

Szabadalmi bejelentések közzététele

A – SZEKCIÓ
KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK

- (51) **A01N 63/00** (2006.01)
A61K 38/24 (2006.01)
A61K 38/27 (2006.01)
A61K 48/00 (2006.01)
C07K 1/00 (2006.01)
C12N 5/00 (2006.01)
C12N 5/02 (2006.01)

- (21) **P 05 00979** (13) A2
 (22) 2003.12.10.
 (71) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, Massachusetts (US);
 Technion Research and Development Foundation, Ltd., Haifa (IL)
 (72) Levenberg, Shulamit, Brighton, Massachusetts (US);
 Huang, Ngan F., Brooklyn, New York (US);
 Lavik, Erin B., New Haven, Connecticut (US);
 Itskovitz-Eldor, Joseph, Haifa (IL);
 Langer, Robert S., Newton, Massachusetts (US)

(54) **Háromdimenziós szöveti szerkezetek előállítására differenciáló-
dó embrionális őssejtek alkalmazásával**

- (30) 60/443,926 2003.01.31. US
 60/432,228 2002.12.10. US
 10/731,672 2003.12.09. US
 (86) PCT/US 03/39301 (87) WO 04/053096
 (74) Lengyel Zsolt, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

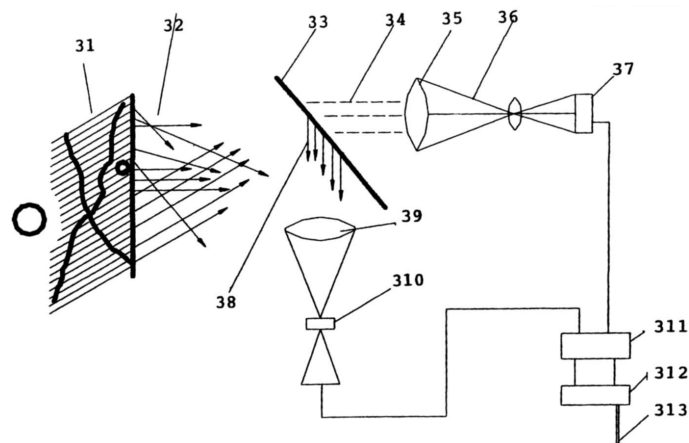
(57) A találmány tárgya eljárás szövetmanipulációs szerkezet előállítására. Az eljárás magában foglalja embrionális őssejtek populációjának biztosítását, az embrionális őssejtek leoltását egy sejtámasztó mátrixra, és ezen embrionális őssejtek érintkezésbe hozását legalább egy olyan ágenssel, amely elősegíti az őssejtek előre meghatározott sejtvonallá vagy specifikus sejttypussá történő differenciálódását. Az érintkezésbe hozás lépését a leoltás előtt vagy után hajthatják végre.

- (51) **A61B 5/01** (2006.01)
A61B 6/00 (2006.01)

- (21) **P 05 01061** (13) A1
 (22) 2005.11.15.
 (71) HS TECH GmbH, Minusio (CH)
 (72) dr. Szacszy Mihály, Budapest (HU)
 (54) **Orvosi diagnosztikai képalkotó eljárás**
 (74) Kocsis Péter szabadalmi ügyvivő, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

(57) Orvosi diagnosztikai képalkotó eljárás, amely során a vizsgált test elektromágneses sugárzását detektorokkal érzékelik, a kapott jeleket digitális adatokként kezelik és képalkotó rendszerrel dolgozzák fel, detektorként több tartományban érzékeny detektorokat alkalmaznak, a tartományonként felfogott fotonenergiadifferencia-értékeket kezelik adatként, az adatokat pedig képként jelenítik meg. A (31) vizsgált humán régió által kibocsátott (32) kevert rendezetlen széles spektrumú fotonos emissziós reflexes sugárzás detektálására alkalmas berendezés a (33) sugárzás szelektáló ernyő után a (34) áteresztett infrát a (35) infravörös (IR) hosszuhullámú fotonáteresztő optikán keresztül (36) IR optikai rendezés után (37) IR szűk spektrumú detektorral érzékeli. A (33) sugárzás szelektáló ernyőről a (38) reflektált infra a (39) közeli IR optikára vetül és a berendezés sokszorozóval ellátott (310) kettős detektorral érzékeli. A detektorok jelei a (311) közös elektronikába futnak, ahonnan a (312)

leválasztón keresztül (313) digitális rendezett jel lép ki, amelyből adatfeldolgozó eszköz állít elő archiválható adatokat és megjeleníthető képet.



3. ábra

- (51) **A61F 5/41** (2006.01) (13) A1
 (21) **P 05 01151** (22) 2005.12.13.

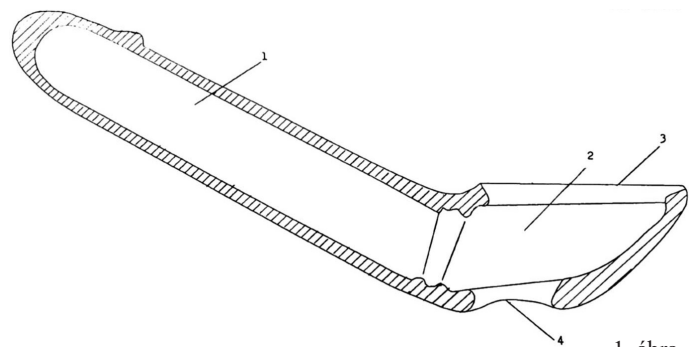
- (71) (72) dr. Vízkeleti József, Szolnok (HU);
 Kálmán Lajos, Törökszentmiklós (HU)

(54) **Szexuális segédeszköz férfiak részére**

- (74) Várnai Anikó, INTERINNO Szabadalmi Iroda, Budapest
 (57) A találmány tárgya önhordó, rugalmas falú, belül üreges szexuális segédeszköz férfiak számára.

A segédeszközre az jellemző, hogy hímvesztő alakú, felületű, egyik oldalán csúcspan végződő hímvesztő tartója (1), ehhez folyamatos anyagátmenettel csatlakozó herezacskó tartója (2) van, amely felül ellipszis alakú támasztónylással (3), alul herezacskót átvezető nyílással (4) van ellátva.

A segédeszköz hímvesztő tartója (1) adott esetben rendezetlenül vagy rendezetten elosztott felületi büttyökkel (5) és/vagy pénisz gyűrűvel (6) és/vagy belső bordákkal (7) és/vagy hosszanti húgycsőtartó vályúval (8) és/vagy vibrátor tartóval (9) és/vagy ondó kivezető furattal (11) és/vagy csiklóingerlő kiemelkedéssel (12) van ellátva.



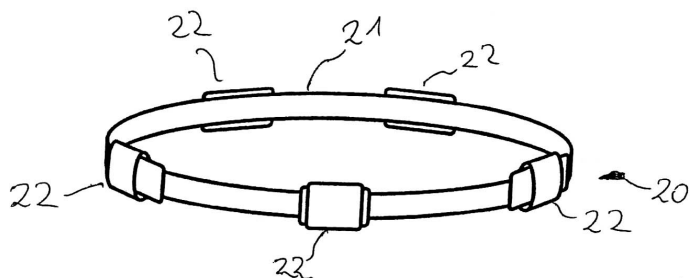
1. ábra

- (51) **A61F 13/20** (2006.01) (13) A1
 (21) **P 05 00965** (22) 2005.10.20.

- (71) (72) dr. Rác Gábor, Budapest (HU)
 (54) **Nedvességjelző szerkezet egészségügyi tamponokhoz**

(74) Lantos Mihály, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) Nedvességjelző szerkezet egészségügyi tamponokhoz, amelynek rugalmas eleme, és ezt a tampon adott mértékű átmedvedesedésig összefogott állapotban tartó, majd az adott mérték elérésekor kiengedő összefogó eleme van, és a szerkezetnek a tampon (1, 3) külsejéhez illesztett alapgyűrűje (11, 21) van, és az alapgyűrű (11, 21) kerületének különböző szakaszaihoz egy-egy különálló, és egyedileg összefogott jelzőelem (22, 14, 11) van erősítve, melyek az alapgyűrűvel (11, 21) együtt jelzőgyűrűt (10) alkotnak, és a jelzést a jelzőelemek (22, 14, 11) közül az összefogó elem által kiengedett legalább egy jelzőelem (22, 14, 11) sugárirányú méretének hirtelen megnövekedése váltja ki.



1. ábra

(51) **A61K 9/08** (2006.01)

A61K 31/565 (2006.01)

A61K 31/57 (2006.01)

(13) **A2**

(21) **P 04 00440**

(22) **2002.07.18.**

(71) Les Laboratoires Servier, Courbevoie (FR)

(72) Fonknechten, Gilles, Orleans (FR);

Wuthrich, Patrick, Orléans (FR);

Tsouderos, Yannis, Párizs (FR);

Varin, Claire, Vesinet (FR)

(54) **Gyógyászati készítmény ösztradiol és noretiszteron orron át történő beadására**

(30) 01/09654 2001.07.19. FR

(86) PCT/FR 02/02561 (87) WO 03/015751

(74) Kmethy Boglárka, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány adott esetben hidratált formában levő 17- β -ösztradiol és noretiszteron vagy noretiszteron-acetát orron át történő beadására alkalmas, részlegesen metilezett ciklodextrint tartalmazó vizes oldat formájában levő gyógyászati készítményre vonatkozik.

A készítmény jellemzően az alábbiakat tartalmazza:

- ösztradiolt 2,2–2,8 mg/ml oldat mennyiségben,
- noretiszteront vagy noretiszteron- acetátot 3,5–4,5 mg/ml oldat mennyiségben,
- és részlegesen metilezett ciklodextrint 60–70 mg/ml oldat mennyiségben.

(51) **A61K 31/18** (2006.01)

A61K 9/32 (2006.01)

A61P 13/08 (2006.01)

(13) **A2**

(21) **P 05 00832**

(22) **2002.12.12.**

(71) Synthon B.V., Nijmegen (NL)

(72) Platteeuw, Johannes Jan, Boxtel (NL)

(54) **Tamszulozint tartalmazó gyógyszerészeti pelleték és eljárás előállításukra**

(30) 10/293,940 2002.11.14. US

(86) PCT/NL 02/00821 (87) WO 04/043449

(74) Frankné dr. Machytka Daisy, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) A találmány gyógyszerészeti dózisforma, amely pelleték sokaságát tartalmazza, ahol minden pellet egy 0,3–0,9 mm átmérőjű pelletmagot, amely tamszulozinhidrokloridot, mikrokristályos cellulózt, egy gyógyszerileg elfogadható vízáteresztő akril-polimert és vizet, valamint egy, a magot körülvevő külső rétegbevonatot tartalmaz, amely egy gyógyszerileg elfogadható, savval szemben ellenálló akril-polimert tartalmaz, ahol a külső rétegbevonat tömege, a száraz pelletmagalapra számolva, 2,5–15%; és ahol a pelleték sokasága olyan kioldódási felszabadulásprofilot mutat szimulált gyomornedvben a Ph. Eur. kosaras módszerrel 100 fordulatperc mellett, hogy az első két óra alatt a tamszulozin kevesebb, mint 10%-a oldódik ki.

A találmány magában foglal egy olyan eljárást is, amelynek során tamszulozinhidroklorid, mikrokristályos cellulóz, akril-polimer, víz és adott esetben a kiegészítő anyagok keverékét granulálják és így nedves pelletmagokat állítanak elő; a nedves pelletmagokat 2–10% maradék víztartalomig szárítják; a szárított pelletmagokat szitálják, így 0,3–0,9 mm-es méretű frakciót kapnak; a szitált szárított pelletmagokat bevonják egy olyan bevonókészítménnyel, amely egy savval szemben ellenálló, vízdoldható akril-polimert tartalmaz; és a bevonattal ellátott pelletet szárítják; ahol a bevonó lépés a szárított, bevont pelletéken 2,5–15 tömeg% bevont készítményt biztosít, a száraz pelletmagalapra számolva.

Egy másik, szintén találmány szerinti eljárásban tamszulozin-hidroklorid, mikrokristályos cellulóz, akril-polimer, víz és adott esetben kiegészítő anyagok keverékét granulálják és így nedves pelletmagokat állítanak elő; a nedves pelletmagokat 2–10% maradék víztartalomig szárítják és a szárított pelletmagokat szitálják, így 0,3–0,9 mm-es méretű frakciót kapnak; a szitált, szárított, pelletmagokat bevonják egy olyan bevonókészítménnyel, amely egy savval szemben ellenálló, vízdoldható akril-polimert tartalmaz; és a bevonattal ellátott pelletet szárítják; a szárított, bevont pelleték mintáját szimulált gyomornedvben kioldódási sebességre vizsgálják; ismétlik a bevonó eljárást a megmaradt, szárított, bevont pelletéken, amíg a felszabadulás kívánt mértékét érik el a vizsgálati lépésben.

(51) **A61K 31/685** (2006.01)

C07F 9/02 (2006.01)

(13) **A2**

(21) **P 04 00153**

(22) **2002.05.29.**

(71) Societe de Conscils de Recherches et d'Applications

Scientifiques (S.C.R.A.S.), Párizs (FR)

(72) Prevost, Grégoire, Antony (FR);

Coulomb, Hélène, Igny (FR);

Lavergne, Olivier, Palaiseau (FR);

Lanco, Christophe, Dourdan (FR);

Teng, Beng-Poon, Gif-sur-Yvette (FR)

(54) **Rák gyógyításánál felhasználásra kerülő, mikanolidot, dihidromikanolidot, vagy ezek analógjait más rákellenes szerrel kombinációban tartalmazó termék**

(30) 01/07104 2001.05.30. FR

(86) PCT/FR 02/01800 (87) WO 02/096348

(74) Olchváry Gézané, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy

Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya termék, amely legalább egy mikanolidot, dihidromikanolidot vagy ezek valamely analógját tartalmazza adott esetben gyógyszerészetiileg elfogadható só formájában, legalább egy másik rákellenes hatású terápiás hatású szerrel kombinációban egyidejű, külön-külön vagy időben eltolt módon rák kezelésénél történő felhasználásra.

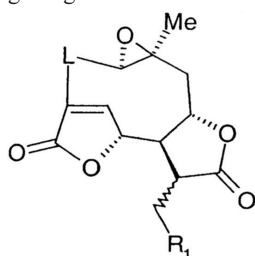
A találmány szerinti termékben felhasználásra kerülő mikanolid, dihidromikanolid vagy ezek analógjai az (I) általános képletnek és az ennek körébe tartozó (I₁) és (I₂) általános képletnek felelnek meg – a képletekben

R₁ jelentése hidrogénatom vagy SR₄ vagy NR₄R₅ csoport;

R₂ jelentése SR₆ vagy NR₆R₇;

R₃ jelentése OH, O(CO)R₁₄, OSiR₁₅R₁₆R₁₇, O(CO)OR₁₈ vagy O(CO)NHR₁₈;

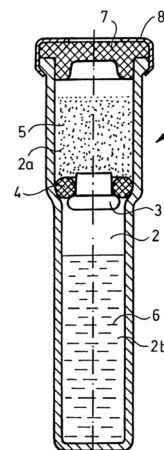
- R₄ és R₆ jelentése egymástól függetlenül alkil-, cikloalkil-, cikloalkilalkil-, hidroxialkil-csoport vagy lehet aril- vagy aralkilcsoport, amelyek adott esetben az arilcsoporton egy vagy többszörösen alkil-, hidroxil- vagy alkoxycsoporttal szubsztituálva lehetnek,
- R₅ és R₇ jelentése egymástól függetlenül hidrogénatom, alkil-, cikloalkil-, cikloalkilalkil-, hidroxialkil-csoport vagy lehet aril- vagy aralkilcsoport, amelyek adott esetben az arilcsoporton egy vagy többszörösen alkil-, hidroxil- vagy alkoxycsoporttal szubsztituáltak,
- R₄ és R₅ jelentése együttesen a hozzájuk kapcsolódó nitrogénatommal egy 5–7-tagú heterociklusos gyűrűt alkotnak, amelyek még további tagként CR₈R₉-, -NR₁₀-, -O- vagy -S- csoportot tartalmaznak, azzal a megkötéssel, hogy az O vagy S tagok közül a heterociklusos csoport csak egyet tartalmazhat, és
- R₆ és R₇ jelentése a hozzájuk kapcsolódó nitrogénatommal együtt egy 5–7-tagú heterociklusos csoport, amely további tagként -CR₁₁ R₁₂-, -NR₁₃-, -O- vagy -S-, csoportokat tartalmaz, azzal a megkötéssel, hogy a heterociklusos csoport az -O- vagy -S- atomok közül csak egyet tartalmazhat,
- R₈, R₁₀, R₁₁ és R₁₃ jelentése egymástól függetlenül hidrogénatom vagy alkil-, alkoxikarbonil- vagy aralkilcsoport, R₉ és R₁₂ jelentése egymástól függetlenül hidrogénatom vagy
- R₉ és R₁₂ mindegyike az R₈ illetve R₁₁ csoportokkal együtt -O-(CH₂)₂-O- csoportot alkot, amely mindkét oldalán ahhoz a szénatomhoz kapcsolódik, amely hordozza, ilyen csoport azonban legfeljebb csak egy lehet jelen, vagy az NR₄R₅ vagy az NR₆R₇ csoportban, vagy jelentése hidrogénatom vagy alkilcsoport;
- R₁₄ jelentése alkil-, cikloalkil- vagy adamantilcsoport vagy aril-, heteroaril-, aralkil- vagy heteroaralkil-csoport, amelyek adott esetben az aril- vagy heteroarilcsoporton halogén-, alkil-, halogénalkil-, nitro-, hidroxil-, alkoxil-, alkiltio- vagy fenilcsoporttal adott esetben szubsztituálva vannak vagy
- az R₁₄ olyan, hogy az R₁₄-COOH csoport együttesen egy természetes aminosavat vagy az aminosav optikai enantiomerjét alkotja;
- R₁₅, R₁₆ és R₁₇ jelentése egymástól függetlenül alkil- vagy fenilcsoport;
- R₁₈ jelentése alkil-, cikloalkil- vagy adamantilcsoport, vagy aril-, heteroaril-, aralkil- vagy heteroaralkil-csoport, amelyek az aril- vagy heteroaril-csoporton adott esetben egy vagy többszörösen halogén-, alkil-, halogénalkil-, nitro-, hidroxil-, alkoxil-, alkiltio- vagy fenilcsoporttal szubsztituálva vannak azzal a megkötéssel, hogy ha a vegyület az (F₂) általános képletnek felel meg, akkor R₁ jelentése hidrogénatomtól eltérő, vagy a fenti (I) általános képletű gyógyszerészeti elfogadható sói.



(I)

gyógyszertároló fiolák lezárására önmagában ismert gumidugóval (7) van lezárva, mely fémgyűrűvel (8) van az tárolótartályhoz (1) rögzítve, a tárolótartálynak (1) a felső tere (2) dugattyúval (9) és mozgató rúddal (10) ketté van választva, ebben az esetben az egyik térben (2b) a por alakú liofilizált törzsanyag (5) van elhelyezve, a másik térben (2a) a hígító folyadék (6) van elhelyezve, a tárolótartály (1) mozgató rúdjának (10) a szára dugattyúval (9) van lezárva, egy hagyományos fecskendőnek a tárolótartálya (1) liofilizált törzsanyaggal (1) van megtöltve, és a hígító folyadék (6) elzáró csipesszel (15) rugalmas tartályban (16) van elhelyezve.

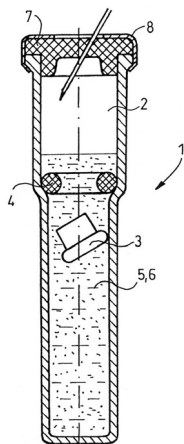
A találmány másfelől eljárás két komponensű anyagok tárolására és vegyítésére, oly módon, hogy egy hagyományos tús fecskendővel átlukasztják a tárolótartály (1) beömlő nyílását záró gumidugót (7) és a fecskendőben levő levegővel túlnyomást hoznak létre a liofilizált törzsanyagot (5) tartalmazó térben. A fecskendővel mindaddig fokozzák a nyomást, amíg az elválasztó dugó (3) teljes terjedelmével át nem kerül a hígító folyadékot (6) tartalmazó térbe, hogy a tárolótartályban (1) tárolt liofilizált törzsanyag (5) és a hígító folyadék (6) összevegyüljön, a mozgató rúd (10) a tárolótartály (1) belső teréből (2) történő kihúzásakor elmozdul és a felső térben (2a) felső részében levő anyag komprimálódik, melynek hatására a dugattyú (9) kezdeti kis elmozdulást követően nem mozdulhat tovább együtt a mozgató rúddal (10), hanem helyben marad, míg a mozgatórúd (10) halad tovább; miáltal a átfolyó csatornák (11,12) szabad utat engednek a hígító folyadék (6) alsó térbe (2b) történő áramlásának, a mozgató rudat (10) mindaddig húzzák tovább, amíg a felső térben (2a) lévő hígító folyadék (6) teljes mennyisége át nem áramlik az alsó térben levő liofilizált törzsanyaghoz (5) és itt vegyül vele, a mozgató rúd (10) előre tolásával az átfolyó csatornák (11,12) ismét záródnak és a dugattyú (9) a hatóanyagot maga elottolva a kupakkal (14) védett tű (13) furatán keresztül bejuttatja a beteg szervezetébe, az elzáró csipesz (15) eltávolítása után a rugalmas tartályban (16) tárolt hígító folyadékot (6) a dugattyúnak (9) a mozgató rúddal (10) történő hátrahúzásával egyszerűen átszivattyúzzák a tárolótartály (1) belső terében (2) tárolt törzsanyaghoz, ezután rázásal összekeverik és a speciális kupakkal (17) egy egységet alkotó rugalmas tartály (16) eltávolítása után a hatóanyagot felhasználják, tű nélküli oltókészülék esetében a tárolótartály (1) belső terében (2) tárolt liofilizált törzsanyagot (5) hermetikusan zárják az tárolótartály (1) alján dugattyú (18) és „O” gyűrű (19) segítségével úgy, hogy a dugattyún (18) kialakított rugalmas támasztó bordák (20) nyugalmi állapotban a tárolótartály (1) palástján lévő kivágásokban (21) helyezkednek el és tartják megfelelő pozícióban a dugattyút (18), a tárolótartály (1) felső nyílásán lévő fűvóka (22) egyben a hatóanyag által képzett folyadéksugár létrehozását látja el, mimellett a csőkarima (23) hermetikusan körülveszi és szigeteli, a kupak (24) feladata a csőkarima (23) rászorítása és fixen tartása a fűvóka (22) nyílásán, a csőkarima (23) egy egységet alkot a átfolyó csővel (25), mely jelen állapotban szorítócsipesszel (15) van bezorítva, így biztosítva a hermetikus zárást a tárolótartályban (1) tárolt por alakú törzsanyag (5) és a hígító folyadékot (6) tartalmazó rugalmas tartály (16) között.



1. ábra

- (51) *A61M 5/00* (2006.01) (13) **A1**
 (21) **P 05 00694** (22) **2005.07.18.**
 (71) (72) Lindmayer S. István, Döbrököz (HU)
 (54) **Eszköz és eljárás két komponensű anyagok tárolására és vegyítésére**
 (74) Jankura János, DeveloPat Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) A találmány egyfelől két komponensű anyagok tárolására és vegyítésére alkalmas eszköz, amelynek az a lényege, hogy tárolótartályának (1) belső tere (2) elválasztó dugóval (3) és „O” gyűrűvel (4) ketté van választva, az egyik térben (2b) hígító folyadék (6), a másik térben (2a) liofilizált törzsanyag (5) van elhelyezve, a tárolótartály (1) felülről a



2. ábra

- (51) **A61P 17/06** (2006.01)
C07K 16/24 (2006.01)
C12N 5/18 (2006.01) (13) A1

- (21) **P 05 00951** (22) 2004.02.25.
 (71) GENMAB A/S, Copenhagen (DK)
 (72) van de Winkel, Jan G. J., Zeist (NL);
 van Dijk, Marcus Antonius, Bilthoven (NL);
 Schuurman, Janine, Amszterdam (NL);
 Gerritsen, Arnout F., Bunnik (NL);
 Baadsgaard, Ole D. M. Sc., Rungsted Kyst (DK)

(54) **Interleukin-15 (IL-15) specifikus humán ellenanyagok**

- (30) 10/374,932 2003.02.26. US
 10/379,741 2003.03.05. US
 (86) PCT/IB 04/00484 (87) WO 04/076620
 (74) dr. Pethő Árpád, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft.,
 Budapest

(57) A találmány tárgyát olyan izolált humán monoklonális antitestek képezik, melyek specifikusan kötődnek IL-15-höz (pl. humán IL-15-höz), valamint az antitestek alkalmazásával kialakított készítmények és molekulák. A találmány szerinti humán antitestek előállíthatók transzfektómák vagy (nem-humán) transzgenikus állatok (pl. transzgenikus egerek) alkalmazásával, melyek képesek a humán monoklonális antitestek sokféle izotípusának előállítására V-D-J rekombináció és izotípus átkapcsolás révén. A találmány tárgyát képezik továbbá a találmány szerinti humán antitesteket tartalmazó gyógyászati készítmények, a találmány szerinti humán antitesteket termelő (nem-humán) transzgenikus állatok és hibridómák, valamint a találmány szerinti antitestek terápiás és diagnosztikai alkalmazásaival kapcsolatos megoldások.

- (51) **A61P 25/18** (2006.01)
A61K 31/13 (2006.01)
A61K 31/445 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01) (13) A1

- (21) **P 05 00685** (22) 2005.07.14.
 (71) EGIS Gyógyszergyár Nyilvánosan Működő Részvénytársaság,
 Budapest (HU)
 (72) Gacsályi István 45%, Budapest (HU);
 dr. Lévay György 45%, Budakeszi (HU);
 dr. Hársing László Gábor 10%, Budapest (HU)

(54) **Pszichózis kezelésére alkalmas gyógyászati készítmény**

(57) A találmány tárgya olyan gyógyszer készítmény, amely lehetőséget ad az antipszichotikumok alkalmazásánál fellépő mellékhatások, az extrapiramidális tünetek csökkentésére, és ezzel az alkalmazott dózis emelésére azért, hogy deramciclan-t alkalmaznak kombinációban egy klasszikus antipszichotikummal (pl. haloperidollal, chlorpromazine-nal, levomepromazine-nel stb), vagy egy atípusos antipszichotikummal (pl. risperidone-nal, iloperidone-nal, olanzapine-nal) együtt.

B – SZEKCIÓ
 IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

- (51) **B01F 13/00** (2006.01)
B01J 19/00 (2006.01) (13) A1

- (21) **P 05 01205** (22) 2005.12.23.

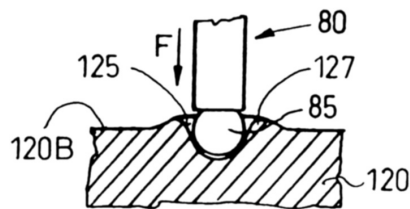
- (71) Thales Rt., Budapest (HU)
 (72) Szalay Dániel 33%, Budapest (HU);
 Varga Norbert 27%, Tatabánya (HU);
 Boncz Ferenc 15%, Budapest (HU);
 dr. Darvas Ferenc 15%, Budapest (HU);
 Karancsi Tamás 5%, Budapest (HU);
 Gödörházy Lajos 5%, Érd (HU)

(54) **Eljárás mikrofluidikai reaktor tömített csatornájának kialakítására, továbbá ilyen csatornával bíró mikrofluidikai reaktor**

- (74) Szabó Zsolt, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft.,
 Budapest

(57) A találmány szerinti, adott mértékben képlékeny anyagú lap felületén tömített csatorna (125) kialakítására szolgáló eljárásnál egy gördülő megmunkálófelülettel rendelkező szerszám megmunkálófelületét a reaktorblokkot képező lap felületén a létesítendő csatorna (125) első pontjához illesztik. Ezután a megmunkálófelületet a létesítendő csatorna (125) mélységének kialakításához szükséges nyomóerővel (F) a lap felületébe belenyomják, miáltal a keletkező mélyedés szélein a képlékeny anyag feltömörödik és a lapfelületből kiállóvá válik. Ezt követően, a nyomóerő (F) fenntartása mellett, a megmunkálófelületet az első pontból a lap felületén a létesítendő csatorna (125) középvonala mentén elmozdítva, a létesítendő csatorna (125) második pontjába gördítik, miáltal a lap anyagában kialakítják a csatornát (125) és a csatorna (125) szélein a feltömörödő, kiálló anyagból tömítőelemeket (127) hoznak létre. A tömítőelemek (127) kialakítását követően, a lap csatornával (125) és tömítőelemekkel (127) ellátott felületénél, a tömítőelemeken (127) felfekvő záróelemet rendeznek el, majd a záróelemet a tömítőelemek (127) deformálásához szükséges nyomóerővel a lapnak nyomják és ilyen helyzetében rögzítik, miáltal a reaktorblokkban létrehozzák az első és a második pontok között húzódo tömített csatornát (125).

A találmány szerinti mikrofluidikai reaktornak a külső környezettel közlekedő beömlőnyílással és kiömlőnyílással ellátott, kémiai reakciót befogadó tömített csatornája, továbbá szorítóelemekkel egybefogott és összenyomott első és második határolóeleme, a határolóelemek között elrendezett reaktorblokkja, záróeleme és a külső környezettel közlekedő hűtőtere van. A hűtőterben temperálóegység van elhelyezve. A találmány szerinti mikrofluidikai reaktornál a csatorna (125) a reaktorblokknak az első határolóelemmel érintkező lapjával átellenes lapjába (120B) mélyedőn húzódik és széleit a reaktorblokk lapjából (120B) annak deformálásával kiemelt tartományok képezte tömítőelemek (127) határolják. A záróelem a reaktorblokk csatornát (125) hordozó lapjához (120B) a tömítőelemekre (127) felfekvőn van nekinyomva. A temperálóegység a záróelem tömítőelemekkel (127) átellenes felületének van nekinyomva.



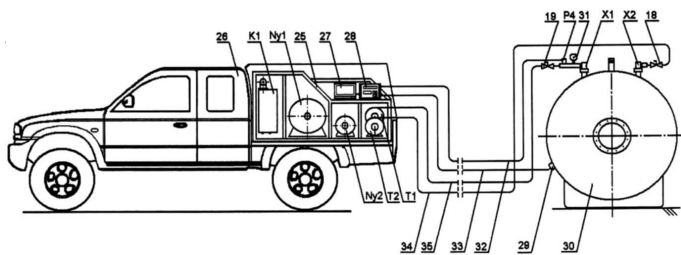
5A ábra

- (51) **B01J 4/00** (2006.01)
F17C 5/00 (2006.01)
F17C 7/00 (2006.01)
G01L 11/00 (2006.01)
G01N 3/00 (2006.01) (13) A1
- (21) **P 05 01043** (22) 2005.11.11.
 (71) (72) Both Zoltán, Budapest (HU)

(54) Mobil nyomásfokozó és mérőrendszer propán-bután gáztartályok nyomáspróbáinak helyszíni akusztikus-emissziós vizsgálatára, melegítéssel nyert magasabb nyomású propán-bután gáz hozzáadásával

(74) Benkőné Csillag Lucia, Budapest

(57) A találmány mobil nyomásfokozó és mérőrendszer, mely alkalmas különböző helyszínre telepített propán-bután gáztartályok gáznomásfokozására és akusztikus-emissziós vizsgálatára, a vizsgált tartály gáztöltetének leürítése nélkül, melegítéssel nyert magasabb nyomású propán-bután gáz hozzáadásával. A gépkocsira vagy pótkocsira szerelt nyomásfokozó és mérőrendszer tartalmazza a fűtött nyomásfokozó egységet és az akusztikus emissziós vizsgálóegységet. A PB-gáz nyomásának emelése a fűtött nyomásfokozó rendszeren keresztül történik úgy, hogy a nyomáspróba előtt, a vizsgált tartályból elvett bizonyos mennyiségű folyadékfázisú PB-gáz hőmérsékletének és ezáltal nyomásának növelése után, a magasabb nyomású gázt a vizsgálat alatt azt folyamatosan visszaáramoltatják. A fűtött nyomásfokozó egység tartalmazza az acélkeretbe (25) foglalt fűtött nyomástartó edényt (Ny1), melyben az átszivattyúzott folyadékfázisú gáz felmelegedik és nyomása megnő. A melegítés a fűtött nyomástartó edényen belül, egy csőhálózatból álló hőcserélőn keresztül történik, melynek felfűtését egy zárt égésterű vízmelegítő kazán (K1) biztosítja. A térfogat-kiegyenlítő nyomástartó edény (Ny2) puffertartályként működik és a folyadékfázisú gáz pótlását biztosítja a fűtött nyomástartó edény (Ny1) részére, valamint a folyadékleválasztó edényen (A1) keresztül a kazán gázellátását szolgálja. A rendszer gázellátási gumiömlője (35) a folyadékellátási szerelvényen keresztül (X1), a nyomástávadó egységgel (P4) csatlakozik a vizsgált PB-tartályra, míg a gáztöltő tömlő (34) a folyadéktöltő szerelvényen keresztül (X2). Az akusztikus-emissziós vizsgálóegység magába foglalja az akusztikus-emissziós mérőberendezést (28) és a kiértékeléshez szükséges személyi számítógépet (28). A mérőlánc az akusztikus-emissziós mérőberendezést (28) kapcsolja össze a koaxiális technológiai vezetéseken (33) keresztül az akusztikus-emissziós érzékelőfejekkel (29), valamint a nyomás paraméterrelt továbbító vezetéseken (32) keresztül a nyomástávadó egységgel (P4).



2. ábra

(51) **B21D 53/26** (2006.01)**B21D 19/08** (2006.01)**B21K 1/32** (2006.01)**F04B 27/08** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 06 00112**(22) **2004.05.28.**

(71) Taiho Kogyo Co., Ltd., Aichi (JP)

(72) Nakata, Takashi, Aichi (JP)

(54) Eljárás tárcsatag gyártására

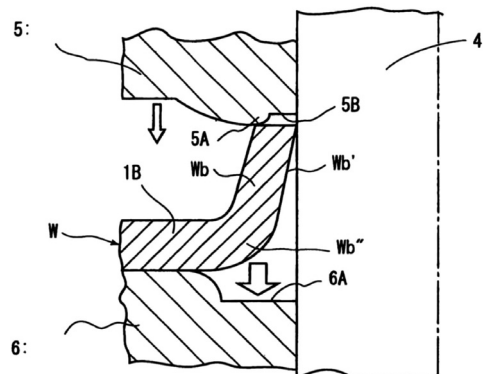
(30) 2003-169855 2003.06.13. JP

(86) PCT/JP 04/07358 (87) WO 04/110668

(74) dr. Harangozó Gábor, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya eljárás tárcsatag (1) gyártására. Az eljárás során egy lyukasztási lépésben egy lemez alakú nyersanyag közepén átmenő furatot (1F) alakítanak ki, egy kihajlítási lépésben a lemez alakú nyers-

anyagban kiképzett átmenő furat széleit kihajlítják a lábai felé a lemez alakú nyersanyag egyik oldalára, ezáltal egy lényegében hengeres kihajlított területet hoznak létre, majd egy kovácsolási lépésben a kihajlított területen képlékeny alakítást végeznek, ezáltal egy hengeres vastagítást (1B) és egy, a vastagításon kívül elhelyezkedő, tárcsa alakú testet (1A) hoznak létre. A hengeres vastagítás legalább egyik végét úgy alakítják, hogy az túlnyúljon a testnek azon a végfelületén, amely azzal az oldallal ellentétes oldalon helyezkedik el, amelyiken a kihajlított terület a lábai felé kiemelkedik.



2. ábra

(51) **B24D 11/00** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 06 00297**(22) **2004.09.07.**

(71) Saint-Gobain Abrasives, Inc., Worcester, Massachusetts (US)

(72) Hall, Richard W. J., Southborough, Massachusetts (US);

Molter, Jens M., Hamburg (DE);

Bateman, Charles A., Rutland, Massachusetts (US)

(54) Önelkerülő csiszolószemcse-elrendezéssel készített csiszolószerszámok

(30) 10/683,486 2003.10.10. US

(86) PCT/US 04/28881 (87) WO 05/039828

(74) Derzsi Katalin, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

(57) A találmány csiszolószemcsekből, kötőanyagból és egy szubsztrátból álló csiszolószerszámokra vonatkozik, amelyekben a csiszolószemcsék egy kiválasztott maximális átmérővel és egy kiválasztott mérettartománnyal rendelkeznek, és a csiszolószemcsék egyrétegű elrendezésben tapadnak a kötőanyaggal a szubsztráthoz, és amely csiszolószerszámra az jellemző, hogy a csiszolószemcsék az elrendezésben egy minden egyes csiszolószemcse körül egy kizáró zónával rendelkező, nem egyenletes mintázatnak megfelelően vannak orientálva, és minden egyes kizáró zóna olyan minimális mérettel rendelkezik, amely nagyobb, mint a csiszolószemcse kívánt szemcseméret-tartományának a maximális átmérője.

A találmány tárgyat képezik az ilyen csiszolószemcse-elrendezések tervezési eljárásai, valamint az ilyen elrendezéseknek egy csiszolószerszámtestre történő átvitelére alkalmas eljárások is.

(51) **B24D 11/06** (2006.01)**B23D 61/18** (2006.01)**B24D 3/00** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 05 00667**(22) **2005.07.06.**

(71) (72) Dudás József, Budapest (HU)

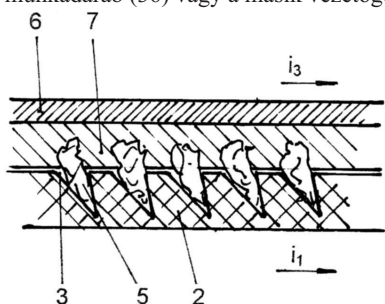
(54) Eljárások anyagleválasztással működő megmunkáló eszközök előállításához, és eljárás ilyen eszközök alkalmazásához

(74) Tóth-Szabó István szabadalmi ügyvivő, Budapest

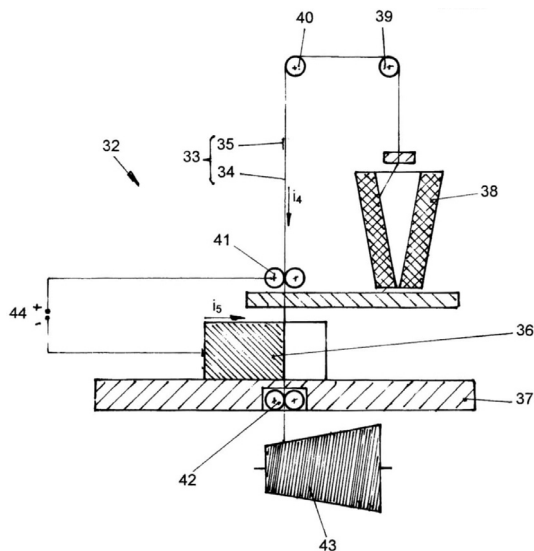
(57) A találmány egy olyan eljárás anyagleválasztással működő megmunkáló eszközök előállításához, amelyeknek az anyagleválasztó eleme önmagában ismert anyagú és minőségű megmunkáló szemcse. A találmány szerint a megmunkáló szemcsét (5) szétválogatják szemcseméret szerinti frakciókra. Egy szalag (2) felületében a kiválasztott frakciónak megfelelő fészkeket (3) alakítanak ki. A szalagot (2) folyamatosan mozgatják hosszirányban úgy, hogy egy szakaszát vízszintessel hegyes-

szöget (a) bezáró sík pályán (9) vezetik végig, eközben a szalagot (2) a saját síkjában a haladási frányára merőlegesen kis amplitúdóval rázogatták. A kiválasztott frakcióba tartozó megmunkáló szemcséket (5) a sík pályára (9) magasabban lévő végénél folyamatosan a szalagra (2) terítik teljes szélességében. A szalagot (2) a sík pályára (9) végénél kötőanyaggal (7) bekent hordozóelem (6) felületének egy-egy darabjával érintkezésbe hozzák.

Vonatkozik a találmány egy anyagleválasztással működő megmunkáló eszköz előállítására és alkalmazására szolgáló eljárásra is. A találmány szerint megmunkáló eszközként (33) egy olyan hordozóelemet (34) alkalmaznak, amely egy elektromosan szigetelő anyagú, előnyösen textilszál. A hordozóelemre (34) megmunkáló szemcséként (35) grafit- vagy szénport visznek fel. A megmunkáló eszközt (33) a megmunkálandó munkadarab (36) két oldalán elhelyezett vezetőgörgők (41, 42) segítségével a munkadarab (36) felületére lényegében merőlegesen folyamatosan mozgatják, míg a munkadarab (36) és a megmunkáló eszköz (33) közül az egyiket a megmunkáló eszköz (33) mozgására merőlegesen a másik felé tolják. Végül a megmunkáló eszközön (33) áramot vezetnek keresztül úgy, hogy a katód az egyik vezetőgörgő (41), az anód a munkadarab (36) vagy a másik vezetőgörgő (42).

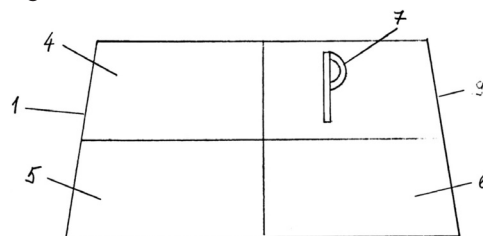


1d ábra

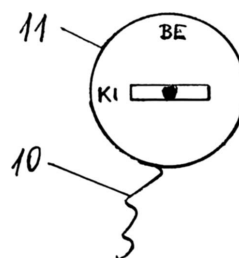


4. ábra

A találmány további tárgya egy berendezés, gépkocsik parkolási szándékának kijelzésére, vagyis az említett eljárás végrehajtására. A berendezést az jellemzi, hogy áll egy műszerfalon elhelyezett kapcsolóból (11), egy vezetékéből (10), egy lámpatestből (1) és valamilyen parkolási szándékjelből, előnyösen nagy P betűből (7). Az egyik kiviteli forma szerint a lámpatestbe (1) izzó van beépítve, amely alkalmas a parkolási szándékjel, előnyösen nagy P betű megvilágítására, a másik kiviteli forma szerint a lámpatestbe (1) kijelzőpanel (9) van beépítve, amely alkalmas a led kijelzésű parkolási szándékjel, előnyösen nagy P betű (7) világítóvá tételére.



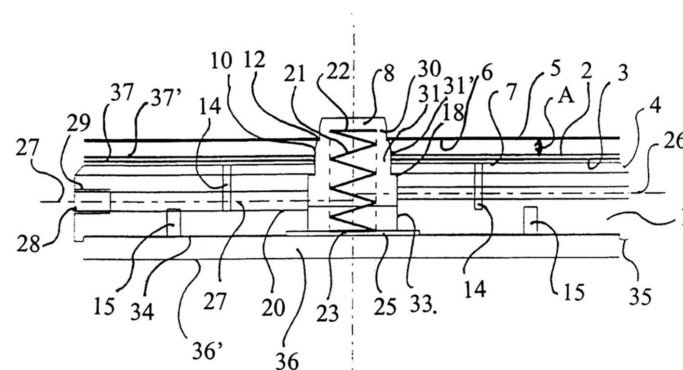
3. ábra



5. ábra

- (51) **B65C 9/26** (2006.01) (13) **A1**
 (21) **P 02 03155** (22) **2000.09.06.**
 (71) Phonosound Musikproduktions GmbH., Alling (DE)
 (72) Fliegel, Erwin, Alling (DE)
 (54) **Szerkezet és eljárás címke kompaktlemezre (CD) való felragasztásához**
 (30) 199 42 471.3 1999.06.09. DE
 199 54 496.4 1999.11.11. DE
 199 54 522.7 1999.11.12. DE
 (86) PCT/DE 00/03064 (87) WO 01/17860
 (74) Pintz György, Pintz & Társai Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) A jelen találmány szerkezetet mutat be címke (2) és/vagy védőfólia (3) kompaktlemezre (CD-lemezre) (5) vagy csekk-kártya CD-re (5') vagy DVD-CD lemezre (5'') való felragasztására. A címkék egyedi feliratokkal vannak ellátva, amelyek különösen alkalmasak kis mennyiségű CD-lemez (5) használata esetén. A találmány szerinti szerkezet lapos alaptestből (1, 1') áll, amely sík felülettel (7) van ellátva. A közepén elhelyezett többfokozatú elem (8) több funkciót végez, ahová különösen a felhelyezendő címke (2) és/vagy védőfólia (3) pontos központosítása tartozik.



1. ábra

- (51) **B60Q 1/00** (2006.01) (13) **A1**
B60Q 11/00 (2006.01) (22) **2006.01.04.**
B60R 21/00 (2006.01)
 (21) **P 06 00001**
 (71) (72) Schült Antal, Visegrád (HU)
 (54) **Eljárás gépjárművek közlekedésbiztonságának növelésére és a forgalom gyorsítására, valamint az erre a célra szolgáló berendezés**

(57) A találmány tárgya eljárás gépjárművek közlekedésbiztonságának növelésére és a forgalom gyorsítására. Az eljárást az jellemzi, hogy a gépjármű hátsó részén, a szóban forgó gépkocsi mögött közlekedő gépjárművek számára látható módon elhelyezett, parkolási szándékot bejelentő jel, előnyösen nagy P betű, megvilágítását a műszerfalon elhelyezkedő kapcsolóval bekapcsolják, így téve világossá a parkolási szándékot.

C – SEKCIÓ
VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

(51) **C02F 1/78** (2006.01) (13) A1
(21) **P 05 01206** (22) 2005.12.23.

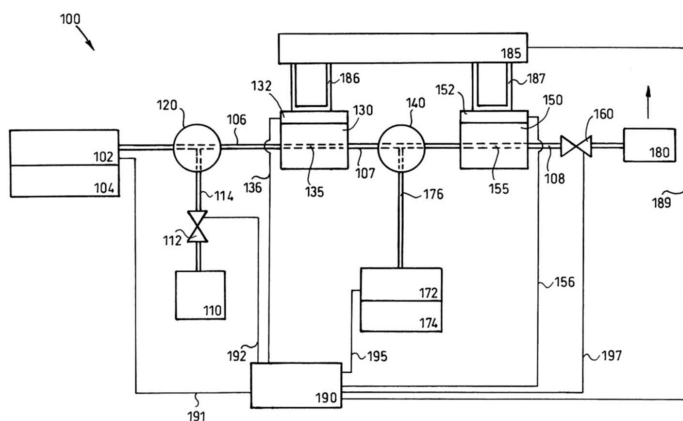
(71) Thales Rt., Budapest (HU)
(72) dr. Darvas Ferenc 10%, Budapest (HU); Szalay Dániel 25%, Budapest (HU); Varga Norbert 25%, Tatabánya (HU); Boncz Ferenc 15%, Budapest (HU); Karancsi Tamás 10%, Budapest (HU); Gödörházy Lajos 10%, Érd (HU); dr. Úrge László 5%, Budapest (HU)

(54) **Áramlásos üzemű laboratóriumi ózonizáló berendezés, továbbá eljárás ozonolízis reakció végrehajtására**

(74) Szabó Zsolt, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány szerinti áramlásos üzemű laboratóriumi ózonizáló berendezésnek (100) áramlási útba kapcsolt folyadéktartálya (104), tápszivattyúja (102), két beömléssel és egy kiömléssel rendelkező összefolyó-eleme (120), reaktoregysége és nyomásszabályozó szerve (160) van. Az ózonizáló berendezés emellett tartalmaz ózonforrást (110), valamint gázáramot csak egy irányban átteresztő, az ózonforrás (110) és az összefolyóelem (120) egyik beömlése közé kapcsolt adagolószelepet (112). A találmány szerinti ózonizáló berendezésben (100) a tápszivattyút (102) állandó térfogatáramot létesítő folyadékszivattyú képezi, a folyadéktartály (104) legalább az ozonolízis reakciónak alávetni szándékozott anyagot tartalmazza oldatban, és a reaktoregység funkcióban elkülönülő első és második reaktorszakaszokból áll. Az első reaktorszakasz kiömlése az áramlási útban a második reaktorszakasz beömlésére van csatlakoztatva. Emellett a reaktorszakaszok közé az áramlási útba anyagbeömlés van beiktatva, továbbá, a nyomásszabályozó szerv (160) a reaktoregység után van az áramlási útba kapcsolva és villamosan vezérelt szabályozással rendelkezik.

A találmány szerinti laboratóriumi ózonizáló eljárás során az ozonolízis reakciónak alávetni szándékozott, oldatban lévő anyag adott mennyiségét tápszivattyú (102) révén áramlási útba adagolják. Az áramlási útba az anyag adagolási helyét követő szakaszon adagolószelepen (112) át öntött táplálnak. Az oldott anyagot egy, az áramlási útban az ózon betáplálási helyét követő szakaszába iktatott, első és második reaktorszakaszokkal rendelkező reaktoregységen vezetik át. Az áramlási útba a reaktoregység első reaktorszakaszát követően az ozonolízis reakció befejezéséhez szükséges segédanyagot adagolnak. A reakció nyomását az áramlási útban a reaktoregységet követően elhelyezett nyomásszabályozó szerv (160) révén adott nyomástartományban tartják. A reaktoregység második szakaszában képződött terméket az áramlási út végéhez csatlakoztatott termékgyűjtő edényben (180) felgyűjtik.



1. ábra

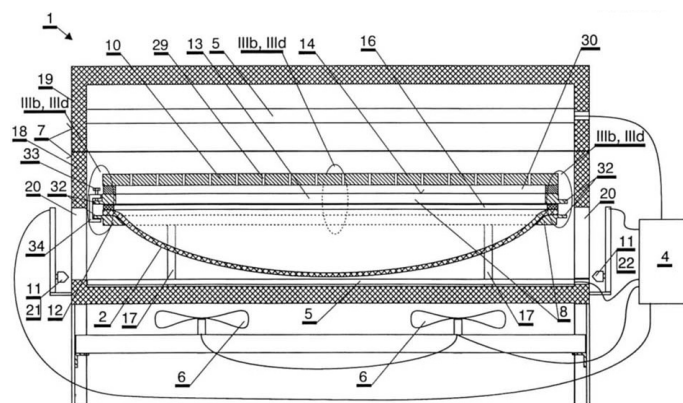
(51) **C03B 23/00** (2006.01) (13) A1
G05B 23/00 (2006.01) (22) 2005.12.20.

(21) **P 05 01162**
(71) (72) Tóth József 45%, Budapest (HU); Kupper Róbert 55%, Budapest (HU)

(54) **Berendezés és eljárás optikai pontosságú, görbe üveg előállítására**

(74) Király György, JUREX Iparjogvédelmi Iroda, Budapest
(57) A találmány berendezés (1) optikai pontosságú, formázott, görbe üveg (2) előállítására síküvegből (3) hevítéssel, ahol a berendezés (1) vezérlőegységgel (4) vezérelt fűtőegységgel (5) és adott esetben hűtőegységgel (6) ellátott kemence (7). A kemencében (7) legalább egy rogyasztó gyűrű (8) van elrendezve, amelyre van a rogyasztó gyűrűnek (8) legalább a külső kerületét mindenhol elérő méretű síküveg (3) helyezve, és a rogyasztó gyűrű (8) felületéhez (9) van a kerület mentén szorítóelemmel, adott esetben fedéllel (10) szorítva. A kemence (7) vezérlőegységgel (4) vezérelt fűtőegységgel (5) van fűtve. A vezérlőegység (4) a síküveg (3) rogyási méretét érzékelő, érzékelő elemekhez (11) van kapcsolva.

A találmány továbbá a berendezéssel végrehajtott eljárás, amelynek során a kemencét a vezérlőegységgel vezérelve egy első fűtési sebességgel 600 °C-ra felfűtik, majd több ütemben folyamatosan csökkentve a sebességet tartósan beállnak a 700 °C közeli hőmérsékletre, miközben az érzékelő elemmel/elemekkel érzékelik az üveg rogyási sebességét és mértékét.



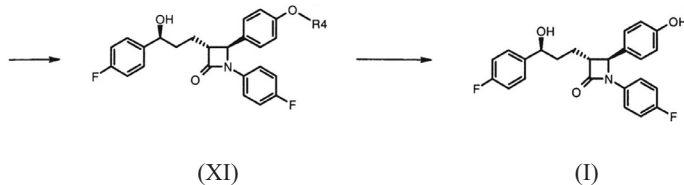
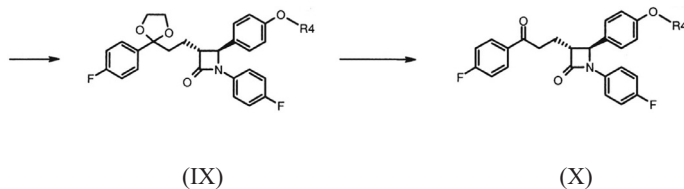
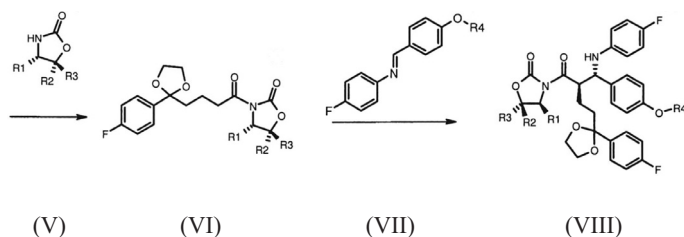
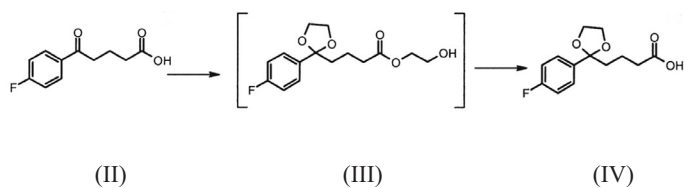
5. ábra

(51) **C07D 205/08** (2006.01) (13) A1
C07D 405/06 (2006.01) (22) 2005.12.20.
C07D 413/06 (2006.01)

(21) **P 05 01164**
(71) Richter Gedeon Nyrt., Budapest (HU)
(72) Bódi József 28%, Budapest (HU); Éles János 20%, Budapest (HU); Szőke Katalin 20%, Budapest (HU); Vukics Krisztina 20%, Budapest (HU); dr. Gáti Tamás 5%, Budapest (HU); Temesvári Krisztina 5%, Budapest (HU); Kiss-Bartos Dorottya 2%, Albertirsa (HU)

(54) **Új ipari eljárás ezetimibe előállítására**

(57) A találmány tárgya új intermedierekre épülő, iparilag könnyen megvalósítható, kevés szintetikus lépésen alapuló gazdaságos eljárás az ismert I képletű 1-(4-fluor-fenil)-3(R)-[3(S)-(4-fluor-fenil)-3-hidroxi-propil]-4(S)-4-hidroxi-fenil)-2-azetodinon (a továbbiakban ezetimibe) előállítására az alábbi reakcióséma szerint:



ahol

- a II, IV, VI, VIII, IX, X és XI általános képlettel jellemzett közti termékek, új vegyületek
- a III általános képlettel jellemzett vegyület nem izolált közti termék

R⁴ jelentése szilil, pl. terc.butil-demetil-szilil, terc-butil-difenil-szilil.

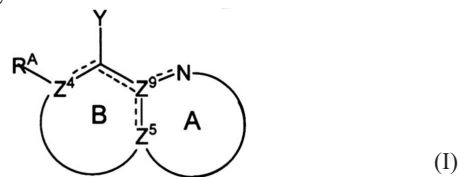
- (51) C07D 215/28 (2006.01)
 A61K 31/4184 (2006.01)
 C07D 235/10 (2006.01)
 C07D 417/04 (2006.01)
 C07D 491/04 (2006.01)
 C07D 417/06 (2006.01)
 C07D 413/04 (2006.01)
 A61P 31/18 (2006.01)

- (21) P 04 00175
 (71) Shionogi & Co., Ltd., Osaka (JP)
 (72) Fuji, Masahiro, Osaka (JP);
 Mikamiyama, Hidenori, Osaka (JP);
 Murai, Hitoshi, Osaka (JP)

- (54) HIV integráz inhibitor hatású nitrogéntartalmú heteroaril vegyületek, alkalmazásuk és az ezeket tartalmazó gyógyszerkészítmények

(13) A2
 (22) 2002.02.27.

- (30) 2001-057037 2001.03.01. JP
 2001-243530 2001.08.10. JP
 2001-395022 2001.12.26. JP
 (86) PCT/JP 02/01778 (87) WO 02/070486
 (74) Ráthonyi Zoltán, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest
 (57) A találmány tárgyát az



általános képletű vegyületek – ahol



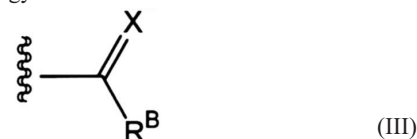
egy kondenzált, nitrogéntartalmú heterociklus, (amelyben az A gyűrű egy nitrogéntartalmú heterociklus; a B gyűrű egy karbociklikus gyűrű vagy heterociklus; Z⁴, Z⁵ és Z⁹ egymástól függetlenül szénatom vagy nitrogénatom);

Y hidroxi-, merkpto- vagy aminocsoport;

R⁴ egy



általános képletű csoport (ahol a C gyűrű egy nitrogéntartalmú heteroaril gyűrű); vagy egy



általános képletű csoport (ahol X oxigén- vagy kénatom vagy -NH- csoport; R^B hidrogénatom vagy egy szerves szubsztituens – és prodrugjaik, sóik és szolvátjaik, alkalmazásuk és ezeket tartalmazó gyógyszerkészítmények képezik.

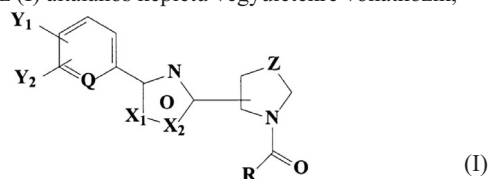
- (51) C07D 413/04 (2006.01)
 A61K 31/4245 (2006.01)
 C07D 413/14 (2006.01)
 C07D 417/04 (2006.01)
 A61P 25/00 (2006.01)

(13) A2

- (21) P 05 00920 (22) 2005.10.05.

- (71) Richter Gedeon Nyrt., Budapest (HU)
 (72) dr. Gál Krisztina 25%, Budapest (HU);
 Wéber Csaba 15%, Budapest (HU);
 Wágner Gábor András 15%, Budapest (HU);
 dr. Horváth Attila 15%, Budapest (HU);
 Nyéki Györgyné dr. 10%, Budapest (HU);
 dr. Vastag Mónika 10%, Budapest (HU);
 dr. Keserű György 10%, Telki (HU)

- (54) Oxadiazolszármazékok, eljárás előállításukra és alkalmazásuk
 (57) A találmány az (I) általános képletű vegyületekre vonatkozik,



– ahol

Y_1 és Y_2 hidrogénatom; halogénatom, 1–4 szénatomos alkil-, 1–4 szénatomos alkoxi-, ciano vagy trifluorometilcsoport;

Q jelentése -CH- csoport vagy nitrogénatom;

X_1 és X_2 jelentése különböző és egymástól függetlenül nitrogén- vagy oxigénatom;

Z jelentése $-(CH_2)_n$ -képletű csoport vagy kénatom;

n értéke 1 vagy 2;

R jelentése a következők közül választott: adott esetben helyettesített 1–7 szénatomos alkil-, 1–4 szénatomos halogénalkil-, 1–4 szénatomos hidroxialkil-, 1–4 szénatomos cianoalkil-, (1–3 szénatomos alkil)-O-(1–3 szénatomos alkil)-, 2–7 szénatomos alkenil-, 2–7 szénatomos alkinil-, $C_{0-2}(NR^1, R^2)$ -alkilcsoport; adott esetben helyettesített 3–7 szénatomos cikloalkil-, aril-, heteroaril- és telített heterociklusos csoport;

R^1 és R^2 jelentése egymástól függetlenül a következők közül választott: hidrogénatom, 1–7 szénatomos alkil- és 1–6 szénatomos alkanoilcsoport- és/vagy ezek enantiomerjei és/vagy racématai és/vagy diasztereomerjei és/vagy geometriai izomerjei és/vagy ezek savakkal vagy bázisokkal alkotott gyógyszerileg elfogadható sói.

A találmány vonatkozik továbbá az ilyen vegyületek előállítására szolgáló eljárásokra, az ilyen vegyületeket tartalmazó gyógyszereti készítményekre, valamint ezek alkalmazására mGluR5 receptor által mediált rendellenességek megelőzésére és vagy kezelésére.

(51) C07D 417/04 (2006.01)

A61K 31/41 (2006.01)

A61K 31/425 (2006.01)

A61P 25/00 (2006.01)

C07D 403/04 (2006.01)

C07D 407/12 (2006.01)

C07D 409/12 (2006.01)

(13) A2

(21) P 05 00921

(22) 2005.10.05.

(71) Richter Gedeon Nyrt., Budapest (HU)

(72) dr. Gál Krisztina 30%, Budapest (HU);

Wéber Csaba 16%, Budapest (HU);

Wágner Gábor András 13%, Budapest (HU);

Bobok Amrita Ágnes 10%, Budapest (HU);

Nyéki Györgyné dr. 10%, Budapest (HU);

dr. Vastag Mónika 10%, Budapest (HU);

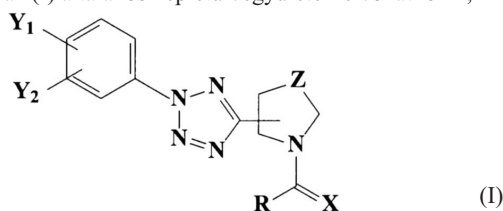
dr. Keserű György 5%, Telki (HU);

dr. Háda Viktor 3%, Budapest (HU);

Kóti János 3%, Tiszavasvári (HU)

(54) Tetrazolszármazékok, eljárás előállításukra és alkalmazásuk

(57) A találmány az (I) általános képletű vegyületekre vonatkozik,



– ahol

Y_1 és Y_2 hidrogénatom, halogénatom, 1–4 szénatomos alkil-, 1–4 szénatomos alkoxi- vagy cianocsoport;

X jelentése oxigénatom vagy két hidrogénatom;

Z jelentése $-(CH_2)_n$ -képletű csoport vagy kénatom;

n értéke 1 vagy 2;

R jelentése a következők közül választott: adott esetben helyettesített 1–7 szénatomos alkil-, 1–4 szénatomos halogénalkil-, 1–4 szénatomos hidroxialkil-, (1–3 szénatomos alkil)-O-(1–3 szénatomos alkil)-, 1–4 szénatomos cianoalkil-, $C_{0-2}(NR^1, R^2)$ -alkil-, (1–4 szénatomos alkil)-COO-(1–4 szénatomos alkil)-, (1–4 szénatomos alkil)-OCO-(1–4 szénatomos alkil)-, (1–4 szénatomos alkil)-NHCO- (1–4 szénatomos alkil)-, 2–7 szénatomos alkenil-, 2–7 szénatomos alkinil-, CH_2O -(1–3 szénatomos alkil)metoxicsoport;

adott esetben helyettesített 3–7 szénatomos cikloalkilcsoport, fenilcsoport; 3–7 szénatomos telített vagy telítetlen 1–4 heteroatommal helyettesített heterociklusos vagy heteroaril csoport;

R^1 és R^2 jelentése egymástól függetlenül a következők közül választott: hidrogénatom, 1–7 szénatomos alkil- és 1–6 szénatomos alkanoilcsoport- és/vagy ezek enantiomerjei és/vagy racématai és/vagy diasztereomerjei és/vagy geometriai izomerjei és/vagy ezek savakkal vagy bázisokkal alkotott gyógyszerileg elfogadható sói.

A találmány vonatkozik továbbá az ilyen vegyületek előállítására szolgáló eljárásokra; az ilyen vegyületeket tartalmazó gyógyszereti készítményekre, valamint ezek alkalmazására mGluR5 receptor által mediált rendellenességek megelőzésére és vagy kezelésére.

(51) C07D 487/04 (2006.01)

A61K 31/505 (2006.01)

A61P 37/06 (2006.01)

(13) A2

(21) P 04 00152

(22) 2002.05.29.

(71) Pfizer Products Inc., Groton, Connecticut (US)

(72) Wilcox, Glenn Ernest, Groton, Connecticut (US);

Koecher, Christian, Ursen (CH);

Vries, Ton, JM Groningen (NL);

Flanagan, Mark Edward, Groton, Connecticut (US);

Munchhof, Michael John, Groton, Connecticut (US)

(54) Eljárás (1-benzil-4-metil-piperid-3-il)-metil-amin-származékok racém elegyeinek rezolválására, valamint e vegyületek alkalmazása protein kináz inhibitorokként adható pirrolo-2,3-pirimidin-származékok előállítására

(30) 60/294,775 2001.05.31. US

60/341,048 2001.12.06. US

(86) PCT/IB 02/01905 (87) WO 02/096909

(74) ifj. Szentpéteri Ádám, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgyát eljárás képezi az (IA), valamint az (I) általános képletű vegyületek előállítására; a találmány tárgyhöz tartoznak maguk az (IC) általános képletű, valamint az (ID), (IE) és (IF) képletű vegyületek is.

A találmány tárgyhöz tartoznak azon gyógyszereti készítmények is, amelyek R^2 és R^3 helyében hidrogénatomot tartalmazó (IC) általános képletű vegyületet tartalmaznak önmagukban vagy egyéb gyógyszerileg hatásos emlős immunrendszer moduláló szerrel vagy gyulladásgátló szerrel kombinálva. Ezen készítmények adhatók olyan rendellenességek és állapotok kezelésére, amelyek választhatók a) szervátültetésnél fellépő kivetés, xeno átültetés, lupus, sclerosis multiplex, reumás ízületi gyulladás, psoriasis, 1-es típusú diabetes, valamint diabetesből adódó komplikációk, rák, asztma, atopiás dermatitis, autoimmun pajzsmirigy rendellenességek, fekélyes colitis, Crohn-féle betegség, Alzheimer-féle betegség, leukémia és egyéb autoimmun betegségek kezelésére vagy megelőzésére, vagy b) protein kroázok vagy Janus kináz 3 (JAK3) gátlására emlősnél, ideértve a humán betegeket, amely készítmény ezen rendellenességek vagy állapotok kezelése szempontjából hatásos mennyiségben 16. igénypont szerinti vegyületet vagy e vegyületet gyógyszerileg megfelelő sóját tartalmazza önmagában vagy egy vagy több további szerrel együtt, amely szerek képesek az emlősök immunrendszerét modulálni, vagy gyulladásgátló szerekkel és gyógyszerileg megfelelő vivőanyaggal együtt.

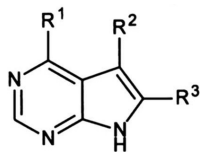
A találmány szerinti eljárással előállított vegyületekben a szubsztituensek jelentése igen sokféle, így például

R^4 jelentése alkil-, alkilsulfonil-, alkinilcsoport, amelyek sokféle csoporttal lehetnek szubsztituálva;

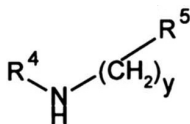
R^5 jelentése 2–9 szénatomos heterocikloalkilcsoport, ami 1–5 szubsztituenst hozhozhat, vagy R^5 jelentése (II) általános képletű csoport, amelyben a szubsztituensek jelentése adott esetben szubsztituált alkilcsoport;

R^{12} jelentése karboxil-, ciano-, aminocsoport és hasonlók,

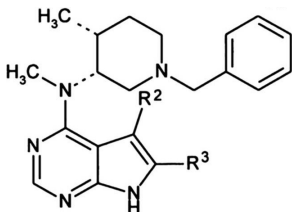
R² és R³ jelentése szintén igen sokféle, így nitro-, karboxil-, trifluor-metil-, alkil-, cikloalkilcsoport, amely csoportok adott esetben 1–3 szubsztituenst hordozhatnak.



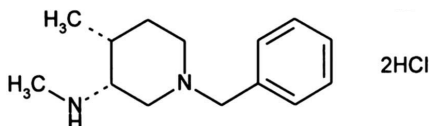
(I)



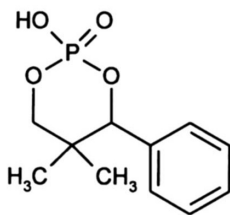
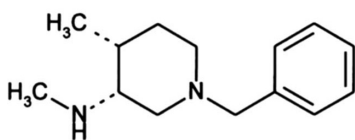
(IA)



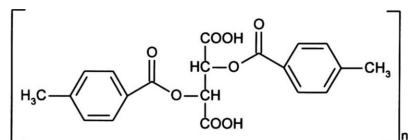
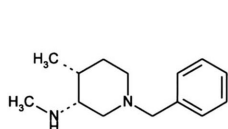
(IC)



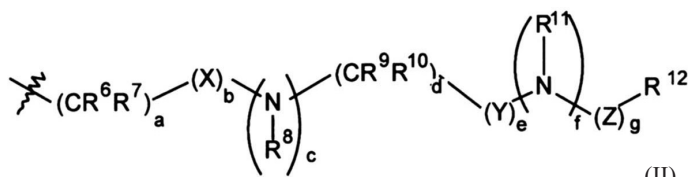
(ID)



(IE)



(IF)



(II)

(51) C07H 21/04 (2006.01)

A01N 43/34 (2006.01)

C12N 15/09 (2006.01)

C12N 15/85 (2006.01)

C12N 15/87 (2006.01)

C12N 15/90 (2006.01)

(13) A2

(21) P 04 02659

(22) 2002.05.30.

(71) Chromos Molecular Systems, Inc., Burnaby, British Columbia (CA)

(72) Perkins, Edward, Duluth, Minnesota (US);
Perez, Carl, Vancouver, British Columbia (CA);
Lindenbaum, Michael, Burnaby, British Columbia (CA);
Greene, Amy, Burnaby, British Columbia (CA);Leung, Josephine, Coquitlam, British Columbia (CA);
Fleming, Elena, Vancouver, British Columbia (CA);
Stewart, Sandra, Vancouver, British Columbia (CA);
Shellard, Joan, Vancouver, British Columbia (CA)**(54) Kromoszómaalapú platformok**

(30) 60/294,758 2001.05.30. US

60/366,891 2002.03.21. US

(86) PCT/US 02/17452 (87) WO 02/097059

(74) ifj. Szentpéteri Ádám, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgyát mesterséges kromoszómák képezik, beleértve az ACes-t, amelyek génebeszeti módszerekkel úgy lettek megváltoztatva, hogy az érdekes DNS integrálásához helyspecifikus, rekombinációval vezérelt helyeket tartalmazzanak. Ezek a mesterséges kromoszómák lehetővé teszik a kromoszóma könnyen végrehajtható, ésszerű megváltoztatását számos különböző alkalmazásban.

(51) C08G 18/10 (2006.01)

C08G 18/75 (2006.01)

G02B 1/04 (2006.01)

(13) A2

(21) P 05 00847

(22) 2002.11.14.

(71) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, Ohio (US)

(72) Napral, Vidhu J., Murrysville, Pennsylvania (US);

McDonald, William H., Cranberry Township,

Pennsylvania (US);

Smith, Robert A., Murrysville, Pennsylvania (US)

(54) Űtésálló polikarbamiduretán és eljárás ennek előállítására

(30) 60/332,827 2001.11.16. US

10/287,880 2002.11.05. US

(86) PCT/US 02/36471 (87) WO 03/044071

(74) Somlai Mária, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

(57) A találmány poliétertartalmú polikarbamiduretánra vonatkozik, amely a következő reakcióterméke: a) valamely polikarbamiduretán prepolimer, mely poliizocianátot és legalább egy poliétertartalmú poliolt tartalmaz; és b) valamely amintartalmú keményítőszer, mely a fenti prepolimerben az NCO/OH ekvivalens arány 2,0 és kevesebb, mint 4,5 közötti.

(51) C09D 183/04 (2006.01)

C08K 7/22 (2006.01)

C08K 7/28 (2006.01)

C09D 5/03 (2006.01)

(13) A2

(21) P 05 00827

(22) 2004.02.18.

(71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, Wilmington, Delaware (US)

(72) Decker, Owen H., Houston, Texas (US);

Zhou, Wenjing, Houston, Texas (US)

(54) Javított tulajdonságú hőálló, por alakú bevonókészítmény

(30) 60/449,275 2003.02.21. US

(86) PCT/US 04/04859 (87) WO 04/076572

(74) dr. Valyon Józsefné, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya por alakú bevonókészítmény magas hőmérsékletnek ellenálló bevonat előállítására, ahol a készítmény:

(a) legalább egy polysziloxánt; és

(b) a polimertartalom teljes tömegére számítva körülbelül 0,01–90 tömeg%-ban legalább egy, magas hőmérsékletű mátrix anyagot, amely körülbelül 300–700 °C hőmérséklettartományban lágyul, és bizonyos mértékű folyósodást mutat, tartalmaz.

A találmány tárgya továbbá fenti készítmény előállítási eljárása, valamint a készítményből kialakított bevonattal rendelkező termék.

A találmány szerinti bevonókészítményből kialakított bevonat még 550 °C feletti hőmérsékleten sem mutat rétegződést.

- (51) **C12N 15/09** (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61P 1/04 (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01)
A61P 15/00 (2006.01)
A61P 17/02 (2006.01)
A61P 17/06 (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)
C12P 21/08 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 37/02 (2006.01)
A61P 37/08 (2006.01)
C07K 16/24 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)

(13) A2

- (21)
- P 05 00816**
- (22) 2002.08.15.

(71) Eli Lilly and Company, Indianapolis, Indiana (US)
 (72) Gelfanova, Valentina Pavlovna, Indianapolis, Indiana (US);
 Hale, John Edward, Fishers, Indiana (US);
 Kikly, Kristine Kay, Fortville, Indiana (US);
 Witcher, Derrick Ryan, Fishers, Indiana (US);
 Rathnachalam, Radhakrishnan, Carmel, Indiana (US)

- (54)
- Antagonista hatású anti-hTNFSF13b humán ellenanyagok**

(30) 60/312,808 2001.08.16. US
 (86) PCT/US 02/21842 (87) WO 03/016468
 (74) ifj. Szentpéteri Ádám, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgyát olyan, monoklonális humán ellenanyagok képezik, amelyek specifikusan kötődnek a TNFSF13b polipeptidekhez. Ezen ellenanyagoknak nagy a hTNFSF13b-hez való affinitásuk (a K_D -értékük pl. 10^{-8} M, vagy ennél kisebb), a TNFSF13b-ről lassan disszociálnak (a disszociációs sebességi állandójuk pl. 10^{-3} s⁻¹, vagy ennél kisebb), valamint in vitro és in vivo semlegesítik a TNFSF13b hatásait. A találmány szerinti ellenanyagok az egyik kiviteli forma szerint alkalmasak a TNFSF13b-aktivitás gátlására, egy olyan humán betegben, aki egy olyan rendellenességben szenved, ahol a hTNFSF13b-aktivitás káros. A találmány tárgyát képezik továbbá a jelen találmány szerinti ellenanyagokat kódoló nukleinsavak, valamint az ezen ellenanyagokat expresszáló vektorok és gazdasejtek is.

- (51) **C12P 21/06** (2006.01)
A61K 38/16 (2006.01)
C07K 14/00 (2006.01)
C12Q 1/68 (2006.01)
C12N 5/00 (2006.01)
C12N 15/00 (2006.01)

(13) A2

- (21)
- P 05 00992**
- (22) 2002.07.24.

(71) Genentech, Inc., South San Francisco, California (US)
 (72) Dixit, Vishva, Los Altos, California (US);
 Grewal, Iqbal, Fremont, California (US);
 Ridgway, John, San Francisco, California (US);
 Yan, Minhong, Burlingame, California (US)

- (54)
- TACIs- és BR3-polipeptidek és alkalmazásai**

(30) 60/310,114 2001.08.03. US
 60/377,171 2002.04.30. US
 (86) PCT/US 02/23487 (87) WO 03/014294
 (74) dr. Svingor Ádám, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgyát képezik a leírásban „TACIs”-nak és „BR3”-nak nevezett új receptorok, ezek agonistái és antagonistái, TACIs-t és BR3-at, valamint ezek agonistáit és antagonistáit alkalmazó és például a tumornekrózis faktorról (TNF) és a TNF-fel kapcsolatos molekulák, ezen belül a TNF- és a TNFR-család TALL-1-nek, APRIL-nak, TACI-nak és BCMA-nak nevezett tagjai aktivitásának modulálására szolgáló eljárások. A találmány tárgyát képezik továbbá eljárások emlőssejtek vagy ilyen TNF-fel és TNFR-rel kapcsolatos molekulákkal összefüggő kóros állapotok in vitro, in situ és/vagy in vivo diagnosizására és/vagy kezelésére.

- (51) **C25B 1/13** (2006.01)
C25B 9/00 (2006.01)

(13) A1

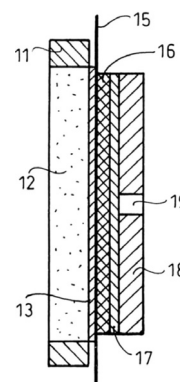
- (21)
- P 05 01204**
- (22) 2005.12.23.

(71) Thales Rt., Budapest (HU)
 (72) Varga Norbert 30%, Tatabánya (HU);
 Szalay Dániel 20%, Budapest (HU);
 Boncz Ferenc 15%, Budapest (HU);
 dr. Darvas Ferenc 15%, Budapest (HU);
 Karancsi Tamás 10%, Budapest (HU);
 Gödörházy Lajos 10%, Érd (HU)

- (54)
- Ózonfejlesztő elektrolizáló cella**

(74) Szabó Zsolt, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány szerinti ózonfejlesztő, elektrolizáló cellának (10) negatív elektródja (13), valamint ólom(IV)-oxid és politetrafluoretilén (PTFE) keveréket tartalmazó, ózonfejlesztő pozitív elektródja (16). A negatív elektród (13) és a pozitív elektród (16) között protonvezető képességű szilárd elektrolitmembrán (15) van elrendezve. Az ózonfejlesztő elektrolizáló cella (10) tartalmaz továbbá, platinatartalmú réteggel ellátott felülettel rendelkező és ezen felületével a pozitív elektród (16) membránnal (15) átellenes oldalával érintkezésben elrendezett, villamosan vezető, továbbá folyadék- és gázáteresztő első elektródhordozót (17) is. A találmány szerinti ózonfejlesztő elektrolizáló cellában (10) a pozitív elektródot (16) kolloid méretű ólom(IV)-oxid szemcsék és legfeljebb 1 mm kiterjedésű PTFE elemi szálak nagynyomású sajtolásával előállított keverék képezi. Emellett, a negatív elektród (13) a membrán (15) pozitív elektróddal (16) átellenes felületéhez adott nyomóerővel hozzá van kapcsolva és porózus második elektródhordozó (12) felületén van kialakítva.



1A ábra

D – SZEKCIÓ
 TEXTIL, PAPÍR

- (51) **D04H 18/00** (2006.01)
D04H 13/00 (2006.01)

(13) A1

- (21)
- P 06 00554**
- (22) 2006.07.03.

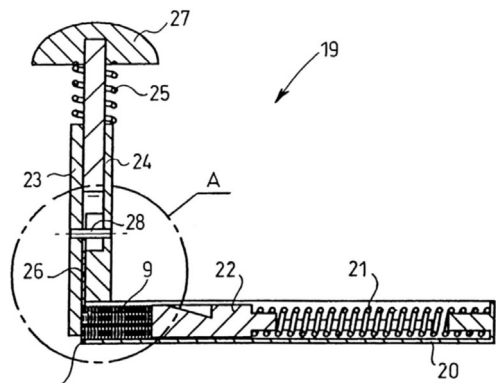
(71) (72) Lindmayer S. István, Döbrököz (HU)

- (54)
- Fűzőkapocsos tűzőgép**

(74) Jankura János, DeveloPat Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) A találmány fűzőkapocsos tűzőgép, amelynek rugós kapcsolóegysége, adagolóháza és adagolóházában elcsúsztathatóan megvezetett

tet, egymáshoz rögzített kapcsokból álló kapocsora van. A találmány lényege, hogy ütközőlemez (23) és vezetőlap (24) között megvezetett, rúgó (25) által visszatérő helyzetű, nyomógombos (27) kinyomópengével (27) ellátott kapocskinyomó egységéhez, nyomórugóval (21) feszített támasztó tuskóval (22), valamint adagolónyílással (35) és kapocstámasztó (1, 5, 15) csapzeggel (29) ellátott adagolóház (20) van helytállóan csatlakoztatva, mely adagolóházban (20) hajlított kapcsokból (1, 5, 15) álló kapocsora (9, 14, 17) van a nyomórugó(21) által előfeszített támasztó tuskó (22) révén kapocskinyomó egység ütközőlemezehez (23) ütköztetve, továbbá, hajlított kapcsai (1, 5, 15) szárainak (2, 8) végei (3) hegyes szögűek.



8a ábra

E – SZEKCIÓ HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

(51) *E03B 1/00* (2006.01)*D06F 39/08* (2006.01)*E03D 5/00* (2006.01)

(13) A1

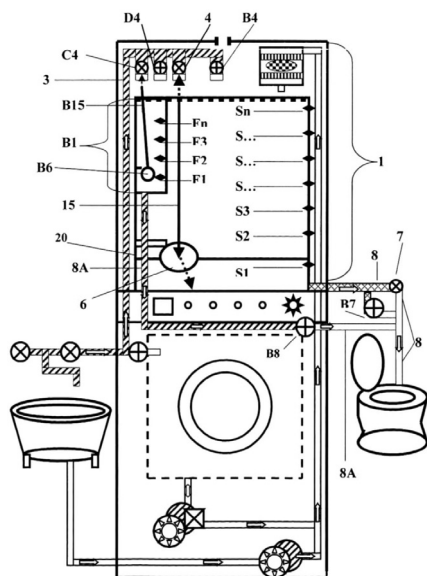
(21) *P 06 00039*

(22) 2006.01.18.

(71) (72) Ökrös Pál, Budapest (HU)

(54) Elektronikus szűrkevíz-hasznosító automata mosógép

(57) A találmány tárgya teljesen elektronikus, a háztartásban keletkezett szűrkevizet WC-öblítésre hasznosító mosógép, amely a találmány közvetlen előzményét képező működtetőkarral (15, B15) ellátott úszóbólyás (6, B6) mechanikus műszaki megoldást teljesen elektronikus működési megoldással váltja fel, amelynél elektronikus vízérzékelők (S1, S2, S3, ...Sn/F1, F2, F3, ...Fn) jelei alapján a mosógép központi vezérlőegysége (ECU) elektronikus vízszelvények (B4, D4, 7, B8) működtetésével oldja meg a szűrkevíz WC-öblítés céljára történő hasznosítással kapcsolatos tárolási, kezelési és adagolási feladatokat.



1. ábra

(51) *E04B 1/34* (2006.01)*E04H 12/34* (2006.01)

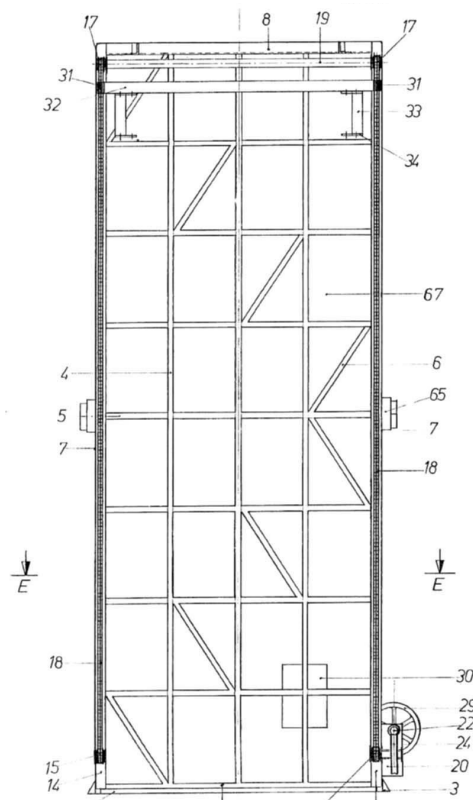
(13) A1

(21) *P 05 01005*

(22) 2005.11.02.

(71) (72) Gönczi Zsolt, Budapest (HU);
ifj. Balázs László, Budapest (HU)**(54) Szerelési berendezés**

(57) A találmány szerelési berendezés, előnyösen csereszabatos kétszintű emelőszerkezetekhez, amelyeket a csereszabatos rendszerben gyártottak. A szerelési berendezésnek a felvonótartó keretet (35) magába foglaló és rögzítő keretszerkezete (67) van, amely az akna keret homlokparapetéhez (49) kapcsolódik az alul lévő illesztő kerettel (2). A felvonótartó kerethez (35) van még kapcsolva és erősítve a védőházburkolat (38) a védőháztetővel (37), a fülke (42), a vezető sín (40), a vezető oszlop (41) és az orsós emelő-hajtómű emelő rúdja (39). A cél az, hogy a felvonótartó keretet (35) alulról négy helyen megfogó görgős vezetők (36) simán gördüljenek át az alsó U-hornyokból (14) az akna U-hornyokba (45) és az akna U-oszlopok (46) belsejében vezessék a felvonótartó keretet (35) a súllyeszték (54) alsó lemezére. A súllyeszték és emelő mozgatót a keretszerkezet (67) egyik oldalára alul a hajtótengelyekre (23) szerelt két darab ellentétes forgásirányú csigahajtómű (20), a két tengelyvégű motor (21) a tengelyeire szerelt tengelykapcsolók (28) és a két csigahajtómű (20) összehangolását biztosító kapcsolólap (26) forgatják az U-oszlopokban csapágyakkal szerelt, a csigákkal(22) közös tengelyen lévő lánckerék-c (16) fogazott kerekeit. A keretszerkezet (67) csigahajtómű (20) felőli oldalán lévő, párhuzamosan és függőlegesen épített U-oszlopok (7) U-hornyainak (13) felső részén a tengelyekre (19) vannak szerelve a lánckerék-t (17) fogazott kerekek és a másik oldalon lévő U-hornyok (13) alsó részére kerülnek a lánckerék-a (15) fogazott kerekek. A rajtuk átvett négy darab végtelenített láncokra (18) szerelt lánccapcsolók (31) a velük egybeépített emelő hidak (32) és oszlopok (33) közvetítésével mozgatják a felvonótartó keretet (35). A párhuzamos és billenésmentes mozgatót a felső tengelyekre (19) ékelt, azonos fogszámú lánckerék-t (17) elemek biztosítják. Szállításakor a szerelési berendezés a sík oldalára szerelt vezetősárazakon fekszik a szállító plató lapján. Emelését, fordítását az osztósíkokat (59) összekötő hatszögű csapokra (64) húzott hatszög végű forgatócsapokkal (65), vagy a felső végén lévő kengyellel (11) lehet végezni.



1. ábra

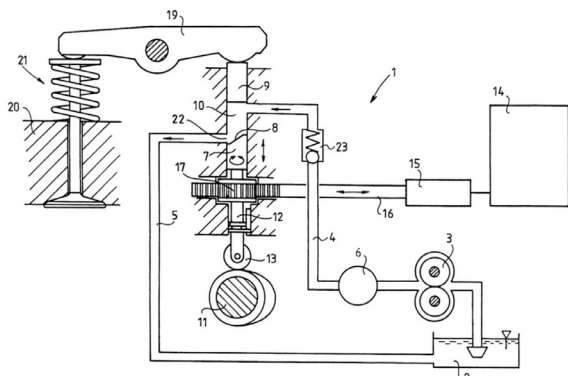
F – SEKCIÓ
MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

- (51) **F01L 9/02** (2006.01) (13) A1
(21) **P 05 01081** (22) 2005.11.23.
(71) (72) Püski Attila, Békéscsaba (HU)

(54) **Fokozatmentes szelep-emelésvezérlő szerkezet belső égésű motorhoz**

(74) Jankura János, DeveloPat Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) Fokozatmentes szelep-emelésvezérlő szerkezet belső égésű motorokhoz, amely mechanikus, egy hidraulikus és egy elektronikai részt foglal magába, valamint olajteknővel (2), olajszivattyúval (3), olajcsatornákkal (4 és 5) és nyomásszabályozóval (6) van ellátva, amelynek lényege, hogy vezérlőelektronikája (14) szervomotort (15) vezérel, kenőolajkörébe (1) vezérlő éllel (8) és emelőszárral (12) kiképzett dugattyú (7) és himbaemelő dugattyú (9) van elhelyezve, amelyek olajkamrát (10) fognak közre, a motor (20) által meghajtott vezérműtengelye (11) görgő- (13) és emelőszár (12) segítségével a dugattyú (7) tengelyirányban van mozgatva, fogazott hüvelye (17) a dugattyú (7) forgástengelyére van szerelve és az emelőszáron (12) van elcsúsztatva, a forgatónyomaték a lelapolt furat által van biztosítva, az olajkamra (10) másik oldalán a himbaemelő dugattyú (9) szelephimbáján (19) keresztül van mozgatva motor (20) szívószelepe (21).



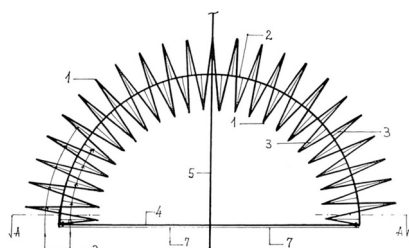
1. ábra

- (51) **F03G 7/10** (2006.01) (13) A1
(21) **P 05 01125** (22) 2005.11.30.
(71) (72) Hegedűsné Ress Zsuzsanna 50%, Miskolc (HU);
Ress Zoltán 25%, Miskolc (HU);
Nyistyák Jánosné 10%, Miskolc (HU);
Lipéczné Ress Mária 5%, Rakamaz (HU);
ifj. Ress József 5%, Rakamaz (HU);
Sterbinszky Nóra Viktória 5%, Miskolc (HU)

(54) **Forgatónyomatékot előállító szerkezet**

(74) Ress Zoltán, Miskolc

(57) Találmány tárgya forgatónyomatékot előállító szerkezet, amely szerkezetben a beépített félkörívesre hajlított rugótest (1) és a félköríves tengelykiegészítő (2) feszítő huzalokkal (3) megfeszítve vannak egymáshoz kapcsolva. Ezen szerkezetek előnyösen felhasználhatók alternatív energiaforrásként és/vagy forgatóerőt igénylő berendezések meghajtására.



1. ábra

- (51) **F16H 33/10** (2006.01)
F03G 7/10 (2006.01)
F16H 23/00 (2006.01)

(13) A1

- (21) **P 05 01007**
(71) (72) Meiszner Antal, Budapest (HU)

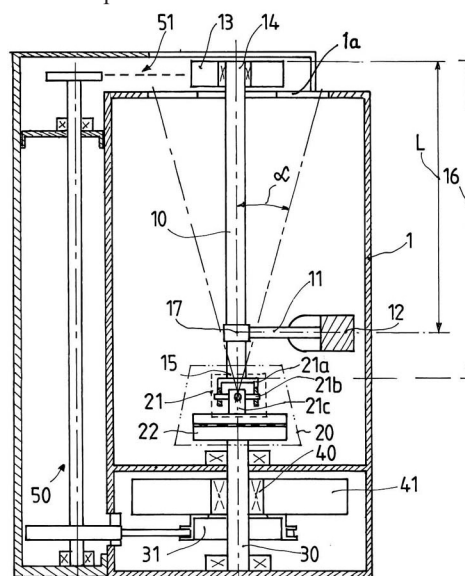
(22) 2005.11.02.

(54) **Energiaátalakító berendezés**

(74) Rónaszéki Tibor szabadalmi ügyvivő, Budapest

(57) A találmány tárgya energiaátalakító berendezés, amely hordozóegységet, a hordozóegységhez elmozgathatóan csatlakoztatott hajtótengelyt (10) és elforgathatóan ágyazott hajtott tengelyt (30), valamint a hajtótengely (10) és a hajtott tengely (30) közé beiktatott mozgásátadó részegységet (30) tartalmaz, a hajtótengely (10) hajtóenergia bevitelére szolgáló gerjesztő szervvel, a hajtott tengely (30) pedig, kihajtó szervvel van összekötöttesben.

A megoldás jellegzetessége, hogy a hajtótengelyhez (10) tartónyúlvány (11) közvetítésével alaptömeg (12) van szögmerően csatlakoztatva, a mozgásátadó részegységnek (20) egyik kapcsolószervet (21a), másik kapcsolószervet (21c) és a kettő közé beillesztett összekötő idomot (21b) tartalmazó legalább két szabadságfokú csatlakozó szerkezete (21) van, ahol az egyik kapcsolószerv (21a) a hajtótengellyel (10), a másik kapcsolószerv (21c) a hajtott tengellyel (30) van összekötöttesben, és így a hajtótengely (10) teljes körben elbillenthetően van a hajtott tengelyhez (30) csatlakoztatva, a hajtott tengelyhez (30) pedig, forgásirány-korlátozó szerkezet (40) közbeiktatásával energiagyűjtő tag (41) van hozzákapcsolva.



1. ábra

- (51) **F24D 19/10** (2006.01)

(13) A1

- (21) **P 05 01072**

(22) 2005.11.15.

(71) (72) Németh László 70%, Hódmezővásárhely (HU);
Major Iván József 30%, Budapest (HU)

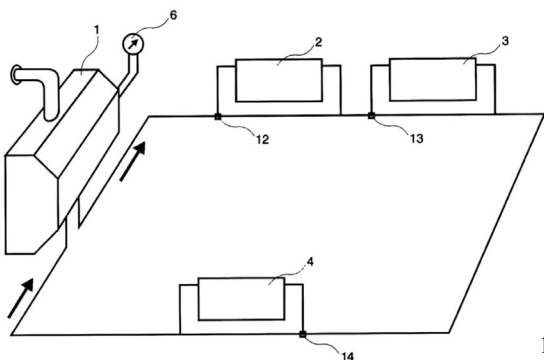
(54) **Eljárás és elrendezés közös kazánnal fűtött helyiségek fűtésének szabályozására**

(74) dr. Kőteles Zoltán, S.B.G.& K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya eljárás közös kazánnal (1) fűtött helyiségek fűtésének szabályozására, ahol egy csőrendszerben áramló, a közös kazán (1) által melegített hőtovábbító közeg közvetítésével, a csőrendszerben elhelyezett hőleadó fűtőtestekkel (2, 3, 4) fűtik, valamely fűtött helyiségben a csőrendszerből és a fűtőtestektől (2,3,4) függetlenül faltermosztátot (6, 7, 8) helyeznek el, amelynek elektromos jelével a kazán (1) működését vezélik, és a fűtőtestek (2, 3, 4) a hőtovábbító közeggel töltött csőrendszeren keresztül vannak a kazánnal (1) összekötve.

A találmány szerinti eljárásban több helyiségben vagy helyiségcsoportban párhuzamosan több faltermosztátot (6, 7, 8) helyeznek el, amelyek mindegyikének elektromos jelével saját beállításának megfe-

lelően egyidejűleg vezérelnek a kazán (1) működését. Az ennek megfelelő elrendezésben több falitermosztát (6, 7, 8) van elhelyezve, amelyek mindegyikének elektromos jele saját beállításának megfelelően egyidejűleg van a kazán (1) működését vezérlő bemenetére csatlakoztatva.



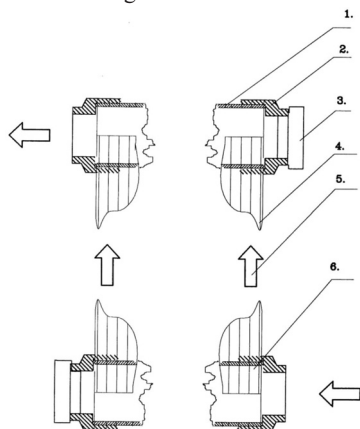
1. ábra

- (51) **F24J 2/05** (2006.01) (13) **A1**
 (21) **P 05 01099** (22) **2005.11.24.**
 (71) (72) Kulcsár János László, Pilisvörösvár (HU);
 Szöke Zoltán, Pilisvörösvár (HU)

(54) Folyadék belsejében elnyeletett napenergiával működő vákuumkondenzációs napkollektor a napenergia hasznosítására

(57) A találmány szerinti kollektor alkalmas úgy napenergia hasznosítására, folyadékok és azok gőzeinek felmelegítésére, hogy a napenergia elnyeletése a kollektort megtöltő folyadék belsejében történik és annak elgőzölögtenése megengedett.

A találmány szerinti napkollektor két felhasított csőbe (1), azok végét lezuható két-két félgil felhasított végidomba (2), műgyantával szilárdan beöntött teljesen átlátszó üregek kamrás lemezből (4) áll. A nyílak (5) irányába áramló stabil festékkel megfestett folyadék és annak gőzei a napsugárzás hatására felmelegszernek.



1. ábra

G – SZEKCIÓ
FIZIKA

- (51) **G01D 3/08** (2006.01)
G01D 1/16 (2006.01)
G01D 21/00 (2006.01)
G01M 19/00 (2006.01) (13) **A1**

- (21) **P 05 00944** (22) **2005.10.12.**
 (71) IRD Kft., Budapest (HU)
 (72) Szász Nóra 40%, Páty (HU);
 Szász Olivér 60%, Páty (HU)

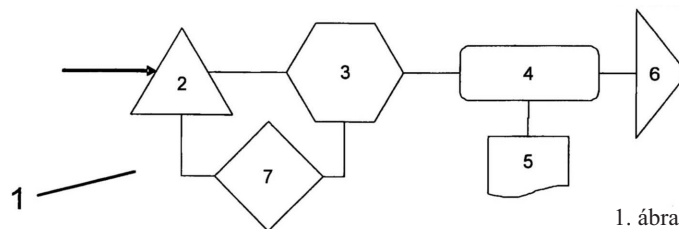
(54) Berendezés és eljárás működés közben, vagy külső behatásra mérhető jelet kibocsátó rendszer jelének mérésére és kiértékelésére

- (74) Szabó Zsolt, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya berendezés (1) működés közben vagy külső behatásra mérhető jelet kibocsátó rendszer jelének mérésére és kiértékelésére, amely berendezés (1) tartalmaz jelfogadó egységet és kimeneti egységet. A találmány lényege, hogy tartalmaz még egy, a jelfogadó egység által fogadott időben változó jelet Fourier-transzformáló; a Fourier-transzformáltból teljesítménysűrűség-függvényt számoló, és arra a hatványkitevőjű hatványfüggvényt illesztő, és a kapott a hatványkitevőt a kimeneti egységnek továbbító kiértékelő egységet.

A találmány tárgya ilyen berendezés (1) alkalmazása karbantartási munkák, vagy elhasználódás- és minőségvizsgálat, vagy a rendszer hibáinak előre jelzése, vagy felújítási/bővítési munkák kontrollja, vagy tervezési folyamatok, vagy beüzemelési munkák, vagy nem megfelelő, vagy illetéktelen használat kimutatása, vagy általános állapotfelmérés során.

A találmány tárgya még olyan eljárás működés közben vagy külső behatásra mérhető jelet kibocsátó rendszer jelének mérésére és kiértékelésére, amelynek során jelfogadó egység segítségével rögzítik a rendszeren megjelenő időben változó jelet. A találmány lényege, hogy egy kiértékelő egység segítségével Fourier-transzformálják a jelfogadó egység által rögzített jelet, majd a Fourier-transzformáltból teljesítménysűrűség-függvényt számolnak, arra a hatványkitevőjű hatványfüggvényt illesztnek, és a kapott a hatványkitevőt kimeneti egységnek továbbítják.



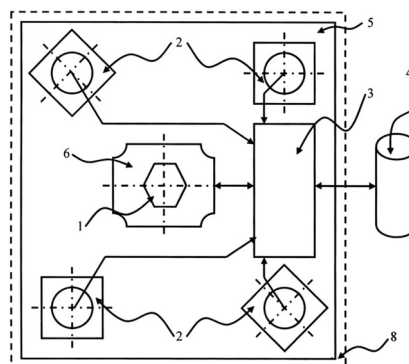
1. ábra

- (51) **G01N 27/00** (2006.01)
G01R 33/00 (2006.01) (13) **A1**
 (21) **P 05 01197** (22) **2005.12.22.**

- (71) (72) Gasparics Antal 40%, Budapest (HU);
 Szöllősy János 40%, Budapest (HU);
 Farkas Tibor 20%, Budapest (HU)

(54) Mágneses képkalkotó berendezés mágneses és/vagy elektromosan vezető anyagok roncsolásmentes vizsgálatára

(57) A berendezés mágnesszenzorra épülő mérőszondából (1) és legalább egy optikai pozícióérzékelőből (2) áll, valamint tápegységgel ellátott fedélzeti elektronikát (3) a képkalkotó számítógépet (4) tartalmaz, továbbá gerjesztőtekerceset (6) és/vagy állandó mágneset (7) tartalmazhat oly módon, hogy konstans mágnes tér mérésére is alkalmas, legalább 1 nT mágneses érzékenységgel és legalább 100 μm térbeli felbontóképességgel rendelkező, a vizsgált mintadarab (8) mágnesszettségének mérésére alkalmas mágnesszenzorra épülő mérőszondája (1) az optikai pozícióérzékelőhöz (2) van csatlakoztatva és a készülék házában (5) szerelhetően van rögzítve.

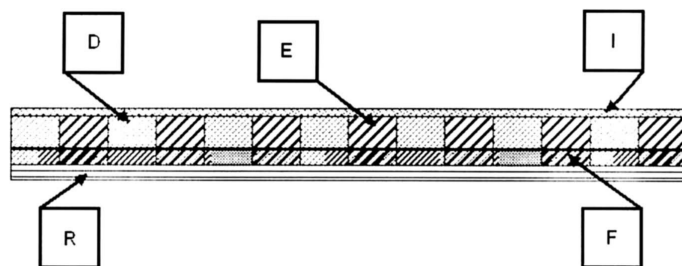


1. ábra

- (51) **G01V 1/00** (2006.01)
G01W 1/00 (2006.01) (13) A1
 (21) **P 06 00152** (22) 2006.02.23.
 (71) (72) Dávid Mihály, Nyíregyháza (HU)
 (54) **Eljárás geofizikai események pl.: földrengés, vulkánkitörés, és az időjárás hosszútávú előrejelzésére**

(57) A találmány eljárás geofizikai események pl. földrengés, vulkánkitörés és az időjárás hosszútávú előrejelzésére a Földdel (1), a Nappal (2), a Holddal (3), a Merkúrral (4), a Vénusszal (5), a Marssal (6), a Jupiterral (7), a Szaturnusszal (8), az Uránusszal (9), a Neptunusszal (10), és a Plútóval (11), azzal jellemezve, hogy az égitestek tömege változatlan, meg van határozva a Föld (1) saját tömegvonzása (T1), a forgásából származó centrifugális erő (Cf), és a Nap körüli keringéséből származó centrifugális erő (CkN), a Nap, a Hold és a bolygók tömegvonzásai, az erők (T1)–(Cf)–(CkN)–(T2)–(T3)–(T4)–(T5)–(T6)–(T7)–(T8)–(T9)–(T10) és (T11) és (CkH). Az erők jellemzőikkel és az azonos időben történő tömegmozgások, valamint azok következményei is mért jellemzőikkel össze vannak kapcsolva, pl. térképre fel vannak jelölve. Az erők és a tömegmozgások, valamint azok következményei együttes folyamatos változása, szabályrendbe van foglalva. A szabályrend hasonló jellemzőkkel rendelkező erők esetén érvényes a múltira, jelenre és a jövőre.

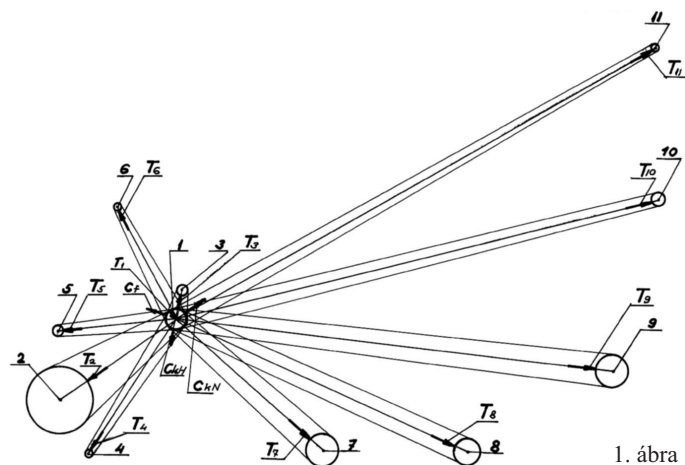
felület (I) továbbá lehetőséget ad a védendő készülékkel kapcsolatos információk megjelenítésére. A készüléken a ragasztó felület (R) alkalmas a hosszú időintervallumban való alkalmazásra. A Tesla monitor karbantartást nem igényel.



5. ábra

- (51) **G10L 21/00** (2006.01)
G10L 19/00 (2006.01)
G10L 19/02 (2006.01) (13) A1
 (21) **P 05 01173** (22) 2005.12.20.
 (71) Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Budapest (HU)
 (72) Várallyai György 35%, Budapest (HU);
 Illényi András 20%, Budapest (HU);
 Benyó Zoltán 20%, Budapest (HU);
 Farkas Zsolt 25%, Budapest (HU)
 (54) **Eljárás csecsemősírás akusztikai elemzésére**
 (74) dr. Antalfy-Zsiros András, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

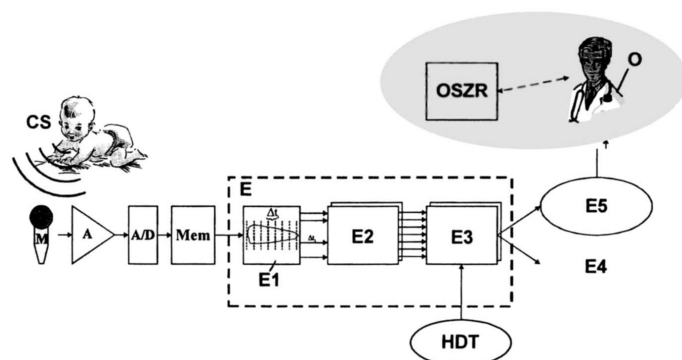
(57) Frekvenciaelemzésen alapuló és az időben változó alaphangfrekvenciákat figyelembe vevő hangelemző eljárás csecsemő (CS) sírásának vizsgálati időtartamon belüli megváltozását is figyelembe vevő valóságú akusztikai elemzésére, olyan objektív vizsgálati eljárás céljából, mely a hagyományos orvosi (O) meghallgatásos vizsgálatok alapján kialakított diagnózissal összehasonlítható, és az emberi hallás orvosi gyakorlatban való alkalmazásának megfelelő jelfeldolgozást modellez. Az alaphang időbeli változásának vizsgálatára az alkalmazott időablakok (Δt) minitriális hosszát célszerűen a vizsgált jel várható legkisebb alaphangfrekvenciájához tartozó időtartam 10%-ánál kisebbre választják, továbbá az időablakok (Δt) maximális hosszát úgy választják meg, hogy a vizsgálati idő alatt az elemzéshez (E2) alkalmazott integráltranszformációk (Fourier, Wavelet, Mehlín, stb.) optimalizálása miatt az elemzett jel alaphangfrekvenciája megváltozásának relatív változási sebessége egy időablakon belül célszerűen legfeljebb 10% legyen, és a vizsgálat eredményeként kapott alaphang-megváltozást az időben alsó és felső határfrekvenciák állandó arányával kifejezett frekvenciatartományokban az emberi hallással konform módon, kottaszzerűen ábrázolják.



1. ábra

- (51) **G06K 7/08** (2006.01) (13) A1
 (21) **P 05 01037** (22) 2005.11.09.
 (71) (72) Steltek Ernő, Budapest (HU)
 (54) **Tesla monitor**

(74) dr. Zoltán Gábor, Zoltán és Társai Ügyvédi Iroda, Budapest
 (57) A Tesla monitor találmány lényege abban rejlik, hogy a mágneses fólia, melyben azonos eloszlásban vas-oxid-szemcsék kerülnek alkalmas arra, hogy a hordozóanyag rugalmasságát felhasználva egy olyan mágneses térre érzékeny anyag alakuljon ki, mely képes arra, hogy teljes felületén alacsony osztástávolságú multipolaritások elrendezésű mágneses teret stabilan megtartsa. Ennek a mágnesesen stabil anyagnak a felhasználása segít abban, hogy a mágneses elven működő mérőberendezések, készülékek felületéhez alakítva kimutassa és rögzítse annak a mágneses térerőnek a nagyságát, mely a készülék működését befolyásolja és annak mérési értékét megváltoztatja. A Tesla monitor tehát a jogtalan energiavételzésre tett kísérletet, illetve megvalósult cselekményt rögzíti. Az érzékelés a Tesla monitor szerint az (F) felülettel a védelemben részesített eszköz felületére ragasztják. Az észak (E) és déli (D) mágneses pólusok folyamatos változtatásával kialakított multipolaritás lehetővé teszi a 0,6 Teslánál nagyobb mágneses tér kimutatását. A felületre helyezett állandó mágnes erővonalai a Tesla monitor multipolaritások rendszerében maradandó változásokat okoznak, ezen információk az erre a célra kialakított hall szenoros érzékelővel a védendő eszköz telepített helyéről való elmozdítása nélkül kimutatható. Az jelen technikai helyzetben a készülékek mágneses térrel való befolyásolását csak a készülék vizsgálópadra való felhelyezésével mutatható ki. Az információk



7. ábra

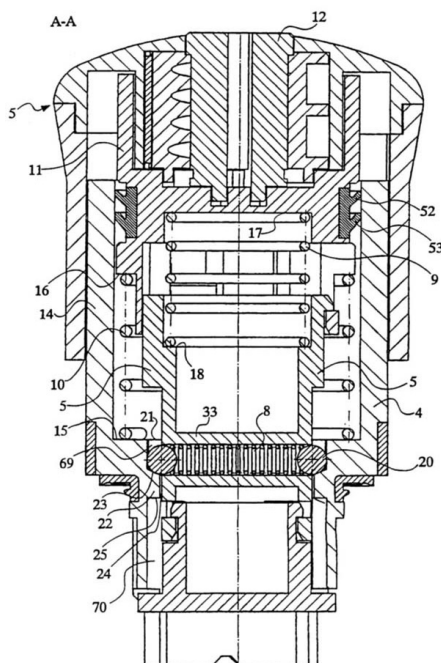
H – SZEKCIÓ
VILLAMOSSÁG**(51) H01H 3/02 (2006.01) (13) A1****(21) P 03 00293 (22) 2001.03.02.**(71) Moeller GmbH, Bonn (DE)
(72) Burs, Marc, Bad Honnef (DE);
Wiese, Arthur, Bornheim (DE)**(54) Vészkipapcsoló nyomógomb**

(30) 100 11 625.6 2000.03.10. DE

(86) PCT/EP 01/02372 (87) WO 01/69618

(74) Varannai Csaba, ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy
Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya olyan, mind húzás, mind pedig húzás és elfordítás útján végrehajtott kireteszelést lehetővé tevő és könnyen szerelhető vészkipapcsoló nyomógomb, amelynek működtetőfeje valamint megvezető szerkezete (4) van. A találmány értelmében a vészkipapcsoló nyomógombnak a hossz tengellyel párhuzamos első vezetópályával (21), valamint abba benyomható, rugóhatás alatt álló reteszlelemmel (20) rendelkező megvezető szerkezete (4) van. Az első vezetópályában (21) első orrész van elrendezve és az első vezetópálya (21), valamint az első orrész csak húzás útján történő kireteszelést megengedő kialakítású. A megvezető szerkezethez (4) ezenkívül, az első vezetópályával (21) párhuzamos, a reteszlelemet (20) befogadó második vezetópálya (26) tartozik, amelyben második orrész (22) van elrendezve. A második vezetópálya (26), valamint a második orrész (22) csak elfordítás útján történő kireteszelést megengedő kialakítású. A reteszlelem (20) alternatív módon, vagy az első vezetópályában (21), vagy a második vezetópályában foglal helyet.



3. ábra

(51) H01H 3/02 (2006.01) (13) A1**(21) P 03 00296 (22) 2001.03.02.**(71) Moeller GmbH, Bonn (DE)
(72) Burs, Marc, Köln (DE);
Wiese, Arthur, Bornheim (DE)**(54) Vészkipapcsoló nyomógomb**

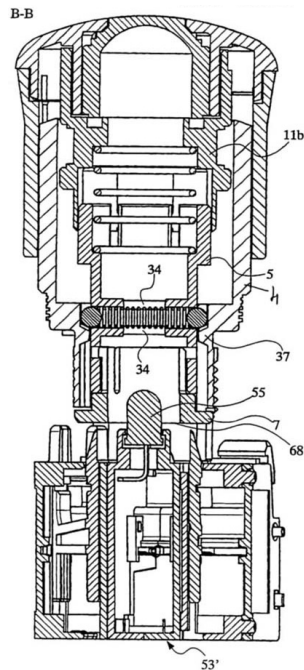
(30) 100 11 624.8 2000.03.10. DE

(86) PCT/EP 01/02371 (87) WO 01/69617

(74) Varannai Csaba, ADVOPATENT Szabadalmi Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya olyan, megvilágítási lehetőséggel rendelkező és rugalmasan alkalmazható vészkipapcsoló nyomógomb, amelynek gomba alakú működtetőfeje, valamint részekből összeállított alaptete van. Az alaptesthez rögzített helyzetű megvezető szerkezet (4), legalább egy

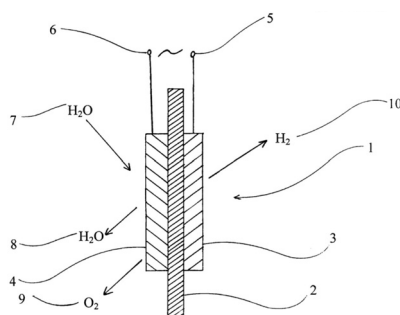
mozgórész, valamint a vészkipapcsoló nyomógombot megnyomás után benyomott helyzetben tartó reteszelőszerkezet tartozik. A vészkipapcsoló nyomógomb a működtetőfej meghúzása és/vagy elfordítása útján reteszeltető ki. A működtetőfej lencse befogadására alkalmas nyílással van ellátva. A lencse a működtetőfej másik végénél elrendezett világító elemtől kap fényt. A reteszelő szerkezet a világító elem (55) és a működtetőfej között van elrendezve. A reteszelő szerkezet fényáteresztő kialakítású, továbbá az álló és mozgó részek fényáteresztő nyílásokkal vannak ellátva.



26. ábra

(51) H01M 4/00 (2006.01) (13) A1**(21) P 05 01201 (22) 2005.12.23.**(71) H-cella, Inc., Bay Harbor, Florida (US)
(72) dr. Darvas Ferenc 20%, Budapest (HU);
Szalay Dániel 40%, Budapest (HU);
Gödörházy Lajos 40%, Érd (HU)**(54) Elektroda nagy differenciális nyomáskülönbséggel üzemelő elektrokémiai cellához, eljárás az elektróda előállítására, és elektrokémiai cella az elektróda alkalmazására**(74) dr. Kovári Zoltán, ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy
Iroda, Budapest

(57) A találmány olyan, elektrokémiai cellában alkalmazott, hordozót és/vagy katalizátort tartalmazó porózus elektródára vonatkozik, amelyre az jellemző, hogy kettő vagy több, eltérő átlagos pórusméretű rétegből áll, amelyek közül a (leg)kisebb átlagos pórusméretű felfekvő réteg érintkezik a membránnal és ennek a felfekvő rétegnek a másik oldalához csatlakozik az egy vagy több, nagyobb átlagos pórusméretű támasztóréteg. A találmány továbbá az ilyen elektróda előállítására szolgáló eljárásra, valamint az ilyen elektródát tartalmazó elektrokémiai cellára is vonatkozik.



1. ábra

- (51) **H04B 5/02** (2006.01)
G02F 1/00 (2006.01)
H04B 7/00 (2006.01)
H04J 4/00 (2006.01)
H04J 14/00 (2006.01)

(13) A1

- (21) **P 06 00041** (22) **2006.01.19.**

- (71) Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem,
 Budapest (HU);
 Honvédelmi Minisztérium Fejlesztési és Logisztikai
 Ügynökség, Budapest (HU)
 (72) dr. Barócsi Attila, Budaörs (HU);
 dr. Jakab László, Budapest (HU);
 dr. Maák Pál, Budapest (HU);
 dr. Richter Péter, Budapest (HU)

(54) **Eljárás és berendezés femtoszekundumos lézerek szabadtéri optikai adatátviteli alkalmazására**

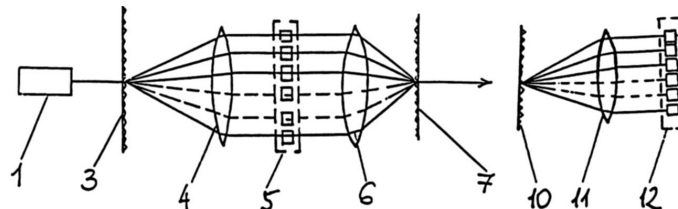
(57) A találmány tárgya eljárás és berendezés femtoszekundumos lézerek szabadtéri optikai adatátviteli alkalmazására, amely a pont-pont közötti vezeték nélküli optikai adatátvitel esetében az adatok nagy sebessé-
 gű, nagy biztonságu átvitelét teszi lehetővé.

A találmány szerinti eljárások során az adóoldalon egy femtoszekundumos impulzusüzemű lézer fényét moduláljuk, és teleszkóppal kisugározzák, majd a vevő oldalon a kisugárzott fényt egy további teleszkóppal veszik, és detektorral elektromos jellé alakítják.

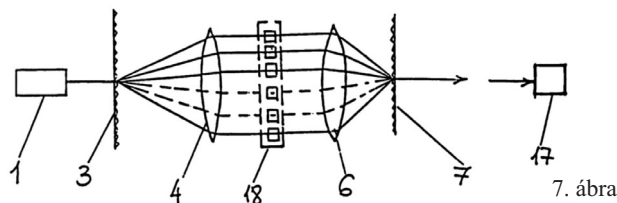
A találmány szerinti egyik eljárás jellemzője, hogy az adóoldalon a femtoszekundumos impulzusüzemű lézer (1) fényét spektrálisan szétválasztják, és a spektrálisan szétbontott fényt spektrális komponenseként amplitúdóban és/vagy fázisban modulálják, majd az egyes spektrális komponenseket egyesítik és kisugározzák, a vevőoldalon a vett fényt az adóoldalnak megfelelő, spektrális komponensekre választják

szét, és egy detektoregységgel (12) az impulzus spektrális komponenseinek amplitúdóját illetve fázisát mérik.

A találmány szerinti másik eljárás jellemzője, hogy az adóoldalon a belépő lézerimpulzus fényét az átvinni kívánt információ szerint a lézerimpulzus kilépő idejének késleltetésével modulálják, oly módon, hogy a femtoszekundumos impulzusüzemű lézer (1) fényét spektrálisan szétválasztják, és a spektrálisan szétbontott fényt spektrális komponenseit fázisban lineárisan késleltetik, majd az egyes spektrális komponenseket egy nyalábbá egyesítik és mint késleltetett impulzusokat sugározzák ki, és a vevőoldalon a vett impulzusokat diszkrét detektorral (17) elektromos jellé alakítják.



1. ábra



7. ábra

A rovatban meghirdetett teljes vizsgálatú bejelentések száma: 47 db.