

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK

Szabadalmi bejelentések közzététele

A. SEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK

(51) **A01G 23/06** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 13 00108**

(22) 2013.02.19.

(71) Tátrai László Vince, 3600 Ózd, Gömöri u. 3. (HU)

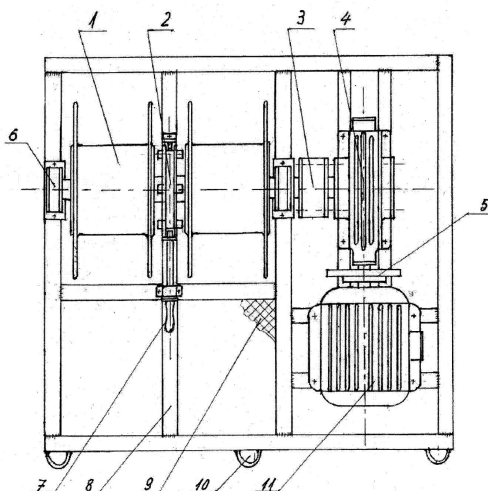
(72) Tátrai László Vince, 3600 Ózd, Gömöri u. 3. (HU)

(54) **A korszerű erdőművelés követelményeit kielégítő rönkhúzó berendezés és technológia**

(57)

A találmány rönkhúzó berendezés, amelynek önmagát pozicionáló csörlőalagra szerelt két külön álló kötéldobja (1) csigahajtása (4) elektromotorja (11) és a vitlát rögzítő fülei (10) vannak, továbbá rönkhúzó eljárás, melynek során a kitermelésre nem kerülő, megmaradó fák között mozgatható berendezés alkalmazásával az elfekvő rönköket a kitermelés helyéről a gyűjtőterületre vontatják.

1. ábra

(51) **A46B 15/00** (2006.01)**A47J 17/02** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 13 00061**

(22) 2013.02.01.

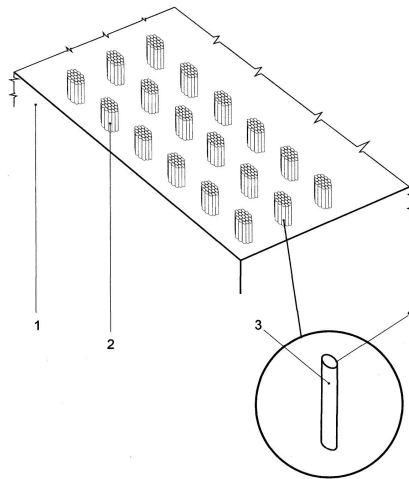
(71) Szegedi István, 1144 Budapest, Ond vezér u. 1-3. 6. em. 80. (HU)

(72) Szegedi István, 1144 Budapest, Ond vezér u. 1-3. 6. em. 80. (HU)

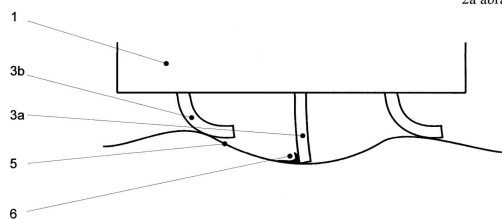
(54) **Konyhai répa kefe**

(57)

A találmány tárgya konyhai répa kefe, melynek sörtéi az átmérőjükhöz képest rövidek, és hossz tengelyükre merőlegesen vannak vágva. Így a sörték vágott vége élként működve alkalmas a szennyeződések eltávolítására. A sörték anyaga rugalmas, így a sörté a répa kiemelkedéseinél elhajlik.



2a ábra



(51) A47J 43/27 (2006.01)

A47J 43/00 (2006.01)

B65D 1/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00109

(22) 2013.02.20.

(71) Balogh Béla, 3534 Miskolc, Stadion u. 63. 1/1. (HU)

Balogh Ádám, 3534 Miskolc, Stadion u. 63. I/1. (HU)

(72) Balogh Béla, 3534 Miskolc, Stadion u. 63. 1/1. (HU)

Balogh Ádám, 3534 Miskolc, Stadion u. 63. I/1. (HU)

(54) **Kézi rázó-flakon**

(57)

A találmány tárgya egy olyan folyadék tárolására alkalmas eszköz, amely annak kiürülése után felhasználható különböző folyadékok és/vagy szilárd anyagok keverésére, elegyítésére azáltal, hogy ezt a tároló eszközt kézzel rázzák, mozgatják.

Jelen találmány alkalmazásával a mosószeres flakonok alkalmassá válnak kisebb ruhadarabok, például zoknik mosására.

A kiürült étolajos flakonok alkalmassá válnak saláták keverésére, húсок pácolására. Amennyiben a mosószergyártól a flakonokat eleve úgy alakítanák ki, hogy azok kiürítve alkalmasak legyenek zárt tartályos kézi mosásra, sokkal kevesebb eldobott flakon kerülne a szemétkbe. Csökkenne a vízfogyasztás, a környezet szennyezés.

(51) A61G 7/07 (2006.01)

A47C 20/10 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00098

(22) 2013.02.18.

(71) Kállay Ádám, 9400 Sopron, Szent György u. 22. II/7. (HU)

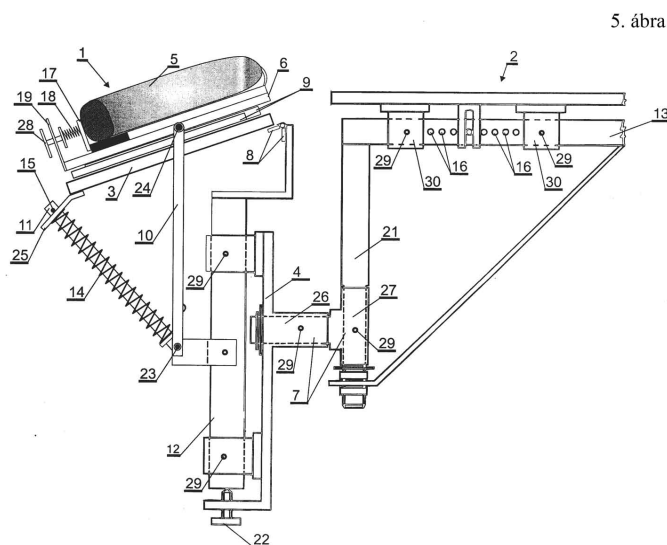
(72) Kállay Ádám, 9400 Sopron, Szent György u. 22. II/7. (HU)

(54) Masszázsasztal fejtámasz kialakítás

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

(57)

A találmány masszázsasztal fejtámasz kialakítás, ahol a masszázsasztal fejtámaszból és masszázsságyból áll. A fejtámasz (1) legalább alaplapból (3) és fejpárnából (5) áll. Az alaplap (3) a masszázsságyhoz (2) van forgatóelemen (8) keresztül kapcsolva. Az alaplap (3) és a masszázsságy (2) távolsága távolságállító elemmel (13) állíthatóan van kialakítva. A fejtámasz (1) síkjának és a masszázsságy (2) síkjának egymással bezárt szöge (a) a forgatóelemen (8) keresztül állíthatóan van kialakítva. A masszázsságyhoz (2) kapcsolt forgatóelem (8) forgástengelye a masszázsságy (2) síkjában és/vagy a masszázsságy (2) síkjától eltérő irányban, legalább egy forgástengelyen keresztül, célszerűen legalább egy függőleges forgástengellyel kialakított magasságállító elem (12) és/vagy vízszintes forgástengellyel kialakított függőleges billentő elem (26) keresztül elfordíthatóan van kialakítva.



(51) **A63B 17/04** (2006.01)

A47F 5/14 (2006.01)

F16B 17/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00712**

(22) 2013.12.11.

(71) Kertész Tamás, 8600 Siófok, Klapka u. 11. (HU)

Cseresznyés Ferenc, 8600 Siófok, Madách u. 5. (HU)

(72) Kertész Tamás, 8600 Siófok, Klapka u. 11. (HU)

Cseresznyés Ferenc, 8600 Siófok, Madách u. 5. (HU)

(54) Kapcsolóelemmel kialakított sporteszköz

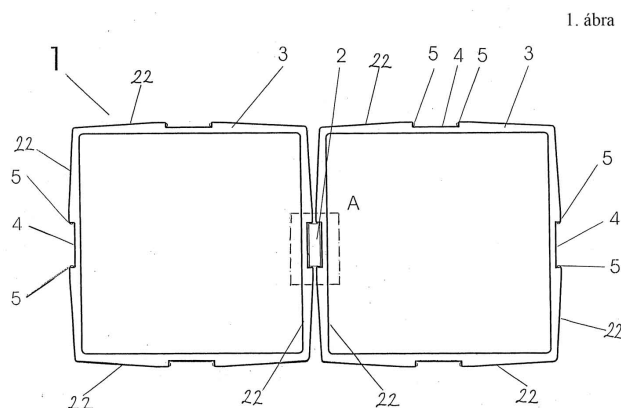
(57)

A találmány tárgya kapcsolóelemmel kialakított sporteszköz, amely lehetővé teszi, hogy létraelemekből és kapcsolóelemekből egyszerűen és gyorsan, síkban és térben, könnyen variálható sporteszköz legyen kialakítható, oly módon, hogy a létraelem rögzítő tüskéit egyszerűen a kapcsolóelem rögzítő üregeibe helyezik.

A találmány szerinti sporteszköz létraelemekből és a létraelemeket összekapcsoló kapcsolóelemekből áll, és a sporteszköz a létraelemeknek a kapcsolóelemekkel történő összekapcsolásával kerül kialakításra. Jellemzője, hogy a létraelemek (3) négy azonos kialakítású oldalélből (22) állnak, és minden oldalélben (22) egy-egy kapcsolórész (4) van kialakítva, továbbá a kapcsolórészekben (4) egymással szemben rögzítő tüskék (5) vannak kiképezve, és a kapcsolórészekben (4) adott esetben egy-egy kapcsolóelem (2) csatlakozik, amely kapcsolóelem (2) további létraelemhez is csatlakozik, és a kapcsolóelemben (2) egymással párhuzamosan két hengeres üreg (8)

Szabadalmi bejelentések közzététele

van kiképezve, amelyek végeiben levő rögzítő üregekbe (21) csatlakoznak a létraelem (3) kapcsolórészekben (4) levő rögzítő tüskék (5).



(51) A63C 17/12 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00060

(22) 2013.02.01.

(71) Tamási Bálint, 1025 Budapest, Vihorlát u. 32/A. (HU)

Csallóközi Balázs, 1025 Budapest, Felső Zöldmáli út 49. (HU)

(72) Tamási Bálint, 1025 Budapest, Vihorlát u. 32/A. (HU)

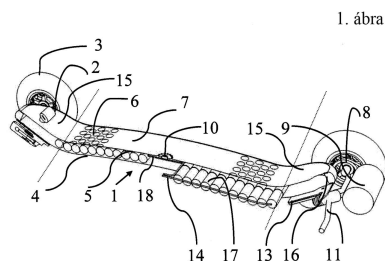
Csallóközi Balázs, 1025 Budapest, Felső Zöldmáli út 49. (HU)

(54) Elektromos motorral felszerelt gördeszka szerkezet és eljárás alkalmazására

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

(57)

A találmány tárgya elektromos motorral felszerelt gördeszka szerkezet, amelynek akkumulátora, elektromos motort szabályozó eszköze, súlypont helyzetváltozásának érzékelésére alkalmas érzékelő egysége van. Jellemezője, hogy az érzékelő egységet nyúlásmérő szerv (13) alkotja, vezérlő egységet (18) tartalmaz, a vezérlő egység (18) a szabályozó eszközt (19), fékezési energiának az akkumulátorba (17) való visszatáplálását végző eszközt (20), mozgás kapcsoló eszközt (21) foglal magában, az akkumulátor (17) a gördeszka test (1) alsó és felső lemezei (4, 5) közé van beültetve, a nyúlásmérő szerv (13) pedig a gördeszka test (1) testvégéhez (15) van hozzárendelve és a vezérlő egységgel (18) van összekötve. A találmánynak tárgya az eljárás is a szerkezet testsúlypont áthelyezéssel való használatára.



(51) A63F 9/08 (2006.01)

A63F 13/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00303

(22) 2012.10.17.

(71) Bognár József, 1024 Budapest, Fény u. 2. II. em. 4. (HU)

(72) Bognár József, 1024 Budapest, Fény u. 2. II. em. 4. (HU)

(54) Elmozduló játékelemű fejtörőjáték

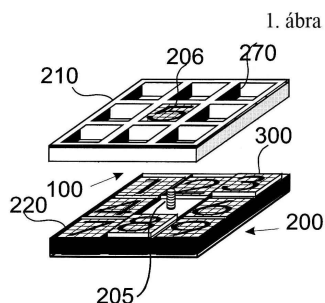
(30) P1100579 2011.10.18. HU

(86) HU1200106

(87) 2013057526

(57)

A találmány elmozduló játékelemű fejtörőjáték és ennek elektronikus változata, melynek a belsejében a játékelemek (300) elmozgathatóak valamely rendezetlen állapotból valamely rendezett állapotba. A játék dobozszerű házaiban (210, 220) üregek (270) vannak, melyekben (előnyösen a gravitáció hatására) elmozduló, azonosító jelzéssel ellátott játékelemek (300) vannak. A dobozszerű házak (210, 220) elforgatásakor az üregek (270) másik üregekhez (270) képest el tudnak mozdulni, és a játékelemek (300) az üregek (270) egyik csoportjából át tudnak kerülni az üregek (270) másik csoportjába.



B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) **B01J 31/24** (2006.01)

B01J 23/46 (2006.01)

C07B 59/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 12 00411**

(22) 2012.07.06.

(71) Debreceni Egyetem, 4032 Debrecen, Egyetem tér 1. (HU)

(72) Györváriné Dr. Horváth Henrietta 30%, 4024 Debrecen, Kossuth u. 42. fszt. 6. (HU)

dr. Papp Gábor 30%, 4032 Debrecen, Cíviss u. 7. VII/56. (HU)

dr. Laurenczy Gábor 25%, CH-1027 Lonay, Ch. Au Loup 20 (CH)

dr. Joó Ferenc 15%, 4027 Debrecen, Sétakert u. 4. (HU)

(54) Eljárás szerves vegyületek C-H kötésének aktiválására és az azt szolgáló reakciórendszer

(74) dr. Molnár István, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft, 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás szerves szubsztrát vegyületek szén-hidrogén egyszeres, kovalens kötésének aktiválására, és annak reakcióba vitelére, így különösen deuterálására kíméletes reakciókörülmények között, ahol egy előbb említett szerves szubsztrát vegyületet egy fém-, előnyösen ruténium-komplexszel, egy foszfinnal és egy hidrogénhelyettesítő forrással érintkezésbe hozzák, így egy in situ előállított fém-foszfin katalizátorral a C-H kötés aktiválása útján a C-H kötés hidrogénjének a hidrogénhelyettesítővel való cseréjét hajtják végre. A találmány tárgya továbbá a C-H kötés reagáltatását szolgáló reakciórendszer. Az eljárással a C-H kötés szelektíven is reagáltatása megoldható.

(51) **B23K 3/02** (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00056

(22) 2013.01.31.

(71) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, (DE)
Miskolci Egyetem, 3515 Miskolc-Egyetemváros, . (HU)

(72) Szabó András 14%, 3000 Hatvan, R. Bosch út 1. (HU)
Vári László 15%, 3000 Hatvan, R. Bosch út 1. (HU)
Szabó Tibor 14%, 5100 Jászberény, Tóth János út 48. (HU)
dr. Póliska Csaba 14%, 3800 Szikszó, Tamási Áron u. 15. (HU)
Konecz-Horváth Dániel 14%, 3534 Miskolc, Fazola H. u. 7. (HU)
dr. Gácsi Zoltán 14%, 3434 Mályi, Liliom u. 24. (HU)
Radányi Ádám 15%, 3535 Miskolc, Kuruc út 43. (HU)

(54) **Eljárás megnövelt élettartamú bélyegforrasztó szerszám előállítására**

(74) Pap Béla, 3529 Miskolc, Mikes K. u. 21. (HU)

(57) A találmány tárgya eljárás megnövelt élettartamú bélyegforrasztó szerszám előállítására, amelynek a kívánt alakra kimunkált alacsony C tartalmú acél alapteste, és az alaptest felületén galvanikus nikkelbevonatból hőkezeléssel kialakított bevonatrétege van.

Az eljárás jellemzője, hogy a kimunkált alaptestet portalanítják, zsirtalanítják, az alaptesten a Ni bevonatréteget galvanikusan alakítják ki 15-20 mikrométer vastagságban, ezután a szerszámot hőkezelésnek vetik alá 10-15 mbar nyomású, nagytisztaságú Ar védőgázban az alábbiak szerint:

- felfűtés 20 °C-ról 850-920 °C-ig 8-12 °C/perc sebességgel,
- felfűtés 850-920 °C-ról 1250-1320 °C-ig 4-8 °C/perc sebességgel,
- hőkezelés 1250-1320 °C-on 1,5-2,2 órán át,
- lehűtés a hőkezelés hőmérsékletéről 20 °C-ra 8-14 °C/perc sebességgel.

(51) B23K 9/10 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00563

(22) 2012.09.28.

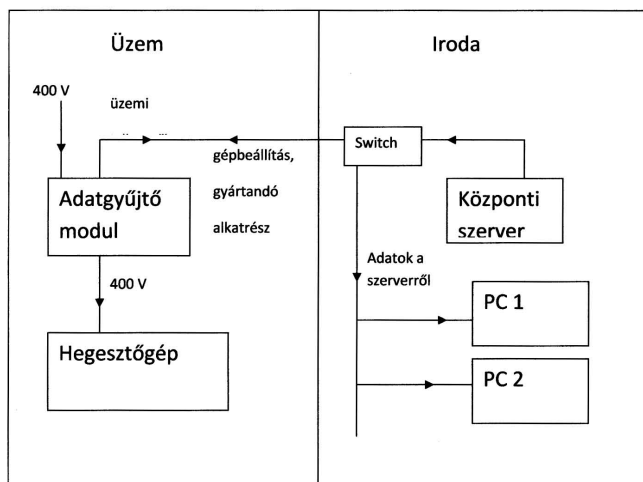
(71) Gémtéchn Kft., 4833 Tiszaadony, Kossuth út 74. (HU)

(72) Nagy Péter, 4551 Nyíregyháza, Világos út 16. (HU)

(54) **Gémtéchn energia megtakarító és munkaidő optimalizáló rendszer (G-EMMOR)**

(74) Nagy Péter, 4551 Nyíregyháza, Világos út 16. (HU)

(57) A G-EMMOR egy olyan adatgyűjtő, tároló, kiértékelő és közbeavatkozó rendszer, amelyet hegesztőgépre kapcsolva pontos információhoz jutnak a hegesztési munkafolyamatokról, olyan módon hogy a munkavégzés során mérik és egy számítógépes hálózat segítségével egy szerveren tárolják a hegesztés paramétereit. A rendszer szoftverének segítségével számítógépen valós időben vagy utólag a paramétereket megtekinthetik és kiértékelhetik. Az előre beállított hegesztőgép üresjáratú idő leteltével a rendszer közbeavatkozik és áramtalanítja a hegesztőgépet, ezzel energiát takarít meg.



(51) B29C 43/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00105

(22) 2013.02.18.

(71) Paulovics Dénes, 1016 Budapest, Naphegy tér 5/A. (HU)

(72) Paulovics Dénes, 1016 Budapest, Naphegy tér 5/A. (HU)

(54) **Eljárás konkáv keresztmetszetű, karbonzállal megerősített műanyag idomok, célszerűen csúszósínek előállítására**

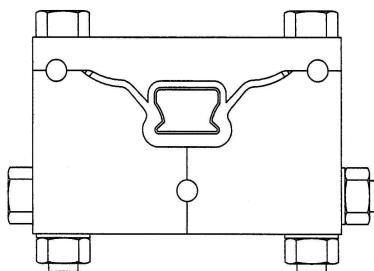
(74) ifj. Szentpéteri Ádám, SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrassy út 113. (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás konkáv keresztmetszetű, karbonzállal megerősített műanyag idomok, célszerűen csúszósínek előállítására.

A találmány a célkitűzést olyan eljárással valósítja meg, melyet háromrészes szerszámban, célszerűen gyantával előre átítatott (ún. prepreg) anyagból, nyomózsákos módszerrel végzik. Az eljárás során úgy járnak el, hogy két részből álló alsó szerszámfélbe a sín majdani külső felületét képező, egy segédszerszámon előformázott réteget helyeznek, a sín majdani alsó felületét képező réteget a felső szerszámfélbe, valamint a nyomózsákra hajtják, a szerszámfeleket összeforgatják, a szerszámot lezárják és felmelegítik, egyidejűleg a nyomózsákban sűrített levegővel túlnyomást hoznak létre, a hőkezelés letelte után a szerszámot szétbontják és a kész darabot kiemelik.

3. ábra



(51) B29C 51/08 (2006.01)

B29C 43/00 (2006.01)

B29C 43/52 (2006.01)

B29C 51/00 (2006.01)

B29D 11/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00103

(22) 2013.02.18.

(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 100-8322 Tokyo, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

(72) Gombos Ákos Elemér 75%, 4024 Debrecen, Sumen u. 26. (HU)

Romvári Loránd 25%, 2013 Pomáz, Erkel F. u. 2. (HU)

(54) **Eljárás hőre lágyuló műanyagból készített mikrocellás, diffúz fényvisszaverő felületű sík lemezből görbült térbeli héj előállítására és a görbült héjat tartalmazó fényterelő szerkezet**

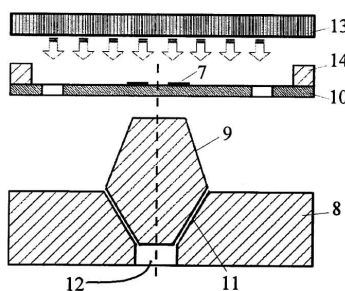
(74) Lantos Mihály, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

(57)

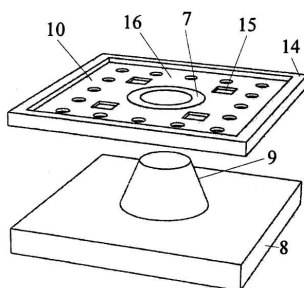
Eljárás hőre lágyuló műanyagból készített mikrocellás, diffúz fényvisszaverő felületű sík lemezből görbült térbeli héjszerkezet előállítására formázással, ahol a mikrocellás lemez egy meghatározott emelt hőmérsékleti tartományban hajlítható, amelynél a mikrocellás lemezt az említett hajlítási hőmérséklettartományon belül értelmezett valamely alacsonyabb hőmérsékletű sávban lévő első hőmérsékletre melegítik, amely hőmérsékleten a mikrocellás szerkezetét még lényegében megtartja, és ezt követően a mikrocellás lemezt egy a térbeli felület meghatározó formázó szerszámmal történő nyomással és a mikrocellás lemeznek egy a héjszerkezeten kívül eső külső tartományának teljes vagy részleges megfogása közben a kívánt alakra formázzák, és a mikrocellás lemeznek egy vagy több, az említett térbeli héjon belül meghatározott és diffúz fényvisszaverésre szánt felületen kívülre eső részét a formázási lépést megelőzően mechanikai beavatkozással és/vagy hő alkalmazásával kezelik, amivel az említett felületnek a formázó szerszámban történő elmozdítási erőszükségletét csökkentik.

A találmány vonatkozik a görbült héjat tartalmazó fényterelő szerkezetre is.

4. ábra



5. ábra



(51) B29C 55/22 (2006.01)

B29C 43/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00104

(22) 2013.02.18.

(71) Paulovics Dénes, 1016 Budapest, Naphegy tér 5/A. (HU)

(72) Paulovics Dénes, 1016 Budapest, Naphegy tér 5/A. (HU)

(54) **Eljárás szálerősítésű műanyag zártszelvények, különösen szénszállal erősített cső jellegű termékek előállítására**

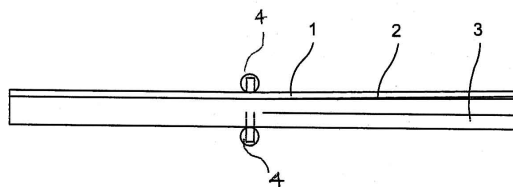
(74) ifj. Szentpéteri Ádám, SBGK Budapesti Nemzetközi Szabadalmi Iroda, 1062 Budapest, Andrássy út 113. (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás szálérősítésű műanyag zártszelvények, különösen szénszállal erősített cső jellegű termékek, különösen csövek és vitorláshajók rudazatának előállítására.

A találmány szerint pozitív magra (1) célszerűen tekercesléssel gyantával átitatott erősítőszálat és/vagy szövetet visznek fel, a laminátummal (2) ily módon bevont pozitív magot (1) egy negatív sablon (3) egyik felébe helyezik, majd arra ráhelyezik a negatív sablon (3) másik felét, és a két sablonrészt (3a, 3b) az összeillesztett szerszám teljes hossza mentén nyomóhengerek (4) folyamatos görgetésével összepréselik.

5. ábra



(51) B63B 35/73 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00100

(22) 2013.02.18.

(71) Csákó Béla, 5540 Szarvas, Vasút u. 95/1. (HU)

(72) Csákó Béla, 5540 Szarvas, Vasút u. 95/1. (HU)

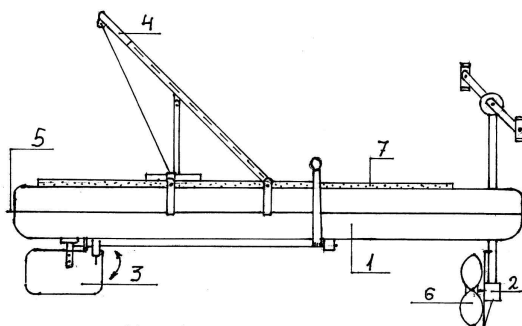
(54) **Egyszemélyes vízibicikli**

(57)

A találmány tárgya egyszemélyes vízi bicikli.

A találmány szerinti megoldás strandjáték és sporteszköz. Hungarocell habból kialakított úszótesten (1) pedálokkal hajtható propelleres (6) hajtómű (2) van.

1. ábra



(51) B65D 1/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00052

(22) 2013.01.29.

(71) Sándorffy Ferenc, 2700 Cegléd, Berényi út Mente dülő 418. (HU)

(72) Sándorffy Ferenc, 2700 Cegléd, Berényi út Mente dülő 418. (HU)

(54) **Környezetbarát műanyag palack**

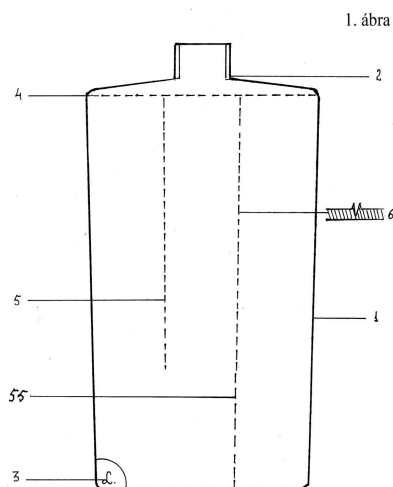
(57)

A környezetbarát műanyag palack lehetővé teszi, hogy a tartalom elfogyasztása után az üres palackok egymásba nyomhatók legyenek. A találmány ezt a célt ideális formaválasztással, valamint a palack falán, megfelelő helyen kialakított előnyös profilú metszésvonalak kialakításával éri el.

Szabadalmi bejelentések közzététele

A mellékelt ábrán látható ideális forma esetében egyetlen „4” metszésvonal elegendő. Ha a palack felületén kidudorodások, bordák, rovátkolások lehetnek. Ebben az esetben a „4” metszésvonal mellett szükséges „5” metszésvonalakat alkalmazni. Különleges formájú palack esetében a „4” mellett az „55” metszésvonalakat használják.

Metszésvonalak alkalmazása esetén egy éles kés használata szükséges. Igényes és elegáns megoldásként metszésvonalak helyett tépőzár is alkalmazható.



- (51) **B65D 1/10** (2006.01)
A23C 9/127 (2006.01)
A61J 1/05 (2006.01)
A61J 9/00 (2006.01)
A61K 35/20 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00121**

(22) 2013.02.26.

(71) Debreceni Egyetem, 4032 Debrecen, Egyetem tér 1. (HU)

(72) Dr. Porkisch József, 4225 Debrecen, Hátszeg u. 6. (HU)

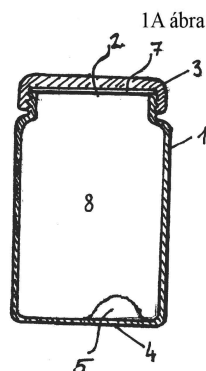
Keresztesi Edina, 4032 Debrecen, Poroszlay u. 13/B 1/3. (HU)

(54) **Eszköz és eljárás anyatejből csecsemők számára készített probiotikus joghurt előállításához**

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

(57)

A találmány tárgya eszköz és eljárás anyatejből csecsemők számára készített probiotikus joghurt előállításához. Jelen találmány bemutat egy eszközt ill. eljárást, amellyel egyszerűen, a szennyeződés lehetőségének kiküszöbölésével és az anyatej pozitív hatásait megőrizve juthatnak probiotikus anyatejkészítményekhez.



C. SEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

- (51) C04B 14/34 (2006.01)
 E04B 1/16 (2006.01)
 E04B 1/62 (2006.01)
 E04B 1/92 (2006.01)
 G21F 1/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00050

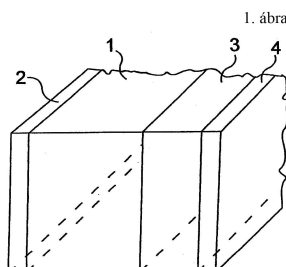
(22) 2013.01.29.

(71) Nyíró László, 2094 Nagykovácsi, Hóvirág u. 14. (HU)

(72) Nyíró László, 2094 Nagykovácsi, Hóvirág u. 14. (HU)

(54) **Eljárás adalék koncentrátum előállítására, adalékolt kötőanyaghoz, hőszigetelő építőanyagokhoz és sugárzáscsökkentő szigetelőanyagokhoz, valamint az adalék koncentrátum felhasználásával előállított kötőanyag, hőszigetelő és/vagy sugárzáscsökkentő vakolóhabarcs, falkitöltő anyag, könnyűbeton, építési elem és építőipari segédanyag**

- (57) Eljárás adalékanyag koncentrátum előállítására adalékolt kötőanyaghoz, hőszigetelő építőanyaghoz és sugárzáscsökkentő szigetelőanyaghoz, valamint az adalék koncentrátum felhasználásával előállított kötőanyag, hőszigetelő és/vagy sugárzáscsökkentő vakolóhabarcs, falkitöltő anyag, könnyűbeton, építési elem és építőipari segédanyag, amelynél hidrofóbizáló szert oldószerrel összekeverik, és az így keletkezett emulziót égetett mésszel érintkeztetik, majd a kapott anyagot víz hozzáadásával hidratálják, ahol hidrofóbizáló szerként 5-60 tömeg%-ban szárazanyagot tartalmazó olajat alkalmaznak, az égetett mész 50-95 tömeg% mennyiségét az olaj és az oldószer keverékének 5-60 tömeg% mennyiségével itatják át, az így kapott hidratált anyaghoz annak száradása után habosító anyagot adagolnak olyan mennyiségben, hogy a hidratált anyag 1 tömegrészére 0,2-0,7 tömegrész habosító anyag, előnyösen nátrium-hidrogénkarbonát, jusson. Az így előállított por alakú anyaghoz önmagában ismert, sugárzást csökkentő vegyületport, elemi fémport, vagy ezek keverékeit por alakban vagy emulzió formájában ipari textílián átítatva keverik úgy, hogy legalább 30 perces homogenizálással adagolják és a homogenizálást legalább két fokozatban pihentetés közbeiktatásával ismétlik. Ennek az adalékanyagok felhasználásával továbbiakban úgy állítanak elő adalékolt kötőanyagot, hogy az adalékanyaghoz hidraulikus kötőanyagot és/vagy izocianát alapú kötőanyagot adagolnak olyan mennyiségben, hogy adalékanyag 1 tömegrészére a kötőanyag 4,5-15,5 tömegrészére jusson. A találmány szerinti adalékanyag koncentrátum további felhasználás során adalékanyaga lehet sugárzást csökkentő vagy lassító könnyűbeton, vakolóhabarcs, építési elem (3) vagy építőipari segédanyag (1. ábra), továbbá sugárzó anyagok szállítására, tárolására használt tartályok szigetelésének.



- (51) C09K 17/16 (2006.01)
 C05F 9/00 (2006.01)
 C09K 17/00 (2006.01)
 C09K 17/14 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00163

(22) 2013.03.20.

(71) Praktikom Kft., 1077 Budapest, Rottenbiller u. 33. (HU)

(72) Tázló László, 2173 Kartal, Köztársaság u. 6. (HU)

(54) Talajjavító készítmény és eljárás annak előállítására

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

(57)

Talajjavító készítmény, amely puha mészkőlisztet vagy puha mészkő liszt és bentonit- vagy puha mészkőliszt és bazalt örlemény elegyét, adott esetben mikroelemet és adott esetben humuszt vagy biogáz előállításakor keletkező biotrágyát tartalmaz.

A készítményre az jellemző, hogy 5-50 tömegrész vattaszerűen bolyhos, gumiabroncs őrlésekor keletkező, poliészter alapú mikroszálból, 3-10 tömegrész borseprőből és/vagy 3-10 tömegrész mustaljból és/vagy 3-10 tömegrész cukorgyári melléktermék vinaszból, 30-50 tömegrész puha mészkő lisztből vagy puha mészkő liszt és bentonit - vagy puha mészkőliszt és bazalt örlemény 1:1-1:0,1 tömegarányú elegyéből, adott esetben 0,001-0,003 tömegrész mikroelemből és adott esetben 0,5-10 tömegrész humuszból vagy biogáz előállításakor keletkező biotrágyából áll.

A találmány tárgya továbbá eljárás a talajjavító készítmény előállítására.

(51) C10B 53/00 (2006.01)**C10G 1/00** (2006.01)**F23G 5/027** (2006.01)**(13) A1****(21) P 13 00079**

(22) 2013.02.07.

(71) Vallyon István, 1161 Budapest, Thököly utca 90. (HU)

(72) Vallyon István, 1161 Budapest, Thököly utca 90. (HU)

(54) Eljárás egy város széndioxid kibocsátásának csökkentésére

(57)

A találmány tárgya eljárás városok széndioxid-kibocsátás csökkentésére, különösen hulladék égetőkben felhasznált földgáz mennyiségének csökkentésével és/vagy biogáz termelés növelésével és/vagy gépjárművek káros anyag kibocsátásának csökkentésével.

Az eljárásra jellemző, hogy a hulladékégetéshez és/vagy a gépjárművek üzemeltetéséhez biogázt használnak, és a biogáz előállítása során keletkezett hőt felhasználják.

(51) C10L 1/00 (2006.01)**(13) A1****(21) P 13 00036**

(22) 2013.01.25.

(71) Axial-Chem Kft., 3792 Sajóbáony, Gyártelep, 024/73 hrsz. (HU)

(72) Angyal András, 3700 Kazincbarcika, Hadik András u. 7. (HU)

Kótai László, 2030 Érd, Selmeczi u. 89. (HU)

(54) Eljárás a biodiesel és biobutanol gyártás melléktermékeinek és köztitermékeinek üzemanyag keverőkomponenssé alakítására és acetálkeverékekkel blendelt biodiesel és diesel üzemanyagkeverékek

(74) Kótai László, 2030 Érd, Selmeczi u. 89. (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás a biodiesel és biobutanol gyártás melléktermékeinek és köztitermékeinek üzemanyag keverőkomponenssé alakítására és acetál keverékekkel blendelt biodiesel és diesel üzemanyag keverékek. A találmány szerinti eljárás során a biodiesel és biobutanol gyártás melléktermékeinek és köztitermékeinek üzemanyag keverőkomponenseit alakítják át üzemanyaggá, savval katalizált acetálképzési reakciókban, az

Szabadalmi bejelentések közzététele

acetáلكépzési reakció oxo-komponenseként a biobutanolgyártás során képződő acetont és a biobutanolgyártás során keletkező alkoholokból oxidációval kapott acetont vagy aldehideket acetaldehidet vagy butiraldehidet, és/vagy a biodieselgyártás során visszamaradt hulladék metanol oxidációjában képződő formaldehidet, vagy előnyösen ezek közül legalább kettő vagy adott esetben több keverékét és az acetáلكépzési reakció alkoholkomponenseként a biodieselgyártás során keletkező glicerint, a biobutanolgyártás során képződő alkoholok közül az etanolt, izopropanolt, butanolt, illetve a biodieselgyártás során visszamaradó glicerín-metanol keveréket, illetve a biobutanolgyártás során képződő alkoholok vagy keverékeik részleges oxovegyületté alakítása során visszamaradt oxovegyületek mellett maradék alkoholokat (etanol és/vagy butanol) tartalmazó frakciókat illetve köztitermékeket, vagy ezek közül kettő vagy több keverékét használják. Az acetáلكépzési reakcióban az összes alkohol:összes oxovegyület mólarányt úgy állítják be, a reakció befejezésekor csak acetálok, hemiacetálok illetve alkoholok legyenek a reakcióelegyen, előnyösen az összes alkoholok mólaránya az összes oxovegyülethez nagyobb vagy egyenlő mint 1:1, és ezen belül a glicerín és oxovegyületek mólaránya kisebb vagy egyenlő mint 1:1. Savas katalizároként erős szerves vagy szervetlen savakat vagy savas katalizátorokat, előnyösen kénsavat, p-toluolszulfonsavat, benzolszulfonsavat, naftalinszulfonsavakat, szulfonált kationcserélő gyantákat, heteropolisavakat vagy szulfonált szervetlen oxidokat, előnyösen szulfonált cirkónium, cérium vagy titán-dioxidot használnak.

A találmány kiterjed a fenti keverőkomponenseket tartalmazó üzemanyag keverékekre, úgymint acetáلكeverékekkel blendelt biodiesel és diesel üzemanyagkeverékekre, amikor a biodiesel illetve diesel üzemanyagok 0,01-20%, előnyösen 1-10% mennyiségben tartalmaznak olyan acetálokat illetve keverékeket, amelyek olyan acetáلكépzési reakcióban keletkeztek, külön-külön vagy együttesen, ahol az acetáلكépzési reakció oxokomponenseként a biobutanolgyártás során képződő acetont és a biobutanolgyártás során keletkező alkoholokból oxidációval kapott acetont vagy aldehideket acetaldehidet vagy butiraldehidet, és/vagy a biodieselgyártás során visszamaradt hulladék metanol oxidációjában képződő formaldehidet, vagy előnyösen ezek közül legalább kettő vagy adott esetben több keverékét és az acetáلكépzési reakció alkoholkomponenseként a biodieselgyártás során keletkező glicerint, a biobutanolgyártás során képződő alkoholok közül az etanolt, izopropanolt, butanolt, illetve a biodieselgyártás során visszamaradó glicerín-metanol keveréket, illetve a biobutanolgyártás során képződő alkoholok vagy keverékeik részleges oxovegyületté alakítása során visszamaradt oxovegyületek mellett maradék alkoholokat (etanol és/vagy butanol) tartalmazó frakciókat illetve köztitermékeket, vagy ezek közül kettő vagy több keverékét használták.

(51) C10L 5/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00111

(22) 2013.02.20.

(71) Zielinski Balázs, 1165 Budapest, Újszász u. 45/B. G. ép. 2. em. 9. (HU)

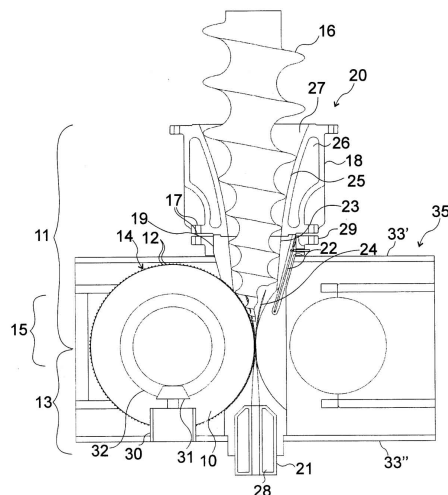
(72) Zielinski Balázs, 1165 Budapest, Újszász u. 45/B. G. ép. 2. em. 9. (HU)

(54) **Berendezés és eljárás tömörítvény előállítására**

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

(57)

A találmány berendezés tömörítvény, különösen pellet vagy brikett előállítására, amely berendezés tartalmaz bemeneti anyagot tömörítvénné alakító tömörítő eszközt (35), és a bemeneti anyagot a tömörítő eszközbe (35) adagoló garatelemet (20), a tömörítő eszköz (35) tartalmaz kerületükön kialakított bemélyedésekkel (14) együttesen tömörítési térfogatot meghatározó legalább három tárcsát (10), és a tárcsák (10) szinkronban való forgatását biztosító meghajtást (30). A találmány továbbá eljárás tömörítvény előállítására.



D. SZEKCIÓ - TEXTIL- ÉS PAPÍRIPAR

(51) D06F 58/10 (2006.01)

D06F 58/26 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00065

(22) 2013.02.03.

(71) Lovas László 100%, 2132 Göd, Virágos utca 3. (HU)

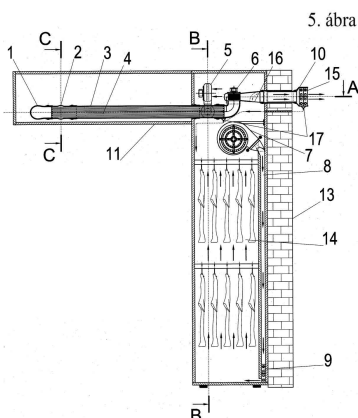
(72) Lovas László 100%, 2132 Göd, Virágos utca 3. (HU)

(54) Lakás szellőztető, hővisszanyerő és ruhaszárító berendezés

(57)

A szabadalmi bejelentés tárgya egy olyan berendezés, melynek elsődleges célja a lakások légcseréjének megvalósítása, a ki- és belépő légáram közötti hővisszanyeréssel. A berendezés másodlagos, azonban az elsődleges kapcsolódó funkciója a ruhaszárítás, mellyel a ruhák légcserével és melegítéssel történő szárításához felhasznált levegő hőtartalmát is hasznosítja. A berendezés harmadlagos célja a (10) frisslevegő befűvő csonkra felszerelt (15) hűtő-fűtő hőcserélővel történő fűtés illetve légkondicionálás.

A berendezés a (1) friss levegő beszívó cső segítségével a szabadból friss levegőt szív be, melyet a (6) friss levegő beszívó ventilátor a lakás távolabbi helyiségébe továbbít (10). A lakás levegője a (11) szekrény illesztési résein keresztül lép be a (14) ruhaszárító térbe, ahol a (7) keringető ventilátor a (8) levegő keringető csatornán és a (9) levegő melegítő radiátoron át, a (14) szárító téren keresztül visszakeringeti. Az (5) elhasznált levegő kifűvő ventilátor a (14) ruhaszárító térből szívja el a visszakeringetett levegő egy részét, melyet e belépő légárammal ellentétes irányban a környezetbe továbbít (2). A kilépő levegő a hőtartalmát a (4) hőcserélő hőátadó felületen keresztül átadja a belépő levegőnek.



E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

- (51) **E01C 9/00** (2006.01)
E01B 2/00 (2006.01)
E01B 21/00 (2006.01)
E01C 5/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00054**

(22) 2013.01.30.

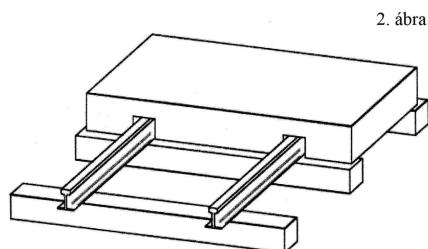
(71) Gurbán László Sándor, 4087 Hajdúdorog, Vásár út 25. (HU)

(72) Gurbán László Sándor, 4087 Hajdúdorog, Vásár út 25. (HU)

(54) **Kötőtpályás közlekedési pályát nem kötőtpályás közlekedésre átalakító fedőelem**

(57)

Kötőtpályás közlekedési pályát nem kötőtpályás közlekedésre átalakító fedőelem amely a kötőtpályás közlekedési pályát alkalmassá teszi az egyéb, nem kötött pályás közlekedési módszerek használatára.



- (51) **E02B 9/00** (2006.01)
E02B 5/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00081**

(22) 2013.02.08.

(71) Tátrai László, 3600 Ózd, Gömöri u. 3. (HU)

(72) Tátrai László, 3600 Ózd, Gömöri u. 3. (HU)

(54) **Folyók egyes szakaszainak gyorsítása villamosenergia termelésre**

(57)

Folyók mozgásienergiájának hasznosítása villamosenergia termelésre.

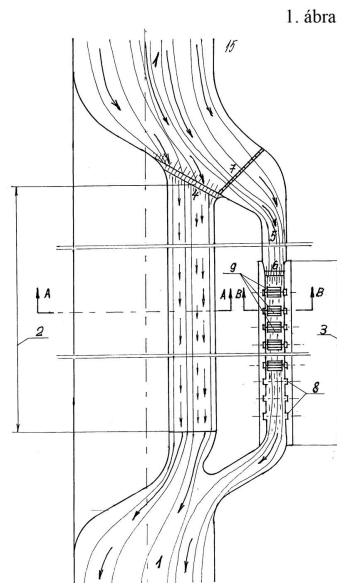
A folyók hatalmas tömegüknél fogva felmérhetetlen mozgásienergiával rendelkeznek. Ennek az energiamennyiségnek csekély hányadát hasznosítva is nagy mennyiségű villamosenergiát lehet nyerni. Ha folyók, csatornák az oldalfalakba rögzített úszó pontonokat telepítünk, melyekre nagyméretű lapátokkal ellátott vízikereket szerelnek, melyek a folyók mozgását hasznosítják a hozzákapcsolt szintén a pontonokra szerelt villamosenergiát előállító generátorok segítségével.

Úszó pontonok alkalmazása teszi lehetővé, hogy a mindenkori vízszinthez igazodjanak, ill. a pontonok belsejében lévő víztömeg változtatásával lehet elérni, hogy a terhelésnek megfelelően, milyen mélyen merüljenek a vízikerek lapátjai a folyóban, ezáltal a teljesítményük a terhelésnek megfelelően változtatható, ill. a pontonok teljes víztelenítése esetén, üzemen kívül helyezhetők.

A folyók mozgásienergiájának hatékonyabb hasznosítása érdekében a folyók egyes szakaszait be kell szűkíteni ill., egyes szakaszoknál kiépített küszöbátak és az utána lévő lejtős szakaszra koncentrálni a nagyobb szintkülönbség segítségével a folyók sebességét megnövelik, így a folyók hatalmas víztömegének mozgási energiája megnő, így kedvezőbbé, hatékonyabbá tehető a bennük lévő mozgásienergia hasznosítása.

A folyók medrét úgy kell kialakítani, hogy hajózható folyók esetében a hajózás biztosítva legyen, továbbá a

gyorsított szakasz alacsony vízálláshoz készüljön el, a meder többi része pedig növekvő vízmennyiség esetén is egyenletes folyósebességet biztosítson.



- (51) E04C 1/41 (2006.01)
 E04B 2/54 (2006.01)
 E04B 2/84 (2006.01)
 E04C 2/284 (2006.01)
 E04G 11/06 (2006.01)
- (13) A1
- (21) P 13 00094
- (22) 2013.02.15.
- (71) Kis-Benedek Tamás 60%, 3200 Gyöngyös, Menház u. 34. (HU)
 Kis-Benedek Gyula 40%, 3200 Gyöngyös, Menház u. 34. (HU)
- (72) Kis-Benedek Tamás 60%, 3200 Gyöngyös, Menház u. 34. (HU)
 Kis-Benedek Gyula 40%, 3200 Gyöngyös, Menház u. 34. (HU)
- (54) **Modulok, épületelem modulok és épületelemek felhasználásával kialakított építési rendszer komplett monoblokk betonépületek megvalósítására, valamint eljárás monoblokk épületelemek, illetve épületek előállítására**

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

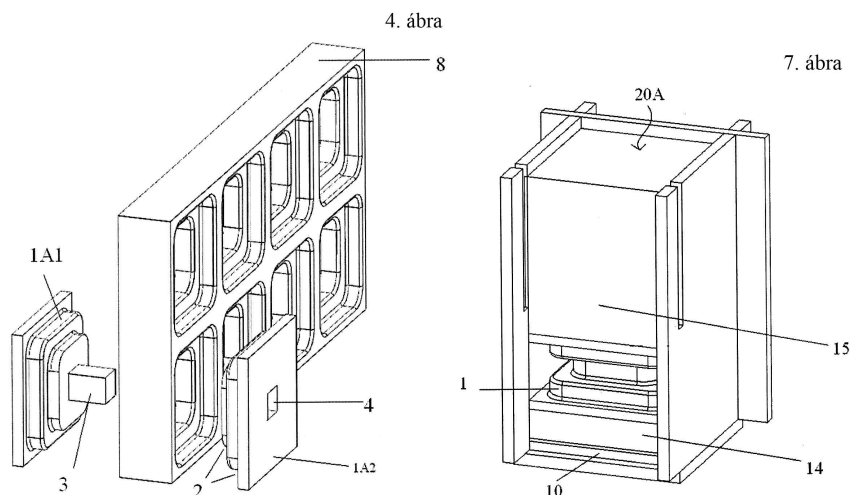
(57) A találmány tárgya modulok, épületelem modulok és épületelemek felhasználásával kialakított építési rendszer komplett monoblokk betonépületek megvalósítására, valamint eljárás monoblokk épületelemek, illetve épületek előállítására.

A találmány tehát egy részről modul (1) komplett monoblokk betonépületek megvalósítására, amelynek az épületelemnek megfelelő geometriai kialakítása van. A modulra (1) jellemző, hogy anyaga formaadásra és vízelszívásra alkalmas dermesztett betont eredményező papírbeton, amely egyben bennmaradó zsaluzat, továbbá belső felületén az igényeknek megfelelő kitöltő beton kiöntésére szolgáló, statikai vázszerkezet (8) formáját meghatározó csatornák (2) vannak kialakítva.

A találmány tovább építési rendszer komplett monoblokk betonépületek megvalósítására, amelyre jellemző, hogy épületelemekből (30), az épületelemek (30) épületelem modulokból, az épületelem modulok pedig modulokból (1, 1A1, 1A2, 1B), valamint habbetonból vannak összeállítva.

A találmány más részről még eljárás monoblokk épületelemek, illetve épületek előállítására. Az eljárás lényege, hogy először papírbetonból az épületelemnek (30) megfelelő modult (1) készítik el, majd a modult (1) megfelelő szilárdságú, különböző térfogatsúlyú habbetonnal töltik fel, azután ezeket összekötik. Adott esetben méretezett vasalással (7) látják el, majd a modulok (1) középső részén kialakult sejszerkezetű folyamatos csatornákat (2) a

statikai vázszerkezetet (8) meghatározó emelt cementtartalmú homokbetonnal öntik ki, s ily módon a monoblokk épületelemet (30), illetve épületet előállítják.



- (51) **E04F 13/072** (2006.01)
E04B 1/61 (2006.01)
E04F 13/09 (2006.01)
E04F 13/12 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00062**

(22) 2013.02.04.

(71) Pallagi Kende István, 1173 Budapest, Székicsér u. 42. (HU)

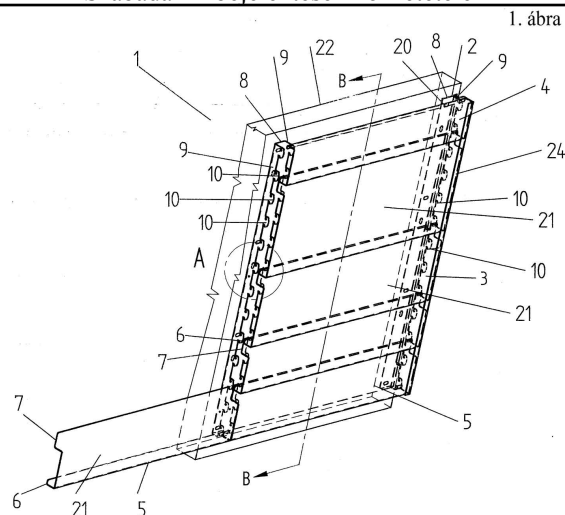
(72) Pallagi Kende István, 1173 Budapest, Székicsér u. 42. (HU)

(54) **Burkolóelem rögzítő rendszer**

(57)

A találmány tárgya burkolóelem rögzítő rendszer; amely lehetővé teszi, hogy a tartógerinc beakasztó fogaiba burkoló elemeket egymásba ékelődve oly módon rögzítenek, hogy azok megbonthatatlan felületet képezzenek, azaz a burkoló elemek eltávolítása csak mechanikai roncsolás segítségével érhető el a későbbiekben.

Burkolóelem rögzítő rendszer, amely „L” és „U” profilú tartógerincek beakasztó fogaira rögzített, rögzítő és pozicionáló fülekkel rendelkező burkolóelemekből áll. Jellemzője, hogy a tartó gerinc (2) gerinc elemén (9) egymástól egyenlő távolságra kiképzett, felső részén ütköző vállal (13), alsó részén alsó hornyot (17) és felső hornyot (18) tartalmazó lépcsős süllyesztékkel rendelkező beakasztó fogakba (10) rögzítő füllel (6), pozicionáló füllel (7) és befeszítő vállal (23) ellátott burkolóelemeket (3) alulról felfelé haladva oly módon rögzítenek, hogy az egyik burkoló elem (3) pozicionáló felét (7) az egyik beakasztó fog (10) lépcsős süllyesztékének (15) alsó hornyába (17) ütközésig behelyezik, majd ezt követően a burkoló elem (3) másik végét, rögzítő füle (6) segítségével bepattintják egy lejjebb lévő beakasztó fog (10) lépcsős süllyesztékének (15) felső hornyába (18), így a burkoló elem (3) befeszítő válla (23) a felsőbb beakasztó fül (10) közvetlen alatta elhelyezkedő beakasztó fülének (10) felső részén kiképzett ütköző vállra (13) fekszik rá, majd ezt követően következő burkoló elem (3) pozicionáló fülét (7) a megfelelő beakasztó fog (10) lépcsős süllyesztékének (15) alsó hornyába (17) ütközésig behelyezik; majd ezt követően a burkolóelem (3) másik végét rögzítő füle (6) segítségével bepattintják azon beakasztó fog (10) lépcsős süllyesztékének (15) felső hornyába (18), amely lépcsős süllyesztéknek (15) alsó hornyában (17) már elhelyezésre került a lejjebb lévő burkolóelem (3) pozicionáló füle (7).



- (51) E04G 21/32 (2006.01)
 A62B 35/00 (2006.01)
 E04D 13/12 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00301

(22) 2013.05.10.

(71) Csizmadia Péter, 9022 Győr, Bisinger sétány 18. III/14. (HU)

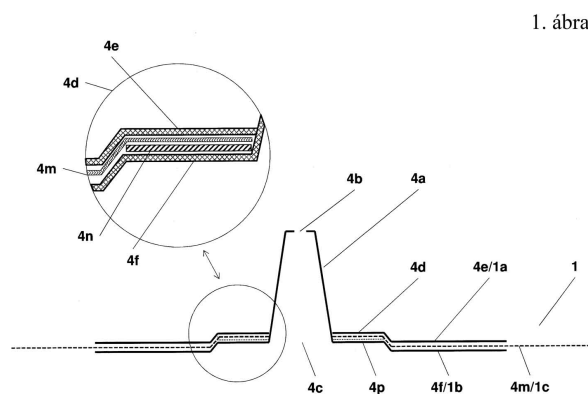
(72) Csizmadia Péter, 9022 Győr, Bisinger sétány 18. III/14. (HU)

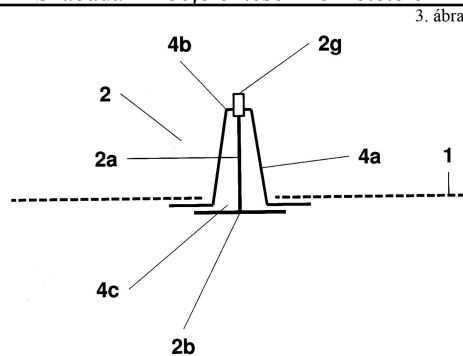
(54) Tartószőnyeg csillapítással és csillapító elemekkel zuhanás elleni védelemhez

(30) 102013002971.6 2013.02.22. DE

(57)

Tartószőnyeg (1) egy tetőn való áthatolástól mentesen telepíthető kötél tartó berendezéshez (2), amelynek legalább egy oszlopa (2a) van, ahol a tartószőnyeg (1) legalább szakaszosan többrétegű, és a többrétegű szakaszba egy oszlopstabilizátor (4) és/vagy egy oszloprögzítés van integrálva, valamint egy legalább szakaszosan többrétegű oszlopstabilizátor és egy több kötél tartó berendezésből felépített zuhanás elleni védelem, illetve több zuhanás elleni védelemből felépített zuhanás elleni védelmi rendszer.





F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

- (51) **F04B 17/00** (2006.01)
F03G 6/00 (2006.01)
F03G 7/10 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00058**

(22) 2013.01.31.

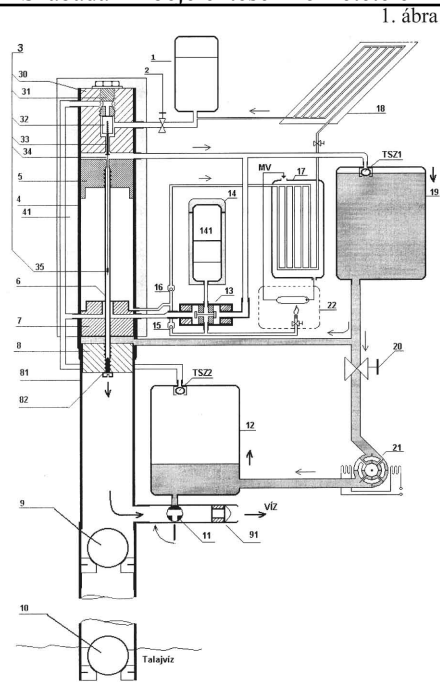
(71) Temesi Béla, 1102 Budapest, Kápolna köz 1/c 3.25 (HU)

(72) Temesi Béla, 1102 Budapest, Kápolna köz 1/c 3.25 (HU)

(54) **Környezeti hőenergiával melegített cseppfolyós propán-bután gázzal működtetett, víz szivattyúzására, folyadék keringetésével hűtésre, villamos energiatermelésre szolgáló dugattyús erőgép**

(57)

Környezeti hőenergiával melegített cseppfolyós propán-bután gázzal működtetett, víz szivattyúzására, kisméretű zárt tér hűtésére, folyadék keringetésével villamos energia termelésre szolgáló dugattyús erőgép, amely tartalmaz egy cseppfolyós propán-bután gáztartályt (1), amely túszelepen (2) keresztül beeresztőszelephez (3) csatlakozik. A beeresztőszelep részei a szelepház (30), a „T” furatú lezáró csavar (31), a szelepbelső (32), az ehhez csatlakozó vezérlő rúd (34), melyen vezérlő távtartó (33) és vezérlő záró csavar (35) van rögzítve. A beeresztőszelepet (3) a gáz-munkahengerben (40) mozgó gázdugattyú (5) billenti át közvetlenül a felső ill. az alsó holtponton történő áthaladás előtt. A gázdugattyú (5) erőátviteli csővel (6) kapcsolódik a keringető dugattyúhoz (8). A beeresztett gáz átkapcsolja a nyomásvezérelt leeresztő szelepet (13) és az egyik folyadéktartályból (19) - áramgenerátort (21) forgatva - a második tartályba (12) szorítja. Amikor a folyadékszint eléri a túlfolyószelepet (TSZ2) és lezárja azt, a megnövekedő gáznyomás alsó holtpontra kényszeríti a gáz- és a keringető dugattyút és a beeresztő szelepet átvált, a folyamat megfordul. Az erőgép folyamatos működéséhez szükséges energiát a hőcserélő (17) és napkollektor (18) biztosítja.



(51) F16H 55/14 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00067

(22) 2013.02.05.

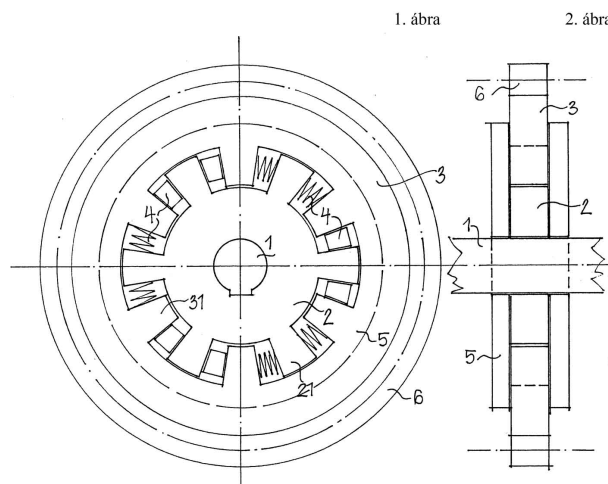
(71) dr. Szabó István, 1038 Budapest, Óbor köz 2. I/4 (HU)

(72) dr. Szabó István, 1038 Budapest, Óbor köz 2. I/4 (HU)

(54) Rugalmas fogaskerék

(57)

Egy jármű kerekét kevés számú közvetítő elemmel meghajtó hajtásláncba a kerékhez közel egy rugalmas fogaskereket kell beépíteni, ami az oszcilláló, dinamikus erők hatását jelentősen mérsékelni tudja. Egy tengelyre szerelt rugalmas fogaskerék belső fogazott kerékből, és külső-belső fogazású külső gyűrűből áll. A belső fogazások között rugó vagy rugalmas anyag van, ami a változó kerékterhelésből eredő hatásokat fölveszi. A külső gyűrű külső fogazása a szokásos, hajtásoknál alkalmazott fogazás. A belső kerék és a gyűrű fogai között rugó vagy rugalmas anyag fogadására alkalmas hézag van. Azért, hogy a külső gyűrű ne tudjon oldalirányban kitérni a terhelés elől, a gyűrűt és a belső kereket mindkét oldalon egy-egy tárcsa támasztja meg.



(51) F23B 80/00 (2006.01)

F28D 7/10 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00055

(22) 2013.01.30.

(71) Fireplace Gyártó és Kereskedelmi Kft., 3553 Kistokaj, Állomás u. 7. (HU)

(72) Fülöp Sarolta, 2890 Tata, Hattyúliget u. 3. (HU)

Simkó József, 3530 Miskolc, Meggyesalja út 91. (HU)

Magas István, 3524 Miskolc, Klapka György u. 5. (HU)

Cserjés Ferenc, 3524 Miskolc, Kölcsey Ferenc u. 25. (HU)

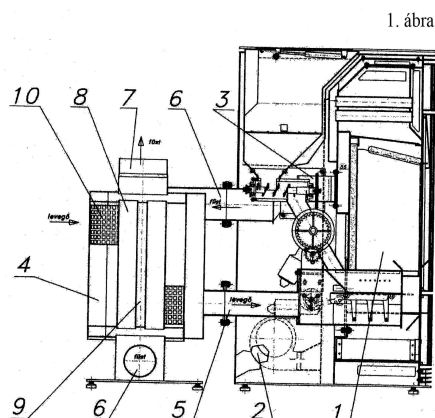
Sólyom János, 3529 Miskolc, Lázár Vilmos u. 10. (HU)

(54) Csökkentett széndioxid kibocsátású biomassza tüzelő berendezés

(57)

A találmány tárgya csökkentett széndioxid kibocsátású biomassza tüzelő berendezés, amely az általánosan használt tüzelőanyagok mellett a megfelelő módon előkészített biomassza hatékony eltüzelésére alkalmas, és amely a füstgáz hőtartalmának hasznosítására szolgáló rekuperatív hőcserélővel van felszerelve.

A találmány szerinti berendezés jellemzője, hogy az elsősorban fa- és barnaszén tüzelésű, kandallókályha (1) tűzterének levegő bevezetése (5) és a kandallókályha (1) füstgáz kivezetése (6) között önálló egységként egy, előnyösen rekuperatív hőcserélő (4) van elhelyezve.



(51) F23J 13/04 (2006.01)

F23J 11/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00088

(22) 2013.02.14.

(71) Györfi József, 7400 Kaposvár, Hajnóczy József u. 3. (HU)

(72) Györfi József, 7400 Kaposvár, Hajnóczy József u. 3. (HU)

(54) Hőszigetelt, szerelt égéstermék-elvezető kéményrendszer

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

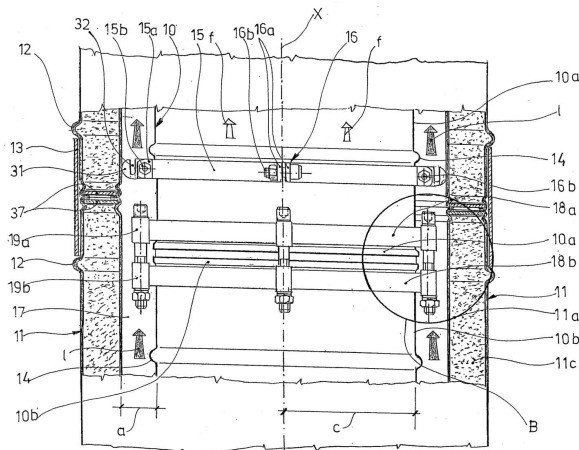
(57)

A találmány kémény, amelynek gázzáró és nyomásálló kapcsolatokkal egymáshoz csatlakoztatott acélanyagú csőtagokból (10a, 10b) készült füstcsőve (10), valamint ezt kívülről körülvevő hőszigetelése (11c) van, és a füstcső (10) füstgázbevezető nyílással (6a), valamint füstgázkibocsátó nyílással (29b) rendelkezik. A kéményre az jellemző, hogy a hőszigetelés (11c) egy belső csővel (11a) és külső csővel (11b) rendelkező külső köpeny (11) belsejében helyezkedik el. A belső cső (11a) és a füstcső (10) között légesatorna (17) húzódik, amely előnyösen az alsó vége tartományában légbeszívó nyílással (8) áll kapcsolatban. A füstcső (10) csőtagjai (10a, 10b) közötti kapcsolatot e csőtagok (10a, 10b) végeinek hidegalakítással felbővített végei által képzett egymás felé fordított tokok (10a', 10b'), és azokba belül, és azokra kívül illeszkedő fémanyagú gyűrűk (22; 18a, 18b), valamint a tokoknak (10a', 10b') e gyűrűk (22; 18a, 18b) egymáshoz viszonyított elmozgatásával előidézett hidegalakítása révén történő megfolytatásával kialakított, a gyűrűkre (22; 18a, 18b) feszülő tokanyag-részek képezik.

Szabadalmi bejelentések közzététele

A találmány tárgyát képezi egy, a kémény készítésére szolgáló eljárás is, amely eljárás során csőtagok (10a, 10b) összekapcsolásával füstcsövet (10), valamint azt körülvevő hőszigetelő köpenyt (11) készítenek. Az eljárásnak az a lényege, hogy az acélananyag csőtagok (10a, 10b) hidegalakítással felbővített végein kialakított tokokat (10a', 10b') egymással szembe fordítják, közéjük belső acélananyagú vágóéles tömítőgyűrűt (22) helyeznek, a csőtagok (10a, 10b) külső oldalán pedig a tokok (10a', 10b') felett azok vállára támaszkodó acél összefogó szorító gyűrűket (18a, 18b) egymás felé mozgatva a tokok (10a', 10b') vállainak megfolyatásával hoznak létre a gyűrűk (18a, 18b; 22) és a tokok (10a', 10b') között gázzáró és mechanikailag szilárd kapcsolatokat. A füstcsövet (10) és a külső köpenyt (11) egymáshoz képest, egymással párhuzamosan távközzel (a) helyezik el, és így a füstcső (10) és köpenycső (11) között gravitációs levegővezető csatornát (17) alakítanak ki.

2. ábra



- (51) **F28B 9/06** (2006.01)
F28D 1/04 (2006.01)
F28D 1/053 (2006.01)
F28F 9/013 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00085**

(22) 2013.02.11.

(71) GEA EGI Energiagazdálkodási Zrt. 100%, 1117 Budapest, Irinyi József u. 4-20. (HU)

(72) Csaba Gábor 70%, 1015 Budapest, Toldy F. u. 64/A. I/1. (HU)

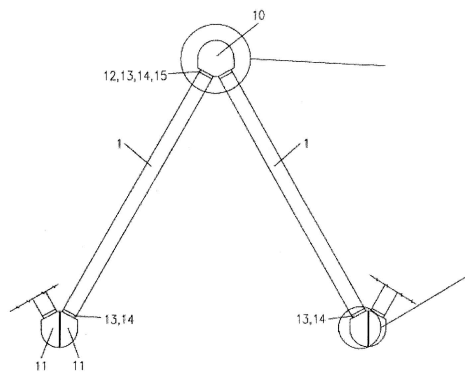
Bannerth Csaba 30%, 2011 Budakalász, Ciklámen u. 8. (HU)

(54) **Száraz hűtőrendszerekhez alkalmazott - függőleges elrendezésű, vízszintes hűtőcsövekkel felépített, függőleges hűtőpanelekből és tartóoszlopokból álló - hűtődelta**

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

(57)

A találmány folyékony közegek, gázok vagy gőzök hűtésére alkalmas hűtődelta, amely két egymással szögelt bezáró, közel vízszintes hűtőcsöveket tartalmazó hűtőoszlopokból (1) álló hűtőpanelből, külső- és belső tartóoszlopokat (10, 11) is tartalmazó merevítő acélszerkezetből, a párhuzamos hűtőcsövek összefogására szolgáló merev- és/vagy laza csőfalakból (12, 13) áll. A találmány szerint a külső- és belső tartóoszlopok (10, 11) részben az acélszerkezeten keresztül részben a tartóoszlopoknak ((10, 11) a hűtőcsövek összefogására szolgáló, nyílásokkal vagy furatokkal ellátott sík felületein keresztül veszik fel a hűtőoszlopok (1) súlyából, és a szélterhelésből eredő, terhelő erőket.



G. SEKCIÓ - FIZIKA

- (51) **G01N 1/28** (2006.01)
G01N 27/02 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00071**

(22) 2013.02.05.

(71) NORMA Instruments Zártkörűen Működő Részvénytársaság, 3530 Miskolc, Arany János u. 11-13. (HU)

(72) Csikós Jenő, 8341 Mihályfa, Kossuth u. 76. (HU)

Orbán László, 4171 Sárrétudvari, Petőfi u. 13. (HU)

Kovács Dániel, 1123 Budapest, Táltos u. 8. (HU)

Kovács Péter, 2000 Szentendre, Fulco deák u. 14/a (HU)

Mendele Bálint Tibor, 1038 Budapest, Kőrös u. 25 (HU)

Süle László, 1055 Budapest, Nyugati tér 9. 1/5. (HU)

Tóth-Miklós Péter, 1118 Budapest, Csíki-hegyek u. 14. (HU)

Tremmel Attila Zsolt, 8600 Siófok, Petőfi Sándor u. 53. (HU)

Várnagy Gábor, 1142 Budapest, Nezsider park 1. (HU)

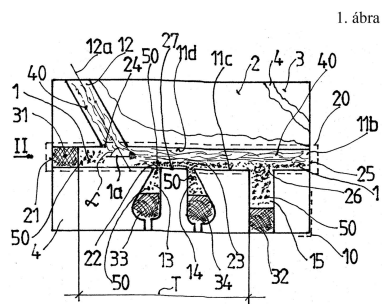
(54) **Mérőegység folyadékot tartalmazó minták fizikai jellemzőinek meghatározásához**

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

(57)

A találmány tárgya mérőegység folyadékot tartalmazó minták fizikai jellemzőinek meghatározásához, különösen vér alkotóinak elemzéséhez, amelynek közegteret (20) körülzáró, felsőbb felületet (11a), alsóbb felületet (11b), valamint a felsőbb felület (11a) és az alsóbb felület (11b) által közrefogott oldalsó felületeket (11c, 11d) magában foglaló határoló héjjal (11) rendelkező alapteste (10) van, ahol a határoló héjnak (11) a közegteret (20) körülfogó belső oldalán legalább két darab, egymástól térkozzal (T) elválasztott áramvezető elektróda (31, 32) van elhelyezve, továbbá a közegtérnek (20) a mérendő minta (1) bevezetésére szolgáló belépő járata (21) és a mért minta (1) kivezetésére szolgáló kilépő járata (25) van.

A megoldás jellegzetessége, hogy az alaptest (10) terelő közeg (40) bevezetésére alkalmas nyomócsatornával (12), egyik mérőérzékelő (33) befogadására szolgáló egyik fészekkel (13) és másik mérőérzékelő (34) befogadására szolgáló másik fészekkel (14) van kiegészítve, továbbá a közegtérnek (20) a belépő járat (21) és a kilépő járat (25) közötti szakaszában terelőnyílás (24), egyik átvezető nyílás (22) és másik átvezető nyílás (23) van elhelyezve, a terelő közeg (40) bevezetésére alkalmas nyomócsatorna (12) a közegtér (20) terelőnyílásával (24), míg az egyik fészek (13) az egyik átvezető nyílással (22), a másik fészek (14) a másik átvezető nyílással (23) van összekapcsolva, az egyik átvezető nyílás (22) és a másik átvezető nyílás (23) egymás közelében, a határoló héj (11) egyik oldalsó felületén (11c) van elrendezve, a terelőnyílás (24) a közegtér (20) bevezető járata (21) és az egyik átvezető nyílás (22) között van a határoló héjnak (11) az egyik átvezető nyílást (22) és a másik átvezető nyílást (23) magában foglaló egyik oldalsó felületétől (11c) eltérő felületén, célszerűen az azzal átellenes másik oldalsó felületén (11 d) elhelyezve, a terelőnyílásba (24) torkolló nyomócsatorna (12) főtengelye (12a) pedig a határoló héjnak (11) az egyik átvezető nyílás (22) előtti szakaszára van irányítva.



- (51) G01N 1/28 (2006.01)
 G01N 1/00 (2006.01)
 G01N 27/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00072

(22) 2013.02.05.

(71) NORMA Instruments Zártkörűen Működő Részvénytársaság, 3530 Miskolc, Arany János u. 11-13. (HU)

(72) Csikós Jenő, 8341 Mihályfa, Kossuth u. 76. (HU)

Kovács Dániel, 1123 Budapest, Táltos u. 8. (HU)

Kovács Péter, 2000 Szentendre, Fulco deák u. 14/a (HU)

Mendele Bálint Tibor, 1038 Budapest, Kőrös u. 25 (HU)

Orbán László, 4171 Sárrétudvari, Petőfi u. 13. (HU)

Süle László, 1055 Budapest, Nyugati tér 9. 1/5. (HU)

Tóth-Miklós Péter, 1118 Budapest, Csiki-hegyek u. 14. (HU)

Várnagy Gábor, 1142 Budapest, Nezsider park 1. (HU)

Tremmel Attila Zsolt, 8600 Siófok, Petőfi Sándor u. 53. (HU)

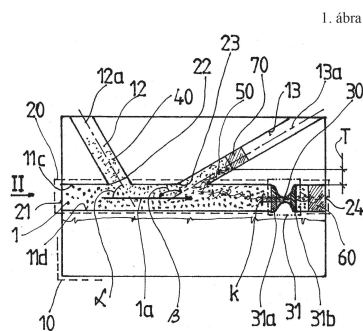
(54) **Mérőegység folyadékot tartalmazó minták fizikai jellemzőinek meghatározásához**

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

(57)

A találmány tárgya mérőegység folyadékot tartalmazó minták fizikai jellemzőinek meghatározásához, különösen vérben lévő véresejtek mennyiségének megállapításához, amelynek áramlási teret (20) körülzáró, felsőbb felületet (11a), alsóbb felületet (11b), valamint a felsőbb felület (11a) és az alsóbb felület (11b) által közrefogott oldalsó felületeket (11c, 11d) magában foglaló határoló héjjal (11) rendelkező alapteste (10) van, ahol a határoló héjnak (11) az áramlási teret (20) körülfogó belső oldalán legalább két darab, egymástól térközrel (T) elválasztott áramvezető elektróda (60, 70) van elhelyezve, továbbá az áramlási térnek (20) a mérendő minta (1) bevezetésére szolgáló belépő járata (21) és a mért minta (1) kivezetésére szolgáló kilépő járata (24) van, az áramlási térben (20) pedig mérőkapu (30) van kialakítva.

A megoldás jellegzetessége, hogy az alaptest (10) terelő közeg (40) bevezetésére alkalmas nyomócsatornával (12), valamint a terelő közeg (40) kivezetésére alkalmas elvezető csatornával (13) van kiegészítve, továbbá az áramlási térnek (20) a belépő járat (21) és a kilépő járat (24) közötti szakaszában terelőnyílás (22), valamint kivezető nyílás (23) van elhelyezve, a terelő közeg (40) bevezetésére alkalmas nyomócsatorna (12) az áramlási tér (20) terelőnyílásával (22), míg az elvezető csatorna (13) a kivezető nyílással (23) van összekapcsolva, a terelőnyílás (22) és a kivezető nyílás (23) a határoló héj (11) egyazon oldalsó felületén (11c) van elrendezve, a terelőnyílásba (22) torkolló nyomócsatorna (12) főtgengelye (12a) a minta (1) haladási főirányával (1a) az áramlási tér (20) belépő járata (21) felől nézve hegyesszögű hajlásszöget (α) zár be, továbbá a kivezető nyílásba (23) torkolló elvezető csatorna (13) főtgengelye (13a) és a minta (1) haladási főiránya (1a) a belépő járat (21) felől nézve egymással tompaszögű nyílásszöget (β) zár be, valamint a mérőkapu (30) az áramlási térnek (20) a kivezető nyílás (23) és a kilépő járata (25) közötti szakaszában van elhelyezve, az egyik áramvezető elektróda (60) az áramlási térnek (20) a mérőkapu (30) és a kilépő járat (25) közötti részébe, míg a másik áramvezető elektróda (70) az áramlási tér (20) elvezető csatornájának (13) a kivezető nyílást (23) követő részébe van behelyezve, a mérőkapu (30) környezetében pedig egyik mérőérzékelőt (31a) és másik mérőérzékelőt (31b) magában foglaló villamos mérőszerv (31) van elhelyezve.

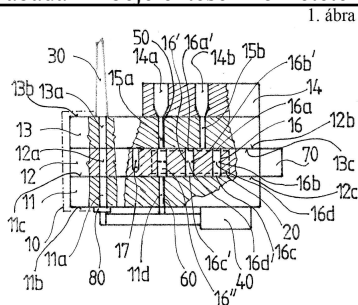


- (51) **G01N 1/38** (2006.01)
G01F 11/16 (2006.01)
G01N 35/10 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 13 00070**
- (22) 2013.02.05.
- (71) NORMA Instruments Zártkörűen Működő Részvénytársaság, 3530 Miskolc, Arany János u. 11-13. (HU)
- (72) Csikós Jenő, 8341 Mihályfa, Kossuth u. 76. (HU)
 Kovács Péter, 2000 Szentendre, Fulco deák u. 14/a (HU)
 Mendele Bálint Tibor, 1038 Budapest, Kőrös u. 25 (HU)
 Orbán László, 4171 Sárrétudvari, Petőfi u. 13. (HU)
 Süle László, 1055 Budapest, Nyugati tér 9. 1/5. (HU)
 Tóth-Miklós Péter, 1118 Budapest, Csíki-hegyek u. 14. (HU)
 Tremmel Attila Zsolt, 8600 Siófok, Petőfi Sándor u. 53. (HU)
 Várnagy Gábor, 1142 Budapest, Nezsider park 1. (HU)

(54) **Többcélú egység folyékony összetevőt tartalmazó minták kezeléséhez**

- (74) Rónaszéki Tibor, PATINORG Kft., 1132 Budapest, Victor Hugo u. 6-8. (HU)
- (57)

A találmány tárgya többcélú egység folyékony összetevőt tartalmazó minták kezeléséhez, különösen vérminták értékelésének előkészítéséhez, amely alsóbb álló taggal (11) felsőbb álló taggal (13), valamint az alsóbb álló tag (11) és a felsőbb álló tag (13) közé beillesztett, azokhoz képest elmozdítható mozgó taggal (12) rendelkező mintavételi részegységet (10) tartalmaz, a mintavételi részegység (10) mozgó tagja (12) mintatartó járattal (12a) van ellátva, míg a felsőbb álló tag (13) a mintatartó járattal (12a) együttműködő legalább egy darab felsőbb mintaátvezető járattal (13a) és/vagy az alsóbb álló tag (11) a mintatartó járattal (12a) együttműködő legalább egy darab alsóbb mintaátvezető járattal (11a) rendelkezik, a felsőbb álló tag (13) felsőbb mintaátvezető járata (13a) és/vagy az alsóbb álló tag (11) alsóbb mintaátvezető járata (11a) pedig mintavevő szervvel (30) van kapcsolatban. A megoldás jellegzetessége, hogy a felsőbb álló tag (13) annak külső oldala (13b) környezetében elhelyezkedő egy vagy több előkészítő-kamrát (14a, 14b) magában foglaló reaktor részegységgel (14) van társítva, továbbá a felsőbb álló tagban (13) a reaktor részegység (14) előkészítő-kamráitól (14a, 14b) a mozgó tag (12) felső határoló felületéig (12b) vezető csatornák (15a, 15b) vannak kialakítva, míg az alsóbb álló tagnak (11) folyadék-továbbító részegységhez (40) csatlakoztatható legalább egy darab vezérlő járata (11d) van, a mozgó tag (12) a mintatartó üreg (12a) mellett a mozgó tag (12) felső határoló felülete (12b) és alsó határoló felülete (12c) között elhelyezkedő, a felső határoló felületre (12b) kitorkolló belépő keresztmetszettel (16a) és az alsó határoló felületre (12c) kitorkolló kilépő keresztmetszettel (16c) rendelkező legalább egy darab mérőjáratot (16) magában foglaló mérőzónával (20) van ellátva, a felsőbb álló tag (13) és/vagy a reaktor részegység (14) egyik áramvezető szervvel (50), az alsóbb álló tag (11) pedig másik áramvezető szervvel (60) van kiegészítve.



(51) G02B 27/22 (2006.01)

G02B 27/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00519

(22) 2013.09.06.

(71) Jéger József, 1085 Budapest, Mária u. 32-34. I.em. 5. (HU)

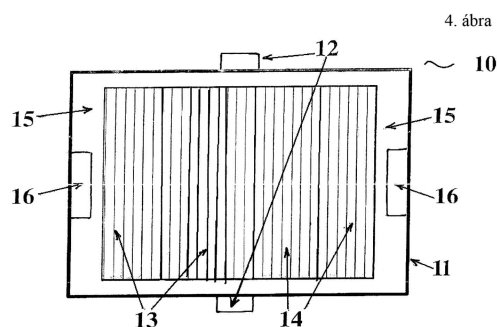
(72) Jéger József, 1085 Budapest, Mária u. 32-34. I.em. 5. (HU)

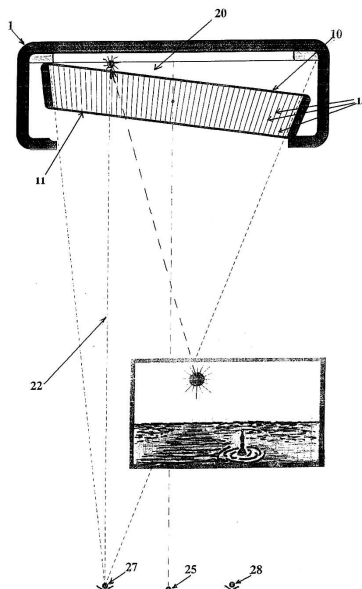
(54) **Rezgőrácson termegjelenítő szerkezet**

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

(57)

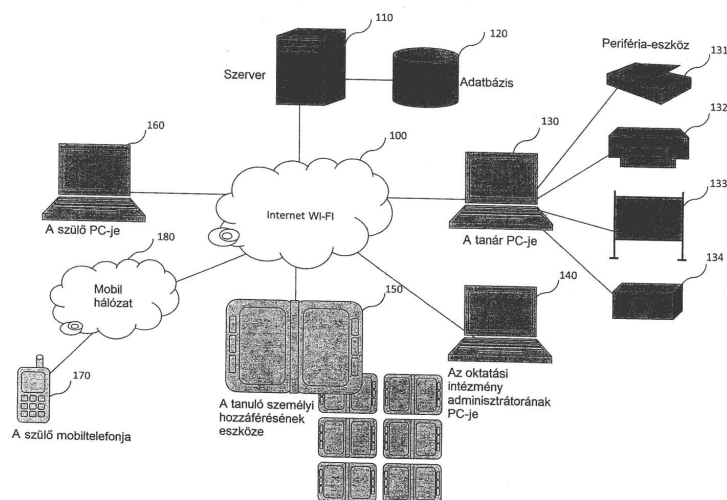
A találmány tárgya rezgőrácson termegjelenítő szerkezet, amely 3D-s érzékelést tesz lehetővé a felhasználó számára, melynek tartószerkezete, képmegjelenítő felülete van, oly módon kialakítva, hogy a tartószerkezethez (1) egy függőleges élre fókuszálva, sugárszerűen elrendezett, függőleges elhelyezkedésű matt fekete takarólemezekkel (13) ellátott rezgőrácson (10) van forgatható módon csatlakoztatva, ahol a rezgőrácson (10) középvonalában kialakított csatlakozó elemek (12) a tartószerkezethez (1) csatlakoznak, a rezgőrácson (10) a tartószerkezeten (1) történő vízszintes irányú elforgatása esetén, a rezgőtáv (3) bal és jobb oldali végállásában a bal- (27) és jobb szemek (28) számára felváltva válik lehetővé a rezgőrácson (10) mögött elhelyezkedő képmegjelenítő felületen (20), a két szem közti távolságra eltolt legalább 24 kép/mp váltakozással megjelenített korábban rögzített képek 3D-s érzékelése, miközben a rezgőrácson (10) középvonalában, - ami a kép-váltás pillanata - a bal- (27) és jobb szemek (28) számára egy időben a takarólemezek (13) által összeállt egységes sötét bal-jobb oldali felülete van létrehozva.





- (51) **G09B 19/00** (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 13 00624**
- (22) 2011.08.29.
- (71) PLEIADES PUBLISHING, LTD., Road Town, Tortola, Brit Virgin-szigetek, Tropic Isle Building, P.O.Box 3331 (VG)
- (72) Shustorovich Aleksandr Evgenevich, NY 14534 Pittsford, 3 Doral CT (US)
Zakharova Olga Aleksandrovna, 109125 Moszkva, ul. Lublinskaya, dom 9, kv. 90. (RU)
Churakova Nataliya Aleksandrovna, 127486 Moszkva, Korovinskoe shosse, dom 11, korp. 3, kv. 3 (RU)
- (54) **Valós idejű oktatási rendszer**
- (30) 2010153757 2010.12.28. RU
- (86) IB1102777
- (87) 12090038
- (74) Kereszty Marcell, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, Keleti Károly u. 13/b (HU)
- (57) A találmány valós idejű oktatási rendszerre vonatkozik, amely tartalmaz tanulói munkaállomásokat, amelyek el vannak látva személyi számítógépekkel és csoportos tanulásban részt vevő tanulók számára szolgáló információmegjelenítő eszközzel, a tanulók számítógépei internetes hálózaton vagy WI-FI kapcsolaton keresztül csatlakoztatva vannak egy oktatási és kommunikációs szoftvert tartalmazó szerverhez. A szerver közvetlen és visszacsatoló kapcsolat révén média-tartalmat tartalmazó felhasználói adatbázisokhoz van csatlakoztatva. A tanulók számítógépeinek két képernyője van, és a szerverhez internet hálózat vagy WI-FI kapcsolaton keresztül csatlakoztatott rendszer tartalmaz tanári számítógépet. A csoportos tanulásban részt vevő tanulók számára szolgáló információmegjelenítő eszköz a tanári számítógéphez van csatlakoztatva és a szerver internetes hálózaton vagy WI-FI kapcsolaton keresztül csatlakoztatva van az oktatási intézmény adminisztrátorának számítógépéhez is.

1. ábra



H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

(51) H04W 4/22 (2009.01)

(13) A1

(21) P 12 00517

(22) 2012.09.10.

(71) Quali-Top Kft., 3508 Miskolc, Haladás u. 1/a (HU)

(72) Rinyu Ferenc, 3519 Miskolc, Kis Kőkötő u. 20 (HU)

(54) **Eljárás a katasztrófa helyzetben érintett kitelepített lakosság befogadóhely szerinti nyilvántartására, az elveszett hozzátartozók felkutatására**

(57)

A találmány tárgya eljárás a katasztrófa helyzetben érintett kitelepített lakosság befogadóhely szerinti nyilvántartására, az elveszett hozzátartozók Interneten keresztül történő felkutatására, a korszerű rádiófrekvenciás azonosító berendezések és a szélessávú vezeték nélküli internet kapcsolat lehetőségeinek kihasználásával megvalósuló olyan keresőrendszerben, ahol az érintett személyek sérülésének, elhelyezésének függvényében biztosít automatikusan hiteles információt a keresett személyről, vagy súlyos esetben közvetlen krízis intervenciók kommunikációs kapcsolatot ad.

A rovat 38 darab közlést tartalmaz.