

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK**Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SZEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK**(51) **A01G 13/10** (2006.01)**A01K 3/00** (2006.01)**A01M 1/22** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 14 00572**

(22) 2014.12.04.

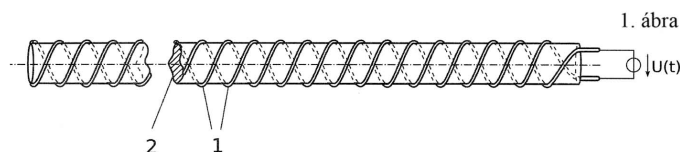
(71) Pócze Zsolt, 8800 Nagykanizsa, Péterfai u. 11/E. I. em. 3. a. (HU)

(72) Pócze Zsolt, 8800 Nagykanizsa, Péterfai u. 11/E. I. em. 3. a. (HU)

(54) **Elektromos csigakerítés**

(57)

A találmány elektromos kerítés csigák távol tartására, amely hajlékony elektromos szigetelő rúdra (2) spirálisan feltekert két elektromos vezetőből (1) áll, amelyek között időben állandó vagy változó elektromos potenciálkülönbség van és az elektromos vezetők olyan távolságra vannak egymástól, hogy a csigák áthaladásuk során nagy valószínűséggel egy időben érintik mindkét elektromos vezetőt, és ezzel zárják az áramkört, amely az okozott elektrosokk hatására visszafordulásra készíti őket.

(51) **A01G 27/02** (2006.01)**A01G 27/00** (2006.01)**A01G 27/06** (2006.01)**A01G 31/00** (2006.01)**A01G 31/02** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 14 00575**

(22) 2014.12.05.

(71) Skwarek Kristóf 50%, 1124 Budapest, Tornalja utca 19 (HU)

Kautny Szabolcs 50%, 1112 Budapest, Oltvány u. 9. (HU)

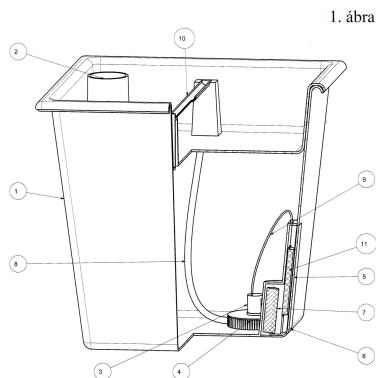
(72) Skwarek Kristóf 50%, 1124 Budapest, Tornalja utca 19 (HU)

Kautny Szabolcs 50%, 1112 Budapest, Oltvány u. 9. (HU)

(54) **Napenergia által működtetett autonóm árasztás-szivárgás működési elvű hidropónikus virágcserep**

(57)

A hidropónikus virágcserep két egymásra helyezett edényből áll. Az alsó edény vizet és benne oldott tápanyagokat, a felső edény a növényzetet tartja. Az alsó edényben tárolt vizet a pumpa szabályozott módon egy csövön keresztül a felső edény szintjére emeli biztosítva a növényzet öntözését. A fölösleges víz a felső edény aljának lyukain keresztül visszajut az alsó edénybe. Az öntözést mikrokontroller szabályozza. A mikrokontroller különböző csatornákon keresztül kommunikál a külvilággal, az öntözési beállítások állíthatóak. A berendezés energiaellátását napelem biztosítja. A rövid ideig tartó locsolási ciklusok intenzív energiafelhasználásának és a hosszabb, egyenletesebb töltési ciklusok energia egyensúlyát az akkumulátor biztosítja.



(51) A01K 47/02 (2006.01)

A01K 47/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00558

(22) 2014.11.26.

(71) dr. Fendrik Péter, 8897 Söjtör, Deák Ferenc u. 230/A (HU)

Fendrik Ármin, 7150 Bonyhád, Móra Ferenc u. 1/A (HU)

(72) dr. Fendrik Péter, 8897 Söjtör, Deák Ferenc u. 230/A (HU)

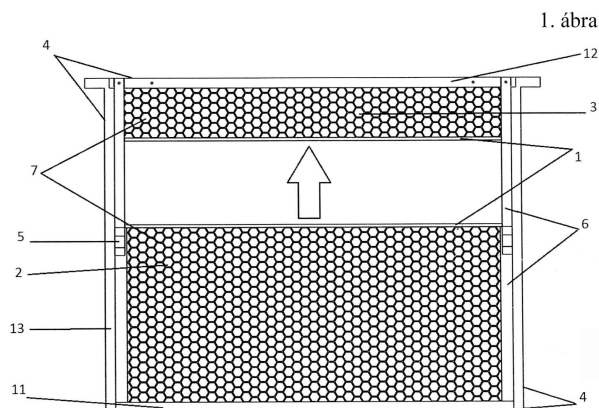
Fendrik Ármin, 7150 Bonyhád, Móra Ferenc u. 1/A (HU)

(54) **Állítható magasságú méhészeti keret**

(74) Dr. Fendrik Gyula, 8900 Zalaegerszeg, Botfa u. 91. (HU)

(57)

A méhészetben általánosan használt anyagában fából, méhviasszból, fémből, műanyagból vagy ezek kombinációjából kialakított, a különböző méhészeti kaptártípusok méreteinek megfelelő méhészeti keret a benne rögzített lépalappal együtt, amely lépalapot a méhek méhviasszal léppé építenek ki a keret kaptárba helyezését követően azzal jellemezve, hogy a lépbe (2) a keret (4) fősíkjára merőleges síkban horizontálisan határoló lemezek (1) kerülnek beépítésre és a határoló lemezek (1) a lépet (2) legalább részben lépszakaszokra (7) tagolják, továbbá a keret (4) függőleges oldalai (5) több oldaltagból (6) épülnek össze és az oldaltagok (6) egymással kapcsolódva biztosítják a keret (4) egységét, továbbá az egyes lépszakaszok (7) magassága egyezik a velük szomszédos oldaltagok (6) hosszúságával és a lépszakaszok (7) a hozzájuk épített oldaltagokkal (6) együtt egymáshoz képest elmozdíthatóak, továbbá a lépszakaszok (7) elmozdításával a keret (4) alsó (11) és felső (12) oldalainak távolsága megváltoztatható.



(51) A01K 95/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00585

(22) 2014.12.12.

(71) Takács Norbert, 7003 Sárbogárd, Köztársaság út 136. (HU)

(72) Takács Norbert, 7003 Sárbogárd, Köztársaság út 136. (HU)

(54) Természetes kagylóhéjból és/vagy csigaházból készült horgásznehezék

(57)

Horgásznehezék azzal jellemezve, hogy annak külső felszínét biztosító alapanyaga puhatestűek szilárd, külső meszes váza. A felhasznált puhatestűek előnyösen lehetnek természetes úton elhullott, védelem alatt nem álló édes és/vagy brakk-, és/vagy sósvízi kagylók vagy csigák. Abban töltőanyag bármely természetes és/vagy mesterséges, szilárd halmazállapotú anyag lehet.

(51) **A01N 25/00** (2006.01)

A01N 31/02 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 14 00617**

(22) 2014.12.23.

(71) Nagy Zsolt, 1205 Budapest, Munkácsy Mihály u. 21/A (HU)

(72) Nagy Zsolt, 1205 Budapest, Munkácsy Mihály u. 21/A (HU)

(54) Eljárás penész és élesztőgombák, valamint spóráik és telepeik fejlődésének, szaporodásának megakadályozására élelmiszer adalékkal, de nem élelmiszer felületén, belsejében és csomagolásán, hanem minden más olyan felületen (lakókönyezet, munkakörnyezet felületei) ahol a penészszerű kialakulása nem kívánatos

(57)

Az eljárás lényege, hogy az élelmiszer adalékokat: szorbinsav és sóit [szorbinsav (E200), nátrium-szorbát (E201), kálium-szorbát (202), kalcium-szorbát (203)] alkalmazzák penész és élesztő gombák, valamint telepeik kialakulása ellen, de nem élelmiszeren, vagy élelmiszerben és csomagolásán, hanem minden más területen, ahol a gombák kialakulása nem kívánatos. A hatóanyagok a velük kezelt felületen fejtik ki hatásukat, ahová szilárd, folyékony és légnemű formában juttathatók a választott koncentrációban, mely 0-100%-ig is terjedhet.

Ezen adalékok az emberi szervezetben vízre és szén-dioxidra bomlanak le. Magasabb rendű szervezetekre nem fejtenek ki biocid hatást, csak a gombákra. Még a baktériumokra sem hatnak károsan. Ezért szelektív tartósítószer, de nem fertőtlenítőszer.

Az eljárásban a felismerés az, hogy ha léteznek olyan hatékony penész gátló adalékanyagok, amelyeket használnak az élelmiszeriparban, és naponta találkoznak velük, sőt meg is eszik, isszák ezeket az anyagokat, akkor használják őket más területen is a penészgombák ellen.

(51) **A47C 3/026** (2006.01)

A47C 3/027 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 14 00564**

(22) 2014.12.01.

(71) dr. Rein Ulrike, A-1030 Wien, Paracelsusgasse 6/13 (AT)

dr. Oppenheim Klára, 1112 Budapest, Barackfa u. 22/A (HU)

Csizmadia Zsolt Gábor, 2310 Szigetszentmiklós, Diófa u. 1. (HU)

Selján Márk Endre, 1071 Budapest, Bethlen Gábor u. 39. 3/21. (HU)

(72) dr. Rein Ulrike, A-1030 Wien, Paracelsusgasse 6/13 (AT)

dr. Oppenheim Klára, 1112 Budapest, Barackfa u. 22/A (HU)

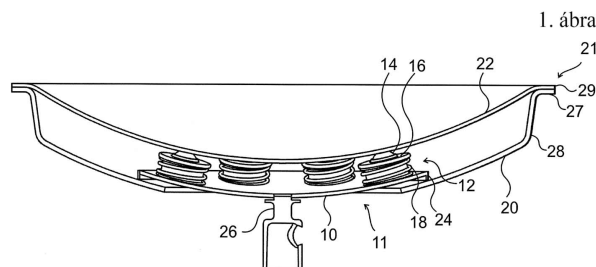
Csizmadia Zsolt Gábor, 2310 Szigetszentmiklós, Diófa u. 1. (HU)

Selján Márk Endre, 1071 Budapest, Bethlen Gábor u. 39. 3/21. (HU)

(54) Ülőrész orientálására szolgáló eszköz és az eszközt tartalmazó szék

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

(57) A találmány eszköz ülőrész orientálására, különösen székhöz, amely eszköz tartalmaz az ülőrész tartóoszlopához (26) csatlakoztatható alaptányért (10), az alaptányér (10) körül elrendezett, az alaptányér (10) alá benyúló körkörös alányúló peremmel (20) és az ülőrészhez (102) csatlakoztatható, gömbös alakú felső tányérral (22) kialakított befoglaló elemet (21), és az alaptányérnak (10) a felső tányér (22) felé néző oldalán elrendezett legalább három támasztógörgőt (12), és az egyes támasztógörgők (12) tartalmaznak a felső tányért (22) megtámasztó görgőgolyót (14), a görgőgolyó (14) megtartására alkalmas görgőtokot (16), valamint a görgőtok (16) az alaptányér (10) közé csatlakoztatott, összenyomva előfeszített rugalmas elemet, és a legalább három támasztógörgő (12) alkalmas az alaptányér (10) és az alányúló perem (20) között szorító kapcsolat létrehozására. A találmány továbbá az ülőrész orientálására szolgáló eszközt tartalmazó szék.



(51) A61G 7/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00607

(22) 2014.12.17.

(71) Achros Zrt., 6720 Szeged, Széchenyi tér 16. II. em. 8. (HU)

(72) Dr. Kiss Krisztián 45%, 6721 Szeged, József Attila sgt. 31. (HU)

Dr. Köves Béla 10%, 1131 Budapest, Babér u. 41. (HU)

Dr. Töröcsik Kálmán 5%, 8000 Székesfehérvár, Lehel u. 23. II/5. (HU)

Kovács József Tibor 5%, 5820 Mezőhegyes, Battonyai út 18. (HU)

Dr. Sági Zoltán 5%, 6721 Szeged, Tisza Lajos krt. 27. (HU)

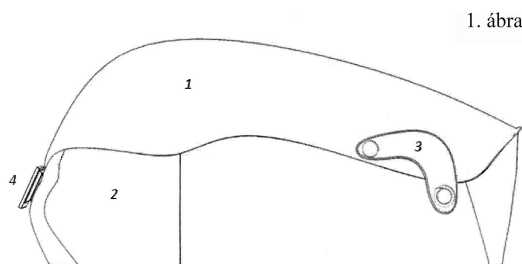
Sándor Attila 10%, 1145 Budapest, Szugló u. 53. (HU)

Balázs Péter 20%, 2363 Felsőpakony, Iskola u. 15. (HU)

(54) **Eljárás és berendezés intenzív osztályon kezelt kritikus állapotú betegek általános állapotának és kezelési hatásfokának javítására**

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

(57) A találmány tárgya eljárás cirkadián ritmus és sérült fiziológiás melatonin-ritmicitás helyreállítására, amellyel csökkenthető az intenzív osztályon kezelt kritikus állapotú betegek halálozása és gyógyulási ideje a betegellátás, a megfigyelhetőség és a betegbiztonsági szempontok biztosítása mellett. A találmány tárgya továbbá orvosi eszköz az említett cirkadián ritmus és fiziológiás melatonin ritmus helyreállítására.



B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) B27N 5/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00610

(22) 2014.12.19.

(71) REGO-PLAST Kereskedelmi és Szolgáltató Kft., 5121 Jászfákóhalma, József Attila út 81. (HU)

(72) Martonosi Szilveszter, 2230 Gyömrő, Wekerle u. 39. (HU)

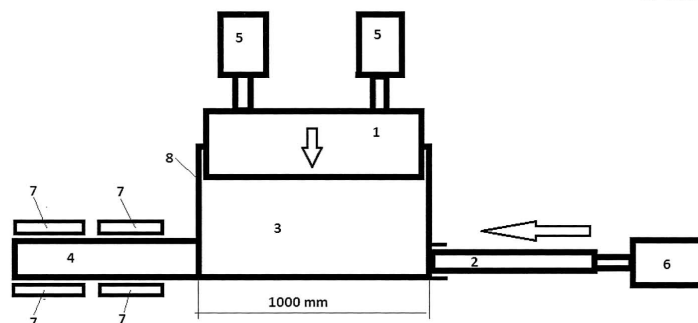
(54) **Eljárás raklapok változtatható keresztmetszetű lábainak gyártásához szükséges rúd alakú termékek előállítására, valamint az eljárás megvalósítására szolgáló berendezés**

(57)

A találmány szerinti eljárásnál a faipari hulladékot darálógéppel közel azonos méretű frakcióra aprítják, majd ideális nedvességtartalmúra szárítják, ragasztó hozzáadásával elegyítik, majd préselőkamrába (3) töltik be. Az eljárás lényege, hogy vízszintes irányban elhelyezett préselőfej (1) függőleges irányú, lefelé történő mozgásával a ragasztóval bekevert faaprítékot két munkahengerrel (5) összepréseléssel előtömörítik. Azután továbbító munkahengerrel (6) és továbbító fej (2) vízszintes irányú mozgásával az előtömörített, bekevert fa aprítékot a préselőkamrából (3) munkaütemenként, előnyösen 1000 mm-es hosszban préscsőbe (4) továbbítják, amelyben a kívánt méretű lábak létrehozására szolgáló rúd alakú terméket fűtéssel megszilárdítják és azt ily módon, az említett kétirányú préselés eredményeként előállítják.

A berendezésnek két munkahengerrel (5) rendelkezőpréselő fej háza (8), préselőkamrája (3) és továbbító feje (2) van. A préselőfej ház (8) a préselőkamrához (3), a munkahengerek (5) pedig a préselő kamrában (3) mozgó préselő fejhez (1) vannak csatlakoztatva. A berendezés lényege, hogy a függőlegesen mozgó préselőfej (1) vízszintes irányban van elhelyezve, továbbá a berendezésnek fűtőköpennyel (7) ellátott préscsőve (4) van, amely a préselőkamrához (3) van csatlakoztatva, a préselőkamrában (3) vízszintesen mozgó továbbító fej (2) pedig továbbító munkahengerrel (6) van összekötve.

1. ábra



(51) B32B 17/10 (2006.01)

B32B 37/14 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00569

(22) 2014.12.03.

(71) Hirschler László egyéni vállalkozó, 9400 Sopron, Ipar körút 24. (HU)

(72) Hirschler László, 9400 Sopron, Sörházdombi út 10. (HU)

(54) **Rétegezett üveg, előnyösen gépjármű üveg és eljárás annak előállítására**

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

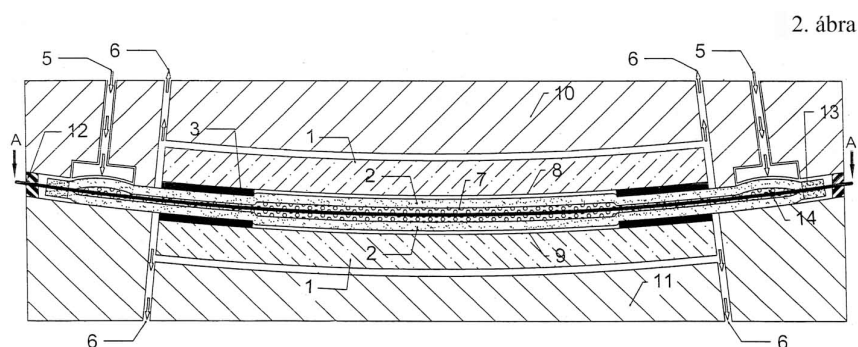
(57)

A találmány tárgya rétegezett üveg, előnyösen gépjármű üveg, amelynek legalább két, hajlított vagy sík üveglapja

(1) és az üvegrétegek (1) között legalább két réteg műanyag fóliája (2) van, ahol az üvegrétegek (1) külső felületének egymástól való távolsága azonos vagy legalább az üveg felületének egy részén változó méretű. A találmány lényege, hogy a két műanyag fólia (2) között ragasztóanyag (7) van, amelynek a vastagsága azonos vagy legalább az üveg felületének egy részén változó méretű.

A találmány tárgya továbbá eljárás a rétegezett üveg előállítására a következő lépésekkel:

- a műanyag fóliákból (2) ballaszttartályokkal (14) ellátott fóliazsákot alakítanak ki, amelyet folyékony, hőre és/vagy több komponensre térhálósodó ragasztóanyaggal (7) légmentesen feltöltik,
- a fóliazsákot üvegrétegek (1) közé helyezik, és az üvegrétegekkel (1) együtt szerszámba helyezik, ahol a szerszám két, egymással szemben elhelyezkedő szerszámfeléből (10, 11) áll, és a szerszámfeleknek (10, 11) az üvegréteg (1) külső felületével érintkező szerszámfelülete (8, 9) a rétegezett üveg kívánt külső felületeinek megfelelően van kialakítva,
- a szerszámfeleket (10, 11) összezárják úgy, hogy az üvegrétegek (1) és a szerszámfelületek (8, 9) között maradjon,
- a levegőt eltávolítják az üvegrétegek (1) és szerszámfelületek (8, 9) közül egyidejűleg mindkét oldalon,
- a szerszámfeleket (10, 11) végleges méretre összezárják és összenyomják úgy, hogy az üvegrétegek (1) és a fóliák (2), valamint a fóliák (2) és a ragasztóanyag (7) közötti kötést létrehozzák.



(51) B32B 33/00 (2006.01)

B32B 7/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00591

(22) 2014.12.15.

(71) Dobecz Gilbert 17%, 6065 Lakitelek, Szikra Tanya 93/a. (HU)

Polk Zsolt 17%, 6000 Kecskemét, Ballószög, Tanya 217/a. (HU)

Farkas Attila 16%, 6000 Kecskemét, Gát u. 25. (HU)

Nagy Zoltán 12.5%, 1039 Budapest, Gyűrű u. 10/27. (HU)

Gótz András 12.5%, 2338 Áporka, Horgász sor 50. (HU)

Éder Zoltán 12.5%, 8900 Zalaegerszeg, Csácsi út 37. (HU)

Kárász Zsolt Benjámin 12.5%, 2030 Érd, Tulipán u. 16. (HU)

(72) Dobecz Gilbert 17%, 6065 Lakitelek, Szikra Tanya 93/a. (HU)

Polk Zsolt 17%, 6000 Kecskemét, Ballószög, Tanya 217/a. (HU)

Farkas Attila 16%, 6000 Kecskemét, Gát u. 25. (HU)

Nagy Zoltán 12.5%, 1039 Budapest, Gyűrű u. 10/27. (HU)

Gótz András 12.5%, 2338 Áporka, Horgász sor 50. (HU)

Éder Zoltán 12.5%, 8900 Zalaegerszeg, Csácsi út 37. (HU)

Kárász Zsolt Benjámin 12.5%, 2030 Érd, Tulipán u. 16. (HU)

(54) Fényáteresztő szerkezet

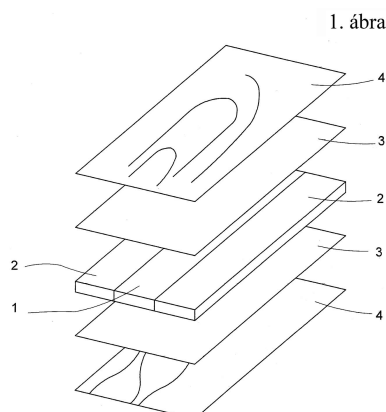
(74) Mészárosné Dónusz Katalin, SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrásy út 113. (HU)

(57)

A találmány tárgya fényáteresztő szerkezet, amelynek alapteste, fedőrétege van, és az alaptest és fedőréteg között

fényáteresztő ragasztóréteg van.

A találmány szerinti fényáteresztő szerkezetet az jellemzi, hogy alapteste átvilágítható alaptest elem(ek) (1, 6, 7, 8, 9, 14, 21) fényátbocsátásra alkalmas alaptest elem(ek) (2, 5, 10, 15, 26) kombinációja, amelyek fényáteresztő ragasztóval rögzített fóliával (3, 11, 16, 24) és fedőréteggel (4, 12, 17, 25, 36) vannak bevonva.



(51) B62L 1/04 (2006.01)

B62L 1/08 (2006.01)

F16D 51/10 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00562

(22) 2014.11.28.

(71) Minibrake Kft., 8440 Herend, Vadvirág u. 56. (HU)

(72) Bognár Dániel, 2089 Telki, Rozmaring u. 27. (HU)

Szesztay Péter, 8440 Herend, Vadvirág u. 56. (HU)

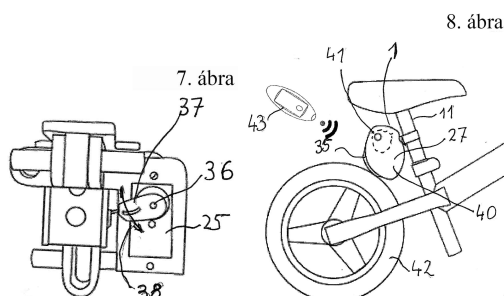
Szirtes Marcell, 1015 Budapest, Batthyány u. 67. (HU)

(54) Távműködtetésű gyermekbicikli fék gyermekjárművekhez

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

(57)

Távműködtetésű gyermekbicikli fék gyermekjárművekhez, amely állíthatóan a gyermekjármű vázcsővére (11) szerelhető, és tartalmaz a jármű fékezendő kerekére (42) nyomható fékpofát (35), távvezérlővel (43) működtethető elektronikus fogadó egységet (41), a fékpofát (35) tartó billenőszerkezetet, amelynek billenését a távvezérlőből (43) érkező jel váltja ki, és a billenő szerkezetet csukló körül billenthető billenő kengyel (28) képezi, amely rugalmas elemen (39) keresztül az elektronikus fogadó egységgel (41) működtetett motorral (25) van összekapcsolva és a motor (25) adott korlátos, de a fékpofa (35) fékezési helyzetbe viteléhez elegendően nagy szögtartományban a billenő kengyelt (28) meghatározott sebességgel a kerék (42) felé mozdítja, és a billenő kengyelen (28) a kerék (42) felé mozdítás pályáját a fékezést megengedő, de a fékpofának (35) a túlzott benyomódását gátló ütköztető elem van.



C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

(51) **C03C 27/00** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 14 00599**

(22) 2014.12.17.

(71) Kurucz András János, 3526 Miskolc, Szeles u. 74. 1. em. 3. (HU)

(72) Kurucz András János, 3526 Miskolc, Szeles u. 74. 1. em. 3. (HU)

(54) **Üveghulladék újrahasznosításával előállított építőipari termékek**

(57)

A találmány lényege, hogy a nagy mennyiségben keletkező üveghulladékot akként hasznosítják újra, hogy abból építőipari termékeket állítanak elő, alacsony energia felhasználás és új nyersanyag felhasználás mellett.

(51) **C07C 23/16** (2006.01)

A61K 31/165 (2006.01)

A61P 29/00 (2006.01)

C07D209/10 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 14 00573**

(22) 2014.12.05.

(71) Pax Forschung GmbH, D-50933 Köln, Im Rapsfeld 23 (DE)

Szegedi Tudományegyetem, 6720 Szeged, Dugonics tér 13. (HU)

(72) Ghyczy Miklós 60%, D-50933 Köln, Im Rapsfeld 23. (DE)

prof. dr. Tóth Gábor 17%, 6726 Szeged, Tiszavirág u. 14. (HU)

prof. dr. Boros Mihály 17%, 6722 Szeged, Bokor u. 10/c (HU)

Varga Gabriella 6%, 6724 Szeged, Kukorica u. 6. IV/17. (HU)

(54) **Nem szteroid gyulladásgátló aril- vagy heteroaril-ecetsav- és aril- vagy heteroaril-propionsav trisz(hidroxi-metil)-amino-metán-származékok, eljárás azok előállítására és alkalmazásuk**

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

(57)

A találmány tárgyát képezik olyan nem szteroid gyulladásgátló aril- vagy heteroaril-ecetsav- és aril vagy heteroaril-propionsav-trisz(hidroxi-metil)-amino-metán-származékok, amelyek ismert gyógyszerekből készülnek és több nem szteroid gyulladásgátló esetében mentesek a gasztrointesztinális mellékhatásoktól, úgymint a mucosa sérülés megjelenése, a mikrokeringés zavarai, a gyulladásos mediátorok emelkedése. A találmány tárgya továbbá az említett gyulladásgátló molekulák előállítása és alkalmazásuk.

(51) **C09K 5/06** (2006.01)

F28D 20/02 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 14 00593**

(22) 2014.12.16.

(71) Pannon Egyetem, 8200 Veszprém, Egyetem u. 10. (HU)

(72) Dr. Feczko Tivadar 20%, 8200 Veszprém, Paál L. u. 64. (HU)

Fodorné Kardos Andrea 10%, 8200 Veszprém, Kalmár tér 30. III/11. (HU)

Dr. Gyenis János 20%, 8200 Veszprém, Festő u. 4. (HU)

Németh Bence László 20%, 8281 Szentbékáll, Kossuth u. 12. (HU)

Szemesné Németh Ágnes 10%, 8200 Veszprém, Tátorján u. 5/c. (HU)

dr. Tóth Judit 20%, 8200 Veszprém, Simon I. u. 2B. I/5. (HU)

(54) Kongruens fázisváltást biztosító hőtároló mikrokapszulák, eljárás előállításukra és alkalmazásuk

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

(57)

A találmány mag-héj szerkezetű hőtároló mikrokapszulára vonatkozik, amelynek fázisváltó hőtároló anyagot tartalmazó magja és amorf, üvegszerű állapotú alginát bevonata van, amely bevonat legalább kétrétegű és legalább az egyik réteg nanorészecskéket tartalmaz, továbbá a mag és a bevonat felszínei közvetlenül vagy térközrel érintkeznek, továbbá a mikrokapszula magja tömör vagy belső üreget tartalmaz. A találmány kiterjed a mikrokapszula előállítására és alkalmazására.

(51) C12N 5/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00615

(22) 2014.12.23.

(71) Humancell MCC Egészségügyi Szolgáltató Kft., 1087 Budapest, Fiumei út 7. (HU)

(72) Dr. Benyó Gábor 12.5%, 1141 Budapest, Paskál u. 5/B (HU)

Nagy Csilla Terézia 12.5%, 5340 Kunhegyes, Kossuth u. 54. (HU)

Novák Julianna 12.5%, 1118 Budapest, Előpatak u. 62. (HU)

Dr. Sági Bernadett 12.5%, 6621 Derekegyház, Bem u. 28. (HU)

Szűcs Linda 12.5%, 8900 Zalaegerszeg, Tüttőssy Ferenc u. 6. (HU)

Dr. Uher Ferenc 12.5%, 1122 Budapest, Városmajor u. 23. (HU)

Dr. Varga Ágnes 12.5%, 2336 Dunavarsány, Habitat u. 9/2. (HU)

Dr. Veréb Zoltán 12.5%, 4029 Debrecen, Csapó u. 78. 9/26. (HU)

(54) Mesenchymális őssejtek zsírszövetből történő nyerésére és fagyasztva tárolására irányuló laboratóriumi eljárásrend

(57)

A plasztikai beavatkozások során fel nem használt zsírszövet a regeneratív medicinában alkalmazott mesenchymális őssejtek (MSC) legnagyobb rezervoárja. Az eddig használt módszerek során a zsírszövet enzimatisz emésztésével és az azt követő centrifugálási lépésekkel izolálhatóak a MSC-k. Az alkalmazott úgynevezett manuális technológiák során a késztermék visszamaradó enzimmel, kötőszöveti extracelluláris fehérjékkel és más sejttípusokkal szennyezett, nem zárt rendszerben előállított sejterápiás készítmény, mely technológia során az emésztés és a szeparálás több órát vesz igénybe, nem standardizálható és igen nagy a vesztesége.

A jelenlegi eljárásrend előnye, hogy az enzimatisz lépés rövid, az azt követő szűrés és a zárt rendszerű történő szeparálás miatt a termék homogén, nem tartalmaz enzim, vagy kötőszöveti elemeket, kevesebb centrifugálást igényel és minimális a veszteség, a módszer maga automatizált és standardizálható, GMP konform. A szeparálás során kapott készítmény azonnal felhasználható, tovább fenntartható vagy a sejtbanki körülmények között történő fagyasztással évekre konzerválható későbbi sejterápiás és plasztikai sebészeti eljárásokhoz.

(51) C12N 15/00 (2006.01)

A61K 49/00 (2006.01)

C12N 15/09 (2006.01)

C12N 15/63 (2006.01)

C12N 15/65 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00563

(22) 2014.11.28.

(71) Magyar Tudományos Akadémia Kísérleti Orvostudományi Kutatóintézet, 1083 Budapest, Szigony u. 43. (HU)

- (72) Fekete Csaba 30%, 1083 Budapest, Szigony u. 43. (HU)
 Gereben Balázs 30%, 1083 Budapest, Szigony u. 43. (HU)
 Mohácsik Petra 30%, 1083 Budapest, Szigony u. 43. (HU)
 Erdélyi Ferenc 5%, 1083 Budapest, Szigony u. 43. (HU)
 Szabó Gábor 5%, 1083 Budapest, Szigony u. 43. (HU)
- (54) **Pajzsmirigyhormon hatás mérésére szolgáló transzgenikus indikátor egér és rekombináns DNS konstrukció**

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

- (57) A találmány tárgya transzgenikus állatmodell, amely alkalmas pajzsmirigyhormon-működés (TH) sejt- vagy szövetspecifikus vizsgálatára in vivo. A találmány tárgya továbbá ilyen állat létrehozására alkalmas rekombináns DNS-konstrukció és eljárás. A TH-működés vizsgálata az endogén módon expresszált pajzsmirigyhormon receptortól (TR) és a receptor koregulátoraitól függő riporterrel alapul.

(51) **C22B 3/00** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 14 00586**

(22) 2014.12.12.

(71) Martin Metals Kft. 1/2, 8104 Várpalota, Fehérvári út 26. (HU)

Széll László 1/2, 9221 Levél, Szövetkezet u. 61. (HU)

(72) Széll László, 9221 Levél, Szövetkezet u. 61. (HU)

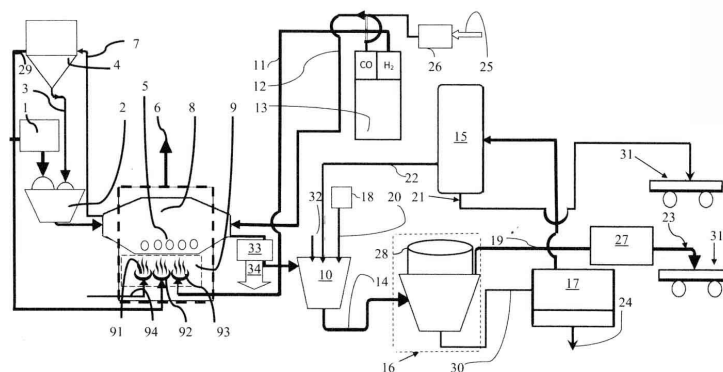
Erkel András, 1162 Budapest, Fahéj u. 46. (HU)

(54) **Kapcsolási elrendezés és eljárás magnetit előállítására, legalább 35% vörös vasoxid (FeIII) tartalmú vörösiszapból**

(74) Erkel András, 1162 Budapest, Fahéj u. 46. (HU)

- (57) Kapcsolási elrendezés, legalább 35% vörös vasoxid (Fe^{III}) tartalmú vörös iszapból magnetit előállítására szolgáló berendezéshez, ahol a berendezés forgó dobos kemencét (8), szeparátort (16), szén-monoxid előállítására szolgáló egységet foglal magában. A berendezés a forgó dobos kemence alatt külső fűtőberendezés (9) van elhelyezve, a forgó dobos kemencében (8) örlő golyó (5) van elrendezve, a forgó dobos kemence (8) és a szeparátor (16) között a forró 420-700 °C közötti hőmérsékletű magnetit por hőmennyiségének kinyerésére rekuperátor (33) és ehhez kapcsolt hulladék hő hasznosító egység (34), a magnetit por fogadására zagy előállító egység (10) van elhelyezve, ahol a szeparátor (16) forgatható mágnes dob (28) foglal magában és a zagytól elválasztott magnetit fogadására pelletáló egység (27), a zagy fogadására ülepítő egység (17) van a szeparátor (16) egység után elrendezve. Eljárás a berendezés alkalmazásával magnetit előállítására.

1. ábra



E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

- (51) **E04B 1/04** (2006.01)
E01D 22/00 (2006.01)
E04B 1/38 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 14 00580**

(22) 2014.12.11.

(71) Sujtó Géza, 1173 Budapest, Napkelet u. 26. (HU)

Orbán Zoltán, 7635 Pécs, Fekete u. 24. (HU)

Hatvani Jenő, 6800 Hódmezővásárhely, Márton u. 4/a. (HU)

(72) Sujtó Géza, 1173 Budapest, Napkelet u. 26. (HU)

Orbán Zoltán, 7635 Pécs, Fekete u. 24. (HU)

Hatvani Jenő, 6800 Hódmezővásárhely, Márton u. 4/a. (HU)

(54) **Teherelosztó lemezszerkezet téráthidaló mérnöki műtárgyak, különösen vasúti vagy közúti hidak állagának megóvására és terhelhetőségének növelésére**

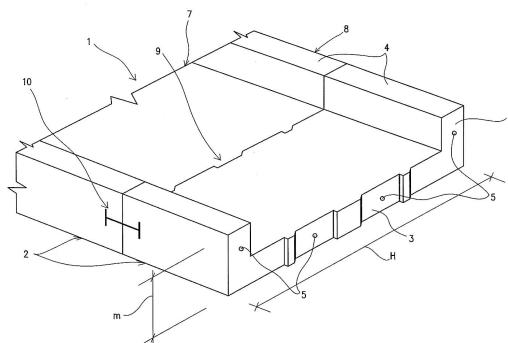
(74) Kovári György, ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1011 Budapest, Fő u. 19. (HU)

(57) Teherelosztó lemezszerkezet téráthidaló mérnöki műtárgyak, különösen vasúti vagy közúti hidak állagának a megóvásához, amely felülnézetben derékszögű négyszög, előnyösen téglalap alakú előregyártott vasbeton elemekből (2) van kialakítva, amelyek egy lemezrész (3) és annak két egymással szemben lévő pereme mentén felfelé nyúló bordarészt (4) tartalmaznak. Ez utóbbiakban legalább egy-egy, a lemezrészben (3) pedig legalább két, előnyösen legalább három helyen átmenő lyuk (15a) van kialakítva.

Az előregyártott elemek egymás mellett sorban úgy vannak elhelyezve, hogy az említett lyukak (15a) egyvonalba esnek és egymással lineáris feszítőelemek, különösen feszítőkábelek (17) átvezetésére alkalmas csatornákat (6), az egyes előregyártott elemek (2) egymás folytatásába eső lemezrészei (3) együttesen egybefüggő lemezt (7), bordarészei (4) pedig egybefüggő, felfelé nyúló perem menti bordákat (8) képeznek. A szomszédos vasbeton elemek (2) a lineáris feszítőelemek, különösen feszítőkábelek (17) révén egymással erőtanilag együtt dolgozó teherviselő bordás lemezszerkezetté vannak összefeszítve.

A találmánynak az a lényege, hogy a szomszédos előregyártott vasbeton elemek (2) között azok egymáshoz viszonyított vízszintes elmozdulását gátló kapcsolatok (9) és/vagy függőleges elmozdulását gátló kapcsolatok (10) vannak kialakítva.

2. ábra



- (51) **E04B 2/70** (2006.01)
E04B 1/10 (2006.01)
E04B 2/44 (2006.01)
E04C 2/24 (2006.01)
E04C 3/12 (2006.01)

(13) **A1**

(21) P 14 00605

(22) 2014.12.17.

(71) Nyugat-magyarországi Egyetem 66%, 9400 Sopron, Bajcsy-Zsilinszky u. 4. (HU)

Varga György 34%, 9400 Sopron, Feketevárosi u. 39/1. (HU)

(72) Varga György 34%, 9400 Sopron, Feketevárosi u. 39/1. (HU)

Dr. Molnár Sándor 33%, 9400 Sopron, Fapiac u. 5. (HU)

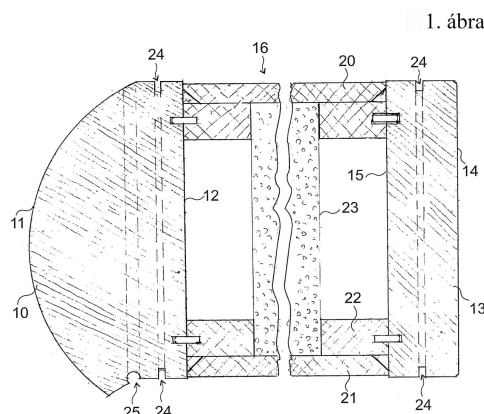
dr. Pásztory Zoltán 33%, 1221 Budapest, Gerinc u. 108. (HU)

(54) Építőelem

(74) NymE Technológia Transzfer Iroda, 9400 Sopron, Bajcsy-Zsilinszky u. 4. (HU)

(57)

Építőelem, amely tartalmaz homlokzati falelemet (10) és belső falelemet (13), amelyekre a homlokzati falelemet (10) és a belső falelemet (11) egymással párhuzamosan tartó, a homlokzati falelem (10) és a belső falelem (11) között szigetelő teret meghatározó összekötő szerkezet (16) van csatlakoztatva. A találmány szerint az összekötő szerkezet (16) legnagyobb magassági kiterjedése kisebb, mint az építőelem legnagyobb magassági kiterjedése.

**(51) E04C 3/34** (2006.01)**(13) A1****(21) P 14 00595**

(22) 2014.12.16.

(71) Styaszny Sándor, 3300 Eger, Bárány u. 40. (HU)

(72) Styaszny Sándor, 3300 Eger, Bárány u. 40. (HU)

(54) Vasbeton oszlop és eljárás annak előállítására

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

(57)

A találmány tárgya vasbeton oszlop, különösen úgynevezett könnyű vasbetonvázas csarnokokhoz, amelynek betonacélból kialakított armatúrája és az armatúrát körülvevő betonból kialakított oszlopteste van.

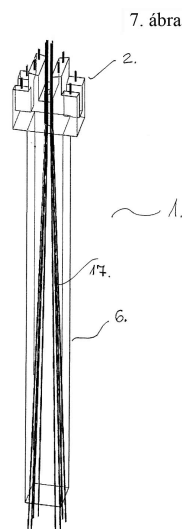
A találmány szerinti vasbeton oszlopot az jellemzi, hogy az oszlopot előre gyártott fejrészből (2) és a fejrésszel (2) egyesített oszloptörzsből (6) áll, az oszloptörzsben sudarasan - kúposan egy pontba futó - a fejrészben (2) kialakított pászmavezetőbe (3) futó előfeszített pászmái (17) vannak.

A találmány szerinti eljárás során az alábbiak szerint járnak el:

- első lépésben a fejrészt (2) alakítják ki oly módon, hogy a zsaluzat alá helyezik a pászmavezető (3) nyílását lezáró dugót (15), behelyezik a fejrész (2) armatúráját (16) és a dugóra (15) ráhúzzák a pászmavezetőt (3), a pászmavezető (3) injektáló cső csomkjára (12) ráhúzzák az injektáló csövet (13), majd a zsalut lezárva a fejrész (2) beépítésének irányával ellentétes irányban (vagy fekvő helyzetben) kiöntik betonnal, a beton megszilárdulását követően kiszalazzák,

- második lépésben az előregyártott fejrészt (2) egyesítik az oszlop (1) törzsével (6), amelynek során a fejrészt (2) egy feszítőágyon (19) rögzítik, az oszloptörzs (6) armatúráját elhelyezik, az oszlop (1) pászmáit (17) egy, az

oszloptörzs (6) alsó részén lévő pászmamegvezető (18) segítségével sudarasan a fejrész (2) pászmavezetőjébe (3) bevezetik, a pászmákat (17) megfeszítik, a feszítőágy (19) zsaluját zárják és betonnal kiöntve egyesítik a fejrész(ek)e)t és az oszloptörzs(ek)et (6), a beton megkötése után kiszalazzák.



(51) E05B 63/14 (2006.01)

E05B 63/24 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00618

(22) 2014.12.23.

(71) Deák Ferenc, 5600 Békéscsaba, Gábor Áron u. 15. 1.3. (HU)

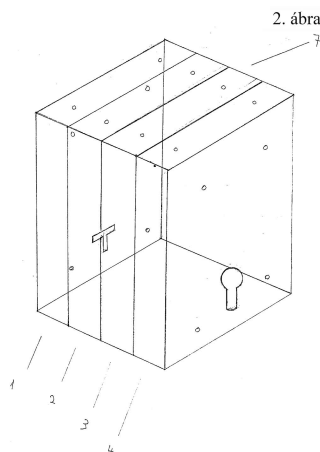
(72) Deák Ferenc, 5600 Békéscsaba, Gábor Áron u. 15. 1.3. (HU)

(54) Zár kivitelezésének leírása, új zár megvalósítása

(57)

A zár műszaki leírása épületajtó zár. A zár lényege, amely több zárból állhat, jelen esetben négy zárból áll. Ezen zárok egymás utáni felszerelésével. Két tollú bevéső zár (1) egy tollú fogazott bevéső zár (2) egy tollú sima bevéső zár (3) bevéső zár henger betéttel (4) zárat foglalt magában ahol:

- Lapos vasból kialakított keret (5) van az ajtólap belső oldalára felszerelve.
- A keretre vannak a zárok 1-2-3-4, egymás után csavarokkal rögzítve.
- A zárok úgy vannak a keretre rögzítve, hogy a zárok kulcslukjai (9) egy síkban vannak a kinyitás szükségessége miatt.
- A zárokkal szemben van kialakítva egy keret (6) ahova a zárok nyelvei befördítve bezárhatóak.



F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) **F16H 1/16** (2006.01)**F16H 55/02** (2006.01)**F16H 55/22** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 16 00221**

(22) 2014.12.05.

(71) PARU CO., LTD., 57927 Seo-myeon, Suncheon-si, Jeollanam-do, 14 Sandan 4-gil (KR)

(72) SONG, Kuem Seok, 57927 Suncheon-si, Jeollanam-do, 108-601, 24, Yeondongnam-gil (KR)

RYU, Young Jo, 57927 Suncheon-si, Jeollanam-do, 206-1406, 57, Seokhyeon-gil (KR)

KIM, Su Yeon, 57927 Suncheon-si, Jeollanam-do, 298-1, Jibongeumyeong-gil (KR)

(54) **Csigakerék berendezés**

(30) 10-2014-0031762 2014.03.18. KR

(86) KR1411873

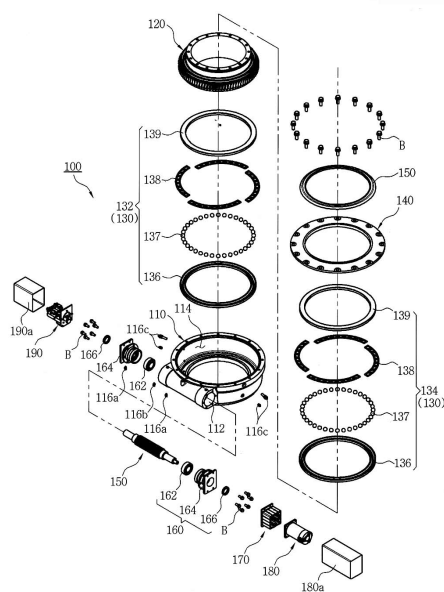
(87) 15141928

(74) SWORKS Nemzetközi Szabadalmi Ügyvivői Iroda Kft., 1011 Budapest, Iskola u. 35/B/2 (HU)

(57)

A találmány tárgya csigakerék berendezés. Csigakerék forgathatóan van elhelyezve a csigakerék berendezés testében, hogy teljesítményt vigyen át. Forgatómű gyűrű egységek vannak rendelkezésre bocsátva a csigakerék felett és alatt a csigakerék forgásának megkönnyítésére. Fedél kapcsolva van a testhez, és körülveszi a forgatómű gyűrű egységeket. Csapágy egységek forgathatóan tartják a csigatengely mindkét oldalát, amely összekapcsolódik a csigakerékkel és ami által meg van hajtva. Bolygóműves reduktor csapágyegységen van elhelyezve, hogy csökkentse a fordulatszámot és növelje nyomatékot. Egyenáramú motor van elhelyezve a bolygóműves reduktor egyik oldalán, hogy forgassa a csigatengelyt. Behatároló kapcsoló van rendelkezésre bocsátva egy csapágy egységen a bolygóműves reduktor szemközti oldalán, hogy vezérelje a csigatengely forgási tartományát. A csigakerék forgása meg van könnyítve és kenőanyag van biztosítva van az alkatrészek szétszerelése nélkül.

1. ábra

(51) **F26B 17/14** (2006.01)**F26B 21/12** (2006.01)(13) **A1**

(21) P 14 00568

(22) 2014.12.02.

(71) Kertész András, 4431 Nyíregyháza, Anna u. 13. (HU)

(72) Kertész András, 4431 Nyíregyháza, Anna u. 13. (HU)

(54) Síkáramú szárító

(57)

A találmány ömlesztett anyagoknak meleg levegővel történő szárítására szolgáló berendezés, amelyben a szárítandó ömlesztett anyagok, mint például szemes termények stb., mozognak, miközben a szárító levegő vékony, de széles anyagréteget jár át.

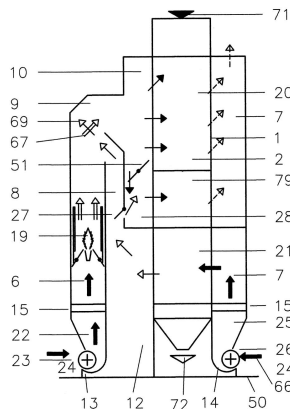
Egyenletes légáramlással az anyagréteg teljes szélességében egyenletes vízelvonást valósítanak meg és csökkentik a tűzveszélyt.

A találmány szerinti síkáramú szárítóhoz, széles légszatórnák csatlakoznak, amelyekbe meleg és/vagy hűtő ventilátor és/vagy légszabályozó és/vagy léghevítő van beépítve. A széles légszatórnák síkáramú légszatórnaként vannak kialakítva, amelyekbe a légszatórna széles oldalával azonos méretű meleg és/vagy hűtő síkáramú ventilátor és/vagy azonos méretű légszabályozó és/vagy azonos méretű léghevítő van beépítve.

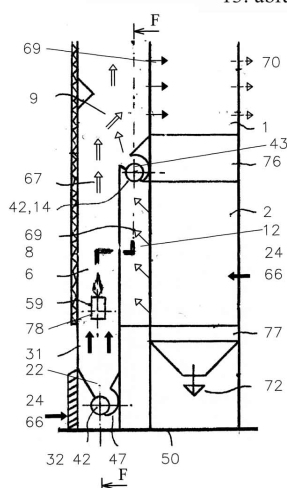
A síkáramlású ventilátor járókereke a légszatórna falai közé van helyezve, külön ventilátor ház nélkül, csapágya pedig rezgéstompító gyűrűben van beépítve.

A nyomóelem palástokat a légszatórna hosszú oldalai képezik, melyeknek mint nyomónyílás palástoknak a keresztáramú járókerék lapáttal közös érintőjük van.

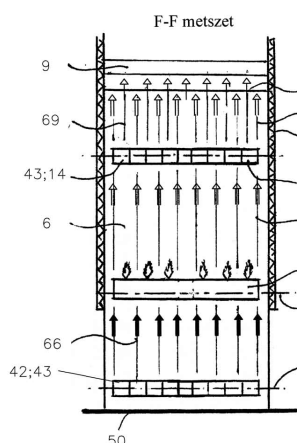
1. ábra



13. ábra



14. ábra

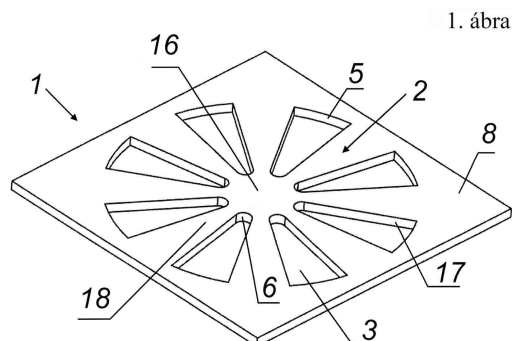


- A találmány tárgya térrekonstrukciós eljárás legalább egy kamerát (11) tartalmazó mobil eszköz (10) segítségével, melynek lényege, hogy
- a legalább egy kamera (11) által felvett képekből képfolyamot állítanak elő képfolyam forrás modul (13) segítségével,
 - a képfolyamhoz különböző képi leíró modelleket alkalmazó legalább kettő feature követő modult (18) biztosítanak,
 - megbecsülik az adott képfolyamra a feature követő modulok (18) várható hatékonyságát az adott feature követő modulhoz (18) tartozó minőség becslő modul (20) segítségével,
 - a feature követő modulok (18) várható hatékonyságának és a rendelkezésre álló erőforrás függvényében az egyes feature követő modulokat (18) futtatjuk vagy kiiktatjuk feature követés vezérlő modul (16) segítségével.
- A találmány tárgya még az eljárás végrehajtására szolgáló mobile eszköz (10) és számítógépi program.

Figure 1 is a block diagram of a system for processing a set of input signals. The system includes a sequence of blocks: a block K (11) connected to a block KF (13), which is connected to a set of EM (14) blocks. The output of the EM (14) blocks is connected to a set of MB (16) and FK (18) blocks (104). The output of the MB (16) and FK (18) blocks is connected to a set of IM (108) and SZA (107) blocks (106). The output of the IM (108) and SZA (107) blocks is connected to a set of SZ (29) blocks. The diagram is labeled with various reference numerals: 11, 13, 14, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 12, 12a, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 29, 30, and 100.

- P230

egymáshoz kapcsolódó két oldalsík (17), a csúcsnál egy záró rádiusz (6), valamint egy ívszalag (5) határolja, így a perforációk (11) között változó szélességű fémhíd (2) jön létre, ami alkalmassá teszi a csillag próbatestet (1) képlékenyalakítási vizsgálatok elvégzésére. A perforációkat (3) határoló ívszalag (5) szakaszosan fut a csillag próbatest (1) kerülete mentén és a perforációk (3) oldalsíkjai 20° és 35° közötti értékű szöget zárhatnak be egymással továbbá a fémhidak (2) a csillag próbatest (1) geometriai középpontja felé elkeskenyednek. A csillag próbatest (1) közepén fémlemez csillag (16) van kialakítva, aminek az átmérője az alakító bélyeg átmérőjének 0,2-szeres és 0,8-szeres értéke közé eső értékű.



(51) G01N 3/08 (2006.01)

G01N 3/20 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00602

(22) 2014.12.17.

(71) Nyugat-Magyarországi Egyetem, 9400 Sopron, Bajcsy-Zsilinszky u. 4. (HU)

(72) Nagy István Béla 2/3, 9485 Nagycenk, Gyár u. 11. 6.a (HU)

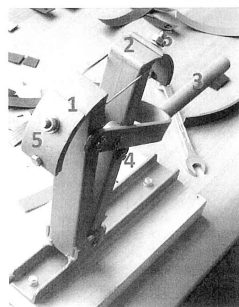
Dr. Horváth Norbert 1/3, 9400 Sopron, Király Jenő u. 14. (HU)

(54) **Bútoriparban használatos élzárók felhasználhatóságát vizsgáló készülék**

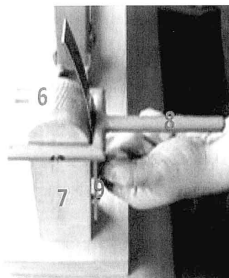
(57)

A találmány a bútoriparban használatos élzárók felhasználhatóságát vizsgálja, mely két alapegységből áll, melyben az 1. alapegység (1. ábra) feladata az élzáró szakadó-nyúlásának vizsgálata, a 2. alapegység (2. ábra) feladata a rádiusz-tűrő képesség vizsgálata.

1. ábra



2. ábra



(51) G01N 3/32 (2006.01)

G01N 3/28 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00581

(22) 2014.12.11.

(71) Miskolci Egyetem Anyagszerkezet-tani és Anyagtechnológiai Intézet, 3515 Miskolc-Egyetemváros, (HU)

(72) Tisza Miklós, Miskolc, Balogh Adám u. 47. (HU)

Lukács Zsolt, Miskolc, Bajcsy-Zsilinszky u. 3. 4/2. (HU)

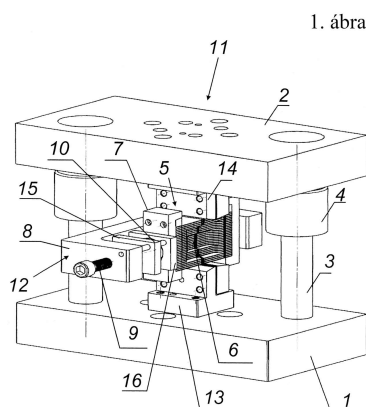
Gál Gaszton, Miskolc, Aulich u. 12. (HU)

(54) **Mérőkészülék lemezek ciklikus képlékeny alakváltozási jellemzőinek meghatározásához**

(74) dr. Czél György, EMRI-PATENT Iparjogvédelmi Kft., 4032 Debrecen, Kartács u. 36. (HU)

(57)

A találmány tárgya mérőkészülék lemezek ciklikusan megjelenő húzó-nyomó igénybevétele alatt megjelenő alakváltozási jellemzőinek meghatározásához egyetemes anyagvizsgáló berendezésben, ami a ciklikus erőbevétel céljára alaplapból (1), fedlapból (2), valamint a fedlaphoz (2) kötött golyós perselyekből (4) álló szerszámházból (11), valamint a szerszámház (11) közép-vonalában a lemez alakú próbatest (6) befogására kialakított befogófejekből áll, amely mérőkészülék így alkalmas optikai vagy mechanikus extenzométer fogadására. A próbatestet (6), a lemez próbatest (6) két széles sík oldala irányából a szorítókengyelbe (8) helyezett lemeztömbök (5) határolják és a próbatest (6) lapjának hosszirányára merőleges szorítókengyel (8) és a lemeztömbök (5) közé rugó (10) van beépítve. A mérőkészülék lemeztömbjeibe (5) a támasztólemezek (17) egymásra hézagos betétekkel (18) rétegezve vannak beépítve. A mérőkészülék, a támasztólemezek (17) alakja követi a próbatest (6) szélességének mindenkor geometriáját és a támasztólemezek (17) próbatest (6) felőli végén ék alakú homloksík (19) van kialakítva. A mérőkészüléket továbbá jellemzi az is, hogy a lemeztömböket (5) nyomólap (15) és szorítólap (16) közé fogott rugó (10) állítócsavarral (9) feszíti be a szorítókengyelbe.



(51) G01N 29/26 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00567

(22) 2014.12.02.

(71) Zerlux Hungary Kft., 6000 Kecskemét, Kisfaludy u. 3. (HU)

(72) Bozsó Tamás, 6000 Kecskemét, Pázmány Péter u. 6. (HU)

Molnár Gábor, 6000 Kecskemét, Budai hegy 210. (HU)

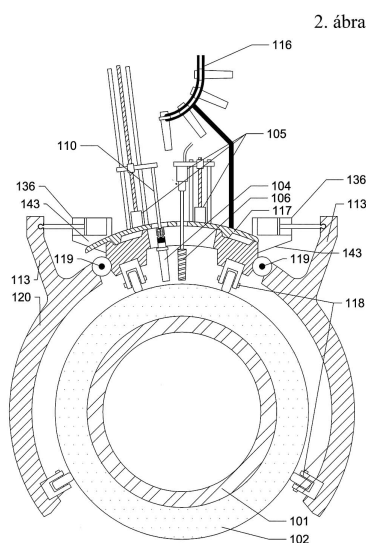
(54) **Eljárás és berendezés lézertérnyel átvilágítható dugók telepítésére víz alatti csővezetékek és -szerelvények külső hőszigetelő rétegébe**

(57)

A találmány tárgya eljárás víz alatti, fémből készült csővezetékek (101) és azok szerelvényei belső terében kialakult kiválások lézertérnyel történő detektálását és/vagy eltávolítását elősegítő, lézertérnyel átvilágítható dugók (104) telepítésére csővezetékek (101) hőszigetelésébe (102), melynek során a cső hőszigetelésében (102) a

Szabadalmi bejelentések közzététele

telepíteni kívánt dugó (101) átmérőjének és alakjának megfelelő furatot (107) képeznek, majd a kialakított furatba (107) lézerfény számára átjárható dugókat (104) préselnek, ragasztanak vagy csavaroznak. A találmány tárgyát képezi továbbá egy berendezés a találmány szerinti eljárás megvalósítására.



(51) G02F 1/00 (2006.01)

B23K 26/06 (2006.01)

G02B 6/00 (2006.01)

G02B 26/00 (2006.01)

H01S 3/10 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00588

(22) 2014.12.12.

(71) SLD Enhanced Recovery, Inc, TX 77069 Houston, 4606 FM 1960 West Suite 400 (US)

(72) Bozsó Tamás 1/7, 6000 Kecskemét, Pázmány Péter u. 6. (HU)

Bozsó Róbert 1/7, 6034 Helvécia, Óvoda u. 22. (HU)

Molnár Gábor 1/7, 6000 Kecskemét, Budai hegy 210. (HU)

Dr. Czinkota Imre 1/7, 2151 Fót, Hegyalja u. 13. (HU)

Dr. Bajcsi Péter 1/7, 2000 Szentendre, Barackos út 20. (HU)

Szabadkay Péter 1/7, 1214 Budapest, Szent László u. 98. (HU)

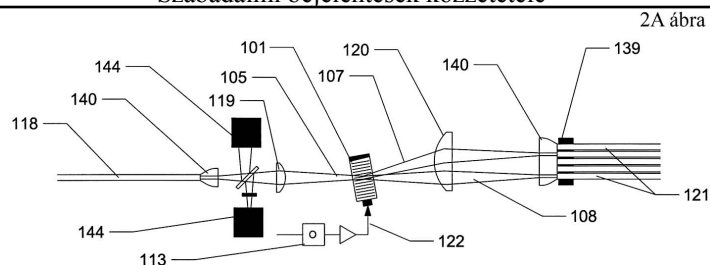
Gálfi Zsolt 1/7, 3000 Hatvan, Tabán út 24. II/9. (HU)

(54) Eljárás és berendezés lézerfény több fényszálba történő szabályozott szétosztására

(74) dr. Bajcsi Péter, Bajcsi Ügyvédi Iroda, 6000 Kecskemét, Kisfaludy u. 3. (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás egy vagy több bemeneti forrásból érkező lézerfény több fényszálba történő szabályozott szétosztására, melynek során a bemeneti források legalább egyikéből érkező lézerfényt legalább egy akusztó-optikai eltérítőegységbe (101) juttatják, majd az akusztó-optikai eltérítőegységből (101) kilépő lézerfény különböző diffrakciós rendjeit egy vagy több kimeneti fényszálba csatolják oly módon, hogy a lézerfény teljes teljesítményének legjobb hatásfokú felhasználása érdekében az elsőrendű eltérített lézersugarat (107) az eltérítés szögének - az akusztikus állóhullámot létrehozó piezoelektromos átalakítóegység modulációs frekvenciájának megfelelő vezérlésével előidézett - változtatásával az egyes kimeneteken a teljesítményigénynek megfelelően osztják szét, továbbá a nulladrendű lézersugarat (108) is a kimenetekre csatolják.



(51) G06T 3/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00600

(22) 2014.12.17.

(71) PI Holding Zrt., 1024 Budapest, Ady Endre u. 19/A (HU)

(72) Szarvas Péter, 1147 Budapest, Jávorka Ádám u. 65. (HU)

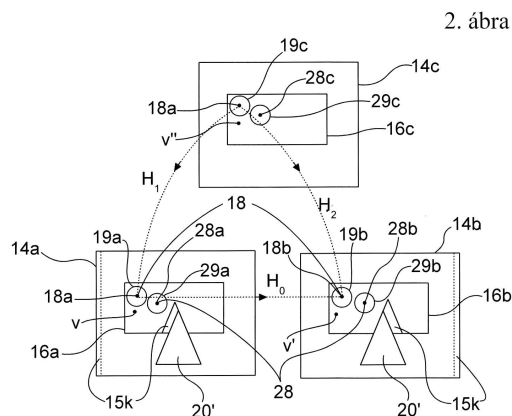
Mike Szabolcs, 2030 Érd, Felső u. 70. (HU)

(54) Eljárás képszegmens tartalmának lecserélésére

(74) Dr. Kacsuk Zsófia, KACSUKPATENT Kft., 1139 Budapest, Üteg u. 11/A (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás képszegmens tartalmának lecserélésére, melynek lényege, hogy geometriai objektumot (10) tartalmazó térrészről két kamera (12a, 12b) segítségével első és második képből (14a, 14b) álló (14) sztereó képpárt készítenek, a két kamera (12a, 12b) közös látóterének (151) megfelelő képrészekben a geometriai objektum (10) első és második képre (14a, 14b) eső első és második objektumképéhez (16a, 16b) tartozó feature pontokból (18b, 18a) álló feature pontpárokat (18) detektálunk, a feature pontpárok (18) segítségével a geometriai objektum (10) felületének egyik képen (14a, 14b) lévő feature pontjait (18a, 18b) a másik képen (14b, 14a) lévő megfelelő feature pontjaiba (18b, 18a) transzformáló nulladik egyenletet határozzunk meg, és a két képen (14a, 14b) a nulladik egyenletet kielégítő, egymásnak megfelelő feature pontpárok (18) és további pontokból (28a, 28b) álló pontpárok (28) által meghatározott képszegmensek tartalmát más céltartalomra cserélik.



H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

(51) H01L 31/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00574

(22) 2014.12.08.

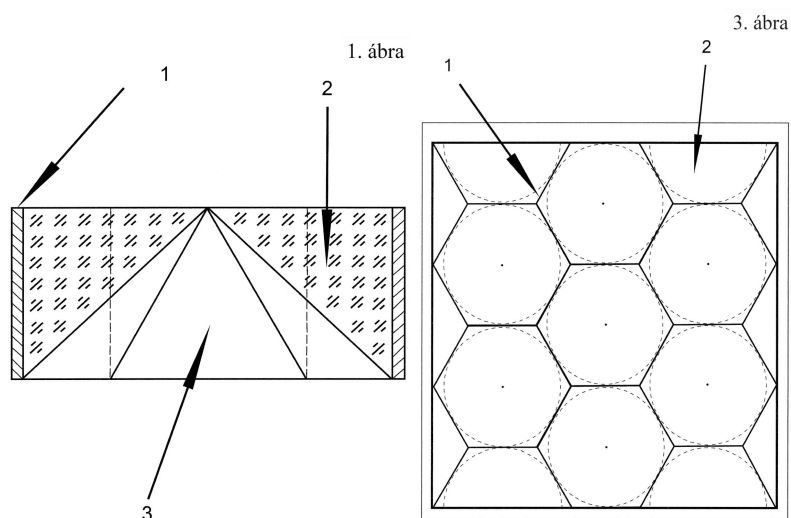
(71) Bécsi Ferenc, 2321 Szigetbecse, Napsugár u. 10. (HU)

(72) Bécsi Ferenc, 2321 Szigetbecse, Napsugár u. 10. (HU)

(54) Mindkét oldalán hasznosítható, magashatásfokú, fényáteresztő napelem rendszer

(57)

A találmány, olyan napelem rendszer, amely fényáteresztő, egységnyi felületen dupla teljesítmény leadására képes a jelenleg ismert megoldásokhoz képest és mindkét oldaláról hasznosítható. Ezzel nem csak a napfény elektromos energiává történő átalakításában hasznosítható, hanem lehetővé teszi a természetes fény bejutását olyan terekbe is, ahol erre szükség van. A napelem cellákra (1) optikai fénytörést biztosító geometriai formán (3) keresztül jut el a fény, amellyel biztosítják, hogy a napelem cellák (1) energiát termeljenek, ezzel egy időben hasznosítható mennyiségű fény is átjut a napelem rendszeren. Ezt úgy érik el, hogy a napelem cellákat (1) a panel felületéhez képest függőlegesen helyezik el a kívánt geometriai alakzatban fényérzékeny felületükkel befelé fordítva ezáltal a függőleges napelem cellák (1) között a fény átjut a panelen miközben a geometriai forma (3) fénytörés útján elegendő fényt juttat a napelem cellákra (1), hogy azok elektromos áramot termelhessenek. A geometriai formák (3) a panelben légüres térként jelennek meg a fényáteresztő anyagba (2) öntve, ami a napelem cellákat (1) is rögzíti. Az eddig alkalmazott napelem rendszerekhez képest egységnyi felületen dupla teljesítményű, a napelem cellák (1) elhelyezése és mennyisége miatt. A fenti speciális tulajdonságokat kihasználva, akár „ablakként”, felülvilágítóként, fényáteresztő falként is alkalmazhatóak az építészetben, ahol energiatakarékos építőelemként hasznosíthatóak.



A rovat 31 darab közlést tartalmaz.