

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK**Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SZEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK****(51) A01G 9/02** (2006.01)**A01G 9/00** (2006.01)**A01G 9/04** (2006.01)**A01G 9/14** (2006.01)**A01G 9/16** (2006.01)**A01G 9/18** (2006.01)**A01G 9/24** (2006.01)**(13) A1****(21) P 15 00505****(22)** 2015.10.27.**(71)** Hollandi-Prohászka Márta, 9019 Győr, Győri Szabó József u. 1. (HU)**(72)** Hollandi-Prohászka Márta, 9019 Győr, Győri Szabó József u. 1. (HU)**(54) Fedhető termőasztal kis hely és termőföld igényrel****(57)**

A találmány tárgya a kertészeti, balkonkertészeti, műanyagipari megoldások közé tartozik, megoldja a termőföldekkel nem rendelkező, rendkívül magas légszennyezettséggel bíró városok és metropoliszok lakosainak helyben termesztett, friss zöldségfélésekkel, csírákkal, fűszer és gyógynövényekkel történő ellátását, házi termesztés keretében.

Lényege, hogy a speciálisan elrendezett műbarázdák és ültető gödrök feltöltésére kevés, akár előre csomagolt kiszerezésben beszerezhető termőföld felhasználásával megfelelő termőtalajt biztosít és a fedett termőasztalon belüli levegő minőségének javításával (oxigéndús víz befűtésének módszerével) kiiktatja a szennyezett levegő termelésre károsító hatását.

(51) A01P 19/00 (2006.01)**A01N 31/14** (2006.01)**A01N 35/02** (2006.01)**(13) A1****(21) P 15 00573****(22)** 2015.11.25.**(71)** MTA Agrártudományi Kutatóközpont, 2462 Martonvásár, Brunszvik u. 2. (HU)**(72)** Neve nem feltüntethető

Neve nem feltüntethető

Neve nem feltüntethető

Neve nem feltüntethető

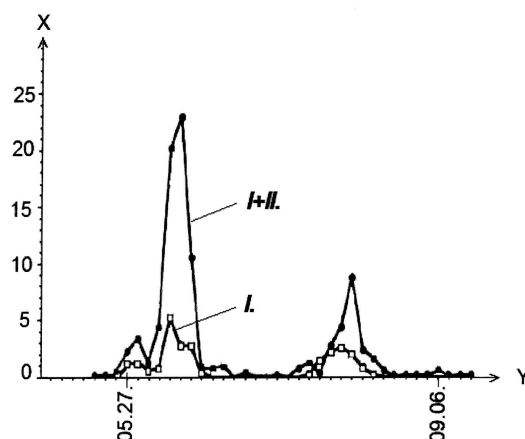
Neve nem feltüntethető

(54) Növelt hatáserősségű szintetikus hatóanyag kukoricamoly (ostrinia nubilalis) csalogatására**(74)** Benkőné Csillag Lucia, 1111 Budapest, Bartók Béla út 50. (HU)**(57)**

A találmány növelt hatáserősségű szintetikus hatóanyag kukoricamoly (*Ostrinia nubilalis*) - előnyösen nőstény egyedek - csalogatására, mely 1-99 m/m% fenilacetaldehidet és 1-99 m/m% 4-metoxi-fenetil alkoholt tartalmaz keverékben. A találmányhoz tartoznak továbbá a keveréket tartalmazó rovarcsalétkék, valamint az eljárás,

melynél ilyen rovarcsaléket kihelyezve a kukoricamoly nőtények magához csalogatásával azok helyi népességének vizsgálatát és/vagy összegyűjtését végzik, adott esetben megfelelő számú csapdát alkalmazva az általuk kifogott nőtény és hím egyedek tömeges csapdázásával gyérítik az adott terület kukoricamoly népességét.

1. ábra



(51) A21D 13/00 (2006.01)

A21D 13/08 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00518

(22) 2015.11.03.

(71) Gajdóczy Zoltán, 2132 Göd, Karolina u. 14. (HU)

(72) Gajdóczy Zoltán, 2132 Göd, Karolina u. 14. (HU)

(54) Pékáru

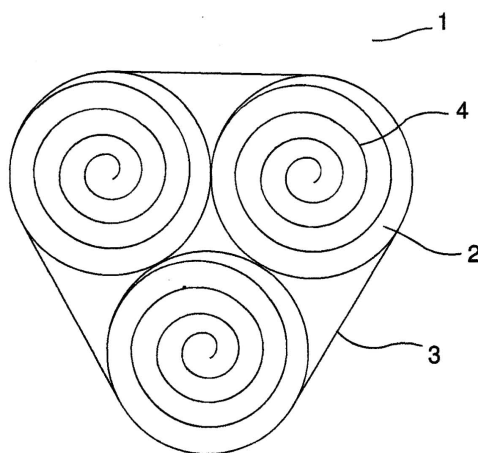
(74) Mészárosné Dónusz Katalin, SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrássy út 113. (HU)

(57)

A találmány tárgya pékáru, amely ízesített tekercsből van kialakítva.

A találmány szerinti pékárut az jellemzi, hogy tekercsekből (4) kialakított legalább három középrészből (2) áll és szabályos sokszög, kör vagy szabálytalan formában van kialakítva.

1. ábra



(51) A23D 7/02 (2006.01)

A23D 7/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00548

(22) 2015.11.19.

(71) MAYER'S Kereskedelmi Kft., 2096 Üröm, Ürömi út 16. (HU)

(72) Kapás Sándor, 1031 Budapest, Nánási út 34/a. (HU)

(54) Eljárás kenhető élelmiszer előállítására, valamint kenhető élelmiszer

(74) Bretz László, Kacsukpatent Európai Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1139 Budapest, Üteg u. 11/A. (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás kenhető élelmiszer előállítására, amely 37-43 tömeg% vizes fázist, a vizes fázis tömeg%-t legfeljebb 20 tömeg%-al meghaladó zsírt, 2-4 tömeg% emulgeálószer, 0,02-0,04 tömeg% tartósítószer tartalmaz. Az eljárás lényege, hogy ivóvíz minőségű 60-80 °C hőmérsékletű vízben elkevernek a vizes fázis tömeg%-ának 0,1-0,15-szoros tömeg%-nyi mennyiségű kasszáva lisztet, valamint az emulgeálószer és a tartósítószer. A keverékhez, több részletben, folyamatos, legalább 10 percen keresztül történő, 120-300 ford/perc keverés mellett addig adagolnak kókuszszírt, amíg homogén masszát kapnak, ezt követően a masszát különálló egységekbe kiszerelik. Célszerűen a kókuszszírt legalább három részletben adagolják a keverékhez. A találmány tárgya továbbá kenhető élelmiszer is elsősorban az ismertetett eljárás fogatosítására, amelynek 37-43 tömeg% vizes fázis, a vizes fázis tömeg%-t legfeljebb 20 tömeg%-al meghaladó zsír, 2-4 tömeg% emulgeálószer, 0,02-0,04 tömeg% tartósítószer tartalma van. A kenhető élelmiszer úgy van előállítva, hogy 40-43 tömeg% vizes fázist, a vizes fázis tömeg%-ának 0,1-0,13-szoros tömeg%-nyi mennyiségű kasszáva lisztet és 48-50 tömeg % kókuszszírt tartalmaz.

(51) A23K 10/30 (2016.01)**A23K 10/00** (2016.01)**(13) A1****(21) P 16 00601**

(22) 2016.10.27.

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

(72) Dr. Pósa Anikó 35%, 6726 Szeged, Vedres u. 12. 6. em. 35. (HU)

Dr. Varga Csaba 30%, 6726 Szeged, Bibic u. 5. (HU)

Dr. Deim Zoltán 20%, 6726 Szeged, Németh András u. 36. (HU)

Miklós József 15%, 6726 Szeged, Eszter u. 7. (HU)

(54) Fitoösztrogén-mentes tápösszetétel és annak alkalmazása

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

(57)

A találmány tárgya fitoösztrogén-mentes tápösszetétel, amely tartalmaz/a a következőket:

a) cirok,

b) burgonya fehérje,

c) szentjánoskenyér-hüvely dara,

d) tejsavó,

továbbá adott esetben egy vagy több anyag a következők közül választva:

e) növényi eredetű rost,

f) szervesetlen só,

g) aminosav,

h) vitamin,

i) nyomelem,

j) állati takarmányoknál szokásos táplálékkiegészítő.

A találmány további tárgyát képezi a fenti fitoösztrogén-mentes tápösszetétel alkalmazása állatok etetésére.

(51) A61B 5/11 (2006.01)**A61B 5/103** (2006.01)**(13) A1**

(21) P 15 00528

(22) 2015.11.10.

(71) AXS Motionsystem Kft., 1045 Budapest, Erzsébet u. 9. (HU)

(72) Székely Lajos 51%, 2151 Fót, Jázmin u. 17. (HU)

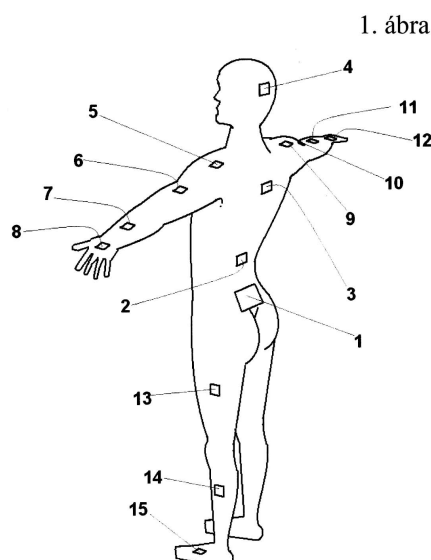
Raboczki Zoltán 39%, 1038 Budapest, Rend u. 41. (HU)

Andor László 10%, 1031 Budapest, Kolta u. 8. (HU)

(54) **Mozgás digitalizáló és kiértékelő érzékelő eszköz**

(57)

Mozgásdigitalizáló és kiértékelő érzékelő eszköz, ami az eddig ismerteknél több szempontból is pontosabb felvételeket, vagy mozgásfájlokat képes készíteni akár állandó külső referenciajel nélkül is. Az eszköz alapvető részei a vizsgált személy, élőlény, vagy tárgy külön mozgó testrészein, vagy alkatrészein rögzített inerciális mérőegységek (2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18) mellett nyomásérzékelny talpegységek és nyomásérzékelő kesztyűk is, amik révén a szoftver segítségével leképezett virtuális csontrendszerrel a helyváltoztató mozgások is hűen lekövethetők. A 1 vezérlő egység célszerűen egyesítve van az egyik, célszerűen a gerinchez kapcsolódó mérőegységgel. A pontosabb mozgásérzékelés miatt könnyedén mellőzhető az eddigi rendszerekben ilyen célra elengedhetetlen külső mágneses tájolás, vagy több tengelyes magnetométerek alkalmazása. A szabadalom része egy pántmellény a törzshöz kapcsolódó érzékelők pontosabb rögzítésére a háton.



(51) A61B 6/03 (2006.01)

G01T 1/20 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00023

(22) 2015.06.18.

(71) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 19355-1406 Malvern, 51 Valley Stream Parkway (US)

(72) Ma, Jun, 60067 Palatine, 768 W. Kimball Avenue (US)

Rong, Xing, 60193 Schaumburg, 1638 Orchard Avenue (US)

Vija, Alexander Hans, 60202 Evanston, 708 Michigan Ave (US)

Yahil, Amos, NY 11790 Stony Brook, 11 Night Heron Drive (US)

(54) **Rekonstrukció több fotocsúccsal kvantitatív egyfotonos emissziós komputertomográfiánál**

(30) 62/015,572 2014.06.23. US

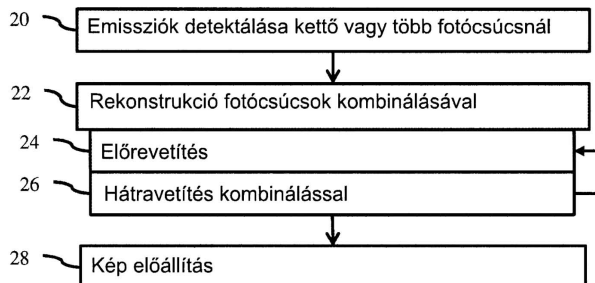
(86) IB1554590

(87) 15198189

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

- (57) A több fotocsúcsot alkalmazó kvantitatív SPECT-nél a kombinálás a több fotocsúcsnál inkább a rekonstrukción belül vagy annak részeként történik, mint a rekonstrukció után.
A rekonstrukciót iteratív módon végzik úgy, hogy a több fotocsúcsból a kombinálást a rekonstrukció során az iterációs hurokban végzik, mint például a különböző fotocsúcsok visszavetített visszacsatolásának kombinálásával a térfogat frissítéséhez.

1. ábra



- (51) **A61K 36/736** (2006.01)
A61K 8/97 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 15 00561**

(22) 2015.11.26.

(71) Marcsek Jánosné, 2315 Szigethalom, Nyár u. 14/B. (HU)

(72) Marcsek Jánosné, 2315 Szigethalom, Nyár u. 14/B. (HU)

(54) **Égési sérülések gyógyítására, égési sebek utókezelésére alkalmas bőrregeneráló készítmény**

- (57) A találmány tárgya égési sérülések gyógyítására, sebek utókezelésére alkalmas bőrregeneráló készítmény, amely hidegen sajtolt édes mandulaolajat és kívánt esetben gyógyászatban önmagában ismert segédanyagot tartalmaz.

B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

- (51) **B09B 5/00** (2006.01)
F23G 7/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 15 00552**

(22) 2015.11.23.

(71) A.S.A. Magyarország Kft. 55%, 2360 Gyál, Körösi u. 53. (HU)

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem 15%, 1111 Budapest, Műegyetem rakpart 3-9. (HU)

Magyar Tudományos Akadémia Agrártudományi Kutatóközpont 15%, 2462 Martonvásár, Brunszvik u. 2. (HU)

Miskolci Egyetem 15%, 3515 Miskolc-Egyetemváros, (HU)

(72) dr. Faitli József 10%, 3508 Miskolc, Jegenyés u. 63. (HU)

Magyar Tamás 5%, 4080 Hajdúnánás, Ifjúság u. 37. (HU)

Erdélyi Attila 45%, 2051 Biatorbágy, Zugor István u. 30. (HU)

Jambrich Roland 10%, 2100 Gödöllő, Haraszi köz 3. (HU)

dr. Murányi Attila 15%, 1027 Budapest, Bem rakpart 54. (HU)

dr. Kontra Jenő 10%, 1112 Budapest, Kápolna u. 18. (HU)

dr. Várfalvi János 5%, 2643 Diósjenő, Szabadság út 4. (HU)

(54) Kapcsolási elrendezés depóniahő hasznosítására és eljárás ennek működtetésére

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

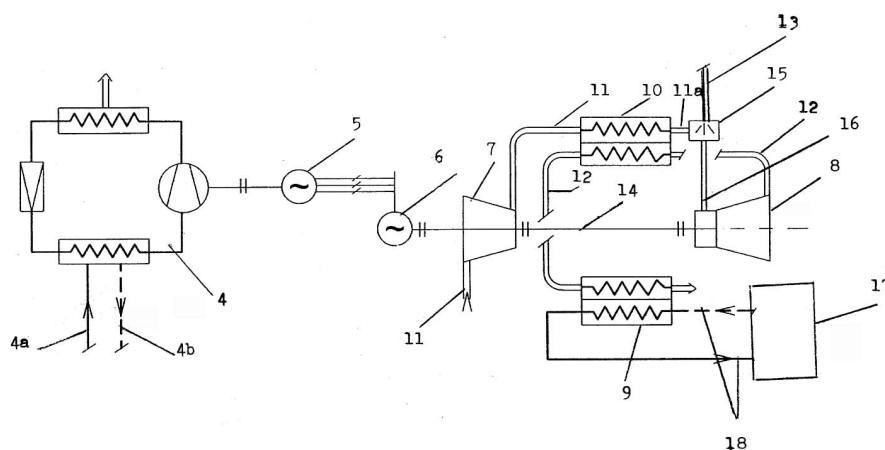
(57)

A találmány tárgya kapcsolási elrendezés depóniahő és depóniagáz hasznosítására, melynek hulladéklerakóban kialakított depóniagáz kútjai vannak.

A kapcsolási elrendezésre az jellemző, hogy a hulladéklerakó pereme közelében hőcserélővel ellátott peremkutak vannak kialakítva, amelyeknek meleg vizet szállító kivezető csövei egy fűtési és/vagy abszorpciós hűtési célú kompresszoros hőszivattyúba (4) vannak csatlakoztatva, a kompresszoros hőszivattyú (4) egy gázturbinán (8) keresztül egy generátorral (6) táplált elektromos motorral (5) van meghajtva, a generátor (6) és a gázturbina (8) közös meghajtó tengelyen (14) keresztül van összekötve egy kompresszorral (7), amelybe egy táplevegő cső (11) van bevezetve, amelynek levegője egy előmelegítő hőcserélőn (10) keresztül egy égőbe (15) van bevezetve, az égőbe (15) van becsatlakoztatva a depóniagáz kutakkal összekötött depóniagáz bevezető cső (13) is, az égőből (15) kivezetett meleg füstgáz cső (16) a gázturbinába (8) csatlakozik elektromos áram termelése céljából, míg az előmelegítő hőcserélőből (10) távozó füstgáz egy füstgáz elvezető csövön (12) keresztül egy hővisszanyerő hőcserélőbe (9) van bevezetve, melynek ki- és bevezető csövei (18) egy fűtési és/vagy abszorpciós hűtési célú külső hőhasznosító egységbe (17) vannak csatlakoztatva.

A találmány tárgya továbbá eljárás depóniahő és depóniagáz hasznosítására.

2. ábra



(51) B60P 1/00 (2006.01)

B60P 1/52 (2006.01)

B65G 1/00 (2006.01)

B65G 37/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00520

(22) 2015.11.05.

(71) Polhammer Győző, 1121 Budapest, János Zsigmond u. 39. (HU)

(72) Polhammer Győző, 1121 Budapest, János Zsigmond u. 39. (HU)

(54) Logisztikai elrendezés integrált, rugalmas gyártási rendszerhez

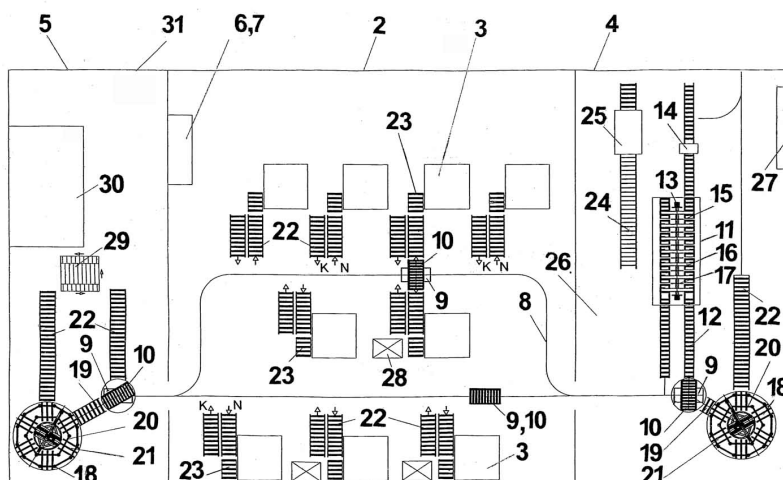
(74) Szabó Gyula, 2011 Budakalász, Pomázi u. 64 (HU)

(57)

A találmány logisztikai elrendezés integrált, rugalmas gyártási rendszerhez, amelynek külső logisztikai szerveréhez (1) illesztett gyártási rendszert és annak technológiai egységeit - a gyártócsarnok (2) gyártó munkaállomásait (3), a nyers - és készáru raktárait (4, 5) -, valamint azokat a kiszolgáló berendezések együttműködését összehangoló termelés-irányító központja (6) van, továbbá az automatizált tároló és anyagmozgató rendszerének központi anyagszállító robotkocsija (9) van és ez utóbbi a gyártócsarnok (2) nyers -

és készáru raktár (4, 5) padozatára felhelyezett irányítósáv (8) előírt útvonalán közlekedni képes önjáró rakodószerkezetként van kialakítva, valamint a gyártó, feldolgozó, rakodó, anyagszállító és tároló egységek információs rendszere, a termelés-irányító központ (6) és ez utóbbival kommunikáló módon összekapcsolt külső logisztikai szoftveréhez (1) van csatlakoztatva.

2. ábra



(51) B65D 21/08 (2006.01)

B65D 1/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00562

(22) 2015.11.26.

(71) Baranyi András Ákos, 1172 Budapest, Petri u. 27. (HU)

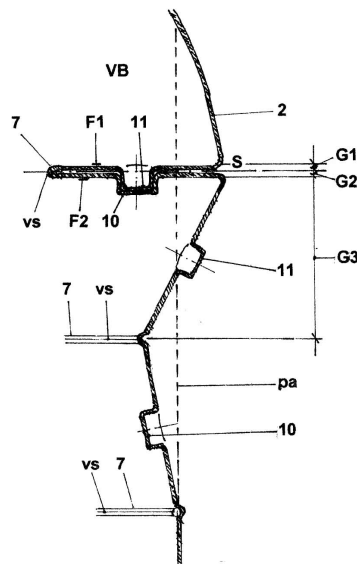
(72) Baranyi András Ákos, 1172 Budapest, Petri u. 27. (HU)

(54) **Kialakítás és zárókupak szénsavas italok tárolására szolgáló gyűrődő palacknál a túlnyomás és/vagy az állandó fajlagos szénsavtartalom megőrzéséhez**

(74) Tóth Szabó István, 1138 Budapest, Párkány u. 30. IX/56. (HU)

(57)

A találmány egyrészt egy olyan gyűrődő palackra vonatkozik, amely szénsavas italok tárolására alkalmas, és a túlnyomás és/vagy az állandó fajlagos szénsavtartalom megőrzéséhez van kialakítva. A palacknak rugalmas palástja (2) és kézzel eltávolítható, tömítetten visszazárható zárókupakja (5) van. A palást (2) önmagában ismert módon kialakított, önálló palástelemeket (F) meghatározó gyűrődésirányító vonalstruktúrával (6) van ellátva. A találmány szerint a paláston (2) a palack (1) fenekétől (3) különböző távolságban lévő szinteken elrendezve, minden kijelölt szinten a palást (2) kerületén azonos osztással, a gyűrődéskor egymásra hajló olyan palástelemek (F) közül, amelyeknél összehajtott állapotban a közéjük fektethető sík (S) és a palack (1) tengelye (T) által bezárt szög 0° -nál nagyobb, legalább két, párban lévő palástelemen (F) egy-egy, önmagában ismert, rögzítőelem-pár (9) egy-egy rögzítőeleme (10, 11) van kialakítva.



(51) B65D 85/808 (2006.01)

A23F 3/00 (2006.01)

A23G 9/00 (2006.01)

B65D 85/804 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00607

(22) 2016.10.28.

(71) Ocskay László, 1065 Budapest, Podmaniczky u. 18. (HU)

(72) Ocskay László, 1065 Budapest, Podmaniczky u. 18. (HU)

(54) **Porózus szerkezetű fagyasztott kitöltőközeget és abba ágyazott fagyasztott töltetet tartalmazó filter tasak és eljárás ilyen filter tasak előállítására**

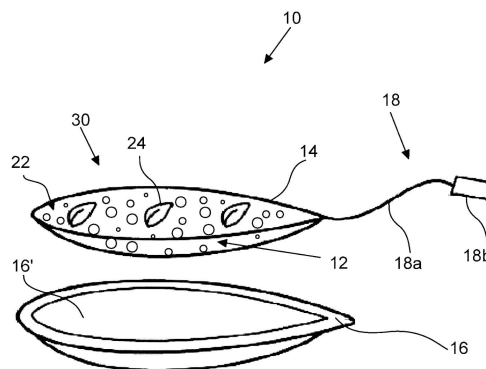
(74) Kovári Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1012 Budapest, Attila út 125. (HU)

(57)

A találmány tárgya töltött filter tasak (10), amely zárt belső teret (12) határoló, folyadékot áteresztő, töltet (24) belső térben (12) tartására alkalmas filterfalat (14) tartalmaz, amelynek lényege, hogy a filter tasak (10) zárt belső tere (12) fagyasztott kitöltőközeget (22) és abba ágyazott fagyasztott töltetet (24) tartalmaz, amely fagyasztott kitöltőközeg (22) porózus szerkezetű.

A találmány tárgya még eljárás ilyen töltött filter tasak (10) létrehozására.

1a ábra



C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

(51) C01B 33/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00509

(22) 2015.10.29.

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

(72) dr. Kaptay György 55%, 3525 Miskolc, Forrásvölgy út 24/A. (HU)

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

Tóth Gergely Bálint 15%, 3597 Hejőkeresztúr, Kossuth Lajos u. 22. (HU)

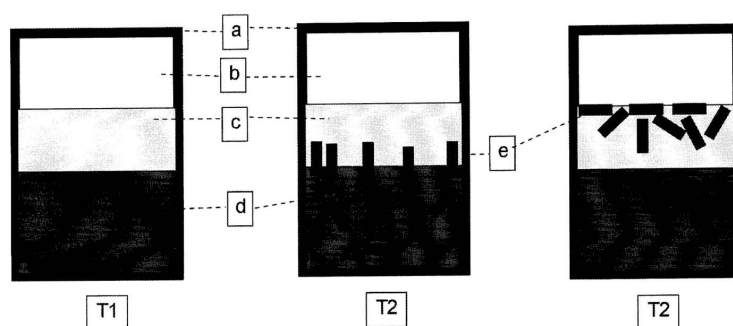
(54) **Eljárás szilícium kristályok dúsítására és elválasztására fémolvadékból szilícium tisztítására**

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

(57)

A találmány tárgya eljárás szilícium kristályok dúsítására és elválasztására fémolvadékból szilícium tisztítására, amihez a szennyezett (metallurgiai tisztaságú) Si-t relatíve nagy hőmérsékleten alkalmas fémolvadékban, előnyösen alumínium olvadékban oldják fel, majd a hűtés hatására kiváló, tisztább formában újrakristályosodó szilícium kristályokat alkalmas módon részben, vagy egészében elválasztják a fémolvadéktól. Végül a tisztított Si kristályok felületét mechanikailag és arra alkalmas oldószerrel megtisztítják, miközben a megmaradt Al-Si ötvözet újrahasznosítható. A tisztított és dúsított szilíciumból ismert utókezelési lépésekkel napelem tisztaságnak megfelelő, kisebb önköltségű szilícium nyerhető.

5. ábra



(51) C07K 16/46 (2006.01)

A61K 39/395 (2006.01)

A61P 37/06 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00024

(22) 2015.06.05.

(71) HANMI PHARM. CO., LTD. [KR/KR], 445-858 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 214, Muha-ro, Paltan-myeon (KR)

(72) CHOI, In Young, 448-160 Suji-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, 105-1801, 70 Yonggudaero 2771 beon-gil (KR)

Park, Sung Hee, 463-959 Seongnam-si, Gyeonggi-do, 603-1804, 209, Pangyowon-ro, Bundang-gu (KR)

KIM, Seung Su, 137-953 Seocho-gu, Seoul, 1501, 45, Seochojungang-ro (KR)

Lim, Hyung Kyu, 445-996 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 757-703, 315-18 Dongtanwoncheon-ro (KR)

CHOI, Jae Hyuk, 138-780 Songpa-gu, Seoul, 106-1602, 446 Hangaram-ro (KR)

Kwon, Se Chang, 135-506 Gangnam-gu, Seoul, 408-1804, 221, Seolleung-ro (KR)

(54) **Eljárás fehérje és peptid immunogenicitásának csökkentésére**

(30) 1020140068660 2014.06.05. KR

(86) KR1505651

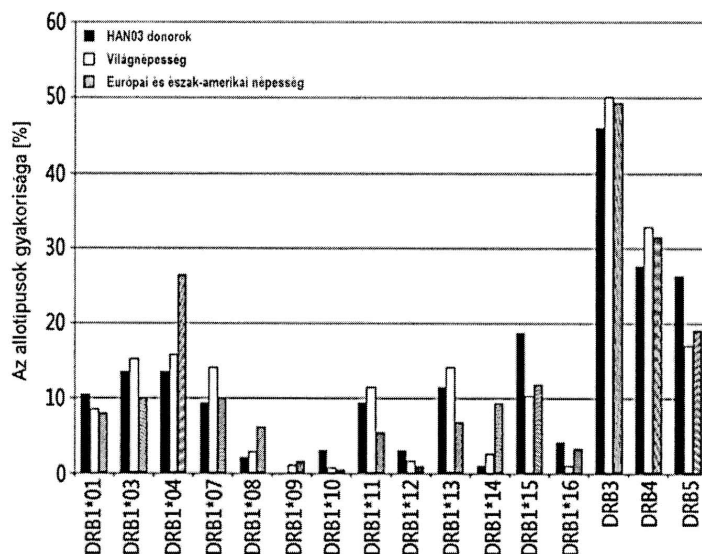
(87) 15186988

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

(57)

Jelen találmány egy fehérje vagy peptid szérum féléletartamának növelésére és immunogenitásának csökkentésére szolgáló eljárásra vonatkozik egy hordozónak egy fehérjéhez vagy peptidhez történő helyspecifikus hozzákapsolása révén, és vonatkozik ennek alkalmazására. Jelen találmány fiziológiailag aktív fehérjének vagy peptidnek konjugátuma képes Jelentősen csökkenteni az immunogenitást az emberi testben, és így csökkenti az antitest termelési arányt a fehérje vagy peptid ellen. Ennél fogva ennek a konjugátumnak az az előnye van, hogy a fiziológiailag aktív fehérje vagy peptid csökkentett klinikai hatásainak tünete csekély, és ezt hatékonyan lehet alkalmazni olyan hosszánható kiserelések kifejlesztésére, amelyek nagy biztonsággal bírnak az immunválasz ellen.

1. ábra



(51) C10J 3/00 (2006.01)

B01D 53/00 (2006.01)

B09B 3/00 (2006.01)

C01B 3/00 (2006.01)

F23G 5/00 (2006.01)

H01M 14/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00570

(22) 2015.11.26.

(71) dr. Kozéky László Géza 40%, 1203 Budapest, János út 51-53. (HU)

dr. Zacsek Gyula 30%, 1201 Budapest, Hatvani u. 25. (HU)

dr. Bándi Enikő 30%, 1028 Budapest, Vadalma u. 12/B (HU)

(72) dr. Kozéky László Géza 40%, 1203 Budapest, János út 51-53. (HU)

dr. Zacsek Gyula 30%, 1201 Budapest, Hatvani u. 25. (HU)

dr. Bándi Enikő 30%, 1028 Budapest, Vadalma u. 12/B (HU)

(54) Villamos energia rezerválása kémiai úton

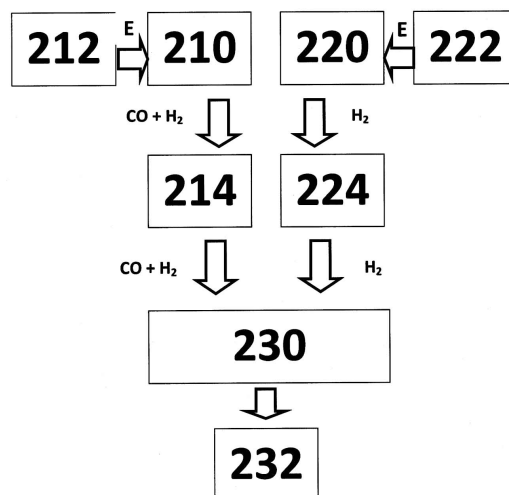
(74) DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

(57)

A találmány tárgya rendszer metanol vagy más alkohol és/vagy szintetikus szénhidrogének előállítására biomasszából és/vagy szervesanyag-tartalmú anyagokból, azzal jellemezve, hogy tartalmaz: pirolizáló kemencét (210) cellulóz és/vagy lignin tartalmú anyagok pirolizására és ezáltal CO, valamint H₂ gáz keverékét tartalmazó szintézisgáz előállítására, amely kemencéhez egy első energiaellátó alrendszer (212) kapcsolódik; vízbontó

berendezést (220) hidrogéngáz előállítására, amely berendezéshez egy második energiaellátó alrendszer (222) kapcsolódik; a pirolizáló kemencében (210) képződő szintézisgázt eltároló első tartályt (214); a vízbontó berendezésben képződő hidrogéngázt eltároló második tartályt (224); az első és második tartályhoz (214, 224) kapcsolódó reakciótartályt (230) a szintézisgáz és a hidrogéngáz egyesítésére és katalizátor segítségével metanollá vagy más alkohollá és/vagy szintetikus szénhidrogénné történő átalakítására; és egy harmadik tartályt (232) a reakciótartályban (230) képződő metanol vagy más alkohol, és/vagy szintetikus, szénhidrogének eltárolására. A találmány tárgya továbbá eljárás ilyen rendszer működtetésére.

2. ábra



(51) C10L 1/02 (2006.01)

C07C 45/68 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00571

(22) 2015.11.27.

(71) MTA Természettudományi Kutatóközpont, 1117 Budapest, Magyar Tudósok körútja 2. (HU)

(72) Valyon József 60%, 1026 Budapest, Lepke u. 8. fsz. 2. (HU)

Onyestyák György 40%, 1165 Budapest, Szabadság u. 11. (HU)

(54) Eljárás bio-üzemanyag előállítására

(57)

Benzin, kerozin és dízel üzemanyagnak és üzemanyag komponensnek alkalmas 4-19-szénatomos alifás alkoholokat, ketonokat és szénhidrogéneket állítanak elő gázfázisú, heterogén katalitikus eljárással rövid szénláncú telített alkoholból, ahol az alkohol 2-4 szénatomos primer vagy szekunder alkohol, vagy ezek elegye, illetve alkohol és keton elegyből, ahol az alkohol 2-4 szénatomos a keton 3-4 szénatomos. Az alkohol és keton reaktánsok mellett az elegyben kevesebb, mint 50 tömeg% víz lehet. Az eljárás során az alkoholt- vagy alkohol/keton elegyet hidrogén vivőgáz alkalmazása mellett 150-350 °C hőmérsékleten, egy első és, adott esetben, egy első és egy második katalizátorágyon vezetik át, ahol az első katalizátor ágyban bázikus, szilárd oxid- vagy szénhordozós hidrogénező/dehidrogénező aktivitású átmenetifémet tartalmazó katalizátort, a második katalizátor ágyban egy oxidhordozós átmenetifém- vagy átmenetifém-oxid hidrogénező katalizátort alkalmaznak.

(51) C12G 1/02 (2006.01)

A23L 3/00 (2006.01)

A23L 3/34 (2006.01)

A23L 3/3409 (2006.01)

A23L 3/3418 (2006.01)

B65B 31/00 (2006.01)

C12H 1/00 (2006.01)

C12H 1/12 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00530

(22) 2015.11.11.

(71) Kovács András, 3508 Miskolc, Futó út 77. (HU)

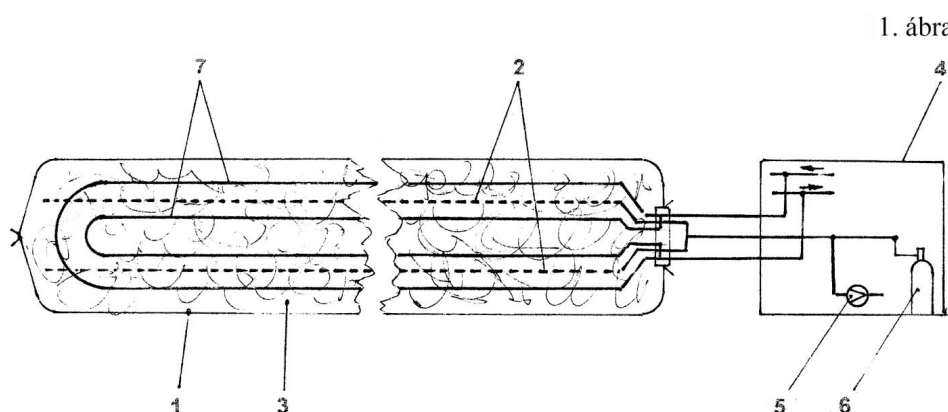
(72) Kovács András, 3508 Miskolc, Futó út 77. (HU)

(54) Eljárás gyümölcs- vagy szőlőtörköly tárolásához és adott esetben erjesztéséhez

(74) Tóth-Szabó István, 1138 Budapest, Párkány u. 30. IX/56. (HU)

(57)

A találmány egy eljárásra vonatkozik, amely gyümölcs- vagy szőlőtörköly tárolásához alkalmazható. A találmány szerint egy hajlékony, hermetikusan lezárható tárolóeszközbe (1), előnyösen műanyagból készült zsákba vagy tömlőbe legalább egy perforált csövet (2) helyeznek, amelynek az egyik végét kivezetik a tárolóeszközből (1), a tárolandó anyagot (3) a tárolóeszközbe (1) töltik, a tárolóeszközt (1) légmentesen lezárják, a perforált csövön (2) vákuumot hoznak létre benne, végül a perforált csövön (2) keresztül a tárolóeszközbe (1) védőgázt töltenek.



(51) C12N 7/00 (2006.01)

A61K 39/12 (2006.01)

A61K 39/23 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00514

(22) 2015.10.30.

(71) Állatorvostudományi Egyetem, 1078 Budapest, István u. 2. (HU)

(72) Cságola Attila 50%, 1143 Budapest, Hungária krt. 23-25. (HU)

Tuboly Tamás 50%, 1143 Budapest, Hungária krt. 23-25. (HU)

(54) Új PPV1-törzs és alkalmazása

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

(57)

A találmány újonnan izolált PPV1 törzsről vonatkozik. A találmány tárgyát képezi továbbá az új PPV1 törzs alkalmazása immunválasz kiváltására. A találmány tárgyát képezi továbbá az új PPV1 törzs alkalmazása vakcinakészítmények előállítására.

(51) C12Q 1/70 (2006.01)

A61B 10/00 (2006.01)

C07K 14/015 (2006.01)

C12N 7/00 (2006.01)

G01N 33/50 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00513

(22) 2015.10.30.

(71) Állatorvostudományi Egyetem, 1078 Budapest, István u. 2. (HU)

(72) Cságola Attila 50%, 1143 Budapest, Hungária krt. 23-25. (HU)

Tuboly Tamás 50%, 1143 Budapest, Hungária krt. 23-25. (HU)

(54) **Immunológiai eljárások a sertés parvovírus 2 (PPV2) és PPV2 elleni antitestek kimutatására**

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

(57)

A sertés parvovírus 2 (PPV2) egy nemrég felfedezett, világszerte előforduló, sertés parvovírus csoport tagja, és gyakran ki szokták mutatni a légzőszervi tünetek hátterében, ami a vírusnak a betegségben betöltött patológiai szerepére utal.

A találmány tárgya immunológiai eljárás, előnyösen immunvizsgálat vagy szerológiai eljárás, amelyben PPV2-re specifikus antitest vagy PPV2-eredetű kapszidfehérje-antigén kötődését mutatják ki, a PPV2-eredetű kapszidfehérje-antigén és annak alkalmazása.

(51) C25C 1/14 (2006.01)

C01G 19/00 (2006.01)

C22B 25/08 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00265

(22) 2015.06.01.

(71) Miskolci Egyetem, 3525 Miskolc-Egyetemváros, . (HU)

(72) dr. Kékesi Tamás 34%, 3434 Mályi, Mikes u. 2. (HU)

Kulcsár Tibor 33%, 3600 Ózd, Bolyki főút 109. (HU)

Dobó Zsolt 33%, SK 07642 Vel'ké Trakany, Stadion u. 113. (SK)

(54) **Folyamatosan tömörített forgó katóddal és anódpotenciálra szabályozott árammal működő elektrolizáló berendezés forrasztási ónhulladék raffinálására és eljárás ennek megvalósítására**

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

(57)

A találmány folyamatosan tömörített forgó katóddal és anódpotenciálra szabályozott árammal működő elektrolizáló berendezés, amelynek legalább egy katódja és egy anódja, központi irányító egysége (2), ami DC PCI, PCR alternatív árammegtáplálású lehetőségeket megvalósító elektronikus kapcsolási rendszerként van kialakítva, továbbá kijelzője (3), valamint elektrolizáló cellája (18), és tömörítő egysége (6) van.

A találmány lényege, hogy az elektrolizáló cellája (18) hengergyűrűvé kialakított anódból (19) és forgó hengerként kiképzett katódból (20) van összerendezve, valamint az elektrolizáló cellába (18) van bevezetve, és az anód (19) felületéhez van illesztve a potenciálszondához (22) csatlakoztatott Luggin-kapilláris csőr (23), tömörítő egysége (6) a talpazatra (27) szerelt szervomotorból (25), erőmérő cellából (26), a csapon (28) elforduló nyomókarból (24) és nyomórúdból (21) van összerendezve, az elektromotorhoz (30) áttétellel (31) van csatlakoztatva a katód (20), továbbá a katód (20) áramellátása a katódesatlakozás (34), a szénkefe (33) és a csúszógyűrű (32) kapcsolattal van biztosítva.

A találmány tárgya még a berendezéssel végrehajtott raffinálási eljárás, amelynek jellemzői:

- az elektrolitoldat: ón-klorid-sósavas, amelynek hőmérséklete legalább 20 °C, legfeljebb 50 °C,

- összes óntartalom: 5-50 g/dm³,

- sósav koncentráció: 0,8-4 mol/dm³,

- az áramerősség anód vonatkozóan: 500-2000 A/m²

azzal jellemezve, hogy

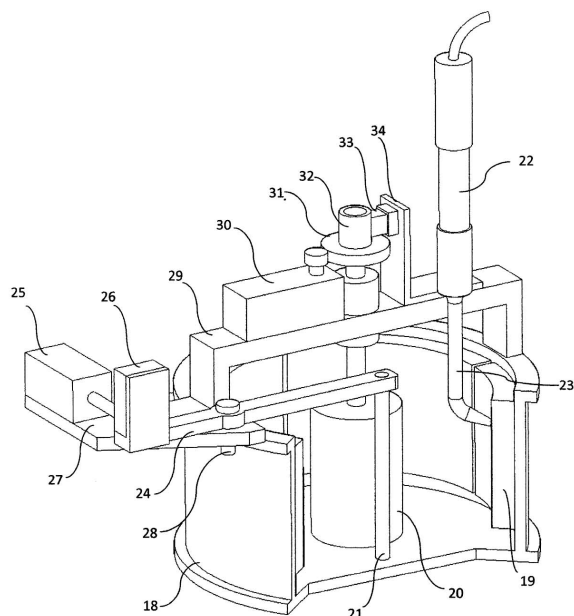
- az elektrolitoldatban szerves adalék nincs,

- a katód tiszta ón, hengeres formába öntve,

- az anód szennyes ón hengeres gyűrű, illetve annak szeleteit képező formába öntve,

- a hengeres tömörítő rúd műanyagból, illetve üvegből van kialakítva,
- a katód fordulatszáma 30-120 ford/perc.

4. ábra



E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

- (51) **E03D 9/00** (2006.01)
- A47K 13/30** (2006.01)
- E03D 9/03** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 15 00542**

(22) 2015.11.16.

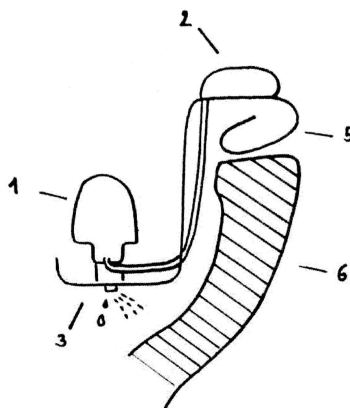
(71) Róth Gábor, 5000 Szolnok, Indóház u. 9. 2. em. 10. (HU)

(72) Róth Gábor, 5000 Szolnok, Indóház u. 9. 2. em. 10. (HU)

(54) **Illatpumpa**

(57)

A találmány tárgya illatpumpa, mely WC-csésze oldalára helyezhető illatosító, fertőtlenítő és vízköoldó készítményt minden öblítéskor, lehúzáskor és a WC-deszka használatakor a nyomás hatására kinyomja, spricceli, csepegteti, porlasztja magából az illatot egy meghatározott mennyiségben. A találmány főbb jellemzője, hogy nyomás hatására, azaz a WC-deszka használatbavételének pillanatában automatikusan plusz illatot érezhetnek.



(51) E04B 1/90 (2006.01)
E04B 1/74 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00544

(22) 2015.11.16.

(71) V. Zöllei Miklós, 1054 Budapest, Nagysándor József u. 2. 1/4. (HU)

(72) V. Zöllei Miklós, 1054 Budapest, Nagysándor József u. 2. 1/4. (HU)

(54) **Vákuumos hő- és hangszigetelő szerkezet**

(57)

A találmány tárgya hő- és hangszigetelő szerkezet (1. ábra) három rétegű (2) erős karton külső borítása van. Belső része távolságtartó rácsozatú lukacsos (4) papírrácsból (3) készül. Belső tere vákuumozott (5). A találmány lényege külső-belső hő- és hangszigetelés maximális elérése viszonylag kevés vastagsággal.

A találmány tárgya olyan hő- és hangszigetelő szerkezet megvalósítása, mely kis költséggel, egyszerű szereléssel és vastagságával maximális előnyt nyújt. Mivel a vákuumozással (5) teljesen kiiktatják a hő- és hangtovábbító közeget, a levegőt, az így keletkezett teljesen üres tér nem továbbítja azt.

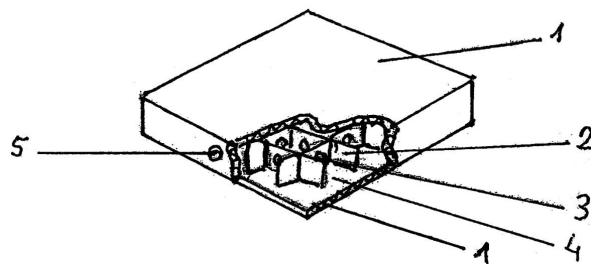
Az eddig használatos különböző szigetelők vastagságukkal, keménységükkel, nem természetes anyagukkal, (műanyagokkal) nem érik el a kellő eredményt. Így például 20-30 cm-es nikecell-hungarocell a belső térben jelentősen növeli a kihasználható teret. Önmagukban nem felelnek meg a 2-3 féle kívánalmaknak, szemben a jelen szerkezet 1,5-3cm-es vastagságával.

Mivel anyaga környezetbarát, már kis vastagsága (2) is jó hőszigetelő, de porózus szerkezete miatt, fontos, hogy belső zárt szerkezetét felületét lezárják, aminek minden pontját teljesen fednie kell, természetes ragasztónak teljesen fednie kell, egyúttal a papírrács mozgását megfogja, és erősíti azt. A rácsszerkezet (3) bármilyen lehet, de fontos az így kialakuló idomok minden oldalán megfelelő lukak (4) legyenek, hogy minden így kialakult keretből a levegőt teljesen ki lehessen (5) szívni. Mivel így belül légüres tér van a külső nyomás még erősebbé és stabilabbá teszi.

A szerkezetet akár közvetlenül, akár párnafázással, vagy hőhíd beiktatásával is szerelhetik. Külső felületét mindenképpen impregnáló anyaggal kell ellátni, hogy tűz-, vízhatásának kitéve ellenállóbbá váljon. Belső térben látszó felületét akár vízfestékkel, tapétázással, csempézéssel fedhetik be. Ragasztható tapétaragasztóval, (cmc) MOZAIK csempetapasztóval is stb.

Eredményesebb hatásfok érdekében akár két rétegben is felhasználható. Mivel impregnálva van akár külső falfelületek esetén, akár „drájkvit”-háló után fedő felület is felhordható. A szerkezet külső felületi keménysége a belső rácsszerkezet sűrítésével erősíthető; 3x3-as térnégyszet esetén kb. 4-5 kp/cm² (3). Mivel falra szerelésű szerkezeteknél (polcok, szekrények) elkerülhetetlen kifűrni, illetve véletlen kilukadása előfordulhat, egyszerű újra helyreállítani a vákuumhatást.

1. ábra



(51) E04C 3/02 (2006.01)

E04B 2/56 (2006.01)

E04B 2/58 (2006.01)

E04C 2/284 (2006.01)

E04C 3/08 (2006.01)

E04C 3/09 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00524

(22) 2015.11.09.

(71) Fáy Jenő, 2049 Diósd, Hegyalja u. 34. (HU)

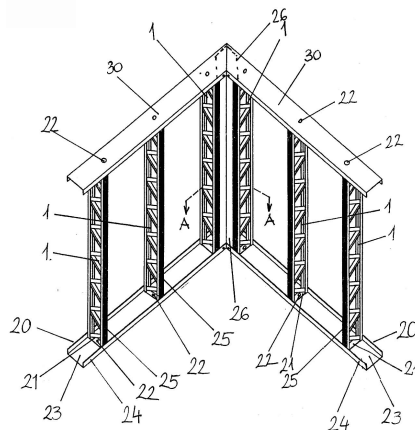
(72) Fáy Jenő, 2049 Diósd, Hegyalja u. 34. (HU)

(54) **U profillal kialakított, szögacél elemekkel, vagy T-acél elemekkel merevített rácsos tartó, és ezen rácsos tartóból kialakított hőhidmentes falszerkezet kialakítás**

(57)

A találmány tárgya U profillal kialakított, szögacéllal, vagy T-acéllal merevített rácsos tartó, és ezen rácsos tartóból kialakított hőhidmentes falszerkezet kialakítás, amely rácsos tartó kialakítás a mellett, hogy nagyobb állékonyságot és merevséget biztosít, nagyobb teherviselő képességgel is rendelkezik, továbbá lehetővé teszi, hogy segítségével egyszerűen és gyorsan hőhidmentes falszerkezet legyenek megvalósíthatóak.

Az U profillal kialakított, T-acél elemekkel merevített rácsos tartó, amely egymással szemben, párhuzamosan elhelyezett U profilokból és a két U profilt összekötő elemekből kialakított. Jellemzője, hogy a rácsos tartó (1) egyik U profiljának (2) meghatározott keresztmetszetében az U profil (2) alaplapjának (3) belső felületére kerülnek elhelyezésre két T-acél elem (13) vágási éleik (16) mentén, oly módon hogy a T-acél elemek (13) keresztelemeinek a síkja (15) az U profil (2) alaplapjával (3) α hajlásszöget zárnak be, és a szárainak (14) vágási éllel (16) kiképzett csúcspontjaik (17) pont összeérnek, és a T-acél elemek (13) az U profilhoz (2) szárainak (14) vágási élei (16) mentén vannak hegesztési varrattal (12) az U profil (2) alaplapjához (3), valamint a keresztelemeinek (15) szélső élei mentén hegesztési varratokkal (12) vannak az U profil (2) szárainak (4) belső felületeihez rögzítve, a T-acél elemek (13) másik vágási élei (18) a rácsos tartó (1) másik U profiljához (2) kerülnek rögzítésre, oly módon, hogy ezen vágási élei (18) a másik U profil (2) alaplapjának (3) belső felületére fekszenek fel, és a keresztelemeik (15) vágási éleik (18) mentén összeérnek a következő T-acél elemek (13) hasonló módon kiképzett keresztelemeik (15) vágási élével (18), és a T-acél (13) elemek szárainak (14) vágási élei (18) mentén hegesztési varrattal (12) kerülnek rögzítésre az U profil (2) alaplapjához (3), és keresztelemeinek (15) szélső élei mentén kerülnek hegesztési varratokkal (12) az U profil (2) szárainak (4) belső felületeihez rögzítésre, és T-acél elemek (13) rögzítése az U profilokon (2) végig e szerint kerülnek rögzítésre, és az U profilok (2) végein véglezárás (21) kerül rögzítésre, és a rácsos tartó (1) mindkét U profiljának (2) alaplapjának (3) külső felületét hőszigetelő szalaggal (25) látják el.



F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) F16D 3/2237 (2011.01)

F16D 15/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00510

(22) 2015.10.30.

(71) Joó Zoltán, 1095 Budapest, Soroksári út 36. fsz. 1. (HU)

(72) Joó Zoltán, 1095 Budapest, Soroksári út 36. fsz. 1. (HU)

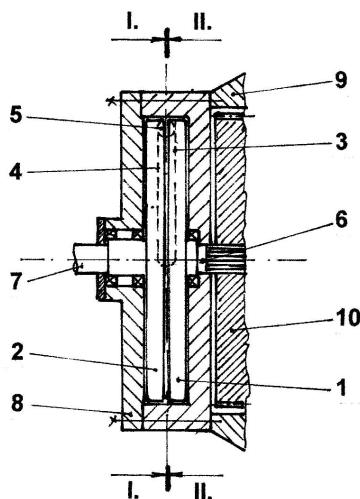
(54) Fokozatnélküli nyomaték átvitel

(74) Tóth-Szabó István, 1138 Budapest, Párkány u. 30. IX/56. (HU)

(57)

A találmány tehát fokozatnélküli nyomatékváltóra vonatkozik, amely a találmány szerint két, egytengelyűen elrendezett tárcsát (1; 2) tartalmaz, amelyeknek az egymás felé eső, a tengelyükre merőleges homlokfelületében, legalább egy, a tárcsák (1; 2) középpontján kívül elrendezett, a középponttól folyamatosan távolodó vezeték (3; 4) van kialakítva, a két tárcsa (1; 2) homlokfelületében a vezetékek (3; 4) szemből nézve azonosan vannak elrendezve, a két tárcsa (1; 2) közé, az egymást páronként keresztező két vezetékbe (3; 4) egy közvetítőelem (5) van illesztve.

1. ábra



- (51) F16M 11/12 (2006.01)
G03B 17/56 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00527

(22) 2015.11.09.

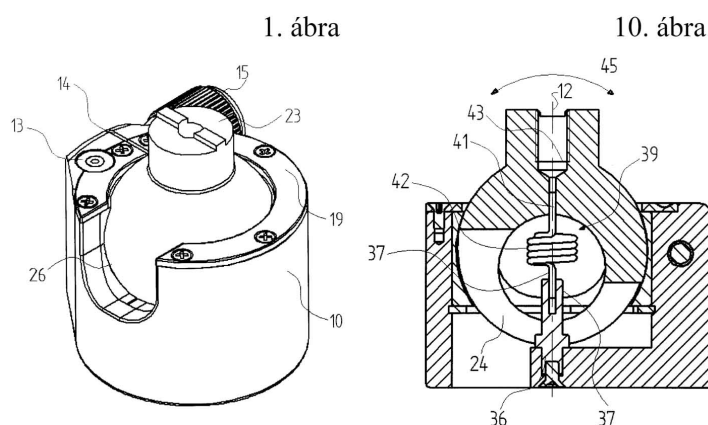
(71) Kármán Balázs, 6792 Zsombó, Kodály u. 47. (HU)
Novák László, 8220 Balatonalmádi, István u. 7. (HU)

(72) Kármán Balázs, 6792 Zsombó, Kodály u. 47. (HU)
Novák László, 8220 Balatonalmádi, István u. 7. (HU)

(54) **Gömbfej szerkezet függőleges síkú elmozdítást határoló elemekkel**

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

- (57) Gömbfej szerkezet függőleges síkú elmozdítást határoló elemekkel, amelynek háza (10) és ebben kialakított belső hengeres ürege (11) van, az üreg (11) belsejében a hengerfalhoz simuló, gömbhéj alakú belső üreggel rendelkező, rugalmas anyagú vezető betét (18) helyezkedik el, amelybe gömbfej (20) teste helyezhető, a gömbfejből (20) hengeres nyak (22) áll ki, és a gömbfej (20) testében párhuzamos falakkal határolt horony (24) van kialakítva, és a házhoz (10) körszimmetrikus vezető csap (25, 36, 46, 62, 70) kapcsolódik, amely a függőleges síkú határoláskor a horonyba (24) benyúlik és a gömbfej (20) helyzetének a legalább két szabadságfokú állítását megengedő kezelő szerve (15, 30) van, amely a ház (10), valamint a gömbfej (20) közötti kapcsolatot külső szorítóerőnek a gömbfejre (20) gyakorolt hatásával, illetve annak lazításával zárja, illetve oldja.



- (51) F17D 3/12 (2006.01)
B01J 4/00 (2006.01)
F16L 55/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00554

(22) 2015.11.24.

(71) Farkas Pál, 5940 Tótkomlós, Erkel Ferenc u. 1. (HU)

(72) Farkas Pál, 5940 Tótkomlós, Erkel Ferenc u. 1. (HU)

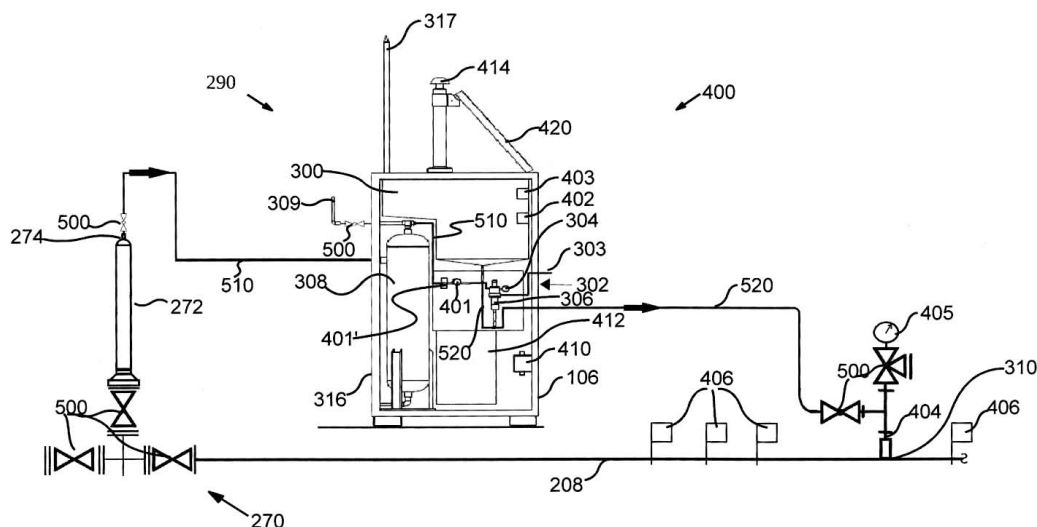
(54) **Eljárás hidrát képződést gátló inhibitor kútvezetékbe történő adagolására**

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

- (57) A találmány tárgya eljárás hidrát képződést gátló inhibitor kútvezetékbe történő adagolására, melynek során:
a) meghatározzuk a kútvezetékbe adagolandó inhibitor mennyiségét oly módon, hogy gázkútból gázbemenettel rendelkező gázvezetékben keresztül in situ gázt vételeznek, és a gázvezetékbe inhibitort adagolnak, majd az inhibitort tartalmazó gázt a gázvezeték hűthető szakaszába vezetik, és ott adott hőmérsékletre hűtik, a hűthető szakasz legalább két pontja közti nyomáskülönbséget megméri, és a nyomásmérésből meghatározzák, hogy a gázban az adott hőmérsékleten végbement-e hidrát képződés;

- b) adagoló berendezést biztosítanak, amely az adagoló berendezés távoli vezérlésére és monitorozására alkalmas telemetriás adatátviteli rendszert tartalmaz, és a kútvezetékhez beadagolási ponton keresztül van csatlakoztatva;
- c) az a) pontban meghatározott mennyiségű inhibitor telemetrikus adatátvitellel ellátott inhibitor adagoló berendezés segítségével, a beadagolási ponton keresztül a kútvezetékbe adagolják.

6. ábra



(51) F24J 2/30 (2006.01)

F24J 2/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00567

(22) 2015.11.26.

(71) Handa László, 3588 Hejőkürt, Kassai u. 8. (HU)

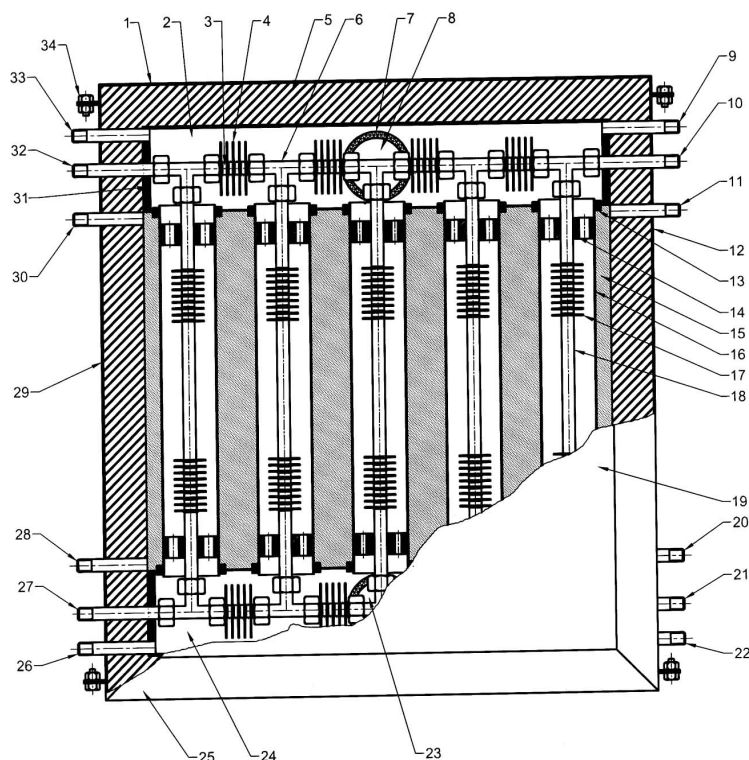
(72) Handa László, 3588 Hejőkürt, Kassai u. 8. (HU)

(54) **Háromrétegű, kombinált hőhordozó közegű, klimatizáló napkollektor**

(57)

A találmány szerinti napkollektor egyidejűleg legalább három, egymástól független áramlási képpel, iránnyal és sebességgel jellemezhető folyékony vagy gáz halmazállapotú hőhordozó közeg felmelegítésére, lehűtésére, tisztítására, cseréjére, gázok esetén szárítására és nedvesítésére képes az egymástól független, de termikus kapcsolatban lévő hőcserélő egységein keresztül úgy, hogy tartalmaz egy tűzálló, nedvességzáró, hőszigetelt dobozban (5) fényáteresztő fedőlappal (19) lezárt, elsődleges hőcserélő egységet melyen a befogott napsugarakat és a hőgenerátort (16) elkerülő, de a fényvisszaverő hőtükör föliáról (15) visszaverődő, valamint a fényáteresztő fedőlap (19) belső felületéről is visszaverődő sugarakat a hőgenerátor (16) külső felületén hőenergiává alakítva átadja annak energiáját a kívül és belül körülvevő hőhordozó közegeknek, melyek további hőátalakító elemek segítségével továbbadhatják hőenergiájuk egy részét a hőgenerátor (16) belsejében elhelyezett másodlagos hőcserélőben áramló hőhordozó közegnek és a hőgenerátort (16) kívülről körülvevő harmadlagos hőcserélőben áramló hőhordozó közegnek.

1. ábra



(51) F26B 11/04 (2006.01)

B01D 3/08 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00531

(22) 2015.11.11.

(71) Kovács András, 3508 Miskolc, Futó út 77. (HU)

(72) Kovács András, 3508 Miskolc, Futó út 77. (HU)

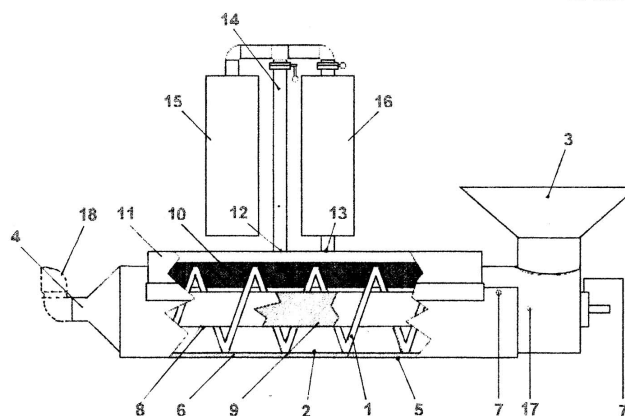
(54) **Univerzális, folyamatosan és szakaszosan is működtethető lepárló berendezés többféle sűrűségű és összetételű szilárd és/vagy cseppfolyós anyag lepárlásához**

(74) Tóth-Szabó István, 1138 Budapest, Párkány u. 30. IX/56. (HU)

(57)

A találmány egy univerzális, folyamatosan és szakaszosan is működtethető lepárló berendezésre vonatkozik, amely többféle sűrűségű és összetételű szilárd és/vagy cseppfolyós anyag lepárlásához alkalmas. A találmány szerint a lepárló berendezés egy csigaház (2) és ebben egy szállítócsigát (1) tartalmaz, a csigaház (2) alsó fele körül egy köpeny (5) segítségével fűtőtér (6) van kialakítva, amely áramló fűtőközeg forrásra (7) van csatlakoztatva, a csigaház (2) a felső részén egy páraelvezető csatlakozással (12, 13) van ellátva.

1. ábra



G. SZEKCIÓ - FIZIKA

(51) G01M 99/00 (2011.01)

(13) A1

(21) P 15 00539

(22) 2015.11.13.

(71) Falcon-Vision Zrt., 1043 Budapest, Dugonics u. 11. 2. ép. (HU)

(72) Kerényi István, 1046 Budapest, Nádor u. 45. (HU)

(54) **Eljárás és berendezés üreges gépalkatrészek-különösen öntvények, hengerfejek-átmenő járatrendszerének ellenőrzésére**

(74) Füzessyné dr. Maglics Tímea, 1025 Budapest, Mandula u. 12. (HU)

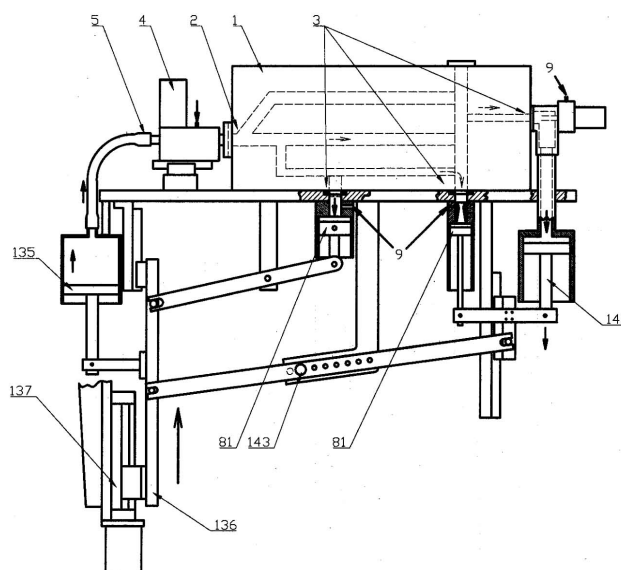
dr. Mankher Beáta, 1146 Budapest, Hermina út 8. (HU)

dr. Szabó Katalin, 1149 Budapest, Pillangó park 8/b. I/9. (HU)

dr. Szászi Gyula, 1055 Budapest, Bajcsy-Zs. út 74. IV/1 (HU)

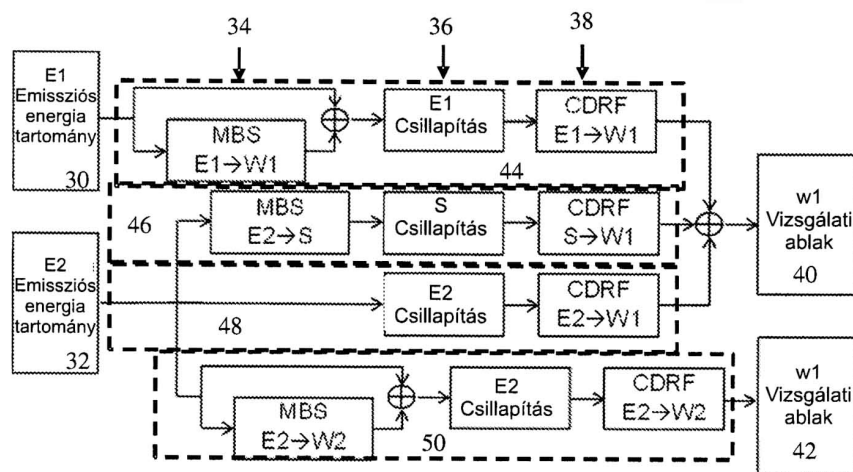
- (57) A találmány szerinti eljárás gépalkatrészek (1) - elsősorban öntvények - belső elágazásokat tartalmazó átmenő járatrendszerének a járatonkénti vizsgálatára szolgál. Az eljárás során a járatrendszer bemeneti nyílására (2) éles közegváltással két eltérő fizikai tulajdonsággal rendelkező közeget vezetnek, majd a járatrendszer kimeneti nyílásánál (3) méri a kiáramló közeg összetételváltozásának időbeli lefolyását. A közegváltás frontja az egyes járatok áteresztőképességére jellemző térfogatárammal és a járat hosszára jellemző idő alatt áthalad a vizsgált járatok mindegyikén, így a kimeneti nyílásnál (3) meghatározott összetétel-idő függvény egyértelműen és egymástól elkülöníthető módon jellemzi a vizsgált járatrendszer járatainak a vezetőképességét. A találmány továbbá berendezés gépalkatrészek (1) - elsősorban öntvények - belső elágazásokat tartalmazó átmenő járatrendszerének a járatonkénti vizsgálatára. A berendezésnek a járatrendszer bemeneti nyílására (2) tömítetten csatlakozó közeg beadagoló egysége (4) és a járatrendszer kimeneti nyílására (3) csatlakozó kiértékelő egysége, továbbá a járatrendszer bemeneti nyílása (2) és kimeneti nyílása (3) közötti közegáramlást biztosító közegtovábbító egysége van. A közeg beadagoló egységnek (4) bemenete (5), kimenete, valamint a bemenet (4) és a kimenet (5) között közegváltó eleme van, a kiértékelő egység pedig a rajta átáramló közeg összetételének meghatározására alkalmas mérő eszközt (9) és azzal adatátviteli kapcsolatban álló kiértékelő eszközt tartalmaz.

13. ábra



-
- (51) **G01N 33/48** (2006.01)
C12N 5/073 (2010.01)
C12Q 1/68 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 15 00579**
- (22) 2015.11.27.
- (71) Pécsi Tudományegyetem 66%, 7622 Pécs, Vasvári Pál u. 4. (HU)
Simmelweis Egyetem 34%, 1085 Budapest, Üllői út 26. (HU)
- (72) Dr. Pállinger Éva, Semmelweis Egyetem 29%, 1085 Budapest, Üllői út 26. (HU)
Dr. Szekeres Júlia, Pécsi Tudományegyetem 29%, 7622 Pécs, Vasvári Pál u. 4. (HU)
Dr. Bognár Zoltán, Pécsi Tudományegyetem 16%, 7622 Pécs, Vasvári Pál u. 4. (HU)
Gödöny Krisztina, Pécsi Tudományegyetem 6%, 7622 Pécs, Vasvári Pál u. 4. (HU)
Dr. Bódis József, Pécsi tudományegyetem 15%, 7622 Pécs, Vasvári Pál u. 4. (HU)
Dr. Buzás Edit, Semmelweis Egyetem 5%, 1085 Budapest, Üllői út 26. (HU)
- (54) **Tenyésztett embriók tápközeg felülúszójában levő, DNS-t tartalmazó extracelluláris vezikulumok kimutatása FACS-módszerrel, az in vitro fertilizáció hatékonyságának fokozása érdekében**
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)
- (57) A találmány tárgya nem invazív, gyors eljárás embriókompetencia in vitro értékelésére az embrió tápközegében lévő, DNS-t tartalmazó extracelluláris vezikulumok kimutatásával.
-

- (51) **G01T 1/164** (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 17 00008**
- (22) 2015.06.12.
- (71) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 19355-1406 Malvern, 51 Valley Stream Parkway (US)
- (72) Ma, Jun, 60067 Palatine, 768 W. Kimball Avenue (US)
Rong, Xing, 60193 Schaumburg, 1638 Orchard Avenue (US)
Vija, Alexander Hans, 60202 Evanston, 708 Michigan Ave (US)
- (54) **Többemissziós energiák egyfotonos emissziós komputertomográfiában**
- (30) 62/011,628 2014.06.13. US
- (86) IB1554459
- (87) 15189815
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrásy út 113. (HU)
- (57) Egyfotonos emissziós komputertomográfia (SPECT) végrehajtása több emissziós energiával. A kvantitatív vagy kvalitatív SPECT-nél a képalkotó folyamat során a különböző energia tartományba eső emissziókat elkülönítve modellezzük (44, 46, 48, 50). A rekonstrukciónál a különböző energia tartományoknak megfelelően különböző szórás, különböző csillapítás, és/vagy különböző kollimátor-detektor válasz modellt használnak.
-



(51) G01T 1/17 (2006.01)

G01T 1/20 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00685

(22) 2015.06.08.

(71) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 19355-1406 Malvern, 51 Valley Stream Parkway (US)

(72) Bhattacharya Manojee, IL 60614 #2711 Chicago, 2626 N. Lakeview Avenue (US)

(54) **Gamma kamera holtidő meghatározás valós időben hosszú életű radioizotópok használatával**

(30) 62/008,791 2014.06.06. US

(86) IB1554323

(87) 15186117

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

(57) Egy gamma kameránál (18) vagy más detektornál a holtidő meghatározásához hosszú életű emissziós forrást (26) helyeznek el úgy, hogy a gamma kamera (18) detektálja (34) a forrás (26) emisszióit, miközben a betegről (22) érkező emissziók detektálására (36) is használható. A hosszú életű pontszerű forrás (26) a szkennelési idő alatt rögzített frekvencia forrásként (26) működik, ami lehetővé teszi a holt idő korrekciós méréseket kristály detektoros hatással.

(51) G01T 1/17 (2006.01)

G01T 1/20 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00022

(22) 2015.06.23.

(71) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 19355-1406 Malvern, 51 Valley Stream Parkway (US)

(72) Caruba, James Frank, IL 60103 Bartlett, 225 Buckingham Drive (US)

Malmin, Ronald E., 60618 Chicago, 3852 N. Monticello (US)

(54) **Eljárás holtidő meghatározásához gamma kameránál és rendszer az eljárás megvalósításához**

(30) 62/015,567 2014.06.23. US

63/130,677 2015.03.10. US

(86) IB1554677

(87) 15198207

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

- (57) A találmány tárgya eljárás a beütésszám veszteség becslésére gamma kameráknál, amelynek során szintetikus impulzust juttatnak adott gyakorisággal egy fotodetektorból kilépő adatáramba; a szintetikus impulzust az adatáramba integrálják egy integrált adatáram létrehozásához; meghatározzák az adatáramban egy végleges képbejuto szintetikus impulzusok számát; és meghatározzák a beütésszám veszteséget a (2) képlet alapján: Százalékos beütésszám veszteség

(2)

Százalékos beütésszám veszteség

$$= \frac{(A \text{ bevitt impulzusok száma} - A \text{ detektált impulzusok száma}) \times 100}{A \text{ bevitt impulzusok száma}}$$

- (51) **G02B 5/124** (2006.01)
A61L 2/28 (2006.01)
B29D 11/00 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 17 00076**
- (22) 2015.06.18.
- (71) Coopervision International Holding Company, LP. [GB/BB], St. Michael, Suite 2, Edghill House Wildey Business Park (BB)
- (72) Maltseva, Inna, c/o CooperVision, Inc., 94588 Suite 1 Pleasanton, California, 5870 Stoneridge Drive (US)
 Morris, Carol Ann, c/o CooperVision, Inc., 94588 Suite 1 Pleasanton, California, 5870 Stoneridge Drive (US)
 Khong, Kathleen, c/o CooperVision, Inc., 94588 Suite 1 Pleasanton, California, 5870 Stoneridge Drive (US)
 Luk, Andrew, c/o CooperVision, Inc., 94588 Suite 1 Pleasanton, California, 5870 Stoneridge Drive (US)
- (54) **Kontaktlencsék védelme kézzel való érintés által okozott mikrobiális szennyeződés ellen**
- (30) 62/014,348 2014.06.19. US
- (86) GB1551789
- (87) 15193676
- (74) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, Keleti Károly u. 13/b. (HU)
- (57) A találmány lezárt kontaktlencsecsomag, amely tartalmaz steril, még nem viselt kontaktlencsét és kontaktlencse-csomagolóoldatot, amely tartalmaz epszilonpolilizint (εPLL), a még nem viselt kontaktlencse csökkent szennyeződést mutat legalább egy mikroba esetében, összehasonlítva egy olyan kontroll kontaktlencsével, amely lényegében azonos, de εPLL-t nem tartalmazó kontaktlencse csomagolóoldatba van csomagolva, ahol az említett csökkent szennyeződést olyan vizsgálattal határozzák meg, ahol a lencsére a kontaktlencse csomagolóoldatból történő eltávolítás során felvisznek *Pseudomonas aeruginosa*-t (PA-t), és ahol a még nem viselt kontaktlencse 10⁴ CFU PA-val történő 24 órán át tartó inkubáció utáni in vitro bioaktivitási vizsgálattal meghatározva a kontroll lencséhez viszonyítva PA-ra 2-nél kisebb log killt eredményez. A találmány kiterjed olyan lezárt kontaktlencsecsomagra is, amely tartalmaz: a) műanyag alapelemet, amely tartalmaz üreget, amely megtart egy steril, még nem viselt kontaktlencsét és kontaktlencse-csomagolóoldatot, amely tartalmaz epszilon-polilizint (εPLL); és b) visszazárható fedelet, amely folyadéktömör lezárást képez a műanyag alapelemmel; a még nem viselt kontaktlencse legalább egy mikroba esetében csökkent szennyeződést mutat, összehasonlítva egy olyan kontroll kontaktlencsével, amely lényegében azonos, de εPLL-t nem tartalmazó kontaktlencse-csomagolóoldatba van csomagolva, ahol az említett csökkent szennyeződést olyan vizsgálattal határozzák meg, ahol a lencsére a kontaktlencse csomagolóoldatból történő eltávolítás során felvisznek *Pseudomonas aeruginosa*-t (PA-t). A találmány kiterjed a lezárt kontaktlencsecsomagok előállítási eljárásaira is.

- (51) **G06F 3/00** (2006.01)
G06T 11/40 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00155

(22) 2016.02.29.

(71) Liber8Tech Hungary Kft., 1136 Budapest, Balzac u. 8-10. (HU)

(72) Kovács Zoltán, 1047 Budapest, Attila u. 132. (HU)

Kurucz Gábor, 1031 Budapest, Vitorla u. 9. (HU)

(54) **Eljárás és elrendezés képinformáció átvitelére és megjelenítésére**

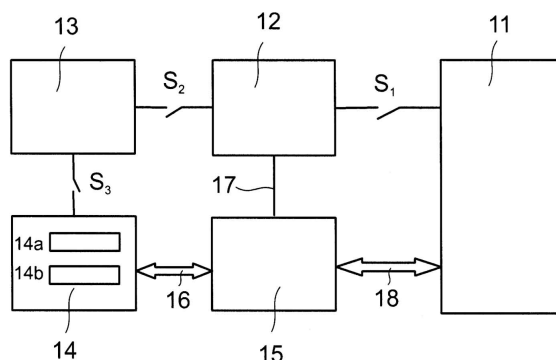
(74) DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás képinformáció átvitelére és megjelenítésére tölthető energiaforrással rendelkező, vezeték nélküli kommunikációs csatornával ellátott hordozható eszköz (1) kijelzőjén, ahol a képinformáció rendelkezésre áll egy felhasználói számítógépes eszközön (2), amely saját energiaforrással és vezeték nélküli kommunikációs csatornával (5) rendelkezik. Az eljárás során a számítógépes eszközről (2) adatokat és energiát visznek át a hordozható eszközbe (1) a vezeték nélküli kommunikációs csatornán (5), és az átvitt képinformációt a hordozható eszköz kijelzőjén megjelenítik.

A találmány szerinti eljárásnál ezenkívül az átvitt képinformációt a hordozható eszközön (1) is eltárolják az eltárolt képinformáció alapján kiszámítják a képváltáshoz szükséges energiamennyiséget, szükség esetén átviszik a képváltáshoz szükséges hiányzó energiát a számítógépes eszközről (2) a hordozható eszközre (1), és végrehajtják a képváltást a hordozható eszköz (1) kijelzőjén. A találmány tárgya ezenkívül elrendezés az eljárás megvalósítására, amelynél a hordozható eszköz (1) is tartalmaz tárolót az átvitt képinformáció eltárolására, és az energiatároló egységben (13) egymással párhuzamosan kapcsolható energiatároló elemei vannak, amelyek igény szerinti ki- és bekapcsolhatók.

2. ábra



(51) G06F 17/30 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00523

(22) 2015.11.06.

(71) Zöllei S. Márk, 1196 Budapest, Rákóczi u. 160. (HU)

Solti Viktor, 6800 Hódmezővásárhely, Erdő u. 13. (HU)

(72) Zöllei S. Márk, 1196 Budapest, Rákóczi u. 160. (HU)

Solti Viktor, 6800 Hódmezővásárhely, Erdő u. 13. (HU)

(54) **Eljárás és rendszer digitális tartalom előállítására, kezelésére és elosztására**

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

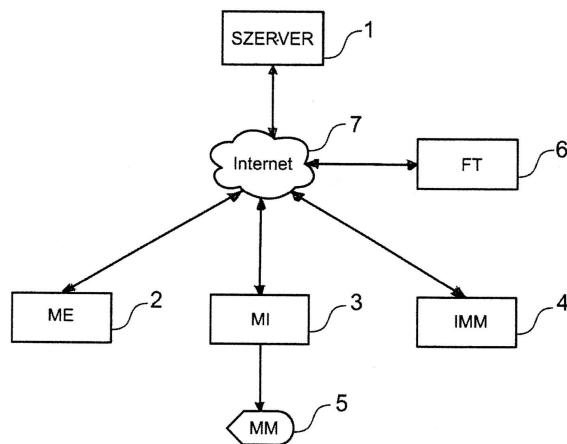
(57)

A találmány tárgya eljárás és rendszer digitális tartalom előállítására, kezelésére és elosztására, ahol a rendszerhez tartozik legalább egy hálózati szerver (1), legalább egy felhasználói munkaállomás (6) és legalább egy megjelenítő egység (3, 4, 5), ahol a szerver tárolja a média szerkesztéshez és megjelenítéshez szükséges digitális tartalmakat, a munkaállomásokat kezelő felhasználók megfelelő regisztráció és azonosítás után, megfelelő jogosultság esetén hozzáférnek a szerveren tárolt digitális tartalmakhoz, és a megjelenítő állomások ugyancsak a szerverhez csatlakozva megkapják a digitális média tartalom lejátszásához szükséges információkat és adatokat.

A találmány szerinti eljárásnál

- a szerveren (1) tárolják a felhasználók média megjelenítésre vonatkozó adatait, valamint a megjelenítő egységek (3, 4, 5) műszaki paramétereit és aktuális üzemi adatait, és
- a szerkesztett média tartalmakat a megjelenítésre vonatkozó adatok, valamint a megjelenítő egységek (3, 4, 5) műszaki paramétereit és aktuális üzemi adatai alapján dinamikusan osztják el a rendszerhez tartozó megjelenítő egységek között. A találmány tárgya még az eljárást megvalósító rendszer.

1. ábra



(51) G06T 11/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00010

(22) 2015.06.12.

(71) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 19355-1406 Malvern, 51 Valley Stream Parkway (US)

(72) Ma, Jun, 60067 Palatine, 768 W. Kimball Avenue (US)

Vija, Alexander Hans, 60202 Evanston, 708 Michigan Ave (US)

Yahil, Amos, NY 11790 Stony Brook, 11 Night Heron Drive (US)

(54) Javított kép rekonstrukció egy térfogathoz projekciós adathalmaz alapján

(30) 62/011,787 2014.06.13. US

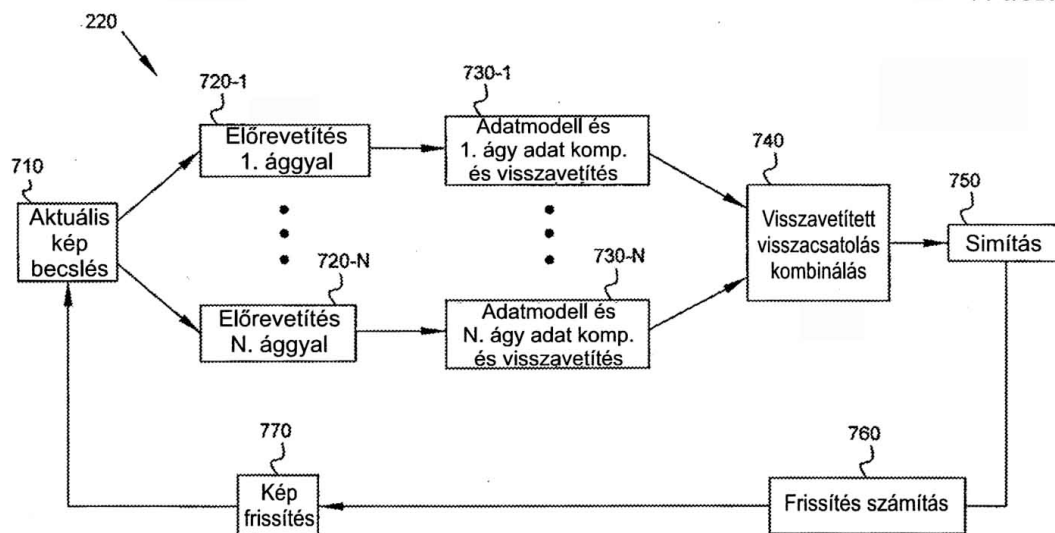
(86) IB1554451

(87) 15189811

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

(57)

Projekciós adat halmazokat hoznak létre első térfogat halmaz megfelelő elemeihez. Egy kezdeti képet készítenek egy második térfogathoz, amely nagyobb mint az első térfogatok egyes térfogatai. Legalább a kezdeti kép és a projekciós adathalmazok alapján rekonstruálnak egy képet a második térfogathoz egyetlen iteratív rekonstrukciós folyamat több iterációja során.



(51) G06T 11/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00011

(22) 2015.06.16.

(71) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 19355-1406 Malvern, 51 Valley Stream Parkway (US)

(72) Ma, Jun, 60067 Palatine, 768 W. Kimball Avenue (US)

Vija, Alexander Hans, 60202 Evanston, 708 Michigan Ave (US)

(54) **Több nézetű tomográfiai rekonstrukció**

(30) 62/012,445 2014.06.16. US

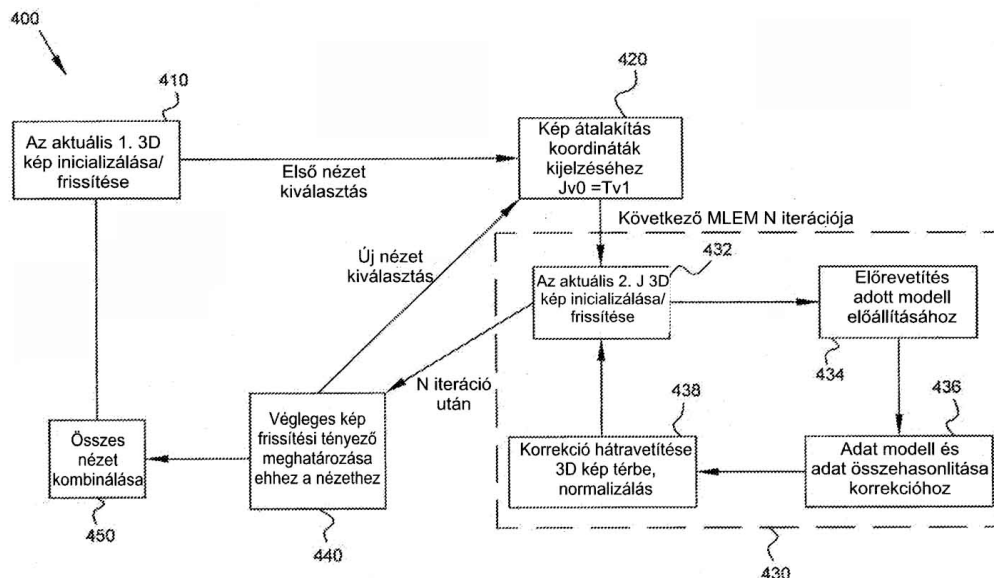
(86) IB1554533

(87) 15193802

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

(57)

Projekciós adatokat gyűjtünk a beteg testének egy részéről, több nézetben egy vagy több detektor használatával, ahol a projekciós adatok több kétdimenziós (2D) projekciót tartalmaznak. A 3D képet inicializálják. A több nézet mindegyik nézetében a 3D képet az adott nézetnek megfelelő nézet transzformáció alkalmazásával transzformálják az adott nézetnek megfelelő kezdeti transzformált kép előállításához, és egy MLEM folyamat több iterációját hajtják végre legalább a kezdeti transzformált kép és a projekciós adatok alapján. Az MLEM folyamat a kezdeti transzformált képpel inicializálható. A 3D képet az MLEM folyamat kimenete alapján frissítik.



(51) G09B 19/02 (2006.01)

G09B 23/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00463

(22) 2015.10.07.

(71) Csizmás Anita, 2740 Abony, Tószegi út 37. (HU)

(72) Csizmás Anita, 2740 Abony, Tószegi út 37. (HU)

(54) **Memóriajáték a szorzótábla elsajátítására koordináta-rendszer segítségével**

(57)

A találmány elsősorban a memóriát fejlesztő játék. A játéktér egy ferromágneses tábla, mely vonalakkal határolt sokszögeket tartalmaz. A tábla utolsó sorában és első oszlopában betűk, illetve számok szerepelnek. A táblára a vonalak által határolt sokszögekbe alakzatokat helyeznek, melynek hátoldalán a szorzásra vonatkozó feladat megoldása, felső látható részén pedig a szorzásra vonatkozó feladat szerepel. Síkidomokat tartalmaz, mely a tábla szerinti koordinátákat jelöl és amelyek közül a tanuló választ egyet. Amennyiben a tanuló helyes választ ad, melyet az alakzat megfordításával ellenőriz, egy négyszög a jutalma.

1. ábra

10										
9										
8										
7										
6										
5										
4										
3										
2										
1										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J

H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

(51) H02S 20/00 (2014.01)

(13) A1

(21) P 15 00522

(22) 2015.11.06.

(71) Fatuska Dániel, 2090 Tata, Révai u. 7. (HU)

Gáspár Andor, 7400 Kaposvár, Fő u. 31. (HU)

(72) Gáspár Andor, 7400 Kaposvár, Fő u. 31. (HU)

(54) Napelem szerkezet

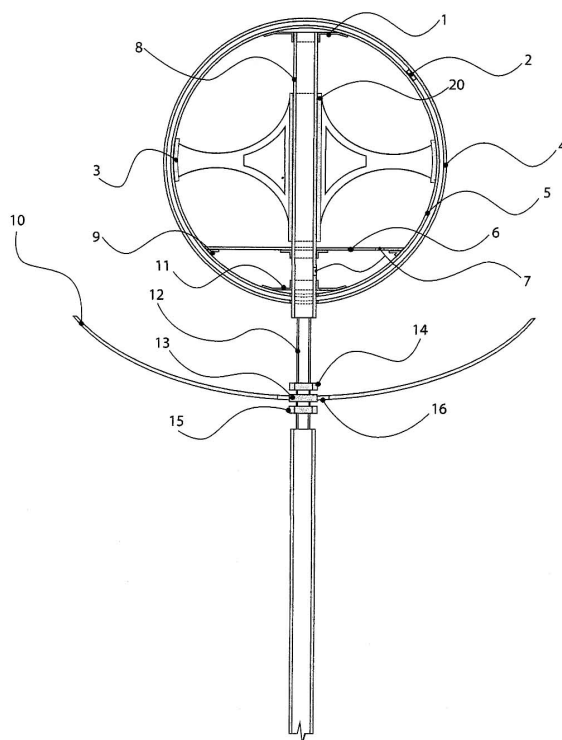
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrásy út 113. (HU)

(57)

A találmány tárgya napelem szerkezet, amelynek napsugarakat összegyűjtő cellái (2), a cellákat (2) hordozó tartószerkezete, valamint kiegészítő szerkezeti egységei vannak.

A találmány szerinti napelem szerkezet jellemzője, hogy egy tartóoszlopon (8) elhelyezett, gömb alakban kialakított, cellákat (2) hordozó tartószerkezete, valamint a gömb alakú tartószerkezet alatt, a tartóoszlophoz (8) rögzített parabolája (10) van.

1. ábra



(51) H02S 40/44 (2014.01)

F24J 2/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00201

(22) 2015.04.30.

(71) Edutus Főiskola 20%, 2800 Tatabánya, Stúdium tér (HU)

Universitas-Győr Nonprofit Kft. 80%, 9026 Győr, Egyetem tér 1. (HU)

(72) dr. Varga Zoltán 80%, 9083 Écs, Kossuth u. 47. (HU)

Szabó Béla Gábor 10%, 2800 Tatabánya, Táncsics M. út 66. (HU)

Varga Zoltán 10%, 2100 Gödöllő, Ibolya u. 76. (HU)

(54) Módosított duális napelem konstrukció és kapcsolási elrendezés ennek alkalmazására

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

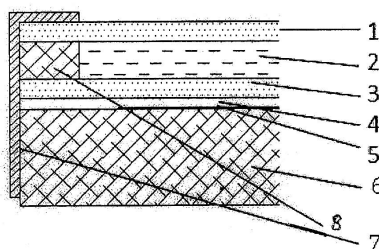
(57)

A találmány tárgya módosított napelem konstrukció, amelynek hordozó rétege, napelem táblája, kívánt esetben hőszigetelő rétege és a rétegeket összefogó, tömítéssel ellátott kerete van.

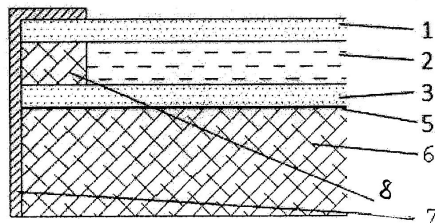
A módosított napelem konstrukcióra az jellemző, hogy hordozó rétegére (6) napelem tábla (5) van rétegezve, amelyhez kívánt esetben hőszigetelő réteg (4) illeszkedik és erre egy alsó fényáteresztő réteg (3), ettől adott távolságban, felső fényáteresztő réteg (1) van rétegezve és a felső fényáteresztő réteg (1), valamint az alsó fényáteresztő réteg (3) között - adott esetben adalékolt - áramoltatott szűrő folyadék (2) van elhelyezve.

A találmány tárgya továbbá kapcsolási elrendezés a fenti módosított napelem konstrukció alkalmazására. A kapcsolási elrendezés azzal jellemezhető, hogy keringető szivattyúja (9) folyadék hálózattal (14) össze van kapcsolva a napelem konstrukció szűrő folyadékát (2) tároló kiegyenlítő tartállyal (12) és a napelem konstrukció bemenetével, melynek kimenete egy hőcserélőn (16) keresztül van összekötve a kiegyenlítő tartállyal (12), míg a napelem konstrukció hőfok jeladói (10) össze vannak kötve egy térfogatáram szabályzóval (11), amely hálózattal (14) egy villamos feszültség-áram szabályzón (13) keresztül egy villamos energia tárolóval (15) van összekapcsolva.

1. ábra



2. ábra



A rovat 41 darab közlést tartalmaz.