

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK**Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SZEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK****(51) A61B 5/00** (2006.01)**A61B 5/0205** (2006.01)**(13) A1****(21) P 10 00310**

(22) 2010.06.14.

(71) dr. Illyés Miklós 60%, 1182 Budapest, Kétújfalu u. 163. (HU)

Béres József 40%, 2217 Gomba, Rákóczi u. 73. (HU)

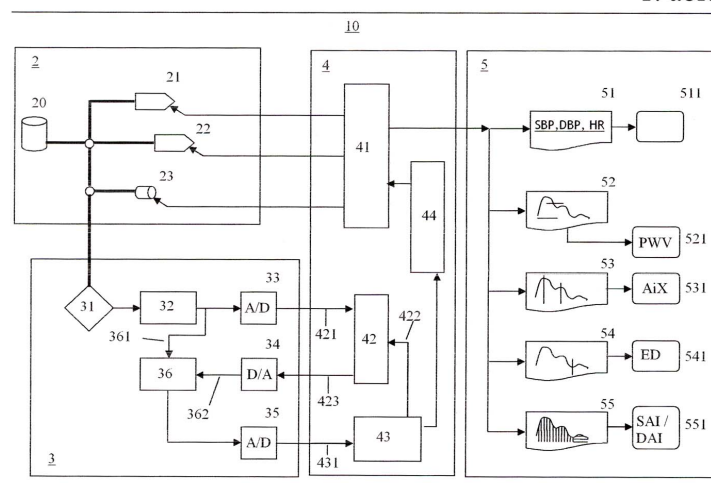
(72) dr. Illyés Miklós 60%, 1182 Budapest, Kétújfalu u. 163. (HU)

Béres József 40%, 2217 Gomba, Rákóczi u. 73. (HU)

(54) Berendezés és eljárás fizikai adatok mérésére kardiovaskularis jellemzők meghatározásához**(57)**

A találmány tárgya berendezés és eljárás fizikai adatok non-invazív mérésére kardiovaskularis paraméterek meghatározásához, non-invazív, oszcillometriás módszerrel. A találmányra jellemző, hogy az oszcillometriás mérés során a mandzsettanyomás-lépcsők beállításánál elkerülhetetlenül jelentkező, termodinamikai és anyagviselkedési folyamatokra visszavezethető nyomás-alapjel eltolódás kiküszöbölésére korrigátorral van ellátva, ezáltal nagyobb pontosságú vérnyomás és hemodinamikai paraméter adatok mérését teszi lehetővé. További jellemző, hogy a találmány el van látva az oszcillációs hullám jelsor leválasztására, erősítésére, mintavételezésére és digitalizálására szolgáló egységekkel, valamint a cardiovascularis paraméterek kiszámítására szolgáló feldolgozó egységgel.

1. ábra

**(51) A61K 9/14** (2006.01)**A61K 31/5377** (2006.01)**(13) A1****(21) P 10 00325**

(22) 2010.06.18.

(71) Druggability Technologies IP Holdco (Jersey) Limited., JE2 3RT St Helier, Jersey, 12 Castle Street (GB)

(72) dr. Filipcsei Genovéva 38%, 1063 Budapest, Bajnok u. 15. I/9. (HU)

dr. Ötvös Zsolt 38%, 6640 Csongrád, Raisio u. 4. I/2. (HU)

Heltovics Gábor 9%, 1122 Budapest, Bíró u. 12. (HU)

dr. Darvas Ferenc 15%, 1016 Budapest, Lisznyai u. 15. (HU)

(54) Nanostrukturált Aprepitant tartalmazó készítmény és eljárás előállításukra

(74) Cominnex Zrt., 1031 Budapest, Záhony u. 7. (HU)

(57)

A találmány nanostrukturált (nanopartikulás) Aprepitant-ot tartalmazó kompozícióira, azok előállítási eljárásaira és azok gyógyszerészeti felhasználásra alkalmas kompozícióira vonatkozik.

A találmány szerinti Aprepitant nanorészecskék mérete 500 nm- nél kisebb. Az Aprepitant a P receptor antagonistok (SPA) csoportjába tartozó hatóanyag. Hatását a neurokinin 1 receptoron fejti ki. Az Aprepitantot a Merck&Co gyártja és Emend néven hozza forgalomba a kemoterápia okozta hányinger (CINV) és hányás (postoperative nausea and vomiting) kezelésére.

(51) **A61K 9/14** (2006.01)

A61K 31/5025 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 10 00327**

(22) 2010.06.18.

(71) NANOFORM Cardiovascular Therapeutics Ltd., London EC4A 1BN, 100 Fetter Lane (GB)

(72) dr. Filipcsei Genovéva 38%, 1063 Budapest, Bajnok u. 15. I/9. (HU)

dr. Ötvös Zsolt 38%, 6640 Csongrád, Raisio u. 4. I/2. (HU)

Heltovics Gábor 9%, 1122 Budapest, Bíró u. 12. (HU)

dr. Darvas Ferenc 15%, 1016 Budapest, Lisznyai u. 15. (HU)

(54) Nanostrukturált Ezetimibét tartalmazó készítmény és eljárás előállításukra

(74) Gilmore Szilvia, COMINNEX Zrt., 1031 Budapest, Záhony u. 7. (HU)

(57)

A találmány nanostrukturált (nanopartikulás) Ezetimibet tartalmazó kompozícióira, azok előállítási eljárásaira és azok gyógyszerészeti felhasználásra alkalmas kompozícióira vonatkozik.

A találmány szerinti Ezetimibéből képződött nanorészecskék mérete 600 nm-nél kisebb. Az Ezetimibe a hyperlipidemia kezelésére, a koleszterin szint csökkentésére alkalmas gyógyszer. A belekben a koleszterinszint abszorpcióját csökkenti.

(51) **A61K 47/02** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 11 00272**

(22) 2011.05.27.

(71) EGIS Gyógyszergyár Nyilvánosan Működő Részvénytársaság, 1475 Budapest 10., Pf.: 100. (HU)

ONP Holdings SE, 1065 Nicosia, 20B Stasicratous str., Crystal Offices, Krambis Building, 2nd floor (CY)

(72) Mikulásik Endre, 8924 Alsónemesapáti, Kossuth Lajos u. 60. (HU)

Albrecht Ottó, 1148 Budapest, Kaffka M. u. 48 (HU)

(54) A kovaföld gyógyszeripari alkalmazása

(57)

A találmány tárgya gyógyászati hatóanyagot tartalmazó szilárd gyógyszerkészítmény, mely töltőanyagként kovaföldet vagy kovaföld tartalmú természetes ásványkeveréket és adott esetben további segédanyagokat tartalmaz. A találmány tárgya továbbá eljárás ezen szilárd gyógyszerkészítmények előállítására.

(51) **A61M 15/06** (2006.01)

A61M 15/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 08 00362

(22) 2008.06.06.

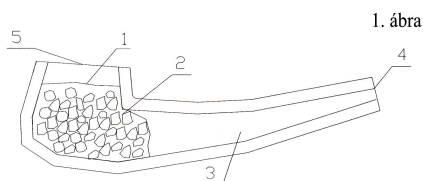
(71) Magyar István, 2000 Szentendre, Szobrász u. 22. (HU)

(72) Magyar István, 2000 Szentendre, Szobrász u. 22. (HU)

(54) **Száraz só-aeroszol inhalációs eszköz**

(57)

Jelen találmány száraz só-aeroszol inhalációs eszköz, amely pipa formájú, a száj felőli oldalon egy szívócsonkkal (4) rendelkezik. Maga a pipa egy üres járat (3) rendelkezik, amelyben a pipa fején a légbeömlő nyíláson (5) keresztül kerül elhelyezésre a só-töltet egy kicsi só-zsák (1) formában. A só-zsákban zúzott kősó (2) található, a zsák hálós anyagból készül, amelyen könnyen átjár a levegő. A só-zsák a pipa járatában úgy kerül elhelyezésre, hogy a pipán keresztül szívott levegő azt teljesen átjárja. A pipa testéből a só-zsák tetszés szerint eltávolítható és a pipa könnyen kitisztítható.



B. SEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) B29C 33/10 (2006.01)

(13) A1

(21) P 10 00171

(22) 2010.03.31.

(71) Kvantex Kft., 2220 Vecsés, Széchenyi út 100. (HU)

(72) Gyarmati József, 1181 Budapest, Barcsay út 20. (HU)

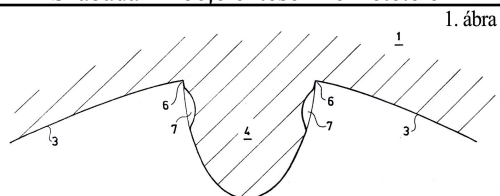
Zacsek Gábor, 1035 Budapest, Veder u. 2. (HU)

(54) **Gumibroncs vulkanizáló forma, valamint eljárás gáz elvezetésére gumibroncs vulkanizáló forma futófelületéről**

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

(57)

A találmány tárgya gumibroncs vulkanizáló forma (1), amelynek belső futófelülete (3), valamint a futófelületből (3) kiemelkedő, horonyképző bordája (4) van, továbbá a futófelület (3) és a horonyképző borda (4) találkozásánál éles sarok (6) van kiképezve, és a formának (1) a futófelületről (3), valamint az éles sarokból (6) történő gázelvezetést szolgáló eszköze van, és a futófelületről (3), valamint az éles sarokból (6) történő gázelvezetést szolgáló eszköz légzseb (7), amely a sarok (6) közelében, a horonyképző bordák (4) felületébe (8) van munkálva, továbbá eljárás gumibroncs vulkanizáló forma (1) futófelületéről (3), valamint a futófelületből (3) kiemelkedő horonyképző borda (4) és a futófelület (3) találkozásánál kiképzett éles sarok (6) vonalából a gumibroncs futófelülete és a forma (1) futófelülete (3) között felgyülemelő gáz elvezetésre, amelynek során a nyers gumibroncs futófelületét a forma (1) futófelülete felé kényszerítik, a sarok (6) közelében a horonyképző bordák (4) felületébe (8) légzsebet (7) munkálnak, és a nyers gumibroncs futófelületének a forma (1) futófelülete felé kényszerítése során a gumibroncs futófelülete és a forma (1) futófelülete (3) között felgyülemelő gázt a futófelületről (3), valamint az éles sarokból (6) a sarok (6) közelében, a horonyképző borda (4) felületébe munkált légzseb (7) vezetik.



C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

(51) C07D215/14 (2006.01)

A61K 31/47 (2006.01)

A61P 25/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 10 00243

(22) 2010.05.06.

(71) Avidin Kft., 6726 Szeged, Közép fasor 52. (HU)

(72) dr. Puskás László 35%, 6726 Szeged, Magdolna u 17. (HU)

dr. Szabó Csaba 35%, 9021 Győr, Szent István útja 19-25. II/28. (HU)

dr. Kanizsai Iván 5%, 6725 Szeged, Nemestakács u. 47. (HU)

Gyuris Mária 5%, 6724 Szeged, Párizsi krt. 25. (HU)

Madácsai Ramóna 5%, 6414 Pirtó, Ady Endre út 5. (HU)

dr. Ózsvári Béla 5%, 6726 Szeged, Vedres u. 14/b. 9/26. (HU)

dr. Fehér Liliána 5%, 6724 Szeged, Makkoserdő sor 34/a 2/3. (HU)

dr. Tamás Gábor 5%, 6722 Szeged, Szentháromság u. 4. (HU)

(54) 8-hidroxi-kinolin-származékok

(74) dr. Kovári Zoltán, Kovári és Társai Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1016 Budapest, Naphegy u. 32. (HU)

(57)

A találmány (I) általános képletű vegyületekre és gyógyászatilag alkalmas sóikra vonatkozik (mely képletben R_1 jelentése hidrogénatom, kis szénatomszámú alkil-csoport, kis szénatomszámú alkenil-csoport, kis szénatomszámú cikloalkilcsoport, aril-csoport, aralkil-csoport vagy heterociklikus csoport, mimellett a fenti csoportok adott esetben az orto-, meta- és/vagy para helyzetben 1, 2, 3 vagy 4 elektronszívó vagy elektronszállító csoporttal helyettesítve lehetnek;

R_2 jelentése hidrogénatom, kis szénatomszámú alkil-csoport, aril-csoport, aralkil-csoport, heterociklikus-csoport, mimellett a fenti csoportok adott esetben egy vagy több halogénatommal helyettesítve lehetnek;

R_3 jelentése kis szénatomszámú alkil-csoport, aril-csoport, aralkil-csoport, heterociklikus-csoport, mimellett a fenti csoportok adott esetben az orto-, meta- vagy para helyzetben 1, 2, 3 vagy 4 elektronszívó vagy elektronszállító csoporttal helyettesítve lehetnek;

R_4 jelentése hidrogénatom, kis szénatomszámú alkil-csoport vagy valamely savas funkcionális csoport;

n értéke 1 vagy 2).

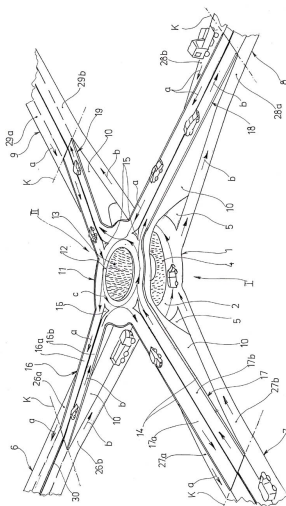
A találmány szerinti vegyületek a gyógyászatban elsősorban neurológiai és/vagy oxidatív stresszel összefüggő betegségek kezelésére alkalmazhatók.



- (51) **C08F 20/00** (2006.01)
A61F 2/14 (2006.01)
A61F 2/16 (2006.01)
C08F 18/02 (2006.01)
C08F 20/06 (2006.01)
C08F 20/10 (2006.01)
C08F224/00 (2006.01)
C08F226/06 (2006.01)
C08F228/00 (2006.01)
C08G 77/20 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 10 00385**
- (22) 2010.07.21.
- (71) Medicontur Orvostechnikai Kft., 2072 Zsámbék, Herceghalmi út (HU)
- (72) Ágoston Péter 20%, 2220 Vecsés, Berzsényi u. 10. (HU)
Turkevi-Nagy Nándor 20%, 2072 Zsámbék, Ságvári Endre u. 3. (HU)
Pusztai Erika 20%, 1027 Budapest, Margit krt. 34. 5/3. (HU)
dr. Nagy József 40%, 1112 Budapest, Törökbálinti út 46/b. (HU)
- (54) **Alkándiol-származékok, előállításuk és az ilyenekből felépülő optikai eszközök**
- (74) Baranyi Éva, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft, 1051 Budapest, Bajcsy-Zs. út 16 (HU)
- (57)
A találmány tárgya biokompatibilis, hidrofób, lágy, nagy törésmutatójú intraokuláris lencse, amely olyan alkándiol-származék monomerből állítható elő, amely egyik végén aril- vagy aralkil-karbonsav-észtert, másik végén akril- vagy metakrilsav-észtert tartalmaz.
A találmány az új monomerekre térhálós irtószerekre és a monomerek ezek intraokuláris lencse előállítására történő alkalmazására, valamint intraokuláris lencséhez megfelelő polimer előállítására is vonatkozik.

E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

- (51) **E01C 1/02** (2006.01)
E01C 1/04 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 11 00053**
- (22) 2011.02.01.
- (71) Csitos Csilla, 6000 Kecskemét, Dobó I. krt. 13. 3/9. (HU)
- (72) Csitos Csilla, 6000 Kecskemét, Dobó I. krt. 13. 3/9. (HU)
- (54) **Létesítmény közúti keresztezési csomópont járműforgalmának körforgalmi rendszerű szabályozására**
- (74) Kovári György, ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1011 Budapest, Fő u. 19. (HU)
- (57)
A találmány létesítmény körforgalmi útpályával rendelkező körforgalmi teret tartalmazó közúti keresztezési csomópont járműforgalmának a szabályozására, amely csomópontra legalább kétszer két forgalmi sávval ellátott, egymást keresztező közutak vannak csatlakoztatva. A találmány lényege, hogy a létesítménynek legalább két, térben egymás felett, ill. alatt, közöttük közúti járművek áthaladását biztosító függőleges távközzel elhelyezkedő körforgalmi tere (I, II, III) van, amelyek egyetlen forgalmi sávval rendelkező körforgalmi útpályát (2; 12) tartalmaznak. E körforgalmi útpályákhoz (2; 12) olyan egysávós útszakaszok (16, 17, 18, 19) csatlakoznak, amelyek mindig a csomópontokhoz kapcsolódó több forgalmi sávú közutak (6, 7, 8, 9) valamelyikének egy meghatározott forgalmi sávja (6a', 6a'', 6b', 6b'') folytatásába esnek.



(51) E01F 15/04 (2006.01)

E01D 19/10 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00035

(22) 2010.06.07.

(71) Tarány Gábor, 2400 Dunaújváros, Fiastyúk u. 8. (HU)

(72) Tarány Gábor, 2400 Dunaújváros, Fiastyúk u. 8. (HU)

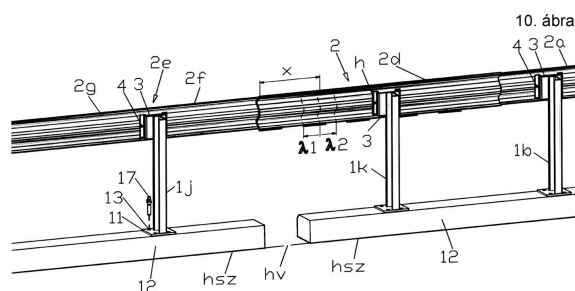
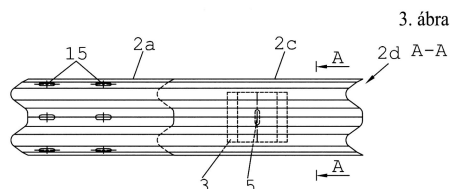
(54) Dilatációt követő hídi védőkorlát-szerkezet és eljárás telepítésére

(74) dr. Kriston Pál, 1222 Budapest, Pannónia u. 16. (HU)

(57)

A találmány tárgya dilatációt követő hídi védőkorlát-szerkezet, amelynek tartóoszlopa, arra erősített „kalapszelvény” alakú deformációs eleme, ahhoz rögzített védőkorlátja van és eljárás telepítésére.

A védőkorlát-szerkezetnek legalább egy, sinus védőkorlát (2) és rövidebb sinus védőkorlát (2c) között kialakult hüvelytáska (2d) részébe (r) be- és abból kicsúszni képes, dilatációt követő, sinus védőkorlát dilatációs betétje (2e) van. Az eljárásban a tartóoszlopokat (1) a hídszegélyen (hsz) elhelyezett betonpadkához (12) erősítik, a deformációs elemeket (3) a baloldali ill. jobboldali tartóoszlopon (1b, 1j) elhelyezik, a sinus védőkorlát (2) hüvelyszárát (2a), valamint a sinus védőkorlát dilatációs betét (2e) részét (2g) - rögzítetlen részét (2f) a középső tartóoszlopon (1k) elhelyezett hüvelytáskába (2d) becsúszási mélységig (x) betolva - a deformációs elemekhez (3) rögzítik.



- (51) **E01H 5/00** (2006.01)
E01C 23/00 (2006.01)
E01H 10/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 10 00268**

(22) 2010.05.26.

(71) Kálmán András, 1126 Budapest, Tóth Lőrinc u. 37. (HU)

(72) Kálmán András, 1126 Budapest, Tóth Lőrinc u. 37. (HU)

(54) **Ammóniaszármazékok használatán alapuló síkosságmentesítés**

(57)

A találmány tárgya eljárás közutak, járdák és általában azok felülete téli csapadéktól eredő eljegesedésének megszüntetésére, vagy a síkosságot okozó csapadék mechanikai eltávolításának elősegítésére oly módon, hogy a jégmentesítendő felület vegyszeres fellazításához a nitrogén műtrágyák gyártásánál felhasznált salétromsav ammóniával való közömbösítésével előállított koncentrátumot a karbamid előállításánál keletkező karbamát bontása útján nyert koncentrátummal és a korróziós inhibitorokat is tartalmazó vízzel elegyítve közvetlenül keletkeztetett 5:4:7 tömegarányú víz - karbamid - ammónium-nitrát ternér elegyét permetezik a felületre és ezt az elegyet esetenként nátrium-kloriddal telítve alkalmazzák.

- (51) **E04C 2/00** (2006.01)
B32B 1/00 (2006.01)
E04B 1/32 (2006.01)
E04C 2/30 (2006.01)
E04F 13/08 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 11 00341**

(22) 2011.06.27.

(71) Hegyi László, 5000 Szolnok, Hild Viktor út 1. 6/32. (HU)

Fórián Csaba, 5000 Szolnok, Balázs Béla út 10. (HU)

Fórián Tamás, 1184 Budapest, Endrődi Sándor út 15/A/131. (HU)

(72) Hegyi László, 5000 Szolnok, Hild Viktor út 1. 6/32. (HU)

Fórián Csaba, 5000 Szolnok, Balázs Béla út 10. (HU)

Fórián Tamás, 1184 Budapest, Endrődi Sándor út 15/A/131. (HU)

(54) **Irdalt panel, illetve a panelből kialakított építési szerkezetek, valamint eljárás és berendezés az ilyen panel gyártására**

(74) Hegyi László, 5000 Szolnok, Hild Viktor út 1. 6/32. (HU)

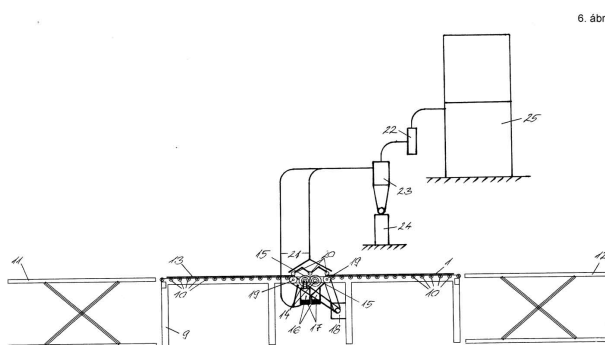
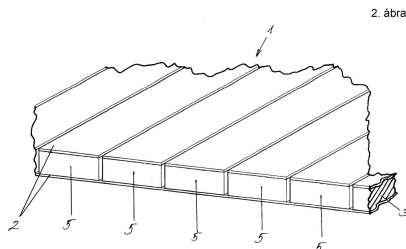
(57)

A találmány szerinti irdalt panelnek (1) alsó- és felső-, de legalább az egyik felületén hajlékony fedőrétegei (2) vannak, valamint ezek között por vagy rostanyagból álló kitöltő rétege (3) van. Lényege, hogy meghatározott mélységű, a panel teljes szélességében kiosztott; meghatározott távközű, párhuzamos bemarásokkal (4) van ellátva. A bemarások (4) az alapanyag (13) hajlékony külső fedőrétegéig (2), illetve azt pár milliméterre megközelítve vannak kialakítva, továbbá az így kialakult modulok (5) közötti bemarások (4) lehetővé teszik az irdalt panel (1) hajlítását. Alapanyaga (13) lehet gipsz-karton, laminált bútorlap, illetve egyéb - hajlékony fedőlappal vagy záró-réteggel ellátott - táblásított termék.

Az irdalt panel (1) tetszőleges egymást követő ívekre, például „S” alakra meghajtva alkalmas - belső íven 0,6 m-nél, illetve külső íven 1,4 m-nél kisebb sugarú - hajlított felület, mint építési szerkezet kialakítására, ebben az esetben általánosan ismert, a kívánt alakra megformált szerelő-profilokkal (6), illetve csavarokkal van biztosítva. A találmány szerinti eljárásnál az alapanyagon (13) a megmunkálás során meghatározott mélységű párhuzamos bemarásokat (4) készítenek az alapanyag (13) hajlékony külső fedőrétegéig (2), így biztosítva a panel hajlíthatóságát. A bemarások (4) számának változtatásával módosíthatják a panel legkisebb hajlítási ívét. A keletkező finom port az erre a célra alkalmas rendszerekkel elszívják, elszállítják, leválasztják, tárolóeszközökbe

összegyűjtik, illetve a távozó levegőt megsűrítik.

Az eljárás olyan berendezéssel foganatosítható, amelynek több minimum egy, legalább az alapanyag (13) teljes szélességének valamivel több, mint a feléig érő szerszámtengelye (14) van. A szerszámtengely (14), a hajtásház és a meghajtómotor (16) egy tartógerendára (17) van építve. A szerszámtengelyen (14) szerszámtárcsák (15), illetve távtartó gyűrűk (26) vannak igény szerint kiosztva. A berendezésnek bemeneti oldalon feladó asztala (11), kifutó oldalon leszedő asztala (12) van. A berendezéshez van csatlakoztatva egy porelszívó- (21), porszállító- (22), porleválasztó- (23), porgyűjtő- (24) és porszűrő rendszer (25).



F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) F02G 3/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00818

(22) 2009.12.31.

(71) Bobály Sándor, 8800 Nagykanizsa, Zemplén Gy. u. 1/b (HU)

Bobály Attila, 8800 Nagykanizsa, Vásár u. 23/b (HU)

(72) Bobály Sándor, 8800 Nagykanizsa, Zemplén Gy. u. 1/b (HU)

Bobály Attila, 8800 Nagykanizsa, Vásár u. 23/b (HU)

(54) **Berendezés, hőerőmű létesítésére**

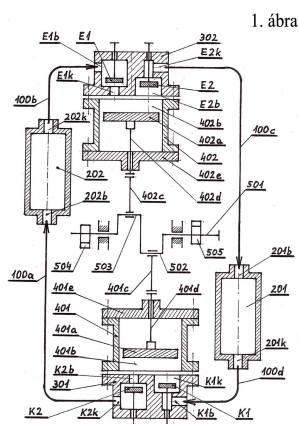
(57)

Találmány tárgya berendezés hőerőmű létesítésére. A találmány hőenergiából, mechanikai munka előállítására alkalmas berendezés, amely elsősorban az energiaiparban, villamos energiatermelésre alkalmazható, de ezen kívül alkalmas helyhez kötött stabil gépek meghajtására és különböző közlekedési eszközök erőforrásaként is használható.

A berendezés felépítése során a kompressziós henger (401) és az expanziós henger (402), valamint a fűtött hőcserélő (202) és a hűtött hőcserélő (201) egymástól el vannak különítve, amiket a munkaközeget szállító körvezeték (100) köt össze egyetlen egységgé. A berendezés zárt, vagy nyitott körfolyamattal működhet. Zárt körfolyamat. A kompressziós hengerbe (401) a dugattyú (401a) a hűtött hőcserélőből (201) szívja be a munkaközeget, majd ezt követően a körvezeték (100) I csőszakaszán (100a) át, a fűtött hőcserélőbe (202) juttatja be, ahol az komprimálódik, és hőt vesz fel. Innen a munkaközeg a körvezeték (100) II csőszakaszán (100b) keresztül az expanziós hengerbe (402) áramlik, itt expandál és munkát szolgáltat. Ezután a dugattyú (402a) a munkaközeget a körvezeték (100) IV csőszakaszán át a hűtött hőcserélőbe (201) továbbítja, ahol megtörténik a

Szabadalmi bejelentések közzététele

hőelvonás. Az 1. ábra: a berendezés, - zárt körfolyamattal történő - működtetésének, felépítési, elrendezési sémáját mutatja be.



(51) F04C 2/22 (2006.01)

(13) A1

(21) P 10 00355

(22) 2010.07.06.

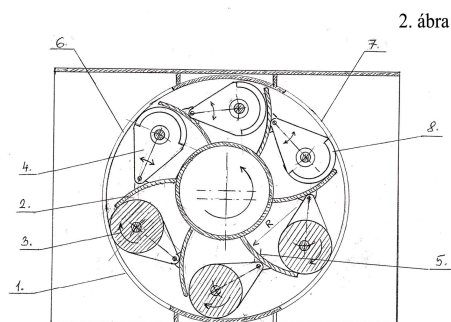
(71) Kiss Miklós, 5720 Sarkad, Béke-sétány 3. II/19. (HU)

(72) Kiss Miklós, 5720 Sarkad, Béke-sétány 3. II/19. (HU)

(54) **Görgős szivattyú**

(57)

A találmány térfogat-kiszorítás elvén működő szivattyú, melynek szívó- (6), nyomónyílással (7) rendelkező házában (1), az excentrikusan elhelyezkedő tengelyű forgórészén (2) kialakított szegmensekben, a szegmensek egyik oldalán szögben elfordulóan rögzített, tömítővel (8) ellátott távtartókhöz (4) a ház (1) belső palástján legördülő görgők (3) vannak körbefordulóan szerelve, melyek a palástjukkal, a távtartók (4) tömítőikkel a forgórész szegmensek másik oldalán kiképzett íves tömítő-falhoz (5) tervezett réssel illeszkednek és a ház (1) belső palástjához feszülnek.



(51) F22B 23/06 (2006.01)

(13) A1

(21) P 10 00074

(22) 2010.02.05.

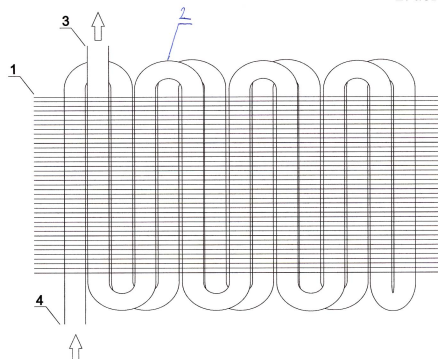
(71) Pádár Árpád, 8622 Szántód, Csobánc u. 14. (HU)

(72) Pádár Árpád, 8622 Szántód, Csobánc u. 14. (HU)

(54) **Hőcserélő betét elsősorban gázkazánokhoz**

- (57) Az általunk ismert hőcserélők, melyeket gázfűtésű hagyományos és kombinált, melegvíz termelésre is alkalmas kazánoknál alkalmaznak csak egysoros vízátfolyós csőrendszert használnak. Ez a rendszer hővezető bordák hő felvételével sem képes 100%-os hatékonysággal átadni a meleget a csőrendszerben áramló víznek. Az általuk kifejlesztett hőcserélő berendezés kétsoros vízátfolyó csőrendszer, amely úgy van kialakítva, hogy a 2 felső vízátfolyó csövek az alsó vízátfolyó csövek felett eltolva helyezkednek el. A vízátfolyó csőrendszer egy egybefüggő rendszert alkot egy 4 bementi és egy 3 kimeneti csatlakozási ponttal.

2. ábra



- (51) F23J 13/02 (2006.01)
F23J 13/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 10 00289

(22) 2010.06.03.

(71) Györfi József, 7400 Kaposvár, Hajnóczy J. u. 3. (HU)

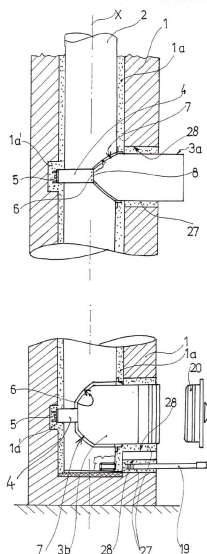
(72) Györfi József, 7400 Kaposvár, Hajnóczy J. u. 3. (HU)

(54) Eljárás és szerkezet csőcsonk kémény béléscsővéhez csatlakoztatására

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

- (57) Az eljárás során a kéményfalazatban (1) nyílást készítenek a csőcsonk (3a, 3b) elhelyezéséhez, és az eljárásra az jellemző, hogy a kéményfalazatban (1) kialakított nyílásban elhelyezik a béléscsőhöz (2) csatlakoztatandó, a béléscső (2) átvezetésére alkalmas keresztmetszeti méretű, a kémény-nyílásba vezetett kengyellel (4) ellátott, csőcsonkot (3a, 3b), majd a kengyelen (4) átvezetik a béléscsövet (2) úgy, hogy egy ebben kialakított nyílást (6) a csőcsonk (3a, 3b) bementi nyílásával (7) szemben elfoglalt helyzetbe hozzák. Ezután a kengyel (4) megfeszítésével a csőcsonkot (3a, 3b) és a béléscsövet (2) a nyílásaik (6, 7) peremei mentén tömitést kialakítva összefeszítjük, és ezáltal a csőcsonkot (3a, 3b) a béléscsőhöz (2) csatlakoztatják.
- A találmány szerinti szerkezetnek az a lényege, hogy egy, a csőcsonkhoz (3a, 3b) a végeivel rögzített, a kéménynyílásba vezethető, és e helyzetében felülnézetben a béléscső (2) átvezetésére alkalmas méretű kengyele (4), valamint a kengyelhez (4) a béléscső-szelvényen kívüli helyzetben rögzített feszítő szerelvénye (5) van.

2. ábra



(51) F23J 15/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00261

(22) 2009.04.29.

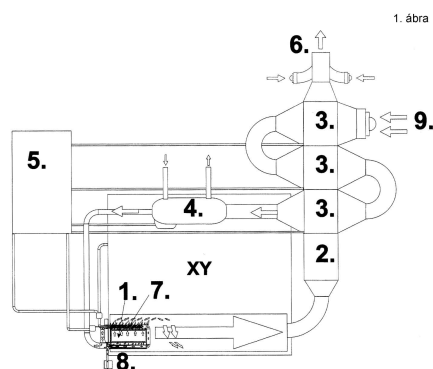
(71) Andó Zoltán, 1012 Budapest, Attila út 89. As. 1. (HU)

(72) Andó Zoltán, 1012 Budapest, Attila út 89. As. 1. (HU)

(54) Katalitikus égőtér és maradék hő kezelés utólagos kazánbeépítésre

(57)

Egy - a fent nevezett találmány szerint épített - katalitikus égőtér (1) és maradék hő kezelő rendszer (2, 3) helyettesíti a kazánok égőfejét és a füstgáz rezelő rendszert. Alkalmazható monoblokk gáz és folyadékfázisú égőkre és szőnyegégőkre utólagosan illetve. Szilárd tüzelésű (szén, biomassza) kazánokhoz is alkalmazható (7) kiegészítő katalitikus elgázosító részegységgel. A hamut az égés előtt (8) leválasztják. Az égést a - katalitikus égőtérben a nitrogénoxidok képződési hőmérséklet alatt tartják úgy, hogy még magas légfelesleg alkalmazásakor is nagyságrendekkel magasabb oxidatív határfokon zajlik az égés, mint a lángégésnél.



(51) F24D 3/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 10 00092

(22) 2010.02.16.

(71) Pál Péter, 2337 Délegyháza, Kavics u. 12. (HU)

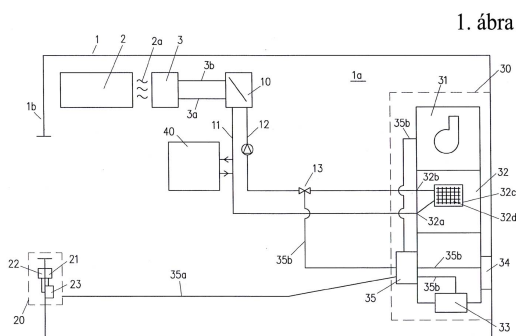
(72) Pál Péter, 2337 Délegyháza, Kavics u. 12. (HU)

(54) Berendezéscsoport hulladék-hőt termelő forrásegységet és épületgépészeti egységeket tartalmazó építmények energiafogyasztásának mérséklésére

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

(57)

A találmány tárgya berendezéscsoport hulladék-hőt termelő forrásegységet és épületgépészeti egységeket tartalmazó építmények energiafogyasztásának mérséklésére, amelynek befűvő ventilátorral, léghőmérséklet beállító részegységgel, és ezeket felügyelő vezérlő részegységgel rendelkező legalább egy darab levegőellátó egysége, valamint a hulladék-hőt termelő forrásegységek hulladék-hőjét legalább részben összegyűjtő hőelvezető egysége van, ahol a léghőmérséklet beállító részegység hőcserélőt, a hőelvezető egység pedig magasabb energiatartalmú közeget szállító vezetékét és alacsonyabb energiatartalmú közeget szállító vezetékét tartalmaz. A megoldás jellegzetessége, hogy a hőelvezető egység (3) magasabb energiatartalmú közeget szállító vezetéke (3a) és alacsonyabb energiatartalmú közeget szállító vezetéke (3b) közé a levegőellátó egység (30) léghőmérséklet-beállító részegységének (32) hőcserélője (32c) van beiktatva vagy a hőelvezető egység (3) magasabb energiatartalmú közeget szállító vezetéke (3a) és alacsonyabb energiatartalmú közeget szállító vezetéke (3b) közé előremenő közegtovábbító vezetékkel (11) és visszatérő közegtovábbító vezetékkel (12) rendelkező kiegészítő hőcserélő részegység (10) van beiktatva, a kiegészítő hőcserélő részegység (10) előremenő közegtovábbító vezetéke (11) a levegőellátó egység (30) léghőmérséklet beállító részegységének (32) bemeneti csomójával (32a), míg a kiegészítő hőcserélő részegység (10) visszatérő közegtovábbító vezetéke (12) a levegőellátó egység (30) léghőmérséklet beállító részegységének (32) kimeneti csomójával (32b) van összekötve.



(51) F24H 1/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 10 00124

(22) 2010.03.03.

(71) Vigh Kristóf, 1023 Budapest, Frankel Leó út 68/a (HU)

(72) Vigh Kristóf, 1023 Budapest, Frankel Leó út 68/a (HU)

(54) Átfolyóvíz melegítő és hőcserés vegyes üzemelésű kazán

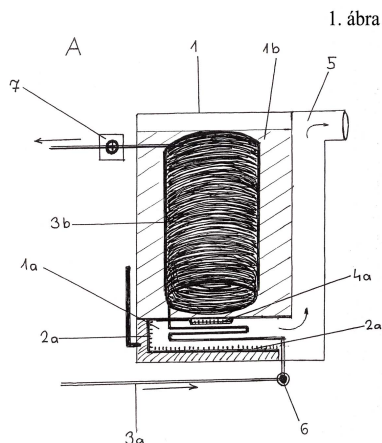
(57)

A találmány olyan új típusú kazán, amely a fűtővizet a hagyományos, átfolyóvízes rendszerben, gázzal vagy elektromos árammal melegíti föl, azonban hogy elkerülje a nagy fűtőenergia felhasználású átfolyóvíz-melegítő gázégő sor vagy elektromos fűtőelem túl gyakori bekapcsolását, a fűtővíz lehűlésének lassítására egy olyan hőcserés módszert alkalmaz, hogy a fűtővizet csőspirálban egy melegvítartályon keresztül vezet, amelyet egy kis teljesítményű gázégővel vagy elektromos fűtőelemmel tart melegen. A melegvítartály átadja a hőt a csőspirálban haladó fűtővíznek, ezáltal a fűtővíz kihűlését lassítja. Így kis energiefelhasználással elkerülhető, hogy a nagy energiaigényű fűtőelemek túl gyakran bekapcsoljanak, ezzel jelentős fűtőenergia- és pénzmegegtakarítás érhető el.

Az kazán (1) két fő részből áll, az alul elhelyezkedő átfolyóvíz melegítő (1a) szakaszból, valamint az hőcserélő víztartályból (1b), amelyben a csőspirálban (3b) a keringtetett fűtővíz halad. A kazán működtetése úgy történik, hogy az átfolyóvíz melegítő szakaszon (1a) a nagy teljesítményű átfolyóvíz melegítő gázégő sor (2a), vagy elektromos fűtőelem (2b) bekapcsol, a csőben keringtetett fűtővizet (3a) és az víztartály(1b) vizét fölmelegíti. Amikor a fűtővíz a kívánt hőfokot eléri, a (2a) vagy átfolyóvíz melegítő (2b) kikapcsol, de a kisteljesítményű tartályvíz melegítő gázégő (4a) vagy a elektromos fűtőelem (4b) üzemben marad. Az víztartály (1b) melegvize a benne elhelyezett csőspirálban (3b) keringő fűtővíznek a hőt hőcsere révén átadja, s annak kihűlését lassítja. A

Szabadalmi bejelentések közzététele

fűtővíz lassabb kihűlése a nagyteljesítményű gázégő sor (2a), vagy elektromos fűtőelem (2b) újra bekapcsolását késlelteti. Amikor a fűtővíz kihűlése eléri a beállított határértéket, a (2a) vagy (2b) nagy teljesítményű fűtőrendszer újból bekapcsol, s a folyamat kezdődik előlről. A találmány szerinti kazánnal megfelelő fűtőképesség mellett nagy megtakarítás érhető el. A kazán tetszés szerint üzemeltethető gázzal, elektromos árammal, vagy mindkettővel. Elektromos és gáz vegyes üzem esetén nem feltétlenül szükséges gázégéstermek elvezető, s gázpalack is használható. Az új típusú kazán egyéb éghető, s adagolható fűtőanyaggal is üzemeltethető.



(51) F28B 1/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00749

(22) 2009.12.03.

(71) GEA EGI Energiagazdálkodási Zrt., 1117 Budapest, Irinyi József u. 4-20. (HU)

(72) Ludvig László, 1221 Budapest, Alkotmány u. 2. (HU)

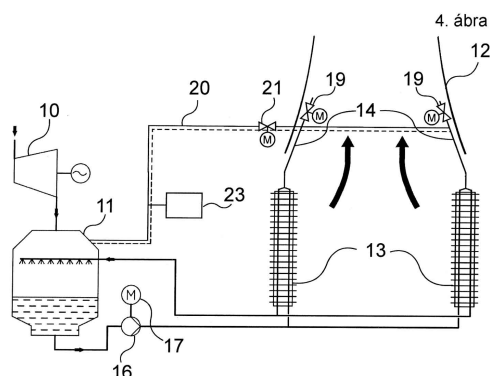
Soós Beatrix, 1117 Budapest, Baranyai u. 12. (HU)

(54) Erőművi hűtőrendszer és eljárás annak üzemeltetésére

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

(57)

A találmány egyrészt erőművi hűtőrendszer, amely tartalmaz keverőkondenzátort (11), hűtőtornyot (12) legalább egy hőleadó egységgel (13), hűtővíznek a keverőkondenzátor (11) és a hőleadó egység (13) közötti keringetésére alkalmas csővezeték (15) és hűtővízszivattyút (16), valamint a hőleadó egység (13) áramlási terének tetejéhez csatlakozó légtelenítő teret meghatározó légtelenítő szerkezeti elemet (14). A találmány szerinti hűtőrendszer tartalmaz eszközt, amely alkalmas a légtelenítő térben vákuum fenntartására. A találmány másrészt a hűtőrendszer üzemeltetésére szolgáló eljárás.



(51) F28F 1/34 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00781

(22) 2009.12.14.

(71) Pádár Árpád, 8622 Szántód, Csobánc u. 14. (HU)

(72) Pádár Árpád, 8622 Szántód, Csobánc u. 14. (HU)

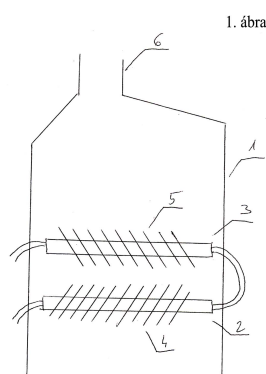
(54) **Energiatakarékos hőcserélő betét gázkazánokhoz és gázmelegítőkhöz**

(57)

Energiatakarékos hőcserélő betét gázkazánokhoz és gázmelegítőkhöz.

A megnövelt égésteret (1) úgy alakították ki, hogy a megnövelt hőcserélő test (2, 3) teljesen kitöltse azt, ahol kinyerik a kiáramló levegő hőenergiáját.

Az alsó hőcserélő testen (2) a hőfelvevő lamellákat (4) úgy alakították ki, hogy a feláramló meleg levegővel 45 fokos szöget zár be a felső hőcserélő test (3) hőfelvevő lamellái (5) az alsó hőcserélő test (2) hőfelvevő lamelláival (4) 90 fokos szöget zár be.



G. SEKCIÓ - FIZIKA

(51) G06F 19/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 10 00279

(22) 2010.05.31.

(71) Nexogen Kft., 1112 Budapest, Menyecske u. 27. (HU)

(72) Farkas Márk, 1124 Budapest, Sashegyi út 6. (HU)

Kovács András, 8314 Vonyarcvashegy, Rákóczi út 57. (HU)

(54) **Adaptív, intelligens humán-gép interakciót megvalósító felhasználói felületek gépi tanuló módszerekkel**

(57)

A találmány célja egy olyan eljárás bemutatása, amely alkalmas intelligens, adaptív módon tanuló felhasználói felület kialakítására és a hozzá kapcsolódó humán-gép interakció megvalósítására. Alkalmazásával megtervezett és implementált felület képes adaptív módon alkalmazkodni a felhasználók igényeihez, valamint az adaptív alkalmazkodás során felismerni annak használóját a dinamikusan változó felhasználói profilokba való osztályozás segítségével. A felhasználói felület független az alatta elhelyezkedő üzleti logikai rétegtől, ezáltal biztosítva, hogy a koncepció tetszőleges üzleti logika és üzleti feladat esetén alkalmazható. Ez lehetőséget nyújt személyre szabott humán-gép interakciós felületek létrehozására, amely különösen hasznos nagy bonyolultságú, munkamenet alapú felületek esetén, mint amilyen az orvos diagnosztika és telemedicina rendszerek esetén előfordul.

A találmány alkalmazásával elkészített rendszer képes több különböző felhasználót kezelni és az eltérő felhasználók eltérő igényeit is figyelembe venni, ahhoz adaptív módon alkalmazkodni. Ezzel gyakorlatilag a felhasználóhoz eltérő felhasználási és felület profilokat, valamint munkamenet (workflow) profilokat rendel. Adaptív, intelligens humán-gép interakciót megvalósító felhasználói felületek tervezése gépi tanuló

Szabadalmi bejelentések közzététele

módszerekkel, mely eljárásnak jellemzője egy automatikus lista felépítése, ezen munkamenetkez kapcsolódó gráf felépítése, amely egy cselekménysor gráfot határoz meg, amely ekvivalens állapotainak felismerése egy felügyelet nélküli folyamat tanulás útján.

Majd ezek alapján egy optimális munkamenet stratégia és ez alapján egy modell felállítása ebből kialakítva az állapotokhoz tartozó munkamenetek valószínűségi eloszlását, majd a munkamenetek folyamatos frissítése egy update szabály szerint, valamint a munkamenetek letárolása és szerilizációja.

(51) **G09F 13/00** (2006.01)
B60Q 1/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 10 00398**

(22) 2010.07.26.

(71) Nagy Gábor, 1026 Budapest, Szilágyi Erzsébet fasor 35. 1/11 (HU)

(72) Nagy Gábor, 1026 Budapest, Szilágyi Erzsébet fasor 35. 1/11 (HU)

(54) **Kátyújelző**

(57) A kátyújelző úthibák jelzésére szolgáló villogó LED-es fényforrás. Rossz látási viszonyok között is jelzi a kátyú helyét és kiterjedését. Gépjárművek súlyának ellenálló, hőképezhető és pormentes kialakítású.

H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

(51) **H01L 35/28** (2006.01)
H02N 11/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 10 00032**

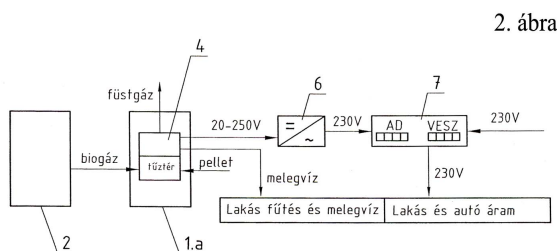
(22) 2009.10.20.

(71) Kiss János Ferenc, 1126 Budapest, Böszörményi út 34/a II/2. (HU)

(72) Kiss János Ferenc, 1126 Budapest, Böszörményi út 34/a II/2. (HU)

(54) **Klíma barát települési célú, háztartási méretű, füstgáz hőcserélős, termovillamos kogenerációs mikroerőmű**

(57) Klíma barát települési célú, háztartási méretű, füstgáz hőcserélős, termovillamos kogenerációs mikroerőmű, melyben egy háztartási kályha/kandalló (1a, 1b) tüztérhez vagy egy dízelaggregátor kipufogócsonkjára termovillamos blokk (4) meleg oldala csatlakozik, a hideg oldali hőáramot pedig a lakás melegvíz vagy fűtőlevegő hőcserélő (5) hasznosítja, a termovillamos blokk (4) egyenáramát pedig inverter (6) alakítja át 230V egyfázisú közcélú váltakozó árammá.



(51) **H01S 3/00** (2006.01)

H01S 4/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 10 00368

(22) 2010.07.14.

(71) Pécsi Tudományegyetem, 7633 Pécs, Szántó Kovács János u. 1/b (HU)

(72) dr. Almási Gábor, 7761 Kozármisleny, Alkotmány tér 38. (HU)

Kiss Mátyás, 7003 Komló, Városház tér 20. (HU)

dr. Kuhlevszkij Szergej, 7625 Pécs, Hunyadi J. u. 73. (HU)

dr. Sánta Imre, 7624 Pécs, Jakabhegyi u. 8/d (HU)

dr. Szatmári Sándor, 6725 Szeged, Boldogasszony sgt. 71. (HU)

Szász János, 7632 Pécs, Esztergályos u. 6. (HU)

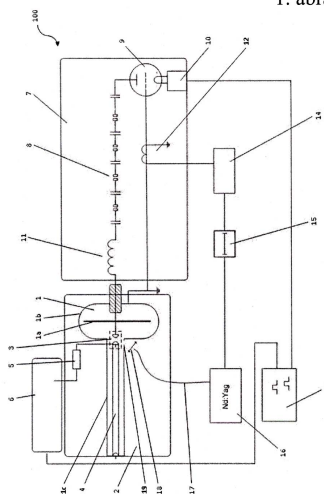
(54) Berendezés és eljárás lágý-röntgen lézer szinkronizált indítására

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

(57)

A találmány lágý-röntgen lézer szinkronizált indítására alkalmas berendezésre és eljárásra vonatkozik. A találmány nagy energiájú és nagy átlagteljesítményű lágý-röntgen lézerek megvalósítására alkalmas. A találmány szerinti berendezés olyan kapilláris kisülést tartalmaz, amelynél a szikraköz (3) folyadékban van elhelyezve, és a szikraköz (3) indítását lézerforrás (16) szinkronizálja. A szinkronizálás elvégzéséhez a berendezés egy, a generátor - célszerűen Marx-generátor (7) - töltőáramának csökkenését figyelő áramtranszformátort (12), valamint egy triggerelő áramkört (14) tartalmaz. A szikraköz (3) kisülését indító lézerforrás (16) időbeli vezérlését a triggerelő áramkörrel (14) végzik. A találmány szerinti megoldás eredményeképpen a lágýröntgen lézer időbeli vezérlése jól kézben tartható, jól szinkronizálható, a működése biztonságos, a kisülés mindig bekövetkezik és az energiatároló rendszer nem túlterhelhető, így nem történhet káros, esetleg emberéletet is veszélyeztethető elektromos átütés.

1. ábra



(51) H02G 3/04 (2006.01)

E04F 17/08 (2006.01)

(13) A1

(21) P 10 00338

(22) 2010.06.25.

(71) Bredán Csaba, 1048 Budapest, Marosújvár u. 4. fsz. 2. (HU)

(72) Bredán Csaba, 1048 Budapest, Marosújvár u. 4. fsz. 2. (HU)

(54) Szerelvény csatorna

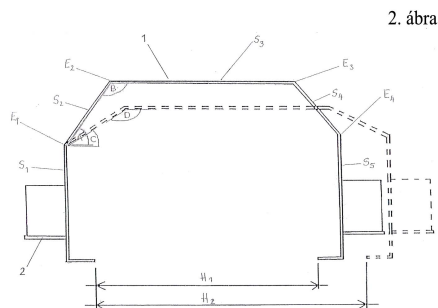
(74) Horváthné Faber Enikő, ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1011 Budapest, Fő u. 19. (HU)

(57)

A találmány tárgya szerelvény csatorna főleg építmények belső tereihez, például világítótestek és/vagy vezetékek

Szabadalmi bejelentések közzététele

befogadására, felfüggesztésére és eltakarására, amely az építmény belső tere felől hozzáférhető nyitott keresztmetszetű csőszerű csatorna, a csatorna hossza mentén a befogadott szerelvények rögzítésére alkalmas kapcsolati helyek és/vagy takaró idomok számára szolgáló peremek vannak. Jellegzetessége a találmánynak, hogy a szerelvény csatornát (1) legalább egy darab, a keresztmetszetére merőleges hosszirányú hajtási él (E_n) mentén részekre osztott, és ezáltal erő hatására az egymáshoz viszonyított helyzetükből kitérni képes síkidomok (S_{n+1}) alkotják, az élek (E_n) által elhatárolt egymástól legtávolabbi két síkidom (S_1, S_{n+1}) oldalán pedig előnyösen saját anyagából kivágott és a síkidomok (S_1, S_{n+1}) síkjából kihajtott rögzítő fülek (2) vannak.



(51) H02J 7/34 (2006.01)

(13) A1

(21) P 10 00050

(22) 2008.04.24.

(71) Fazakas András, 1068 Budapest, Benczúr u. 39/b V.em. (HU)

(72) Fazakas András, 1068 Budapest, Benczúr u. 39/b V.em. (HU)

(54) Akkumulátortöltő áramkör

(30) P0700298 2007.04.24. HU

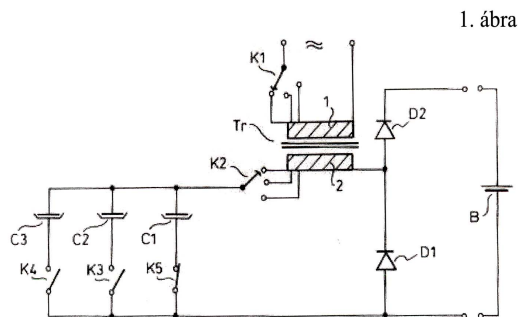
(86) HU0800036

(87) 08129334

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

(57)

Akkumulátortöltő áramkör, amely hálózati transzformátort (Tr), ennek szekunder tekercsével (2) sorosan kapcsolt legalább egy kondenzátort (C1) és szekunder tekercs másik végéhez ellentétes elektródjkkal csatlakozó diódákat (D1, D2) tartalmaz, a két dióda (D1, D2) szabad kivezetései képezik a töltőáramkörnek az akkumulátorhoz (B) csatlakozó pontjait, továbbá az említett kondenzátort 50/60 Hz-es hálózati frekvenciára vonatkoztatottan legalább 100 μF , de ennél célszerűbben lényegesen nagyobb kapacitású elektrolitikus kondenzátor (C1) képezi, amivel legalább egy további hasonló kapacitású elektrolitikus kondenzátor (C2, vagy C3) kapcsolható párhuzamosan egy félvezetős vezérelt kapcsoló (K3) közbeiktatásával, és a töltőáramkörben a transzformátor (Tr) primer vagy szekunder tekercsének kapcsolókkal (K1, K2) beiktatható legalább egy leágazása van.



A rovat 27 darab közlést tartalmaz.