

**SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK****Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK****( 51 ) A01K 83/06** (2006.01)**A01K 97/00** (2006.01)**( 13 ) A1****( 21 ) P 11 00252**

( 22 ) 2011.05.17.

( 71 ) Mészáros Sándor József, 2500 Esztergom, Bánomi lakótelep 32. fsz. 1. (HU)

( 72 ) Mészáros Sándor József, 2500 Esztergom, Bánomi lakótelep 32. fsz. 1. (HU)

**( 54 ) Rögzítő dupla gyűrű**

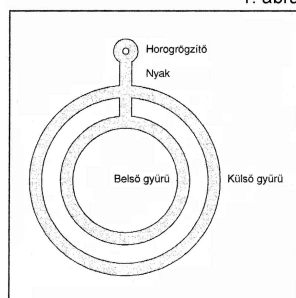
( 74 ) dr. Toldy Miklós, Lukács Ügyvédi Iroda, 1107 Budapest, Üllői út 138. V. lph. IV. em. 4. (HU)

( 57 )

A találmány tárgya a bojli és pellet rögzítésére szolgáló dupla elasztikus gyűrű.

Lényege, hogy két egymástól eltérő méretű, egy kisebb és egy nagyobb, a kiinduló állapotban egymásban elhelyezkedő, egy ponton egymáshoz rögzített, a horgászat viszonylatában könnyű, elasztikus műanyagból készült, az egymáshoz képest 90 fokban elfordítható gyűrű segítségével a gömb, vagy szabálytalan alakú, bármilyen keménységű speciális horgászcsali könnyedén, néhány begyakorolt mozdulattal a horogra rögzíthető.

1. ábra

**( 51 ) A61B 5/04** (2006.01)**A61B 5/16** (2006.01)**( 13 ) A1****( 21 ) P 10 00229**

( 22 ) 2010.04.27.

( 71 ) Berger Christián, 1038 Budapest, Újliget sétány 1/c (HU)

dr. Csende Zsolt, 1022 Budapest, Marczibányi tér 12. (HU)

( 72 ) Berger Christián, 1038 Budapest, Újliget sétány 1/c (HU)

dr. Csende Zsolt, 1022 Budapest, Marczibányi tér 12. (HU)

**( 54 ) Berendezés humán biológiai egyed izgalmi szintjének regisztrálására, izgalmi állapotának meghatározására és tárolására**

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

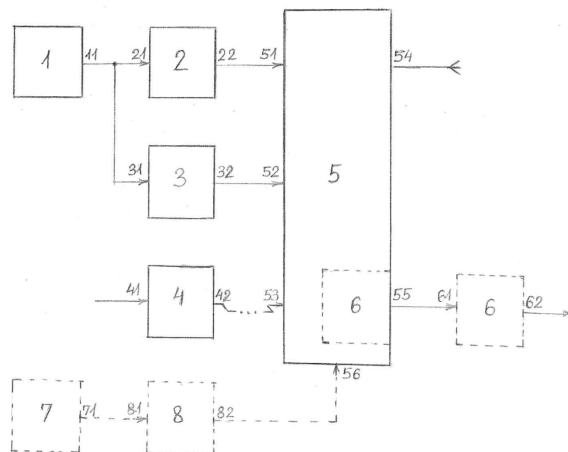
( 57 )

A találmány tárgya berendezés humán biológiai egyed izgalmi szintjének regisztrálására, izgalmi állapotának meghatározására és tárolására, amelynek legalább kettő EKG elektródája (1) van, az EKG elektródák (1) kimenete (11) szívfrekvencia mérőegység (2) bemenetére (21) és légzésszám mérőegység (3) bemenetére (31) van csatlakoztatva, továbbá adattároló egységet (6) tartalmaz. A találmány lényege, hogy a szívfrekvencia

## Szabadalmi bejelentések közzététele

mérőegység (2) kimenete (22) izgalmi szintet meghatározó központi egység (5) első bemenetére (51), a légzésszám mérőegység (3) kimenete (32) az izgalmi szintet meghatározó központi egység (5) második bemenetére (52), továbbá ujjakhoz kapcsolódó bemenettel (41) rendelkező bőrellenállás mérőegység (4) kimenete (42) vezeték nélküli, előnyösen bluetooth kapcsolaton keresztül az izgalmi szintet meghatározó központi egység (5) harmadik bemenetére (53) van csatlakoztatva. Az izgalmi szintet meghatározó központi egység (5) egyik kimenete (54) egyben a berendezés online adatszolgáltató kimenetét, másik kimenete (55) pedig a berendezés offline adatszolgáltató kimenetét képezi.

1. ábra



- ( 51 ) A61K 31/5377 (2006.01)  
 C07D265/32 (2006.01)  
 C07D413/10 (2006.01)  
 C07D413/14 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 11 00238

( 22 ) 2011.05.06.

( 71 ) EGIS Gyógyszergyár Nyilvánosan Működő Részvénytársaság, 1106 Budapest, Keresztúri út 30-38. (HU)

( 72 ) Koványiné dr. Lax Györgyi 30%, 1141 Budapest, Mogyoródi u. 110. (HU)

dr. Sipos Éva 30%, 1172 Budapest, Magyarhida u. 47. (HU)

dr. Volk Balázs 20%, 1106 Budapest, Pilisi u. 54. (HU)

dr. Barkóczy József 10%, 1016 Budapest, Szirom u. 4-6. (HU)

Tóthné dr. Lauritz Mária 10%, 1042 Budapest, Venetiáner u. 4/a (HU)

( 54 ) Új eljárás gyógyszerhatóanyag előállítására és az eljárás során keletkező intermedierek

( 57 )

A találmány tárgya új eljárás a rivaroxaban nemzetközi szabadnevű

5-klór-N-({(5S)-2-oxo-3[4-(3-oxomorfolin-4-il)fenil]-1,3-oxazolidin-5-il}metil)tiofén-2-karboxamid előállítására.

Az eljárás jellemzője, hogy annak során a következő reakciók játszódnak le:

- a 9. általános képletű vegyületből karbonilcsoport beépítésére alkalmas reagenssel 10. általános képletű vegyületet állítanak elő - mely képletekben L2 jelentése klór, bróm, jód, alkilszulfoniloxi vagy arilszulfoniloxi (például metánszulfoniloxi, benzolszulfoniloxi, vagy para-toluolszulfoniloxi) csoport, előnyösen klór, bróm, vagy jód,

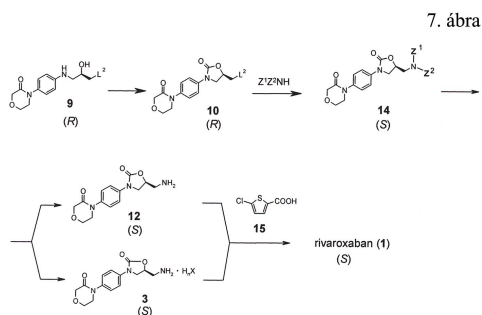
- ezután a 10. általános képletű vegyületet - mely képletben L2 jelentése a fenti - reagáltatják a Z1Z2NH általános képletű vegyülettel - mely képletben Z1 és Z2 jelentése hidrogénatom vagy védőcsoport (valamely, az aminocsoportnál szokásosan használt védőcsoport, például benzilcsoport, helyettesített benzilcsoport, para-metoxibenzil csoport, benziloxikarbonil csoport vagy terc-butoxikarbonil csoport) -, azzal a kikötéssel, hogy Z1 és Z2 közül legalább az egyik jelentése hidrogénatomtól eltérő, előnyösen Z1 és Z2 jelentése is benzilcsoport, - majd a 14. általános képletű vegyületből - mely képletben Z1 és Z2 jelentése a fenti - védőcsoport-eltávolítással vagy a 12. képletű bázist, vagy ennek valamely 3. általános képletű sóját állítják elő - mely képletben HnX

## Szabadalmi bejelentések közzététele

jelentése egy,- vagy többértékű szerves vagy szervetlen sav (ahol n értéke 1, 2 vagy 3; X jelentése pedig savmaradék ion),

- végül a 12. képletű bázist, vagy ennek valamely 3. általános képletű sóját - mely képletben HnX jelentése a fenti - a 15. képletű 5-klórtiofén-2-karbonsavval kapcsoló ágens jelenlétében reagáltatva megkapjuk az 1. képletű rivaroxabant.

A találmány tárgyához tartoznak továbbá az eljárás során keletkező intermedierek.



- ( 51 ) A61K 31/5377 (2006.01)  
 C07D265/32 (2006.01)  
 C07D413/10 (2006.01)  
 C07D413/14 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 11 00240

( 22 ) 2011.05.06.

( 71 ) EGIS Gyógyszergyár Nyilvánosan Működő Részvénytársaság, 1106 Budapest, Keresztúri út 30-38. (HU)

( 72 ) dr. Lukács Gyula 5%, 1163 Budapest, Bronz u. 5. (HU)

dr. Sipos Éva 18%, 1172 Budapest, Magyarhida u. 47. (HU)

dr. Havasi Balázs 16%, 1202 Budapest, Felvidék u. 59. (HU)

Hegedűs László József 5%, 2234 Maglód, Széchenyi u. 50. (HU)

Koványiné dr. Lax Györgyi 14%, 1141 Budapest, Mogyoródi u. 110. (HU)

dr. Volk Balázs 10%, 1106 Budapest, Pilisi u. 54. (HU)

Krasznai György 8%, 1172 Budapest, XIII. u. 38. (HU)

Ruzsics György 6%, 7191 Hőgyész, Dózsa Gy. u. 21. (HU)

dr. Barkóczy József 6%, 1016 Budapest, Szirom u. 4-6. (HU)

Tóthné dr. Lauritz Mária 6%, 1042 Budapest, Venetiánér u. 4/a (HU)

Táboriné Tóth Mária Júlia 3%, 2251 Tápiószecső, Balassi B. út 30. (HU)

Pécsi Éva 3%, 1096 Budapest, Haller u. 80. (HU)

( 54 ) Új kapcsolási eljárás gyógyszerhatóanyag előállítására

( 57 )

A találmány tárgya új kapcsolási eljárás a rivaroxaban nemzetközi szabadnevű

5-klór-N({(5S)-2-oxo-3-[4-(3-oxomorfolin-4-il)fenil]-1,3-oxazolidin-5-il};metil)tiofén-2-karboxamid előállítására 4-{4- [(5S)-5-(aminometil)-2-oxo-1,3-oxazolidin-3-il]fenil}morfolin-3-on vagy annak valamely sója és 5-klórtiofén-2-karbonsav reakciójával.

Az eljárás jellemzője, hogy a 12. képletű

4-{4-[(5S)-5-(aminometil)-2-oxo-1,3-oxazolidin-3-il]fenil}morfolin-3-ont vagy annak valamely 3. általános

képletű sóját - mely képletben HnX jelentése egy,- vagy többértékű szerves vagy szervetlen sav (ahol n értéke 1, 2 vagy 3; X jelentése pedig savmaradék ion) -, a 11 képletű 5-klórtiofén-2-karbonsavval reagáltatják kapcsoló ágens jelenlétében, azzal a kikötéssel, hogy amennyiben a 3. általános képletben n értéke 1. és X jelentése klór, abban az esetben a kapcsoló ágens N,N'-karbonil-diimidazoltól eltérő.

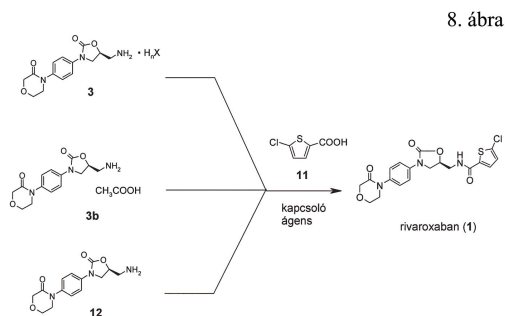
A találmány tárgyához tartozik továbbá a 12. képletű

4-{4-[(5S)-5-(aminometil)-2-oxo-1,3-oxazolidin-3-il]fenil}morfolin-3-on vegyület, és a 3. általános képletű

## Szabadalmi bejelentések közzététele

4-{4-[(5S)-5-(aminometil)-2-oxo-1,3-oxazolidin-3-il]fenil}morfolin-3-on sók - mely képletben HnX jelentése a fenti -, azzal a kikötéssel, hogy amennyiben n értéke 1, akkor X jelentése klórtól eltérő.

A találmány tárgya továbbá a 3b képletű 4-{4-[(5S)-5-(aminometil)-2-oxo-1,3-oxazolidin-3-il]fenil}morfolin-3-on ecetsavas só.



- ( 51 ) **A61K 31/5377** (2006.01)  
**C07D265/32** (2006.01)  
**C07D413/10** (2006.01)  
**C07D413/14** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 11 00239**

( 22 ) 2011.05.06.

( 71 ) EGIS Gyógyszergyár Nyilvánosan Működő Részvénytársaság, 1106 Budapest, Keresztúri út 30-38. (HU)

( 72 ) dr. Sipos Éva 16%, 1172 Budapest, Magyarhida u. 47. (HU)

Koványiné dr. Lax Györgyi 16%, 1141 Budapest, Mogyoródi u. 110. (HU)

dr. Havasi Balázs 16%, 1202 Budapest, Felvidék u. 59. (HU)

dr. Volk Balázs 10%, 1106 Budapest, Pilisi u. 54. (HU)

Krasznai György 8%, 1172 Budapest, XIII. u. 38. (HU)

Ruzsics György 6%, 7191 Hőgyész, Dózsa Gy. u. 21. (HU)

dr. Barkóczy József 6%, 1016 Budapest, Szirom u. 4-6. (HU)

Tóthné dr. Lauritz Mária 6%, 1042 Budapest, Venetiáner u. 4/a (HU)

dr. Lukács Gyula 5%, 1163 Budapest, Bronz u. 5. (HU)

Boza András 5%, 1123 Budapest, Bán u. 6-8. II/7. (HU)

Táboriné Tóth Mária Júlia 3%, 2251 Tápiószecső, Balassi B. út 30. (HU)

Pécsi Éva 3%, 1096 Budapest, Haller u. 80. (HU)

( 54 ) **Új eljárás gyógyszerhatóanyag előállítására és az eljárás során keletkező intermedierek**

( 57 )

A találmány tárgya új eljárás a rivaroxaban nemzetközi szabadnevű

5-klór-N-({(5S)-2-oxo-3[4-(3-oxomorfolin-4-il)fenil]-1,3-oxazolidin-5-il} metil)tiofén-2-karboxamid előállítására.

Az eljárás jellemzője, hogy annak során a következő reakciók játszódnak le:

- a 11. képletű vegyület és a Z1Z2NH képletű vegyület reakciójával előállítják a 19. általános képletű vegyületet - mely képletben Z1 és Z2 jelentése hidrogénatom vagy védőcsoport (valamely, az aminocsoportnál szokásosan használt védőcsoport, például benzilcsoport, helyettesített benzilcsoport, para-metoxibenzil csoport, benziloxikarbonil csoport vagy tertbutoxikarbonil csoport) -, azzal a kikötéssel, hogy legalább Z1 jelentése hidrogénatomtól eltérő, előnyösen Z1 és Z2 jelentése is benzilcsoport,

- ezután a 19. általános képletű vegyületet reagáltatják az 5. képletű vegyülettel, így kapják a 20. általános képletű vegyületet - mely képletekben Z1 és Z2 jelentése a fenti,

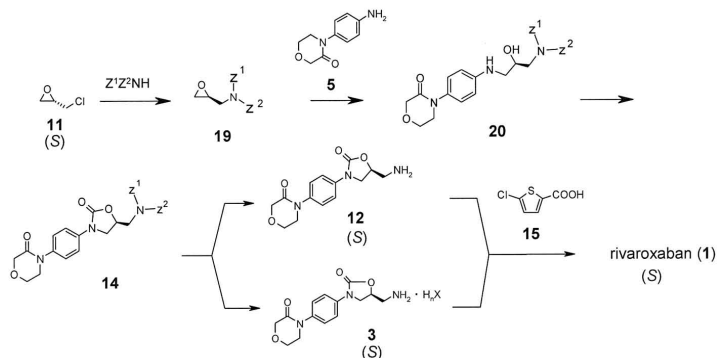
- majd a 20. általános képletű vegyületből karbonilcsoport beépítésére alkalmas reagenssel 14. általános képletű vegyületet állítanak elő - mely képletekben Z1 és Z2 jelentése a fenti,

- ezután a 14. általános képletű vegyületből - mely képletben Z1 és Z2 jelentése a fenti - a védőcsoport vagy

## Szabadalmi bejelentések közzététele

védőcsoportok eltávolításával vagy a 12. képletű bázist, vagy ennek valamely 3. általános képletű sóját állítják elő - mely képletben HnX jelentése egy,- vagy többértékű szerves vagy szervetlen sav (ahol n értéke 1, 2 vagy 3; X jelentése pedig savmaradék ion),  
 - végül a 12. képletű bázist, vagy ennek valamely 3. általános képletű sóját - mely képletben HnX jelentése a fenti - a 15. képletű 5-klórtofén-2-karbonsavval reagáltatva megkapják az 1. képletű rivaroxabant.  
 A találmány tárgyához tartoznak továbbá az eljárás során keletkező intermedierek.

7. ábra



( 51 ) A61K 33/04 (2006.01)

A61P 17/00 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 11 00245

( 22 ) 2011.05.11.

( 71 ) Hülitzerné Veress Katalin, 1162 Budapest, Bekecs u. 27. (HU)

( 72 ) Hülitzerné Veress Katalin, 1162 Budapest, Bekecs u. 27. (HU)

( 54 ) **Sebkezelésre szolgáló készítmény**

( 57 )

A találmány tárgya kámfor, bórsav, és adott esetben és szárító és/vagy viszketést csillapító anyagok keverékének alkalmazása felszíni sérülések, sebek kezelésére szolgáló gyógyszerkészítmény előállítására.

( 51 ) A61K 33/18 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 10 00362

( 22 ) 2010.07.12.

( 71 ) EGIS Gyógyszergyár Nyrt., 1106 Budapest, Keresztúri út 30-38. (HU)

( 72 ) Mikulásik Endre 70%, 8924 Alsónemesapáti, Kossuth Lajos u. 60. (HU)

dr. Spaits Tamás 30%, 9900 Körmen, Bástya u. 19. 2/6. (HU)

( 54 ) **Csökkentett jód tartalmú antiszeptikus és fertőtlenítő hatású készítmények**

( 57 )

A találmány az elemi jód szerves sziloxán típusú vívőanyaggal és kívánt esetben egyéb segédanyagokkal készített és adott esetben további hatóanyagokat tartalmazó oldatának fertőtlenítési célra és antiszeptikus szerként történő alkalmazására, valamint az alkalmazás során felhasználható készítményekre vonatkozik.

( 51 ) A61L 2/025 (2006.01)

B01F 5/00 (2006.01)

B01J 19/10 (2006.01)

C02F 1/32 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00256

(22) 2011.05.19.

(71) Pannon Egyetem, 8200 Veszprém, Egyetem út 10. (HU)

(72) dr. Bucsky György 30%, 8220 Balatonalmádi, Szabadság út 17. (HU)

dr. Horváth Attila 20%, 8220 Balatonalmádi, Szorosi u. 6. (HU)

dr. Horváth Ottó 20%, 8200 Veszprém, Kinizsi u. 6. (HU)

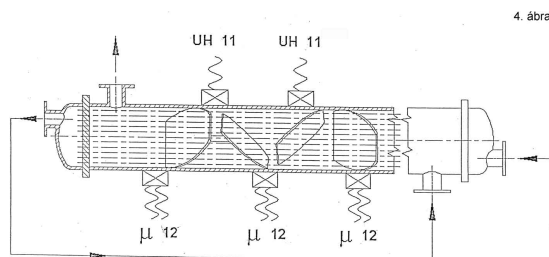
Ujhidy Aurél 30%, 8200 Veszprém, Kiskörösi u. 63. (HU)

(54) **Berendezés áramló közegek kombinált kezelésére UV- és/vagy ultrahang - és/vagy mikrohullámú sugárzásokkal**

(57)

A találmány tárgya áramló közegek UV- és/vagy ultrahang- és/vagy mikrohullámú sugárzásokkal kombinált kezelésére szolgáló berendezés.

A találmány szerinti berendezés cső- vagy csököteg körüli köpenyében a HU 210 559 sz. magyar szabadalom szerinti (6) áramlásterelő lapok helyezkednek el, amelyek egymáshoz viszonyítva kisebb felületű és nagyobb felületű kerületi nyílások vannak, és a csököteg tengelyéhez képest 45-89°-ban vannak elhelyezve, továbbá a cső vagy csököteg tengelye körül mindig azonos irányban 120-150°-kal vannak elforgatva; az adott esetben kvarcüvegből készült (2) csövekben, a cső hossz tengelyén átfektetett síkkal folytonosan váltakozó szöveget bezáró - adott esetben ellentétesen - csavart alakú, a HU 179 046 sz. magyar szabadalom szerinti, (8) FixMix® statikus keverő elemek vannak, melyek (9) tengelyvonalában kialakított furatban elhelyezett tartó gyűrűkben (10), valamint a csövek közötti (5) térben az (6) áramlásterelő lapokon is átvezetve van(nak) elhelyezve a cső alakú (4) UV sugárforrás(ok). Az ultrahang- (11) és a mikrohullám (12) sugárzást szolgáltató generátorok, a köpenycső falán (1) egymástól megfelelően elkülönítve helyezkednek el. A berendezéssel kezelendő áramló közeg, a berendezés köpeny- és cső terén, adott esetben egymást követően kerül átvezetésre.



4. ábra

## B. SEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) B01J 39/08 (2006.01)

(13) A1

(21) P 10 00468

(22) 2010.09.03.

(71) Pannon Egyetem, 8200 Veszprém, Egyetem u. 10 (HU)

(72) Rácz Géza, 8200 Veszprém, Batthyány Lajos u. 15/c tetőtér 16. (HU)

(54) **Eljárás kationcserélő kapacitással rendelkező, környezetbarát repce-citrát előállítására szilárd fázisú észterezési reakció segítségével**

(57)

A találmány tárgya eljárás őrölt repce pelletből történő repce-citrát előállítására az ún „zöld” kémia iránymutatásait követő kíméletes, szilárd fázisú észterezési reakcióval, amelynek eredményeként környezetbarát, 6,1 mol/kg ioncserélő kapacitással jellemezhető kationcserélőt nyerhetnek, s ez alkalmas - többek között - nehézfém ionok szeparációjára.

A repce pellet a biodizelgyártás melléktermékeként a repceből keletkező lignocellulóz alapú préslepeny

## Szabadalmi bejelentések közzététele

(agro-hulladék) pelletált formája, amely nagyobb mennyiségben tartalmaz hemicellulózt és lignint E hulladék egyik hasznosítási formája, ha belőle értékes ipari terméket állítanak elő.

A kísérletek során citromsav oldatot elegyítettek őrölt repce pellettel, fenntartva a cellulóz-citromsav 1:2 tömegarányt. A mintákat szárítószekrénybe helyezték, és tömegállandóságig szárították 35 °C-on. A szárított és aprított repce pellet szemcséken így citromsav bevonat alakult ki. A hőmérsékletet ezt követően a 145 °C-ig emelték, és a keverékben 40 perc alatt lejátszódott a termokémiai reakció. Végül mosással eltávolítják az el nem reagált citromsavat a szemcsék felületéről, és a terméket szobahőmérsékleten megszáritják. A gyengén savas kationcserélő gyanta ioncserélő kapacitását sav-bázis titrálással (NaOH és HCl) határozzák meg, valamint vizsgálják a vizes oldatból történő réz megkötő képességét is. Mérési eredményeink alapján megállapítják, hogy a termék 6,1 mol/kg ioncserélő kapacitással jellemezhető, s alkalmas nehézfémionok, pl. réz vizes oldatból történő megkötésére.

( 51 ) **B09C 1/00** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 11 00261**

( 22 ) 2011.05.23.

( 71 ) ELGOSCAR-2000 Környezettechnológiai és Vízgazdálkodási Kft., 1134 Budapest, Klapka u. 1-3. (HU)

( 72 ) Balogh László 50%, 3600 Ózd, Honvéd u. 28. (HU)

Magyar Balázs 25%, 1223 Budapest, Sárgabarack u. 16. (HU)

Varga Edit 25%, 2483 Gárdony, Munkácsy Mihály körút 6. (HU)

( 54 ) **Eljárás barnamezős területek hasznosítására biofinomítás projekt keretében kiválasztott növények, elsősorban Sida hermaphrodita L. Rusby termesztésével**

( 57 )

A találmány tárgya eljárás barnamezős területek hasznosítására biofinomítás projekt keretében kiválasztott növények, elsősorban Sida hermaphrodita L. Rusby termesztésével.

A találmány szerinti eljárásban a barnamezős, toxikus nehézfémekkel és kőolajszármazékokkal szennyezett talajokra biofinomításra alkalmas, elsősorban Sida hermaphrodita L. Rusby növényt telepítenek, melynek darabolt töveit az említett - a telepítés előtt a talaj pH-ját és szennyezettségét felmérve, célszerűen semleges vagy semlegesre beállított - talajba ültetik és a betakarított növényt eltávolítják és feldolgozzák.

( 51 ) **B23H 9/00** (2006.01)

**F02F 1/00** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 11 00138**

( 22 ) 2011.03.11.

( 71 ) Nissin Manufacturing Co., Ltd., Mineyama-cho, Kyotango-shi, Kyoto 627-0037, 22, Chitose, (JP)

National University Corporation Kyoto Institute of Technology, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8585, 1, Matsugasaki Hashikami-cho, (JP)

( 72 ) Tomoya Yabunaka, Mineyama-cho, Kyotango-shi, Kyoto 627-0037, C/O Nissin Manufacturing Co., LTD., 22, Chitose, (JP)

Toru Hamaoka, Mineyama-cho, Kyotango-shi, Kyoto 627-0037, C/O Nissin Manufacturing Co., LTD., 22, Chitose (JP)

Makoto Miyazaki, Sakyo-shi, Kyoto-shi, Kyoto 606-8585, C/O National University Corporation Kyoto Institute of Technology 1 Matsugasaki Hashikami-cho, (JP)

Minoru Ota, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8585, C/O National University Corporation Kyoto Institute of Technology 1 Matsugasaki Hashikami-cho, (JP)

( 54 ) **Eljárás és berendezés elektromos kisülésnek egy munkadarab felületén történő alkalmazására**

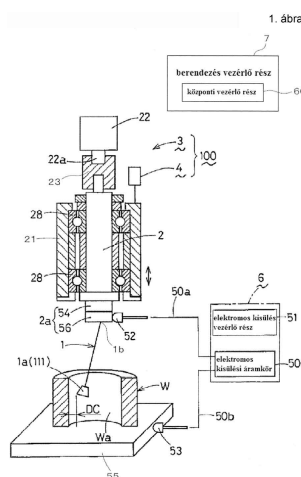
( 30 ) 2010-058524 2010.03.15. JP

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

( 57 )

A találmány tárgya elektromos kisüléssel berendezés és eljárás egy munkadarab felületén elektromos kisüléssel megmunkálás segítségével több kisméretű gödör által meghatározott mikroszerkezet előállítására.

A találmány szerinti eljárás során kisülési impulzust alkalmaznak előre meghatározott intervallumban a megmunkálandó munkadarab felülete és egy megmunkáló elektróda záró szakasza között, miközben azokat egymáshoz képest mozgatják, és ennek során a munkadarab felületén a mikroszerkezetet egy egyszeri kisülési jel útján, vagy több kisülési jel többszöri alkalmazásával állítják elő. Eközben a megmunkáló elektródát forgatják, és ezzel a munkadarab és a megmunkáló elektróda egymáshoz képesti mozgatása közben a megmunkáló elektróda centrifugális erő által okozott keringő mozgását vagy körmozgását állítják elő, ezáltal a megmunkáló elektróda záró szakaszának a munkadarab felülete mentén való mozgását idézik elő.



( 51 ) B23Q 15/12 (2006.01)

G05B 19/18 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 11 00243

( 22 ) 2011.05.09.

( 71 ) Pécsi Tudományegyetem, 7622 Pécs, Vasvári Pál u. 4. (HU)

( 72 ) Tukora Balázs, 7627 Pécs, Kun u. 8/1. (HU)

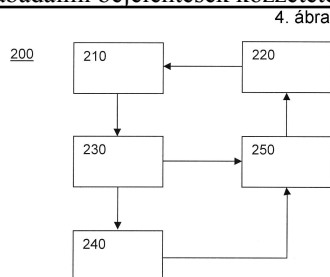
( 54 ) **Eljárás vágóerők optimalizálására marási folyamatban és ilyen eljárást alkalmazó, számítógéppel vezérelt marógép**

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

( 57 )

A találmány tárgya számítógéppel vezérelt marógép, amely tartalmaz egy marószerszámot (210) egy munkadarab megmunkálására, egy mérőegységet (230) a marószerszám (210) által a munkadarabra kifejtett vágóerők mérésére, egy szimulációs modult (240) a munkadarab és a marószerszám (210) közötti érintkezési területnek a munkadarab multidexel reprezentációjának felhasználásával történő meghatározása céljából a marási folyamat szimulációjára, egy becsülő modult (250) a mért vágóerők és a szimulált geometriai adatok fogadására és a mért vágóerők és a szimulált vágóerők alapján becsült vágóerők előállítására, és egy vezérlőegységet (220) a becsült vágóerők fogadására és a becsült vágóerők alapján a marószerszám (210) vágóerőinek beállítására. A találmány tárgya továbbá egy eljárás vágóerők optimalizálására marási folyamatban, amely során a fent említett számítógéppel vezérelt marógépet használnak.





( 51 ) **B26F 1/36** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 11 00262**

( 22 ) 2011.05.23.

( 71 ) ICO Író- és Irodaszereket Gyártó és Forgalmazó ZRt., 2013 Pomáz, Ico út 2990. hrsz. (HU)

( 72 ) Juhász Zoltán, 2310 Szigetszentmiklós, Horgász u. 48/b. (HU)

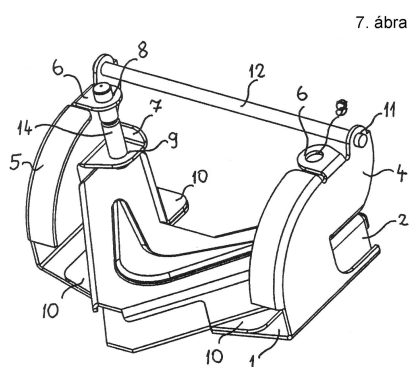
( 54 ) **Papírlukasztó**

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

( 57 )

A találmány tárgya egy papírlukasztó egy alaptesttel (1), továbbá az alaptesten (1) elmozdíthatatlanul rögzített legalább egy kivágógépséggel, ahol a kivágógépség az alaptest (1) síkjára merőlegesen mozgathatóan megvezetett legalább egy kivágócsapot (14) tartalmaz, a kivágócsapot (14) a kivágócsapot (14) alaphelyzetbe visszaállító rugóelemmel (15) van társítva, az alaptestben (1) a kivágócsappal (14) koncentrikus, azzal szorosan illeszkedő kivágónyílás van kiképezve, az alaptest (1) és a kivágógépség egyikén elbillenthetően ágyazott, a legalább egy kivágócsapot (14) működtető nyomólap (13) van elrendezve. A kivágógépségnek az alaptest (1) anyagából, az alaptesttel (1) egy darabból készült, faggólegesen felállított oldalfalak (3, 4), és az oldalfalak (3, 4) anyagából kihajtott, a kivágócsapot (14) megvezető furatokat (8, 9) tartalmazó fülei (6, 7) vannak, és az alaptestben (1) a kivágógépség kivágócsapjai (14) alatt egy alakos merevítőidom (2) van elhelyezve, és a kivágónyílás a kivágócsapot (14) alatt, azzal koncentrikusan a merevítőidomban (2) van kiképezve, és a merevítőidom (2) több ponton elmozdíthatatlanul az alaptesthez (1) van rögzítve.

A találmány szerinti papírlukasztó egy vagy több papírlap egyidejű kivágására alkalmazható, úgy, hogy a papírlap vagy papírlapok a kivágások révén lefűzhetővé válnak.



( 51 ) **B60K 6/00** (2006.01)

**F03D 1/00** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 10 00374**

( 22 ) 2010.07.16.

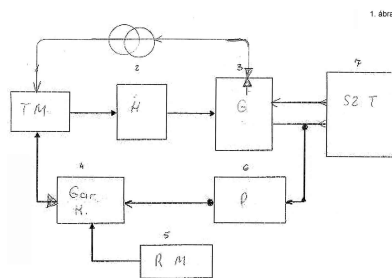
( 71 ) Csürke Zoltán, 4434 Kálmánháza, Alsósima 3. (HU)

Kornherr Tibor, 4400 Nyíregyháza, Sikló út 21. (HU)

- ( 72 ) Csürke Zoltán, 4434 Kálmánháza, Alsósima 3. (HU)  
Kornherr Tibor, 4400 Nyíregyháza, Sikló út 21. (HU)

**( 54 ) Kamion hibridenergia-forrásról való üzemeltetése**

- ( 57 ) Az eredeti gázolajos robbanómotor 50 km/h-s sebesség után a szélenergiát egy szélturbina segítségével a frekvenciaváltós generátor forgórészét forgatják, amivel villamosenergiát állítanak elő. A villamosenergiáról trolibusz motorokkal kerék-páronként megforgatják a 4 db motort, ami viszi a kamiont. Egyszerre mehet gázolajról forgathatja a generátor forgó részét. Szélenergiáról és akkumulátorról is forgathatják a frekvenciaváltós generátor forgórészét. Így a kamion 80-90%-ban villamos energiáról üzemelne. Ezért energiatakarékosabbá válik a kamion üzemelése.



- ( 51 ) **B60K 6/00** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 10 00375**

( 22 ) 2010.07.16.

- ( 71 ) Csürke Zoltán, 4434 Kálmánháza, Alsósima 3. (HU)  
dr. Isaák László, 4431 Nyíregyháza, Tölgyes u. 21/c (HU)

- ( 72 ) Csürke Zoltán, 4434 Kálmánháza, Alsósima 3. (HU)  
dr. Isaák László, 4431 Nyíregyháza, Tölgyes u. 21/c (HU)

**( 54 ) Autóbusz hibridhajtásúvá alakítása**

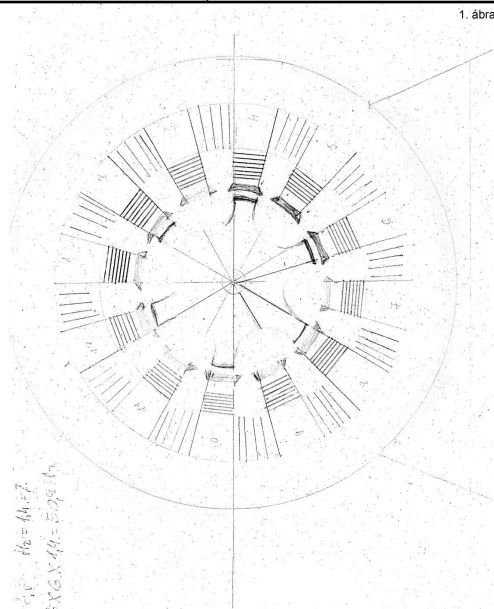
- ( 57 ) A szabadalom tárgyát képezi: a már meglévő autóbusz robbanómotoros hajtáshoz villamosenergiáról történő meghajtást szerelnék.

A villamosenergiát a trolibuszmotor számára egy frekvenciaváltós generátorról biztosítják, ami a buszba kerül beépítésre. 150 kw teljesítményű generátor forgórészének a forgatását akkumulátorról, egyenáramú motorral oldották meg.

A másik megoldás, amikor egyenáramú amplitudin generátort alkalmaznak energia előállítására és az egyenáramú energiát inverteren keresztül csatlakoztatják a trolibusz transzformátorjaira, vagy a meghajtó motorokat egyenáramú motorokkal helyettesítik.

A meghajtás azért univerzális, mert a busz üzemelhet gázolajos robbanómotorról vagy akkumulátorról, vagy egyenáramú generátorról.

A frekvenciaváltós generátorról és trolibuszos meghajtás a legjobb megoldás.



( 51 ) B62M 9/04 (2006.01)

B62M 9/08 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 11 00227

( 22 ) 2011.05.03.

( 71 ) Halász István, 1139 Budapest, Petneházy u. 25. (HU)

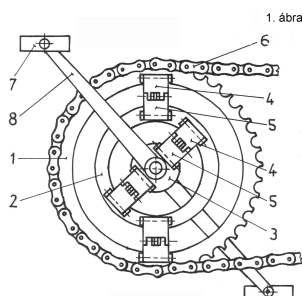
( 72 ) Halász István, 1139 Budapest, Petneházy u. 25. (HU)

( 54 ) **Önműködő nyomatékváltó szerkezet lánchajtáshoz, különösen kerékpárok számára**

( 57 )

A találmány tárgya önműködő nyomatékváltó szerkezet lánchajtáshoz, különösen kerékpárok számára, amely szerkezet hajtó oldali lánckereke mechanikai elemekkel összekötött gyűrűkből áll.

A találmánynak az a lényege, hogy egy hajtó oldal lánckerek külső fogazott gyűrűvel (1) és egy ennek a belső átmérőjénél kisebb gyűrűvel (2), valamint egy középponti tengellyel (3) van ellátva, amelyek húzórugókkal (10) szerelt csuklós rudakból álló (4, 5) mechanizmusokkal vannak egymással összekötve, lehetővé téve a külső fogazott gyűrű (11) látszólagos középpontjának a középponthez képesti elmozdulásával a nyomaték átvitelét.



( 51 ) B67C 11/00 (2006.01)

B67C 11/02 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 11 00220

( 22 ) 2011.04.28.

( 71 ) Peresztegi Sándor, 1139 Budapest, Üteg u. 24. III/20. (HU)

Simon Zsuzsánna Erzsébet, 2030 Érd, Blanka u. 4. (HU)

( 72 ) Peresztegi Sándor, 1139 Budapest, Üteg u. 24. III/20. (HU)

Simon Zsuzsánna Erzsébet, 2030 Érd, Blanka u. 4. (HU)

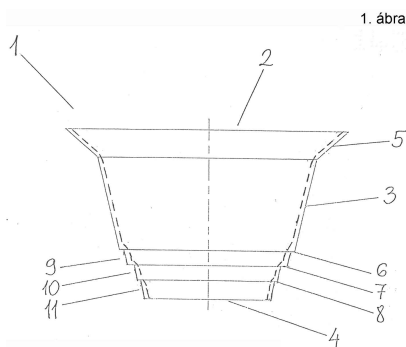
**( 54 ) Vállas tölcser**

( 74 ) Peresztegi Sándor, 1139 Budapest, Üteg u. 24. III. em. 20. (HU)

( 57 )

A találmány tárgya vállas tölcser, amely lehetővé teszi, hogy különböző méretű nagy betöltő nyílással rendelkező befőttes üvegekbe, egyéb tároló edényekbe folyékony és darabos élelmiszer is, könnyen, csepegésmentesen betölthető legyen.

A találmány szerinti vállas tölcser (1) beömlőnyílással (2), tölcserszerűen kiképzett palástartal (3), valamint kiömlőnyílással (4), továbbá a beömlőnyílásnál (2) kiképzett ferde széllel (4), és a palástartalban (3) kiképzett vállal (6, 7, 8) és illesztő felülettel (9, 10, 11) rendelkezik. Jellemzője, hogy a tölcser (1) csonka kúp alakú palástartalban (3) egymást követően, egyre csökkenő átmérőjű illesztő felületekkel (9, 10, 11) rendelkező vállak (6, 7, 8) vannak kialakítva és a legkisebb átmérőjű illesztő felület (11) képezi a kiömlőnyílást (4).



## C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

( 51 ) **C02F 3/30** (2006.01)

**C02F 3/02** (2006.01)

**C02F 3/28** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 11 00233**

( 22 ) 2011.05.05.

( 71 ) Vallyon István, 1161 Budapest, Thököly utca 90. (HU)

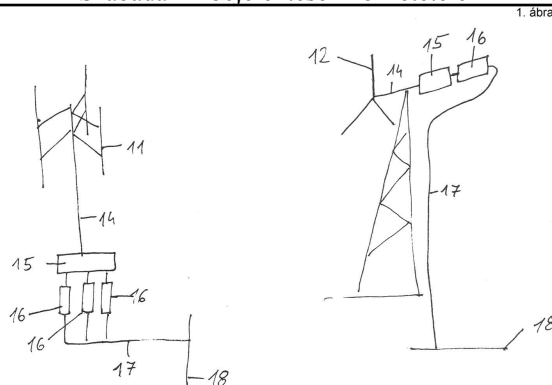
( 72 ) Vallyon István, 1161 Budapest, Thököly utca 90. (HU)

**( 54 ) Megújuló energiák hasznosítása a szennyvíztisztításban**

( 57 )

A találmány tárgya eljárás megújuló energiák hasznosítására a szennyvíztisztításban, melynek során a megújuló energia-forrás által hajtott legalább egy erőgép mechanikai munkáját hasznosítják. A megoldás szerint az erőgépet egy szennyvíztisztító közvetlen közelébe telepítik, az erőgép mechanikai munkájával legalább egy légsűrítőt hajtanak és a keletkezett sűrített levegőt a szennyvíztisztító befűvórendszerébe vezetik.

A találmány tárgya továbbá az eljárást megvalósító elrendezés is.



( 51 ) C02F 11/00 (2006.01)

C02F 1/00 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 11 00187

( 22 ) 2011.04.05.

( 71 ) Sánta István, 2337 Délegyháza, Nomád part 18/b (HU)

( 72 ) Sánta István, 2337 Délegyháza, Nomád part 18/b (HU)

( 54 ) **Eljárás szerves anyagok anaerob bontása során keletkező iszap folyadék fázisának feldolgozására, műtrágya előállítására**

( 74 ) Miklós Péter, 1114 Budapest, Bocskai út 11. (HU)

( 57 )

A találmány tárgya eljárás szerves anyagok anaerob bontási technológia során képződött iszap folyadék fázisa, azaz technológiából kikerülő szennyvíz feldolgozására, a nem kívánt szennyeződések eltávolítása után a benne levő ammónium- és kálium sók jól felhasználható, megfelelő töménységű, ammónium és kálium tartalmú műtrágya koncentrátummá konvertálására oly módon, hogy a szennyvízhez vas(II)szulfátot, majd hidrogénperoxidot és ezt követően kénsavat adagolnak, ezután a hozzáadott kationos polielektrolittal flokulálva lebegőrészecske mentesre szűrik, ammónium fázisban levő kationcserélővel kezelik, az így kapott vizes oldatot reverz ozmózissal és azt követő részleges bepárlással kívánt mértékben betöményítik.

( 51 ) C07C 17/386 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 12 00449

( 22 ) 2010.10.12.

( 71 ) E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY, 19898 Wilmington, Delaware, 1007 Market Street (US)

( 72 ) Knapp, Jeffrey, P., 19808 Wilmington, Delaware, 910 Glackens Lane (US)

( 54 ) **Hidrogénfluorid-HFC-254EB azeotróp és felhasználásuk**

( 30 ) US2010052237 2009.10.30. US

( 86 ) US1052237

( 87 ) 2011053449

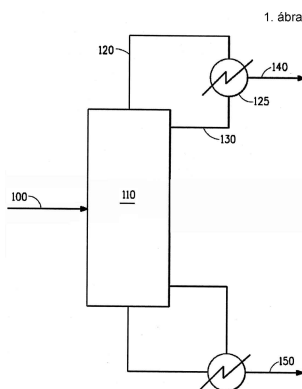
( 74 ) Schläfer László, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

( 57 )

Eljárás 1,1,1,2-tetrafluorpropán és hidrogénfluorid elkülönítésére keverékből, amely tartalmaz 1,1,1,2-tetrafluorpropánt, 1,1,1,2,3-pentafluorpropánt és hidrogénfluoridot, amely tartalmazza: alávetik a 1,1,1,2-tetrafluorpropán, 1,1,1,2,3-pentafluorpropán és hidrogénfluorid keveréket egy desztillációs lépésnek, amely oszlopdesztillátum összetételt képez, amely 1,1,1,2-tetrafluorpropán és hidrogénfluorid azeotróp vagy közel azeotróp összetételét és 1,1,1,2,3-pentafluorpropán derítési maradék összetételét tartalmazza. Az oszlopdesztillátum opcionálisan lehet lényegében 1,1,1,2,3-pentafluorpropán mentes és az oszlop derítési maradék összetétel opcionálisan HF mentessé tehető. Eljárást is leírt 1,1,1,2-tetrafluorpropán és hidrogénfluorid

Szabadalmi bejelentések közzététele

elkülönítésére 1,1,1,2-tetrafluorpropán és hidrogénfluorid keverékétől. Azeotróp és azeotrópszerű összetételeket is leírtak, amelyek 1,1,1,2-tetrafluorpropánt és hidrogénfluoridot tartalmaznak.



- ( 51 ) C07D307/79 (2006.01)  
C07D307/80 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 11 00167

( 22 ) 2011.03.29.

( 71 ) SANOFI, 75013 Paris, 174, avenue de France (FR)

( 72 ) Friesz Antal 50%, 1125 Budapest, Vöröskúti út 17/b (HU)  
Huszár Csaba 50%, 1124 Budapest, Tamási u. 32. (HU)

( 54 ) Eljárás dronedarone előállítására mezilezés útján

( 74 ) CHINOIN Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Zrt., 1045 Budapest, Tó u. 1-5. (HU)

( 57 ) Eljárás a N-[2-n-butil-3-[4-[3-(di-n-butilamino)propoxi]-benzoi]-benzofurán-5-il]metánszulfonamid (I)  
I ábra

és gyógyszerészetileg elfogadható sói előállítására, ahol a  
(5-amino-2-butil-1-benzofurán-3-il){4-[3-(di-n-butilamino)propoxi]fenil}metanon (II) egy sóját  
II

ahol

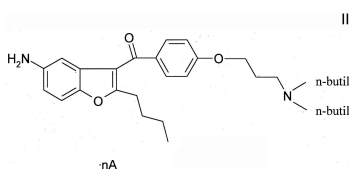
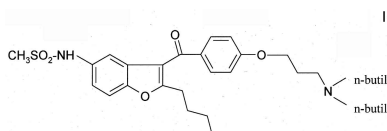
A jelentése egy- vagy kétértékű sav, amely savaddíciós sót alakít ki a (II) képletű vegyülettel, és

n jelentése 1, ha A jelentése kétértékű sav,

n jelentése 1 vagy 2, ha A jelentése egyértékű sav,

reagáltatják egy mezilezőszerrel heterogén reakcióban, kívánt esetben egy fázistranszfer katalizátor jelenlétében.

A találmány vonatkozik továbbá (II) képletű vegyület új sóira, azok előállítására és azok alkalmazására dronedaron előállítására.



- ( 51 ) **C07D401/12** (2006.01)  
 ( 13 ) **A1**  
 ( 21 ) **P 11 00244**  
 ( 22 ) 2011.05.11.  
 ( 71 ) EGIS Gyógyszergyár Nyilvánosan Működő Részvénytársaság, 1106 Budapest, Keresztúri út 30-38. (HU)  
 ( 72 ) dr. Király Imre 21%, 3100 Salgótarján, Iskola út 7. (HU)  
 Szabó Tibor 16%, 1144 Budapest, Szentmihályi út. 24/c (HU)  
 dr. Simig Gyula 12%, 1126 Budapest, Hollósy S. u. 25. (HU)  
 dr. Volk Balázs 12%, 1165 Budapest, Atlasz u. 34. (HU)  
 Szlávik László 8%, 1135 Budapest, Jász u. 57. II/9. (HU)  
 dr. Barkóczy József 6%, 1016 Budapest, Szirom u. 4-6. (HU)  
 Ruzsics György 6%, 7191 Hőgyész, Dózsa Gy. u. 21. (HU)  
 dr. Lukács Gyula 5%, 1163 Budapest, Bronz u. 5. (HU)  
 dr. Pongó László 4%, 2144 Kerepes, Hold u. 31. (HU)  
 Boza András 4%, 1123 Budapest, Bán u. 6-8. II/7. (HU)  
 Tóthné Lauritz Mária 3%, 1042 Budapest, Venetiáner u. 4/a (HU)  
 Kovács Mária 3%, 1165 Budapest, Gyűszűvirág u. 42. (HU)

( 54 ) **Gyógyszeripari intermedierek és eljárás előállításukra**

- ( 57 ) A találmány tárgya eljárás az 1. képletű dabigatran etexilát vagy farmakológiai szempontból elfogadható sói előállítására, azzal jellemezve, hogy a 15. képletű vegyületet mely 15. képletben R jelentése hidrogénatom;  
 1-6 szénatomos, egyenes vagy elágazó láncú, telített vagy részben vagy teljesen telítetlen szénhidrogén lánc;  
 1-6 szénatomos, egyenes vagy elágazó láncú, részben vagy teljesen halogénezett alkilcsoport;  
 arilcsoport vagy  
 metoximetil csoport  
 redukálják, majd a képződött 2. képletű vegyület kívánt esetben sóvá alakítják és a 2. képletű vegyületet vagy sóját klórhangyasav-hexilészterrel reagáltatva az 1. képletű vegyületté alakítják, mely 1. képletű vegyületből kívánt esetben sót képeznek.

- ( 51 ) **C10G 1/00** (2006.01)  
**B01J 37/00** (2006.01)  
**C07C 4/06** (2006.01)  
 ( 13 ) **A1**  
 ( 21 ) **P 10 00633**  
 ( 22 ) 2010.11.25.  
 ( 71 ) Mol Magyar Olaj- és Gázipari Nyilvánosa Működő Rt., 1117 Budapest, Október huszonharmadika u. 18. (HU)  
 ( 72 ) dr. Bartha László 20%, Veszprém, (HU)  
 dr. Miskolczi Norbert 20%, Veszprém, (HU)  
 Angyal András 20%, Tolna, (HU)  
 Thernesz Artur 10%, 2000 Szentendre, (HU)  
 Kohán József 9%, 2465 Ráckeresztúr, (HU)  
 Szalmásné Dr. Pécsvári Gabriella 9%, 2440 Százhalombatt, (HU)  
 Valkai István 6%, 2440 Százhalombatta, (HU)  
 Tolvaj Gáborné 6%, Érd, (HU)  
 ( 54 ) **Műanyag hulladékok környezetkímélő katalitikus krakkolásával előállított nagy oktán- és cetánszámú szénhidrogéneket tartalmazó szintetikus kőolaj**

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

( 57 )

A találmány tárgya eljárás nagy oktán- és cetánszámú szénhidrogén frakciókat tartalmazó szintetikus kőolaj előállítására főleg poliolefinet tartalmazó műanyag hulladékok katalitikus krakkolásával, azzal jellemezve, hogy 2-10 szénatomos alifás olefin, diolefin és olefin kettőskötést tartalmazó aromás szénhidrogének homopolimerjeit, kopolimerjeit vagy terpolimerjeit vagy ezek keverékét tartalmazó hulladékot folyamatos üzemelésű mechanikusan kevert csőreaktorban 1-20 szénatomos alifás vagy aromás karbonsav-anhidrid vagy di-karbonsav-anhidrid 4-30 szénatomos a-olefínnel vagy a-olefin elegyével vagy sztirollal képzett kopolimerjével mechanokémiaailag aktivált természetes vagy szintetikus zeolit katalizátor jelenlétében 300-600 °C közötti hőmérsékleten, 1-2,5 bar közötti nyomáson és 3-40 perc közötti átlagos tartózkodási idő mellett 1-100 szénatomos telített és telítetlen szénhidrogének elegyével degradálják, amely 10-30 tömeg% 1-5 szénatomos gáz halmazállapotú szénhidrogén elegyből, 20-50 tömeg% 30-250 °C forráspont-tartományú és 90 feletti kísérleti oktánszámú benzin párlatból, valamint 25-49 tömeg% 220-400 °C forráspont-tartományú és 60 feletti cetánszámú közép párlatból, valamint 5-45 tömeg% 370 °C feletti kezdő forráspontú nehézőlaj szénhidrogén frakcióból áll. A találmány kiterjed a katalizátor aktiválási eljárására, valamint az aktivált katalizátor alkalmazására.

( 51 ) C12N 1/12 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 11 00283

( 22 ) 2011.05.31.

( 71 ) Intelcom Mérnöki Kft., 1188 Budapest, Szélső u. 51. (HU)

( 72 ) Kis Mihály, 6800 Hódmezővásárhely, Szeremlei u. 4. (HU)

Kovács Attila, 6724 Szeged, Nádás u. 17. (HU)

( 54 ) **Izolált alगतörzs**

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

( 57 )

A találmány szerinti megoldás új, izolált mikroalगतörzs és annak alkalmazásai, többek között bioüzemanyag előállítására.

## E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

( 51 ) E02B 9/00 (2006.01)

F03B 17/06 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 11 00204

( 22 ) 2011.04.18.

( 71 ) Kuhár István, 2400 Dunaújváros, Október 23. tér 12. 4/1. (HU)

( 72 ) Kuhár István, 2400 Dunaújváros, Október 23. tér 12. 4/1. (HU)

( 54 ) **Kuhár - féle folyami energiatermelő berendezés**

( 57 )

A találmány tárgya folyami villamosenergia termelő berendezés, mely a folyóvíz sebességét gyorsítja fel konfúzorok segítségével.

A konfúzor kerek (1), vagy ovális (17) beömlő nyílású, a szűkítés (15) felé kör keresztmetszetbe megy át. A főkonfúzor (1) végén a szűkített (15) csőrészben helyezkedik el a csőturbina (4) és a tololár (3).

A turbina mögötti kiömlőnyíláson kétféleképpen távozhat a víz. Vagy diffúzorba (16) folytonos lassulva veszi fel a víz sebességét, vagy az ipszilon (25) alakú hirtelen tágulással, ekkor segédkonfúzorok (2) csökkentik, az örvényléseket és gyorsítják a víz távozását.

A fő gépegység víztől elzárt turbinablokkba (12) van elhelyezve, csak a teteje nyitott. A szerelőtér (9) melyet betonfalak (7, 8) védnek a folyó vizétől. A kettős betonfalak (7, 8) között a ballasztvíz és a rögzítőcsövek (20)

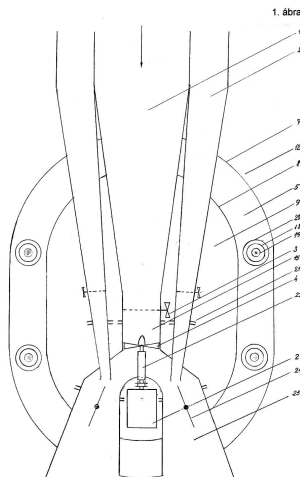


## Szabadalmi bejelentések közzététele

helyezkednek el. Ballasztvízzel emelhető ill. süllyeszthető a turbinablokk (12).

A nagyobb teljesítmény eléréséhez gyorsítókat kell létesíteni, mint nagyméretű konfúzor, előre gyártott elemekből szerelhető kivitelű beton szűkítőfal (11). A szűkített (15) részébe helyezzük a turbinablokkokat (12), 6-10 db-ot.

A turbinablokkok (12) rögzítése a ballasztvíz térben (5) elhelyezett vákuumhorganyokkal (18, 19, 20) és hagyományos horgonylánccal történik. A berendezéseknek hajózástól elzárt területet kell biztosítani. A segédberendezéseket a partra célszerű telepíteni, biztonságosan, az árvízszint fölé.



- ( 51 ) **E04B 1/74** (2006.01)  
**B32B 33/00** (2006.01)  
**E04C 2/24** (2006.01)  
**E04F 13/075** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 11 00181**

( 22 ) 2011.04.04.

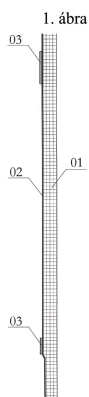
( 71 ) Fazakas Gábor, 1114 Budapest, Bartók Béla út 61. I/6. (HU)

( 72 ) Fazakas Gábor, 1114 Budapest, Bartók Béla út 61. I/6. (HU)

( 54 ) **Hőtükros építőlemez**

( 57 )

A találmány arra a célra szolgáló szerkezet, hogy az építőlemezekkel határolt belső terek hővesztését mérsékelje az infravörös hőszugárzást visszaverő, hőtükros réteg (02) tetszőleges anyagú építőlemezre (01) laminálásával.



- ( 51 ) **E04D 13/18** (2006.01)  
**H01L 31/042** (2006.01)  
**H01L 51/42** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 11 00193**

( 22 ) 2011.04.07.

( 71 ) Jaraba Péter, 1086 Budapest, Dankó u. 40. fsz/1. (HU)

( 72 ) Jaraba Péter, 1086 Budapest, Dankó u. 40. fsz/1. (HU)

( 54 ) **Fénykoncentrátoros tetőcserép**

( 57 )

A találmány tárgya fénykoncentrátoros tetőcserép.

A találmány szerinti megoldás lényege a napenergia hasznosítására alkalmas tetőcserép amely néhány milliméter széles sávokban vagy néhány négyzetmilliméteres foltokban tartalmaz napelemeket, s a napelemeket tartalmazó rétege felett egy fénykoncentrátorokat tartalmazó műanyag réteg helyezkedik el, amely integráltan olyan lencsákat és/vagy tükröket tartalmaz, amelyek a tetőcserép felületére eső fényt ezekre a sávokra vagy foltokra vezeti. A találmány megvalósítására szintén megoldás lehet az, ha a tetőcserép ívelt felületén folytonos napelem réteget alkalmaznak, a sík felületén pedig a sávokként vagy foltokként kialakított napelemek fölé lencsákat és/vagy tükröket helyeznek. A találmány megvalósítására megoldás lehet továbbá az is, ha a napenergia hasznosítására alkalmas tetőcserepek napelem nélküli fénykoncentrátorokat tartalmaznak, s a fényenergiát fényvezető cső vagy üvegszál kábel több ilyen tetőcserépről vezeti egyetlen napelemre, mely akár valamelyik tetőcserép hátoldalára is felszerelhető.

- ( 51 ) **E06B 1/28** (2006.01)  
**E06B 1/30** (2006.01)  
**E06B 3/263** (2006.01)  
**E06B 3/277** (2006.01)  
**E06B 3/58** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 12 00142**

( 22 ) 2012.03.05.

( 71 ) Porta Bauelemente & mehr GmbH & Co. KG, 14822 Linthe, Linther Str. 1 (DE)

( 72 ) Stefan, Diekmann, 32457 Porta Westfalica, Holzhauser Str. 34. (DE)

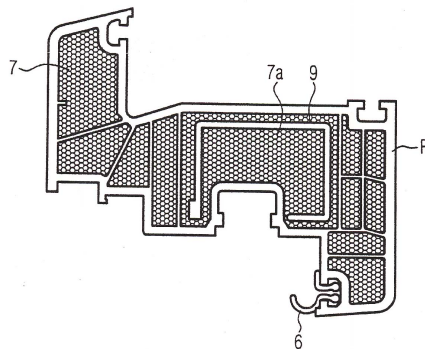
( 54 ) **Műanyag profilelem**

( 30 ) 202011003572.7 2011.03.04. DE

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

( 57 )

A találmány tárgya műanyag profilelem, főleg ablakszárnyhoz vagy más üvegezőstartóhoz vagy ablakkerethez, amely profilelemnek több kamrája van; a kamrák (7) teljesen ki vannak habosítva habanyaggal, és legalább az egyik kamrában (7a) alkalmazva van egy szilárdságnövelő (9) elem. A találmány tárgya továbbá ablakszárny, amely ilyen profilelemmel rendelkezik, és van egy műanyagból lévő üvegtartó léce, ami habanyaggal, főleg poliuretánhabbal, ki van habosítva, valamint tárgya még ilyen profilelemmel rendelkező ablakkeret is.



- ( 51 ) **E06B 9/00** (2006.01)  
**E06B 9/24** (2006.01)  
**E06B 9/26** (2006.01)  
**E06B 9/68** (2006.01)  
**H01L 25/00** (2006.01)  
**H01L 27/00** (2006.01)  
**H01L 31/00** (2006.01)  
**H02N 6/00** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 11 00263**

( 22 ) 2011.05.23.

( 71 ) Tamás Zoltán, 9024 Győr, Babits M. u. 9. (HU)

( 72 ) Tamás Zoltán, 9024 Győr, Babits M. u. 9. (HU)

( 54 ) **Elektromos energiatermelő, mozgatható fényárnyékoló és sötétítő berendezés**

( 57 )

A találmány tárgya épületek üvegfelületeinek, nyílászáróinak külső vagy belső oldala elé szerelhető elektromos energiatermelő mozgatható fényárnyékoló és sötétítő berendezés - elsősorban zsalugáter, reluxa, redőny, spaletta - azzal jellemezve, hogy a fix, vagy mozgatható lamellákkal készülő árnyékoló és sötétítő berendezés lamellái fotovillamos elven működő napelemekből, cellákból, illetve modulokból készülnek és külső áramelvezető kontaktusokkal vannak felszerelve.

## F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

- ( 51 ) **F02M 35/10** (2006.01)  
**F01M 13/04** (2006.01)  
**F02M 25/07** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 11 00152**

( 22 ) 2011.03.21.

( 71 ) Peres Sándor József, 1047 Budapest, Fülel u. 7. (HU)

( 72 ) Peres Sándor József, 1047 Budapest, Fülel u. 7. (HU)

( 54 ) **Gázturbinával feltöltött belső égésű motorok védelme, a feltöltést végző gázturbina meghibásodása esetére**

( 57 )

A találmány tárgya gázturbinával feltöltött belső égésű motorok védelme a feltöltést végző gázturbina meghibásodása esetére.

Találmány lényege egy olajleválasztó - rendszer beépítése, a feltöltést végző gázturbina és a levegő - visszahűtő

közé, azaz sorba kapcsolva.

Az olajleválasztó rendszer fő eleme a centrifuga, amelyet a gázturbina által termelt levegő működtet. E levegő nagy tömegű és gyorsan áramlik, a centrifuga elem kicentrifugázza az olajat. Az olaj a gyűjtő-leeresztő tartályból a motor karterébe kerül. E tartály átlátszó, olajálló anyag, így megfigyelhető az olaj mennyisége, amely a gázturbina állapotát is tükrözi. Ha a tartályból az olaj nem tud időben lefolyni, akkor az olajsztint megnő, eléri a Vészkapcsolót, amely egy szintjelző szonda, riasztja a motor computerét és a motor megáll. A találmány az (1. számú ábrán) látható, a centrifuga elem a 4-es jelű.

( 51 ) **F03B 1/00** (2006.01)

**B61C 3/00** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 11 00232**

( 22 ) 2011.05.05.

( 71 ) Vallyon István, 1161 Budapest, Thököly utca 90. (HU)

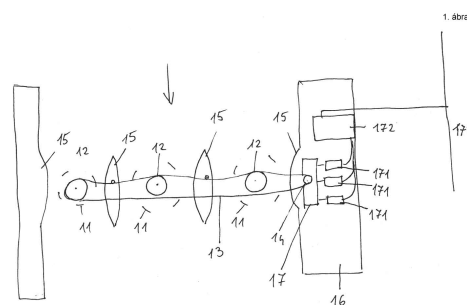
( 72 ) Vallyon István, 1161 Budapest, Thököly utca 90. (HU)

( 54 ) **Eljárás és elrendezés vízi energia hasznosítására a kötőtpályás közlekedésben**

( 57 )

Eljárás vízi energia hasznosítására a kötőtpályás közlekedésben, melynek során egy vízi energia-forrás által hajtott legalább egy erőgép mechanikai munkáját, legalább egy energia-átalakító berendezés segítségével, villamos energiává alakítják, és az így előállított villamos energiát hasznosítják. Eljárásunkra jellemző, hogy az erőgépet és az energia-átalakító berendezést a felhasználás helyének közvetlen közelébe telepítik, az erőgép és az energia-átalakító berendezés által termelt villamos áramot megfelelő feszültségű egyenárammá alakítják és a kapott egyenáramú villamos áramot a kötőtpályás közlekedési eszköz hálózatába táplálják.

A találmány szerinti elrendezésre jellemző, hogy az erőgép és az energia-átalakító berendezés a felhasználás közvetlen közelében van telepítve, az erőgép egy meghajtó szerkezeten keresztül kapcsolódik a legalább egy energia-átalakító berendezéshez, és az energia-átalakító berendezés kimenő vezetéke egy egyenirányítón keresztül a kötőtpályás közlekedési eszköz hálózatához (10) van csatlakoztatva.



( 51 ) **F16K 31/528** (2006.01)

**F16K 31/524** (2006.01)

**F16K 39/02** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 11 00179**

( 22 ) 2011.04.01.

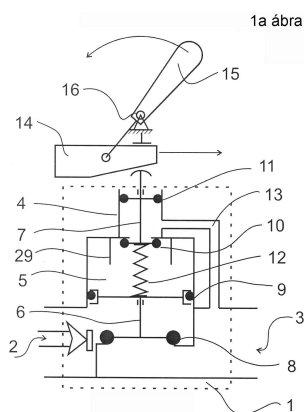
( 71 ) B.B.I.P. Szellemi Tulajdonjog-hasznosító és Vagyonkezelő Korlátolt Felelősségű Társaság, 1054 Budapest, Szabadság tér 7. (HU)

( 72 ) Bereznai József, 1095 Budapest, Gát u. 8. (HU)

( 54 ) **Öntisztító, segédszelep vezérlésű főcsap-szelep mechanikus működtető szerkezettel, különösen nagy teljesítményű csőhálózatokhoz**

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

- (57) A találmány segédszelep vezérlésű főcsap-szelep mechanikus működtető szerkezettel. A főcsap-szelep szeleptest (1) tartalmaz egy bemeneti (2) és egy kimeneti (3) nyílást, amelyek egy áteresztő nyílással vannak összekötve, egy mozgó dugattyút (6), amelynek egyik felén található egy a dugattyú (6) egyik szélső helyzetében az áteresztő nyílást elzáró fő záróelem (8), a másik felén található egy vezérlő kamrát (5) határoló fék O-gyűrű (9), amely a vezérlő kamra (5) falával érintkezik és annak mentén egy adott első mértékű folyadék áteresztést (A1) határoz meg. A vezérlő kamra (5) áteresztő nyílással ellentétes felén ki van alakítva egy vezérlő szelepszárral (7) ellátott segédszelep (4), amely tengelyirányban egyik felén egy tömített segédszelep záróelemmel (10), másik felén egy tömített vezetőelemmel van ellátva; a segédszelep záróeleme (10) nyitott helyzetében a segédszelep (4) áteresztő nyílása és egy a vezérlő kamrába (5) torkolló elvezető nyílás együttesen egy adott második mértékű folyadék áteresztést (A2) határoz meg. A dugattyú (6) és a segédszelep (4) közös tengelyvonalában egy összenyomható rugó (12) van közéjük illesztve. Egy a vezérlő szelepszárat (7) tengelyirányban külső erőhatásra benyomó és külső erőhatás nélkül benyomva tartó, valamint külső erőhatásra felengedő és külső erőhatás nélkül felengedve tartó ékpályás mechanikus működtető szerkezete van.



- (51) **F21S 11/00** (2006.01)  
**F21V 8/00** (2006.01)  
**G02B 6/00** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 11 00210**

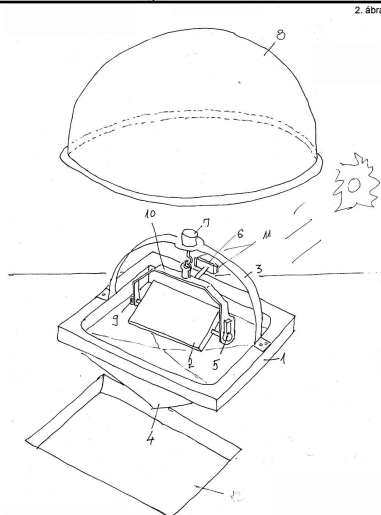
(22) 2011.04.20.

(71) Szabados Csaba Zoltán, 7030 Paks, Fenyves u. 5. (HU)

(72) Szabados Csaba Zoltán, 7030 Paks, Fenyves u. 5. (HU)

(54) **Napfényhasznosítás belső terek megvilágítása napkövető tükör optikai cső, optikai szál használatával**

- (57) A készülék a napfényt napkövető tükörrel (2), tükröző felületekkel, optikai szálak, optikai cső segítségével a megvilágítandó térbe juttatja. A fényszórást a fényút végén elhelyezett tejfehér üveg vagy műanyag kúp (4) biztosítja.



( 51 ) F28F 1/00 (2006.01)

F28F 9/02 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 11 00070

( 22 ) 2011.02.08.

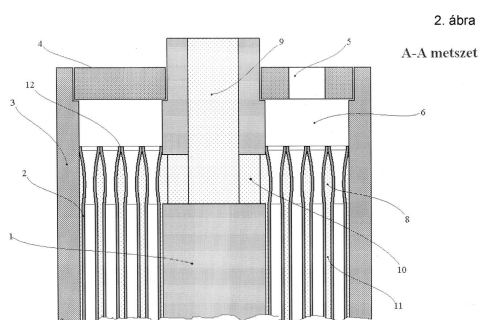
( 71 ) Jakob György, 3532 Miskolc, Ózugerő út 26. (HU)

( 72 ) Jakob György, 3532 Miskolc, Ózugerő út 26. (HU)

( 54 ) Szerkezeti kialakítás csőköteges hőcserélő gazdaságos gyártására

( 57 )

Csőköteges hőcserélő, amelyben a csőkötegfalat a sokszög alakban végződő kúposan kitégített csővégek egymáshoz rögzítésével helyettesítik. Működés közben a hőcserélő csőveket körülvevő magasnyomású közeg a hőcserélő csővekre kívülről befelé ható nyomást gyakorol, ami a csőveket sugár irányban összeroppantani igyekszik, illetve a csővek végein kialakított két sokszög alakban végződő kúpra egymással ellentétes irányban ható tengelyirányú erő a csőveket hosszirányban szétszakítani igyekszik. A találmány előnyösen alkalmazható nagy nyomáskülönbséggel rendelkező közegek közötti hőcserére.



( 51 ) F41A 33/02 (2006.01)

A63F 9/02 (2006.01)

F41J 5/02 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 11 00086

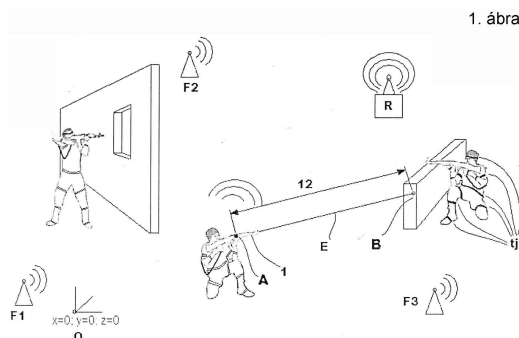
( 22 ) 2011.02.16.

( 71 ) Nith Ferenc, 1102 Budapest, Állomás u. 23. III. em. 11. (HU)

( 72 ) Nith Ferenc, 1102 Budapest, Állomás u. 23. III. em. 11. (HU)

**( 54 ) Eljárás és berendezés lőszimulációra és találatérzékelésre csapatjátékokhoz, valamint segédeszközök a rendszerbeállításához**

- ( 57 ) Találatértékelő egyéni felszerelés lövöldözős csapatjátékokhoz, ami igénybe vesz egy külső referenciához (FI, F2, F3, R) képest tájolt, és belső inerciális navigációval is rendelkező célzó eszközt (1) és gyorsulás, valamint szögsebesség jeladókat, mint testhelyzet jeladókat (tj). A rendszer elektromágneses hullámok futásideje alapján határozza meg a célzó eszköz (1) helyét a stabil adóktól (FI, F2, F3). A vezérlő számítógép a testhelyzet jeladók (tj) által folyamatosan frissíti a játékosok drótváz modelljeit. „Lövés” esetén a célzó eszköz (1) kibocsát egy lézernyalábot a célzás irányába, aminek a visszaverődéséig eltelt futásideje alapján számolják a találati pont távolságát (12), és evvel már adott a találati pont (B) térbeli helyzete is. A találatértékelés úgy történik, hogy a találati pontot (B) összevetik a drótvázakkal, illetve az ezekre épülő, háromdimenziós test modellekkel. A találmány leír ezen kívül még több eljárást és segédberendezést a felszerelés játék előtti beállításaihoz.

**G. SZEKCIÓ - FIZIKA**

- ( 51 ) **G02B 26/10** (2006.01)  
**G01B 11/03** (2006.01)  
**G06T 5/00** (2006.01)  
**G06T 7/20** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 11 00168**

( 22 ) 2011.03.29.

( 71 ) Arany Évek Kft., 1154 Budapest, Bánkút u. 67-69. (HU)

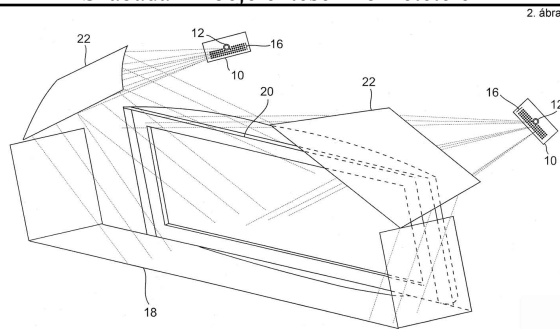
( 72 ) dr. Hammer Péter, 1137 Budapest, Szent István park 3. (HU)

Hammer Péter, 1037 Budapest, Harsány lejtő 60. (HU)

**( 54 ) Optikai berendezés**

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

- ( 57 ) A találmány optikai berendezés objektum (28) térbeli pozíciójának meghatározásához, amely berendezés tartalmaz érzékelési teret, az érzékelési tér megvilágítására és az érzékelési térből visszavert fény érzékelésére alkalmas két fénykibocsátó/detektáló egységet (10), amelyek egymástól eltérő irányokból vannak az érzékelési térre irányítva, és amelyek mindegyike tartalmaz fénykibocsátó eszközt és detektáló eszközt (12), valamint mindegyik fénykibocsátó/detektáló egységhez (10) egy a fénykibocsátó eszköz fényét az érzékelési térre kivetítő és az érzékelési térből visszaverődő fényt a detektáló eszközre leképező irányító optikai eszközt, illetve a fénykibocsátó/detektáló egységben (10), a fénykibocsátó eszköz és a detektáló eszköz (12) egymás mellett vannak elrendezve, és az irányító optikai eszköz a kivetítést és a leképezést ugyanazon a fényúton megvalósítván van kialakítva.



- ( 51 ) **G03H 1/22** (2006.01)  
**G02B 5/32** (2006.01)  
**G03H 1/04** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 11 00228**

( 22 ) 2011.05.03.

( 71 ) MTA Számítástechnikai és Automatizálási Kutató Intézet, 1111 Budapest, Kende u. 13-17. (HU)

( 72 ) Tőkés Szabolcs 50%, 1025 Budapest, Utas u. 5. 2. em. 9. (HU)

Orzó László 15%, 1132 Budapest, Visegrádi u. 13. (HU)

Göröcs Zoltán 15%, 1144 Budapest, Kerepesi út 132-134. 7. em. 96. (HU)

Kiss Márton 10%, 1027 Budapest, Horváth u. 1-7. B ép. 6. (HU)

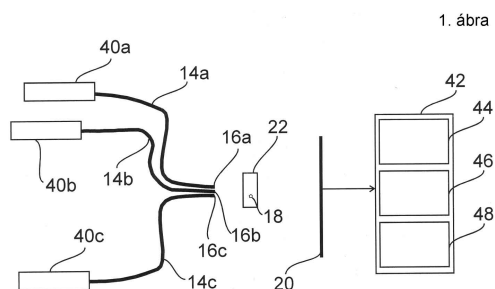
Szatmári István 10%, 1116 Budapest, Fehérvári út 215/86. (HU)

( 54 ) **Háromdimenziós színes képet alkotó berendezés**

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

( 57 )

A találmány háromdimenziós színes képet alkotó berendezés, amely tartalmaz koherens, egymástól különböző színű fénynyalábokat előállító három megtápláló fényforrást (40a, 40b, 40c), három optikai szál (14a, 14b, 14c), amely optikai szálak (14a, 14b, 14c) bemeneti végei rendre a megtápláló fényforrásokhoz (40a, 40b, 40c) vannak csatlakoztatva, fénykibocsátó végei (16a, 16b, 16c) pedig szorosan egymás mellé vannak helyezve és megvilágító fényforrást (10) képeznek, a megvilágító fényforrás (10) által megvilágítandó tárgy (18) elhelyezésére alkalmas tárgyeret (22), legalább egy digitális képérzékelő eszközt (20) a tárgyon (18) szóródó vagy a tárgyról (18) visszaverődő tárgy fénynyalábok és referencia fénynyalábok interferenciaképének hologramként való rögzítésére, és digitális képfeldolgozó eszközt (42) a digitális képérzékelő eszközön (20) rögzített hologramból a tárgy (18) háromdimenziós színes képének az optikai szálak (14a, 14b, 14c) fénykibocsátó végeinek (16a, 16b, 16c) egymás mellé helyezéséből eredő hibák korrekciójával történő előállítására.



- ( 51 ) **G08G 1/0965** (2006.01)  
**H03G 3/34** (2006.01)

( 13 ) **A1**



**( 21 ) P 11 00148**

( 22 ) 2011.03.18.

( 71 ) Zámbó László, 6445 Borota, Petőfi S. u. 74. (HU)

Zámbó Gábor, 6445 Borota, Jókai Mór u. 53. (HU)

( 72 ) Zámbó Gábor, 6445 Borota, Jókai Mór u. 53. (HU)

**( 54 ) Rádiófrekvenciás készülék közlekedésbiztonsági alkalmazása**

( 74 ) Zámbó László, 6445 Borota, Petőfi S. u. 74. (HU)

( 57 )

A találmány tárgya rádiófrekvenciás készülék közlekedésbiztonsági alkalmazása, mely készüléknek adó- illetve vevő egységei vannak, továbbá az adóegység frekvenciájára hangolt vevőantennával és áramkörrel rendelkezik. Az alkalmazás során az adóegység által kibocsátott jel(ek) hatására a vevőegység a kijelölt áramköröket megszakítja és/vagy pótjellel ellátja, majd az adójel megszűnésekor a megszakított áramkör(öke)t fokozatosan eredeti intenzitásúvá teszi.

**( 51 ) G08G 1/0967** (2006.01)**B61L 29/24** (2006.01)**( 13 ) A2****( 21 ) P 12 00480**

( 22 ) 2011.01.12.

( 71 ) Thales Austria GmbH, A-1210 Wien, Scheydgasse 41. (AT)

( 72 ) Veider, Alfred, A-1130 Wien, Fasangartenstrasse 38/6/4 (AT)

Messauer, Claus, A-1170 Wien, Seitenberggasse 76/2 (AT)

Hartberger, Manfred, A-1210 Wien, Norbert-Krebs-Gasse 5 (AT)

Lutz, Barbara, A-1070 Wien, Ahornergasse 9/15 (AT)

**( 54 ) Eljárás információ eljuttatására a közlekedés résztvevőikhez**

( 30 ) A 39/2010 2010.01.14. AT

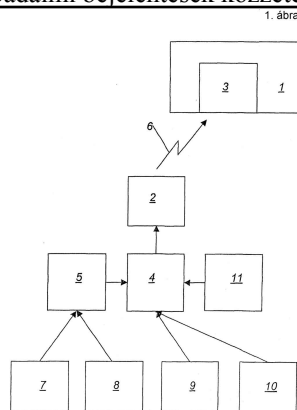
( 86 ) AT1100012

( 87 ) 11085421

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

( 57 )

A közlekedés résztvevőikhez (1) különösen valós időben történő információ továbbításra vonatkozó eljárás során olyan első közlekedési adatokat szereznek, illetve ismernek meg, amelyek egy sínhez kötött jármű tartózkodási helyére és/vagy mozgásirányára és/vagy sebességére vonatkozó információkat tartalmaznak és amelyeket legalább egy tengelyszámláló készülékkel kapunk meg. Ezeket az adatokat legalább közvetett úton egy közúti közlekedési információs berendezéshez (2) juttatják, amellyel az adatokat legalább közvetett úton eljuttatják a közlekedés egyes résztvevőinek (1) felhasználói végberendezéséhez (3), és a felhasználói végberendezéssel (3) legalább egy első, az első közlekedési adatokra vonatkozó információt adunk ki vizuális és/vagy akusztikus módon, alfanumerikus kijelzőként, illetve beszédként. Az információ kiadásának különféle módja révén a közlekedés résztvevőinek (1) figyelmét az első közlekedési adatok fajtájától függően tudják magunkra vonni. Az eljárás megvalósításához sínhez kötött járművekben semmilyen további készülékre nincs szükség, továbbá az elérhető biztonság tovább növelhető, mivel az összes sínhez kötött jármű érzékelhető és figyelembe vehető, nem csak az olyan sínhez kötött járművek, amelyeket speciális járulékos készülékkel láttak el.



## H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

( 51 ) H01R 13/405 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 12 00462

( 22 ) 2010.09.16.

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

( 72 ) Spieler, Jochen, 72760 Reutlingen, Rilkestr. 18. (DE)

Baermann, Joachim, 72770 Reutlingen, Fehlhaldenweg 5 (DE)

( 54 ) Szabályozóházzal és legalább egy összeeresztési hellyel rendelkező szabályozó villamos géphez, valamint eljárás szabályozó legalább egy összeeresztési helyének kezelésére

( 30 ) 102009045212.5 2009.09.30. DE

( 86 ) EP1063613

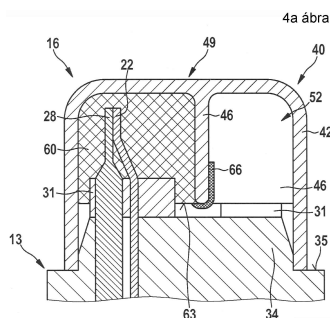
( 87 ) 11039057

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

( 57 )

A találmány tárgya szabályozó (10) villamos géphez, főleg váltakozó áramú generátorhoz, amely szabályozónak van egy szabályozóháza (13) és legalább egy összeeresztési helye (16), ahol legalább két villamos vezető (22) villamosan vezetőképesen össze van eresztve egymással, továbbá a szabályozónak van egy fedőidoma (40), ami az összeeresztési helyet (16) külső mechanikai behatásoktól védi, emellett a fedőidomban (40) megdermedt tömítőanyag (60) található, és legalább egy összeeresztési hely (16) a tömítőanyaggal (60) körül van véve, és emellett a fedőidom (40) üreges terében legalább két térrésszel (49, 52) rendelkezik, emellett két térrészt (49, 52) fal (46) választ el egymástól, és a térrészek (49, 52) egyikébe a legalább egy összeeresztési hely (16) belenyúlik. A találmány szerinti szabályozót az jellemzi, hogy két térrész (49) között, amibe egy-egy összeeresztési hely belenyúlik (16), egy túlfolyórész (52) van.

A találmány tárgya továbbá eljárás szabályozó legalább egy összeeresztési helyének kezelésére.



( 51 ) **H02J 3/00** (2006.01)

( 13 ) **A2**

( 21 ) **P 12 00267**

( 22 ) 2012.05.08.

( 71 ) ENIGEN Energetika Zrt., 1113 Budapest, Bocskai út 134-146. C. ép. 3. em. (HU)

( 72 ) Cservölgyi Krisztián 40%, 2120 Dunakeszi, Szent László u. 3. (HU)

Dicső Gábor 30%, 1113 Budapest, Ibrahim u. 26-28. (HU)

Németh Lajos 15%, 1147 Budapest, Gyarmat u. 89/A II/1. (HU)

Gál István 15%, 1212 Budapest, Szent István út 56 (HU)

( 54 ) **Rendszer és eljárás kiserőmű villamos energia termelésének szabályozására**

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

( 57 )

A találmány tárgya rendszer kiserőmű (1) villamos energia termelésének szabályozására, amelyben legalább két, pillanatnyi villamos teljesítmény értéket mérő eszközzel (2) ellátott kiserőmű (1) van elrendezve, és a villamos teljesítményt mérő eszközhöz (2) az eszköz (2) által mért értéket elektronikusan továbbító első jeladó (3) van csatlakoztatva, valamint a rendszer központi számítógépes adatfeldolgozó berendezéssel (4) van ellátva. A találmány szerinti eljárás során legalább két kiserőmű (1) villamos energia termelését szabályozzuk úgy, hogy D napon legalább két, ismert névleges teljesítményű kiserőmű (1) pillanatnyi villamos teljesítményét és teljesítmény változási sebességét folyamatosan mérik, és a mért értékeket elektronikusan, központi számítógépes adatfeldolgozó berendezéshez továbbítják, valamint meghatározzák a kiserőművek (1) D napot követő D1 napon várhatóan rendelkezésre álló szabad kapacitását, valamint ellátórendszer központi vezérlő egységének (7) D1 napra vonatkozó teljesítményigényét fogadják, meghatározzák a kiserőművek (1) D1 napra vonatkozó normál menetrendjét, a mért értékek, a névleges teljesítmény és az eltérítési utasítás alapján kiszámítják a kiserőművek (1) eltéréshez szükséges összteljesítményét, majd az egyes kiserőművek egyedi teljesítményét az összteljesítmény eléréséig módosítják.

( 51 ) **H02K 15/02** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 11 00568**

( 22 ) 2011.10.12.

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

( 72 ) Christoph, SCHWARZKOPF, 74399 Walheim, Uhlandstr. 3 (DE)

Klaus, Herbold, 71679 Asperg, Bottwarstr. 10. (DE)

Helmut, KREUZER, 71701 Schwieberdingen, Hermann-Essig-Str. 94 (DE)

Steffen, DIDRA, 71679 Asperg, Eberhardstr. 30. (DE)

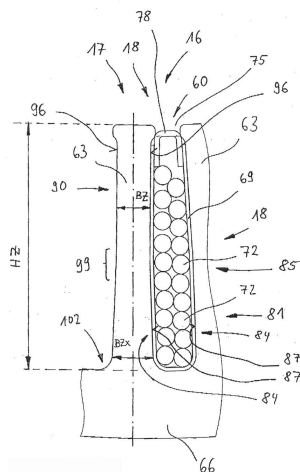
( 54 ) **Villamos gép**

( 30 ) 102010042369.6 2010.10.13. DE

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

( 57 )

A találmány tárgya villamos gép, különösen váltakozóáramú generátor gépjárművekhez egy állórészrel (16), amelynek van egy lényegében körgyűrű alakú vasteste, és ennek a radiálisan befelé irányuló, axiálisan kiterjedő hornyaiba (60) egy állórészterkeres (18) van behelyezve. A legalább egy horonynak (60) van egy horonyszakasza (81), amelynek egymással párhuzamos oldalfelületű (87) horonyfalai (84) vannak, és legalább egy elektromágnesesen ható, szimmetrikus alakú fog (63) van egy fogszakasza (90), amelyet egymással párhuzamos oldalfelületű (96) horonyfalak (84) határolnak. A találmány értelmében az egymással párhuzamos oldalfelületű (87) horonyszakasz (81) radiálisan kijebb van elhelyezve, mint a fogszakasz (90), amelyet egymással párhuzamos oldalfelületű (96) horonyfalak (84) határolnak.



- ( 51 ) H02K 35/02 (2006.01)  
H02K 35/04 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 11 00162

( 22 ) 2011.03.25.

( 71 ) Szigeti Zoltán, 1143 Budapest, Tábornok u. 18. IV/1. (HU)

Csermely Zsolt Ákos, 1131 Budapest, Násznagy u. 53. (HU)

( 72 ) Szigeti Zoltán, 1143 Budapest, Tábornok u. 18. IV/1. (HU)

Csermely Zsolt Ákos, 1131 Budapest, Násznagy u. 53. (HU)

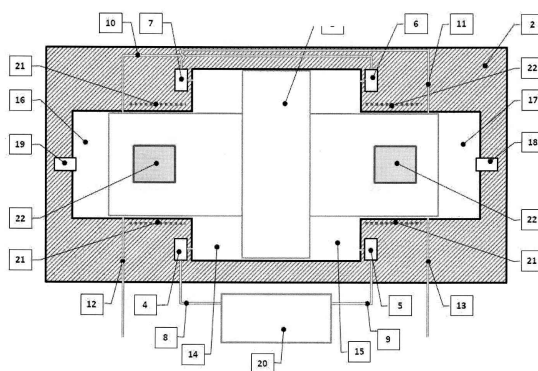
( 54 ) **Belső égésű gép, melynek rezgőmozgást végző elemei a rezgésüket gerjesztő gépben zajló folyamatok szabályozását és fenntartását biztosítják úgy, hogy a mozgási indukció elve alapján a bennük foglalt mágneses tulajdonságok és tekercsek révén elektromos áramot hoznak létre**

( 57 )

A szerkezet a működési elvét tekintve egymáshoz képest rezgőmozgást végző elemekből áll. A rezgő elemek a mozgásukkal vezérlik és szabályozzák a belső égésű gépet, melyben az égési folyamat során felszabaduló energiaközlés a rezgési folyamatot gerjeszti, legyőzve a szerkezet belső ellenállását. A rezgő elemek a bennük foglalt mágneses tulajdonságok és vezető tekercsek révén, a mozgási indukció elve alapján elektromos áramot hoznak létre.

A szerkezet a megvalósítását tekintve alapvetően a házból és a benne foglalt rezgő elemekből áll. A szerkezet bemutatásául szolgáló és itt ismertetésre kerülő modell alapvető elemei a központban helyet foglaló dugattyú, a dugattyút körülölelő, hozzá illeszkedő mozgó egység és a szerkezeti elemeket összefogó, rögzíthetőségét biztosító és a szerkezet okozta káros rezgéseket csillapító ház.

2. ábra



- ( 51 ) **H02N 11/00** (2006.01)  
**H02K 47/20** (2006.01)  
**H02K 53/00** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 10 00377**

( 22 ) 2010.07.16.

( 71 ) Csürke Zoltán, 4434 Kálmánháza, Alsósima 3. (HU)  
 Radánszky József, 4431 Nyíregyháza, Gesztenye u. 1. (HU)

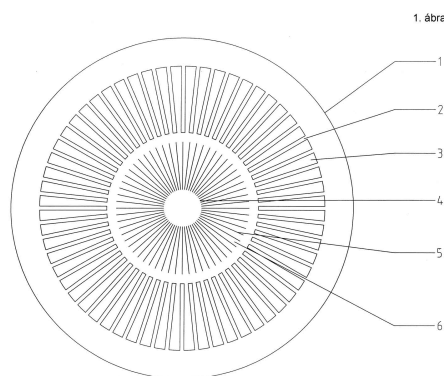
( 72 ) Csürke Zoltán, 4434 Kálmánháza, Alsósima 3. (HU)  
 Radánszky József, 4431 Nyíregyháza, Gesztenye u. 1. (HU)

( 54 ) **Áttételes takarékos törpe villamoserőmű**

( 57 )

Az „Áttételes Takarékos Törpe Villamoserőmű” szinkron-generátora energiatakarékosan az igényeknek megfelelően állít elő villamos energiát, mechanikai forgási energia felhasználásával, áttételen keresztül, lendítőkerék közbeiktatásával növelve meg a forgatónyomatékokat, a generátor forgórészére vezetés előtt. A több póluspárú szinkrongenerátor többlet fogazata és légrése fluxus változást idéz elő és 50 Hz frekvenciájú feszültséget állít elő. A szinkron-generátor állórészén elhelyezett munkatekerceiben. A forgórészen elhelyezett tekercseket csúszógyűrűn keresztül egyenárammal gerjesztik egyenáramú szaggatón keresztül. (Külső gerjesztéssel)

A szinkron-generátor a nagy póluspár számának köszönhetően lassú fordulató. Pl. 1 fordulatú szekundum vagy/és 1,5 f/sec. Ezért kis teljesítményű villanymotorral is üzemeltethető. Az áttételes szorzó segítségével 50 kW-tól 500 kW, illetve/és 1 MW villamos energia előállítására is alkalmas 50 Hz frekvencián. Felhasználható minden kifestültségen (250V) működő fogyasztó számára 50 Hz üzemeltetésére. Ahol nagyteljesítményre van szükség. Fűtésre, melegvíz előállítására, ipari fogyasztók részére stb.



- ( 51 ) **H02N 11/00** (2006.01)  
**H02K 47/20** (2006.01)  
**H02K 53/00** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 10 00404**

( 22 ) 2010.07.30.

( 71 ) Csürke Zoltán, 4434 Kálmánháza, Alsósima 3. (HU)  
 Tolnai István, 4501 Kemece, Ifjúsági út 7/2. (HU)

( 72 ) Csürke Zoltán, 4434 Kálmánháza, Alsósima 3. (HU)  
 Tolnai István, 4501 Kemece, Ifjúsági út 7/2. (HU)

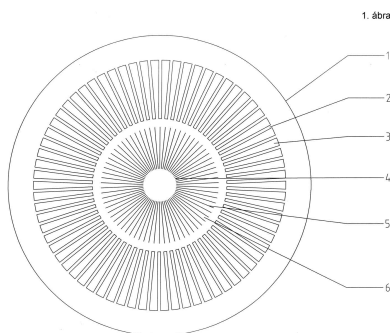
( 54 ) **Univerzális szinkronizált generátor-transzformátor és/vagy villamoserőmű**

( 57 )

„Univerzális szinkronizált fix frekvenciás generátor transzformátor és/vagy villamoserőmű”, amelynek a forgórésze tengelyből és arra merőlegesen elhelyezett transzformátor lemezekből áll. 1 fázisú vagy 3 f

## Szabadalmi bejelentések közzététele

kialakításban. A generátor több póluspárra kialakítható, de leginkább 50 pp generátor kialakítása. A meghajtó mechanikai energia takarékoság végett. Mivel ugyanazon generátor teljesítmény nagyságát 1 pp tekercselés esetében 3000 f/p fordulaton kell forgatni. De 50 pp esetében 60 f/p fordulaton kell forgatni. A forgató energia mechanikus energia 50-szer kevesebb az 50 pp tekercselés esetében. Ezért az „Univerzális Szinkronizált Generátor Transzformátor és/vagy Villamoserőmű” nem igényel a mechanikai energiát előállító szennyező erőmű telepeket. Hiszen csak villanymotorokat, illetve villanymotor csoportok állítják elő a mechanikai energiát, a forgatáshoz szükséges mechanikai energiát. A meghajtó mechanikai energia takarékos üzemelésével a villamos energia előállítási lehetősége kiszélesedik. A villamosenergiából előállítható villamosenergiát előállító erőművekkel.



( 51 ) H02N 11/00 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 11 00163

( 22 ) 2011.03.25.

( 71 ) Seres Sándor, 6230 Soltvadkert, Zalka M. u. 4. (HU)

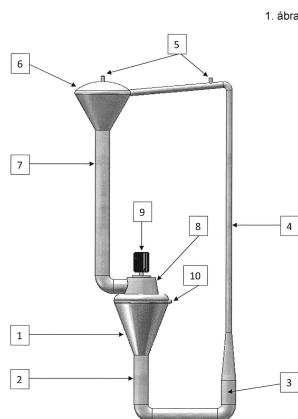
( 72 ) Seres Sándor, 6230 Soltvadkert, Zalka M. u. 4. (HU)

( 54 ) Hidropneumatikus erőmű

( 57 )

A találmány tárgya egy olyan energetikai berendezés, amelyben egy hidrogén előállítását szolgáló vízbontó elektrolizáló egység van beépítve egy zárt rendszerű vízlepcső primer vízkörébe, és azt működteti.

A mellékelt ábra alapján a primer víztartályból (1) a hozzá csatlakoztatott primer vízcsövön (2) keresztül áramlik a víz az elektrolizáló cellán (3) át a buborék szállító csőbe (4) majd a gázvezető csatlakozásokon (5) távozik a vízből a hidrogén és az oxigén. A körfolyamat következő eleme a vízgyűjtő tartály (6) amelyből a víz gravitáció folytán a szekunder csövön (7) keresztül a vízturbinába (8) jut, amely meghajtja a vele összeépített generátort. (9) Az utolsó elem a levegőztető cső (10) amely biztosítja a folyamatos légköri nyomást a vízgyűjtő tartályban (1).



( 51 ) H02N 11/00 (2006.01)

H05H 1/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00247

(22) 2011.05.11.

(71) dr. Egely György, 2092 Budakeszi, Makkosi u. 28. (HU)

(72) dr. Egely György, 2092 Budakeszi, Makkosi u. 28. (HU)

**(54) Megújuló energiatermelő eljárás és berendezés rezonáns nanoporos plazmával**

(74) Király György Jurex Iparjogvédelmi Iroda, 1171 Budapest, Nemesbük u. 49. (HU)

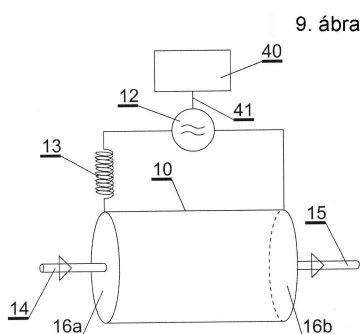
(57)

A találmány tárgya megújuló energia termelő eljárás rezonáns nanoporos plazmával, üregrezonátor és akusztikus rezonátor alkalmazásával. Az eljárás során az akusztikus rezonátort az üregrezonátorba helyeznek, és az akusztikus rezonátorban szubmikron méretű szénporral, valamint hidrogén izotópból és egyéb gázból előállított, 2000 °C körüli komplex plazmában, 10 Pa és 500 kPa nyomástartományban akusztikus rezonanciák sorát hozzuk létre elektromágneses hullámokkal, és az így létrehozott rezgésekkel a porszemcséket alkotó szénszemcsék felületén 10 kHz-5 GHz valamint TeraHz nagyságrendű frekvenciával rezgő plazmon polaritonokat hozunk létre, amelyekkel hő vagy elektromos energiát termelünk, illetve magátalakítások sorát végzik.

A találmány továbbá megújuló hőenergia termelő berendezés, amely elektromágnesesen működtetett üregrezonátorból (30) és akusztikus rezonátorból (10) van kialakítva. Az akusztikus rezonanciák sorával működtetett akusztikus rezonátorban (10) nano-méretű porszemcsék (1) vannak elhelyezve. Az üregrezonátor (30) hengeres, téglatest vagy gömb alakúra, tükröző belső felülettel (31) van kialakítva, amelybe van a célszerűen hőálló és elektromosan szigetelő anyagból készült hengeres vagy gömb alakú akusztikus rezonátor (10) elhelyezve. Az akusztikus rezonátornak (10) legalább egy belépő hangoló csonkja (21) és egy kilépő hangoló csonkja (20) van, továbbá az akusztikus rezonátor (10) hőszigetelő, átlátszó üvegcsővel (29) vagy hőálló üveggel (33) van körülveve, továbbá tápvonalon (17) keresztül 1 GHz-nél nagyobb frekvenciájú elektromágneses hullámok előállítására alkalmas oszcillátorhoz (12) van kapcsolva (11. ábra).

A találmány tárgya továbbá megújuló villamos energia termelő berendezés, amely rezonáns, nanoporos plazmával nevezetesen porszemcsékkel (1) működő, gömbszimmetrikusan elrendezett belső elektródból (50) és külső elektródból (51) áll, a belső elektród (50) áramforráshoz, a fegyverzetként kialakított külső elektród (51) fogyasztóhoz (84) van kapcsolva, az áramforrás oszcillátorból (12), primer tekercsből (55) és szekunder tekercsből (54) továbbá tápegységből (40) áll, a fogyasztó (84) rezgőkör(kö)n keresztül van a külső elektródhoz (51) kapcsolva (13. ábra).

A találmány továbbá energia termelő berendezés, amely oszcillátorral (12) adott esetben magnetronnal és rezonáns elektromágneses körrel van kialakítva, továbbá akusztikus rezonátort (10) tartalmaz, és az akusztikus rezonátorban (10) porszemcsék (1) vannak elhelyezve (9. ábra).



H05B 41/292 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00448

(22) 2010.12.06.

(71) AZO DIGITAL Sp. z.o.o., PL-80-172 Gdansk, ul. Trzy Lipy 3. (PL)

(72) Adamowicz, Piotr, PL-81-820 Sopot, ul. 23 marca 84/58. (PL)

**(54) Eljárás nagy intenzitású kisülő lámpa szabályozására, és szolgáltató rendszer nagy intenzitású kisülő**

**lámpához**

( 30 ) P-389856 2009.12.10. PL

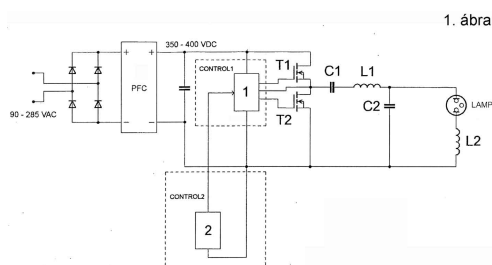
( 86 ) PL1000121

( 87 ) 11071398

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

( 57 )

A találmány eljárásra vonatkozik nagy intenzitású kisülő lámpa szabályozására, ahol az eljárás tartalmazza változtatható frekvenciájú és állandó betöltési tényezőjű jel szolgáltatását a kapcsolók kaszkád kapcsolásából a fénycsőelőtét áramkörhöz és a lámpához, ahol az említett fénycsőelőtét (ballaszt) áramkörben benne foglaltatik legalább egy kondenzátor és legalább egy induktancia; ebben az eljárásban alkalmazzák a periódusosan ingadozó frekvenciájú és állandó kitöltési tényezőjű (50% az 50%-hoz) jelet, amely elektronikus kapcsolások fél-híd típusú kaszkádjából van szolgáltatva, ez pedig összeköttetésben van a fénycsőelőtét áramkörrel és a lámpával, ahol a fénycsőelőtét áramkör magában foglal legalább egy első kondenzátort (C1), magában foglalja a lámpát, és magában foglal egy első induktanciát (L1) és egy második kondenzátort (C2), rezgőkört alakítva ki. A találmány vonatkozik továbbá a szolgáltató rendszerre nagy intenzitású kisülő lámpához, ahol a rendszer tartalmazza azt a stabilizált feszültségforrást, amely szolgáltatja az elektronikus kapcsolások fél- vagy teljes híd típusú kaszkádját, összeköttetésben a lámpával és a fénycsőelőtéttel, amely fénycsőelőtét (ballaszt) magában foglal legalább egy kondenzátort és legalább egy induktanciát, és magában foglalja a feszültség- vagy áramerősség-szabályozott frekvencia jelének generátorát, továbbá a generátor szabályozó egységet modulált széles impulzusok generálására. A rendszert az jellemzi, hogy ez magában foglalja a feszültség- vagy áramerősség-szabályozott frekvenciájú és konstans kitöltési tényezőjű jelgenerátort (CONTROL1), továbbá azt a szabályozó egységet (CONTROL2), amely tartalmaz legalább egy állandó frekvenciájú és változtatható kitöltési tényezőjű jelgenerátort. A szabályozó egység (CONTROL2) kimenet összeköttetésben van a jelgenerátor (CONTROL1) szabályozó bemenetével olyan módon, hogy a szabályozó rendszer (CONTROL2) úgy legyen adaptálva, hogy szolgáltatssa a jelgenerátorhoz (CONTROL1) modulált szélességű impulzusokat, amelyek megváltoztatják a jelgenerátort (CONTROL1) működtető frekvenciát, és ahol a jelgenerátor összeköttetésben van a (T1, T2) elektronikus kapcsolók fél-híd típusú kaszkádjával, és a fénycsőelőtét magában foglal egy első kondenzátort (C1), első induktanciát (L1), második kondenzátort (C2), és magában foglal második induktanciát (L2), amely elválasztja a lámpát (LAMP) a második kondenzátortól (C2).



( 51 ) H05K 7/14 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 12 00461

( 22 ) 2010.09.16.

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

( 72 ) Spieler, Jochen, 72760 Reutlingen, Rilkestr. 18. (DE)

Baermann, Joachim, 72770 Reutlingen, Fehlhaldenweg 5 (DE)

( 54 ) Villamos szerkezet

( 30 ) 102009045214.1 2009.09.30. DE

( 86 ) EP1063617

( 87 ) 11039058

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

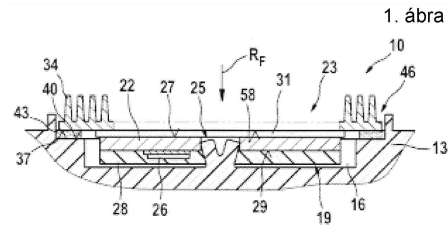
( 57 )



## Szabadalmi bejelentések közzététele

A találmány tárgya villamos szerkezet, főleg szabályozószerkezet, váltakozó áramú generátorokhoz, amely villamos szerkezetnek van egy háza (13) villamos tulajdonság szabályozására és egy villamosan aktiválható áramköri egysége (26), amely villamos szerkezetnél az áramköri egységet (26) a házban (13) sajtoló illesztés tartja, és legalább egy befogó kötőelem olyan módon van nekisajtolva egy laprésznek, hogy a befogó kötőelem és a laprész (23) között helyén tartó erő (FR) hat, továbbá a laprésznek (23) két egymással átellenben lévő felülete (27, 29) van. A találmány lényege, hogy a befogó kötőelem vagy kötőelemek a két egymással átellenben lévő felületnek (27, 29) csak egyikét keresztezi, illetve keresztezik.

A találmány tárgya továbbá eljárás áramköri egységnek (26) egy villamos szerelésére.



A rovat 49 darab közlést tartalmaz.