

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK**Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SZEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK****(51) A23C 11/10** (2006.01)**A23C 21/00** (2006.01)**A23C 21/02** (2006.01)**A23C 21/08** (2006.01)**(13) A1****(21) P 15 00308**

(22) 2015.06.30.

(71) EGERFOOD Kutatás-Fejlesztési Kft. 40%, 3300 Eger, Leányka út 6. (HU)

Eszterházy Károly Egyetem 60%, 3300 Eger, Eszterházy tér 1. (HU)

(72) Dr. Juhász Ákos 40%, 3300 Eger, Leányka út 6. (HU)

Dr. Forgó Péter 30%, 3300 Eger, Leányka út 6. (HU)

Nagy Gábor Zsolt 30%, 3300 Eger, Leányka út 6. (HU)

(54) Csillagfürt alapú fermentált, joghurtserű élelmiszertermékek és eljárás ezek előállítására

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

(57)

A találmány tárgya csillagfürt alapú fermentált, joghurtserű élelmiszertermékek.

A találmány lényege, hogy ezek a termékek vizes szuszpenzióval vagy édes/vagy savanyú tejsavóval készített joghurt állagú készítmények, amelyeknek csillagfürt liszt tartalma: 1-10%, stabilizáló szer tartalma: 1-4%, inulin tartalma: 1-2%.

A találmány tárgya még az élelmiszertermékek előállítási eljárása, amelynek jellemzői:

- a csillagfürt lisztet vízzel vagy édes, vagy savanyú savóval és a többi alapanyaggal (stabilizálószer 1-4%), inulin (1-2%) összekeverik, 55-65 percig 80-100 °C-on hőkezelik,
- lehűtik 40-42 °C-ra, majd 0,1-0,3 g/100 g, 0,2-0,25%-os citromsavat adagolnak hozzá,
- beoltják baktérium oltóanyaggal (Lactobacillus bulgaricus és Streptococcus thermophilus 1:1 arányú keverékével),
- összekeverik, 14-16 órán át állni hagyják,
- 8-12 % gyümölcskészítményt adagolnak és alaposan elkeverik,
- a kész terméket célszerűen 100-200 ml-es műanyag poharakba csomagolják,
- fogyasztás előtt 4-8 °C-on legalább 48 órán át hűtve tárolják az ízek összeérése céljából.

(51) A23G 1/30 (2006.01)**A23G 1/54** (2006.01)**(13) A1****(21) P 15 00321**

(22) 2015.07.10.

(71) Bánátfy Rudolf, 1141 Budapest, Álmos Vezér útja 6. (HU)

(72) Bánátfy Rudolf, 1141 Budapest, Álmos Vezér útja 6. (HU)

(54) Hagyományos vagy csökkentett energiatartalmú töltött vagy töltetlen vitaminos csokoládé és eljárás ennek előállítására

(74) Kormos Ágnes, 1132 Budapest, Váci út 66. fsz. 3. (HU)

(57)

A találmány tárgya hagyományos vagy csökkentett energiatartalmú töltött vagy töltetlen vitaminos csokoládé, amelynek jellemzője, hogy 100 g termékben legalább 5-1500 mg hozzáadott Ca-ascorbátot és/vagy

Szabadalmi bejelentések közzététele

Mg-ascorbátot és/vagy Ascorbicum acidumot, esetenként egyéb kiegészítő összetevőket tartalmaz. Az egyéb kiegészítő összetevők további vitaminok, pl. E, és/vagy K, valamint az ásványi anyagok előnyösen Mg, és/vagy Zn, valamint gyümölcs sűrítmény. A találmány tárgya továbbá ennek a vitaminos csokoládénak az előállítására vonatkozó eljárás.

(13) A1

(21) P 15 00318

(22) 2015.07.07.

(71) MERIAN Foods Élelmiszeripari Kft., 5900 Orosháza, Szarvasi u. 16. (HU)

(72) Bényi Zoltán 40%, 2330 Dunaharaszti, Eötvös u. 74. (HU)

Kurucz Anna 30%, 6600 Szentés, Honvéd u. 25. (HU)

Elekes Lajos 30%, 8800 Nagykanizsa, Varasdi u. 17. (HU)

(54) Alginát bevonatú virsli, valamint eljárás ilyen bevonatú virsli előállítására

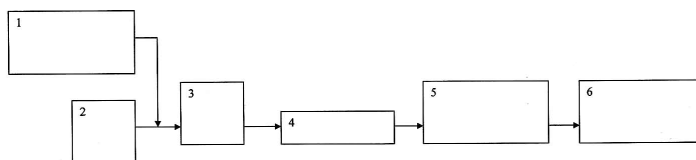
(74) Kormos Ágnes, 1132 Budapest, Váci út 66. (HU)

(57)

A találmány tárgya alginát bevonatú virsli, amely virsli massa és alginát bevonat összetevőket tartalmaz. A virsli massa az Élelmiszer Törvény előírásainak megfelelő alap összetevőket, továbbá az alginát bevonat tapadásának elősegítésére szolgáló 0,15-0,44 tömeg% kalcium-kloridot vagy kalcium-acetátot tartalmaz. A bevonatot kollagén helyett környezetbarát alginátból, valamint citromsavból, nátrium-citrátból és vízből állítják össze. Az alginát bevonat mennyiségét a vékony, jól tapadó, szakadásmentes burkolat létrehozására a késztermék felületén, annak tömegére vonatkoztatva 0,7-3% értékben határozzák meg. Az alginát megkötését, valamint felületi stabilitását kalcium-kloridot tartalmazó oldattal biztosítják.

A találmány tárgya továbbá eljárás, amelynek lényege, hogy a töltés szinkronizálását a bevonatképző és vezérlő egységgel (3) végzik, a virsli masszát alginát bevonattal, koextrúziós töltőcső segítségével vonják be, majd fürdető medencébe (4) juttatják, és az alginát burkolat megszilárdulásáig úsztatják, a megszilárdult burkolatú virsli méretre vágják, főzőegységben (5) megfőzik, hőkezelés után a terméket a hűtőegységbe (6) továbbítják és hűtővízben 10 °C hőmérséklet alá hűtik, majd csomagolják.

1. ábra



(51) A47G 27/02 (2006.01)

A47L 23/00 (2006.01)

B08B 3/00 (2006.01)

B08B 17/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00311

(22) 2015.06.30.

(71) Ádám Imre, 1039 Budapest, Kinizsi u. 10. (HU)

(72) Ádám Imre, 1039 Budapest, Kinizsi u. 10. (HU)

(54) Higiénikus belépő elrendezés sporthoz használt tatami szőnyegekhez

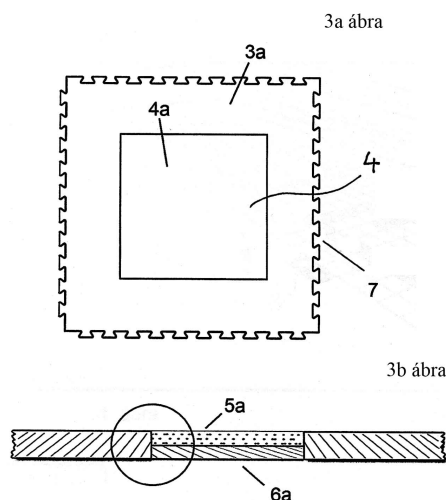
(74) DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

(57)

Higiénikus belépő elrendezés sporthoz használt tatami szőnyegekhez (1), amely több alakzáróan egymáshoz illesztett, célszerűen négyzetes tatami elemből (2) van összeállítva, és az egyes tatami elemek (2) az adott sport igényeinek megfelelő vastagságú rugalmas, puha anyagból vannak kialakítva, és a tatami szőnyeg (1) egyik

Szabadalmi bejelentések közzététele

széléhez, a tervezett belépésnek megfelelő helyen legalább egy a tatami szőnyeg (1) vastagságával lényegével azonos vastagságú és vele lényegében azonos talajérzetet keltő belépő elem (3; 3a; 3b; 3c) csatlakozik, amelynek mérete és alakja elegendően nagy ahhoz, hogy a belépő elemen (3; 3a; 3b; 3c) áthaladó személyek mindkét talpa vele legalább egy alkalommal érintkezzen, és a tisztító betét (5a; 5b; 5c) felső felülete a belépő elem (3; 3a; 3b; 3c) felső felületével lényegében egy szinten van, és a tisztító betétnek (5a; 5b; 5c) a hozzá érintkező tárgyak felületéről a szennyeződést legalább részlegesen eltávolító kialakítású és fertőtlenítő hatással is rendelkezik.



(51) A61B 5/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00252

(22) 2015.05.25.

(71) Pájer Tibor 100%, 8200 Veszprém, Bányai Júlia u. 3. (HU)

(72) Pájer Tibor 100%, 8200 Veszprém, Bányai Júlia u. 3. (HU)

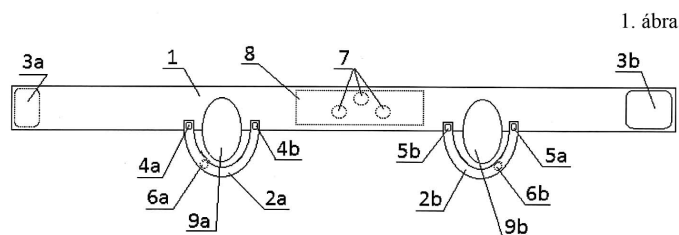
(54) Elektromos fejpánt tudatos álmok előidézésére

(57)

A találmány tárgya elektromos fejpánt tudatos álmok előidézésére alvó személynél.

A találmányra az jellemző, hogy az alvó személy agyhullámain EEG berendezéssel mérve a REM fázis elérése után az agyat adott frekvenciájú elektromos jellel stimulálják. Az agy ennek következtében egy, az alvó és az éber tudatállapotoktól eltérő állapotba, un. tudatos álom állapotába kerül.

Az elektromos fejpántnak biztosítania kell az alvás során a homlok elektródák (7), ill. a jobb és baloldali gerjesztő elektródák (6a, 6b) stabil rögzítését a fej adott területein. Ehhez a fejpánt egy főpántot (1) és jobb, ill. baloldali állítható rögzítő szíjat (2a, 2b) tartalmaz a fül körül. A fülekre két kipárnázott, jobb és baloldali fülhallgató (9a, 9b) is rásimul, melyek biztosítják a zavartalan alvást. A főpánt (1) belsejében van elhelyezve az érzékelő és vezérlő elektronika (8).



(51) A61B 8/00 (2006.01)

G01S 15/46 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00299

(22) 2015.06.26.

(71) Pázmány Péter Katolikus Egyetem, 1088 Budapest, Szentkirályi u. 28-30. (HU)

(72) Gyöngy Miklós 80%, 1114 Budapest, Kanizsai u. 2-10. C. ép. 2. em. 11. ajtó (HU)

Csány Gergely 20%, 1039 Budapest, Karácsony Sándor u. 51. (HU)

(54) Eljárás ultrahangkép előállítására és számítógépes adathordozó

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

(57)

A találmány eljárás ultrahangkép előállítására, amely a következő lépéseket tartalmazza:

- képrögzítési irányban egymástól rögzítési köz (Δy) távolságra több rögzítési pontot ($L_1, L_2, L_3, L_k, L_{n-1}, L_n$) határoznak meg,

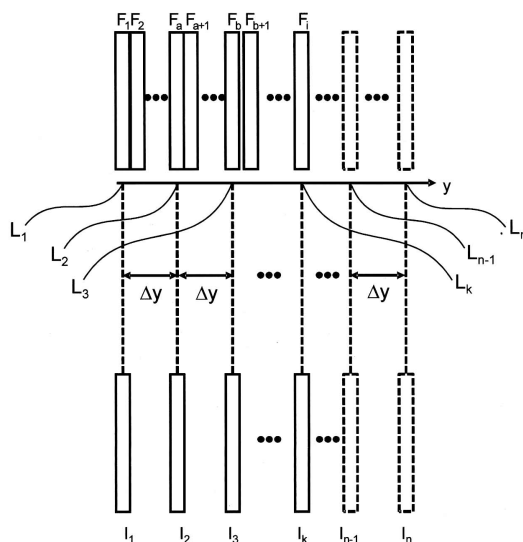
- az ultrahang transzdúcet a vizsgálati felületen lévő első rögzítési pontra (L_1) helyezve első adatsomagot (F_1) felvesznek és az első adatsomagot (F_1) az ultrahangképnek az első rögzítési ponthoz (L_1) tartozó első képoszlopába (I_1) teszik,

- legalább egy következő képoszlop betöltéséig az alábbi lépéseket ismétlik:

- az ultrahang transzdúcet lényegében a képrögzítési irányban húzódó képrögzítési vonalon következő rögzítési pont felé mozgatva további adatsomagot ($F_2, F_i, F_a, F_{a+1}, F_b, F_{b+1}$) vesznek fel, és

- egy vagy több aktuális képp korreláció-érték és hozzá tartozó korrelációs függvényérték összehasonlítása alapján adatsomag befogadási kritériumot értékelnek ki, annak teljesülését megvizsgálják, és amennyiben az adatsomag befogadási kritérium teljesül, a további adatsomagot a következő rögzítési ponthoz az ultrahangkép következő képoszlopába ($I_2, I_3, I_k, I_{n-1}, I_n$) felveszik, betöltve a következő képoszlopot ($I_2, I_3, I_k, I_{n-1}, I_n$).

6. ábra



B. SEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) B09B 3/00 (2006.01)

B29B 13/00 (2006.01)

B29B 17/00 (2006.01)

F26B 9/00 (2006.01)

F27B 3/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00335

(22) 2015.07.17.

(71) Rózsás Tibor 45%, 8800 Nagykanizsa, Kinizsi 2/C (HU)

Horn Ferenc 45%, 8245 Pécsely, Templom u. 91. (HU)

Flösser István 10%, 2800 Tatabánya, Bánhidai ltp. 327. III. em. 8. (HU)

(72) Rózsás Tibor 45%, 8800 Nagykanizsa, Kinizsi 2/C (HU)

Horn Ferenc 45%, 8245 Pécsely, Templom u. 91. (HU)

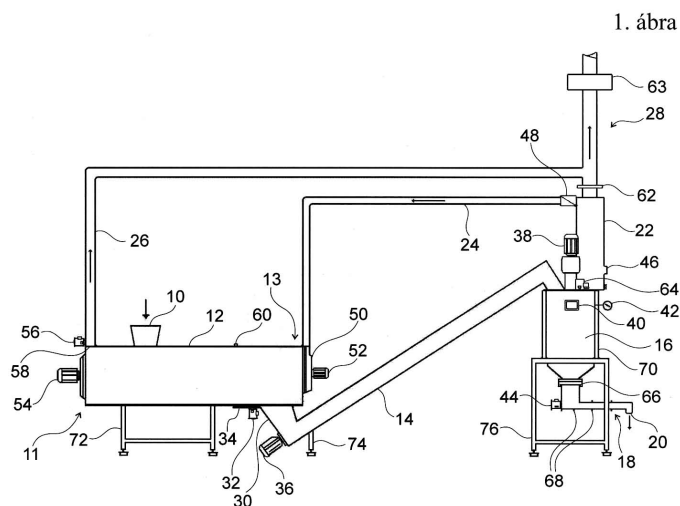
Flösser István 10%, 2800 Tatabánya, Bánhidai ltp. 327. III. em. 8. (HU)

(54) Feldolgozó berendezés és feldolgozási eljárás hulladékanyag feldolgozására

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

(57)

A találmány feldolgozó berendezés hőre lágyuló műanyag tartalmú hulladékanyag, különösen aprított hulladékanyag feldolgozására, amely tartalmaz a hulladékanyag levegőárammal történő szárítására szolgáló szárító berendezést (12), és a szárító berendezéssel (12) szárításnak alávetett hulladékanyag (15) olvasztására szolgáló olvasztó berendezést (16), az olvasztó berendezéssel (16) olvasztásnak alávetett hulladékanyag sterilizáló hőkezelésére alkalmas sterilizáló berendezést (18), a szárító berendezés (12) és az olvasztó berendezés (16) között húzódó hővisszanyerési csatornát (24), és a szárító berendezéshez (12) és az olvasztó berendezés (16) a kürtőjéhez (28) csatlakozó, a szárító berendezésben (12) szárítás során felszabaduló fluidum elvezetésére alkalmas elvezető csatornát (26). A találmány továbbá feldolgozási eljárás.



(51) B22F 1/00 (2006.01)

A61F 2/28 (2006.01)

A61F 2/30 (2006.01)

B22F 5/10 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00306

(22) 2015.06.29.

(71) Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közhasznú Nonprofit Kft. Mérnöki Divízió, 3519 Miskolc, Iglói u. 2. (HU)

(72) Szabó Dávid 40%, 3534 Miskolc, Iván utca 49. fszt. 3. (HU)

dr. Kaptay György 30%, 3525 Miskolc, Forrásvölgy út 24/A. (HU)

Szabó József 30%, 4242 Hajdúhadház, dr. Madai Gyula utca 18. (HU)

(54) Eljárás nyílt cellás titánhab előállítására

(57)

A találmány tárgya eljárás nyílt cellás titánhab előállítására, főként implantátumok készítéséhez.

A találmány szerinti eljárás szerint titánpor és nátrium-fluoridpor meghatározott arányú homogén keverékét elkészítik, majd a porkeveréket nagy nyomáson összesajtoltják és a préselt porkeveréket két hőkezelési lépésben vákuumban szinterelik, oly módon, hogy az első hőkezelési lépésben a nátrium-fluorid olvadáspontja alatt nem

sokkal, egy hosszabb hőntartási lépés során előszinterelik a titánt, majd ezt követően a titán olvadáspontjának 60-80%-án tovább szinterelik azt, melynek során a nátrium-fluorid a vákuum hatására elpárolog, a titán pedig kellőképpen összeszinterelődik.

(51) **B28B 1/00** (2006.01)

B28B 7/18 (2006.01)

B28B 7/28 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 16 00258**

(22) 2016.04.15.

(71) SW Umwelttechnik Magyarország Kft., 2339 Majosháza, Tóközi út 10. (HU)

(72) Vágner Ferenc, 3528 Miskolc, Lokomotív u. 12. (HU)

(54) **Bennmaradó héjmag vibrált-sajtolt betontestek belső üregének létrehozására**

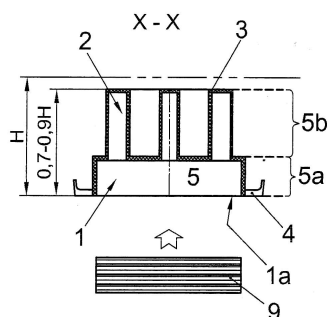
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrassy út 113. (HU)

(57)

A találmány tárgya bennmaradó héjmag vibrált-sajtolt betontestek belső üregének kialakítására, amely héjmag egy két szinten egymásra épülő és egymással összefüggő háromdimenziós teret határoz meg, ahol a tér alapsíkja egybeesik a betontest (10) valamelyik határoló síkjával és ebből az irányból nyitott.

A találmány szerinti bennmaradó héjmagot az jellemzi, hogy a tér első szintje (5a) egy kis magasságú bázistérből (1), második szintje (5b) a bázistér alappal (1a) párhuzamos fedőlappján (1b) kiképzett, legalább egy áttörésre (1c) állított kürtőből (2) van kialakítva, kürtője (2) a betontest (10) teljes magassági méretének 70-90% magasságában a bázistér alappal (1a) párhuzamos zárólappal (3) végződik, a bázistér alap (1a) síkjában legalább két irányban elrendezett, irányonként legalább egy pozicionáló nyúlvánnyal (4) van ellátva, továbbá a bázistérbe (1) ideiglenesen elhelyezhető teherviselő betétje (9) is van.

2. ábra



(51) **B60P 3/00** (2006.01)

A01K 63/02 (2006.01)

E04H 4/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 16 00197**

(22) 2016.03.18.

(71) Gál Béla, 1073 Budapest, Erzsébet krt. 28. fe. 1. (HU)

(72) Gál Béla, 1073 Budapest, Erzsébet krt. 28. fe. 1. (HU)

(54) **Szórakoztató mozgó-vízi fürdő jármű, valamint járműbe épített vízzel telt medence vízszintszabályozó rendszer, továbbá eljárás ennek alkalmazására**

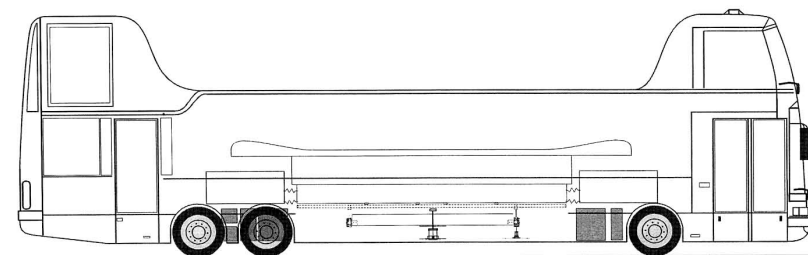
(57)

A találmány tárgya egyrészt szórakoztató mozgó vízi-fürdő jármű, mely áll legalább egy alkalmas gépjárműből, egy erre a gépjárműre felépítményként ráépített, vagy a gépjármű karosszériájából átalakított, zárt vagy nyitott

Szabadalmi bejelentések közzététele

medencéből, mely medence vízzel telt, és a mindenkori útviszonyoknak megfelelő vízszintszabályzása a csigahajtómű, hidraulika, vagy pneumatika hengerekkel történik, amit egy medencemozgató egység végez, valamint a fékezések és gyorsítások okán lengő víztömeg stabilizálását a hullám-visszaterelő egység és a vízáramlás és lengés szabályzó egység végzi. Az említett egységek, valamint a központi vezérlő egység egy rendszert, egy gépjárművön elhelyezett vízzel telt medence vízszintszabályzó rendszerét alkotják. A találmány tárgya másrészt egy alkalmazás, gépjárműre szerelt vízzel telt medencében emberek szállítására, városnéző buszként való alkalmazására, amely magában foglalja a mozgó vízi-fürdő járművel végzett teljes szolgáltatások körét, úgymint városnézés, esküvő, legény-leány búcsú, osztálykirándulás, és bármilyen rendezvény vagy megrendelt esemény.

1. ábra



(51) **B60P 7/08** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 15 00315**

(22) 2015.07.02.

(71) dr. Kőfalvi Gyula, 1161 Budapest, Érsekújvár u. 10/a. (HU)

(72) dr. Kőfalvi Gyula, 1161 Budapest, Érsekújvár u. 10/a. (HU)

(54) **Biztonsági berendezés hevederes rakományrögzítéshez és eljárás annak alkalmazására**

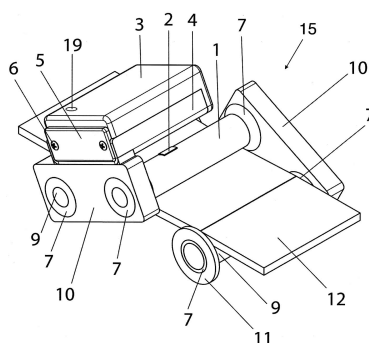
(74) PINTZ ÉS TÁRSAI Szabadalmi, Védjegy és Jogi Iroda Kft., 1539 Budapest, Pf. 590. (HU)

(57)

A találmány tárgya biztonsági berendezés hevederes rakományrögzítéshez, járművön elhelyezett rakományt leszorító heveder lazulásának érzékelésére és jelzésére, amely vevő egységet és legalább egy adó egységet foglal magában, az adó egység áramforrást és vezető rudat tartalmaz. A találmánynak tárgya az eljárás is a berendezés alkalmazására.

Jellemző, hogy az adó egységet - a heveder (12) előfeszítettségének kalibráló beállítására és az így kalibrált kezdőértékhez képest többirányú, valamint csavaró elmozdulás mérésére alkalmas - érzékelő egység (15) alkotja, az érzékelő egység (15) torziós rudat (1) tartalmaz, a torziós rúdhoz (1) érzékelő elem (2) van hozzáerősítve, a vezető rúd (9) forgatónyomaték továbbítására alkalmas összekötő idomon (10) keresztül a torziós rúddal (1) van összekötve, továbbá az érzékelő egység (15) vezérlő szervvel (14) rendelkezik, a vezérlő szervhez (14) pedig kalibráló gomb (19) van hozzárendelve.

1. ábra



- (51) **B60T 1/14** (2006.01)
 (13) **A1**
 (21) **P 16 00385**
 (22) 2015.06.24.
 (71) Kondorosi György Ferenc 50%, 2132 Göd, Ady Endre út 60. (HU)
 Ormándi Sándor 50%, 1221 Budapest, Gerinc u. 94/B (HU)
 (72) Kondorosi György Ferenc 50%, 2132 Göd, Ady Endre út 60. (HU)
 Ormándi Sándor 50%, 1221 Budapest, Gerinc u. 94/B (HU)

(54) **Dinamikus fék-rendszer gépjárműre**

- (57) A „Dinamikus fék-rendszer gépjárműre” feladata, hogy a gépjárművek frontális ütközésének erejét csökkentse. Az erőhatás csökkentését két fizikai elv felhasználásával éri el:

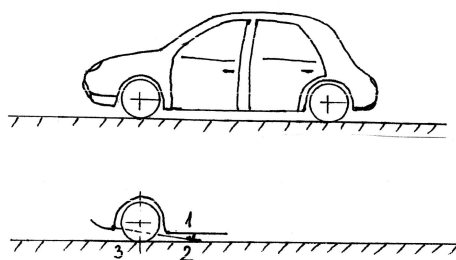
- súrlódási erő növelése,

- a mozgási energia egy részét az útfelületnek adják át (szikraképződés mentesen) súrlódási energia formájában elnyeletik.

A fenti feladat megoldását egy speciális, dinamikus fék-rendszerrel éri el, melynek révén csökkentik a gépjármű sebességét. (A kisebb sebesség kisebb mértékű roncsolódást eredményez, melynek révén az utasok sérülésének lehetősége is csökken.) A „Dinamikus fék-rendszer gépjárműre” a gépkocsi alvázához kerül rögzítésre. Feladata, hogy a nagyon erős fékezés megkezdésekor a mozgási energiát az úttestre vezesse és súrlódási energiává alakítva csökkentse a gépjármű sebességét.

A „Dinamikus fék-rendszer gépjárműre” működése tehát a következő: a vezérlő rendszer az erős fékezéskor nyomás alá helyezi a hidraulika hengereket (1), azok kitolják a dugattyút, melynek végén a keretszerkezeten (3) levő talp (2) súrlódási kapcsolatba kerül a talajjal. Ütközéskor a szemből érkező gépjármű már egy erősen lassuló, vagy álló gépjárművel ütközik, ezáltal az utasok kisebb veszélynek vannak kitéve.

1. ábra



- (51) **B64F 1/04** (2006.01)
F41B 3/00 (2006.01)
F41B 3/03 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 15 00283**

(22) 2015.06.15.

(71) "BIZALOM" Zrt., 1087 Budapest, Asztalos Sándor u. 2. (HU)

(72) Gáti Balázs, 1212 Budapest, Besenyő Bekő u. 6. (HU)

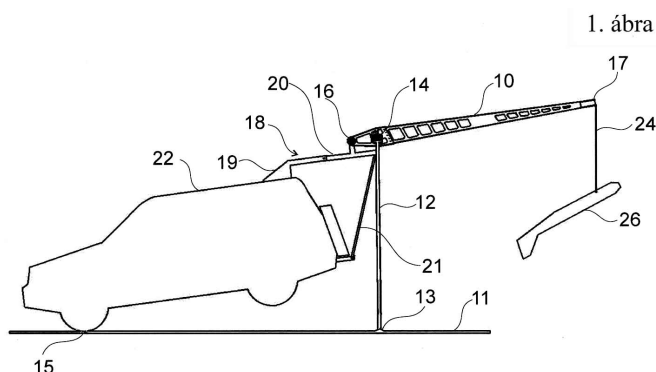
(54) **Hajtóeszköz és eljárás tárgy hajtására, és eljárás a hajtóeszköz telepítésére**

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

- (57) A találmány hajtóeszköz tárgy, különösen szárnyas légi jármű (26) hajtására, amely tartalmaz a tárgy csatlakoztatására alkalmas hajtóvéggel (17) rendelkező hajtókart (10), a hajtókarhoz (10) elforgathatóan csatlakoztatott első tengelyt (14), és az első tengelyt (14) annak elfordulását lehetővé tevő módon alátámasztó támasztószerkezetet. A találmány szerinti hajtóeszközben a támasztószerkezet az első tengelyhez (14) a hajtókar (10) egy-egy oldalánál csatlakozó egy-egy támasztórudat (12) tartalmaz, és a hajtóeszköz alátámasztó felületre (11) telepített állapotában a hajtókarhoz (10) az első tengely (14) csatlakozása és a hajtókar (10) a

Szabadalmi bejelentések közzététele

hajtóvéggel (17) átellenes vége között elforgathatóan csatlakoztatott második tengelyhez (16) működtető tömeg van csatlakoztatva, és a támasztórudak (12) támasztóvégei egy-egy első csuklós csatlakozással (13) és a működtető tömeg második csuklós csatlakozással (15) csatlakoznak az alátámasztó felülethez (11), és az egyes első csuklós csatlakozások (13) körül a támasztórudak (12) és a második csuklós csatlakozás (15) körül a működtető tömeg rendre elfordíthatók. A találmány továbbá eljárás tárgy elhajítására és a hajtóeszköz telepítésére.



C. SEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

(51) C02F 1/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00301

(22) 2015.06.29.

(71) dr. Erdős Elemér Antal 70%, 2030 Érd, Gyertyánfa u. 10. (HU)
dr. Erdősné Kudron Katalin 15%, 2030 Érd, Gyertyánfa u. 10. (HU)
Kudron István 15%, 8096 Sukoró, Páskom u. 40. (HU)

(72) dr. Erdős Elemér Antal 70%, 2030 Érd, Gyertyánfa u. 10. (HU)
dr. Erdősné Kudron Katalin 15%, 2030 Érd, Gyertyánfa u. 10. (HU)
Kudron István 15%, 8096 Sukoró, Páskom u. 40. (HU)

(54) **Eljárás ivóvíz, főleg humán- és állatgyógyászatban alkalmazott csökkentett deutériumtartalmú ivóvíz gazdaságos előállítására**

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

(57) A találmány tárgya eljárás ivóvíz, főleg humán és állatgyógyászatban alkalmazott csökkentett deutériumtartalmú víz (Deuterium Depleted Water, DDW) gazdaságos előállítására. A találmány jellegzetessége, hogy ásványi eredetű szénhidrogéneket oxidálnak, és az ezek termékeként keletkező vizet kondenzálják, így a természetes deutériumtartalom (155 ppm) alatti, átlagosan 122-126 ppm deutériumtartalmú vizet állítanak elő, majd célszerűen azt további deutérium-szegényítés végett frakcionált desztillációnak vetik alá.

(51) C04B 41/00 (2006.01)

B05C 1/06 (2006.01)

B05C 1/08 (2006.01)

B05C 17/02 (2006.01)

B05C 17/03 (2006.01)

B28B 11/04 (2006.01)

B28B 19/00 (2006.01)

C04B 20/12 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00391

(22) 2016.06.23.

(71) Eternit NV, B-1880 Kapelle-op-den-Bos, Kuiermansstraat 1 (BE)

(72) Van Den Bergh, Frank, B-1880 Kapelle-op-den-Bos, p/a Kuiermansstraat 1 (BE)

Rys, Martin, B-1880 Kapelle-op-den-Bos, p/a Kuiermansstraat 1 (BE)

Muysoms, Wouter, B-2811 Hombeek, Kattestraat 51 (BE)

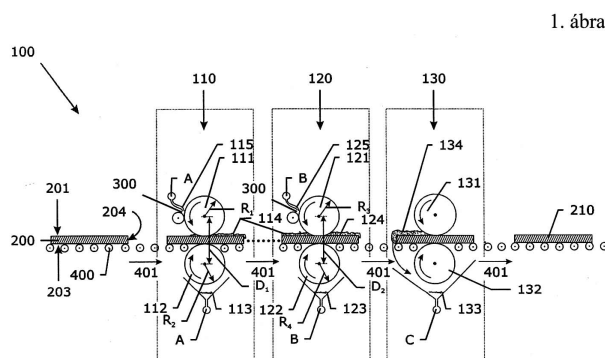
(54) Eljárás szálcement lap hidrofobizálására és az eljárás alkalmazása szálcement lapok gyártására

(30) 2015/5400 2015.06.29. BE

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

(57)

A találmány egyrészt eljárás szálcement lap hidrofobizálására, amely eljárás a következő lépéseket tartalmazza: vesznek egy szálcement lapot, első mennyiségű hidrofobizáló anyagot fölös mennyiségben felviszik a szálcement lap legalább egyik oldalára, legalább 10 másodperc időtartamig hagyják, hogy a felvitt hidrofobizáló anyag mennyiségének legalább egy része abszorbeálódjék az említett legalább egyik oldalon, eltávolítják a felvitt hidrofobizáló anyag fölös mennyiségét, és a szálcement lapot megszáritják vagy hagyják megszáradni. A találmány másrészt a szálcement lap találmány szerinti hidrofobizáló eljárásának alkalmazása szálcement lapok gyártására.



(51) C05F 11/00 (2006.01)

B01D 11/00 (2006.01)

B01F 1/00 (2006.01)

C08L 97/00 (2006.01)

C08L 99/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00338

(22) 2015.07.17.

(71) Friderika Eva Uchrin, 90740 Seal Beach, 221 Main Street Unit 554 (CA)

(72) Friderika Eva Uchrin, 90740 Seal Beach, 221 Main Street Unit 554 (CA)

(54) Berendezés oldható humát anyagok kinyerésére ásványi szénből

(74) Dr. Uchrin Jánosné, 2092 Budakeszi, Mezei Mária u. 9. (HU)

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

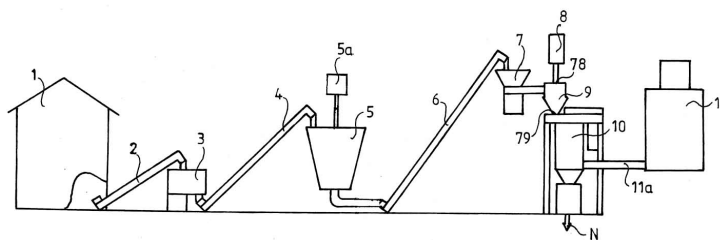
(57)

A találmány olyan berendezést ismertet, amely humátanyagok kinyerésére szolgál ásványiszén alapanyagból, és amely alapanyag-tartállyal (1), és az alapanyag, valamint reagens keverésére alkalmas keverőberendezéssel (5) van ellátva, valamint az alapanyag-tartályhoz (1) az alapanyag szárítására szolgáló szárítóberendezés (3), és a szárítóberendezéshez (3) szállítóművel (4) ásványiszén alapanyag és szilárd halmazállapotú lúg reagens

Szabadalmi bejelentések közzététele

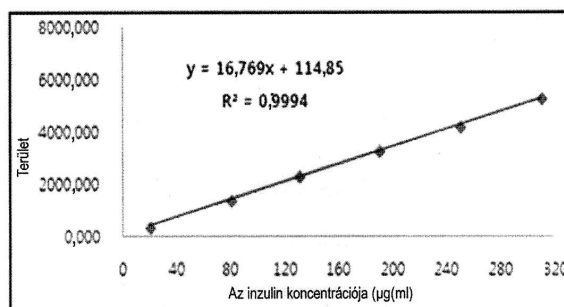
keverésére alkalmas keverőberendezés (5) van csatlakoztatva, továbbá a keverőberendezéshez (5) szilárd lúg adagoló (5a) berendezés, valamint szállítóművel (6) ózonozó kamra (9) van csatlakoztatva, ahol a kamrának (9) ózongenerátorhoz (8) csatlakoztatott ózonbemeneti nyílása (78) van, valamint kimeneti nyílásához (79) mechanokémiai reaktor (10) van csatlakoztatva.

1. ábra

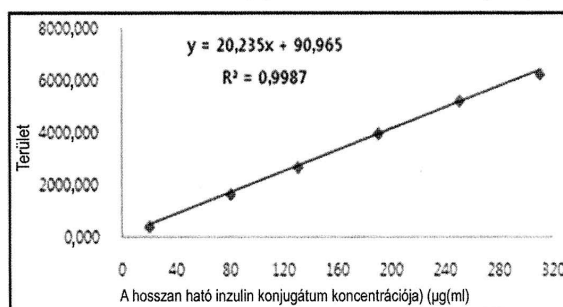


- (51) C07K 1/107 (2006.01)
A61K 38/00 (2006.01)
- (13) A1
- (21) P 16 00621
(22) 2015.03.31.
(71) HANMI PHARM. CO., LTD. [KR/KR], 445-958 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 214, Muha-ro, Paltan-myeon (KR)
- (72) Lim, Hyung Kyu, 445-320 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 757-703, Dongtanwoncheon-ro (KR)
Lee, Jong Soo, 463-725 Seongnam-si, Gyeonggi-do, 310-1601, 72, Jeongjail-ro, Bundang-gu (KR)
Kim, Dae Jin, 445-764 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 506--1901, 103, Byeongjeom 2-ro (KR)
Bae, Sung Min, 463-909 Seongnam-si, Gyeonggi-do, 205-603,143, Jeongja-ro, Bundang-gu, (KR)
Jung, Sung Youb, 448-130 Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggy-do, 709-104, 107, Manhyeon-ro (KR)
Kwon, Se Chang, 135-506 Gangnam-gu, Seoul, 408-1804, 221, Seolleung-ro (KR)
- (54) **Eljárás és kompozíció fehérjék és peptid oldhatóságának javítására immunoglobulin Fc fragmentum kapcsolás alkalmazása révén**
- (30) 10-2014-0038032 2014.03.31. KR
(86) KR1503195
(87) 15152618
(74) PINTZ ÉS TÁRSAI Szabadalmi, Védjegy és Jogi Iroda Kft., 1539 Budapest, Pf. 590. (HU)
(57) Jelen találmány egy fiziológiailag aktív fehérje vagy peptid oldhatóságának javítására szolgáló eljárásra vonatkozik, összehasonlítva egy olyan fiziológiailag aktív fehérje vagy peptid oldhatóságával, amely nincs konjugálva egy immunoglobulin Fc fragmentumhoz, ahol az eljárás magában foglalja a fiziológiailag aktív fehérje vagy peptid konjugálásának lépését az immunoglobulin Fc fragmentumhoz; jelen találmány tárgya továbbá egy kompozíció egy fiziológiailag aktív fehérje vagy peptid oldhatóságának javítására, ahol ez magában foglal egy immunoglobulin Fc fragmentumot, amelyben a kompozíció javítja az oldhatóságot összehasonlítva egy immunoglobulin Fc fragmentum nélküli kompozícióval.

Az inzulín standard kalibrációs görbéje



A hosszan ható inzulín konjugátum standard kalibrációs görbéje



- (51) C12N 1/00 (2006.01)
 A61K 31/715 (2006.01)
 A61K 36/00 (2006.01)
 C12N 1/06 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00332

(22) 2015.07.16.

(71) dr. Fehér János, 1021 Budapest, Tárogató lejtő 8. II. em. 5. (HU)

(72) dr. Fehér János, 1021 Budapest, Tárogató lejtő 8. II. em. 5. (HU)

(54) **Készítmények a mikrobiota-gazdaszervezet szimbiózisának fenntartására és helyreállítására**

(74) Somfai és Társai Iparjogi Kft., 1137 Budapest, Pozsonyi út 38. II/5. (HU)

(57)

A jelen szabadalom tárgya mikrobiális lizátumot és mikronizált poliszacharidot tartalmazó készítmények előállítására és azok alkalmazására a mikrobiota-gazdaszervezet szimbiózisának fenntartására és helyreállítására emberi, állati és növényi szervezetben.

- (51) C25B 1/02 (2006.01)
 F01K 3/00 (2006.01)
 F17D 1/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00246

(22) 2015.05.21.

(71) dr. Tóth József, 3532 Miskolc, Andor u. 92. (HU)

(72) dr. Tóth József, 3532 Miskolc, Andor u. 92. (HU)

(54) **Földgáz hálózatok átállítása hidrogén üzemre**

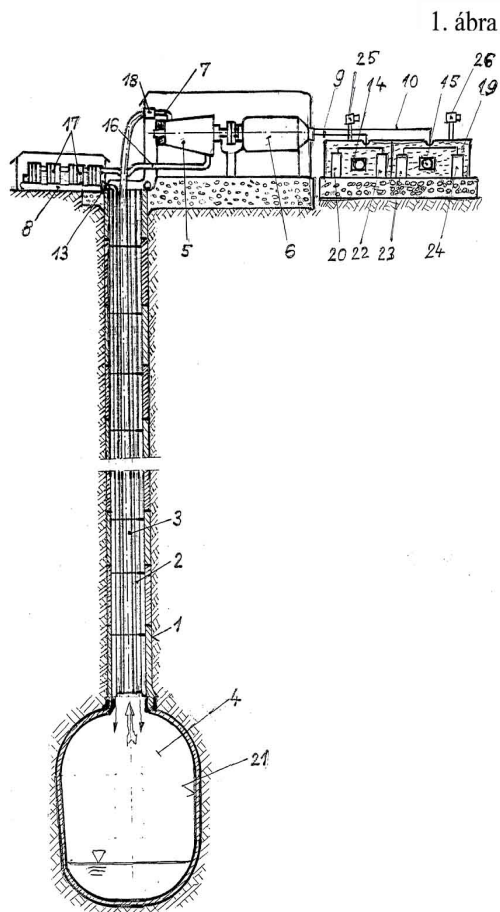
(57)

Földgáz szállítására kialakított csőhálózat és a csőhálózat végpontjain található fogyasztók, valamint tiszta víz

Szabadalmi bejelentések közzététele

megléte, továbbá olcsó villamos áram nagy mennyiségű szolgáltatására alkalmas, főleg maghasadással üzemelő atomerőművet és/vagy zárt rendszerű geotermikus villamos erőművet tartalmazó elektromos energiaforrás azzal a speciális jellemzővel, hogy a csőhálózathoz és az elektromos energiaforráshoz csatlakozó, tiszta vízzel ellátott vízbontó berendezése (19) van.

A találmány Magyarországon történő bevezetése olyan speciális jellemzővel, hogy a Duna (27) és a Tisza (28) folyókat összekötő, az Alföld területén haladó Duna-Tisza Csatorna (30) mentén vízbontó berendezések (19) létesülnek.



F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

- (51) **F02B 13/02** (2006.01)
F02B 19/14 (2006.01)
H01T 13/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 15 00303**

(22) 2015.06.29.

(71) Babics Gyula , 1203 Budapest, Hosszú u. 24. (HU)

(72) Babics Gyula , 1203 Budapest, Hosszú u. 24. (HU)

(54) **Új típusú belső égésű motor**

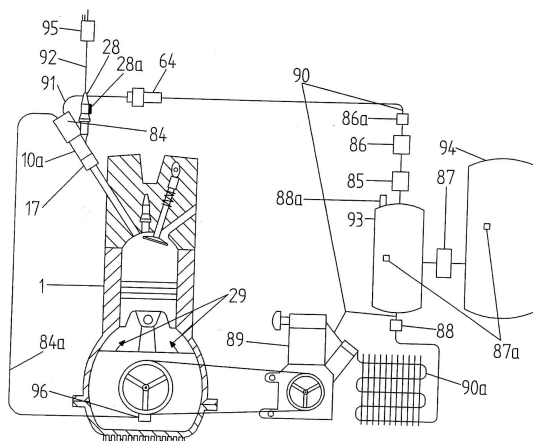
(57)

Új típusú belső égésű motorok típustól függően csak robbanó, tehát munka és kipufogó ütemmel vagy munkaütemmel és égéstermék öblítéssel működnek, mely csökkent ütemszámon való motorműködést külső feltöltő rendszer biztosítja, miközben két ágra osztódnak, így egyik ágba az új gyártásúak vannak, melynek első típusa hengerrel és dugattyúval, második hengerrel, dugattyúval és kipufogó szeleppel, harmadik kamrával és

Szabadalmi bejelentések közzététele

rotorral, negyedik csak egy hengeres, de tetszőleges forgó dugattyús számú motor, míg másik ága hagyományos motorokból a kétütemű, a négyütemű szívó és kipufogó szelepes, valamint a négyütemű Wankel motorból átalakított motortípus, miközben működésükhöz és szükség szerinti átalakításukhoz kipufogó szelepenként kettő vagy négybüttykű vezérműtengelyt, kombinált gyújtógyertyát és arra csatlakozó lapos vagy lapos és hengeres kialakítású gyertyakábel csatlakozót, kombinált diesel porlasztót, módosított diesel adagoló rendszert, mindkét végén külső menetsatlakozású befűjő csöveket, külső és belső menetsatlakozású csatlakoztató vagy kombinált csatlakoztató betétet, csökkent köbtartalmú előkamrát, különböző kialakítású égéstér köbtartalmat csökkentő betétet, visszaégést gátló szelepet, mágneses működtetéssel szabályozó adagolót vagy kombinált mágneses működtetéssel szabályozó adagolót alkalmaznak, miközben az új, valamint az átalakított motorok első két motortípusa két forgásirányban is működtethető.

1. ábra



(51) F02B 75/04 (2006.01)

F02F 1/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00342

(22) 2015.07.22.

(71) Kovács Gábor, 6725 Szeged, Alsó-nyomási sor 8. (HU)

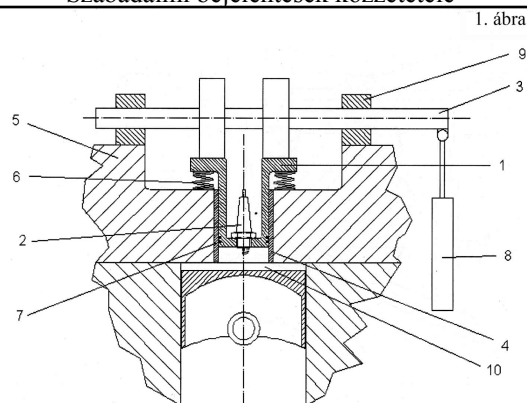
(72) Kovács Gábor, 6725 Szeged, Alsó-nyomási sor 8. (HU)

(54) Szikradugattyús hengerfej

(57)

A találmány szikradugattyús hengerfej, mely belső égésű Ottó-motor hengerfejének szerkezeti megváltoztatása oly módon, hogy az égéstérben a geometriai kompresszióviszony megváltoztatása bármely motorfordulatszámon megvalósítható legyen, melyet egy a hengerfejbe épített mozgó dugattyúval érnek el, amely magába foglalja a gyújtógyertyát, mozgását pedig excenteres tengely végzi rugóerő ellenében. A találmány lényege, hogy azonos motorfordulatszámon a geometriai kompresszióviszonyt megváltoztatják, úgy a motor hatásfoka is megváltozik. A találmány szerkezeti kialakításának lényege, hogy a belső égésű Ottó-motor hengerfejében (5) kiképeznek egy nagyobb furatot. Ebbe a furatba egy perselyt (4) építenek, amibe beleillesztik a mozgó dugattyút (1), ezt követően ebbe a dugattyúba (1) alakítják ki a gyújtógyertya (2) menetes helyét. A mozgó dugattyút (1) a perselyben (4) dugattyúgyűrűvel (7) tömítik, hogy a kompresszió ne vesszen el. A dugattyú (1) mozgását nyomórugó (6) ellenében az excenteres tengely (3) elfordításával a mozgóegység (8) végzi.

A geometriai kompresszióviszonyt úgy változtatják, hogy a dugattyút (1) mozgásának két végpontja között mozgatják az excenteres tengely (3) elfordításával és így az égéstér (10) geometriai térfogatát, valamint a teljesítményt növelik vagy csökkentik.



(51) F02C 6/14 (2006.01)

C25B 1/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00247

(22) 2015.05.21.

(71) dr. Tóth József, 3532 Miskolc, Andor u. 92. (HU)

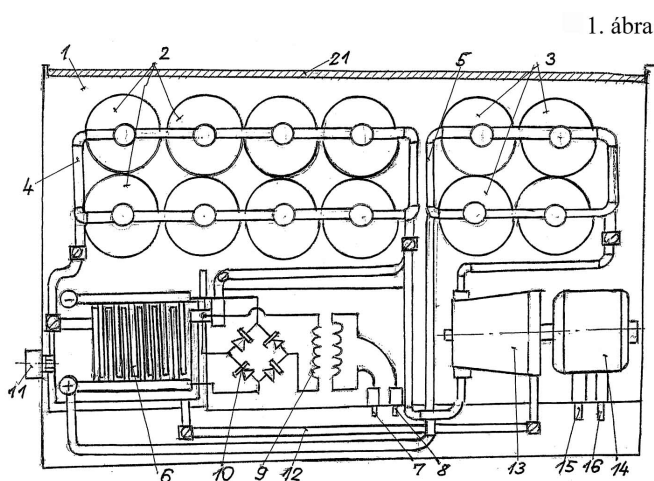
(72) dr. Tóth József, 3532 Miskolc, Andor u. 92. (HU)

(54) **Villamos energia meleg akkumulációja**

(57)

Villamos energia, elsősorban nagyfeszültségű váltóáram meleg akkumulációja olyan speciális jellemzőkkel, hogy a fogyasztókat ellátó áramhálózat kis terhelése esetén tisztavíz elektromos felbontásával egyrészt pótterhelést adnak a hálózatnak, másrészt pedig a keletkező hidrogén gázt és oxigén gázt egymástól elkülönítve tárolják, míg a fogyasztók nagy terhelése esetén a tárolt hidrogén és oxigén gázokat egymással keverve villamos generátort meghajtó gázturbinában vagy dugattyús motorban elégetik és ezáltal a villamos hálózat elektromos kapacitását növelik.

A találmány szerinti eljárást megvalósító berendezésnek konténer (1) van, amely konténerben (1) nagy nyomású fekvő hengeres hidrogén tartályai (2) és nagy nyomású fekvő hengeres oxigén tartályai (3) vannak; mimellett más kialakításában kerítéssel (25) határolt villanytelepen belül nagy nyomású álló hidrogén tartályai (23) és nagy nyomású álló oxigén tartályai (24) vannak.



(51) F03B 1/00 (2006.01)

F03D 3/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00320

(22) 2015.07.08.

(71) Szirmay Endre, 8876 Tormafölde, Petőfi Sándor u. 151. (HU)

Szitár Csanád Attila, 1162 Budapest, Gusztáv u. 125. (HU)

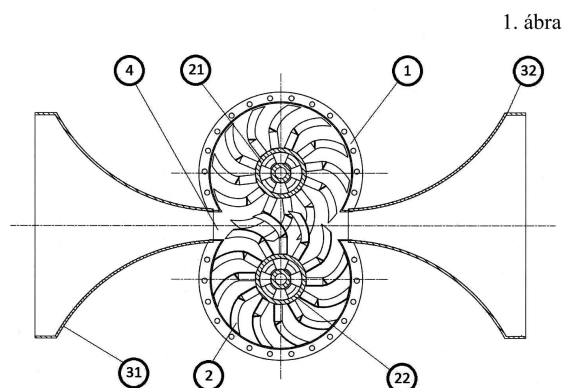
(72) Szirmay Endre, 8876 Tormafölde, Petőfi Sándor u. 151. (HU)

Szitár Csanád Attila, 1162 Budapest, Gusztáv u. 125. (HU)

(54) Eljárás és berendezés ikertengelyes és lapátsoros áramlási gépek létrehozására

(57)

A bejelentés egy akciós turbinára vonatkozik elsősorban vízierőművekhez. A turbinának két járókereke (2) van, amelyek két, egymással párhuzamos tengelyre vannak szerelve és a lapátozásuk ellentétes irányú. A járókerekek (2) lapátkoszorúi (21, 22) legalább részben átfedik egymást. A járókerekeket (2) turbinaház (1) veszi körül, amelyhez a két tengely közötti síkban áramlásterelő idomok (31, 32) csatlakoznak a munkaközeg bevezetésére és elvezetésére.

(51) **F16L 5/00** (2006.01)**E02D 29/12** (2006.01)**F16L 41/00** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 15 00344**

(22) 2015.07.23.

(71) CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft., 6800 Hódmezővásárhely, Makói út, Csomiép Ipartelep (HU)

(72) dr. Klemm Ervin 50%, 8060 Mór, Martinovics u. 37. (HU)

ifj. Mészáros Antal 20%, 6636 Mártély, Fő u. 59. (HU)

Duzsik Iván 20%, 6724 Szeged, Csongrádi sgt. 72/b (HU)

Szolga András 10%, 6753 Szeged-Tápé, Adorján u. 9 (HU)

(54) Mérnöki, különösen vízépítési műtárgy, akna ilyen műtárgy készítéséhez, valamint eljárás annak előállítására

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

(57)

A találmány mérnöki, különösen vízépítési műtárgy, amelynek előregyártott beton aknája (1, 13, 14), valamint az aknába torkolló legalább egy előregyártott betoncsövekből vagy keretelemekből készült, célszerűen kúszható vagy járható szelvényű vezetéke (2), vagy alagútja van. A műtárgy lényege, hogy az akna (1, 13, 14) falába (1a, 13a, 14a) legalább egy helyen az akna előregyártásakor abba bebetonozott, az aknába torkolló csővel (2a) vagy keretelemmel (2b) tömítőgyűrűs (11) vízzáró kapcsolat kialakítására alkalmas előregyártott beton csatlakoztató elem (6, 15, 16) van beépítve.

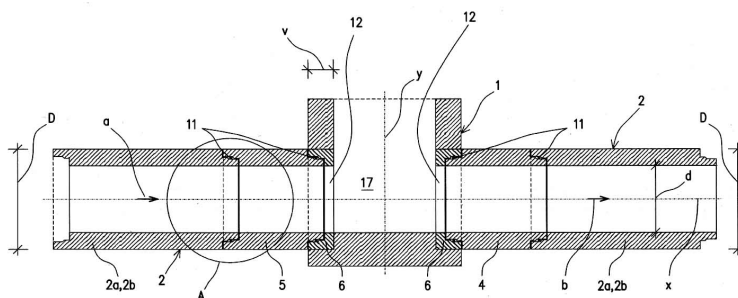
A vízépítési műtárgy megépítésére használható előregyártott beton aknának oldalfala (1) és fenéke (1b) van, és erre az jellemző, hogy az oldalfalnak (1) a fenékhez (1b) kapcsolódó alsó, egy sík felületekkel határolt vége tartományában az akna (1, 13, 14) előregyártásakor ezzel egy tagban elkészített olyan, előzetesen külön előregyártott beton csatlakoztató eleme (6, 15, 16) van, amelynek az akna (1, 13, 14) belseje felé néző oldalán van

Szabadalmi bejelentések közzététele

egy, a csatlakozó csővezetékkel (2) közlekedő, a víz átáramlását biztosító nyílás (12), a kifelé néző oldalán pedig valamely, az aknába (1, 13, 14) torkolló vezeték (2) csapos (10) végének, valamint egy tömítőgyűrűnek (11) a befogadására alkalmas tok (9) van kiképezve.

Az akna készítésére szolgáló eljárásnál betonból gyártóeszközben például sablonban előregyártási művelettel zárt szelvényű aknaelemet készítenek, és ennek az eljárásnak az a lényege, hogy a betonozáshoz előkészített gyártóeszköznek (3) az aknafenek (1b) kialakításához előirányzott végében egy vagy több előregyártott beton csatlakoztató elemet (6) helyeznek el oly módon, hogy ennek az egyik oldalán egy nyílása (12), ill. a készítendő akna (1, 13, 14) belső tere (17), az egy tokként (9) kiképzett másik oldala pedig e téréből (17) kifelé irányul, majd az akna gyártóeszközét (3) kibetonozzák, és ezzel az aknafallal (1a) és fenékkal (1b) az egy vagy több csatlakoztató elemet (6) szilárdan egy taggá egyesítik.

1. ábra



(51) F21V 25/12 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00273

(22) 2015.06.10.

(71) BENEDETTI Kft., 1152 Budapest, Hunyadi u. 8/A. (HU)

(72) Rózsahegyi Barna, 1152 Budapest, Hunyadi u. 8/A (HU)

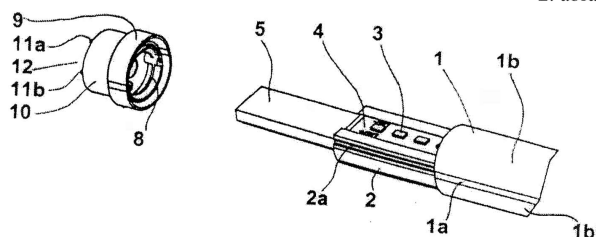
(54) **Robbanásbiztos kivitelű, LED fényforrásokat tartalmazó világító eszköz**

(57)

A találmány tárgya robbanásbiztos kivitelű, LED fényforrásokat tartalmazó világító eszköz, mely áll gázzárt kialakítású, legalább részben átlátszó vagy legalább részben áttetsző búrából és a LED fényforrásokat működtető vezérlő elektronikából, továbbá a LED fényforrásokat hűtő hűtőidomból.

A találmány szerinti világító eszköz egy önmagában ismert, két végén fejelt lineáris fénycsőhöz hasonló alakú, melynek csőszerű búrája (1) műanyagból, célszerűen polikarbonátból készült, és a búra (1) keresztmetszeti kontúrja egy megnyújtott körszerű alakzat, ahol a búraban (1) a következő alkatelemek vannak elhelyezve: a LED fényforrásokat (3) és azok megfelelő elektromos összeköttéseit tartalmazó nyomtatott áramkört (4), hűtőidom (2), valamint a LED fényforrásokat (3) működtető vezérlő elektronika, ahol a LED fényforrásokat (3) tartalmazó nyomtatott áramkört (4) a hűtőidomhoz (2) van rögzítve, mely egy jó hővezető üreges test, célszerűen D alakú keresztmetszettel, a vezérlő elektronika pedig egy második nyomtatott áramkört (5) van kialakítva, szigetelő anyaggal van kiöntve, és a hűtőidom (2) belsejében van elhelyezve, és a búra (1) a két végén gázzártan fejelt, ahol a fejelések (12, 12') tartalmaznak két-két kiálló csatlakozó csapot (11a, 11b, ill. 11a', 11b'), melyek a fejelés (12, 12') belsején át elektromos összeköttetésben vannak a vezérlő elektronika megfelelő bemeneteivel, és a világító eszköz fejelése (12, 12') egy ismert hagyományos fénycső robbanásbiztos foglalatába illeszkedő kialakítású.

2. ábra



- (51) **F24F 12/00** (2006.01)
F24F 7/007 (2006.01)
F24F 7/08 (2006.01)
F24F 11/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 15 00325**

(22) 2015.07.14.

(71) SciQuest Kft., 1211 Budapest, Színesfém u. 10. (HU)

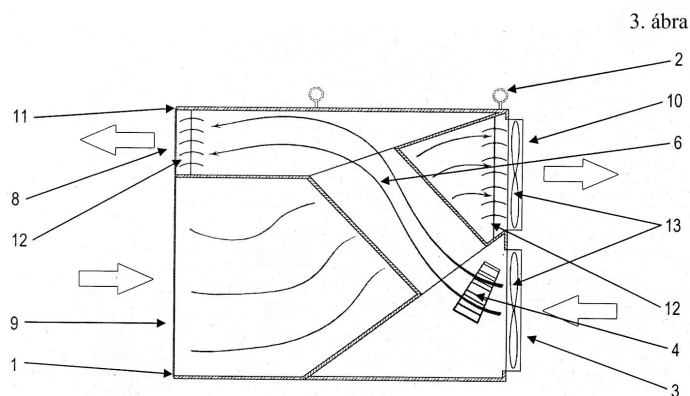
(72) Varga József Zsolt, 8151 Szababattyán, Iskola u. 36. (HU)

(54) **Légtechnikai készülék aggregátor csoportokhoz**

(57)

A találmány tárgya egy egyetemes légbefűvő és léghűvő készülék, amely PLC-vezérelt lamella szerkezeti elemek (12) és ventilátorok (13) működtetésével, a meleg levegő kiemelését, illetve a hideg levegő helyiségbe juttatását egyetlen egységgel oldja meg.

A légszűrés a külső levegőt a ventilátoron (13) és a bejövő kürtőn (3) keresztül beszívva, majd a belső léghűvő (4) lamelláin ütköztetve, azután a belső kürtőn (6) keresztül a lamella szerkezeti elem (12) és a felső léghűvő rácson át (8) befűjva, valamint a belső levegőt a vázkeret (1) alsó részén rögzített alsó léghűvő rácson (9) keresztül beszívva, majd a belső térén szállítva a lamella szerkezeti elem (12) és a ventilátoron (13) keresztül a felső kimenő kürtőn (10) átvezetve valósul meg.



- (51) **F28D 21/00** (2006.01)
B03C 1/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 15 00070**

(22) 2015.02.24.

(71) Jakab György Sándor, 3532 Miskolc, Őzgró út 26. (HU)

(72) Jakab György Sándor, 3532 Miskolc, Őzgró út 26. (HU)

(54) **A kriogén levegőbontás energiateljesítményének csökkentésére szolgáló mágneses szeparátor, mágneses rektifikálási eljárás, rektifikáló hőcserélő, valamint ellenáramú hőcsere révén megvalósított rektifikálási eljárás**

(57)

Az oxigén mágneses tulajdonságának felhasználásával a cseppfolyósított levegőt egy paramágneses komponensekben dúsabb, illetve egy diamágneses komponensekben dúsabb folyadékáramra bontják. A rektifikálás hatékonyságának növelése céljából mágneses tulajdonságú tálcákat használnak, amelyek alkalmazásával a diamágneses komponensek párolgását segítik a paramágneses komponensek párolgását gátolják. A rektifikálás energia hatékonyságának növelése céljából a cseppfolyósított levegő nitrogéntartalmának elpárologtatásához szükséges hőmennyiséget a rektifikálás folyamata közben megvalósított folyamatos

ellenáramú hőcsere útján, anyagátadás nélküli hőátadás által közlik a cseppfolyós levegővel. A rektifikáló oszlop érintkeztetési zónáival egybeépített levegőkondenzátor egységekben cseppfolyósítják az alapanyagul szolgáló levegőt.

G. SZEKCIÓ - FIZIKA

(51) G02B 21/00 (2006.01)

G01N 21/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00542

(22) 2014.11.18.

(71) Femtonics Kft., 1094 Budapest, Tűzoltó u. 59. (HU)

(72) dr. Rózsa Balázs, 1183 Budapest, Teleki u. 12. (HU)

Katona Gergely, 1089 Budapest, Reguly A. u. 56. fsz. 1a. (HU)

(54) **Kombinált képalkotó rendszer és MRI kompatibilis lézer pásztázó mikroszkóp**

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

(57)

A találmány tárgya kombinált képalkotó eszköz (10), amely SPECT készüléket (34) és lézer pásztázó mikroszkópot tartalmaz.

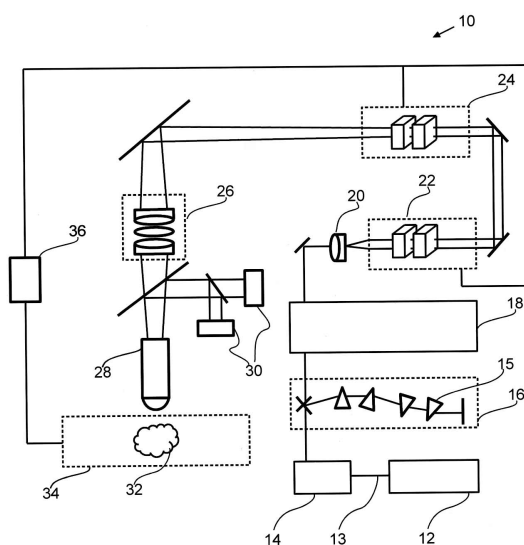
A találmány tárgya még kombinált képalkotó eszköz (10'), amely MRI készüléket (40) és lézer pásztázó mikroszkópot tartalmaz.

A találmány tárgya még MRI kompatibilis lézer pásztázó mikroszkóp, amely tartalmaz:

- a lézernyaláb (13) eltérítésére szolgáló nyalábmozgató eszközt (24'),
- objektívet (28'),
- állítható objektívkar (38), és
- legalább egy detektort (30').

A találmány lényege, hogy legalább az objektív (28'), az állítható objektívkar (38), és a legalább egy detektor (30') nem mágnesesítő anyagokból áll, és a nyalábmozgató eszköz (24') mágnesesen árnycolt.

1. ábra



(51) G02B 27/00 (2006.01)

G02B 27/22 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00089

(22) 2015.03.05.

(71) Intellisense Zrt., 1119 Budapest, Petzvál József u. 31-33. (HU)

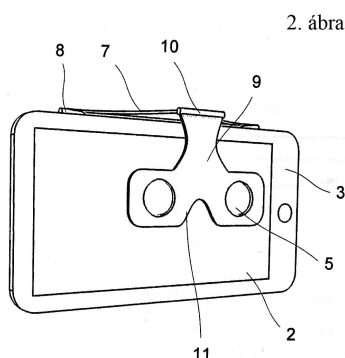
(72) Szigetlaki Zsolt, 2094 Nagykovácsi, Kossuth Lajos u. 110. (HU)

(54) **Optikai segédeszköz mobil megjelenítő készülékhez**

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

(57)

A találmány tárgya olyan, valamilyen hordozható, ekvivalens kifejezéssel mobil megjelenítő készülékhez, akár tablethez vagy mobiltelefonhoz hozzárendelhető, annak funkcionalitását kiegészítő, célszerűen összecusukható virtuális valóság megjelenítő optikai segédeszköz, mely használatakor (nyitott helyzetben) egy a felhasználó által kézzel szeméi (4) elé tartott megjelenítő készülék (1) kijelzőjén (2) megjelenített kép virtuális valóság megjelenítőjeként működik, nem használt állapotában viszont összecusukható módon illeszkedik a megjelenítő készülék (1), pl. tablet, vagy mobiltelefon külső felületéhez vagy borításához, adott esetben annak részeként vagy képernyővédő borítóként.



(51) G02B 27/01 (2006.01)

G02B 27/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00092

(22) 2015.03.06.

(71) Muráncsik György Csaba, 1126 Budapest, Hertelendy u. 4/A. 4. em. 23. (HU)

(72) Muráncsik György Csaba, 1126 Budapest, Hertelendy u. 4/A. 4. em. 23. (HU)

(54) **Szélvédő alatti átlátszó vezetést segítő modul**

(57)

A szélvédő alatti átlátszó vezetést segítő modul a gépjárművek szélvédőjének belső részére szerelt megjelenítő eszköz, melynek jellemző részei az átlátszó megjelenítő panel, az ehhez tartozó érzékelők és a keret szoftver. A találmány képes kiegészíteni a valós látványt a vezető igényei alapján, így egy speciális kiterjesztett valóságot hoz létre.

A szélvédő alatti átlátszó vezetést segítő modul belső modulként illeszkedik a gépjárművek szélvédőjére, ezért az eredeti modellek felépítését, szerkezetét nem befolyásolja.

Az adatokat a keret szoftver segítségével redukálja a találmány, így az átlátszó LED vagy OLED panelen valós időben jelennek meg az adatok, illetve egyéb tartalmak.

(51) G06F 17/16 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00358

(22) 2015.07.31.

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

(72) Herendi Tamás, 4034 Debrecen, Ruyter u. 22/a (HU)

Major Sándor Roland, 4032 Debrecen, Görgey u. 11. 6. em. 51. (HU)

(54) Eljárás és FPGA áramkör mátrixok hatványozására álvéletlen számsorozat előállításához

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

(57)

A találmány szerinti eljárás mátrixok hatványozására szolgál FPGA áramkör felhasználásával álvéletlen számsorozat előállításához. Az eljárás során:

a) egy FPGA áramkörben definiálnak egy műveleti alapmodult (m), amely n hosszúságú,

kétjegyű bináris számokból álló (u; v) vektorpárra előállítja a két vektor (u, v) kétjegyű

bináris belső szorzatát (c), ahol a két vektor (u, v) belső szorzatát a

$$c=(u \cdot v)+s \bmod 4$$

egyenlet definiálja, ahol s tetszőleges kétjegyű bináris szám,

b) az FPGA áramkörben mátrix elrendezésben előre meghatározott módon összekapcsolják i x j számú modult

(m), ahol i a sorok, j az oszlopok száma, ezáltal egy mátrix szorzó modult (M) hoznak létre,

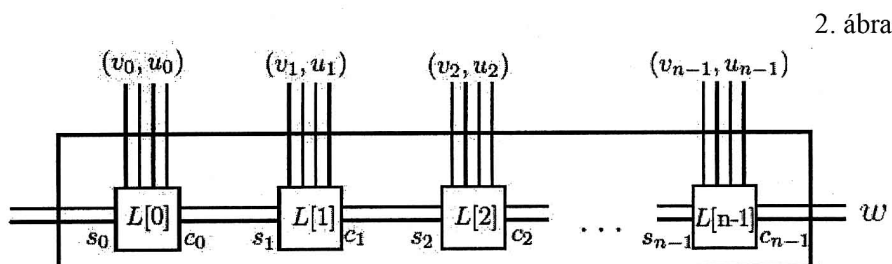
c) az FPGA áramkör két adattároló elemébe betöltik egy hatványozandó n x n elemű mátrixot (A) és annak

transzponáltját ($B=A^T$), ahol az A mátrix minden egyes sorát egy-egy n elemű u vektor képezi, illetve a B mátrix mindegyik oszlopát az n elemű u vektor képezi,

d) az FPGA áramkörben végrehajtják az A és B mátrix összeszorzását a mátrix szorzó modullal (M), ezáltal

előállítanak egy n x n elemű szorzat mátrixot (C), melynek oszlopait n elemű v vektorok alkotják,

e) előre meghatározott számú (d) alkalommal megismétlik a c) és d) lépéseket oly módon, hogy minden lépésben a B mátrixot a C szorzat mátrixszal helyettesítik.



(51) G06F 17/30 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00307

(22) 2015.06.30.

(71) InnovITech Kft., 1037 Budapest, Bécsi út 77-79. (HU)

(72) dr. Kusper Gábor 40%, 3300 Eger, Rózsa Károly út 2. fszt. 4. (HU)

dr. Márten Szabolcs 50%, 2013 Pomáz, Középhegy út 17. (HU)

Percze Gábor 10%, 3300 Eger, Bolyki Tamás út 55. (HU)

(54) Eljárás informatikai lenyomatokhoz kapcsolódó, elektronikus értékalapú információkereskedelem kialakítására, informatikai leképezésére

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

(57)

A találmány tárgya eljárás informatikai lenyomatokhoz kapcsolódó, elektronikus értékalapú információkereskedelem kialakítására, informatikai leképezésére, amelynek segítségével tárolhatók ezek az adatkincsek, meghatározható ezek értéke.

Az eljárást megvalósító rendszer az alábbi egymáshoz kapcsolt szoftverekből van összerendezve:

adatforrás modul (A), információbróker (B), információbank (C), web-alkalmazás réteg (E), távoli EPC

szolgáltatási rétegek (D), felhasználói kliens (F), brókerkliens (H), mobil Kliens (I), adatszolgáltató interfész (J).

A találmány szerinti eljárásnál az alábbi lépések követik egymást:

- az ügyfél kapcsolatba lép a rendszerrel a modulok (F-G-H) segítségével.

- a rendszer a web-alkalmazási réteg (E) segítségével értelmezi az üzenetet.

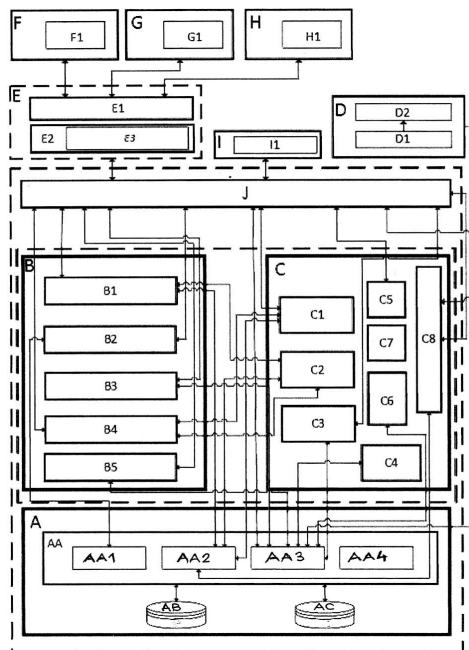
- meghatározza az információ értékét az információbróker (B) és az információbank (C) felhasználásával.

- ajánlatot ad.

- a felhasználói döntés alapján megtörténik az információcsere, tájolás a modulok (A-B-C-E-F-G) segítségével.

- végbemeget a kamatszámítási/kamatjövőírás/eltárolási folyamat vagy a hitelezési folyamat.

1. ábra



(51) G06Q 20/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00337

(22) 2015.07.17.

(71) Hakki Göktas, 1118 Budapest, Iglói u. 6a/4 (HU)

(72) Hakki Göktas, 1118 Budapest, Iglói u. 6a/4 (HU)

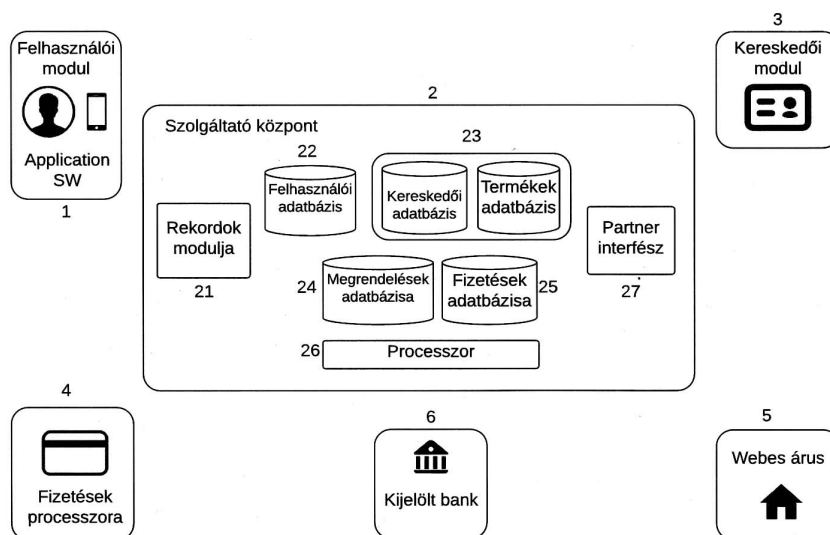
(54) **Fizetési rendszer és eljárás regisztrált felhasználók számára**

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

(57)

Fizetési rendszer regisztrált felhasználók számára, amely tartalmaz felhasználói modulokat (1), amelyek intelligens elektronikus eszközök; a felhasználó modulokkal (1) kommunikációs kapcsolatban lévő szolgáltatói központot (2); kereskedőkhöz rendelt kereskedői modulokat (3); és egy feljogosított fizetések processzorát (4), és a szolgáltató központban (2) van a rendszeren keresztül intézett tranzakciók adatait rögzítő rekordok modulja (21), felhasználói adatbázis (22), amelynek az egyes felhasználókhöz rendelt tárolórekeszei vannak, minden rekesz elkülönült mezőket tartalmaz, amelyek közül van legalább a hozzárendelt felhasználó felhasználói nevét tartalmazó mező és egy a felhasználóval összefüggő adatokat tároló mező, és legalább egy zseton információ, ami a felhasználó által meghatározott fizetési módhoz tartozik, de annak adataitól eltérő tartalma van, és tranzakciós adatok mezeje, amely a felhasználó által indított legalább egy tranzakcióval van társítva, egy kereskedői adatbázis (23), amelynek az egyes kereskedőkkel társított tárolórekeszei vannak, és az egyes tárolórekeszekben van a kereskedő felhasználói nevét tartalmazó mező, célszerűen a kereskedő bankszámla adatait tartalmazó mező, és egy termék adatbázis, ami a kereskedő által eladásra felkínált termékeket tartalmazza; a működést vezérlő és koordináló processzor (26); és a feljogosított fizetések processzora (4) a felhasználók legalább egy fizetési instrumentumának az adatait tárolja oly módon, hogy amikor a szolgáltató központtól (2) egy adott felhasználó által indított fizetés végrehajtására a szolgáltató központtól (2) utasítást kap, akkor ennek a fizetési instrumentumnak az adatait a vele társított zseton adatai alapján kihozza és a tranzakció fizetéseként ezeket az adatokat a fizetés jóváhagyásaként továbbítja.

1. ábra



(51) G06Q 30/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00079

(22) 2015.02.27.

(71) NetLock Kft., 1101 Budapest, Expo tér 5-7. (HU)

(72) Zsoldos Balázs, 1132 Budapest, Váci út 14. (HU)

(54) Eljárás díjtermék kezelésére és számítógépi program díjtermék kezelésére

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

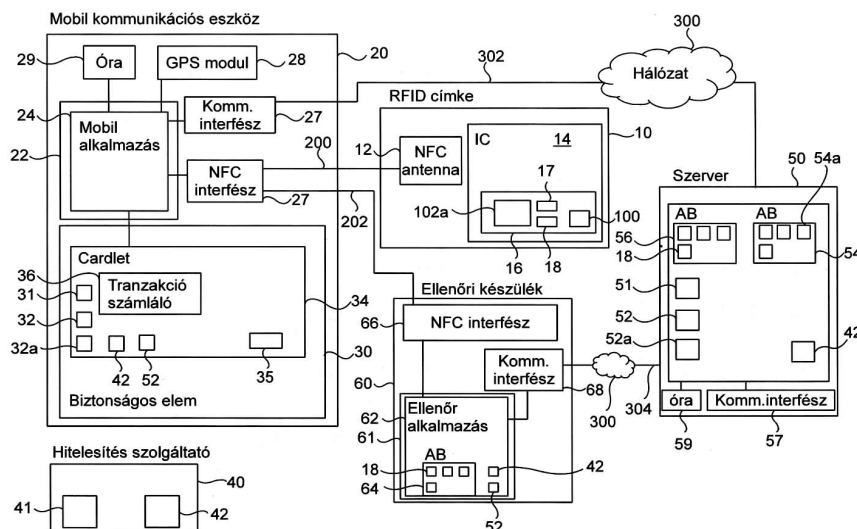
(57)

A találmány tárgya eljárás díjtermék kezelésére, amelynek lényege, hogy mobil kommunikációs eszköz segítségével:

- ugróképet generálnak,
- az ugróképet segítségével díjtermék sorszám igazoló adatot generálnak,
- az RFID címkéről díjtermék igazoló adatot olvasnak ki,
- a díjtermék igazoló adatot és a díjtermék sorszám igazoló adatot egymáshoz rendelt tranzakciós naplóban tárolják díjtermék rekordként.

A találmány tárgya még ilyen eljárás végrehajtására szolgáló számítógépi program.

1. ábra



- (51) G07B 15/06 (2011.01)
 G01D 4/00 (2006.01)
 G08C 17/00 (2006.01)
 G09C 5/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00148

(22) 2015.04.03.

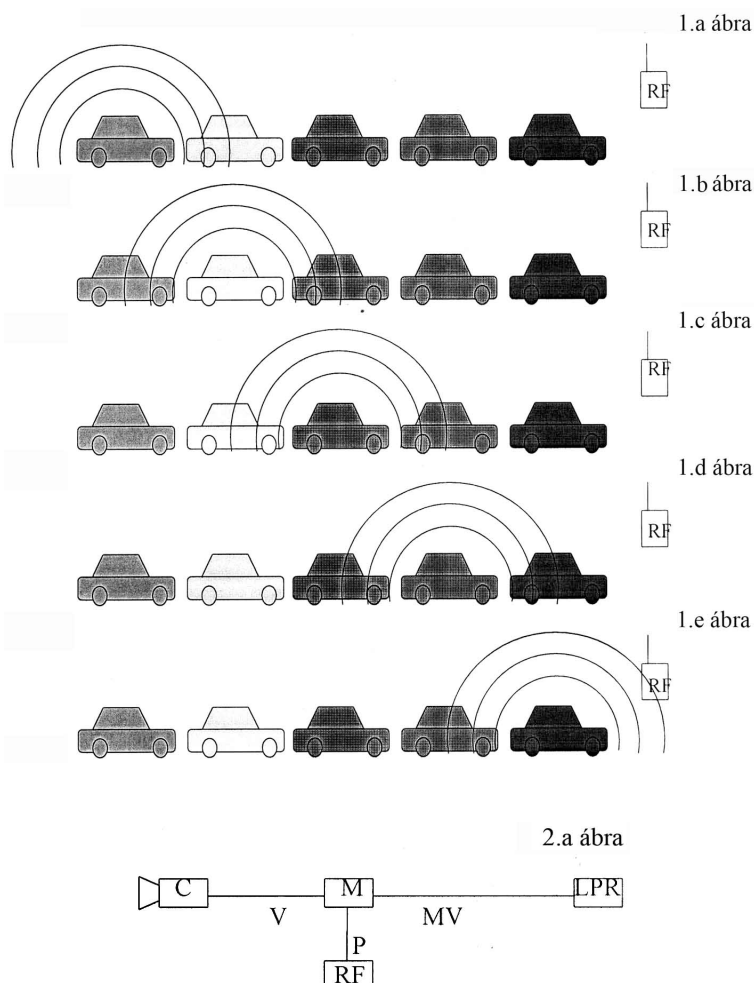
(71) Kovácsházy Gergely, 1037 Budapest, Zúzvara köz 9. (HU)

(72) Kovácsházy Gergely, 1037 Budapest, Zúzvara köz 9. (HU)

(54) **Közlekedési díjmérő és ellenőrző rendszer**

(57)

Közlekedési díjmérő és ellenőrző rendszer, melyben a járművek fedélzeti eszközei nem csak saját mért adataikat továbbítják a központi számítógép felé rádióhullámokkal, hanem más a közelben lévő eszközök adatait is képesek továbbítani. Az előre telepített RF adatgyűjtők biztosítják a mért adatoknak az internetre való átjutását a fedélzeti eszközökből. Ezekhez rendszámokat figyelő kamerák (C) is csatlakoztathatók egy maszkoló (M) berendezéssel, mely kitakarja az RF adatgyűjtő (RF) által jelzett pozíció (P) alapján azt a területet, melyen fedélzeti eszközzel rendelkező jármű látható, ezzel anonimitást biztosítva a jogszerűen fizető autósoknak. A fedélzeti eszközök szétosztását, egyenlegük időszakos feltöltését olyan automaták végzik, melyeknek két egymásban koncentrikusan elhelyezkedő forgatható palástján nyílások (O1, O2) találhatóak. Ezen nyílások egy vonalba fordításával tesz az automata hozzáférhetővé a fedélzeti eszköz tárolására szolgáló rekeszei (SC) közül egyet az eszköz kiadása vagy visszavétele céljából. Az automatához csatlakoztatást a fedélzeti eszközöknek az autók szabványos szivargyűjtőjével - töltés céljából - kompatibilis csatlakozója teszi lehetővé, amely további pólusokat is magában foglal az automatával történő vezetékcsatlakozás céljából.



- (51) **G21J 3/00** (2006.01)
G01C 15/00 (2006.01)
G01S 17/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 15 00209**

(22) 2015.05.05.

(71) Erdélyi Sándor, 2144 Kerepes, Mező u. 48. (HU)

Erdélyi Imre, 2144 Kerepes, Mező u. 46. (HU)

(72) Erdélyi Sándor, 2144 Kerepes, Mező u. 48. (HU)

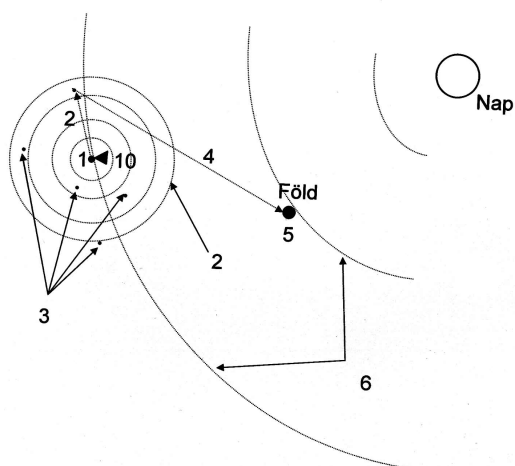
Erdélyi Imre, 2144 Kerepes, Mező u. 46. (HU)

(54) **A Naprendszer adott térségének megvilágítása elektromágneses sugárzással**

(57)

A találmány olyan eljárást fogalmaz meg, amely alkalmas a Naprendszer adott térségében lévő ismeretlen aszteroidák, meteoritok, holdak, üstökösök, illetve a Naprendszer egyéb ismeretlen objektumainak (3), különösen a Földre veszélyes ismeretlen aszteroidák, meteoritok, üstökösök, illetve egyéb ismeretlen objektumok (3) észlelési esélyének növelésére, továbbá az ismert aszteroidák, meteoritok, holdak, üstökösök, illetve a Naprendszer egyéb objektumai (3) jellemzőinek pontosabb megismerésére azáltal, hogy legalább egy nukleáris robbantással (1) elektromágneses sugárzást (2) idéz elő. Az elektromágneses sugárzás (2) megvilágítja a vizsgált térrészt és az objektumról visszaverődő elektromágneses sugárzás (4) többlet megnöveli a térségben az objektum (3) vagy objektumok (3) láthatóságát, és így azok az ismert eljárásokkal, eszközökkel könnyebben megfigyelhetővé válnak.

4. ábra



H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

- (51) **H01R 13/115** (2006.01)
H01R 24/66 (2011.01)
H01R 33/76 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 14 00612**

(22) 2014.12.19.

(71) Szikra István, 5100 Jászberény, Téglagyár u. 5. (HU)

Szikra Szabolcs, 5100 Jászberény, Tulipán u. 11. (HU)

(72) Szikra István, 5100 Jászberény, Téglagyár u. 5. (HU)

Szikra Szabolcs, 5100 Jászberény, Tulipán u. 11. (HU)

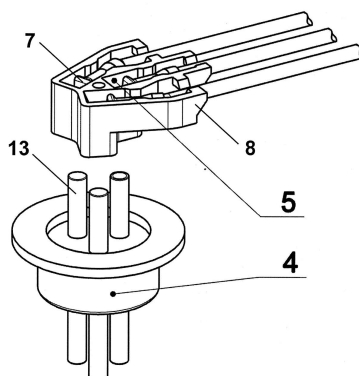
(54) Elektromos csatlakozó szerkezet elsősorban hűtőgépek hermetikusan zárt kompresszorához

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

(57)

A találmány tárgya elektromos csatlakozó szerkezet, elsősorban hűtőgépek hermetikusan zárt kompresszorához, amely a kompresszor burkolatához van hozzárendelve, elektromos csatlakozó aljzatot és dugós csatlakozót tartalmaz, a dugós csatlakozóhoz a burkolat külső oldalán csatlakozó aljzat útján külső vezeték kapcsolódik, a dugós csatlakozó a burkolat belső oldalán csatlakozó aljzat útján belső tápvezeték csatlakozik, a csatlakozó aljzat legalább két érintkező elemet foglal magában, az érintkező elem legalább megközelítőleg U hosszszelvetű. A találmány jellegzetessége, hogy az érintkező elem alsó taggal és oldalsó tagokkal rendelkezik, az alsó tag a csatlakozó elem befogadására alkalmas nyílással van ellátva, a nyílás nyugalmi állapotban a csatlakozó elem átmérőjénél kisebb átmérővel rendelkezik, a nyílás a csatlakozó elemen történő felületi érintkezésre alkalmas peremmel van ellátva, az alsó tagon, az oldalsó tagokon és a peremen pedig azok szétfeszítését megengedő rés van.

1. ábra



(51) H04N 21/25 (2011.01)

(13) A1

(21) P 15 00100

(22) 2015.03.10.

(71) Jobbágy Miklós, 6000 Kecskemét, Úrrét 260/B. (HU)

Szűcs Sándor, 6000 Kecskemét, Úrrét 221/E. (HU)

(72) Jobbágy Miklós, 6000 Kecskemét, Úrrét 260/B. (HU)

Szűcs Sándor, 6000 Kecskemét, Úrrét 221/E. (HU)

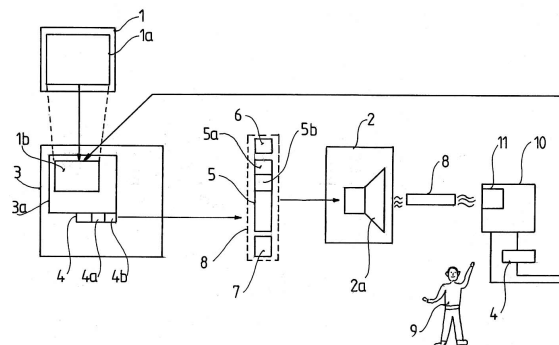
(54) Eljárás üzenet célzott érdeklődőkhöz történő hatékonyabb eljuttatásának megkönnyítésére

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

(57)

A találmány tárgya eljárás üzenet célzott érdeklődőkhöz történő hatékonyabb eljuttatásának megkönnyítésére, amelynek során az érdeklődőkhöz (9) eljuttatni kívánt üzenetet (1) hang- és/vagy képinformáció továbbítására szolgáló készülékben (2) elhelyezett hangszugárzó eszköz (2a) segítségével legalább részben levegőbe juttatva továbbítják az érdeklődőkhöz (9).

Az eljárás jellegzetessége, hogy az üzenet (1) tartalmát (1a) digitalizálják és a digitalizált tartalmat (1b) tárolóegység (3) memóriaterületén (3a) eltárolják, majd a digitalizált tartalmat (1b) tároló adott memóriaterülethez (3a) jelekből (4a, 4b) fölépített egyedi mutató-jelsorozatot (4) rendelnek hozzá, ezt követően az egyedi mutató-jelsorozatot (4) alkotó jeleket (4a, 4b) frekvencia-párokká (5a, 5b) alakítják, és így az üzenet (1) tartalmát (1a) azonosító mutató-frekvenciasorozatot (5) hoznak létre, amely mutató-frekvenciasorozat (5) elejéhez indító frekvenciajelét (6), míg végéhez záró frekvenciajelét (7) illesztnek hozzá, és így kisugárzandó frekvenciakódot (8) képeznek, végül a hangszugárzó eszköz (2a) segítségével ezen kisugárzandó frekvenciakód (8) indító frekvenciajelét (6), frekvencia-párjait (5a, 5b) és záró frekvenciajelét (7) adott sorrendben, adott időpontban, meghatározott időtartam alatt, a hangszugárzó eszköz (2a) segítségével, mikrofonnal (11) történő lehallgatásra alkalmasan sugározzák ki a levegőbe.



(51) H05B 37/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00292

(22) 2015.06.22.

(71) Rózsa István 100%, 1185 Budapest, Áchim András u. 16 (HU)

(72) Rózsa István 100%, 1185 Budapest, Áchim András u. 16 (HU)

(54) **Eljárás és berendezés kéményből kiáramló égéstermékek dekoratív megvilágítására**

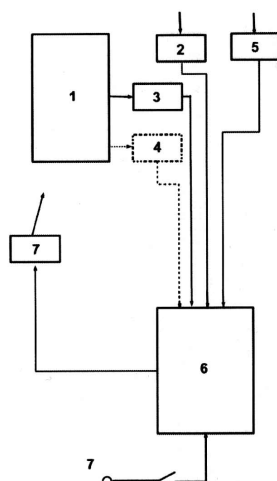
(74) Hergár Jenő, 1014 Budapest, Balta köz 4. (HU)

(57)

Eljárás kéményből kiáramló égéstermékek dekoratív megvilágítására, mely szerint egy központi vezérlőegység (6) segítségével több befutó információ alapján, automatikusan ki- és bekapcsolnak legalább egy megvilágító egységet (7); ezt a központi vezérlőegységbe (6) előre betáplált be- és kikapcsolási feltételek alapján végzik, ilyen értékeket mérőműszerek segítségével mérnek; a környezeti megvilágítást fényerősségmérővel (5) (est-hajnal kapcsolóval) mérik. Az eljárásra az jellemző, hogy ha a füst jelenlétére legfeljebb 18 C fokos környezeti és legalább 30 C fokos kéménybeni hőmérsékletet érzékelő hőmérők (2, 3) által küldött jelzések alapján következtetnek, vagy egy füstérzékelő műszer (4) segítségével érzékelik, és a fényerősségmérővel (5) alkonyi fényt, vagy annál kisebb fényt mérnek, akkor a központi vezérlőegység (6) segítségével bekapcsolják a megvilágító-egységet (7), ha a fényerő egy megadott értéknél nagyobbat mutat, vagy ha a füst jelenlétét nem tudják érzékelni, akkor kikapcsolják a megvilágító-egységet (7).

A találmány része az eljárást megvalósító berendezés is, melynek van legalább egy, kéményre irányított megvilágító-egysége (7), amely működési kapcsolatban van egy elektromos betáplálással ellátott központi vezérlőegységgel (6), amelyhez egy fényerősségmérő (5) van kapcsolva. A berendezésre az jellemző, hogy a központi vezérlőegység (6) működési kapcsolatban van még egy környezeti és egy kéménybeni hőmérsékletet mérő műszerrel (2, 3), vagy egy füstérzékelő műszerrel (4).

1. ábra



A rovat 39 darab közlést tartalmaz.