

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK**Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SZEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK****(51) A01N 3/00** (2006.01)**(13) A1****(21) P 10 00697**

(22) 2010.12.31.

(71) ifj. Nyesti Csaba 18.34%, 4400 Nyíregyháza, Holló u. 63/a 1/1. (HU)

Nyesti Roland 18.33%, 4400 Nyíregyháza, Derkovits u. 119/a (HU)

Nyesti Szabolcs 18.33%, 4400 Nyíregyháza, Derkovits u. 119/a (HU)

dr. Raisz Iván 25%, 3561 Felsőzsolca, Gózon Lajos u. 4. (HU)

Nagy Zoltán 20%, 4400 Nyíregyháza, Ungvár sétány 29. 5/16. (HU)

(72) dr. Raisz Iván 45%, 3561 Felsőzsolca, Gózon Lajos u. 4. (HU)

Nagy Zoltán 10%, 4400 Nyíregyháza, Ungvár sétány 29. 5/16. (HU)

Nyesti Csaba 22.5%, 4400 Nyíregyháza, Derkovits u. 119/a (HU)

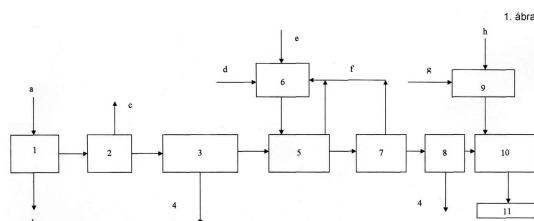
Fodor József 22.5%, 4400 Nyíregyháza, Vattay Altábornagy u. 28. (HU)

(54) Komplex műtrágya előállítás biomassza eróművek hulladék anyagaiból

(57)

A biomassza eróművekből az el nem égett anyag pernye és salak formájában távozik. Vizes közegben mindkét anyag közel 12 pH-val rendelkezik, ezért kezelés nélkül a talajra/talajba kijuttatva jelentős károsodást eredményez. Kritikus a vízben, illetve növényi savakban oldható toxikus kadmium tartalma. Fentiek miatt a hatályos rendelkezések alapján kezeletlen formában csak hulladéklerakón helyezhető el.

A kidolgozott eljárás lényege, hogy a keletkezett hulladékokat (termikus eljárással megszabadítva az esetleges PAH és dioxin szennyezéseket megkötő szenesedett részekről, semlegesítik. A semlegesítésre az igényeknek megfelelően foszfor-, vagy salétomsavat használnak. A felhasználói igényeknek megfelelően az NPK szilárd műtrágyák követelményeinek megfelelően pótolhatják a hiányzó alkotókat. Ezzel az eljárással a három fő komponens mellett 2-2 mezo- és mikro elemet tartalmazó, semleges kémhatású műtrágya kompozíciót hoznak létre, mely a foszfát komponenszt gyorsan és lassan oldódó formában is tartalmazza. A nyert talajjavító szer klasszikus műtrágya szóró eszközökkel kijuttatható a talajra.

**(51) A21D 13/04** (2006.01)**A21D 8/04** (2006.01)**A23L 1/0524** (2006.01)**A23L 1/308** (2006.01)**(13) A1****(21) P 11 00664**

(22) 2011.11.30.

(71) Bakonyi-Kiss Attila 51%, 1037 Budapest, Erdőalja út 192/a. (HU)

Hanzel Henrik István 49%, 1151 Budapest, Rákóczi utca 34. (HU)

(72) Bakonyi-Kiss Attila, 1037 Budapest, Erdőalja út 192/a. (HU)

(54) Csökkentett szénhidrát-tartalmú élelmiszeripari lisztek és ezek alkalmazása élelmiszeripari félkész- és késztermékekhez

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

(57)

A találmány tárgya csökkentett szénhidrát-tartalmú élelmiszeripari liszt, azzal jellemezve, hogy élelmiszer-ipari alapanyagokból izolált összetevők kombinációját tartalmazza, úgy, hogy a termék teljes tömegére vonatkoztatva 3-10% szerkezetképző anyagot, éspedig hosszú láncú molekulákat tartalmazó, nedvszívó, nem emészthető növényi eredetű anyagokat, 15-45% fehérjét, mint glutén, borsófehérje, tejsavó koncentrátum, töltőanyagot, éspedig 5-35% oldható növényi rostot, mint csicsókaliszt, polidextrózok, dextrinek és 10-45% oldhatatlan növényi rostot, valamint 3-7% szerkezetmódosító anyagot, így emulgeálószer, enzimeket, és adott esetben térfogat növelő szert tartalmaz, kívánt esetben szokásos élelmiszer-ipari adalékokkal együtt, azzal a megkötéssel, hogy búza- és/vagy rozslisztől mentes, és jellemző átlagos szemcsemérete 200 mikron alatti.

(51) **A23L 1/236** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 10 00693**

(22) 2010.12.30.

(71) dr. Kovács Árpád, 7635 Pécs, Székely Bertalan u. 71. (HU)

Kovács Réka Virág, 1119 Budapest, Zsombor u. 37/a (HU)

(72) dr. Kovács Árpád, 7635 Pécs, Székely Bertalan u. 71. (HU)

Kovács Réka Virág, 1119 Budapest, Zsombor u. 37/a (HU)

(54) Édesítő készítmény és eljárás előállítására

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

(57)

A találmány tárgya természetes eredetű összetevőkből álló, alacsony energiatartalmú édesítő készítmény amely legalább 10 tömeg% eritritből és taumatinnal álló édesítő keveréket és szokásos ingredienseket tartalmaz, ahol az édesítő keverék legalább 50 tömeg% eritritet és legfeljebb 50 tömeg taumatint tartalmaz.

A találmány tárgya továbbá eljárás természetes eredetű összetevőkből álló, alacsony energiatartalmú édesítő készítmény előállítására, oly módon, hogy

- a taumatin szükséges mennyiségét kimérik, majd ahhoz a taumatin mennyiségének 1-20-szoros mennyiségű, előnyösen 1-12-szeres mennyiségű, még előnyösebben 1-10-szeres mennyiségű eritritet hozzáadják, a két komponens egyenletesen elkeverik, ezt követően az így kapott keverékhez hozzáadják a maradék eritrit teljes mennyiségét, továbbá az esetleges egyéb ingredienseket és ezt követően homogén keveréket állítanak elő, majd szokásos módon formulázzák, csomagolják, vagy

- a taumatin szükséges mennyiségét kimérik, miközben a taumatin mennyiségének 1-20-szoros mennyiségét, előnyösen 1-12-szeres mennyiségét, még előnyösebben 1-10-szeres mennyiségét kitevő eritritet megolvasztják és abban a taumatint egyenletesen elkeverik majd az így kapott olvadék-keverékhez fokozatosan hozzáadagolják az ugyancsak megolvasztott eritrit maradék mennyiségét, továbbá a szintén olvadék formájú esetleges egyéb ingredienseket, ezeket homogenizálják, kihűtik, porítják, szokásos módon formulázzák és csomagolják.

(51) **A47J 31/00** (2006.01)

A47J 31/36 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 12 00235**

(22) 2010.05.20.

(71) Young Tigers R&D Limited, Kwun Tong, BLK A, 10/F, Chung Mei CTR, 15 Hing Yip St. (HK)

(72) Chu Ming Tak, Shatin, Flat J, 13Floor, Block 14, Chevalier Garden, Ma On Shan (HK)

(54) Főzőegység kávéfőzőgéphez

(30) 200910174566.5 2009.09.30. CN

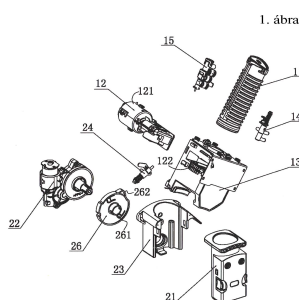
(86) CN10072291

(87) 11038589

(74) dr. Krajnyák András, Dr. Krajnyák & Társa Ügyvédi Iroda, 1012 Budapest, Logodi u. 5-7. (HU)

(57)

Kávéfőzőgép főzőegység olyan főződugattyú résszel (1), amelynek egy főződugattyúja (11) és egy főződugattyú támasza (13) van, és a főződugattyú (11) hossziránya mentén fel és le mozgathatóan a főződugattyú támaszba (13) van behelyezve; továbbá a főződugattyú támasz (13) alatt elrendezett főzőalapot (2) tartalmaz, amely egy, a főződugattyú támaszhoz (13) csatlakoztatást vagy a főződugattyú támasztól (13) elválasztást biztosító módon forgathatóan elrendezett főzőeszközt (21) tartalmaz; és a főződugattyú támasz (13) és a főzőeszköz (21) közé csatlakoztatott rögzítőszerelvénye (3) van, ahol a kávéfőzés ideje alatt a főződugattyú támasz (13) összekapcsolt főzőeszköz (21) a rögzítőszerelvény (3) révén a főződugattyú támaszon (13) van rögzítve. A főzőalapot (2) és a jelen találmány szerinti főződugattyú rész (1) külön-külön van elrendezve, és közöttük egy rögzítőszerelvény (3) található, úgy, hogy ha a főzőalapot (2) és a főződugattyú támaszt (13) a kávéfőzés alatt egymáshoz erősítik, a kávé nem fog kifolyni vagy kiszivárogni és a kávéfőzőgép biztonságosan használható.



(51) A61N 1/18 (2006.01)

A61N 1/32 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00362

(22) 2011.07.06.

(71) Aszalós Sándor, 4225 Debrecen, Mihálylaci u. 37/b (HU)

(72) Aszalós Sándor, 4225 Debrecen, Mihálylaci u. 37/b (HU)

(54) **Daganatos, rákos betegségek gyógyítása**

(57)

A találmány tárgya daganatos-, rákos megbetegedések gyógyítása olyan készülékkel megoldható, mely készülék másodpercenként 20 és 90 millivolt közötti egyenáramú feszültséget ad le periódikusan ismételve, folyamatosan 30 percen keresztül. A gyógyuláshoz a kezelést 20 alkalommal kell megismételni, alkalmanként 30 perces kezelési idővel.

A töltés bevitele a beteg testrészeire történhet külső, ráhelyezett elektróda, valamint szűrt, belső elektróda útján.

B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) B01D 15/00 (2006.01)

B01J 20/00 (2006.01)

C01B 33/00 (2006.01)

C09K 3/32 (2006.01)

(13) A1

(21) P 10 00573

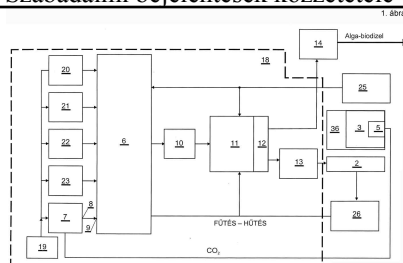
- (22) 2010.10.26.
- (71) Capital Market Trading Kft., 1047 Budapest, Lőrinc u. 19. (HU)
- (72) Szabados Szabolcs, 1138 Budapest, Viza u. 7/b (HU)
Nagy Zoltán Zsolt, 5600 Békéscsaba, Szigligeti u. 10. (HU)
- (54) Kompozíció szénhidrogének, olajok és olajszármazékok megkötésére, eljárás annak előállítására, alkalmazása**
- (74) dr. Molnár István, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zs. út 16. (HU)
- (57) A találmány tárgya kalcium-oxidot, zeolitot, hidrofobizáló anyagot, folyamatgyorsító anyagot, többszörösen szűrt, tisztított, magnetizált vizet; és adott esetben mész-magnézium-karbonátot tartalmazó kompozíció, amely alkalmas olajok és olajszármazékok megkötésére száraz és nedves szilárd felületeken és vízfelületeken egyaránt, valamint a találmány szerinti kompozíció előállítására irányuló eljárás és a kompozíció alkalmazása. A találmány szerinti kompozíció alkalmas szénhidrogének, olajok, olajszármazékok megkötésére, ezek által okozott szennyeződések szilárd és vizes környezetből való eltávolítására; légtechnikai berendezésekben adszorbensként; poroltási feladatokra; vízzáró adalékanyagként való alkalmazására; talajok és vizek pH-értékének emelésére és elsavasodásuk kezelésére.

-
- (51) **B01D 53/34** (2006.01)
B01J 19/00 (2006.01)
B09B 3/00 (2006.01)
F23G 5/00 (2006.01)
F23G 7/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 10 00553**

- (22) 2010.10.14.
- (71) Kollár Ferenc, 6722 Szeged, Hajnóczy u. 25. (HU)
- (72) Kollár Ferenc, 6722 Szeged, Hajnóczy u. 25. (HU)
- (54) Zéró emissziós klíma- és környezetbarát erőmű, és eljárás az erőművel zöld energia előállítására**
- (74) Király György, JUREX Iparjogvédelmi Iroda, 1171 Budapest, Nemesbük u. 49. (HU)
- (57) A találmány tárgya klíma- és környezetbarát erőmű, amely tüzelőanyaggal üzemeltetett, és pirogázt termelő plazmareaktorból (2) és égéstermék elvezető egységgel (3) rendelkező, pirogázzal és vagy olajjal működtetett, gáz-, és/vagy gőzturbinás energia-előállító egységből (4) áll. Az égéstermék elvezető egységében (3) széndioxid leválasztó egység (5) van elrendezve, amelyhez algák folyamatos szaporítására alkalmas alga-bioreaktor (6) széndioxid fogadó egysége (7) van, célszerűen csővezetékkel, csatlakoztatva. Az alga-bioreaktor (6) fogadó egységének (7) kimenete (8) az alga-bioreaktor (6) széndioxid bevezető pontjához (9) van kapcsolva. A találmány tárgya továbbá eljárás klíma- és környezetbarát erőmű működtetésére, amely plazmareaktorból és gáz-, és/vagy gőzturbinás energia-előállító egységből áll. Az eljárás során plazmareaktorral pirogázt állítanak elő. A pirogázzal, továbbá adott esetben olajjal működtetik a gáz- és/vagy gőzturbinás energia-előállító egységet, amely égéstermék elvezető egységgel van ellátva. A plazmareaktort ipari és/vagy szilárd kommunális hulladékkal üzemeltetik. Az égéstermék elvezető egységbe a széndioxid leválasztására széndioxid leválasztó egységet illesztnek, amellyel a gáz, és/vagy gőzturbinás energia-előállító egységben keletkezett kipufogó gázból a széndioxidot leválasztják. A leválasztott széndioxidot mesterséges vagy természetes fényel működtetett alga-bioreaktorban termesztett algákhoz vezetik.



(51) **B41M 3/16** (2006.01)
B41J 3/32 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 10 00655**

(22) 2010.12.09.

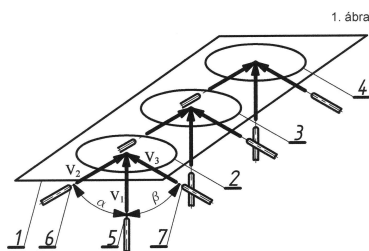
(71) Farkas György Géza, 1131 Budapest, Madridi u. 7. (HU)

(72) Farkas György Géza, 1131 Budapest, Madridi u. 7. (HU)

(54) **Bőrzékeléses impulzus-vektorkód kijelző**

(57)

A találmány szerinti kijelző a kijelzőpontok (5, 6, 7) bőrfelületen való felütkezési irányának érzékelésére alapozott, egymással szöget bezáró (a, b) kijelzőpont-sebességvektorokhoz (v_1 , v_2 , v_3) hozzárendelt kóddal ujjfelfekvőlap (1) áttörései (2, 3, 4) felett stabilizált helyzetű bőrfelületelemeken nagyszámú karakter, szimbólum kontrasztos érzésképpel történő átvitelét teszi lehetővé, s így adaptálható különböző szakterületeken tömörített kijelzésre. Az 1. ábra szerinti kivitel koherens a P1000208 adatbevitelével a mozgásirányok, a Braille-pontkóddal a kódszám (64) tekintetében, az alapkommunikáció kielégítéséhez.



(51) **B44C 1/22** (2006.01)
B24C 1/00 (2006.01)
B27N 7/00 (2006.01)
B44F 9/02 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 10 00568**

(22) 2010.10.26.

(71) Lugosi László, 7633 Pécs, Esztergár Lajos u. 3/c (HU)

Lugosi Nóra, 7633 Pécs, Esztergár Lajos u. 3/c (HU)

Lugosi Tamás, 7633 Pécs, Esztergár Lajos u. 3/c (HU)

Lugosiné Gungl Anna, 7633 Pécs, Esztergár Lajos u. 3/c (HU)

(72) Lugosi László, 7633 Pécs, Esztergár Lajos u. 3/c (HU)

Lugosi Nóra, 7633 Pécs, Esztergár Lajos u. 3/c (HU)

Lugosi Tamás, 7633 Pécs, Esztergár Lajos u. 3/c (HU)

Lugosiné Gungl Anna, 7633 Pécs, Esztergár Lajos u. 3/c (HU)

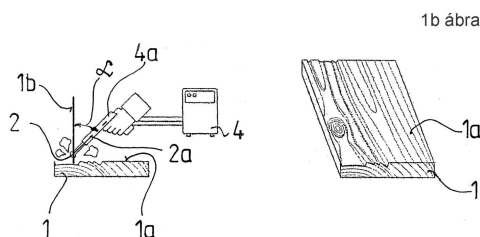
(54) **Eljárás faanyagok természetes fafelületének térben történő alakítására**

(74) Rónaszéki Tibor, 1132 Budapest, Victor Hugo u. 6-8. (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás faanyagok természetes fafelületének térben történő alakítására, amelynek során az alakítani kívánt faanyagot megmunkáló-állásra juttatják és ott a megmunkálandó felületet roncsoló anyagot tartalmazó közegáram hatásának teszik ki, majd a megmunkált felületű faanyagot a megmunkáló állásból eltávolítják.

Az eljárás jellegzetessége, hogy a közegáram (2) roncsoló anyagaként 15-70 kg/h tömegáramú szárazjég pelletet használnak, a roncsoló anyagot pedig 2-7 m³/h térfogatáramú, 2-7 bar közötti nyomású, gáz halmazállapotú vivőközeg segítségével juttatja a megmunkálandó faanyag (1) felületére (1a), és így a faanyag (1) felületének (1a) eltérő keménységű pászmaít eltérő mélységben roncsolva a faanyag (1) felületén (1a) egyedi rajzolatú térben változó alakzatot hoznak létre.



(51) **B60S 1/38** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 11 00019**

(22) 2011.01.17.

(71) Kontz Zoltán, 9024 Győr, Babits M. u. 73. (HU)

(72) Kontz Zoltán, 9024 Győr, Babits M. u. 73. (HU)

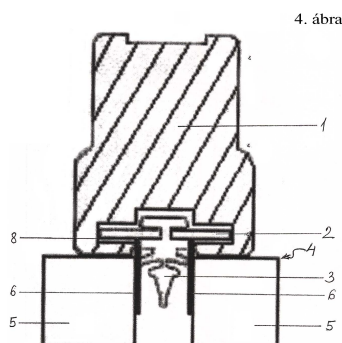
(54) **Eljárás és alátámasztási sablon ablaktörlők előállítására**

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

(57)

A találmány tárgya eljárás és alátámasztási sablon ablaktörlők előállítására. Az eljárás során többek között konnektort (1), flexorokat (2), gumiprofil (3) tartalmazó ablaktörlőt alátámasztási sablon (4) ülégeire (5) helyezik úgy, hogy az az ülégekre (5) felfeküdjön és rögzüljön. Az eljárásra jellemző, hogy az alátámasztási sablon (4) sorjavisszatartó lemezeinek (6) hegesztés során elfoglalt pozícióját manuálisan vagy félautomatikusan vagy automatikusan állítják be úgy, hogy a sorjavisszatartó lemezek (6) a konnektor (1) alsó részének belső oldalsó felülete és a gumiprofil (3) két oldala közé ékelődjenek be. Majd ultrahangos hegesztéssel a konnektorban (1) keletkező sorja kiáramlását megakadályozva a konnektor (1) és a flexorok (2) felülete között megerősített kötést hoznak létre, s végül a hegesztés befejezése és a rögzítés feloldása után a kész, hegesztési sorjamentes ablaktörlőt az alátámasztási sablonból kiemelik.

A találmány tárgya továbbá alátámasztási sablon, amelynek a hegesztendő ablaktörlő elhelyezésére alkalmas ülégei (5) vannak, az ülégeken (5) azok pozicionálására szolgáló rögzítő furatok vannak kialakítva. Az alátámasztási sablon lényege, hogy a konnektorban (1) keletkező sorja kiáramlását megakadályozó, horizontálisan és vertikálisan is pozicionálható sorjavisszatartó lemezei (6) vannak.



(51) B64D 39/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00011

(22) 2011.01.10.

(71) Nagy Péter, 8220 Balatonalmádi, Napraforgó köz 8. (HU)

(72) Nagy Péter, 8220 Balatonalmádi, Napraforgó köz 8. (HU)

(54) **Eljárás helikopterek légi úton történő biztonságos utántöltésére**

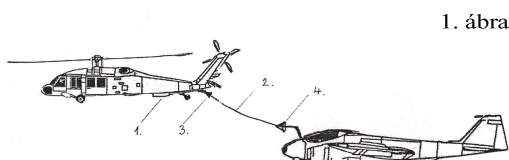
(57)

A találmány tárgya eljárás helikopterek légi úton történő biztonságos utántöltésére oly módon, hogy az üzemanyaggal való feltöltést a helikopterre szerelt kosaras konténerből (1) a kosártartón (3) keresztül kiengedett töltőcső (2) végén elhelyezkedő töltőkosáron (4) keresztül végzik.

A tankergép a helikopter mögött helyezkedik el.

A tankergép pilótája végzi a helikopterre csatlakozást és a helikopter üzemanyaggal való feltöltését célszerűen 10-15 méter hosszú töltőcsövön (2) keresztül.

A találmány szerinti eljárással a levegőben történő üzemanyag feltöltés biztonsága nagy mértékben növelhető, miközben a helikopter hatótávolsága tetszőleges módon változtatható.



C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

(51) C02F 1/00 (2006.01)

C02F 1/58 (2006.01)

C02F 11/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 10 00513

(22) 2010.09.22.

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

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

(54) **Nitrácion és limitált vasion tartalmú vegyszer kombináció és eljárás a szennyvizek gyűjtése során fellépő szagproblémák csökkentésére**

(57)

A találmány tárgya nitrácion és limitált vasion tartalmú, oldat formájú vegyszer-kombináció és eljárás a szennyvizek gyűjtése és kezelése során fellépő szagproblémák csökkentésére.

A találmány szerinti 15-45 tömeg% koncentrációjú vizes oldatú vegyszer kompozíció meghatározott jellemző szárazanyag összetétele 5-50 tömeg% vas(II)-nitrát és/vagy vas(III)-nitrát és/vagy vas(II)-klorid és/vagy vas(III)-klorid, valamint 50-95 tömeg% kalcium-nitrát és/vagy kálium-nitrát és/vagy nátrium-nitrát, amit meghatározott mennyiségben a büzzel terhelt csatorna szakaszba adagolnak.

(51) C02F 3/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 10 00621

(22) 2010.11.17.

(71) Megyesi Csaba Mihály, 4080 Hajdúnánás, Reviczky u. 4. (HU)

(72) Megyesi Csaba Mihály, 4080 Hajdúnánás, Reviczky u. 4. (HU)

(54) Eljárás és berendezés ammónium-ion eltávolítására szeparált biológiai módszerrel

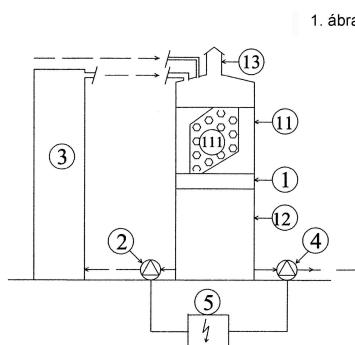
(57)

A találmány eljárás és berendezés ammónium tartalmú felszíni és felszín alatti vizek kezelésére szeparált biológiai módszerrel, ivóvíz minőségű víz biztosításához.

A szeparált biológiai ammónium eltávolítás megfelelő mennyiségű oldott oxigén, kellő behatási idő, valamint a célnak megfelelő speciális töltettel rendelkező berendezés esetén biztosítja az ammónium és a nitrit határérték alá csökkentését.

Az eljárás jellegzetessége, hogy a biológiai nitrifikációhoz elégséges mértékű oxigént juttat be a vízbe, valamint a biológiai reaktorban levő nagy fajlagos felületű töltet biztosítja három - víz, oxigén, töltet - fázisú állapotban az időt és a közeget a nitrosomonas és nitrobakter baktériumok számára az ammónium-ion nitrátió történő oxidációjához. A szükséges oldott oxigén szintet a recirkulációs szivattyú nyomóágába juttatott - levegő oxigénje, vagy UV-csírátlanított oxigén, vagy cseppfolyós oxigénből előállított normál nyomású - oxigén biztosítja, amely keveredve a nyersvízzel együtt ismét a reaktortöltetre jut. A kellő mértékben megtisztított, alsó víztérbe gravitációsan érkező vizet a víztérből szivattyú továbbítja a következő technológiai lépcsőre.

A berendezés része fő egységként az egymásra épített, két blokkból álló - felső reaktortér és alsó víztér - biológiai reaktor, kiegészítő egysége a recirkulációs szivattyú és a hozzá a nyomóágban csatlakozó légbeviteli egység, az (elő)tisztított víz továbbítására szolgáló nyomásfokozó egység, valamint a folyamat működését biztosító erőátvitel és az irányítástechnikai elemek.



(51) C04B 26/02 (2006.01)

B09B 3/00 (2006.01)

B28B 3/00 (2006.01)

B29C 43/00 (2006.01)

B29C 45/00 (2006.01)

B29C 47/00 (2006.01)

C08J 11/06 (2006.01)

E04C 2/20 (2006.01)

(13) A1

(21) P 10 00659

(22) 2010.12.10.

(71) NJL Ipari Szolgáltató Kereskedelmi Kft., 1115 Budapest, Bartók Béla u. 105-113. (HU)

(72) Nagy László, 1112 Budapest, Ördögórom lejtő 48. (HU)

(54) Építőipari alapanyag kompozíció, eljárás a kompozíció előállítására, valamint építőipari termék

(57)

A találmány építőipari alapanyag kompozícióra és a kompozícióból előállított építőipari termékre vonatkozik. A kompozíció 25-40% termoplasztikus műanyagot, 75-60% töltőanyagot célszerűen szerves töltőanyagot, 0-5% gyantát, 1-15% adalékot, 0-10% színezéket tartalmaz 120-200 °C-on ömledék formában. A termék összetétele ugyanez. A találmány szerinti építőipari kompozíciót a következőképpen állítják elő: 24-40% 10-1000 mikron

Szabadalmi bejelentések közzététele

méretű hőre lágyuló műanyagot 40-80 °C-on 1%, vagy annál kisebb nedvességtartalomig szárítják, a hőre lágyuló műanyaghoz 75-60% 0,1-0,8 mm méretű 1%-nál kisebb nedvességtartalmú töltőanyagot, és 1-5% gyantát, 1-15% adalékot és 1-10% színezéket kevernek 120-200 °C-on. 120-210 °C-on 600-900 bar nyomáson építőipari terméket préselnek, és így építőipari terméket állítanak elő. Az építőipari tennék 24-40% termoplasztikus műanyagot, 75-60% 0,1-0,8 mm részecskeméretű töltőanyagot - előnyösen kvarchomokot - adott esetben 0-5% hőre keményedő gyantát, 1-15% adalékot, 0-10% színezéket és más - önmagában ismert - erősítőt, csúsztatót, lágyítót, térhálószítót tartalmaz. Termoplasztikus műanyagként az előnyösen csak egy fajta - adott esetben hulladék - termoplasztikus műanyagot. A találmány szerint építőipari terméket 120-210 °C-on préseléssel, extrudálással, fröccsöntéssel tudják előállítani.

(51) C07D239/42 (2006.01)

C07D239/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 10 00638

(22) 2010.11.29.

(71) EGIS GYÓGYSZERGYÁR NyRt., 1106 Budapest, Keresztúri út 30-38. (HU)

(72) dr. Porcs-Makkay Márta 19%, , (HU)

Bartha Ferenc 12%, , (HU)

Krasznai György 12%, , (HU)

dr. Volk Balázs 11%, , (HU)

Ruzsics György 7%, , (HU)

dr. Pongó László 5%, , (HU)

Lukács Gyula 5%, , (HU)

Szabó Tibor 5%, , (HU)

dr. Barkóczy József 4%, , (HU)

Pandur Angéla 4%, , (HU)

Molnár Enikő 4%, , (HU)

dr. Debreczeni József 4%, , (HU)

Keszthelyi Adrienn 4%, , (HU)

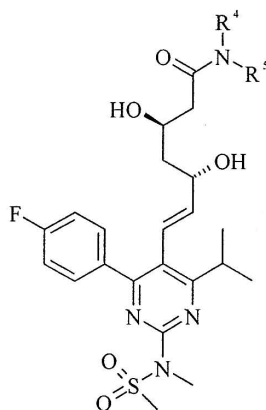
dr. Milen Mátyás 2%, , (HU)

Tóthné Lauritz Mária 2%, , (HU)

(54) Eljárás rosvustatin sók előállítására

(57)

A találmány a (+)-7-[4-(4-fluor-fenil)-6-izopropil-2-(metánszulfonil-metil-amino)-pirimidin5-ii]-(3R,5S,6E)-dihidroxi-hept-6-énsav gyógyászatiilag alkalmas sóinak előállítására szolgáló eljárásra, az eljárás során alkalmazható intermedierekre és ezek előállítására vonatkozik.



(51) C07F 9/6564 (2006.01)

C07B 53/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 10 00569

(22) 2010.10.26.

(71) ThalesNano Nanotechnológiai Kutató-Fejlesztő Zrt., 1031 Budapest, Záhony u. 7. (HU)

(72) dr. Bakos József 54%, 8227 Felsőörs, Kökény u. 5. (HU)

Balogh Szabolcs 36%, 8181 Berhida, Kiskovácsi u. 15. (HU)

dr. Ürge László 6%, 1029 Budapest, Feketerigó u. 50. (HU)

dr. Darvas Ferenc 4%, 1016 Budapest, Lisznyai u. 15. (HU)

(54) **Új királis foszfor-ligandumok és alkalmazásuk**

(57)

A találmány tárgyát új királis foszfortartalmú ligandumok képezik, melyek könnyen előállíthatók diol vagy aminoszfán származékokból.

A találmány tárgya továbbá az új foszfán-foszforamidit vegyületek katalitikusan aktív fémekkel képzett komplexei, amelyek katalizátorként alkalmazhatók a reakciók széles körére, mint például, de nem kizárólag az aszimmetrikus hidrogénezésre, aszimmetrikus redukciókra, aszimmetrikus hidrobtorálásra, aszimmetrikus olefin izomerizálásra, aszimmetrikus hidroszililezésre, aszimmetrikus allilezésre, aszimmetrikus konjugált addícióra, aszimmetrikus fémorganikus addícióra és aszimmetrikus hidroformilezésre.

A találmány tárgya továbbá a foszfán-foszforamiditek fémkomplexeinek előállítására, melyekben legalább egyik foszfán-foszforamidit és egy katalitikusan aktív fém található, és a hidrogénezési eljárás, mely a ligandumok fémkomplexeit alkalmazza.

(51) C07F 15/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 10 00664

(22) 2010.12.15.

(71) ThalesNano Nanotechnológiai Kutató Fejlesztő Zrt., 1031 Budapest, Záhony u. 7. (HU)

(72) dr. Bakos József 42.5%, 8227 Felsőörs, Kökény u. 5. (HU)

dr. Jeges György 42.5%, 8194 Vilonya, Hétvezér u. 6. (HU)

dr. Ürge László 5%, 1029 Budapest, Feketerigó u. 50. (HU)

dr. Darvas Ferenc 5%, 1016 Budapest, Lisznyai u. 15. (HU)

dr. Nagy Tibor 5%, 1047 Budapest, Perényi Zsigmond u. 50. I/20. (HU)

(54) **Új karbén ligandumokat tartalmazó ruténium katalizátorok szintézise és alkalmazása metatézis reakciókban**

(57)

A találmány szerinti homlokzati hőszigeteléssel együttműködő, külső üvegfelületen záródó csuklós főtömítésű energiatakarékos nyílászáró szerkezetek többrétegű hőszigetelő üvegezésének rögzítése a járatos üvegszorító lécekkel történik. A nyílászáró szerkezet nem rendelkezik saját hőszigeteléssel, s így energiatakarékos alkalmazása csak a nagy teljesítményű homlokzati hőszigeteléssel együtt biztosítható.

(51) C07K 1/30 (2006.01)

(13) A1

(21) P 08 00388

(22) 2006.04.12.

(71) Savient Pharmaceuticals, Inc., 08816 East Brunswick, New Jersey, One Tower Center, 14th Floor (US)

(72) Fischer, Meir, Netanya, (IL)

Harosh, Eliyahu, Ashdod, (IL)

(54) Eljárás fehérjék tisztítására kationos felületaktív szerekkel

(86) US0613751

(87) 08051178

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

(57)

A találmány tárgya eljárás valamely célfehérje tisztítására a célfehérjét és szennyező fehérjét tartalmazó elegyből, ahol az elegyet valamely kationos felületaktív anyag hatékony mennyiségével érintkeztetik úgy, hogy a szennyező fehérje preferenciálisan kicsapódjon, majd a célfehérjét kinyerik. A találmány szerinti eljárással tisztított fehérjék is a találmány tárgyát képezik.

(51) **C09C 1/30** (2006.01)**C01B 33/152** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 10 00547**

(22) 2010.10.12.

(71) EGIS Gyógyszergyár Nyrt. 70%, 1106 Budapest, Keresztúri út 30-38. (HU)

ONP Holdings SE 30%, 1065 Nicosia, 20B Stasicratous str., Crystal Offices, Krambis Building, 2nd floor (CY)

(72) Mikulásik Endre 35%, 9900 Körmend, Bástya u. 23. 1a. (HU)

dr. Markovits Imre 35%, 1051 Budapest, Hercegprímás u. 17. (HU)

Albrecht Ottó 30%, 1148 Budapest, Kaffka Margit u. 48. (HU)

(54) Eljárás gyógyszeripari felhasználásra alkalmas segédanyag előállítására

(57)

A találmány tárgya tisztítási eljárás gyógyszeripari segédanyag, nevezetesen gyógyszeripari felhasználásra alkalmas kovaföld előállítására.

A találmány szerint úgy járnak el, hogy kovaföldből valamely, azt nem oldó folyadékkal szuszpenziót készítenek, a szuszpenzióból - adott esetben ultrahangos besugárzás mellett - a kovaföldet elválasztják, az elválasztott kovaföldet - adott esetben ultrahangos besugárzás mellett - szerves vagy szervetlen savval végrehajtott savazás után 300 °C-nál nem magasabb hőmérsékleten hőkezelik, ezután - adott esetben ultrahang jelenlétében végrehajtott - oxidatív kezeléssel tisztítják és az oxidált terméket szárítják.

A találmány szerinti eljárással tisztított kovaföld eredeti szerkezet megtartja, így kiválóan alkalmazható gyógyszeripari célokra.

(51) **C12N 1/12** (2006.01)**A01H 13/00** (2006.01)**C12N 1/00** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 10 00540**

(22) 2010.10.04.

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

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

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

(54) Eljárás magas keményítőtartalmat adó algatörzs előállítására, valamint eljárás magas keményítőtartalmú alga termesztésére

(74) Rónaszéki Tibor, 1132 Budapest, Victor Hugo u. 6-8. (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás magas keményítőtartalmat adó algatörzs előállítására, amelynek során alap zöldalga tenyészetet táptalajon fény és szén-dioxid jelenlétében agaros táplemezekben szélesztik, majd a szélesztett alap zöldalga tenyészeteket ismételt leoltással tisztítják, és így egyedi telepeket alkotó sejtvonalakat hoznak létre, majd a kapott algákat adott feltételek alapján elkülönítik.

Szabadalmi bejelentések közzététele

A magas keményítőtartalmat adó alga törzs előállítására szolgáló eljárás jellegzetessége, hogy az egyedi sejtvonalakokat eltérő fizikai és/vagy kémiai hatásoknak teszik ki, és a fizikai és/vagy a kémiai hatások alapján az alkalmas paraméterekkel rendelkező algatelepet kiválasztva egyedi sejtvonalként *Scenedesmus* sp. IMK 312 jelzésű alga törzset különítik el.

A találmány tárgya még eljárás magas keményítőtartalmú alga tenyésztésére, amelynek során alap algatenyészetet folyékony tápoldatra oltják és ott kívánt ideig szaporítják, majd a rászaporított algából a keményítőt kinyerik.

A magas keményítőtartalmú alga tenyésztésére alkalmas eljárás jellegzetessége, hogy a folyékony tápoldatként 7,5-12,5 pH-jú alga-tápoldatot használnak és a folyékony tápoldatba helyezett alap algatenyészetet 20-35 °C hőmérsékleten, 30-3500 mmol/m²s fényintenzitás mellett, az algák mozgásban tartásával szaporítják, a szaporítást legalább 4 napon keresztül végik és így száraztömegre vetítve 25-30% keményítőtartalmú algát állítanak elő.

(51) C12N 5/071 (2010.01)

G01N 33/50 (2006.01)

(13) A2

(21) P 12 00206

(22) 2010.05.05.

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

(72) dr. Pongrácz Judit Erzsébet, 7694 Hosszúhetény, Morolo u. 11. (HU)

(54) Tüdőszövet-modell

(30) P0900819 2009.05.05. HU

(86) HU1051978

(87) 10128464

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

(57)

A találmány tárgya egy tervezeten kialakított, szöveti vázszerkezet nélküli, háromdimenziós modelltüdőszövet-tenyészet, amely minden mesterséges vázszerkezettől mentes. Egészséges és kóros tüdőszövet háromdimenziós modelljét egyaránt feltárják. A találmány szerinti termék forgalmazható például szövettenyészetek, szövettenyészeteket tartalmazó lemezek és elrendezések, vagy készletek formájában. A találmány felhasználható az orvosi és természettudományos kutatásban, vegyületek tüdőszövetre kifejtett hatásának tesztelésében, gyógyszerek, gyógyszerjelölt molekulák szkrínelésében, tesztelésében és értékelésében, és - bizonyos esetekben - tüdőbetegségek diagnosztizálásában.

(51) C25C 1/14 (2006.01)

C01G 19/00 (2006.01)

C22B 25/00 (2006.01)

(13) A2

(21) P 11 00722

(22) 2011.12.28.

(71) Borsodi Transzit Foglalkoztatási Közhasznú Nonprofit Kft., 3600 Ózd, Jászi Oszkár út 3. (HU)

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

Rimaszéki Gergő, 3721 Felsőnyárad, Vásártér u. 1. (HU)

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

Dobó Zsolt, 07642 Vel'ké, Trakany 113 (SK)

(54) Programozott katódtömörítéssel és áramvezérléssel működő berendezés forrasztási ónhulladék elektrolitos raffinálására és eljárás ennek megvalósítására

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

(57)

Programozott katódtömörítéssel és áramvezérléssel működő berendezés forrasztási ónhulladék elektrolitos

raffinálására és eljárás ennek megvalósítására.

A találmány berendezés forrasztási ónhulladék elektrolitos raffinálására, amelynek legalább egy anódja (22) és egy katódja (21) van.

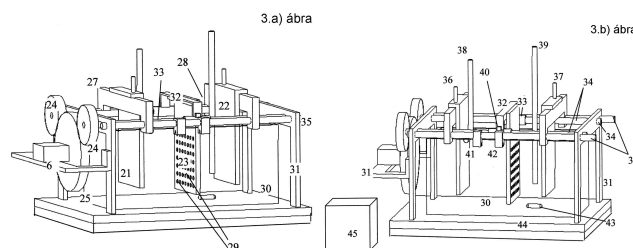
A berendezést az jellemzi, hogy elektromos tápegysége (3), tömörítő vezérlője (2), áramvezérlője (4), mikrokontrollere (1), kádja (5), szervomotorja (6), hajtóműve (7), érzékelői (8), billentyűzete (9), kijelzője (10) van.

A kádtestben (30) lévő elektrolitoldatba merülő anód (22) az anódtartó hídhoz (28) van rögzítve, a katód (21) a katódtartó hídhoz (27) van kapcsolva, amely tartóhidak a kádtest (30) két végén lévő állványokba (31) illeszkedő tartórudakra (35) vannak felhelyezve. Ugyancsak az állványokba (31) vannak csapágyazva a szervomotor (6) - hajtó fogaskerék (25) - hajtott fogaskerekek (24) - menetes hajtórudakból (34) összerendezett hajtáslánc utolsó elemei: a menetes hajtórudak (34) mindkét végükön. E menetes hajtórudakhoz (34) van csatlakoztatva az anód (22) és a katód (21) közé elrendezett nyomólap (23).

A nyomólap (23) a két végén menetes mozgató hüvelyben (33) végződő mozgatóhídra (32) van felfüggesztve, és amely nyomólapon (23) lyukak (29) vannak kialakítva. A berendezésnek elakadásérzékelője (41), katódcsatlakozója (36), anódcsatlakozója (37), oldat betápláló- és elosztócsonkja (38), oldatszívó csonkja (39), jelzőmágnese (40) végállásérzékelője (42), oldatkeringtető szivattyúja (45), mágneses keverőrúdja (43) van, valamint elektromos tápegysége (3) DC, PCI és PCR üzemmódot megvalósító elektronikus kapcsolási rendszerként van kialakítva.

A találmány tárgya továbbá az elektrolitos raffinálási eljárás, amelynek fő jellemzői:

- az elektrolitoldat: ón-klorid-sósavas, amelynek hőmérséklete legalább 20 °C, legfeljebb 50 °C
- összes óntartalom: 5-100 g/dm³
- sósav koncentráció: 0,8-4 mol/dm³
- szerves adalék: nincs
- a katód tiszta ón, formába öntve,
- az anód szennyes ón formába öntve,
- a nyomólap műanyagból van kialakítva
- a nyomólappal kifejtett nyomás 0,05-0,5 N/cm²
- a nyomólap sebessége 0,2-0,8 cm/s
- az áramerősség katódfelületre vonatkozóan: 200-2000 A/m² a mágneses keverőrúd fordulatszáma 80-120 ford/perc.



E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

- (51) **E04B 1/74** (2006.01)
E04C 2/00 (2006.01)
F16L 59/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 11 00012**

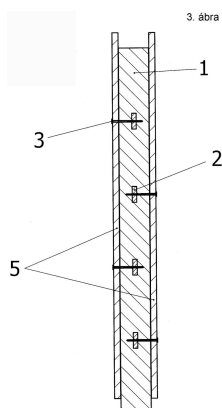
(22) 2011.01.11.

(71) Borbély Sándor, 6724 Szeged, Ruszti u. 2. (HU)

(72) Borbély Sándor, 6724 Szeged, Ruszti u. 2. (HU)

(54) **Rögzítő betéteket tartalmazó expandált polisztirolhab tábla**

- (57) A találmány tárgya egy olyan expandált polisztirolhab tábla (1), amely hő-, illetve hangszigetelésre szolgál. Az expandált polisztirolhab táblába (1) rögzítő betétek (2) vannak elhelyezve. A rögzítő betétek (2) feladata a rögzítő csavarok (3) fogadása és rögzítő támasz biztosítása az OSB lemezek (5) rögzítéséhez. A találmány lehetővé teszi a hőhídmentes hőszigetelő szendvicspanel gyártását, ragasztással, vagy ragasztás nélkül.



- (51) **E06B 1/62** (2006.01)
E06B 3/263 (2006.01)
E06B 3/30 (2006.01)
E06B 3/54 (2006.01)
E06B 7/16 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 10 00644**

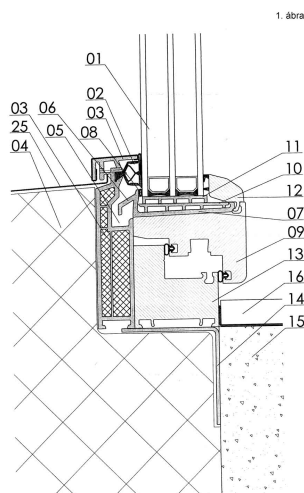
(22) 2010.12.02.

(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) **Homlokzati hőszigeteléssel együttműködő, külső üvegfelületen záródó csuklós főtömítésű energiatakarékos nyílászáró szerkezetek, üvegszorító léces üvegrögzítéssel**

- (57) A találmány szerinti homlokzati hőszigeteléssel együttműködő, külső üvegfelületen záródó csuklós főtömítésű energiatakarékos nyílászáró szerkezetek többretegű hőszigetelő üvegezésének rögzítése a járatos üvegszorító lécekkel történik. A nyílászáró szerkezet nem rendelkezik saját hőszigeteléssel, s így energiatakarékos alkalmazása csak a nagy teljesítményű homlokzati hőszigeteléssel együtt biztosítható.



F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) F03B 3/08 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00137

(22) 2011.03.11.

(71) Bódi Gábor, 1181 Budapest, Vikár Béla u. 4. I/1. (HU)

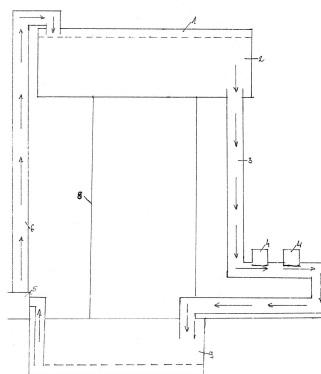
(72) Bódi Gábor, 1181 Budapest, Vikár Béla u. 4. I/1. (HU)

(54) Rendszer nyomását vízturbinával átalakító berendezés

(57)

A találmány rendszer nyomását vízturbinával átalakító berendezés, amely elektromos energiát előállító berendezés. A folyadék (2) a felsőtartályból (1) az alsótartályba (9) áramlik a csőrendszeren (3) keresztül. Nyomást a felsőtartályában (1) elhelyezett nagymennyiségű folyadék (2) biztosítja a csőrendszerben (3). A falába beépített vízturbina (4) lapátzata forogni kezd nyomás hatására. A tengely forgómozgását a generátor elektromos energiává alakítja. Az alsótartályban (9) összegyűlő folyadékot, a szivattyú (5) a nyomócsövön (6) a felsőtartályba nyomja, így biztosítva a folyadékkörforgást. A szivattyú (5) teljesítménye nem függ a csőrendszer (3) hosszától, tehát a vízturbinák (4) számától sem.

1. ábra



(51) F03B 17/04 (2006.01)

F03B 17/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 10 00665

(22) 2010.12.15.

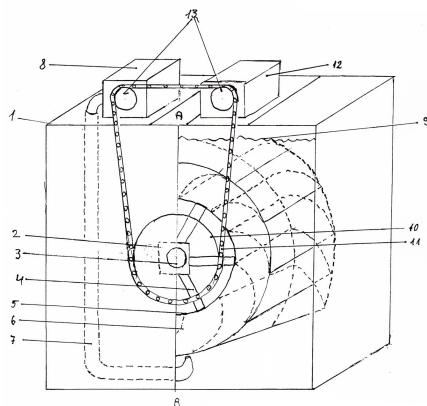
(71) Jekkel János, 1171 Budapest, Ebergény u. 9. (HU)

(72) Jekkel János, 1171 Budapest, Ebergény u. 9. (HU)

(54) Vízrel telt tartályban levegővel hajtott szimmetrikus cellás járkerék

(57)

A találmány tárgyát képezik az irodalomban le nem írt, (I) általános képletű, új, kettő vagy több oxigént tartalmazó gyűrűs karbén-ligandummal rendelkező ruténium katalizátorok szintézise és alkalmazása. A találmány tárgya továbbá az (II) általános képletű kettő vagy több oxigéntartalmú gyűrűvel rendelkező kondenzált aromás aldehidek és sztirol származékok előállítása és felhasználása ruténium katalizátorok kialakítására.



(51) F03D 3/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 10 00677

(22) 2010.12.20.

(71) Göczey András, 1013 Budapest, Attila út 15. II/6. (HU)

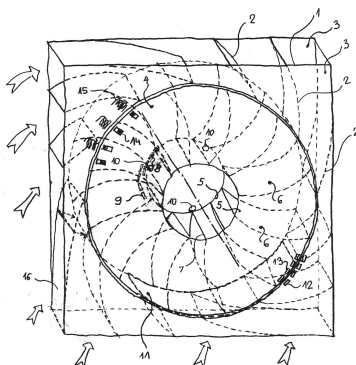
(72) Göczey András, 1013 Budapest, Attila út 15. II/6. (HU)

(54) Terelőlapátos szélkerék gyűrű

(57)

Terelőlapátos levitációs szélkerék gyűrű, amely áll egy íves terelőlapokat tartalmazó jellemzően négyzetbe írható állórészből (1), valamint egy az állórész terelőlapjainak (2) belső alkotóihoz illeszkedő két azonos párhuzamos körgyűrű (5) közé fogott széllapát sorból álló forgórészből (4) forgórész (4) taszítást okozó polaritású mágnessoron (8) lebeg, oldalirányú fix helyzetét taszítást okozó polaritású mágnessor (8) gyűrű pár, vagy minimálisan három, az állórészhez (1) rögzített görgő (10) biztosítja. A görgő (10) (görgők) a forgó mozgás energiáját átalakítja (pl. generátor segítségével), illetve a forgórész (4) egymás melletti, ívben elhelyezkedő ellentétes polaritású állandó mágnesei (14) elfutva az állórészen (1) levő tekercsek (15) előtt azokban áramot indukálnak.

1. ábra



(51) F24B 13/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 10 00628

(22) 2010.11.22.

(71) HT Hő- és Tüzeléstechnikai Kft., 1106 Budapest, Jászberényi út 29. (HU)

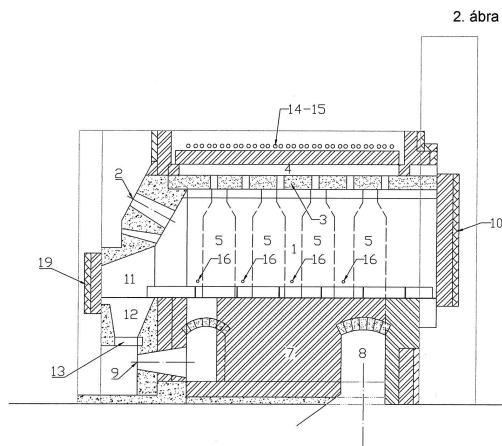
(72) Ehmann József, 1038 Budapest, Doboz u. 1. (HU)

(54) Berendezés tetemek és szerves hulladékok hamvasztására

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

(57)

Berendezés, tetemek és szerves hulladékok elégetésére, hamvasztására, amelynek tűzálló anyagból készült kemenceteste, valamint ennek belsejében kialakított, az elégetendő, hamvasztandó tetem, illetve szerves hulladék befogadására alkalmas munkatere (1) van; a munkatér égővel (2), továbbá zárható elülső berakónyílással (10) és ajtóval rendelkező hátulsó üritőnyílással (11) van ellátva, amelyhez hamutér (12) és üritőnyílás (13) van csatlakoztatva. A munkatert (1) füstgázt átengedő áttörésekkel ellátott áteresztő boltozat (3) határolja felülről, amely fölött az átáramló füstgáz részére gyújtótér (4) van kialakítva. A gyújtótér (4) oldalanként legalább egy-egy lehuzati csatornával (5) van összekötve, amelyeken át a munkatér (1) alatt kialakított füstgázgyűjtő csatornával (7) van összekapcsolva, amely kéménnyel (8) van közlekedő kapcsolatban.



(51) **F24D 15/04** (2006.01)

F25B 29/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 10 00610**

(22) 2010.11.12.

(71) Kardos Labor, 1172 Budapest, Rétifarkas u. 5. (HU)

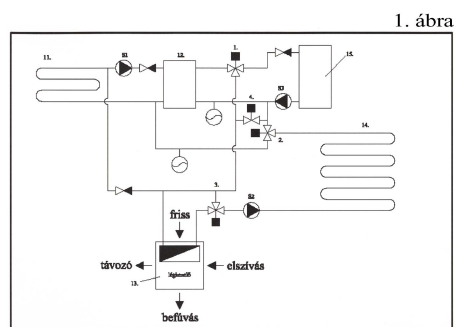
(72) Kardos Ferenc, 1164 Budapest, Georgina út 39. (HU)

(54) **Energiatakarékos épületgépészeti rendszer**

(74) Kocsis Péter szabadalmi ügyvivő, JUREX Iparjogvédelmi Iroda, 1171 Budapest, Nemesbük u. 49. (HU)

(57)

Energiatakarékos épületgépészeti rendszer, amely annak paraméterei és minősítése szerint energiatkarékos, alacsony energiafelhasználású vagy passzív háznak nevezett épületek fűtési, hűtési, friss levegő előtemperálási, és használati melegvíz igényeinek ellátására alkalmas. Az alkotóelemeiből - talajszonda (11), hőszivattyú (12), légkezelő (13), felületfűtés (14), HMV tároló (15), vezérlés - az egyes üzemállapotoknak megfelelően felépülő áramlási körök egyetlen egymással összefüggő hidraulikus rendszert alkotnak, amelyben az adott üzemállapotnak megfelelő kapcsolást, ezzel a megfelelő áramlási kör felépülését a rendszer elemei között elrendezett szelepek (3, 4) és váltócsapok (1, 2) valósítják meg.



G. SZEKCIÓ - FIZIKA

(51) G06Q 40/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00015

(22) 2011.01.12.

(71) Kovács Zsolt, 1066 Budapest, Teréz krt. 2-4. I/6. (HU)

(72) Kovács Zsolt, 1066 Budapest, Teréz krt. 2-4. I/6. (HU)

(54) **Örökség Most Hitel**

(57)

Az Örökség Most Hitel egy olyan szabadfelhasználású ingatlan fedezet mellett nyújtott hitelfajta, amelyet azok vehetnek fel, akik a jövőben ingatlant fognak öröklöni.

A hitel fedezete maga a jövőben öröklendő ingatlan.

A hitel szerződés szerinti visszafizetési kötelezettsége az örökül hagyók elhunytá után egy összegben a ráarakódó kamatokkal együtt.

(51) G08G 1/16 (2006.01)

G02B 27/01 (2006.01)

(13) A1

(21) P 10 00692

(22) 2010.12.29.

(71) Kovacsik Zsolt, 8300 Tapolca, Sümegi út 26/b 4/2. (HU)

(72) Kovacsik Zsolt, 8300 Tapolca, Sümegi út 26/b 4/2. (HU)

(54) **Ütközés-megelőző, felugró visszapillantó-kijelző**

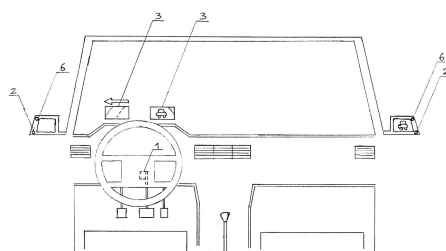
(57)

A találmány célja a közúti balesetek, ezen belül is leginkább a „ráfutásos” balesetek elkerülése, mérséklése.

Járművek olyan biztonsági berendezése, melynek egységei a vészhelyzet felismerő érzékelők (1) (például távolságmérő szenzorok, mint radar, infravörös érzékelő vagy lézer, vagy fékintenzitás-érzékelők), a jármű melletti/mögötti teret pásztázó kamera (2) és/vagy egyéb szenzor (6) (például távolságmérő szenzorok, mint radar, infravörös érzékelő vagy lézer), a kamera valós idejű videófelvételét és/vagy piktogramot (jelet, szimbólumot, írást) kivetíteni vagy egyéb módon megjeleníteni tudó kijelző/kivetítő (3) és/vagy hangutasítás adására képes hangszóró és mely egységek jelfeldolgozó/vezérlőegységen (4) keresztül kapcsolatban állnak egymással.

A találmány lényege, hogy a vezető közvetlen látóterében jeleníti meg a hátratekintő kamerák (2) „képeit”, illetve piktogramokat, mindezt csak vészhelyzet vagy annak közelsége esetén, illetve „hangutasítást” is csak ekkor ad automatikusan.

1. ábra



(51) G09B 21/00 (2006.01)

B41M 3/16 (2006.01)

(13) A1

(21) P 10 00528

(22) 2010.09.29.

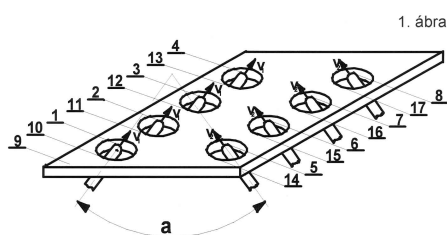
(71) Farkas György Géza, 1131 Budapest, Madridi u. 7. (HU)

(72) Farkas György Géza, 1131 Budapest, Madridi u. 7. (HU)

(54) **Bőrérzékeléses impulzus-vektoros, kétoszlopos pontkód kijelző**

(57)

A találmány bőrérzékeléses impulzus-vektoros, kétoszlopos pontkód kijelző mozdulatlanbőrrel/ujjbeggyel történő olvasásához, amelynek lényege, hogy az ujjfelfekvőlapra (9) helyezett ujjba ütköző első oszlop kijelzőpontjának (1, 2, 3, 4) az ujjba ütközés tartományában pályájának sebességvektora (v_1) a rajta átmenő síkra vetített második oszlop kijelzőpontjának (5, 6, 7, 8) ujjba ütközés tartományában pályájának sebességvektora (v_2) vetületével szöget (α) zár be, miáltal egyszerű felépítéssel kihasználható az ujj irányérzékelése az oszlopok idővesztésmentes azonosítására, ami a hagyományos braille karaktereknél, különösen az egyoszloposok esetében könnyen téveszthető.



A rovat 32 darab közlést tartalmaz.