

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK**Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK**

(51) **A23G 3/46** (2006.01)

A23C 9/13 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 15 00011**

(22) 2015.01.15.

(71) Rákosi Attila, 1154 Budapest, Népfelkelő u. 77. (HU)

(72) Rákosi Attila, 1154 Budapest, Népfelkelő u. 77. (HU)

(54) **Szilárd állagú, élőflórás friss joghurtsajt és abból készített csokoládébevonatos joghurt desszert termékek, valamint eljárás előállításukra**

(57)

A találmány tárgya szilárd állagú, élőflórás friss joghurtsajt és annak bázisán készített csokoládé- vagy kakaómassza-bevonatos, élőflórás joghurt desszert darabáru termékek (termékcsalád) hasáb alakú kiszerelésben, melyek fő összetevője a tej, vagy előnyösen tejporból vízzel a tejnél lényegesen sűrűbb állagúra rekombinált tej, vagy ultraszűrőssel vagy tejjel sűrített tej joghurtkultúrával történő alvasztásával, esetleg kiegészítő szerves savas kezelésével, az alvadék felvágása, felmelegítése és a kivált savó leválasztása útján kapott szilárd állagú, élőflórás friss joghurtsajt, valamint eljárás előállításukra.

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

A63B 23/02 (2006.01)

A63B 23/025 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 15 00020**

(22) 2015.01.23.

(71) Oláh Viktor, 4225 Debrecen, Rózsástelep u. 86/C. (HU)

(72) Oláh Viktor, 4225 Debrecen, Rózsástelep u. 86/C. (HU)

(54) **Gerincterápiás eszköz**

(74) Kiss Sára Judit, EMRI-PATENT Iparjogvédelmi Kft., 4032 Debrecen, Kartács u. 36. (HU)

(57)

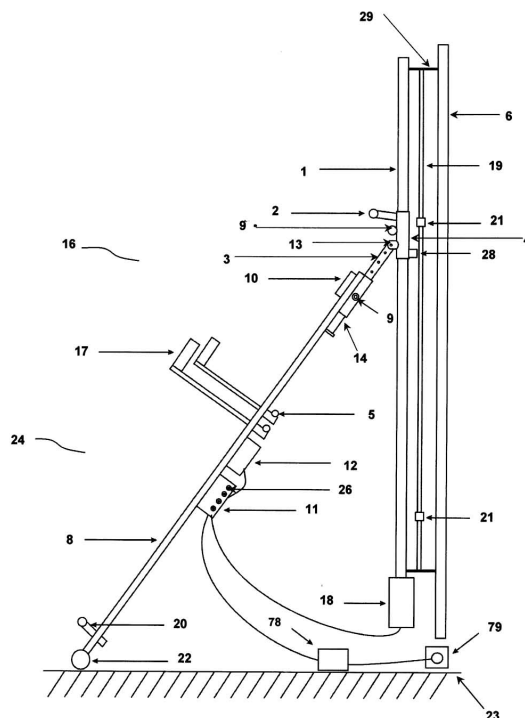
A találmány tárgya gerincterápiás eszköz, a gerincoszlop problémáinak komplex kezelésére.

A találmány a gravitációs erőt kihasználó eszköz, mely egy függőleges felülethez fixen rögzített, elektronikusan szabályozó emelő motorral ellátott tartóoszlopon mozgathatóan rögzített kezelőegységből áll, mely kezelőegység tartóoszlopon történő mozgása a vezérlő egység által van irányítva, így a kihasznált gravitációs erőhatás mértékét szabályozhatóvá téve.

A találmány szerinti eszköz váltakozó húzó hatást generál a gerincoszlopban, amit a gravitációs erőhatás változása hoz létre, ami a gerincterápiának egy teljesen új megvalósulási formáját adja.

Ennek eredményeképpen a csigolyák közötti porckorongokban egy pulzáló (membránszivattyúhoz hasonló hatás ébred), mely serkenti a csontszövetekből való nedvesség visszaáramlását a porckorongokba, a diffúziós tápláló hatást felgyorsítva.

3. ábra



(51) A61M 15/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00625

(22) 2014.12.30.

(71) Kókai Tamás, 1126 Budapest, Fodor utca 26. (HU)

(72) Kókai Tamás, 1126 Budapest, Fodor utca 26. (HU)

(54) **Egység szilárd halmazállapotú hatóanyagok mikronizálására és adagolására**

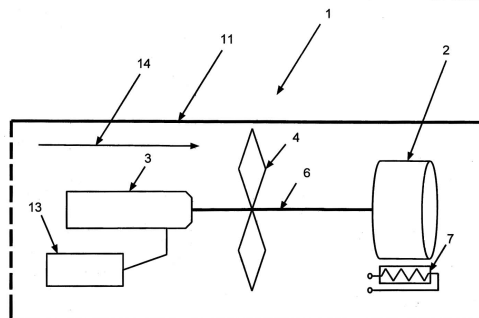
(74) Mészárosné Dónusz Katalin, SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrassy út 113. (HU)

(57)

A találmány tárgya egység szilárd halmazállapotú hatóanyag, például só, előnyösen konyhasó - NaCl - inhalációs célú mikronizálására, amelynek motorral hajtott mikronizációja van.

A találmány szerinti egységet az jellemzi, hogy a mikronizálást egy olyan őrlőegység végzi, amely konyhasó - NaCl - szemcseméretével azonos, előnyösen 0,1-4 mm szemcseméretű szilárd hatóanyagot befogadó zárt forgódob (2), amely falainak felülete legalább a felület egy részén 0,5-1000 µm szűrőképességű, előnyösen hálószerű vagy mikroperforált anyagból van kialakítva.

3. ábra



(51) A63F 3/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00590

(22) 2014.12.15.

(71) Bocsák Beáta, 1071 Budapest, Damjanich u. 18. (HU)

Bocsák Barnabás, 1071 Budapest, Damjanich u. 18. (HU)

(72) Bocsák Beáta, 1071 Budapest, Damjanich u. 18. (HU)

Bocsák Barnabás, 1071 Budapest, Damjanich u. 18. (HU)

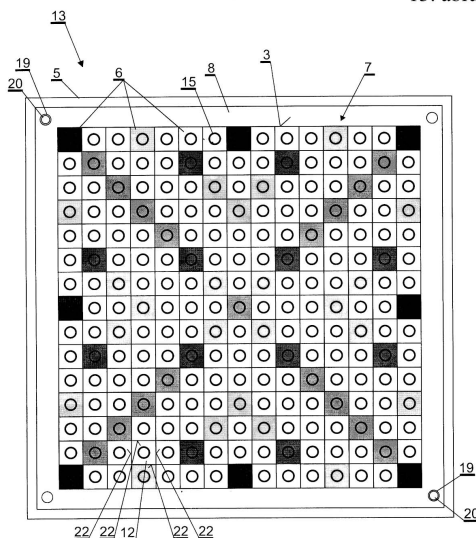
(54) Táblajáték többféle táblás játékhoz

(74) Király György, JUREX Iparjogvédelmi Iroda, 1171 Budapest, Nemesbük u. 49. (HU)

(57)

Táblajáték, amely alkalmas többféle táblás játék valamelyikének tetszőleges játszására. A táblajáték sorokba és oszlopokba rendezett, egymástól adott távolságra kialakított fészkekkel ellátott alaptáblából és legfeljebb az alaptábla méretével megegyező méretű, és az adott játék rajzolatával létrehozott - mezőelemekből álló - játékmezővel ellátott játéklapokból, valamint a fészkekbe illeszkedő csapokkal ellátott játékelemekből áll. Az alaptábla (5) fészkei (4) egymástól egyenlő távolságra lévő, tizenöt sorból (2) és tizenöt oszlopból (1) álló, azaz tizenöt-szor-tizenötös mátrixba (11) vannak rendezve. A mezőelemek (6) a játékmezőn (7) az adott táblajáték (13) rajzolatának (3) megfelelő helyeken, és egy vagy több fészkekkel (4) legalább részben fedésben vannak a játéklapon (8) ábrázolva. A mezőelemeken (6) az általuk fedett fészkek (4) játékmező (7) felőli keresztmetszetével (14) megegyező keresztmetszetű nyílás (15) van kialakítva.

13. ábra

**B. SEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS**(51) **B01L 3/08** (2006.01)**B65D 51/20** (2006.01)**C12M 1/00** (2006.01)**C12M 1/24** (2006.01)**G01N 1/00** (2006.01)**G01N 1/10** (2006.01)(13) **A1****(21) P 16 00253**

(22) 2014.09.02.

(71) Bay Zoltán Közhasznú Nonprofit Kft., 1116 Budapest, Fehérvári út 130. (HU)

(72) Tolmacsov Péter, 6725 Szeged, Lába utca 7/2. (HU)

(54) Mintatartó edény, elsősorban automatizált mintavételhez

(30) 13462003.8 2013.09.02. EP

(86) HU1400081

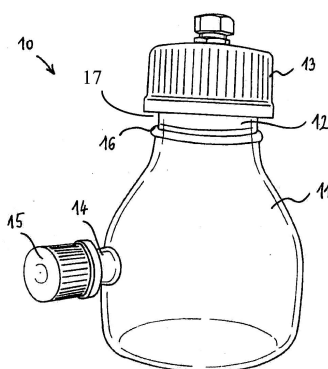
(87) 15028833

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

(57)

A jelen találmány tárgya mintatartó edény (10), elsősorban mintavevő tüvel rendelkező automatizált mintaadagoló berendezéssel végzendő mintavételhez. A tekintett mintatartó edénynek tetőrésszel és alsó tartománnyal rendelkező teste (11) van, amely test belső teret határoz meg. A test a tetőrészen első mintavevő csomkkal (12) és az alsó tartományban második mintavevő csomkkal (14) van ellátva. A mintavevő csomkok a belső tér meghatározott tartományaiból egymás után több mintavételt lehetővé tevő, oldhatóan csatlakoztatható záróelemeket (13, 15) fogadón vannak kiképezve, a záróelemek a mintatartó edény belső terét szivárgásmentesen zárják. Az első mintavevő csomk geometriai tengelye a mintatartó edényből a mintavevő tüvel a tekintett első mintavevő csomkon keresztüli mintavételnél a mintavevő tüvel lényegében párhuzamos. Emellett a mintatartó edény külső oldalán, az első mintavevő csomk tartományában egy gallér (16) van elrendezve, ami az első mintavevő csomkhoz csatlakoztatott záróelemmel (13) együttműködve egy helyezőrést (17) képez. Ezen helyezőrés egy, a mintaadagoló berendezéshez társított rögzítőelemmel összekapcsolódva a mintavevő csomkok legalább egyikén keresztüli mintavételnél a mintatartó edény és a rögzítőelem átmeneti illesztése útján a mintatartó edény mintaadagoló berendezéshez viszonyított mozdulatlanságát biztosítja.

1. ábra



(51) B22D 17/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00598

(22) 2014.12.17.

(71) TREMP Limited IBC, SC Victoria, Mahe, 306 Victoria House (SC)

(72) Popa Valeriu, MD-278260 Cojusna, Eminescu u. 2/A (MD)

(54) Belső melegkamrás fröccsöntés

(74) Dr. Jovány Attila, Budapesti 222. sz. Ügyvédi Iroda, 1194 Budapest, Udvarhely u. 16. (HU)

(57)

A műanyag feldolgozásban jártas szakemberek számára néha komoly kihívást jelent a magas peremű munkadarabok falvastagságának kiválasztása.

Ha túl kicsi, úgy nem minden esetben töltődik ki a formaüreg, míg a felülméretezett falvastagság számottevően több anyagot igényel feleslegesen. Az alulméretezett oldaltávolságot magasabb hőmérsékletű olvadékkal és magasabb torlónyomással lehet ugyan némileg korrigálni, de ez lehet, hogy nyomot hagy a munkadarabon mind stabilitásban, mind esztétikumban, ami a végtermék árcsökkentő tényezője lehet.

A felülméretezett daraboknál jelentősen emelni kell a ciklusidőt, hogy a munkadarabokat deformálódás nélkül lehessen kiemelni a szerszámból, nem mellesleg a túlzott anyagfelhasználás jelentős többletköltséggel jár.

Az ideális falvastagságot alulméretezve úgy állíthatnak elő stabil, szép felületű magas oldalfelületű, mély fazonú munkadarabokat, ha az általuk kifejlesztett belső melegkamrás fröccsöntő szerszámot alkalmazzák.

Ha a fröccsöntő nyílás közelében kialakítanak egy vagy több belső melegkamrát a szerszám mag felőli oldalán úgy, hogy a kialakított üreg alján elhelyezett betétek dugattyúszerűen kimozduljanak, elérjék a mag eredeti vonalát, így a fröccssebesség összetevődik. Ez által nem károsodik a műanyag a túlhevülést mellőzve és a

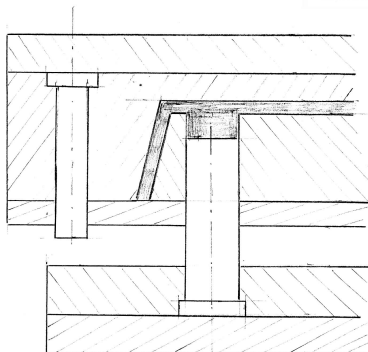
munkadarab felülete sem lesz márványos a számottevően nagy fröccssebesség miatt.

Mivel a szerszám ideális hőmérsékletű olvadt műanyaggal töltődött meg ideális sebességgel, míg a torlónyomás ideje alatt a belső melegkamrából kinyomott még elasztikus olvadt műanyag a mag betétek kiemelésével kitölti a még szükséges teret.

Ha nem áll rendelkezésre megfelelő dupla mechanikás fröccsöntő gép, úgy belső mechanikás ún. Ekkel-Cingler rendszerű szerszámot kell építeni. A belső mechanika minden esetben a munkadarab terjedelmétől függ.

Nagy felületű termékeknel egy póthidraulikát kell alkalmazni, míg a kis felületű munkadaraboknál egy vagy több megfelelően méretezett spirál rugóval is kialakítható a fröccsszerszám.

1. ábra



(51) B22D 21/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00230

(22) 2015.05.14.

(71) ALU-ÖNTŐ Fémöntő és Fémmegmunkáló Ipari, Kereskedelmi Kft., 1213 Budapest, Cseresznyés u. 6. (HU)

(72) Hajas Gergely Sándor, 1215 Budapest, Károli Gáspár u. 69. (HU)

(54) **Eljárás vékonyfalú, tagolt, részletgazdag alumínium öntvények homokformázásos technológiával, gravitációs öntéssel történő előállítására**

(57)

A találmány tárgya eljárás vékonyfalú tagolt, részletgazdag alumínium öntvények homokformázásos technológiával, gravitációs öntéssel történő előállítására, mellyel 1-3 mm falvastagság esetén, ennek legalább 200-400-szoros kiterjedési méretű öntvények gyárthatók.

A formázó homok-keverékből létrehozzák a formarészeket, melyek az öntvénynek megfelelő üreget alkotják. Jellemzője, hogy az eljárás során a forma feleket és a beformázott hűtővasakat a környezeti hőmérséklethez képesti előmelegítésével az ötvözet megszilárdulásához tartozó hőmérséklet közelébe melegítik.

Az oltalmazni kívánt találmány szűkülő keresztmetszet arányok szerint kialakított egyedi beömlő-rendszert alkalmaz, melynél az állók magasságának az öntvény kiterjedési mérethez igazodó a mérete, valamint az elosztó csatornák szakaszosítottak, szegmentáltak, a rávágások keresztmetszete az elosztóhoz képest drasztikusan csökkentett (az áramlási keresztmetszet szűkített), illetve ezek együttes alkalmazása akár egy időben és egyszerre.

Az oltalmazni kívánt találmány mai ismeretek szerinti gravitációs homokforma öntésre jellemző falvastagságtól függő dermedési idő növelését a folyékony fém nagyobb túlhevítési hőtartalmával (a túlhevítési hőmérséklet a szokásosnak 2-2,5-szerese), továbbá a homokforma felületének a környezeti hőmérséklethez képesti jelentős, fém megszilárdulási hőmérsékletének 0,5-0,8-szorosára történő előmelegítésével biztosítja.

A találmány szerinti eljárás közvetlen gazdasági előnye, hogy a drága fémszerszámmal, nagy sorozatban készülő öntvényekhez képest közel azonos műszaki paraméterek szerinti öntvények előállítását teszi lehetővé alacsony pénzügyi befektetéssel és töredék idő alatt.

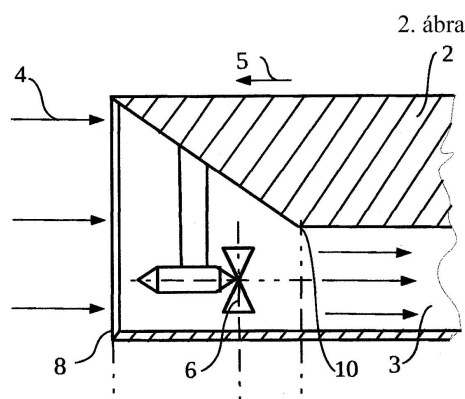
A találmány szerinti eljárással előállított öntvények a mai ismeretek szerinti gravitációs homokforma öntésre jellemzőhöz képest kisebb megmunkálási ráhagyással és kisebb formázási ferdeséggel gyárthatók, ezáltal a méretpontossága megfelel a vonatkozó szabványnak és megvalósítja a mai ismeretek szerinti gravitációs homokforma öntésre jellemzőnél nagyobb méretpontosságot.

A találmány szerinti eljárás a nyomásos öntési technológiával készült öntvényekhez képest, azokkal szinte teljesen egyenértékű minőségű öntvények előállítását teszi lehetővé, lényegesen olcsóbban és egyszerűbben.

- (51) **B63H 5/14** (2006.01)
B63H 5/15 (2006.01)
 (13) **A1**
 (21) **P 15 00111**
 (22) 2015.03.09.
 (71) dr. Magai István 50%, 2051 Biatorbágy, Karinthy u. 5. (HU)
 Vikárius Ferenc 30%, 1113 Budapest, Aga köz 1. (HU)
 Magai Zoltán 20%, 2051 Biatorbágy, Karinthy u. 5. (HU)
 (72) dr. Magai István 50%, 2051 Biatorbágy, Karinthy u. 5. (HU)
 Vikárius Ferenc 30%, 1113 Budapest, Aga köz 1. (HU)
 Magai Zoltán 20%, 2051 Biatorbágy, Karinthy u. 5. (HU)

(54) **Inverz hajómeghajtás**

- (57) A találmány tárgya inverz hajómeghajtás, amely vízbe merülő hajótest áramlási ellenállásának legyőzésére szolgál. A nyugvó vízhez képest elmozdítható hajótest (2) belsejében célszerűen kialakított áramlási csatornában (3) az orr (8), valamint a legkisebb keresztmetszetű (10) között van célszerűen elhelyezve a hajtás (6) a tervezési sebességnek és tervezett torló nyomásnak megfelelő pozícióban.



C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

- (51) **C02F 11/00** (2006.01)
C02F 1/00 (2006.01)
 (13) **A1**
 (21) **P 15 00145**
 (22) 2015.04.02.
 (71) Aquaprofit Zrt., 1013 Budapest, Krisztina krt. 32. (HU)
 (72) dr. Ország István 20%, 4032 Debrecen, Tessedik S. u. 66. (HU)
 Udud Péter 14%, 7635 Pécs, Mikszáth Kálmán u. 23/B (HU)
 Nádas Tamás 12%, 8800 Nagykanizsa, Péterfai u. 1/B 1/2. (HU)
 Horváth Szabolcs 12%, 7741 Nagyközar, Liget u. 4. (HU)
 Csiszár Dávid 10%, 4272 Sáránd, Bem József u. 11. (HU)
 Kéri Mónika 10%, 4029 Debrecen, Faraktár u. 17. 1/8. (HU)
 Pintér Anica 10%, 8800 Nagykanizsa, Levente u. 24/a (HU)

Bőr-Nagy Péter 2%, 7624 Pécs, Fejér Lipót u. 3. (HU)

dr. Nádasdy Gábor 10%, 4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 32/B (HU)

(54) Eljárás ivóvíz-tisztítási arzénos vasiszap ártalmatlanítására

(74) dr. Kovács Nikolett, Dr. Krajnyák & Társa Ügyvédi Iroda, 1012 budapest, Logodi u. 5-7. (HU)

(57)

A találmány tárgya új eljárás az ivóvíz-tisztítás során elsődlegesen vagy másodlagosan keletkezett arzénos vasiszap ártalmatlanítására, az arzén-tartalom immobilizációja útján, olyan módon, hogy a kiindulási anyagként használt, az ivóvíz-tisztítási technológiákban elsődlegesen kapott 0,01%-0,2% (0,1-2 kg/m³) szárazanyag-tartalmú, 0,1-7 ppm arzént, 100-450 ppm vasat, 50-100 ppm mangánt tartalmazó arzénos vasiszapot vagy a kívánt esetben ülepítéssel sűrített másodlagosan képződő arzénos vasiszapot kívánt esetben vízzel hígítják, majd a hígítással kapott 0,01-3,5% szárazanyag-tartalmú, 0,1-90 ppm arzén- és 0,01-0,4% vas-tartalmú iszapban lévő mobilis arzenátot 1 mol arzenátra számított 5,5-10 molnyi alkálifoszfáttal, előnyösen trinátrium-foszfáttal reagáltatják, majd az iszapban lévő vas-tartalmat 0,5-1 mol kalcium-oxiddal vagy kalcium-hidroxiddal és az arzén-, valamint foszfát-ionok együttes mennyiségét 5-9 molnyi kalcium-oxid vagy kalcium-hidroxid hozzáadásával lúgosítják, így az ivóvíz-tisztítási arzénos vasiszappal együtt rosszul oldódó, spontán fázisszeparálódó, kis oldhatóságú kalcium-arzenát-foszfát-hidroxid-apatitot és kalcium-arzenátfoszfát-karbonát-apatitot tartalmazó csapadékot kapnak, a csapadék további tömörödését 30-100 ppm dózisnyi anionos polielektrolit hozzáadásával segítik elő, ilyen módon az arzenátionokat, kalcium-arzenát-foszfát-apatitok formájában immobilizálják.

(51) C07D215/56 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00128

(22) 2014.07.03.

(71) ZENTIVA, K.S., 102 37 Praha 10, U Kabelovny 130 (CZ)

(72) Radl, Stanislav, CZ-250 84 Kvetnice, Ohnicova 127 (CZ)

Stach, Jan, CZ-190 16 Prága 9, Slitrova 2006 (CZ)

(54) Új eljárás elvitegravir előállítására

(30) PV 2013-544 2013.07.11. CZ

(86) CZ1400076

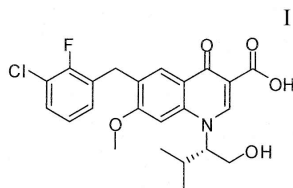
(87) 15003670

(74) Kovári Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1012 Budapest, Attila út 125. (HU)

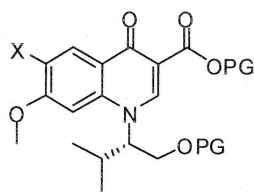
(57)

A találmány egy eljárásra vonatkozik az (I) képlet szerinti elvitegravir előállítására, melyet az (V) képlet szerinti általános köztitermék 3-kloro-2-fluorobenzil-cink-bromiddal végzett reakciójával kapnak, mely reakció a (VII) képlet szerinti köztitermék adja, mely köztitermék az (I) képlet szerinti elvitegravirrá alakul védőcsoport eltávolításra alkalmas reagensekkel reagáltatva.

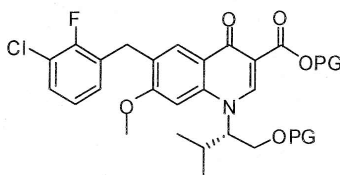
X jelentése Cl, Br vagy I és PG bármilyen védőcsoport, mely alkalmas a karboxil funkció vagy alkoholok védelmére.



V



VII



- (51) C09K 5/06 (2006.01)
C09K 5/12 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00621

(22) 2014.12.29.

(71) Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közhasznú Nonprofit Kft. Logisztikai és Gyártástechnikai Intézet, 3519 Miskolc, Iglói u. 2. (HU)

(72) dr. Kaptay György 60%, 3525 Miskolc, Forrásvölgy út 24/A. (HU)

Nagy Orsolya 40%, 3524 Miskolc, Jósika Miklós u. 39. IV/3. (HU)

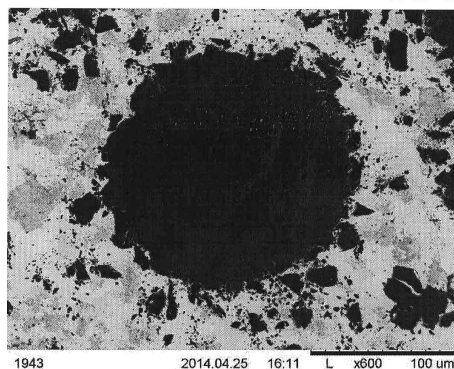
(54) Hőtároló és hőszállító anyagcsalád

(74) Kiss Sára Judit, EMRI-PATENT Iparjogvédelmi Kft., 4032 Debrecen, Kartács u. 36. (HU)

(57)

A találmány tárgya hőtároló és hőszállító anyagcsalád, amely fémolvadék mátrixban stabilan diszpergált szilárd szemcséket (hideg állapot), vagy ezek olvadásával kialakuló stabilizált folyadékcseppeket (meleg állapot), röviden fémolvadék mátrixú stabilizált szuszpenziót/emulziót tartalmaz, ami a folyadékokhoz hasonlóan szivattyúzható/szállítható tetszés szerint az egyik helyről a másikra és amiben a fémolvadék mátrix nagy hővezetése biztosítja a nagy hőfelvétel/hőleadó sebességet, míg a diszpergált szemcsék biztosítják a nagy hőtároló kapacitást, melyek olvadásával valósul meg a hőfelvétel, illetve az így kialakult cseppek későbbi, alkalmas helyen és időpontban történő kristályosodásával valósul meg a hő visszanyerése.

3b. ábra



- (51) C09K 11/06 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00001

(22) 2015.01.03.

(71) Fisselberger István 33.4%, 1024 Budapest, Kis Rókus u. 3. (HU)

Meszes Sándor 33.3%, 1036 Budapest, Uszály u. 4. (HU)

dr. Varga Szilárd Sándor 33.3%, 2040 Budaörs, Szivárvány u. 4. (HU)

(72) Fisselberger István 33.4%, 1024 Budapest, Kis Rókus u. 3. (HU)

Meszes Sándor 33.3%, 1036 Budapest, Uszály u. 4. (HU)

dr. Varga Szilárd Sándor 33.3%, 2040 Budaörs, Szivárvány u. 4. (HU)

(54) Fotolumineszcens növény-bionikai termékek

(57)

Fotolumineszcens növény-bionikai termék, amely az élő és/vagy hajdan élő növényi elem(ek)ből és fotolumineszcens elem(ek)ből és előnyösen rögzítőanyag(ok)ból kialakított termék, amelyen az abszorbeált sugárzás késleltetve jelenik meg a kezelt részekben és/vagy részekben, ezáltal a látható és/vagy emberi szem számára nem látható tartományú sugárzásnak kitett termék sötétben világító növény-bionikai terméket eredményez olyan módon, hogy az egyes alkotókat az alap növényi mintákra és/vagy mintákba juttatják és rögzítik.

(51) C10L 5/44 (2006.01)**(13) A1****(21) P 15 00006**

(22) 2015.01.08.

(71) Dr. Pintér Zoltán 100%, 1025 Budapest, Gomba utca 12-14. (HU)

(72) Neve nem feltüntethető

(54) Tüzelőanyag

(57)

A találmány szerinti tüzelőanyag gyártásához olyan készítményt állítanak össze, amely a 10-80 tömeg% lágyszárú növényt (szalmát, sidát, energiafüvet stb.) és/vagy szántóföldi növény maradványt (kukoricaszárát, kukoricacsövet stb.), 10-50 tömeg% zöldnövényt, jellemzően zöldtakarmányt (elsősorban pillangós növényt: lucernát, herét, zabosbükkyönt, baltacímét stb.) és/vagy silózott takarmányt, 0-50 tömeg% faipari hulladékot (fűrészport, faforgácsot stb.), és 0-20 tömeg% magot (jellemzően megsemmisítésre ítélt, fertőzött vagy vetőmagként termesztett, de nem megfelelő minőségű magot) tartalmaz. A készítmény előnye, hogy az égetéstechnikai szempontból problémás lágyszárú növények és/vagy szántóföldi növény maradványok szokásos égésterben (kazánban, kandallóban, kályhában) égethetővé válnak anélkül, hogy jelentős, kárt okozó metaszilikát kiválás történne az égéster falán.

E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK**(51) E02D 19/06** (2006.01)**C09K 8/38** (2006.01)**E02D 31/00** (2006.01)**(13) A1****(21) P 14 00624**

(22) 2014.12.30.

(71) Miskolci Egyetem, 3515 Miskolc-Egyetemváros, (HU)

(72) Czinkota Zsuzsanna 35%, 2151 Fót, Hegyalja u. 13. (HU)

Kántor Tamás 10%, 4516 Demecser, Esze Tamás út 4. (HU)

Kovács Balázs 35%, 3519 Miskolc, Kiskököstő u. 61. (HU)

Mikita Viktória 10%, 3434 Mályi, Bem József u. 42. (HU)

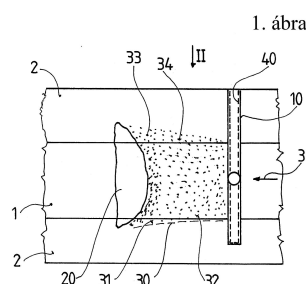
Tóth Márton 10%, 3281 Karácsond, Jókai Mór út 45. (HU)

(54) Eljárás természetes vízadó képződmények folyadékvezető képességének befolyásolására

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

(57)

A találmány tárgya eljárás természetes vízadó képződmények folyadékvezető képességének befolyásolására, amelynek során a vízadó képződmény folyadékvezető rétegében (1) a folyadékáramlás irányát (3) meghatározzák, és azt követően a kívánt helyen egy vagy több nyílást (10) mélyítenek legalább a folyadékvezető rétegbe (1) és a nyílások (10) legalább egy részében folyadékáramlást befolyásoló betétet (20) juttatnak be. Az eljárás jellegzetessége, hogy a nyílások (10) elkészítését követően a nyílásokba (10) betétképző közegként (30) cseppfolyós csapadékképző-kompozíciót (31) és/vagy légnemű buborékképző-anyagot (32) juttatnak, és így a folyadékáramlást befolyásoló betétet (20) a nyílásokból (10) kiindulva, de a folyadékvezető rétegnek (1) a nyílásoktól (10) eltérő, célszerűen azok közötti szakaszában is ideiglenesen vagy véglegesen kialakítják.



(51) E03B 7/00 (2006.01)

C02F 9/00 (2006.01)

E03F 5/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00622

(22) 2014.12.30.

(71) dr. Párkányi György 50%, 1022 Budapest, Bimbó út 20. (HU)

Simon László 20%, 1141 Budapest, Mirtusz u. 1. (HU)

Tuss Miklós 20%, 1022 Budapest, Kitaibel P. u. 9. (HU)

Gombos Róbert 10%, 1174 Budapest, Csillagmotor köz 6/5. (HU)

(72) dr. Párkányi György 50%, 1022 Budapest, Bimbó út 20. (HU)

Simon László 20%, 1141 Budapest, Mirtusz u. 1. (HU)

Tuss Miklós 20%, 1022 Budapest, Kitaibel P. u. 9. (HU)

Gombos Róbert 10%, 1174 Budapest, Csillagmotor köz 6/5. (HU)

(54) Szerkezeti elrendezés szürke szennyvizek hasznosítására

(74) Faber Miklós, ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1011 Budapest, Fő u. 19. (HU)

(57)

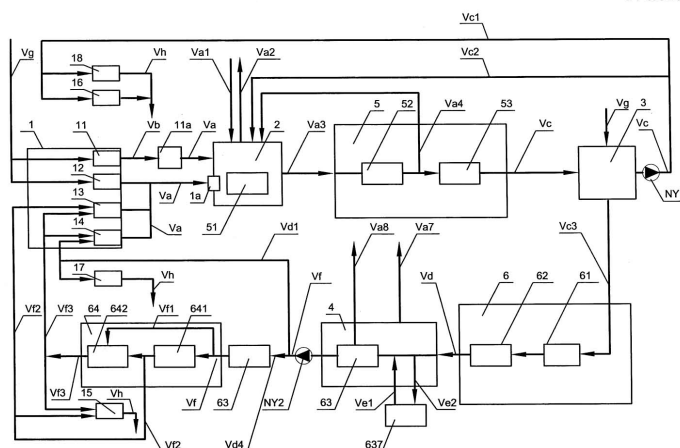
A találmány szerkezeti elrendezés szürke szennyvizek hasznosítására, különösen tisztálkodási szennyvíznek WC öblítésére és ivóvíz mellőzésével is működtethető egyéb fogyasztókhoz juttatásával történő ismételt felhasználására, amely elrendezés a szürke szennyvíz egy vagy több keletkezési helye (1) és az újra hasznosítás egy vagy több helye közötti vezetékhalózatot tartalmaz, a vezetékhalózat pedig a szürke szennyvíz elkülönített befogadására alkalmas tároló térrel (2) rendelkezik.

Jellegzetessége, hogy a vezetékhalózat (V) és a szürke szennyvizet elkülönítetten befogadó első tároló téren (2) kívül egy vagy több további kiegészítő tároló teret (3, 4), így fogyasztáskiegyenlítő tároló teret (3) és adott esetben tiszta vizet tároló teret (4) is tartalmaz, az első tároló tér (2) és a fogyasztáskiegyenlítő tároló tér (3) közé a szürke szennyvizet az újra hasznosításra alkalmassá tevő vízkezelő együttes (5), a fogyasztáskiegyenlítő tároló tér (3) és az adott esetben létesített tiszta vizet tároló tér (4) közé tiszta vizet eredményező minőségjavító kezelő

Szabadalmi bejelentések közzététele

egység (6) van beiktatva, a minőségjavító kezelő egység (6) pedig előnyösen használati melegvíz előállítására alkalmas hőkezelővel (64) és a rajta áthaladt víz visszahűtőjével (641), valamint hozzákeverő szervvel, célszerűen keverő szeleppel (642) van kiegészítve.

1. ábra



(51) E04G 1/18 (2006.01)

B66F 7/00 (2006.01)

E04G 5/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00626

(22) 2014.12.30.

(71) Gulyás Tamás, 6100 Kiskunfélegyháza, Tavasz u. 2. (HU)

(72) Gulyás Tamás, 6100 Kiskunfélegyháza, Tavasz u. 2. (HU)

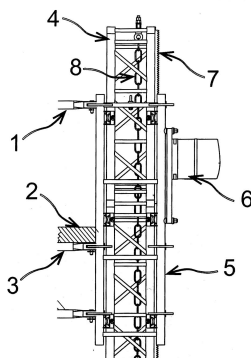
(54) Állítható munkaszintű állványszerkezet

(57)

A találmány tárgya állítható munkaszintű állványszerkezet, amelynek megfelelő alátámasztási pontokban elrendezett függőleges tartóoszlopai (4) és ezek köré felszerelt emelőegységei (5) vannak, amelyek szilárdan össze vannak kapcsolva a szomszédos tartóoszlopokat (4) összekötő keresztartókkal (3), főként rácsos tartókkal, amelyek a munkaszintet képező járópadozatot (2) és a hozzárendelt korlátot (1) hordozzák.

A találmány szerinti állítható munkaszintű állványszerkezet lényege az, hogy mindegyik emelőegység (5) egy, a munkaszinttel összekötött hordozókeretet és egy erre felerősített, célszerűen villanymotorral (6) meghajtott mozgó mechanizmust tartalmaz, amely együttműködik a tartóoszlop (4) oldalfelületével, és ahol a mozgó mechanizmusok villanymotorjai (6) egymással szinkronizálva vannak, emellett a tartóoszlopok (4) belsejében egy lefüggő helyzetbiztosító lánc (8) van elrendezve, amely a tartóoszlopok (4) tetejéhez van rögzítve és a kívánt magasság beállítása után munkaszintek biztosítóelemével kapcsolható össze.

1. ábra



F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) F03D 3/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00003

(22) 2015.01.05.

(71) dr. Havas Gábor, 1027 Budapest, Fő u. 80. (HU)

(72) dr. Havas Gábor 15%, 1027 Budapest, Fő u. 80. (HU)

Havas Eszter 70%, 1027 Budapest, Fő u. 80. (HU)

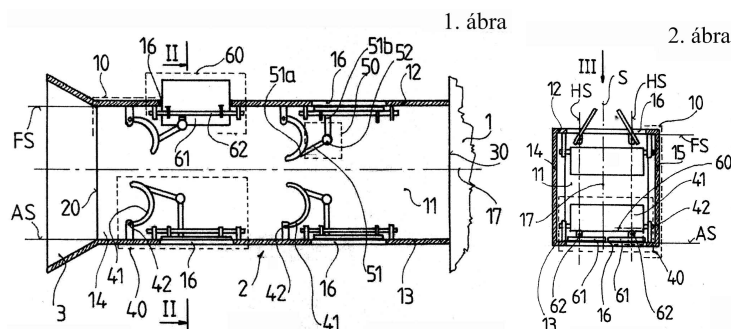
dr. Havas Gáborné 15%, 2098 Pilisszentkereszt, Hársfa u. 2/a (HU)

(54) Szabályozható légáramlás-gyorsító egység szélenergia átalakító berendezésekhez

(57)

A találmány tárgya szabályozható légáramlás-gyorsító egység szélenergia átalakító berendezésekhez, amelynek beömlő nyílással (20) és kiömlő nyílással (30) rendelkező palástházzal (10) körülzárt szélgyorsító-csatornája (11) van, ahol a palástháznak (10) felső határoló tagja (12), alsó határoló tagja (13) és legalább két darab oldalsó határoló tagja (14, 15) van, továbbá a palástház (10) legalább két darab nyomáshatároló szerkezettel (40) van kiegészítve, a nyomáshatároló szerkezetek (40) legalább egy részének a szélgyorsító-csatornába (11) benyúló nyomóerő-felvevő tagja (41), a nyomóerő-felvevő taggal (41) elfordulást megengedő összeköttetésben álló tengelye (42) továbbá a nyomóerő-felvevő taghoz (41) csatlakozó mozgató részegysége (50), valamint a mozgató részegységgel (50) összeköttetésben álló szabályozó szelepe (60) van, a palástházzal (10) körülzárt szélgyorsító-csatorna (11) pedig a beömlő nyílás (20) felől a kiömlő nyílás (30) irányában monoton csökkenő keresztmetszettel rendelkezik.

A találmány jellegzetessége, hogy a szabályozó szelep (60) billenő-testtel (61), valamint a billenő-testtel (61) elfordulást megengedő összeköttetésben álló forgástengellyel (62) van ellátva, amely forgástengely (62) a palástház (10) hosszanti főtengelyével (17) derékszögtől eltérő hajlásszöget (α) zár be, és a forgástengely (62) a palástház (10) felső határoló tagjának (12) közelében, vagy a palástház (10) alsó határoló tagjának (13) közelében, vagy a felső határoló tag (12) síkjában (FS) vagy az alsó határoló tag (13) síkjában (AS) van elhelyezve, és így van a palástházhoz (10) elbillenthetően hozzákapcsolva, továbbá a palástház (10) felső határoló tagja (12) vagy alsó határoló tagja (13) a forgástengely (62) környezetében átbocsátó járáttal (16) van ellátva, a billenő-test (61) alaphelyzetében, a billenő-test (61) az átbocsátó járatot (16) legalább részben lezáróan van a palástházba (10) beillesztve, míg a billenő-test (61) működési helyzetében, a billenő-test (61) a palástház (10) felső határoló tagjának (12) síkjából (FS) vagy alsó határoló tagjának (13) síkjából (AS), saját forgástengelye (62) körül a mozgató részegység (50) segítségével kifordított helyzetbe van állítva.



(51) F03G 3/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00021

(22) 2015.01.26.

(71) Sölét-Ormos Zoltán, 9400 Sopron, Martiny Frigyes utca 2 (HU)

(72) Sölét-Ormos Zoltán, 9400 Sopron, Martiny Frigyes utca 2 (HU)

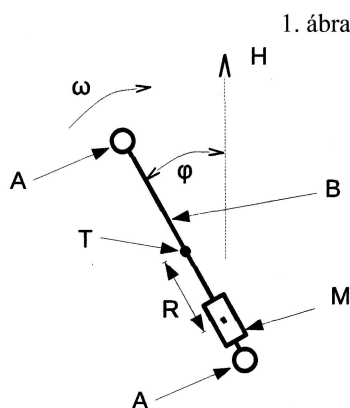
(54) Modulált excenter hajtómű

(57)

A találmány modulált excenter hajtómű járművek környezetfüggetlen meghajtására, amely állórészt és tetszőleges erőforrással meghajtott forgórészt tartalmaz, mely forgórész röpsúlyból (A), a röpsúlyt a forgástengely körüli röppályán tartó tengelyből (B) és a tengelyt (B) és ez által a forgórész tömegközéppontját (T) sugárirányban mozgató modulátorból (M) épül fel. A találmány lényege, hogy a forgórész tömegközéppontja (T) annak forgása során az állórészhez viszonyított elfordulási szögének (φ) függvényében a forgástengelyhez képest változó (R) távolságban helyezkedik el.

Állandó szögsebesség (ω) esetén az állórészre a forgórész a tömegközéppontjának (T) a forgástengelytől mért távolságával (R) arányosan változó, a hajtásirányba (H) maximált nagyságú sugárirányú erővel hat.

A találmány egy előnyös kiviteli alakja a hajtásiránytól (H) eltérő, nem kívánt oldalirányú erők kiegyenlítését azonosan kialakított, szimmetrikusan elhelyezett forgórészekkel oldja meg.

(51) **F16H 21/36** (2006.01)**F16H 21/18** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 14 00576**

(22) 2014.12.08.

(71) Balazs Ormai 25%, CA 90620 Buena Park, 10262 Florence Ave (US)

Beregszászi Dávid 25%, CA 92886 Yorba Linda, 17442 Apple Orchard Dr (US)

David Szabo 25%, CA 92886 Yorba Linda, 17511 Cerro Vista (US)

Gulyás József 25%, 3530 Miskolc, Csalogány út 25. (HU)

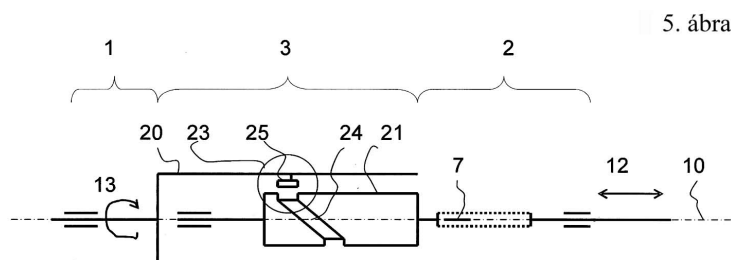
(72) Gulyás József, 3530 Miskolc, Csalogány út 25. (HU)

(54) Kapcsolható üzemmódú mozgásátalakító szerkezet

(74) Kocsis Péter, Jurex Iparjogvédelmi Iroda, 1171 Budapest, Nemesbük u. 49. (HU)

(57)

Kapcsolható üzemmódú mozgásátalakító szerkezet, amely forgó mozgást alakít át egyenes irányú alternáló mozgássá, vagy egyenes irányú alternáló mozgást alakít át forgó mozgássá, a szerkezet forgórészből (1), alternáló egyenes irányú mozgást végző alkatrészből (2), és az ezek között elrendezett erőátviteli mechanizmusból (3) áll, és lényege, hogy az erőátviteli mechanizmusban (3) legalább egy mechanikai kényszer megszüntethető módon van kialakítva.



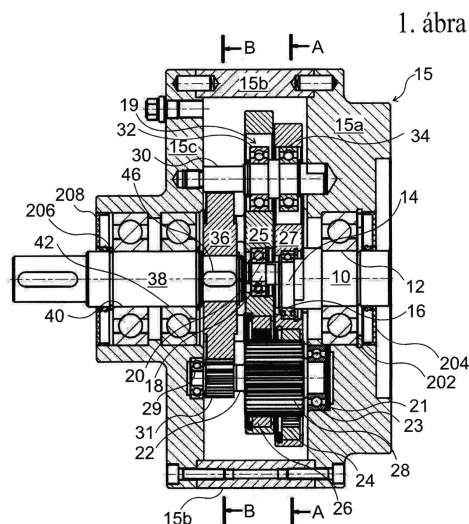
(51) **F16H 23/02** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 14 00594**

(22) 2014.12.16.

(71) **ATAKOMB Kft.**, 1162 Budapest, Ákos u. 30. (HU)(72) **Dr. Csobán Attila**, 1162 Budapest, Ákos u. 30. (HU)(54) **Hajtómű**(74) **dr. Horváth Bertalan**, Gödölle, Kekes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, Keleti Károly u. 13/b (HU)

(57)

A találmány forgó mozgás átvitelére alkalmas hajtómű, amely tartalmaz hajtóműházat (15), és ahhoz forgathatóan csatlakoztatott első tengelyt (10), az első tengely (10) hajtóműház (15) felé eső végéhez csatlakozó, az első tengellyel (10) párhuzamos, excentricitási paraméterrel eltolt excentrikus tengelyszakaszt (14, 18), az excentrikus tengelyszakaszhoz (14, 18) forgathatóan csatlakozó támo­lygó tárcsát (25, 27), és a támo­lygó tárcsához (25, 27) rögzített vagy oldható csatlakozással csatlakoztatott, az első tengellyel (10) párhuzamos tengelyű támo­lygó fogaskereket (24, 26). A találmány szerinti hajtóműben a támo­lygó fogaskerék (24, 26) tengelye el van tolv­a az excentrikus tengelyszakasz (14, 18) tengelyéhez képest, és a találmány szerinti hajtómű tartalmaz továbbá a támo­lygó fogaskerék (24, 26) tengelyével párhuzamos, attól az excentricitási paraméternek megfelelő távolságra lévő forgástengelyű, a hajtóműházhoz (15) forgástengelye körül elforgathatóan rögzített, a támo­lygó fogaskeréktől (24, 26) eltérő fogszámú első fogazattal (28) rendelkező, a támo­lygó fogaskerékhez (24, 26) az első fogazatával (28) kapcsolódó közvetítő fogaskereket (22), valamint az első tengely (10) elmozdulása esetén a támo­lygó tárcsa (25, 27) támo­lygó mozgását a támo­lygó fogaskerék (24, 26) és a közvetítő fogaskerék (22) kapcsolatával együtt létrehozó, az excentrikus tengelyszakasz (14, 18) tengelyéhez képest eltolt tengelyű megvezető kapcsolatot.

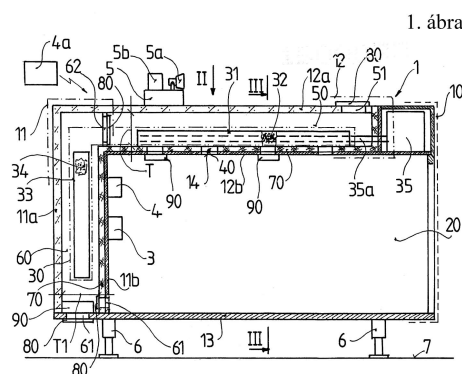
(51) **F24F 6/00** (2006.01)**A23B 7/02** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 15 00004**

(22) 2015.01.05.

(71) **Dömöcsök Béla**, 2051 Biatorbágy, Bethlen Gábor u. 44/a (HU)(72) **Dömöcsök Béla**, 2051 Biatorbágy, Bethlen Gábor u. 44/a (HU)(54) **Légnedvességet változtató eszközzel rendelkező konténeregység**(74) **Rónaszéki Tibor**, PATINORG Kft., 1132 Budapest, Victor Hugo u. 6-8. (HU)

- (57) A találmány tárgya légnedvességet változtató eszközzel rendelkező konténeregység, amelynek kezelőteret (20) körülfogó háza (10), valamint a kezelőtérrel (20) összeköttetésben álló légnedvesség-szabályozó eszköze (30) van, ahol a ház (10) oldaleleméből (11), tetőelemből (12) és alapelemből (13) van összeállítva, az oldalelemek (11), a tetőelem (12) és az alapelem (13) legalább egyike a kezelőtérrel (20) légáramlást megengedő összeköttetésben álló egy vagy több átömlő-nyílással (14) van ellátva, az átömlő-nyílások (14) legalább egyike légtovábbító csatornával (40) van kapcsolatban, és a légnedvesség-szabályozó eszköz (30) a légtovábbító csatornával (40) van összekapcsolva.

A megoldás jellegzetessége, hogy a ház (10) tetőelemének (12) legalább egy része külső fallal (12a), és a külső fallal (12a) távközzel (T) elválasztott belső fallal (12b) rendelkezik, ahol a külső fal (12a) és a belső fal (12b) között reakciótér (50) van kialakítva, és a légtovábbító csatornák (40) legalább egy része a reakciótérbe (50) van bevezetve, valamint a légnedvesség-szabályozó eszköznek (30) a reakciótérben (50) elhelyezett és nedvszívó anyagot (32) tartalmazó nedvességelvonó-részegysége (31) van, míg a reakciótér (50) a ház (10) külső környezetére torkolló egy vagy több kiszellőző járattal (51) van ellátva, továbbá az oldalelemek (11) legalább egyike külső fallal (11a), és a külső faltól (11a) térközzel (TI) elválasztott belső fallal (11b) rendelkezik, ahol a külső fal (11a) és a belső fal (11b) között hőcserélőtér (60) van kialakítva, a légnedvesség-szabályozó eszköznek (30) a hőcserélő térben (60) elhelyezett hőtároló közeggel (34) feltöltött hőcserélő-részegysége (33) van, a hőcserélőtér (60) a külső környezettel összeköttetésben álló egy vagy több légbevezető nyílással (61), és a reakciótérrel (50) légáramlást megengedő kapcsolatban álló légkivezető nyílással (62) van ellátva, az oldalelem (11) hőcserélő teret (60) határoló külső falának (11a) legalább egy része és/vagy a tetőelem (12) külső falának (12a) legalább egy része pedig napfény számára átjárható anyagból van elkészítve.

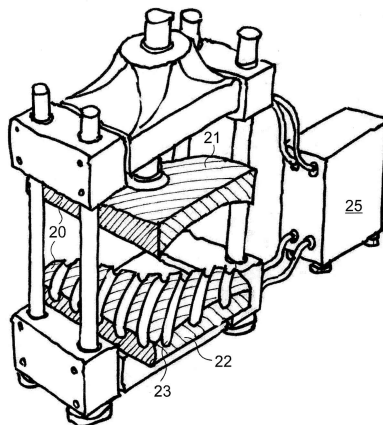


G. SZEKCIÓ - FIZIKA

- (51) **G10C 3/06** (2006.01)
B30B 15/02 (2006.01)
B32B 17/00 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 15 00465**
- (22) 2015.10.07.
- (71) ZENAFONS Kft., 2640 Szendehely, Ady Endre út 17. (HU)
- (72) Bolega Attila, 2315 Szigethalom, Temesvári u. 8. (HU)
- (54) **Eljárás és prérsszerszám hangszerhez való rezonáns előállítására**
- (74) dr. Kereszty Marcell, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, Keleti Károly u. 13/b. (HU)
- (57) A találmány egyrészt eljárás hangszerhez való rezonáns előállítására, amelynek során első formaadó felületet meghatározó forma szerszámon szálas anyagból lévő, mátrixképző anyaggal nedvesített rétegeket helyeznek egymásra, és ezekből az első formaadó felület által meghatározott alakú kompozit lemezt állítanak elő. A találmány szerint a mátrixképző anyag 65% és 95% közötti térhálósodási fokánál a kompozit lemezt egy az első

formaadó felülettől eltérő második formaadó felületű prészszerzámba (20) fogják, és a kompozit lemezt a második formaadó felület által meghatározott alakban tartva a mátrixképző anyagot utótérhálósítják. A találmány másrészt prészszerzám a rezonáns előállítására, amelyben egy első szerszámfélnek (21) a kompozit lemez kívánt alakját követő présfelülete van, míg egy második szerszámfél (22) présfelületében a kompozit lemezre erősítendő bordák befogadására kialakított hornyok (23) vannak, és a hornyok (23) között a második szerszámfélnek (22) az első szerszámfél (21) présfelületével párhuzamos présfelület-tartományai vannak.

4. ábra



A rovat 22 darab közlést tartalmaz.