (22) egy középső tengely (26) körül szimmetrikus kialakítású, és olyan hengeres felső szakasza (27) van, amely egy a nyílásba (22) helyezett hengeres felső lapot (30) fogad és tart, és van állítható rögzítő eleme, amely a behelyezett felső lap (30) helyzetét rögzíti és lehetővé teszi a felső lap (30) eltávolítását amikor kilazított állapotba kerül, és a nyílásban (22) gömbalakú üreg (29) van kialakítva, amely egy a gömbalakú üreg magasságánál sokkal rövidebb hengeres felső szakasz (27) alatt kezdődik, és a gömbalakú üreg (29) átmérője a hengeres felső szakasz (27) alatt növekszik ameddig egy középső tartományban eléri a legnagyobb egyenlítői átmérőjét (D), majd ettől lefelé az átmérő csökken, és a nyílás (22) úgy van kialakítva, hogy vagy a hengeres felső lapot (30) vagy egy szintező támaszt (40) fogadjon, amelynek olyan gömbalakú oldala (43) van, amelynek alakja a gömbalakú üreghez (29) illeszkedik, és a felső tartókengyel (10) tartalmaz egy olyan mechanizmust, ami lehetővé teszi a szintező tartónak (40) a nyílásba (22) történő bevezetését és onnan történő kivételét.

1. ábra



12. ábra



(51) F24H 1/20 (2006.01)

F24D 17/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00651

(22) 2016.12.01.

(71) MMG Technologies Kft., 7100 Szekszárd, Palánki út 4. (HU)

(72) Horváth Tamás, 1122 Budapest, Hajnóczy József u. 2. III/2. (HU)

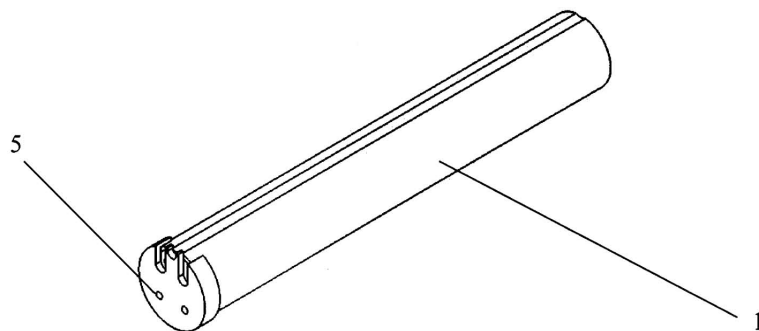
(54) **Hőárnýékoló cső bojlerrekhez az ideális víz rétegződés elősegítéséhez**

(74) Papp József, 1072 Budapest, Rákóczi út 30. (HU)

(57)

A találmány tárgya a melegvíz előállító, illetve tároló készülékekben, bojlerekben alkalmazható kiegészítő berendezés az ideális vízrétegződés elősegítéséhez, amelynek kör keresztmetszete, felül nyitott, egyenes, vagy ferde végződésű, alul zsákszerűen furatokkal (5) ellátott cső formája van. A két elemből álló, egymáshoz fűrészfogszerűen önzáródó mechanizmussal kapcsolódó kiegészítő berendezés egyik része a bojler fűtőbetétjét körbeölelő cső (1), a másik része a cső aljára kerülő zárfedél elem. A találmány lényege, hogy a hőárnýékoló cső belsejében elhelyezkedő fűtőbetét, vagy fűtőelem csak a közvetlen környezetében lévő vizet melegíti. Az ily módon a csőben (1) felmelegített víz egy irányba, felfelé haladva elhagyja a csövet (1) és a felmelegített víz a boiler felső részén a víz rétegződésének megfelelően felül helyezkedik el oly módon, hogy nem keveredik a boiler teljes térfogatában a még fel nem melegített vízzel. A hőárnýékoló cső (1) belsejében elhelyezkedő fűtőbetét vagy fűtőelem ugyanis csak a közvetlen környezetében lévő vizet melegíti. A cső (1) alsó vagy oldalsó részén kialakított furatokon (5) keresztül a csőbe (1) hideg(ebb) víz áramlik, ami a felmelegedést követően felfelé távozik.

3. ábra



G. SZEKCIÓ - FIZIKA

(51) G01T 1/164 (2006.01)

A61K 51/00 (2006.01)

G21K 1/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00577

(22) 2016.10.14.

(71) Mediso Medical Imaging Systems Kft., 1037 Budapest, Laborc u. 3. (HU)

(72) Bagaméry István 40%, 1022 Budapest, Alsó Törökvész út 14. (HU)

Bükki Tamás 40%, 2640 Szendehely, Rákóczi u. 16. (HU)

Wirth András 20%, 1124 Budapest, Hegyalja út 55. (HU)

(54) **Képalkotó eszköz és azt tartalmazó tomográfiai berendezés**

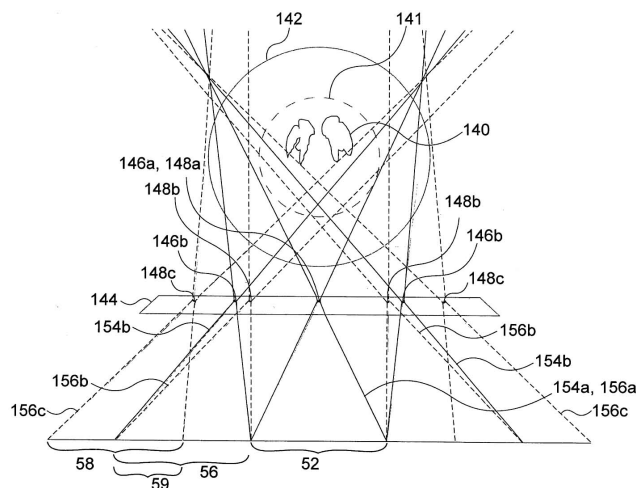
(74) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, Keleti Károly u. 13/b. (HU)

(57)

A találmány képalkotó eszköz, amely tartalmaz detektort és kollimátorelemet (144). A találmány szerinti képalkotó eszközben a kollimátorelem (144) tartalmaz

- központi látómezőre (141) fókuszált egy vagy több első túlyukat (146a, 148a), amely a központi látómezőnek (141) más leképezési területtel nem-átfedő egy vagy több első leképezési területre (52) való levetítésére szolgál;
- a központi látómezőre (141) fókuszált egy vagy több második túlyukat (148b), amely a központi látómezőnek (141) második leképezési területre (56) való levetítésére szolgál, valamint
- a központi látómezőt (141) magába foglaló elsődleges látómezőre (142) fókuszált egy vagy több harmadik túlyukat (148c), amely az elsődleges látómezőnek (142) a második leképezési területtel (56) átfedő harmadik leképezési területre (58) való levetítésére szolgál.

A találmány továbbá a képalkotó eszközt tartalmazó tomográfiai berendezés.



H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

(51) **H01M 6/18** (2006.01)

H01M 6/38 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 16 00633**

(22) 2016.11.22.

(71) Teamsoft Bt., 5600 Békéscsaba, Tó u. 19. (HU)

(72) Hajdú Imre, 5600 Békéscsaba, Tó u. 19. (HU)

(54) **Áramforrás szerkezet**

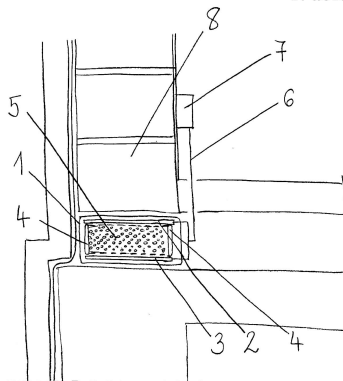
(74) PINTZ ÉS TÁRSAI Szabadalmi, Védjegy és Jogi Iroda Kft., 1444 Budapest, Pf. 245 (HU)

(57)

A találmány tárgya áramforrás szerkezet, mely negatív elektródát (2), pozitív elektródát (3), és a negatív elektródával (2) és a pozitív elektródával (3) érintkező kapcsolatban lévő elektrolitot (5) tartalmaz, a negatív elektróda (2) és a pozitív elektróda (3) vezetékhez (6) kapcsolódik, a vezeték (6) fogyasztóval (7) áll összeköttetésben.

A találmány jellegzetessége, hogy az elektrolit (5) kristályos szerkezetű, az elektrolitot (5) horizontálisan minden oldalról távtartó (4) veszi körbe, a távtartó (4) a negatív elektródával (2), pozitív elektródával (3) és az elektrolittal (5) érintkezik, a negatív elektróda (2), a pozitív elektróda (3), a távtartó (4) és az elektrolit (5) felett elektrolit (5) mozgást generáló terhelő idom (8) van elhelyezve.

1. ábra



(51) H04Q 9/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00680

(22) 2016.12.20.

(71) Hegyi András, 2096 Üröm, Cinege u. 35. (HU)

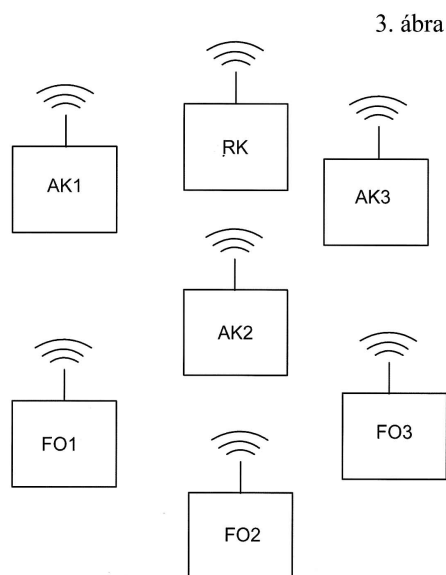
(72) Hegyi András, 2096 Üröm, Cinege u. 35. (HU)

(54) **Eljárás és rendszer objektumok távfelügyeletére**

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

(57)

A találmány tárgya eljárás és berendezés objektumok távfelügyeletére. A találmány szerint a felügyelt objektumok közül legalább egy objektumot alközpontként alakítják ki vagy alközponti funkcióval is ellátják és az alközpontot vagy az alközponti funkcióval ellátott felügyelt objektumot a rádiós átviteli csatornában a többi felügyelt objektum és a riasztóközpont között helyezik el. A találmány tárgya még az eljárást megvalósító rendszer.



(51) H04R 5/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00623

(22) 2016.11.14.

(71) Dr. Gáspár-Surányi Andrea 20%, 6723 Szeged, Bihari u. 15/B. (HU)

Gyapjas Zita 20%, 6767 Ópusztaszer, Komócsin u. 15. (HU)

Dr. Jakó Mária 60%, 6722 Szeged, Párizsi krt. 44. (HU)

(72) Dr. Gáspár-Surányi Andrea 20%, 6723 Szeged, Bihari u. 15/B. (HU)

Gyapjas Zita 20%, 6767 Ópusztaszer, Komócsin u. 15. (HU)

Dr. Jakó Mária 60%, 6722 Szeged, Párizsi krt. 44. (HU)

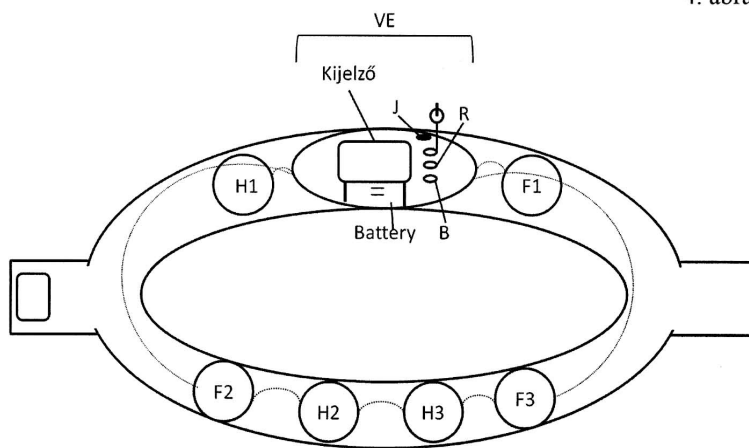
(54) **Magzati érzékszervek fejlesztésére szolgáló eszköz**

(57)

A találmány az érzékszervek és az agy méhen belüli fejlesztését szolgálja a szülészetben. A találmány lényege, hogy a hangszórók mellett további két különböző típusú fejlesztőfejet is tartalmaz. A készülék központi része a vezérlő egység (VE), melyen keresztül a fejek működtethetők (B gomb). A vibroakusztikus stimulátor a VE hasfal felőli oldalán található, amit kiegészít a fényforrás (F1-3) és természetesen hangszóró is (H1-3). A találmány további előnye, hogy a magzati érzékszervek fejlesztése mellett a várandós terápiás relaxálásához (R gomb) is lehetőséget nyújt, amelyhez a hanganyagot a jack dugóval csatlakoztatott (J) fülhallgatón lehet meghallgatni. A találmány szerinti eszköz elemmel működtethető, rajta a magzat életkorának megfelelő

fejlesztőprogram tárolható és lejátszható. Az eszközt egyszerű elasztikus övvel rögzítheti hasa körül a felhasználó.

4. ábra



A rovat 25 darab közlést tartalmaz.