

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK**Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SZEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK****(51) A23C 19/09** (2006.01)**A23L 5/30** (2016.01)**A23L 33/14** (2016.01)**A23P 30/38** (2016.01)**(13) A1****(21) P 18 00328**

(22) 2018.09.27.

(71) Lease Work Kft., 4030 Debrecen, Diószegi út, Keleti Ipartelep 6. (HU)

(72) Felföldi József, 4033 Debrecen, Jázmin u. 3. (HU)

(54) Eljárás magas kalciumtartalmú, magas fehérjetartalmú, ízletes, ropogós funkcionális sajtsnack előállítására

(74) Kormos Ágnes, 1132 Budapest, Váci út 66. (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás magas kalciumtartalmú, magas fehérjetartalmú, ízletes, ropogós, funkcionális sajtsnack előállítására mikrohullámú sütőalagútban, amelynek kiindulási alapanyagaként 30-50% nedvességtartalmú keménysajtot használnak, amelyet reszelőgépbe adagolnak. A találmányra jellemző, hogy a sajtalapanyagból 5,5-8 mm-es reszeléket készítenek, majd szítálás után a keverőgépben hozzáadagolnak 0,01-2%-ban magas nyomelemtartalmú, esszenciális aminosavakat, diétás rostokat és egyéb vitaminokat és ásványi anyagokat tartalmazó élesztőkivonatot, majd a keveréket esetenként egyéb ízesítőanyagokkal, fűszerekkel és/vagy különféle magok darálékával homogenizálják, majd az így kapott keveréket szilikonszalagban lévő szilikonformákba adagolják, majd a 100-140 kW teljesítményű, normál légköri nyomású mikrohullámú sütőalagútban 240-600 másodpercig sütik, végül 6-16 °C-os levegővel lehűtik, végül az 5% alatti nedvességtartalmú, darabonként 0,8-1,4 g tömegű sajtsnacket levegő-kiszorításos módszerrel csomagolják.

(51) A47J 17/02 (2006.01)**B26B 11/00** (2006.01)**(13) A1****(21) P 17 00374**

(22) 2017.09.08.

(71) Erdei József Tibor, 4002 Debrecen, Rizling u. 3. (HU)

(72) Erdei József Tibor, 4002 Debrecen, Rizling u. 3. (HU)

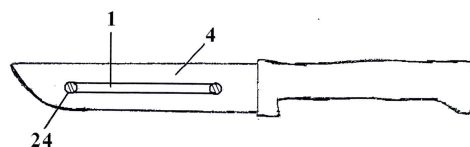
(54) Eljárás hagyma pucolására és konyhai eszköz az eljárás megvalósításához

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

(57)

A találmány tárgya eljárás hagyma pucolására, ahol a hagymának függőleges tengelye, és a függőleges tengely körül egymáson felfekvő hagymalevelei, valamint a külső hagymalevelet beborító buroklevele van. Az eljárás jellemzője, hogy a hagyma (20) függőleges tengelyével (F) szöget bezáró, a hagymát (20) alsó részre (22) és felső részre (21) osztó síkban (23) legalább a buroklevelet a hagyma (20) lényegében teljes kerülete mentén átvágjuk, és legalább a buroklevelet a hagyma (20) alsó részéről (22) és felső részéről (21) az osztó síktól (23) távolodó irányban leválasztják.

A találmány tárgya továbbá egy konyhai eszköz a fenti eljárás megvalósítására.



(51) A61L 2/10 (2006.01)

A61L 2/20 (2006.01)

A61L 2/24 (2006.01)

G01R 33/07 (2006.01)

H02J 7/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00425

(22) 2017.10.18.

(71) Insula Pilup Kft., 1138 Budapest, Csavargár utca 1-3. (HU)

(72) dr. Fülöp Róbert, 1149 Budapest, Vezér u. 149/D (HU)

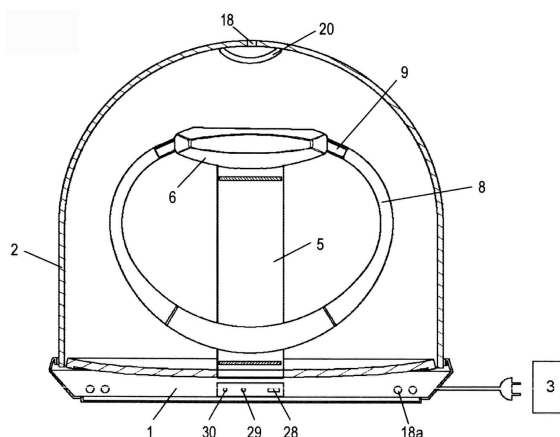
(54) **Készülék testfelülettel érintkező eszköz sterilizálására**

(74) Dr. Krajnyák & Társa Ügyvédi Iroda, 1012 Budapest, Logodi u. 5-7. (HU)

(57)

Készülék testfelülettel érintkező hordozható eszköz, például okosóra sterilizálására, amely tartalmaz egy talprészre (1) ráhelyezhető burát (2), azon belül elrendezett, az eszközt (4) és/vagy annak egy további akkumulátort is tartalmazó tartozék karszíját (8) pozicionáló és az akkumulátor(ok) töltését biztosító tartóelemet, az azon elhelyezett eszközzel (4) és ha van, karszíjjal (8) optikai kapcsolatban álló legalább egy ultraibolya tartományba eső fényt kibocsátó és opcionálisan ózontermelő fényforrást (17), talprészbe (1) beépített villamos energiaforrást, vezérlő és visszajelző egységet (26) és időzítőegységet (27). A bura (2) az egy vagy több fényforrás (17) által kibocsátott sugárzás burkolaton belüli páratartalmat hátrányosan befolyásoló hőenergiáját a környezetbe kivezető legalább egy szellőzőnyílást (18) tartalmaz, amellyel a fényforrás (17) által kibocsátott, emberi szembe jutva káros sugárzás szellőzőnyíláson (18) át környezet felé kijutását gátló árnyékolóelem (20) van társítva.

2. ábra



(51) A61M 3/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00431

(22) 2017.10.20.

(71) dr. Gajdos Gábor, 2013 Pomáz, Vroczai út 20. (HU)

Szikla László, 1126 Budapest, Böszörményi út 4. (HU)

Thüringer István, 1037 Budapest, Perényi út 32. (HU)

(72) dr. Gajdos Gábor, 2013 Pomáz, Vroczi út 20. (HU)

Szikla László, 1126 Budapest, Böszörményi út 4. (HU)

Thüringer István, 1037 Budapest, Perényi út 32. (HU)

(54) Humán beoltó kolon-hidroterápiás készülék

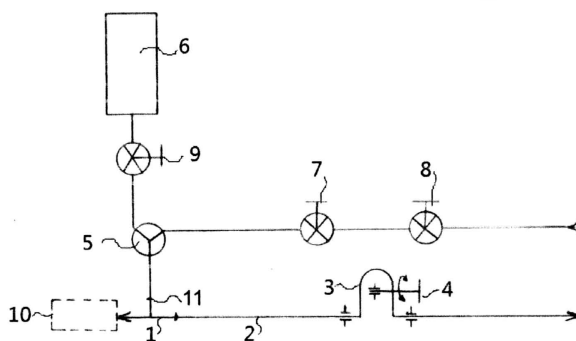
(57)

Humán beoltó kolon-hidroterápiás készülék vastagbél fertőzések, elsősorban *Clostridium difficile* multirezisztens baktériumok okozta álhártyás vastagbél gyulladás megszüntetésére, illetve a nemzetközi tudományos kutatások tárgyát képező anyagcsere, központi idegrendszeri és autoimmun betegségek kezelésében az egészséges humán mikrobiom/mikrobiota helyreállítására.

A szövődmény mentes mechanikus csiraszám csökkentést, majd azt követő széklet szuszpenzió/homogenizátum szabályozott intralumináris nyomásviszonyok melletti bejuttatását, a humán beoltóanyag-tartó (6) egységből a beoltóanyag mennyiség szabályozón (9), a nyomás szabályzó (8) és a flow szabályozó (7) egységen át érkező mosó folyadék és a beoltó anyag keverésére szolgáló becsatlakozó egységen (5), majd a közös bevezető csövön (11) és végül a beöntő fejen/tubuson (1) keresztül végzik. A bétartalom elvezetése a beöntő fejen/tubuson (1) keresztül a mechanikusan mozgatható dőlésű 0-50 cm magas nyomáshatároló gáton (3) átvezetett elvezető csövön (2) történik.

A fertőzésveszélyre való tekintettel a Humán beoltó kolonhidroterápiás készülék minden folyadékkal ill. testnedvvel érintkező egysége (1, 2, 5, 6, 9, 11) egyszer használatos, könnyen cserélhető és az előírásoknak megfelelő megsemmisítés céljából eldobható.

1. ábra



(51) A63B 22/08 (2006.01)

A63B 23/08 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00414

(22) 2017.10.12.

(71) Szabó Krisztián Viktor, 1115 Budapest, Bánk bán u. 7. fsz. 9. (HU)

(72) Szabó Krisztián Viktor, 1115 Budapest, Bánk bán u. 7. fsz. 9. (HU)

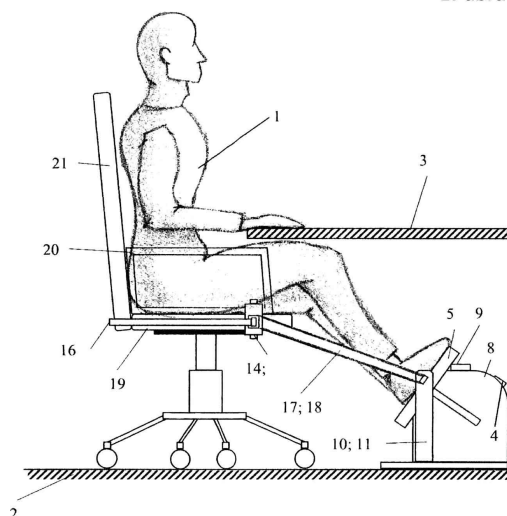
(54) Láb tornáztató eszköz ülőmunkához

(57)

A találmány láb tornáztató eszköz ülőmunkához, amely két pedálból és azokhoz kapcsolódó pedálkoordináló szerkezetből áll. A találmány lényege, hogy a rajta lévő bal és jobb lábpedal (4, 5) lábbal mozgathatók erő ellenében és így lábtornáztatásra használható ülőmunka közben. A pedálkoordináló szerkezet (8) biztosítja a pedálok mozgáspályáját és kívánt elmozdulás-erő karakterisztikáját. A bal- és jobb lábpedal (4, 5) mozgása teljesen független egymástól. Nem szükséges teljes hosszban lenyomni, sem felengedni azokat az eszköz megfelelő működéséhez. A pedálok minden pillanatban tetszés szerinti ritmusban, sebességgel és úthosszon taposhatók. A lenyomásukhoz szükséges erő a felhasználó személy (1) testi adottságainak, erőnlétének megfelelően a nehézségi fokozat szabályzó gombbal (9) beállítható. Az eszköz a bal- és jobb hevedertartó

konzolhoz kapcsolódó hevederrel (17, 18), illetve a székre szerelhető bal és jobboldali csatok (14, 15) segítségével, könnyen összekapcsolható, bontható módon a felhasználó személy székéhez rögzíthető azzal a céllal, hogy a taposás hatására a szék ne mozduljon el a helyéről.

1. ábra



B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) B64C 39/02 (2006.01)

A01G 25/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00415

(22) 2017.10.12.

(71) Kiss László, 4400 Nyíregyháza, Csillag u. 46/a. (HU)

(72) Kiss László, 4400 Nyíregyháza, Csillag u. 46/a. (HU)

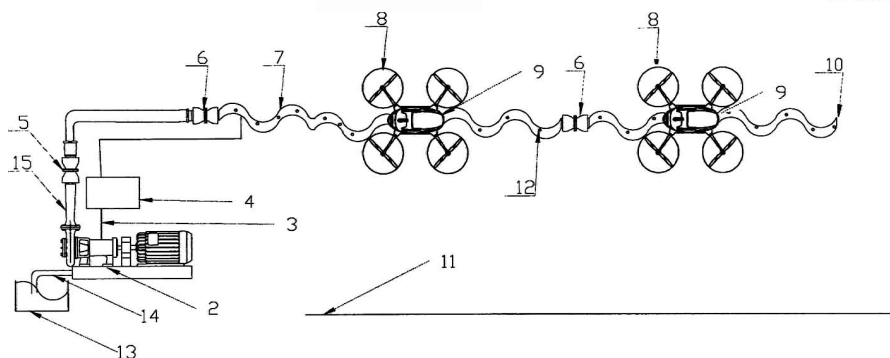
(54) **Drónok által felemelt, megtartott, mozgatott és működtetett, öntöző és permetező csövek, vagy tömlők, amelyek szivattyúhoz, vagy egyéb rögzített folyadék ellátási rendszerhez kapcsolódnak**

(57)

A találmány tárgya, új eljárás az öntözésre és permetezésre, a szivattyúhoz, vagy egyéb rögzített folyadék ellátási rendszerhez kapcsolódó öntöző és permetező csövek és tömlők esetén.

A találmány lényege, hogy a rögzített folyadék vagy anyag ellátási rendszerhez kapcsolódó öntöző és permetező cső rendszert a rájuk rögzített drónok emelik fel, tartják a levegőben, mozgatják, és működtetik, programozott vagy egyéb vezérlés segítségével.

1. ábra



- (51) B65D 88/52 (2006.01)
 B65D 88/12 (2006.01)
 B65D 90/20 (2006.01)
 F16C 11/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00398

(22) 2017.09.28.

(71) Optimum Mérnökiroda Kft., 8000 Székesfehérvár, Szent István tér 7. fsz. 9. (HU)

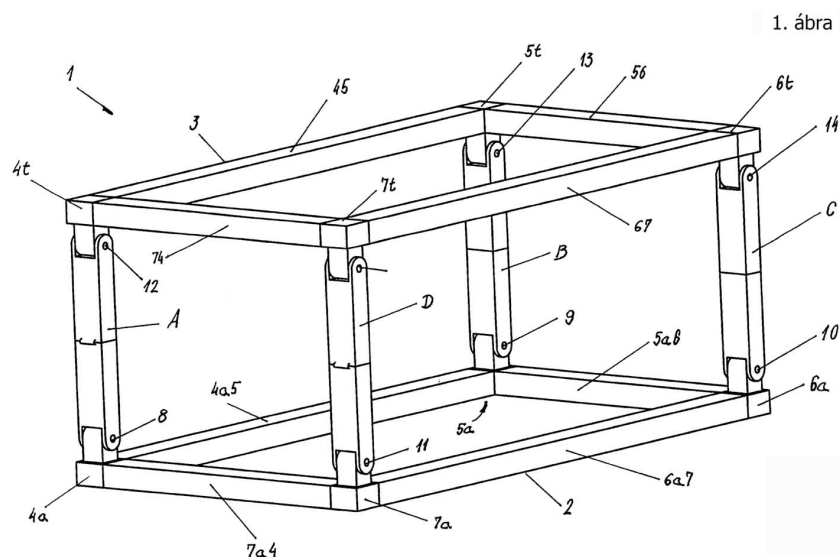
(72) Robertus Joannes van der Berg, 2142ER Cruquius, Cruquiusdijk 56. (NL)

(54) **Összecsukható konténerváz és csuklóelem**

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

(57)

A találmány olyan konténerváz (1) tár fel, amely vázrudakból (45, 56, 67, 74) álló sokszögű alap keretből (2), valamint az alap kerettel (2) párhuzamos síkban elrendezett tető keretből (3) van kialakítva, és a keretek (2, 3) azonos hosszúságú oszlopokkal (A, B, C, D) vannak egymáshoz csatlakoztatva, valamint az oszlopok (A, B, C, D) legalább két, azonos hosszúságú szakaszból (S1, S2) vannak kiképezve, és a szomszédos szakaszok (S1, S2) csuklóelemmel (20, 200) vannak egymáshoz csatlakoztatva, továbbá legalább egy szomszédos szakasz (S1, S2) belső üreggel van ellátva, és a csuklóelem (20, 200) az első szakasz (S1) üregében elmozdíthatóan elrendezett siklótömbhöz (22, 222) csatlakoztatott első csaphüvelyből (23, 223), legalább részben a szomszédos második szakasz (S2) belső üregében elrendezett siklótömbhöz (25, 225) rögzített, az első csaphüvellyel (23, 223) azonos tengelyű (t) második csaphüvelyből (21, 221), és a csaphüvelyekben (21, 23, 221, 223) elrendezett csuklócsapból (24, 224) van kiképezve.



C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

(51) C04B 18/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00361

(22) 2018.10.25.

(71) Považská cementáren a.s., SK-01863 Ladce, J. Král'a (SK)

(72) Martauz, Pavel, SK-91101 Trenčín, Nad Tehelnou 37. (SK)

Cvopa, Branislav, SK-91101 Trenčín, Záhradná ul. 144. (SK)

(54) Betonkeverék

(30) PUV 50105-2017 2017.10.25. SK

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

(57) Betonkeverék, amely cementet, természetes adalékanyagot és ásványi kiegészítő adalékanyagokat tartalmaz, és amelyben a természetes adalékanyag legalább egy frakciójának 10-100% része, vagy a természetes adalékanyag összes frakciója, teljes egészében kötőanyag tulajdonságú újrahasznosított hulladék építőanyaggal, kerámia hulladékkal, ipari folyamatokból származó hulladékkal, ipari folyamat előkészítéséből származó hulladékkal, vagy vas-, acél-, réz- vagy vasötvözetek gyártási folyamataiból származó hulladékkal, vagy villamos energia előállításából származó hulladék feldolgozásával nyert anyaggal van helyettesítve, és/vagy a betonkeverékben a cement 1-25% része finomra őrölt, kötőanyag tulajdonságú, legfeljebb 800 µm szemcse nagyságú ásványi kiegészítő adalékanyagokkal van helyettesítve.

(51) C05F 9/00 (2006.01)

C02F 11/00 (2006.01)

C05F 3/00 (2006.01)

C05F 11/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00401

(22) 2017.09.29.

(71) Szabó Antal, 4400 Nyíregyháza, Szalonka utca 32. (HU)

Uvarov Igor, 01030 Kijev, Bogdana Hmelnickogo utca 47. 12. (UA)

(72) Szabó Antal, 4400 Nyíregyháza, Szalonka utca 32. (HU)

Uvarov Igor, 01030 Kijev, Bogdana Hmelnickogo utca 47. 12. (UA)

(54) Eljárás szennyvíziszap innovatív újrahasznosításához mezőgazdasági felhasználású organikus trágya formájában

(57) A találmány tárgya egy eljárás szennyvíziszap innovatív újrahasznosításához mezőgazdasági felhasználású organikus trágya formájában.

Az eljárás alapanyagául tisztított szennyvíziszap szolgál, melyből komposzt készül növényi komponensek, riolit és bentonit hozzáadásával, továbbá a 10-14 hét alatt érett komposzthoz hozzáadnak: 10-40% szárított tözeget, vagy cukorgyári mésziszapot vagy bármilyen eredetű állati trágyát; 5-50% ureát; 5-30% kálium szulfátot; 10-30% kalcium karbonátot, majd száraz keverést követően a granuláláshoz vizes nedvesítést alkalmaznak. Speciális keverőben 60-300 másodpercig keveredik az alapanyag, melynek során legfeljebb 5 mm-es granulátumok képződnek, ezt követően további 3-5 mm-es kalcium karbonátot is tartalmazó talajjavító és lebomlást szabályzó bevonattal látják el. Ezt követően azokat szárítják és méret szerint osztályozzák, majd különböző kiszerelésekben csomagolják. Igény szerint természetes alapanyagok felhasználásával színezik.

A folyamat bármely lépésében kizárólag természetes alapanyagok kerülnek felhasználásra, melynek során organikus trágyához jutnak.

E. SEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

(51) E04G 21/32 (2006.01)

E04B 7/18 (2006.01)

E04D 13/10 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00419

(22) 2017.10.13.

(71) Csizmadia Péter, 9026 Győr, Hattyú utca 15/D. (HU)

(72) Csizmadia Péter, 9026 Győr, Hattyú utca 15/D. (HU)

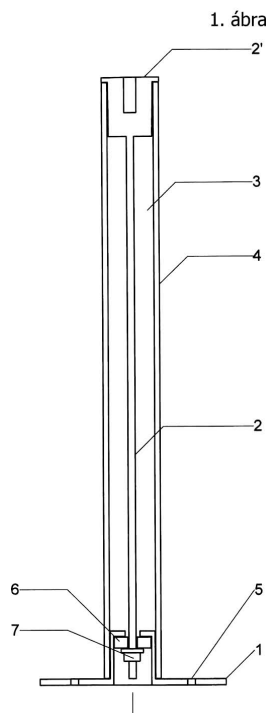
(54) Tetőszerkezetben hőhidmentesen rögzített tartóoszlop zuhanás elleni védőszerkezethez vagy védelmi rendszerhez

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

(57)

A találmány tárgya tetőszerkezetben hőhidmentesen rögzített tartóoszlop főleg lapos tetőkre telepített zuhanás elleni védőszerkezethez vagy védelmi rendszerhez, ahol a tartóoszlop egy acél anyagú rögzítő talpelemet (1) és egy acélrúd által képzett oszlopelemet (2) tartalmaz, ahol a rögzítő talpelem (1) a tetőszerkezethez kapcsolódó hővezető rögzítőeszközök segítségével van a tetőszerkezeten vagy a tetőszerkezetben van rögzítve, míg az oszlopelem (2) fejrészére (2') kötélrögzítő vagy kötéltávezető fül van felerősítve.

A találmány újdonsága az, hogy az oszlopelem (2) egy stabilizáló oszlopköpeny (4) által van térközzel (3) körülvéve, ugyanakkor a rögzítő talpelem (1) egy felfelé kiálló és az oszlopköpenyt (4) szoros illesztéssel megvezető csőszakasszal rendelkezik, amely egy a csőszakasz felső végét lezáró gyűrűben végződik, amelynek nyílásán keresztül az oszlopelem (2) menettel ellátott alsó vége lazán átvezethető, és erre az alsó végre, amely a rögzítési sík felett végződik, legalább egy, az oszlopelem (2) külső átmérőjét szorosan körülvevő és a csőszakasz gyűrűjén felfelé felütköző, hőhidmegszakításra alkalmas anyagú távtartó elem (6) közbeiktatásával egy menetes szorítóelem (7) van felcsavarozva, míg az oszlopelem (2) felső végén levő fejrész (2') úgy van kialakítva, hogy az oszlopelem (2) többi részéhez képest megvastagított és az oszlopköpeny (4) belső átmérőjéhez szorosan illeszkedő külső átmérője van és a tetején egy az oszlopköpeny (4) felső szélére illeszkedő karimával van ellátva.

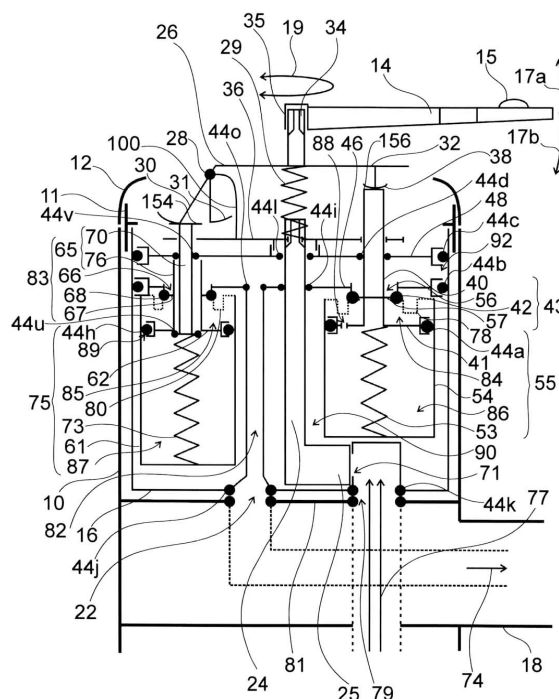
**F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS**(51) **F16K 11/00** (2006.01)**F16K 31/32** (2006.01)**F16K 31/48** (2006.01)**F16K 31/52** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 17 00413**

(22) 2017.10.11.

- (71) Erős Gyula 5%, 2315 Szigethalom, Vosztok út 13/B (HU)
 Bereznai Dóra 50%, 1185 Budapest, Nap u. 56. (HU)
 Bereznai Márk 25%, 1182 Budapest, Kékes u. 2/c (HU)
 Bereznai Mónika 20%, 1095 Budapest, Gát u. 8. (HU)
- (72) Erős Gyula 5%, 2315 Szigethalom, Vosztok út 13/B (HU)
 Bereznai Dóra 50%, 1185 Budapest, Nap u. 56. (HU)
 Bereznai Márk 25%, 1182 Budapest, Kékes u. 2/c (HU)
 Bereznai Mónika 20%, 1095 Budapest, Gát u. 8. (HU)
- (54) **Keverőegységek és keverőegységet tartalmazó csaptelep**
- (74) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, Keleti Károly u. 13/b (HU)
- (57)

A találmány keverőegység csaptelephez, amely keverőegység tartalmaz keverésszabályozó elemet, továbbá első szelepszárral (50) rendelkező első zárószelepet (43) és időzítésre szolgáló dugattyúval (55) ellátott, második szelepszárral (40) rendelkező második zárószelepet (63), valamint forgástengely (28) körül első billentési irányban (17a) történő elfordítással az első zárószelepnél (83) a nyitott állapotába hozására alkalmas és elforgatott helyzetét fenntartó első működtetőkarral (30), és a billentési forgástengely (28) körül második billentési irányban (17b) történő elfordítással a második zárószelepnél (43) a nyitott állapotába való hozására alkalmas és a második szelepszár által visszaforgathatóan kialakított második működtetőkarral (32) rendelkező első közdarabot (26). A találmány továbbá keverőegység csaptelephez, amely keverőegység tartalmaz keverésszabályozó elemet, továbbá első szelepszárral (50) rendelkező első zárószelepet (43) valamint forgástengely (28) körül első billentési irányban (17a) történő elfordítással az első zárószelepnél (83) a nyitott állapotába hozására alkalmas és elforgatott helyzetét fenntartó első működtetőkarral (30) rendelkező első közdarabot. A találmány továbbá a keverőegységet tartalmazó csaptelep.

1. ábra



- (51) F16K 11/02 (2006.01)
 F16K 31/48 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00412

(22) 2017.10.11.

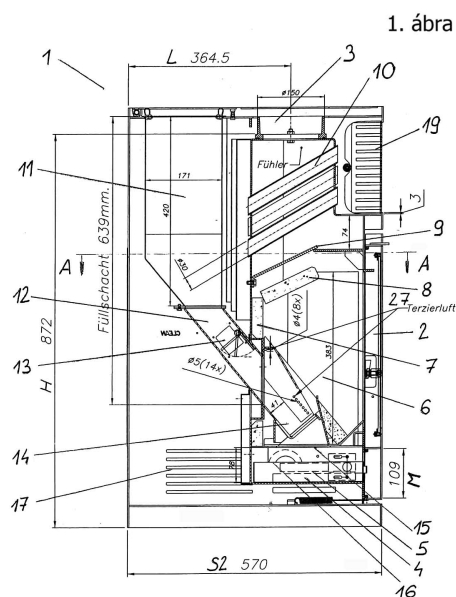
(71) Erős Gyula 5%, 2315 Szigethalom, Vosztok út 13/B (HU)

1. ábra

Szabadalmi bejelentések közzététele

A találmány szerinti kandallókályhának levegő bevezetésekkel és füstgáz elvezetéssel rendelkező tűztere van, amely tűztér fölött konvekciós tér van kiképezve, valamint a tűztérnek a kandallókályha elülső részén levő ajtaja, és a tüzelőanyag beadagolására szolgáló nyílása, valamint a primer, szekunder és a terciér levegő bevezetésére szolgáló nyílásai vannak.

Jellemzője, hogy az égéstér (6), és annak oldalfala (7) lángterelővel (8) és füstterelővel (9), és az égéstérben (6) kialakított terciér levegő bevezető nyílásokkal (27) van ellátva, és az égéstér (6) alatt az elégett lehulló pellet tárolására szolgáló hamutér (4) és a hamutér (4) alján elhelyezkedő hamutálca (5) van, továbbá a kandallókályhában (1) a pellettartály (11) oly módon van elhelyezve, hogy annak alja folyamatos átmenetet képez a pellettartály (11) ferdén kúpos levágású alsó részéből nyíló, az elégetésre kerülő pellet továbbítására szolgáló adott a dőlésszögű csúszdával (12), amely az égéstérbe (6) csatlakozik, és az abban levő égőfejbe (14) a pellettartály (11) alsó részéhez kapcsolódó ferdén kúpos levágású csúszdából (12) a gravitáció segítségével jut be a pellet.



G. SZEKCIÓ - FIZIKA

- (51) G01N 1/10 (2006.01)
 B01L 3/00 (2006.01)
 C12Q 1/00 (2006.01)
 H01J 49/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00422

(22) 2017.10.17.

(71) Martin and Co. Kft., 1125 Budapest, Kútvölgyi út 26/B (HU)

(72) Muhari Márton 35%, 1125 Budapest, Kútvölgyi út 26/B (HU)

Lengyel László Csaba 35%, 2131 Göd, Gutenberg utca 17/2. (HU)

Svirzsovics-Vágó Teréz Mária 30%, 2146 Mogyoród, Sarló út 8. (HU)

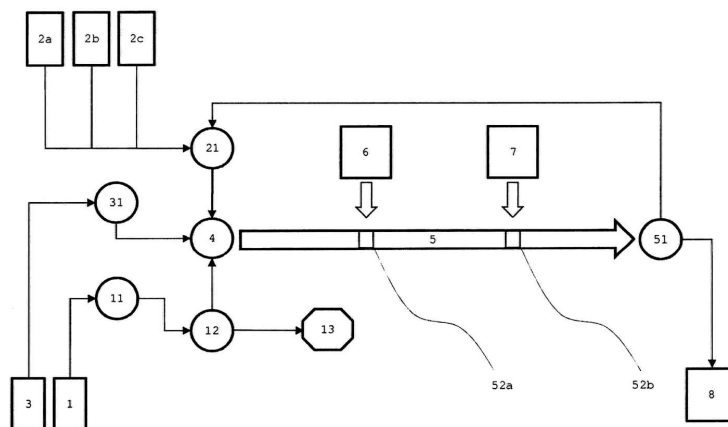
(54) Eljárás és berendezés sejtes objektumok és az ellenük hatékony tesztvegyületek azonosítására

(57)

A találmány sejtes objektumokra ható tesztvegyületek azonosítására szolgáló olyan eljárás, amely tartalmazza a következő lépéseket: a) sejtes objektumot feltehetően tartalmazó folyékony minta biztosítása; b) az a) lépés szerinti folyékony minta tömegspektroszkópiás és/vagy roncsolásos spektrofotometriás vizsgálata; c) a b) lépésben kapott tömegspektroszkópiás spektrum és/vagy spektrofotometriás spektrum összevetése ismert sejtes objektumokról ilyen spektrumokat tartalmazó adatbázis(ok) elemeivel; d) a c) lépés szerinti összevetés során az a) lépés szerinti mintában lévő sejtes objektum azonosítása; e) az a) lépés szerinti minta nem-roncsolásos

spektrofotometriás vizsgálata, melynek során felveszik a minta nem-roncsolásos spektrofotometriás spektrumát úgy, hogy nem adnak hozzá tesztvegyületet és úgy, hogy egy adott koncentrációban vagy több különböző koncentrációban adják hozzá a tesztvegyületet, és felveszik a tesztvegyület oldatának spektrofotometriás spektrumát; f) az e) lépésben kapott, tesztvegyület hozzáadása nélküli mintában mért spektrofotometriás spektrum összevetése a tesztvegyület hozzáadásával készített egy vagy több minta spektrofotometriás spektrumával; g) az f) lépés szerinti összevetés eredményéből a tesztvegyület hatékony koncentrációjára vonatkozó következtetés levonása. A találmány az eljárás fogantatására szolgáló berendezésre is vonatkozik.

1. ábra



(51) **G01S 1/20** (2006.01)

G01S 5/10 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 17 00379**

(22) 2017.09.11.

(71) PI Holding Zrt., 1026 Budapest, Bimbó út 201/B. (HU)

(72) Lendvai Károly, 8360 Keszthely, Erkel F. u. 16. (HU)

Dr. Szabó Sándor, 1223 Budapest, Hűség u. 18. (HU)

Horváth Kristóf Attila, 1165 Budapest, Baross Gábor u. 91. (HU)

Ill Gergely, 2251 Tápiószecső, Arany János u. 20. (HU)

Balogh András, 1043 Budapest, Aradi u. 19. 7/43 (HU)

Milánkovich Ákos, 2230 Gyömrő, Rózsa u. 31/B/1 (HU)

(54) **Eljárás és rendszer adóvevő eszköz kalibrálására**

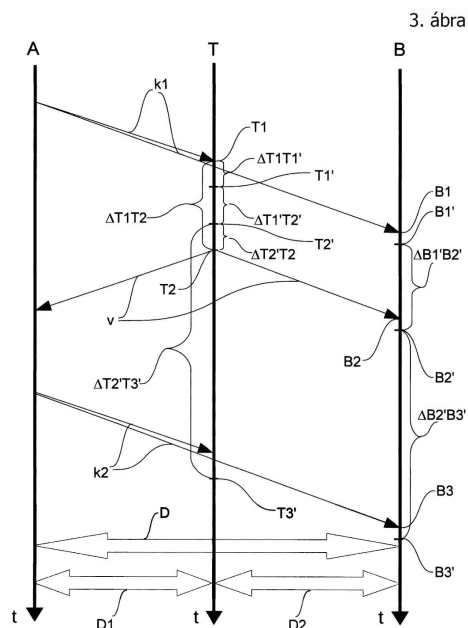
(74) KACSUKPATENT Kft., 1139 Budapest, Üteg u. 11/a. (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás adóvevő eszköz (T) kalibrálására, melynek lényege, hogy az adóvevő eszköztől (T) D1 távolságra elrendezett első kalibráló eszközt (A), és elektromágneses hullámjelek észlelésére alkalmas, az adóvevő eszköztől (T) D2 távolságra, az első kalibráló eszköztől (A) D távolságra elrendezett második kalibráló eszközt (B) biztosítanak, az első kalibráló eszköz (A) segítségével első kalibráló hullámjelet (k1) bocsátanak ki, melyet az adóvevő eszköz (T) és a második kalibráló eszköz (B) segítségével észlelnek, az adóvevő eszköz (T) segítségével válasz hullámjelet (v) generálnak, és bocsátanak ki, melyet a második kalibráló eszköz (B) segítségével észlelnek, majd a D1, D2, D távolságok, valamint a hullámjelek (k1, k2, v) kibocsátása és fogadása között eltelt időintervallumok ($\Delta B1'B2'$, $\Delta T1'T2'$) és a hullámjelek terjedési sebessége (c) alapján az adóvevő eszköz (T) adási- és vételi késleltetésének összegeként előálló T késleltetési tagot határoznak meg a

$$\tau = \Delta T1'T1' + \Delta T2'T2 = \Delta B1'B2' - \Delta T1'T2' + \frac{D}{c} - \frac{D1}{c} - \frac{D2}{c}$$

formula segítségével, és a mért $\Delta T1'T2'$ időintervallumhoz a T késleltetési tagot hozzáadják.



(51) G10D 7/12 (2006.01)

G10H 3/16 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00429

(22) 2017.10.19.

(71) Fegyver Zoltán, 1048 Budapest, Börfestő u. 4. 4/7. (HU)

(72) Fegyver Zoltán, 1048 Budapest, Börfestő u. 4. 4/7. (HU)

(54) **Digitális szájharmonika eszköz és eljárás annak alkalmazására**

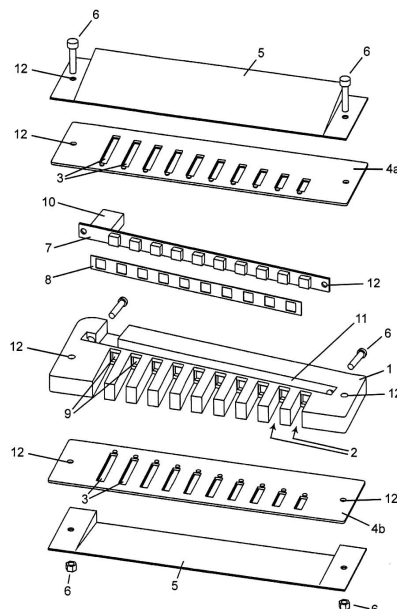
(74) PINTZ ÉS TÁRSAI Szabadalmi, Védjegy és Jogi Iroda Kft., 1444 Budapest, Pf. 245. (HU)

(57)

A találmány tárgya egy digitális szájharmonika eszköz, amely harmonikatesttel, legalább egy darab legalább egy lamellát tartalmazó lamellasorral van ellátva, és a harmonikatestben legalább egy légcsonna van kialakítva.

A találmány jellegzetessége, hogy a harmonikatest mérőegységet foglal magában, a mérőegység legalább egy digitális jelfeldolgozó egységet tartalmaz, a digitális jelfeldolgozó egység pedig legalább egy lamellaaktivitás-mérő egységet és legalább egy összegző egységet foglal magában.

A találmány tárgya az eljárás is a digitális szájharmonika eszköz berendezés alkalmazására.



(51) **G10H 1/18** (2006.01)

G10H 3/18 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 17 00403**

(22) 2017.09.29.

(71) Bognár András, 2330 Dunaharaszti, Petőfi Sándor u. 5. (HU)

Bognár Dániel, 2330 Dunaharaszti, Petőfi Sándor u. 5. (HU)

Bognár Sándor, 2330 Dunaharaszti, Petőfi Sándor utca 5. (HU)

(72) Bognár András, 2330 Dunaharaszti, Petőfi Sándor u. 5. (HU)

Bognár Dániel, 2330 Dunaharaszti, Petőfi Sándor u. 5. (HU)

Bognár Sándor, 2330 Dunaharaszti, Petőfi Sándor utca 5. (HU)

(54) **Programozható hangszerbeállító és jelfeldolgozó rendszer húros hangszerekhez, valamint eljárás a rendszer programozására és üzemeltetésére**

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

(57)

A találmány tárgya programozható hangszerbeállító és jelfeldolgozó rendszer húros hangszerekhez, amelynek a hangszeren elrendezett analóg jelfeldolgozó áramköre, a jelfeldolgozó áramkörhöz csatlakozó vezérlő áramköre és a vezérlő áramkörhöz csatlakozó tárolója van, ahol a vezérlő áramkör tárolójában eltárolható a hangszerbeállító paraméterek legalább egy halmaza. A találmány szerinti rendszerrel

- a vezérlő áramkörhöz (220) egyedi azonosítóval rendelkező kommunikációs modul (250) csatlakozik, amely kommunikációs kapcsolatot biztosít egy külső vezérlő eszközzel (500), ahol

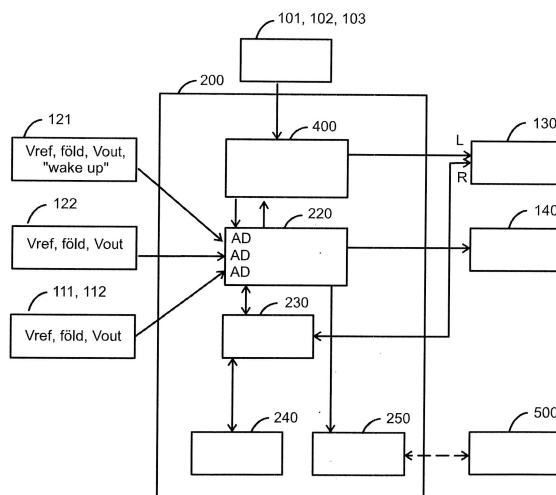
- a külső vezérlő eszköz (500), kommunikációs modult, vezérlő áramkört, kijelzőt, adatbeviteli eszközt és tárolót tartalmaz, és ahol

- a külső programozható eszköz (500) tárolójában eltárolható legalább egy hangszer egyedi azonosító információja, legalább egy hozzátartozó hangszer konfigurációs fájl, továbbá a külső vezérlő eszköz (500) úgy van kialakítva, hogy képes

- egy kiválasztott hangszerre (100) kapcsolódva, adatokat a hangszerből kiolvasni, illetve a hangszerbe áttölteni, ahol

- a hangszerre (100) átvitt adatok a hangszeren is eltárolhatók és a külső programozható eszköz (500) lekapcsolódása után is felhasználhatók.

A találmány tárgya ezenkívül eljárás a találmány szerinti rendszer programozására és üzemeltetésére.



(51) G21C 17/07 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00223

(22) 2016.08.15.

(71) Joint Stock Company "Diakont", 198517 Peterhof, Saint Petersburg, Ropshinskoye Shosse 4. (RU)

(72) Fedosovsky, Mikhail Evgenievich, 194354 St. Petersburg, ul. Sikeyrosa, 12, kv. 405 (RU)

Aleksanin, Sergey Andreevich, 194356 St Petersburg, ul. Asafyeva, 7, k. 1, kv. 272 (RU)

Dunaev, Vadim Igorevich, 192239 Saint Petersburg, Alpiyskiy per., 16, kv. 280 (RU)

(54) Berendezés és eljárás nukleáris fűtőelemköteg szivárgásának észlelésére

(30) 201501008 2015.08.14. EA

(86) RU16000550

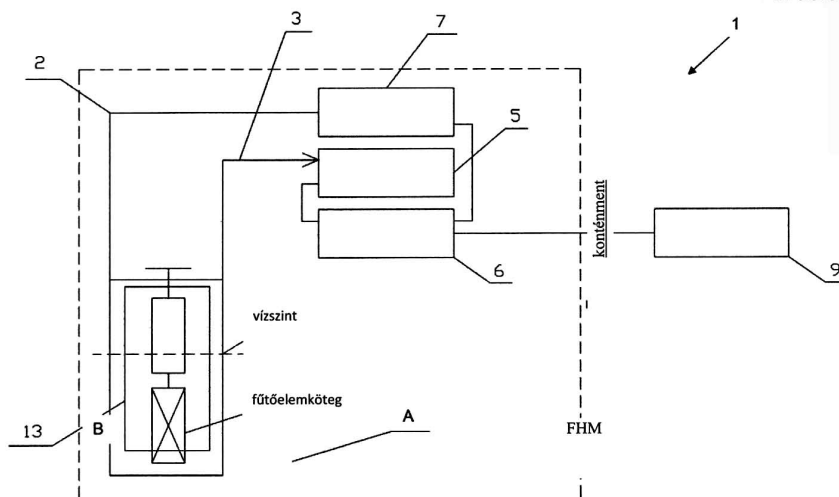
(87) 17138835

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

(57)

A találmány fűtőelemkötegben fellépő szivárgás detektálására szolgáló berendezéshez (1) és eljáráshoz kapcsolódik. A berendezés nukleáris fűtőanyag továbbítására, továbbá hűtőközegnek a fűtőelemköteg közelében történő buborékoltatására szolgáló hasadóanyag-kezelő egység (FHM) burkolatán belül van elrendezve. A betáplálóvezeték (2) a burkolat közepére néző porlasztófejeket tartalmaz, ami túlnyomásos gáznak közvetlenül a fűtőelemköteg fenékfűvókája alatti bevezetését teszi lehetővé, ezáltal fokozva a fűtőelemköteg mellett a hűtőközeg buborékoltatásának intenzitását, miáltal megnő a szivárgásdetektálás hatékonysága.

1. ábra



A rovat 18 darab közlést tartalmaz.