

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK

Szabadalmi bejelentések közzététele

B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) B01L 3/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00353

(22) 2017.08.17.

(71) Szabó Bálint, 1037 Budapest, Erdőalja út 174. (HU)

(72) Szabó Bálint, 1037 Budapest, Erdőalja út 174. (HU)

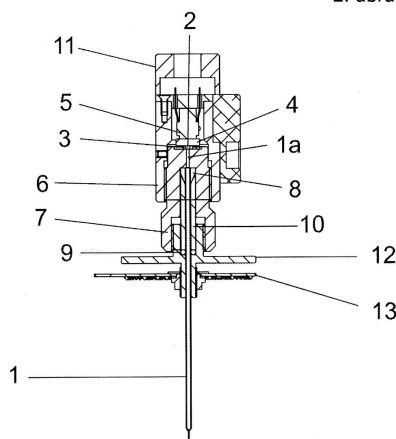
(54) Piezoelektromos mikropipetta

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

(57)

A találmány tárgya piezoelektromos mikropipetta, amelynek a pipettát képező kapilláris csőve (1) és a kapilláris csőhöz (1) csatlakozó tágulási tere (2) van, amelynek rugalmas eleme van és amelyhez piezoelektromos mozgató (5) csatlakozik. A találmány szerinti mikropipettánál a rugalmas elem a tágulási térben (2) elhelyezett rugalmas elem (3), amelyhez merev elmozduló elem (4) csatlakozik, ahol a piezoelektromos mozgató (5) a merev elmozduló elemhez (4) csatlakozik.

2. ábra



METSZET A-A

(51) B23B 35/00 (2006.01)

B23B 47/28 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00336

(22) 2017.08.03.

(71) Berezvai Attila Andor, 6600 Szentes, Báthory u. 3. (HU)

(72) Berezvai Attila Andor, 6600 Szentes, Báthory u. 3. (HU)

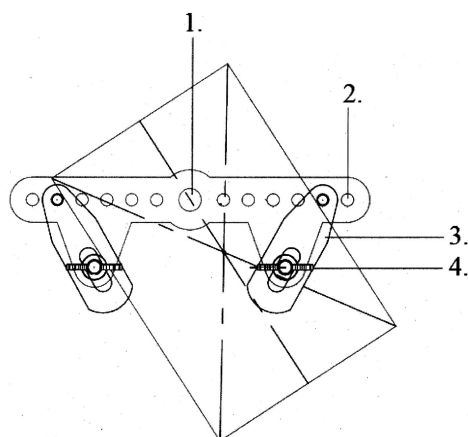
(54) Univerzális furatközpontosító és jelölő

(57)

Univerzális furatközpontosító és jelölő eszköz, mely precíziós furatok készítésére szolgál, a fúrószár pontos megvezetésének segítségével, amit a munkadarabhoz való rögzítéssel érhetik el. Az eszköz fő egysége a megmunkálandó munkadarabra helyezendő, mely két oldalán rögzítő furatokkal (2) ellátott, illetve közepén acélbetétes furatközpontosító és jelölő furat (1) kerül kialakításra, továbbá az eszköz leszorítása előnyösen rögzítő

csapok (3) és leszorító szárnyas anyák (4) segítségével történik. Továbbá az eszköz alkalmas mérésre és jelölésre, illetve a munkadarab állandó középpontjának jelölésére, valamint harmadolására, negyedelésére is.

1. ábra



(51) B27M 1/00 (2006.01)

B27M 3/08 (2006.01)

B27M 3/18 (2006.01)

B27M 3/34 (2006.01)

B27N 5/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00339

(22) 2017.08.03.

(71) Krőninger István, 8713 Kéthely, Magyar utca 45. (HU)

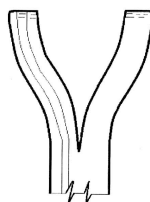
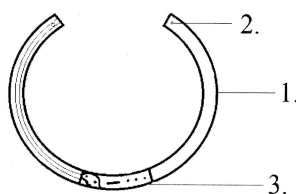
(72) Krőninger István, 8713 Kéthely, Magyar utca 45. (HU)

(54) Eljárás hajlított, rétegragasztott fa alapanyagú tárgyak készítéséhez

(57)

Eljárás hajlított, rétegragasztott fa alaptestű (1, 5, 6, 8, 10) tárgyak készítéséhez, melynek első lépésében a kiválasztott és megfelelően előkezelt, majd mm-es lapokra vágott faanyag legyártása, majd az elkészíteni kívánt tárgy/eszköz sablonja készül el, mely segít precízen meghajlítani a több rétegben összeragasztott, méretre vágott falemezeket, melyek ezt követően legalább 25 000 000 Pa-os hidraulikus présbe kerülnek a száradás idejére.

1. ábra



(51) B32B 33/00 (2006.01)

B32B 7/06 (2006.01)**B32B 17/06** (2006.01)**C03C 17/28** (2006.01)**(13) A1****(21) P 17 00347**

(22) 2017.08.11.

(71) Csicsák Viktória, 4400 Nyíregyháza, Négyeshuszárok útja 1. 1/2 (HU)

(72) Csicsák Viktória, 4400 Nyíregyháza, Négyeshuszárok útja 1. 1/2 (HU)

(54) Többfunkciós lehúzzható fólia és eljárása

(74) dr. Bencsik Klaudia, 1122 Budapest, Maros u. 28. I. em. 4. (HU)

(57)

Többfunkciós, lehúzzható fólia, mely több rétegben laminált, egyik oldalán öntapadó réteggel ellátott. Alkalmazási eljárásának első lépésében a kívánt felületet ajánlott megtisztítani a szennyeződésektől, zsíradékoktól, majd a felületre felvihető a többrétegű fólia, előnyösen ügyelve, hogy ne maradjon alatta levegő. A fólia gyártási mérete, illetve laminált rétegszáma igény szerint alakíthatók. Előnyösen átlátszó a fólia, azonban igény szerint színezhető, mintázható, illetve további védelmet nyújtó szűrő réteggel látható el. A felületek tisztításához pedig a legfelső réteg kézi erővel eltávolítható.

C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

(51) C02F 11/00 (2006.01)**C05F 7/00** (2006.01)**(13) A1****(21) P 17 00330**

(22) 2017.07.28.

(71) Kiss József 60%, 4225 Debrecen, Felsőjózsa u. 57/A (HU)

Hódos Zsuzsanna Réka 40%, 4225 Debrecen, Hegy u. 26. (HU)

(72) Kiss József 60%, 4225 Debrecen, Felsőjózsa u. 57/A (HU)

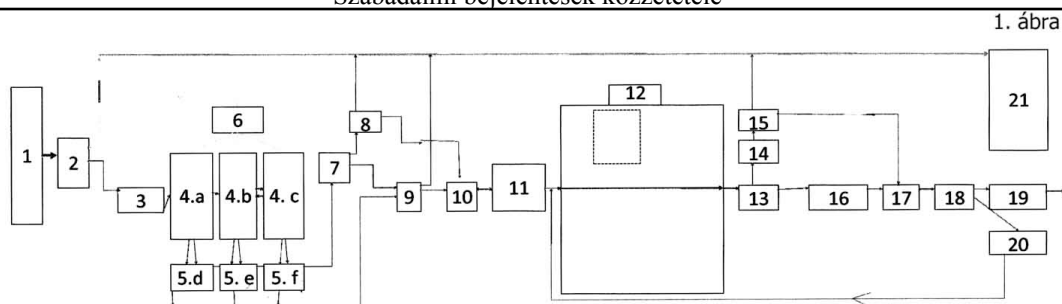
Hódos Zsuzsanna Réka 40%, 4225 Debrecen, Hegy u. 26. (HU)

(54) Szennyvíz iszap tisztító berendezés és eljárás

(57)

A találmány tárgya eljárás szennyvíz iszap tisztítására, szűréssel, üleptéssel, UV fénnyel történő baktérium mentesítéssel, növénytermesztéssel és termikus bontással, oly módon, hogy a bemenő tisztítandó anyagot szűrők (2), annak szilárd anyagot tartalmazó fázisát termikus bontóhoz (21) vezetik, a folyadékfázist baktérium kezelő tartályban (3) baktériummal vagy algával kezelik, a folyadékot szárazanyag üleptető tartályba (4) továbbítják, a szilárd anyagot csigás préssel és/vagy szeparátorral (7), valamint szűrővel (9) eltávolítják, a szűrő (9) szilárd fázisát termikus bontóhoz (21) továbbítják, a folyadékfázisát UV baktérium mentesítőbe (10) viszik, a szárazanyag üleptető tartályokból (4) a gázt a fermentációs gáz üleptetőhöz (6) vezetik, annak szilárd anyagáramát a termikus bontóhoz (21) továbbítják, a csigás prés és/vagy szeparátor (7) és az iszapszáritó (8) segítségével az anyagot szárítják, a szárított anyagot a termikus bontóba (21) továbbítják, a folyadékfázist UV baktérium mentesítik (10), keverős tartályon (11) átvezetve zárt házban (12) a folyadék segítségével növényeket termesztnek, a távozó folyadékfázist szűrők (13), a szűrletet puffer tároló tartályba (16) vezetik, a szűrő (13) szilárd részeket tartalmazó anyagáramát aprítóhoz (14), majd szalagos szárítóhoz (15) továbbítják, ennek kimenetét a termikus bontóhoz (21) viszik, a szárító (15) folyadékfázis kimenetét desztillálón át UV medencébe (17) vezetik, a puffer tároló tartályból (16) a folyadékot az UV medencében (17) kezelik, ahonnan elemzést követően puffer végtároló tartályhoz (19) vagy átmeneti puffert tartályhoz (20) vezetik.

A találmány további tárgya a fenti eljárás megvalósítására szolgáló berendezés a szennyvíz iszap tisztítására.



(51) C04B 28/02 (2006.01)

C04B 18/08 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00277

(22) 2018.08.03.

(71) BUSINESSCOOP LTD., Victoria, Mahe, Trident Chambers, P.O. Box 1388 (SC)

(72) Róbert Šteffek, Dubai, Springs 9 Street 8 Villa 38 (AE)

(54) **Kiegészítő anyag cementhez és betonhoz, valamint alkalmazása**

(30) 2017-33994 2017.08.04. CZ

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

(57)

A jelen műszaki megoldás értelmében fluidizált szállópernyéből készült kiegészítő anyag cement vagy beton komponenseként történő alkalmazását tárják fel, amely fluidizált szállópernye tartalmaz 6-26 tömeg% CaO-ot és 26-46% SiO₂-ot, a maradék mennyiségben pedig egyéb szokványos rész-összetevőket, azzal jellemezve, hogy a fluidizált szállópernye ammónia és/vagy karbamid oldattal van bepermetezve, és a kapott lúgtartalom, úgymint a Na₂O- és/vagy K₂O-tartalom, 0,2% és 0,5% közötti.

(51) C07H 19/167 (2006.01)

C07H 19/173 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00542

(22) 2017.12.19.

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

(72) dr. Kupihár Zoltán 34%, 6725 Szeged, Szabad Sajtó u. 74. (HU)

Bodnár Brigitta 33%, 6000 Kecskemét, Zsálya utca 38. (HU)

dr. Kovács Lajos 33%, 6724 Szeged, Pulz utca 28/A. 3/6. (HU)

(54) **5'-linkerrel módosított nukleozidok**

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

(57)

A találmány tárgyát képezik olyan természetes, purinvázis nukleozidokból előállított (adott esetben a cukorrészek 2'- és/vagy 3'-hidroxicsoportjain védett, és adott esetben a nukleobázisok aminocsoportjain védett) nukleozidszármazékok, amelyeknek 5'-szénatomjához karbamát/tiokarbamát csoporton keresztül egy nem ionos jellegű (alkilamidoalkil, alkilén- vagy polietilénlikol tartalmú) linker egység kapcsolódik, amelynek másik végén egy terminális (azaz láncvégi) alkin vagy azidometil funkciós csoport található.
A találmány tárgya továbbá az említett nukleozidszármazékok alkalmazása biológiaiilag aktív, nukleozidtartalmú biokonjugátumok, előnyösen enzimek biszubsztrát inhibitorainak gyors, egyszerű és hatékony előállítására.

(51) C10L 1/00 (2006.01)

B01J 19/00	(2006.01)
C07C 1/00	(2006.01)
C10G 1/00	(2006.01)
G21K 5/00	(2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00343

(22) 2017.08.04.

(71) Szamosközi Ferenc, 6724 Szeged, Rókusi körút 90. III. em. 8. (HU)

(72) Szamosközi Ferenc, 6724 Szeged, Rókusi körút 90. III. em. 8. (HU)

(54) **Mikrohullámú autokláv berendezés és eljárás második generációs bioüzemanyagok hatékonyabb ipari előállítására**

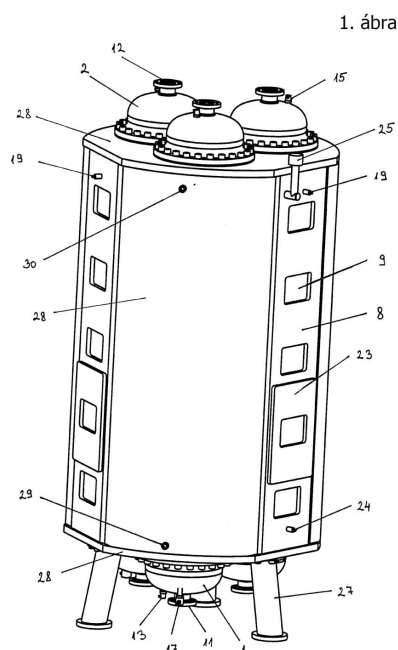
(74) PINTZ ÉS TÁRSAI Szabadalmi, Védjegy és Jogi Iroda Kft., 1444 Budapest, Pf. 245 (HU)

(57)

A találmány tárgya egy mikrohullámú autokláv berendezés második generációs bioüzemanyag hatékonyabb ipari előállítására.

A találmány jellegzetessége, hogy bevezető csőcsatlakozással (11) ellátott legalább egy primer oldali nyomáskamrát (1), kivezető csőcsatlakozással (12) ellátott legalább egy szekunder oldali nyomáskamrát (2), szivattyút (26), mérőegységet és rezonátor tartályt (8) tartalmaz, a rezonátor tartály (8) legalább egy hevítő csővel (4), megközelítőleg homogén mikrohullámú erőteret (6) magában foglaló mikrohullámú kezelőtérrel (3), legalább egy mikrohullám bevezető nyílással (9), valamint határoló fallal (28) rendelkezik, a primer oldali nyomáskamra (1) és a szekunder oldali nyomáskamra (2) pedig a rezonátor tartályhoz (8) csatlakozik.

A találmány tárgya az eljárás is a mikrohullámú autokláv berendezés alkalmazására.



F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) F03D 9/32 (2016.01)

B64C 39/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00331

(22) 2017.08.01.

(71) dr. Kuba Gellért 90%, 1021 Budapest, Zsemlye u. 6/a. (HU)

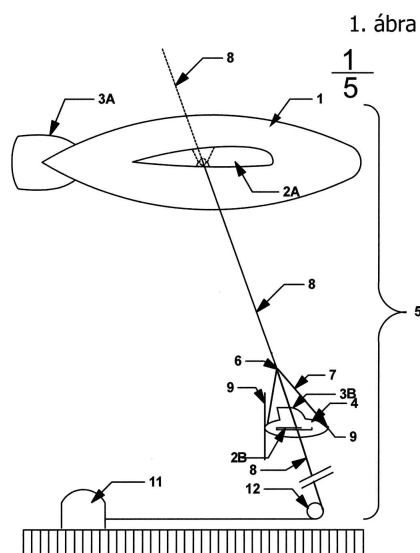
Velösy András 10%, 2016 Leányfalu, Pincehegyi utca 6. (HU)

(72) dr. Kuba Gellért 90%, 1021 Budapest, Zsemlye u. 6/a. (HU)

Velösy András 10%, 2016 Leányfalu, Pincehegyi utca 6. (HU)

(54) **Magaslégköri lebegő-repülő villamos erőmű és adat, műsorszóró, távközlési, tűzvédelmi, meteorológiai, mezőgazdasági, radar, légi, archeológiai és egyéb megfigyelő állomás, elektromos energia előállítása magas légköri szélből**

(57) Magaslégköri lebegő-repülő villamos erőmű és adat, műsorszóró, távközlési megfigyelő állomás, amely kis légellenállású gázballonhoz (1) csatolva, a magas légköri állandó és intenzív szelek zónájában lebegve, az ott uralkodó szélenergiából elektromos energiát állít elő. A generátor egy alacsony légellenállású, vízszintes (2) és függőleges (3) vezérsíkokkal rendelkező gondolában (4) van elhelyezve, amely a gázballonról (1) van lefüggesztve. A generátor, tengelyének két végéhez meghajtó légcsavarok (9) csatlakoznak. A ballonról (1) függő gondola (4) a talajszintig lefutó horgonykötélhez (8) van csatolva. A horgonykábelhez (8) különböző szélzónák magasságában több lebegő-repülő villamos erőmű is csatlakozhat a teljesítménynövelés szüksége esetén. A horgonykábel (8) legfölső pontján, a lebegő villamos erőműhöz, műsor, adatszóró állomás, légi megfigyelő állomások, mint radar, meteorológiai, a hagyományos tűztornyokat kiváltó tűzi, légi archeológiai, mezőgazdasági stb., megfigyelő állomások csatlakoztathatóak, amelyeknek érzékelők által, nagy távolságokra van kitekintésük, s működésükhöz szükséges energia a helyszínen rendelkezésre áll.



(51) **F03G 6/00** (2006.01)

C07C 31/04 (2006.01)

F03G 6/06 (2006.01)

H01M 8/0612 (2016.01)

(13) **A1**

(21) **P 17 00352**

(22) 2017.08.17.

(71) BMGD Hungary Kft., 1202 Budapest, Nagysándor József utca 143. (HU)

(72) Temesvári István, 8500 Baja, Bartók Béla u. 5. 1. em. 5. (HU)

(54) **Eljárás és gázmotor/napelemes rendszert magában foglaló berendezés biomassa/biogáz és megújuló energia felhasználására**

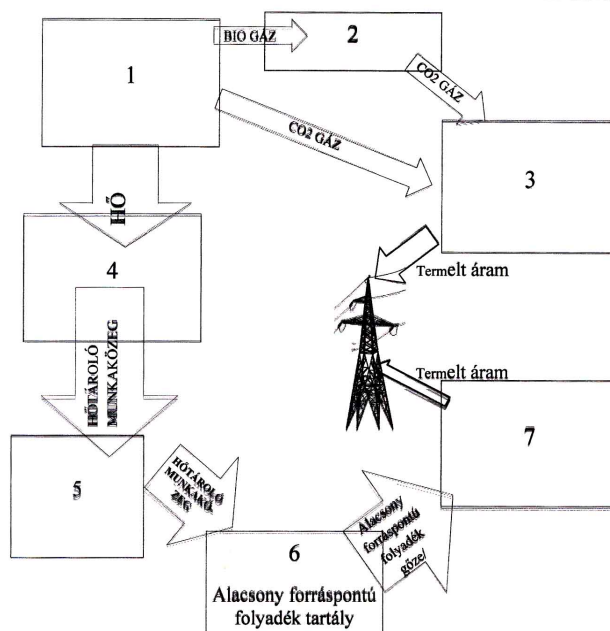
(57) Berendezés biomassa/biogáz és megújuló energia felhasználására, amely gázmotoros/napelemes/üzemanyagcellás (3) rendszert foglal magában. A berendezés magában foglal
 - biomassa aerob és anaerob bomlását biztosító, hőcserélőt (4) tartalmazó komposztáló egységet (1),
 - komposztálás alatt keletkezett biogáz elégetésére szolgáló áramfejlesztőhöz csatlakozó gázmotort (2),
 - a biogáz elégetéskor és a komposztáláskor keletkezett széndioxidból metanol és oxigén előállítására

üzemanyagcellát (3),

- a hőcserélőből (4) távozó hőtároló munkaközeg tovább melegítésre napkollektort (5),
- hőtároló munkaközéget tároló szigetelt hőtároló puffertartályt (6),
- alacsony forráspontú gáz, folyadék halmazállapotban tárolására alkalmas tartály egységet,
- a cseppfolyós, alacsony forráspontú gáz nagynyomású túlhevített gőzzé való átalakítására szolgáló, a puffertartállyal (6) termikus kapcsolatban lévő hőcserélőt,
- ahhoz csatlakozó turbinát és áramgenerátort (7) és
- az alacsony forráspontú gáz cseppfolyósítására alkalmas kondenzátort.

A biomassza/biogáz és megújuló energia felhasználására vonatkozó eljárás során a gázmotor/napelemes rendszert üzemeltetik, a komposztáló egység (1) hőmérsékletét 35-55 °C között tartják és az anaerob ciklus alatt keletkezett gázokat a gázmotorba (2) vezetve elektromos áramot fejlesztenek, ezzel egy időben az 35-55 °C-ra melegedett hőtároló munkaközéget napsütés esetén napkollektorba (5) vagy közvetlenül azt tároló szigetelt hőtároló puffertartályba (6) vezetik és a hőtároló munkaközeg hőmérsékletét célszerűen mínusz 50 és plusz 300 °C között tartják, és az így tárolt hőmennyiséget - csúcs időszakban - folyadék állapotú alacsony forráspontú gáz nagynyomású gőzzé alakítására fordítják és turbina és generátor (7) alkalmazásával elektromos árammá alakítják és a biomassza komposztálásakor a gázmotor (2) használatakor keletkezett CO₂-ot üzemanyagcellába (3) vezetik, ahol metanolt és O₂-t állítanak elő és - völgyidőszakokban - alacsony forráspontú gázt cseppfolyósítják.

1. ábra



(51) F16L 3/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00337

(22) 2017.08.03.

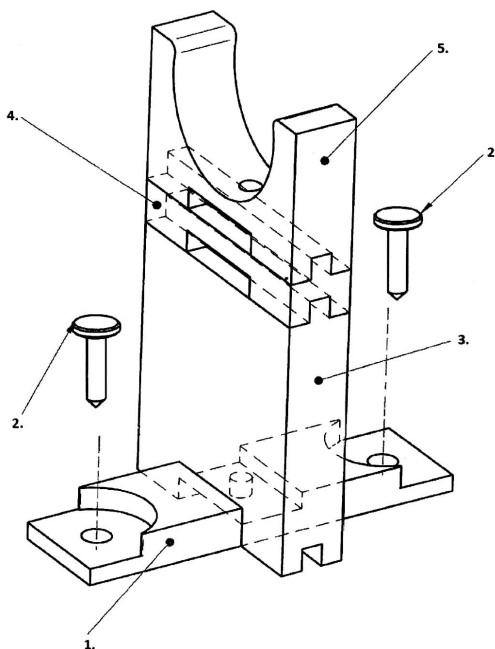
(71) Czigányik Csaba János, 2038 Sósút, Rákóczi utca 11. (HU)

(72) Czigányik Csaba János, 2038 Sósút, Rákóczi utca 11. (HU)

(54) Csővezetékek színtezett rögzítéséhez használatos eszköz és eljárása

(57)

Csővezetékek színtezett rögzítéséhez használatos eszköz és eljárása, melynek első lépésében a kívánt helyen rögzítésre kerül a talp (1) egység a legalább két darab beütöszög helyébe (7) rögzített beütöszöggel (2). Majd a színtezési magasságnak megfelelően a szükséges magasztó egység (3), illetve színtező lapka (4) kiválasztását követően azok illeszkedési felületét megtisztítják és előnyösen univerzális pillanatragasztót visznek fel az illeszkedő lapkák felületeire (6). Végül a csővezeték a rögzítő befogó bilincsbe (5) bepattintják.



(51) F28D 20/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00344

(22) 2017.08.04.

(71) Német Ferenc 10%, 1039 Budapest, Gyűrű u. 18. (HU)

Szabó Balázs 90%, 8300 Tapolca, Juhász Gyula u. 37. 4a. (HU)

(72) Német Ferenc 10%, 1039 Budapest, Gyűrű u. 18. (HU)

Szabó Balázs 90%, 8300 Tapolca, Juhász Gyula u. 37. 4a. (HU)

(54) **Önvezérelt hőtároló tartály és a tartállyal felépített önvezérelt hőtároló rendszer**

(74) Szabó Árpád, 8286 Gyulakeszi, Orgona u. 12. (HU)

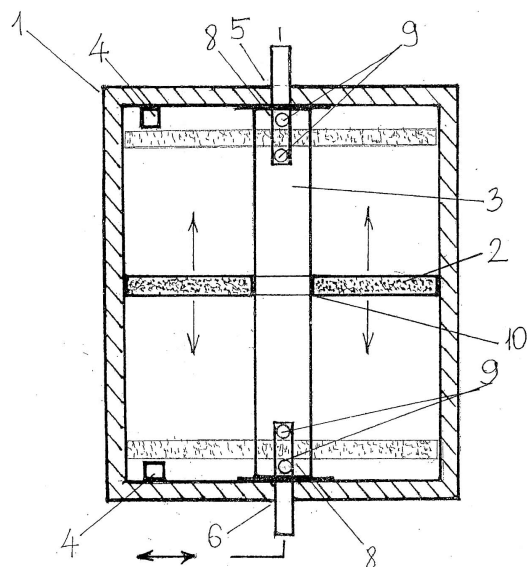
(57)

A találmány tárgya önvezérelt hőtároló tartály, és a tartállyal felépített önvezérelt hőtároló rendszer.

Az önvezérelt hőtároló tartály (1) ki/bemenő csatlakozásainál (5, 6) vagy egy nyílással (9) rendelkező csatlakozó csomák (8) vagy két nyílással (9) rendelkező csatlakozó csomák (8) van elhelyezve, és az önvezérelt tartályban (1) egy a hőtároló folyadék áramlása által mozgatott illetve önvezérelt helyzetű, a különböző hőfokú folyadékok keveredését megakadályozó hőszigetelt elválasztó panel (2) van, továbbá a tartályban (1) a hőszigetelt elválasztó panel (2) szélső helyzeteinél egy-egy ütköző (4) van elhelyezve, és a tartályban (1) a hőszigetelt elválasztó panel (2) mozgását megvezető egy vagy több vezető rúd (3) van elhelyezve.

Az önvezérelt hőtároló rendszerben (12) egy vagy több önvezérelt hőtároló tartályt (1) alkalmaznak.

1. ábra



G. SZEKCIÓ - FIZIKA

- (51) **G02B 1/04** (2006.01)
G02B 5/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 17 00354**

(22) 2017.08.22.

(71) Dobos János, 7629 Pécs, Feketegyémánt tér 9. fdsz/4 (HU)

Dobos József, 7634 Pécs, Kismélyvölgyhegyhát d. 6. (HU)

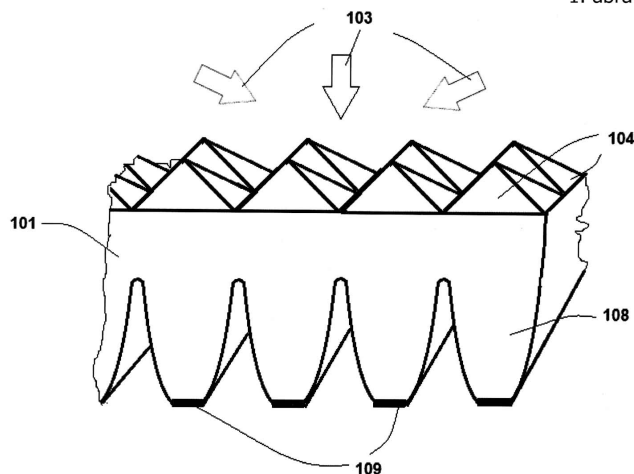
(72) Dobos János, 7629 Pécs, Feketegyémánt tér 9. fdsz/4 (HU)

Dobos József, 7634 Pécs, Kismélyvölgyhegyhát d. 6. (HU)

(54) **Rugalmas fénykoncentrátor napelemekhez**

(57)

Rugalmas fénykoncentrátor napelemekhez azzal jellemezve, hogy a rugalmas fényáteresztő anyagból készült optikai fénykoncentrátorokat tartalmazó alaptest (101), a bármilyen szögből beérkező fényt (103), a számtalan sok kis piramisból (104) álló külső felülete fogadja, amelynek alacsonyabb a törésmutatója, mint az alaptest második rétegének (105), amelynek alacsonyabb a törésmutatója, mint az azt követő harmadik rétegnek (106), amelynek alacsonyabb a törésmutatója, mint az azt követő negyedik rétegnek (107). A változó törés mutatójú alaptest (101), a bármilyen szögből beérkező fényt (103) lineáris parabola koncentrátor (108) segítségével - a belső visszaverődés törvénye alapján - a fotovoltaiikus cellákra (109) irányítja. A hajlékony fotovoltaiikus cellákat (109) tartalmazó rugalmas alaptest (101) összehajtható, kis helyen tárolható, s kifizítve bármilyen felületre (például tetőcserepre, kandeláber oszlopra, épületek homlokzatára stb.) felerősíthető.



(51) G06Q 40/00 (2006.01)

G07B 15/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00348

(22) 2017.08.11.

(71) ITS PROTECTION Biztonságtechnikai Kereskedelmi és Szolgáltató Kft., 1142 Budapest, Szőnyi út 36. (HU)

(72) Benkő Jenő, 1149 Budapest, Vezér u. 149/F. fszt. 6. (HU)

(54) **Innovatív útdíjszámolási eljárás**

(57) Eljárás útdíjjal terhelt utak használatának elszámolásához mobilhálózat, továbbá mobilinternet, továbbá GPS rendszer elérésére alkalmas mobilkészülék segítségével. Mely eljárás alapján működtetett rendszer és az alapján létrehozott applikációt le kell tölteni és felhasználóként regisztrálni. Az így kapott jelszóval védett személyes fiókban a felhasználó kialakíthatja saját felületét, melyben személyes, a bevalláshoz szükséges adatokat adhat meg. A már létrehozott fiók segítségével a felhasználó bármikor beléphet (a korábban kiállított hiteles belépési adatokkal), majd a bevalláshoz beállíthatja a szükséges adatokat és a felhasználó döntése alapján megkezdheti, illetve leállíthatja a bevallást. Az útdíj kalkulálása GPS, vagy GNSS rendszerű helymeghatározás útján kerül dokumentálásra.

Továbbá az utolsó tranzakciók újszerű, informatív formában kerülnek megjelenítésre.

A rovat 14 darab közlést tartalmaz.