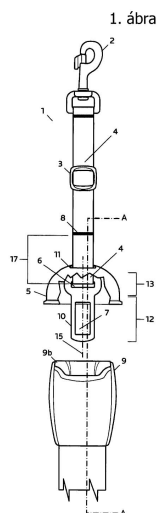


SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK**Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SZEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK****(51) A01K 1/02** (2006.01)**A44B 11/00** (2006.01)**B60R 22/18** (2006.01)**(13) A1****(21) P 18 00024****(22)** 2018.01.22.**(71)** JULIUS-K9 Zrt., 2310 Szigetszentmiklós, Ipar utca 10-12. (HU)**(72)** Sebő Gyula, 2310 Szigetszentmiklós, Fás u. 11. (HU)**(54) Biztonsági öv csatlakozó****(57)**

A találmány tárgya biztonsági öv csatlakozó (1), házi kedvencek, elsősorban kutyák autóban történő rögzítésére, elsődlegesen a hátsó ülésen, oly módon, hogy az autó ülésében fixen rögzített biztonsági öv fogadó házban (9), a csatlakozó idomával (10) oldhatóan rögzíthető, kiváltva az autó állítható hosszúságú biztonsági öv részét és közvetlenül az állatok szíjjazatain csatlakoztatható egy rögzítő karabinerrel (2), mely legalább egy állítható hosszúságú szárrésszel (4) van összekötve a csatlakozó idommal (10), oly módon, hogy a szárrész (4) közvetlenül egy, a csatlakozó idomot (10) érintő, azt legalább részben lefedő fedőelemmel (5) van összerögzítve. A szárrész (4) a fedőelem nyíláson (11) átvezetve van a csatlakozó idomban (10) csatlakoztatva.

A fedőelem (5) szélessége a fogadó ház (9) nyitóelemén (9b) túlnyúló, megakadályozva ezzel annak véletlen kinyílását, abban az esetben, ha a kutya rálépne, illetve megakadályozva a kutya szőrével stb. való koszolódását.

**(51) A61F 7/00** (2006.01)**(13) A1****(21) P 17 00449****(22)** 2017.11.08.**(71)** Szegedi Melinda, 1025 Budapest, Felső Zöldmáli út 50. f. 8. (HU)**(72)** Szegedi Melinda, 1025 Budapest, Felső Zöldmáli út 50. f. 8. (HU)**(54) Eljárás hőterápiás készülék vezérlésére szolgáló statisztikus adatbázis létrehozására, valamint hőterápiás rendszer**

(74) Kacsukpatent Kft., 1139 Budapest, Üteg utca 11/A (HU)

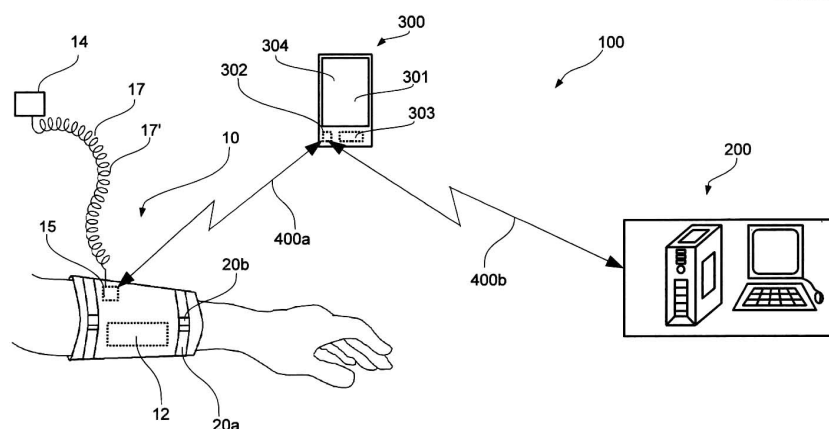
(57)

A találmány tárgya eljárás hőterápiás készülék (10) vezérlésére szolgáló statisztikus adatbázis létrehozására, melynek lényege, hogy elektronikus kommunikációs csatornán keresztül adatok küldésére és fogadására, valamint a fogadott adatok tárolására és feldolgozására alkalmas távoli szervert (200) biztosítanak, és

- mérik a hőterápiás készülékkel (10) biztosított hőmérsékletet, valamint a kezelés időtartamát, és
- a felhasználtól elektronikus adatbeviteli egységen (301) keresztül:
 - a felhasználó fizikai paramétereire vonatkozó felhasználói adatot,
 - a hőterápiás készülékkel (10) kezelt bőrfelület elhelyezkedésére vonatkozó adatot, és
 - a hőterápiás készülékkel (10) kezelt kóros állapot jellemzésére alkalmas adatot fogadnak,
- a mért adatokat és a fogadott adatokat egymáshoz rendelik, és az elektronikus kommunikációs csatornán keresztül a távoli szervernek (200) megküldik,
- a megküldött adatokat a szerver (200) segítségével feldolgozzák, és a feldolgozás eredményének felhasználásával statisztikus adatbázist építenek, majd a hőterápiás készülékkel (10) megvalósított további kezelésnél a hőterápiás készüléket (10) a létrehozott statisztikus adatbázis alapján vezéreltik.

A találmány tárgya még hőterápiás rendszer (100) felhasználó kóros állapotának kezelésére.

1. ábra



(51) A61K 33/04 (2006.01)

A61K 9/08 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00016

(22) 2018.01.16.

(71) dr. Debreceni László, 7700 Mohács, Szabadság u. 28. (HU)

(72) dr. Debreceni László, 7700 Mohács, Szabadság u. 28. (HU)

(54) Eljárás körömgomba kezelésére szolgáló készítmény (ecsetelő) előállítására

(57)

A körömgomba komoly esztétikai és egészségügyi (orvosi) probléma. Számos gyógyszer és eljárás, különböző készítmények vannak forgalomban a körömgomba kezelésére, de valóban hatékony ellenszerét mindezekig nem találták fel.

A készítményben a káliumpoliszulfidból felszabaduló, vízben oldott hidrogénszulfid fejti ki az antimicoticus hatást, amely képes behatolni a megbetegedett, tönkrement körömálmányba és a gombatestbe, és a hidrogénszulfid és annak oxidációja útján keletkezett kén képes elpusztítani a gombát. Nagy előnye, hogy nem fejlődik ki vele szemben rezisztencia, nem antibiotikum, olcsón előállítható, gyakorlatilag alig van mellékhatása és igen hatékony. Az eljárás nyomán várható, hogy erre a népbetegségnek számító súlyos problémára széles körben nyújtson hatékony segítséget a készítmény.

B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) **B29B 17/00** (2006.01)**C04B 18/04** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 18 00022**

(22) 2018.01.19.

(71) Kiss József 45%, 1173 Budapest, Csordás u. 24. (HU)

Drávai Tibor 45%, 1221 Budapest, Késmárki u. 14. (HU)

Séfer Lászlóné 10%, 2060 Bicske, Béke u. 21. (HU)

(72) Kiss József 45%, 1173 Budapest, Csordás u. 24. (HU)

Drávai Tibor 45%, 1221 Budapest, Késmárki u. 14. (HU)

Séfer Lászlóné 10%, 2060 Bicske, Béke u. 21. (HU)

(54) **Eljárás építőipari termékek előállítására és az építőipari termék**

(57)

A találmány tárgya eljárás építőipari termékek előállítására, amelynek során adalékanyagot és építőanyagot kevernek össze, ahol kötőanyagként műanyag hulladékot alkalmaznak. A találmány szerint adalékanyagként homokot használnak, amelyet termoplasztikus műanyag porral, granulátummal vagy őrléménnyel, mint kötőanyaggal homogén állapotúra kevernek. A keveréket hevítő készülékbe töltik, és az adalékanyagot nyomás alatt megolvasztják, kipréselik. Az ömledéket kihűtik, majd ismét darálják, és adalékkal keverik és megömlesztik. A kapott pépet a készülékből kipréselik és a termék sablonjába helyezik. Ezután sajtolással alakítják ki a termék végső formáját. A sajtolás befejeztével pedig a szerszámot a termékkel együtt lehűtik. A termék színezése kétféle módon történik, anyagában és felületén. A találmány építőipari termék elsősorban cserép, betontermék, járólap kötőanyagként 26-32 tömeg% műanyag hulladékot, adalékanyagként 64,5-72 tömeg% homokot tartalmaz. Tartalmaz általában még festéket, előnyösen porfestéket.

(51) **B60L 11/16** (2006.01)**B60K 1/04** (2006.01)**H02K 49/00** (2006.01)**H02K 51/00** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 18 00010**

(22) 2018.01.16.

(71) Kania István, 2141 Csömör, Hortenzia u. 3. (HU)

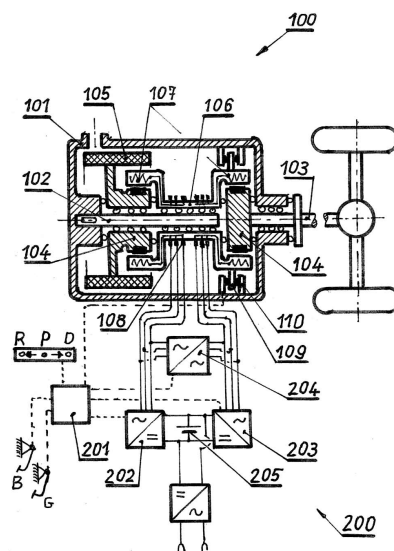
(72) Kania István, 2141 Csömör, Hortenzia u. 3. (HU)

(54) **Fékezési energia visszatáplálása lendkerékre**

(57)

A találmány szerinti hajtáslánc (100) elektromos járművek hajtását és egyben a fékezési energiájának visszatáplálását végzi lendkerékre (105). A lendkerék (105) és a vele egybeépített forgórész (104), valamint a kihajtó tengellyel (103) egybeépített forgórész (104) motor-generátort alkot a lendkerék tengelyen (102) szabadonfutó csapágyazású oldható fékkel (110) rögzített állórész (106) tekercseléseivel (107) páronként. Inverteres (202, 203, 204) megtáplálással akkumulátorról (205) a csúszógyűrűkön (108) keresztül tengelykapcsoló, fordulatszámváltó és nyomaték összegző funkciót lát el. A jármű gyorsítása lendkerékről (105) a tempómat hajtás akkumulátorról (205) és a fékezési energia visszatáplálása a kihajtó tengelyről (103) a lendkerékre (105) történik.

1. ábra



(51) B62D 1/19 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00164

(22) 2017.10.17.

(71) ROBERT BOSCH GMBH, D-70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)

(72) Gacsál Dénes, 3300 Eger, Egri csillagok út 45. fszt. 1. (HU)

Fuchs Gábor Andor, 3561 Felsőzsolca, Almáskert utca 15. (HU)

Szabó Miklós, 3300 Eger, Zöldfa utca 4. (HU)

(54) **Kormánymű, eljárás a kormánymű működtetéséhez és gépjármű**

(30) 102016121043.9 2016.11.04. DE

(86) EP1776394

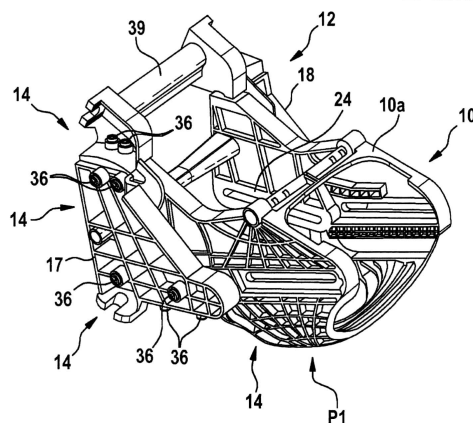
(87) 18082909

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

(57)

A találmány tárgya kormánymű (1) gépjárműhöz, amelynél a rögzítőelemek (14) az első rögzítőeszközre (10) ható előre megadott erő (F) hatására az első rögzítőeszközt (10) egy első helyzeti (P1) rögzítésből kiengedik, és az első rögzítőeszköz (10) egy második helyzetbe (P2) mozgatható. Ezenkívül a találmány tárgya eljárás a gépjármű kormánymű (1) működtetésére. A találmány ezenkívül gépjárműre is vonatkozik.

2. ábra



- (51) B65B 17/02 (2006.01)
 B65D 30/00 (2006.01)
 B65D 37/00 (2006.01)
 B65D 69/00 (2006.01)
 B65D 71/00 (2006.01)
 B65D 85/62 (2006.01)
 B65D 85/72 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00122

(22) 2018.04.12.

(71) Flexinnova Kft., 2151 Fót, Nyírfa utca 17. (HU)

(72) Mandzsú József, 2151 Fót, Nyírfa u. 17. (HU)

Mandzsú Zoltán, 1112 Budapest, Bod Péter lejtő 4. (HU)

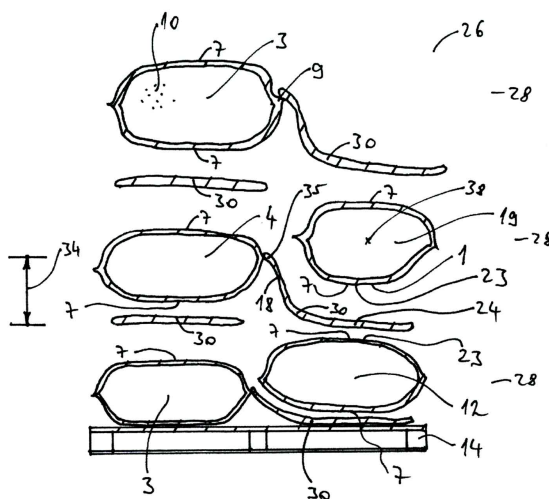
Mandzsú József, 1118 Budapest, Radvány u. 19. (HU)

(54) Eljárás szállítható rakat készítésére, szállítható rakat és eljárás szállítható rakat szállítására

(57)

Szállítható rakat (26), mely tartalmaz egy rakodólapot vagy hasonló hordozót (14), melyen egymás feletti rétegekben (28) folyadékot és/vagy pasztát tartalmazó zsákokból (39) álló csomagok (3) vannak. A találmány szerint legalább egy első csomagból (4) kiáll egy ahhoz megfelelő szakítószilárdsággal kapcsolódó hajlékony rögzítő fül (30). A rögzítő fül (30) egy része [az összeszorított rögzítő fül rész (24)] egy második csomag (19) egy felfekvő felülete (7) és a szóban forgó felfekvő felületnek (7) alulról vagy felülről nyomódó egy harmadik csomag (12) között, mint összeszorító felületek (23) között helyezkedik el. Az összeszorító felületek (23) és az összeszorított rögzítő fül (24) rész közötti rögzítő összeszorítás biztosítja az összeszorított rögzítő fül (24) résznek egy olyan nyíróirányú rögzítését, mely gátolja a rögzítő fülnek (30) az összeszorító felületek (23) közötti kicsúszását. A nyíróirányú rögzítés megakadályozza, hogy a rakat (26) szállítása közben a rögzítő fül (30) az összeszorító felületek (23) közül teljesen kicsússzon.

5.j. ábra



C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

(51) C07D265/32 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00007

(22) 2018.01.12.

(71) Richter Gedeon Nyrt., 1103 Budapest, Gyömrői út 19-21. (HU)

(72) Szabó Tamás 70%, 2510 Dorog, Hungária út 1. fsz. 2. (HU)

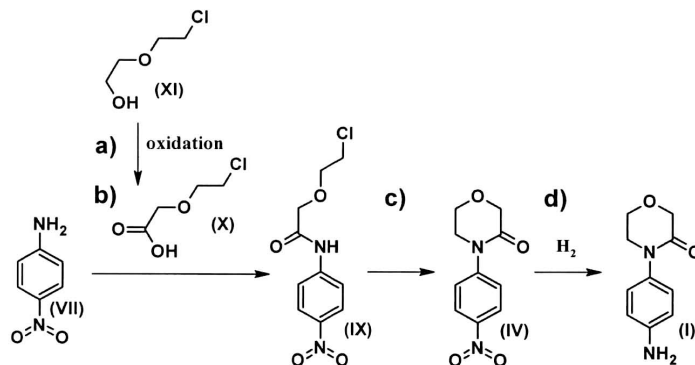
Neu József 20%, 1133 Budapest, Hegedűs Gy. u. 44/B. II. em. 1. (HU)

Garadnay Sándor 10%, 1037 Budapest, Lángliliom u. 3/B (HU)

(54) Eljárás 4-(4-aminofenil)morfolin-3-on előállítására

(57)

A találmány tárgya egy új, ipari méretben alkalmazható eljárás a rivaroxaban (I) képletű kulcsintermedierének a 4-(4-aminofenil)morfolin-3-on vegyületnek az alábbi reakcióséma szerinti előállítására.



Ebben az eljárásban (XI) képletű 2-(2-klóretoxi)etanolt oxidálnak 2-(2-klóretoxi)ecetsavvá nátrium- vagy kalcium-hipoklorit vizes oldatával. A (X) képletű 2-(2-klóretoxi)ecetsavat (VII) képletű 4-nitro-anilinnel reagáltatják fenilboronsav katalízis mellett. Ezután a (IX) képletű 2-(2-klóretoxi)-N-(4-nitrofenil)acetamidot „one-pot” reakcióban alakítanak át a (IV) képletű 4-(4-nitrofenil)morfolin-3-on köztermékké. A (IV) képletű 4-(4-nitrofenil)morfolin-3-on vegyületből hidrogénezéssel kapnak az (I) képletű 4-(4-nitrofenil)morfolin-3-on kulcsintermediert.

(51) C08J 11/00 (2006.01)

B29B 13/00 (2006.01)

B29B 17/00 (2006.01)

C08K 3/00 (2006.01)

C08L 17/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00031

(22) 2018.01.26.

(71) RECA BLEND Kft., 2700 Cegléd, Magyar u. 19. (HU)

(72) Opra László Lajos 45%, 2700 Cegléd, Hársfa u. 5. (HU)

Szabó József 45%, 2700 Cegléd, Kölcsey tér 7. II/6. (HU)

Kovács László 10%, 2700 Cegléd, Teleki u. 11. fsz. 6. (HU)

(54) Vulkanizált gumi újrahasznosítása

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

(57)

A találmány tárgya eljárás használt gumiabroncsok és/vagy egyéb gumitermékek újrahasznosítására, amely tartalmazza azt a lépést, hogy a használt gumiabroncsok és/vagy egyéb gumitermékek feldolgozásával kapott gumiórleményt bázis és adott esetben egy vagy több adalékanyag jelenlétében nyíróerő hatásának teszik ki. A találmány kiterjed a találmány szerinti eljárással előállított újrvulkanizálható re-kaucsuk blendre, valamint ennek vulkanizálásával kapott gumiabroncsokra és egyéb gumitermékekre.

(51) C12R 1/885 (2006.01)

A01N 63/00 (2006.01)

A01N 63/04 (2006.01)

C12N 1/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00012

(22) 2018.01.16.

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

(72) Dr. Karaffa Erzsébet Mónika, 4032 Debrecen, Poroszlai út 7/B II/9. (HU)

Dr. Kovács Csilla, 4020 Hajdúböszörmény, Komárom utca 27. (HU)

(54) **Biopeszticid gombatörzsek és készítmények**

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

(57)

A találmány tárgya eljárás szőlő tőkebetegségének megelőzésére és/vagy kezelésére, valamint növényi növekedés serkentésére, amely magában foglalja a növény mikoparazita *Trichoderma* törzsszel vagy azt tartalmazó készítménnyel való kezelését. A találmány tárgya továbbá eljárás *Fusarium oxysporum* által okozott növényi betegségek kezelésére.

E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

(51) E03F 5/042 (2006.01)

E01F 5/00 (2006.01)

E03C 1/288 (2006.01)

E03F 7/04 (2006.01)

F16K 31/18 (2006.01)

F16K 33/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00003

(22) 2018.01.03.

(71) Rusznák Csaba 70%, 5600 Békéscsaba, Andrassy út 48. II/13. (HU)

Balogh Balázs 30%, 2040 Budaörs, Ébner György köz 2/2 (HU)

(72) Rusznák Csaba 70%, 5600 Békéscsaba, Andrassy út 48. II/13. (HU)

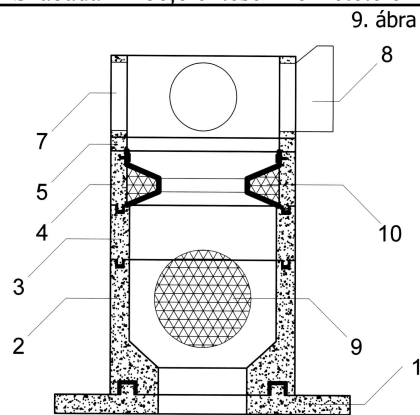
Balogh Balázs 30%, 2040 Budaörs, Ébner György köz 2/2 (HU)

(54) **Vasbeton víznyelő akna roncsolás nélkül elhelyezhető/kivehető búzzárral és visszaáramlás-gátlóval**

(57)

A találmány tárgya mérnöki műtárgy, nagyméretű beton víznyelő akna, amely rendelkezik középpontosan nyitott fenékelemmel (1), fenékelemre elhelyezett alsó elemmel (2), amelynek belső megjelentetett felületében elhelyezkedő kiömlő nyílásra úszó, záró gömbszelep (9) helyezkedik. Az alsó elem (2) felett kellő távolságban lévő, speciális közbenső elembe (4), fordított csészealj alakzatú elem (10) rögzül, amelynek középpontjában nyílás (10a) van.

A műtárgy lényege, hogy a fenékelemen (1) és az alsó elemen (2) elhelyezett nyílásba (1a, 2c) csatlakozó csatorna bekötő cső, a befogadó gerinc vezetékkel tetszőleges irányszöveget zárhat be. A műtárgyba befolyó csapadékvíz a műtárgy belsejébe kerül, a víz felhajtó ereje az alsó elem (2) elmenő nyílásán (2c) nyugvó, gömbszelepet (9) megemeli, szabad elfolyást biztosítva. A gömbszelepet (9) az alulról beáramló folyadék szintén megemeli és a fordított csészealj alakzatú elem (10) nyílásához (10a) szorítja, elzárva ezzel a feláramló víz útját. A találmány opcionálisan beépíthető oldalsó csatlakozást lehetővé tévő elemekkel (7) és összekötő idommal (8) rendelkezik, amely vízzáró csatlakozást biztosít egyes vonal menti vízelvezető rendszereknek.



F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) **F24S 10/75** (2018.01)

F24S 10/40 (2018.01)

F24S 10/55 (2018.01)

(13) **A1**

(21) **P 17 00420**

(22) 2018.01.23.

(71) Hajdzser István, 8636 Balatonszemes, Mártírok útja 21. (HU)

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

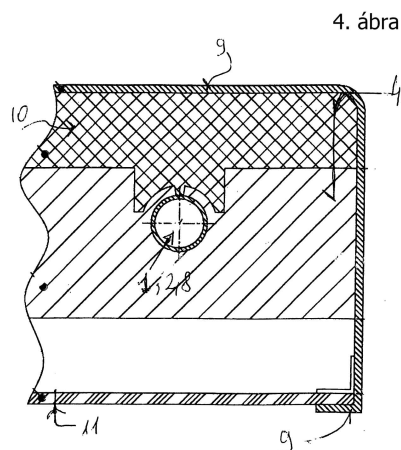
(72) Hajdzser István, 8636 Balatonszemes, Mártírok útja 21. (HU)

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

(54) **Eljárás napkollektor előállítására**

(57)

Eljárás napkollektorok előállítására megnevezésű szabadalom a napkollektornak a nap felé eső hő gyűjtő felületét jó hővezető képességű fémhab, szénhab, vagy műanyaghab táblából (4) a lehető legnagyobb arányban nyitott üregrendszerre alakítják, majd azt kémiai, festési vagy elektrokémiai módszerekkel feketére színezik és ennek a táblának a hőgyűjtő felülettel szembeni, hátoldalán mechanikai préseléssel vagy öntéssel alakítják ki az adszorbeált hőt elvezető fűszkekből álló (5, 6) üregrendszert, végül a szokványos módszerekkel olyan zárt tokozatban (9) helyezik el, ahol a nap felé néző felülete előtt üveg lappal (11) látják el, a hátoldalán pedig hőálló és jó hőszigetelő réteggel (10), még a tokozaton (9) belül.



G. SZEKCIÓ - FIZIKA

- (51) **G01J 1/48** (2006.01)
C12Q 1/28 (2006.01)
G01J 1/58 (2006.01)
G01N 21/00 (2006.01)
G01N 21/76 (2006.01)
G01N 33/52 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 19 00022**

(22) 2019.01.25.

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

(72) dr. Sipka Sándor 70%, 4032 Debrecen, Kürtgyarmat u. 23. (HU)

dr. Baráth Sándor 20%, 4700 Mátészalka, Szokolai út 21. III/9. (HU)

dr. Győri Zoltán 10%, 4032 Debrecen, Illyés Gyula u. 2/B. (HU)

(54) **Eljárás különböző borok - kivéve aszú borok - oxidatív hatásának mérésére**

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

(57)

A találmány tárgya eljárás különböző borok - kivéve aszú borok - oxidatív hatásának, így dominánsan pro-oxidáns hatásának, mérésére.

Az eljárás azzal jellemezhető, hogy 1 ml térfogatú hidrogénperoxid NaCl-ot tartalmazó foszfát pufferes oldatához hozzákevernek 1 ml citokróm C NaCl-ot tartalmazó foszfát pufferes oldatát, az elegyhez hozzáadnak egy olyan oldatot, amely egy-egy különböző borfajta 0,1 ml-nyi mennyiségéből és 0,9 ml NaCl-ot tartalmazó foszfát pufferből áll és folyamatosan mérik a keverékek relatív kemilumineszcencia értékét 50-60 percig, majd a mért relatív kemilumineszcencia értékek átlagából az alábbi képlettel

$$SI_b = \frac{KLb}{KLk}$$

ahol SI_b : bor stimulációs index, KLb : relatív kemilumineszcencia átlag érték a bort tartalmazó elegyben, KLk : kontroll relatív kemilumineszcencia átlag érték, - kiszámítják a bor stimulációs indexét.

- (51) **G01J 1/48** (2006.01)
C12Q 1/28 (2006.01)
G01J 1/58 (2006.01)
G01N 21/00 (2006.01)
G01N 21/76 (2006.01)
G01N 33/52 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 19 00023**

(22) 2019.01.25.

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

(72) dr. Sipka Sándor 70%, 4032 Debrecen, Kürtgyarmat u. 23. (HU)

dr. Baráth Sándor 20%, 4700 Mátészalka, Szokolai út 21. III/9. (HU)

dr. Győri Zoltán 10%, 4032 Debrecen, Illyés Gyula u. 2/B. (HU)

(54) **Eljárás Botrytis cinerea tartalmú, előnyösen tokaji aszú borok, Botrytis cinerea specifikus minőségének mérésére**

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

- (57) A találmány tárgya eljárás Botrytis cinerea tartalmú, előnyösen tokaji aszú borok, Botrytis cinerea specifikus minőségének mérésére.
- Az eljárás azzal jellemezhető, hogy 1 ml térfogatú hidrogénperoxidnak NaCl-ot tartalmazó foszfát pufferes oldatához hozzákevernek 1 ml citokróm C NaCl-ot tartalmazó foszfát pufferes oldatát, az elegyhez hozzáadnak egy olyan oldatot, amely egy-egy különböző Botrytis cinerea tartalmú, előnyösen tokaji aszú borfajta, 0,1 ml-nyi mennyiségéből és 0,9 ml NaCl-ot tartalmazó foszfát pufferből áll és folyamatosan mérik a keverékek relatív kemilumineszcencia értékét 50-60 percig, majd a mért relatív kemilumineszcencia értékek átlagából az alábbi képlettel:

$$SI_{BC} = \frac{KLA - Kk}{KL_{ab} - Kk}$$

ahol

SI_{BC} : Botrytis cinerea tartalmú, előnyösen tokaji aszú borok, stimulációs indexe,

KLA: Botrytis cinerea tartalmú, előnyösen tokaji aszú borok, relatív kemilumineszcencia értéke (RLE),

Kk: kontroll relatív kemilumineszcencia érték (RLE),

KL_{ab} : a tokaji aszú alapborok (főként tokaji furmint vagy tokaji hárslevelű vagy tokaji muskotály, illetve ezek elegye) relatív kemilumineszcencia értékének (RLE értékének) átlaga,

- kiszámítják a Botrytis cinerea tartalmú, előnyösen tokaji aszú borok, stimulációs indexét, és/vagy meghatározzák a tokaji aszú bor stimulációs indexéhez hozzárendelt glükonsav egyenértéket, a GS_{BC} értéket, g/liter-ben.

(51) **G01N 33/50** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 18 00001**

(22) 2017.12.29.

(71) Solvo Biotechnológiai Zrt., 6726 Szeged, Közép Fasor 52. (HU)

(72) Szerémy Péter Gábor 40%, 6721 Szeged, Pusztaszeri utca 25. (HU)

Krajcsi Péter 20%, 1025 Budapest, Batyu u. 7/3a (HU)

Márki-Zay János 20%, 6771 Szeged, Szerb u. 28/S3 (HU)

Tauberné Jakab Katalin 10%, 1056 Budapest, Váci utca 50. (HU)

Kecskemétiné Boros Szilvia 10%, 6800 Hódmezővásárhely, Tompa utca 30. (HU)

(54) **Eljárás és berendezés kifordított (inside-out) vezikulák arányának meghatározására**

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

(57) A találmány tárgya eljárás és berendezés kifordított vezikulatartalom (IOV-tartalom) vagy -arány meghatározására vagy IOV-frakció meghatározására (PrediFlow). Továbbá a találmány tárgya készletek és ezek alkalmazása erre a célra.

(51) **G02B 27/28** (2006.01)

G02B 26/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 17 00160**

(22) 2017.04.17.

(71) ELI-HU Kutatási és Fejlesztési Nonprofit Közhasznú Kft. 100%, 6720 Szeged, Dugonics tér 13. (HU)

(72) Osvay Károly 15%, 6720 Szeged, Dugonics tér 13. (HU)

Kalashnikov Mikhail 15%, 6720 Szeged, Dugonics tér 13. (HU)

Bohus János 40%, 6720 Szeged, Dugonics tér 13. (HU)

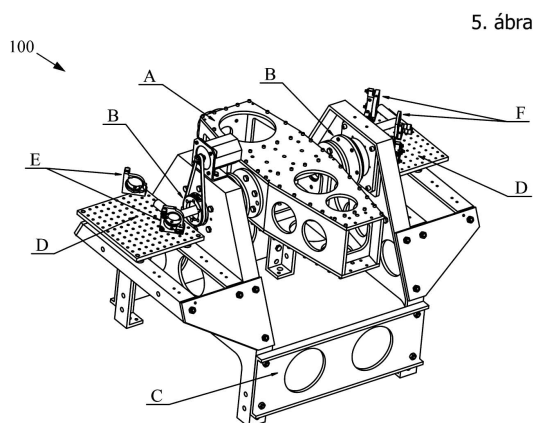
Tóth Zoltán 10%, 6720 Szeged, Dugonics tér 13. (HU)

Richard Glassock 20%, 6720 Szeged, Dugonics tér 13. (HU)

(54) Kizárólag reflexió-alapú polarizációforgató berendezés

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

(57) A jelen találmány egy kizárólag tükrökön, azaz reflexión alapuló polarizációforgató berendezéshez (100) kapcsolódik. A berendezés (100) nagyenergiás és nagyintenzitású ultrarövid lézerimpulzusok polarizációs síkjának tetszőleges szöggel történő elforgatására szolgál. A reflexiós optikai elemeken alapuló polarizációforgató berendezés (100) a hullámlemezek előnyös alternatíváját jelenti, különösen olyan esetekben, amikor nagy átlagos teljesítményű vagy nagy csúcsintenzitású ultrarövid impulzuslézer-rendszerekben kerül felhasználásra. A polarizációs állapot kézmentarthatósága számos lézer/anyag kölcsönhatási kísérletben, így például magas harmonikus és attoszekundumos impulzus keltésnél, elektron-, proton- és iongyorsításnál, elektron-pozitron párkeltésnél, vákuum nemlineáris polarizációs effektusok esetén kívánatos. A találmány szerinti berendezés (100), lineáris polarizátorral kombinálva, nyalábszillapító elemként is felhasználható.



(51) G06Q 50/06 (2012.01)

H02S 50/00 (2014.01)

(13) A1

(21) P 17 00369

(22) 2017.09.06.

(71) Gulyás Zoltán, 1181 Budapest, Reviczky Gy. u. 26/a. (HU)

Fábián Zoltán, 1193 Budapest, Mikszáth Kálmán u. 20. (HU)

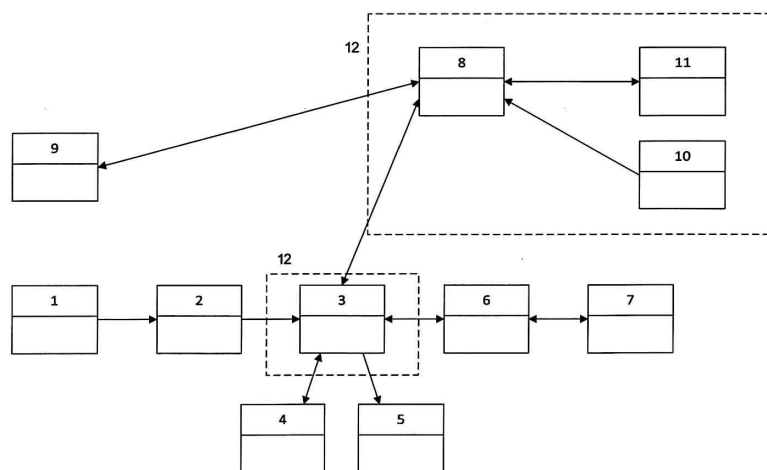
(72) Gulyás Zoltán, 1181 Budapest, Reviczky Gy. u. 26/a. (HU)

Fábián Zoltán, 1193 Budapest, Mikszáth Kálmán u. 20. (HU)

(54) Megújuló energia előrejelző, elemző, vezérlő, elszámoló rendszer és eljárás

(57) Megújuló energia előrejelző, elemző, vezérlő, elszámoló rendszer és eljárás. A találmány lényege, hogy a megújuló energiát hasznosító kiserőműben (1) az inverter egységen (2) keresztül megtermelt energiát előre meghatározott módon, vagy külső beavatkozás hatására a legideálisabb fogyasztó felé juttassa el a rendszer. Ezt a funkciót a töltést/tárolást betáplálást vezérlő modul (3) látja el, amit a központi vezérlő rendszer (8) vezérel. Az elektromos áram hasznosítása történhet az akkumulátor (4), fogyasztó (5), vagy az villamos hálózat (7) felé kétirányú, hitelesített fogyasztásmérőn (6) keresztül. A központi vezérlő rendszerhez (8) kapcsolódik még egy, vagy több független, időjárás előrejelző rendszer (10) és a távvezérlő felület (11), amiről a távoli beavatkozás hajtható végre.

1. ábra



(51) G08G 1/04 (2006.01)

G08G 1/056 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00011

(22) 2018.01.16.

(71) dr. Rácz Gábor, 1024 Budapest, Fillér u. 1. (HU)

Szőke József Tibor, 2481 Velence, Fő u. 99. (HU)

(72) dr. Rácz Gábor, 1024 Budapest, Fillér u. 1. (HU)

Szőke József Tibor, 2481 Velence, Fő u. 99. (HU)

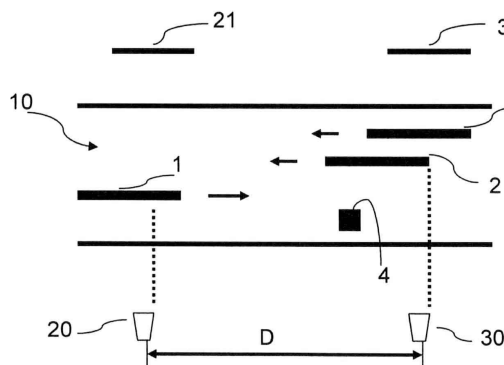
(54) Eljárás kerékpárút forgalmának számlálására és berendezés az eljárás fogatosítására

(74) dr. Rácz Gábor, 1024 Budapest, Fillér u. 1. (HU)

(57)

Eljárás kerékpárút forgalmának számlálására, amelynek során a kerékpárút egyik oldalán egymástól adott, a számlálódó járművek hosszánál nagyobb távolságra elhelyezett két ultrahang adóvevő egységgel a kerékpárutat keresztező ultrahang impulzusokat vagy impulzus sorozatokat bocsátanak ki, majd ezt követően meghatározott számú számlált ismétlődő órajel ciklusok mindegyikében figyelik, hogy érkezett-e visszaverődött jel, és ha igen, akkor rögzítik, hogy ez hányadik ciklusban és mikor következett be, és az impulzus kibocsátását követő második meghatározott periódusidő (T_2) elteltével az impulzus vagy impulzussorozat kibocsátást és az azt követő ciklusszámlálást és figyelést megismétlik, és egy jármű vagy személy áthaladását annak alapján állapítják meg, hogy a visszaverődés észleléséig megszámlált órajel ciklusok száma az érintett jármű vagy személy áthaladásakor minden esetben közel azonos, és a jármű haladási iránya attól függ, hogy az adott járműnek megfelel első visszaverődést az első vagy a második adóvevő egységgel (20, 30) észlelik.

2. ábra



5. ábra



30 adóvevő

20 adóvevő

(51) G09C 1/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00182

(22) 2018.05.29.

(71) Szöllősi Loránd, 4200 Hajdúszoboszló, Erkel Ferenc u. 67. (HU)

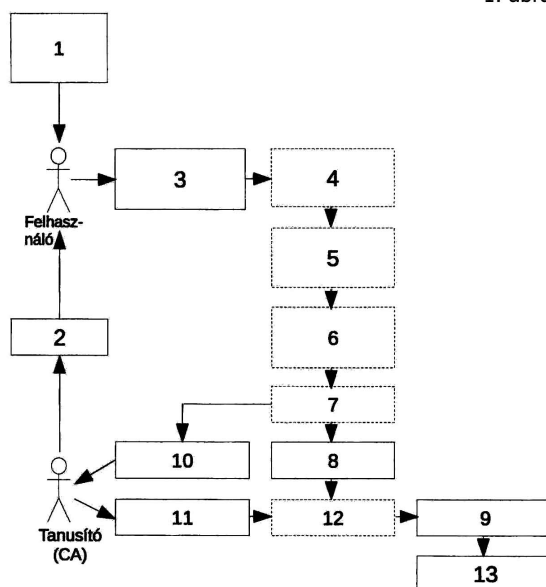
(72) Szöllősi Loránd, 4200 Hajdúszoboszló, Erkel Ferenc u. 67. (HU)

(54) **Elrendezés és eljárás emlékalapú kulcsgenerálásra nyilvános kulcsú aláíráshoz és titkosításhoz**

(57)

A szabadalom tárgya olyan nyilvános kulcsú aláírás- és titkosítás-megvalósítás, melyhez a titkos kulcs tárolása nem szükséges. Megvalósításához kulcsgeneráló eljárást adnak az 1. ábrán részletezett módon, mely - a leírt elrendezésben alkalmazva a nyilvános kulcsú algoritmusokkal - képes pusztán a felhasználó emlékein (tehát nem újonnan megjegyzendő információn vagy birtokolt eszközön) alapuló privát kulcs előállítására. Ez úgy történik, hogy a felhasználó emlékein alapuló, kulcs előállításához használandó információt (2, 3) transzformálják hibajavító kód (4), véletlenszám-generátor (6) és kulcsgenerátor (7) segítségével titkos-nyilvános kulcspárra (8, 9), majd ezzel aláírást (9) generálnak, mindezt meghatározott biztonsági kritériumoknak megfelelő eszközön (biztonságos, kulcsgenerálásra és aláírásra is alkalmas feldolgozó egységen, biztonságos memóriával és I/O-val). Az eredmény egy olyan elrendezés, melyben sem a felhasználó, sem az aláíró eszköz nem jegyzi meg a privát kulcsot, pusztán az aláírások (ill. titkosítások, tanúsítvány-kiállítás) idejére állítják azt elő, mindig ugyanazt a kulcsot eredményező eljárással.

1. ábra



(51) G11C 15/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00009

(22) 2018.01.15.

(71) Kató Csaba, 1124 Budapest, Mártonvölgy u. 3. (HU)

(72) Dienes István 5%, 1121 Budapest, Cinege út 1-3. tt. 12. (HU)

Kató Csaba 75%, 1124 Budapest, Mártonvölgy u. 3. (HU)

Palicz Péter 5%, 2360 Gyál, Liliom u. 24. (HU)

Lusták Sándor 5%, 1112 Budapest, Királyleányka u. 4. I/3. (HU)

Kis Csaba 5%, 1174 Budapest, Minár Gyula u. 8/a (HU)

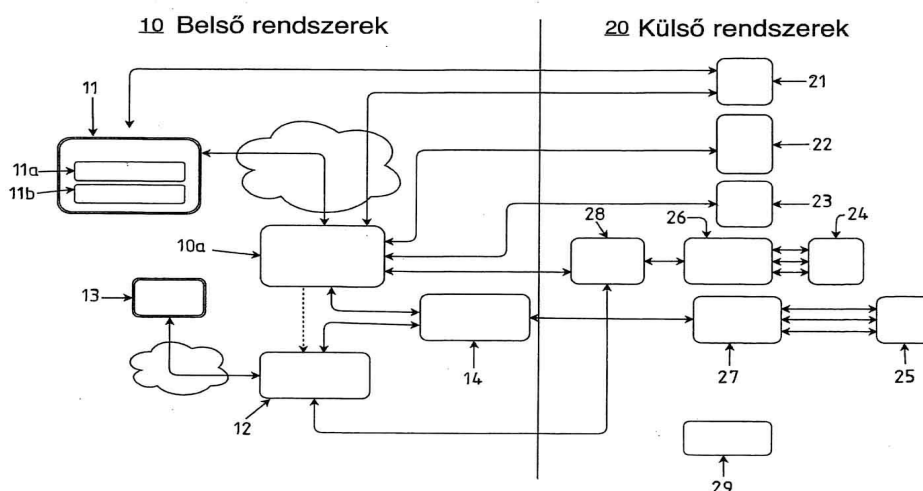
Sárközi András 5%, 2360 Gyál, Somogyi Béla u. 8. (HU)

(54) **Önkiszolgáló szállodaüzemeltető rendszer**

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

(57) Önkiszolgáló szállodaüzemeltető rendszer, amely tartalmaz belső rendszert (10), ennek alrendszerei a foglalásokat kiszolgáló belső PMS alrendszer (14), a belső szervízt és takarítási feladatokat ellátó HK alrendszer (12), egy a szobákban lévő zárat beállító zár szervert (22), klíma szervert (23), ahol a belső rendszer (10) funkcionális kapcsolatban áll egy vagy több utazásszervezővel (24, 25). A belső rendszerben (10) az említett alrendszerek működését koordináló belső központ (10a) helyezkedik el, amely elektronikus platformmal (11) rendelkezik, amelyhez bármely vendég mobil készülékére (29) letölthető alkalmazási program révén a vendégnek a rendszerbe történő regisztrálását és bejelentkezését követően kapcsolatot létesít a mobil készülék (29) és az említett alrendszerek között meghatározott logikus menübe való belépés és dialógus révén, és a menük tartalmaznak legalább a foglalás biztosítására vagy ellenőrzésére, a vendégnek a szállodába való bejelentkezésére és a szoba kiválasztására, a szállodai kiadások ellenőrzött fizetésére, majd a bejelentkezett vendég esetén a mobil készüléknek (29) a szoba nyitására, végül a vendégnek a szállodából történő kijelentkezésére alkalmas opciókat.

1. ábra



H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

(51) H01G 5/16 (2006.01)

F01K 27/00 (2006.01)

H02S 10/10 (2014.01)

H02S 10/20 (2014.01)

H02S 40/38 (2014.01)

(13) A1

(21) P 17 00445

(22) 2017.11.07.

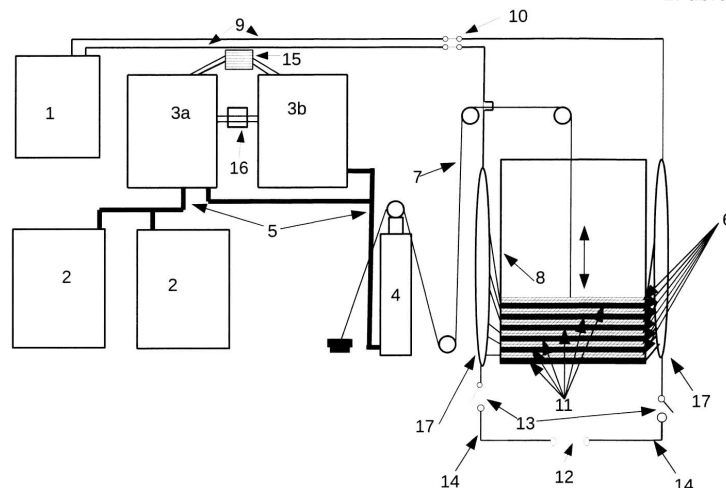
(71) Kovács Ervin, 9545 Jánosháza, Sümegi u. 124/A. (HU)

(72) Kovács Ervin, 9545 Jánosháza, Sümegi u. 124/A. (HU)

(54) Napenergia elektromos energiává alakítása és elektromos energia tárolása

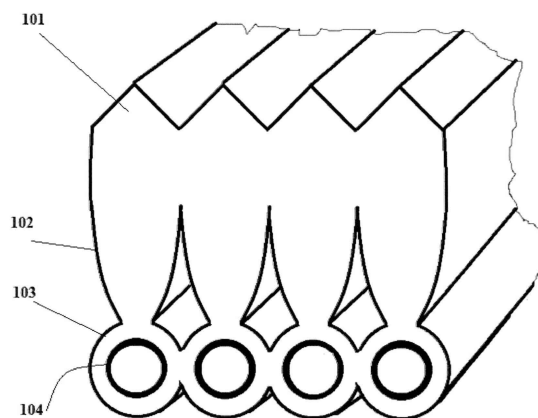
(57) A találmány szerint a Nap által felmelegített folyadékot egy zárt rendszer tárolja és a rendszerbe megnövekedett nyomást használja energiatermelésre úgy, hogy a megtermelt elektromos energiát magába a rendszerbe tárolja a felhasználásáig. A tárolásra egy speciális kondenzátor (8) alkalmas, melyre az jellemző, hogy a pozitív fegyverzeteit (6) és negatív fegyverzeteit (11) egymáshoz képest merőlegesen el lehet mozdítani. Először alaphelyzetbe (mikor a pozitív fegyverzet (6) és negatív fegyverzet (11) legközelebb vannak egymáshoz) feltölti a kondenzátort (8) a napelem (1) segítségével vezetékeken (9) keresztül. Amikor a kondenzátor (8) feltöltődött akkor a napelem (1) lekapcsol (10) a kondenzátorról (8), majd a rendszerben a napkollektorok (2) által

1. ábra



- (57) Optikai fénykoncentrátor fénycsapdával azzal jellemezve, hogy optikailag áttetsző anyagból készült, négy részből áll, nevezetesen a lineáris prizmákból (101), a lineáris parabola fénykoncentrátorokból (102), a kör alakú cső fénycsapdákból (103), valamint kör alakú cső PV cellákból (104), továbbá amelynek fénygyűjtése nem függ a fény beesési szögétől, ezért a hatékony működéséhez nem kell napkövető mozgó rendszer.

1. ábra



A rovat 22 darab közlést tartalmaz.