

Szabadalmi bejelentések közzététele

A – SZEKCIO
KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK

(51) A43B 5/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 04 00271

(22) 2004.01.27.

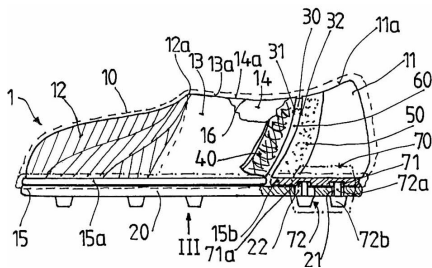
(71) (72) Oroszi László, Vál (HU)

(54) Javított tulajdonságú sportcipő

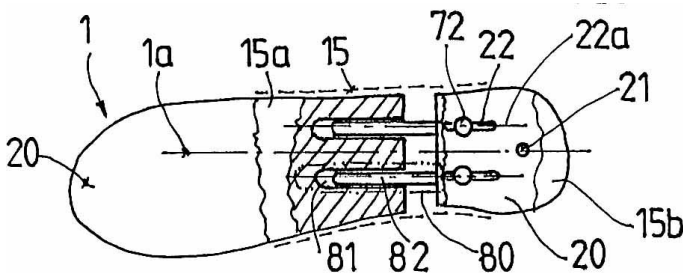
(57) A találmány tárgya javított tulajdonságú sportcipő, amelynek orr-részből, sarokrészből, és e kettő között elhelyezkedő, oldalsó részekből, valamint ezekhez csatlakoztatott belsőtalpból összeállított cipőfelsőrésze, továbbá a cipőfelsőrészrel összeköttetésben álló, járótalpa van, a cipőfelsőrész orr-része, sarokrésze és oldalsó részeinek a járótalppal ellentétes oldalon elhelyezkedő szabad peremei vannak, a szabad peremek együttese pedig bűvönnyílást fog közre.

A megoldás jellegzetessége, hogy a cipőfelsőrész (10) sarokrészén (11) és/vagy a cipőfelsőrész (10) legalább egyik oldalsó részén (13, 14) a bűvítő nyílástól (16) a járótalp (20) irányában húzódó legalább egy darab hasíték (30) van elhelyezve, a hasítéknak (30) egyik pereme (31) és másik pereme (32) van, a hasíték (30) egyik peremétől (31) induló egyik oldalon egyik kapcsolószerv (40), míg a hasíték (30) másik peremétől (32) induló másik oldalán az egyik kapcsolószervvel (40) együttműködő, másik kapcsolószerv (50) van elhelyezve, a hasíték (30) két oldala pedig, az egyik kapcsolószerv (40) és a másik kapcsolószerv (50) segítségével ideiglenesen van összeerősítve.

A találmány szerinti másik megoldás jellemzője, hogy a cipőfelsőrész (10) belsőtalpa (15) mellső részre (15a) és hátsó részre (15b) van szétválasztva, a mellső rész (15a) az orr-részhez (12), míg a hátsó rész (15b) a sarokrészhez (11) van hozzáerősítve, a belsőtalp (15) mellső része (15a) és a belsőtalp (15) hátsó része (15b) pedig, egymáshoz viszonyított elmozdulást megengedően van a járótalphoz (20) közvetlenül vagy rögzítőegység (70) közbeiktatásával hozzákapsolva.



2. ábra



3. ábra

(51) A45C 1/02 (2006.01)

(13) A1

A45C 1/06 (2006.01)

A45C 1/08 (2006.01)

(21) P 04 00874

(22) 2004.04.27.

(71) (72) Sárkány Zsuzsanna, Iszkaszentgyörgy (HU)

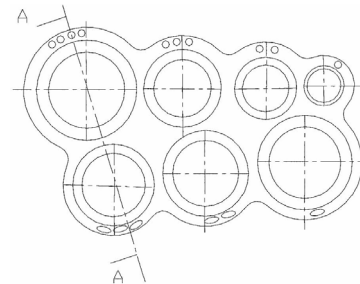
(54) Hordozható, rugalmas pénzértároló többfajta pénzértároló, mozgóelem nélkül

(57) A szabadalom tárgya egy pénzértároló, melynek méretei lehetővé teszik a zsebben, táskában vagy egyéb szűk helyen való helytakarékos tárolást.

A pénzértároló minden fajta érméből több példányt tartalmazhat egy rekeszekben, külön rekeszmérettel minden érmetípusra kívánság szerint.

A pénzértároló rugalmas anyagból készült. Az érmék és a pénzértároló méretkülönbségéből adódóan az érmék szorulnak a rekeszekben, ezáltal megakadályozva az érmék szabad kiesését, de lehetővé téve a kézzel való eltávolítást, kívánság szerint.

A pénzértárolót kivitelezéstől függően jelekkel lehet ellátni, melyek tapinthatóak és minden rekesz típusánál különböznek, ezáltal lehetőséget adva a tapintással való felismerésre rekesztípus szerint.



1a ábra

(51) A46B 11/00 (2006.01)

(13) A1

A46B 11/04 (2006.01)

A47K 11/10 (2006.01)

(21) P 04 01003

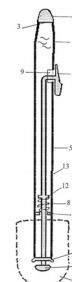
(22) 2004.05.19.

(71) (72) Farkas Péter, Budapest (HU)

(54) Folyékony tisztítószeret tartalmazó WC-kefe

(74) Pintz György, Pintz és Társai Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya folyékony tisztítószeret tartalmazó WC-kefe, amelynek üreges nyele (1), célszerűen a nyél (1) hosszának felső harmadában elhelyezett lecsavarható kupakkal (2) és/vagy szeleppel rendelkező tisztítószer-betöltő nyílása (3), a nyél (1) alsó részén, annak végéhez rögzített nyitó-záró szelepe (6) és ezt, továbbá a nyél (1) alsó részét körülvevő kefefej (7) van. A találmány szerinti WC-kefe jellemző, hogy a nyél (1) egyik oldalán előnyösen ujjal állítható kétállású kapcsolója (4), a kétállású kapcsolót (4) a szeleppel (6) összekötő, mozgatható eleme (5), valamint a mozgatható elem (5) kialakított, alapállapot visszaállítására alkalmas szerve (8) van.



2. ábra

(51) A47K 13/30 (2006.01)

E03D 9/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 04 00821

(22) 2004.04.20.

(71) (72) Tóth Gábor, Mátészalka (HU)

(54) **Elszívó berendezéssel ellátott WC-ülőke**

(57) A találmány lényege, hogy a kellemetlen szag a keletkezés helyén azonnal szívódjon el.

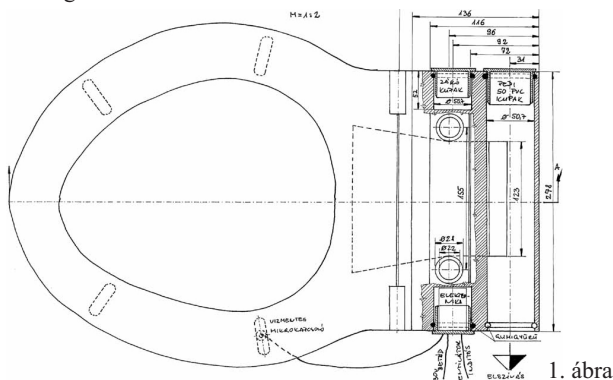
A megoldás lényege: egy olyan WC-ülőke, aminek egy peremelszívó „feje” van (1. ábra)

A peremelszívó fej össze van építve egy normál méretű ülőkével.

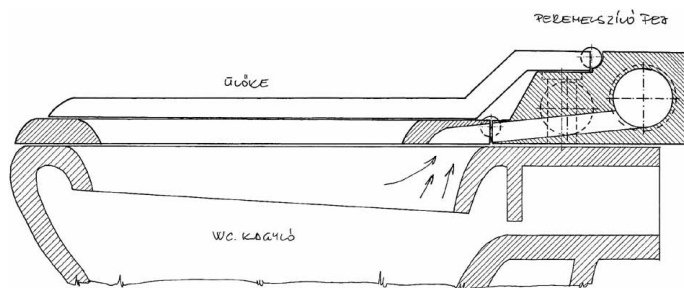
A műanyag ülőke és a peremelszívó fej műanyag fröccsöntéssel készíthető el. A színei megegyeznek a mindenkori kagyló színével.

A tervezett wc-ülőke, a kereskedelembe kapható ejtőtartályos, vagy falba épített öblítőtartályos, vízóblítéssel WC-kagylóhoz beépíthető.

Működési elve: Az ülőkére ráülve a mikrokapcsolóra nyomás hat, így az működésbe hozza a ventilátort és addig működik, míg az ülőkét használják, vagyis rajta ülnek. A légáramlat nem föl, hanem a ventilátor szívó hatására lefelé áramlik, így a ruházatot nem járja át a kellemetlen szag.

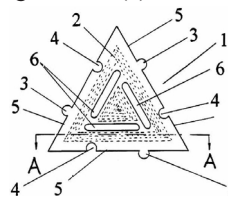


1. ábra

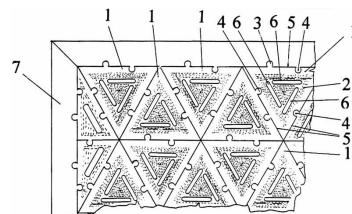


2. ábra

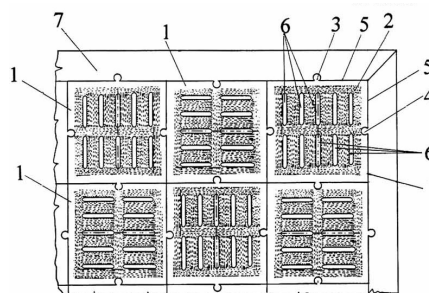
téből (2) áll, valamint a lábtörlő alapelemek (1) lapjain a szennyeződések összegyűjtésére szolgáló rések (6) vannak kiképezve.



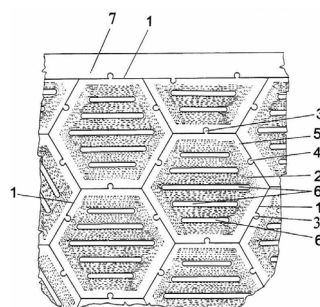
1. ábra



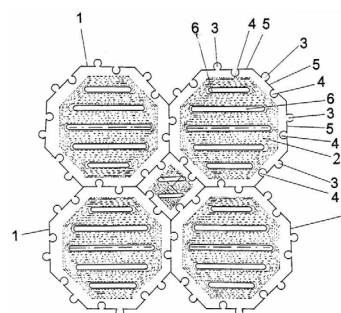
3. ábra



6. ábra



24. ábra



35. ábrák

(51) A47L 23/26 (2006.01)

A47G 27/02 (2006.01)

B32B 3/12 (2006.01)

(13) A1

(21) P 02 03887

(22) 2002.11.11.

(71) (72) Schmidt Józsefné, Budapest (HU)

(54) **Elemekből összeállítható lábtörlő rendszer**

(74) Varga Tamás Péter szabadalmi ügyvivő, Budapest

(57) A találmány tárgya elemekből összeállítható lábtörlő rendszer, mely különböző alakzatú lábtörlőelemek kapcsolóelemek segítségével való összekapcsolásával lehetővé teszi tetszőleges nagyságú és alakzatú lábtörlő kialakítását.

A találmány szerinti lábtörlő rendszernek törlőfelülettel rendelkező, kapcsolórészekkel ellátott lábtörlő alapelemei vannak, jellemzője, hogy az alapelemek (1) kapcsolórészei az alapelemek (1) oldalélein (5) kiképzett, az egymással szomszédos alapelemek (1) szélénél egymásba kapcsolódó fülek (3) és fészkek (4), továbbá az egy vagy több részben kiképzett törlőfelület a lábtörlő alapelemek (1) lapjain elhelyezett sör-

(51) A61K 31/135 (2006.01)

A61P 25/28 (2006.01)

(13) A2

(21) P 03 01906

(22) 2003.06.23.

(71) EGIS Gyógyszergyár Rt., Budapest (HU)

(72) Gacsályi István 13%, Budapest (HU);

Gigler Gábor 30%, Budapest (HU);

Dr. Hársing László Gábor 2%, Budapest (HU);

dr. Lévy György 10%, Budakeszi (HU);

Móricz Krisztina 16%, Budapest (HU);

dr. Simó Annamária 19%, Erd (HU);

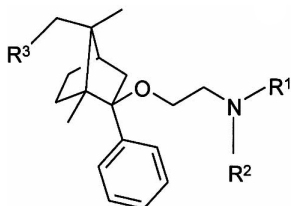
dr. Szénási Gábor 10%, Budapest (HU)

(54) **Biciklo[2.2.1]heptán-származékok felhasználása neuroprotektív hatású gyógyászati készítmények előállítására**

(57) A találmány tárgya (I) általános képletű biciklo[2.2.1]heptán-származékok (mely képletben

R³ jelentése hidrogénatom vagy hidroxilcsoport;

R¹ jelentése hidrogénatom vagy kis szénatomszámú alkilcsoport; és
 R² jelentése kis szénatomszámú alkilcsoport)
 és gyógyászati alkalmas savaddíciós sóik felhasználása neuro-
 protektív hatású gyógyászati készítmények előállítására.



(I)

(51) **A61K 31/44** (2006.01) (13) **A2**
A61P 25/28 (2006.01)
C07D 405/12 (2006.01)

(21) **P 04 00551** (22) **2001.11.27.**

(71) WYETH, Madison, New Jersey (US)
 (72) Childers, Wayne Everett, New Hope, Pennsylvania (US);
 Kelly, Michael Gerard, Thousand Oaks, Kalifornia (US);
 Rosenzweig-Lipson, Sharon Joy, East Brunswick,
 New Jersey (US)

(54) **Szerotonerg hatóanyagok, eljárás előállításukra és az ezeket
 tartalmazó gyógyszerkészítmények**

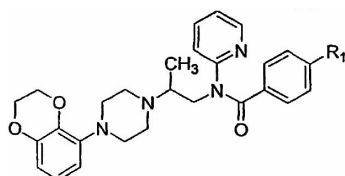
(30) 60/253,301 2000.11.28. US

60/297,814 2001.06.13. US

(86) PCT/US 01/43160 (87) WO 02/44142

(74) Molnár Imre, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft.,
 Budapest

(57) A találmány új piperazinszármazékokra, ilyen vegyületeket tartal-
 mazó gyógyászati készítményekre, valamint ezeknek a vegyületeknek
 5-HT_{1A} megkötését biztosító ágensek, különösen 5-HT_{1A} receptor
 antagonistá hatású gyógyászati készítmények előállítására való alkalma-
 zására vonatkozik. A találmány szerinti vegyületek (III) általános képle-
 tében R¹ jelentése halogénatom vagy ciano-, nitro- vagy trifluorme-
 tilcsoport.



(III)

(51) **A61K 31/7024** (2006.01) (13) **A2**
A61P 9/10 (2006.01)

(21) **P 04 01462** (22) **2002.11.07.**

(71) Sanofi-Aventis, Párizs (FR)
 (72) Lensing, Anthonie, Wilhelmus, Arnold, Oss (NL)

(54) **Fondaparinux nátrium meghatározott dózisének alkalmazá-
 sa ACS kezelésére**

(30) 01204323.8 2001.11.13. EP

(86) PCT/EP 02/12482 (87) WO 03/041722

(74) Mármárosi Tamásné, CHINOIN Gyógyszer és Vegyészeti
 Termékek Gyára Rt., Budapest

(57) A találmány metil-[O-(2-dezoxi-2-szulfoamino-6-O-szul-
 fo- α -D-glükopiranozil)-(1 $\rightarrow$ 4)-O-(β -D-glükopiranoziluronsav)- (1 $\rightarrow$ 4)-
 O-(2-dezoxi-2-szulfoamino-3,6-di-O-szulfo- α -D-glükopiranozil)-(1 $\rightarrow$ 4)-
 O-(2-O-szulfo- α -L-idopiranoziluronsav)-(1 $\rightarrow$ 4)-2-dezoxi-2- szulfoami-
 no-6-O-szulfo- α -D-glükopiranozil] pentaszacharid vagy gyógyászati
 elfogadható sója 2,5 mg-os dózisének ACS kezelésére alkalmas gyógyszer
 előállítására való alkalmazására vonatkozik.

(51) **A61K 31/715** (2006.01) (13) **A1**
A61P 25/00 (2006.01)

(21) **P 03 03779** (22) **2003.11.20.**

(71) Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt., Budapest (HU)

(72) dr. Balogh György Tibor 25%, Budapest (HU);
 Illés János 25%, Budapest (HU);
 dr. Boros András 25%, Budapest (HU);
 Forrai Gáborné 20%, Budapest (HU);
 dr. Székely Ákosné 5%, Budapest (HU)

(54) **Szklerózis multiplex kezelésére alkalmas cink-hialuronan kom-
 plexet tartalmazó gyógyászati készítmények**

(57) A találmány szklerózis multiplex kezelésére alkalmas gyógyászati
 készítményekre vonatkozik, amelyek hatóanyagként cink-hialuronan
 komplexet, előnyösen 800-1200 kDa molekulatömegű cink-hialuronan
 komplexet és gyógyszerészetiileg megfelelő hordozó és/vagy adalék-
 anyagokat tartalmaznak. A találmány kiterjed továbbá ezen gyógyászati
 készítmények előállítási eljárására és terápiás alkalmazására szklerózis
 multiplex kezelésében.

(51) **A61K 35/38** (2006.01) (13) **A2**

A61K 49/00 (2006.01)

C12N 5/00 (2006.01)

C12N 5/06 (2006.01)

C12N 5/08 (2006.01)

(21) **P 05 01032** (22) **2003.01.14.**

(71) Henry Ford Health System, Detroit, Michigan (US)

(72) Chopp, Michael, Southfield, Michigan (US);

Li, Yi, Canton, Michigan (US);

Chen, Xiaoguang, Madison Heights, Michigan (US)

(54) **Csontvelő-eredetű sztrómális sejtekből származó anyagok vér-
 edények kialakítására és angiogén, illetve serkentő faktorok elő-
 állítására történő alkalmazása**

(30) 60/348,955 2002.01.14. US

(86) PCT/US 03/01129 (87) WO 03/059272

(74) dr. Svingor Ádám, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy
 Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya terápiás készítmény angiogenesis és vascu-
 logenesis indukálásában történő alkalmazására, amely terápiás készít-
 mény gyógyászatiileg elfogadható sejterápiával kapcsolatban összejek-
 től izolált, angiogenesis és vasculogenesis indukáló faktorokat tartal-
 maz. A találmány tárgya továbbá eljárás angiogenesis és vasculo-
 genesist indukáló faktorok amplifikálására, amely eljárásban összejeket
 tesznek ki és tenyésztnek együtt angiogenesis és vasculogenesis indu-
 káló faktorok termelődését serkentő vegyülettel. A találmány tárgyát to-
 vábbá összejeketből izolált és tisztított, terápiás alkalmazásra szolgáló,
 angiogenesis és vasculogenesis indukáló faktorok képezik. A fentiek-
 ben ismertetett, angiogenesis és vasculogenesis indukáló faktorok elő-
 állítására szolgáló eljárásban differenciálódás előtt álló szövetből embe-
 ri mezenchimális összejeket izolálnak és tisztítanak, és a mezenchi-
 masejteket neurológiai és a vázizomzat terápiájára szolgáló eszköz elő-
 állítására expandáltatják. A mezenchimális összejeket szövetek helyre-
 állításához szükséges kívánt sejtfenotípus differenciálódására és előállít-
 ására alkalmas, megfelelő vegyület hatása alatt izolálják és tenyésztik.

(51) **A61M 5/172** (2006.01) (13) **A1**

(21) **P 05 01020** (22) **2002.12.05.**

(71) Baxter International Inc., Deerfield, Illinois (US)

(72) Bui, Tuan, Green Oaks, Illinois (US);

Wilson, Larry, Poway, California (US)

(54) **Távvezérlésű orvosi berendezés**

(30) 10/039,751 2002.01.03. US

(86) PCT/US 02/38901 (87) WO 03/059422

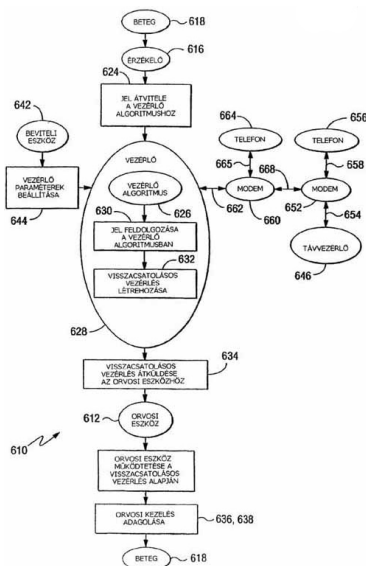
(74) dr. Bokor Tamás, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda,
 Budapest

(57) A találmány tárgya egyrészt távolból irányított gyógyszeradagoló
 rendszer, amelynek része az orvosi kezelőeszköz (612), amelyhez gyógy-
 szerkészlet és olyan eszköz tartozik, amellyel a gyógyszer a betegnek (618)
 adagolható (636, 638), az orvosi kezelőeszközt (612) az első helyszínen hely-
 vezik el. A találmány szerinti rendszer része továbbá az orvosi eszközhöz
 (612) tartozó vezérlő algoritmus (626), valamint a vezérlő algoritmushoz
 (626) tartozó érzékelő eszköz (616), amely érzékelő eszköz (616) egy je-

let küld (624) a vezérlő algoritmusnak (626), amely feldolgozza (630) az érzékelő eszköztől (616) kapott jelet és a jel feldolgozása (630) során meghatározza, hogy az orvosi kezelőeszköz (612) adagoljon-e (636, 638) gyógyszert a betegnek (618), és a kapott eredmény alapján visszacsatolós vezérlést hoz létre (632), amelyet eljuttat az orvosi kezelő eszközhöz (612), hogy az vezérelje a beteg (618) orvosi kezelését. A találmány szerinti rendszer része a távvezérlő (646), amelyet az első helyszíntől távoli, második helyszínen helyeznek el, a távvezérlő (646) beviteli eszközt tartalmaz, amellyel a vezérlő algoritmus (626) működése vezérelhető.

A találmány tárgya még, olyan távolból irányított gyógyszeradagoló rendszer amelyben az orvosi kezelés nyújtására képes orvosi eszköz (612) segítségével a beteg (618) orvosi kezelésben részesíthető (636, 638). A találmány szerinti rendszer része a jelet fogadó érzékelő (616), az érzékelőhöz (616) kapcsolódó vezérlő algoritmus (626) és az érzékelőtől (616) távoli helyszínen elhelyezett, távoli beviteli eszköz (642), amelyben az érzékelő (616) fogadja a jelet, majd a jelet feldolgozó (630) vezérlő algoritmus (626) visszacsatolós vezérlést hoz létre (632) hogy vezérelje az orvosi eszköz (612) és a beteg (618) között megvalósuló orvosi kezelést, és amelyben a távoli beviteli eszköz (642) képes befolyásolni a vezérlő algoritmus (626) működését.

A találmány tárgya továbbá eljárás betegnek (618) történő gyógyszeradagolásra (636, 638), amelyben a gyógyszer adagolását (636, 638) a beteg (618) egy vagy több élettani állapota / környezeti feltétele váltja ki. A találmány értelmében az eljárás során biztosítanak egy gyógyszeradagoló eszközt (612), biztosítanak egy vezérlő algoritmussal (626) rendelkező helyi vezérlőt (628), biztosítanak egy érzékelőt (616), biztosítanak egy távvezérlőt (646) továbbá az eljárás során az érzékelőt (616) arra használják, hogy a beteg (618) élettani állapotával / környezeti feltételével kapcsolatos jelet megkapják, a jelet továbbítják (624) a vezérlő (628) felé, a jel által hordozott információt beviszik a vezérlő algoritmusba (626), a vezérlő algoritmusból (626) származó eredmény alapján visszacsatolós vezérlést hoznak létre (632), majd a visszacsatolós vezérlés (632) alapján a megfelelő módon irányítják a gyógyszeradagoló eszközt, hogy az beadja (636, 638) a gyógyszert a betegnek (618).



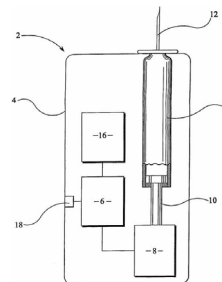
17. ábra

(30) 0200637.7 2002.01.12. GB

(86) PCT/GB 03/00051 (87) WO 03/057283

(74) Kovács Ivánné, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya gyógyászati injekciós berendezés (2). Sok esetben kívánatos, hogy egy gyógyszer beadását követően egy rövid ideig várni kell, mielőtt a türgységet a betegből kihúzzák annak érdekében, hogy a beadott gyógyszernek legyen ideje a beteg szervezetében szétterülni, és csökkenjen annak a kockázata, hogy a beadott gyógyszernek egy része a tű helyénél elszívárog, és ily módon nem a kívánt mennyiség kerül beadásra. Ez a probléma különösen akkor jelentős, ha a beteg olyan készüléket alkalmaz, amelynek segítségével önmaga adja be az adott adag orvosságot, és ahol ez a várakozási periódus jelezve van a felhasználó számára. Ez a várakozási periódus egy előre beállított időtartam, amely azonban független attól, hogy mekkora adag gyógyszerről van szó. A felhasználó gyakran érzi, hogy egy kis adag esetében nincs nagy jelentősége annak, hogy a türgységet a teljes várakozási idő alatt bent hagyja, és ily módon nem várja ki a várakozási idő végét. A találmány szerinti gyógyászati injekciós berendezés (2) egy olyan jelzőeszköz (16, 18) tartalmaz, amelyet egy processzor (6) működtet, és jelzi egy olyan előre megadott időtartam végét, amely az injekció beadását követően telik el, és ez az idő függ a beadott gyógyszernek a mennyiségétől. Ennek az az előnye, hogy a felhasználót meggyőzi arról, hogy ez a várakozási periódus minden egyes adag méret esetében fontos, és figyelembe kell venni.



1. ábra

(51) A63F 9/08 (2006.01)

(13) A1

(21) P 04 00672

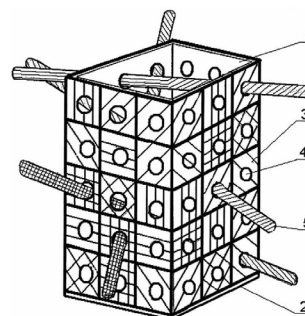
(22) 2004.03.25.

(71) (72) Csorba Attila, Szigetszentmiklós (HU)

(54) Rúdkirakós kombinációs játék

(57) A találmány tárgya egy olyan üreges test és rudak, ahol az üreges test oldalán szabályosan elhelyezkedő megkülönböztetett jellemzőkkel bíró keretmezőkben található átvezető nyílásokon keresztül a keretmezők és a nyílások jellemzőivel bíró merev anyagú rudak térbeli elhelyezkedése lehetővé teszi a rudak és keretmezők jellemzőinek megfelelően a teljes kitöltöttséget oly módon, hogy sem szabad rúd sem szabad keretmezős nyílás nem marad.

A kombinációs játék, mely egy az egyik végén zárt (2) üreges test (1) határoló oldalain oszlop- és sortengelyek mentén elhelyezkedő különböző, de a játék szempontjából nem tetszőleges színű keretmezők-ből (3), a keretmezőkben lévő átvezető nyílásokból (4), – melyek az üreges test belsejébe nyílnak – valamint a keretmezők és az átvezető nyílások jellemzőivel bíró, azok darabszámaival felelő számú rudakból (5) áll.



3. ábra

(51) A61M 5/20 (2006.01)

(13) A1

A61M 5/145 (2006.01)

(21) P 05 00982

(22) 2003.01.09.

(71) DCA Design International Limited, Warwick, Warwickshire (GB)

(72) Woolston, Robert, Moreton Morrell, Warwickshire (GB); Azizi, Mayer, Basking Ridge, New Jersey (US)

(54) Gyógyászati injekciós berendezésekre vonatkozó továbbfejlesztések

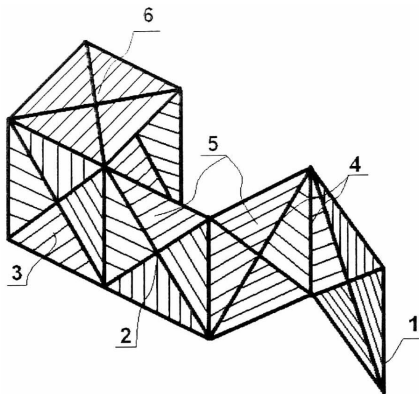
(51) **A63F 9/08** (2006.01)(21) **P 04 00797**

(71) (72) Csorba Attila, Szigetszentmiklós (HU)

(13) **A1**(22) **2004.04.16.****(54) Négyzethajtogató logikai játék**

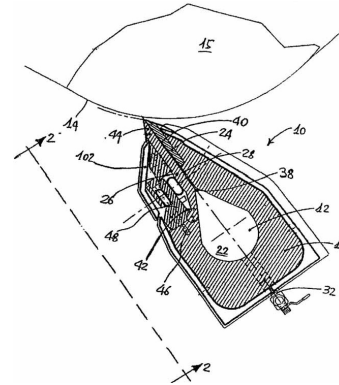
(57) A találmány tárgya egy olyan szalag (1), melynek mindkét oldala négyzetekre van felosztva és ezek a négyzetek fedik egymást. A négyzetek tovább vannak osztva átlóik mentén egyenlő szárú háromszögekké, mely háromszögek szintén egymással fedésbe vannak. A háromszögek külső felülete megkülönböztető jellemzőkkel bíró információhordozókkal vannak ellátva, melyek száma tetszőleges, de bizonyos jellemzők helye a végcél eléréséhez meghatározott. A szalag mindkét oldalán a háromszögek egymástól olyan távolságra helyezkednek el, hogy a szalag anyagvastagságát figyelembe véve lehetővé tegye a négyzetek oldalai átlói mentén lévő törésvonalaknál történő hajtogatást. A megfelelő hajtogatással olyan mértani idomot lehet kialakítani, melynek oldalai egy-egy jellemző egységes képét adják. A szalag alkotó négyzeteinek száma többszöröse a mértani idom oldalait határoló négyzetek darabszámának.

A hajtogatós játék, mely egy olyan szalag (1), ami egyenlő négyzetekből (2) a négyzetek pedig átlóik mentén egyenlő szárú háromszögekből (3) áll. A négyzetek (2) párhuzamos csatlakozó oldalainak törésvonala (4), valamint átló törésvonalai (4) mentén, melyek az egyenlő szárú háromszögeket alkotják, hajtogathatók. A háromszögek különböző jellemzőkkel (5) úgy helyeznek, hogy oldal és átló mentén történő hajtogatással, zárt minden oldalán más színű mértani idom (6) összeállítását teszik lehetővé.



3. ábra

bevonóanyag (12) vezetésére az adagolókamrából (22) a mozgó szövet (14) felé. Amikor a mozgatható ajak (26) el van távolítva a rögzített ajaktól (24) annak második és harmadik helyzetébe, a bevonóanyag-adagoló berendezés (16) öblítése és tisztítása válik lehetővé.



1. ábra

(51) **B28B 1/14** (2006.01)**B22C 3/00** (2006.01)**B28B 13/06** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 03 03508**

(71) (72) Radeczky János, Miskolc (HU)

(22) **2003.10.27.****(54) Felületvédő és formaleválasztó készítmény és eljárás a készítmény előállítására**

(74) Karaffy Erzsébet szabadalmi ügyvivő, Miskolc

(57) Felületvédő és formaleválasztó készítmény, amely 1-4 tömeg % polietilént, legfeljebb 2 tömeg % paraffint és 94-99 tömeg % legfeljebb 70°C beltéri és legfeljebb 100°C kültéri lobbaspontú ásványolajat, előnyösen szűrt, regenerált, vízmentesített fűtőolajat tartalmaz. Az előállításánál az összetétel szerinti alapanyagokat bemérjük egy fűthető és keverőberendezéssel ellátott berendezésbe, majd felfűtik 50-60°C hőmérsékletre és ezen a hőmérsékleten kevertetik legalább 30 percig, majd ismert módon kiszerezlik.

Az így előállított készítmény előnyösen felhasználható felületvédőként és formaleválasztóként, különösen az építőiparban beton- és műkötermékek gyártásánál.

B – SEKCIÓ**IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS**(51) **B05C 5/02** (2006.01)**B05B 15/02** (2006.01)**D21H 15/00** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 05 01049**

(71) PMT Italia S.p.A., Pinerolo (IT)

(72) Ghelli, Luca, Torino (IT); Tuninetti, Corrado, None (IT); Baldini, Giorgio, San Pietro Val Lemina (IT)

(22) **2003.01.24.****(54) Bevonóberendezés mozgó szövetnek bevonóanyaggal történő bevonására**

(30) RM02A000043 2002.01.28. IT

(86) PCT/IB 03/00549 (87) WO 03/064057

(74) Mester Tamás, SWORKS Nemzetközi Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

(57) Bevonóberendezés bevonóanyagnak mozgó szövetre történő felvitelére. A bevonóberendezés (10) tartalmaz bevonóanyag-adagoló berendezést (16), amelynek van első és második vége, a bevonóanyag-adagoló berendezésnek (16) van adagolókamrája (22) a bevonóanyag számára (12). A bevonóanyag-adagoló berendezésnek (16) van rögzített ajka (24), amelyik elnyúlik az adagolókamrából (22) a szövet (14) felé. A mozgatható ajak (26) elnyúlik az adagolókamrából (22) úgy, hogy amikor a mozgatható ajak annak első helyzetében van, a mozgatható ajak (26) együttműködik a rögzített ajakkal (24), hogy közöttük rés legyen a

(51) **B32B 21/04** (2006.01)**B27D 1/04** (2006.01)**B32B 21/13** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 04 00961**(22) **2004.05.11.**

(71) (72) Farkas Tibor, Soltszentimre (HU)

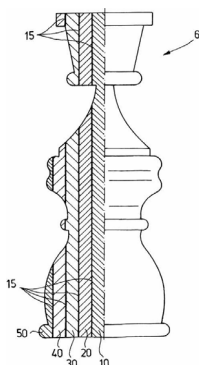
(54) Eljárás fából készített termék előállítására és fából készített termék

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

(57) A találmány tárgya eljárás fából készített termék előállítására és fából készített termék.

A találmány szerinti eljárás során legalább két különböző fajtájú, lényegében azonos nedvességtartalmú fából, előre meghatározott alakú és méretű faelemeket (10, 20, 30, 40, 50) állítanak elő; a faelemeket (10, 20, 30, 40, 50) ragasztással egymáshoz rögzítik, ezáltal munkadarabot (5) hoznak létre, és a munkadarabból (5) térbeli megmunkálással intarzia jellegű felületi mintázattal rendelkező terméket (6) állítanak elő.

A fából készített termék legalább két különböző fajtájú, lényegében azonos nedvességtartalmú fából előállított, előre meghatározott alakú és méretű, egymáshoz ragasztással rögzített faelemekből (10, 20, 30, 40, 50) áll, és az összeragasztott faelemek (10, 20, 30, 40, 50) térbeli megmunkálásával kialakított, intarzia jellegű felületi mintázata van.



2. ábra

- (51) **B61L 13/00** (2006.01) (13) **A1**
B61L 29/08 (2006.01)
G08G 1/00 (2006.01)

(21) **P 04 01495** (22) **2004.07.26.**
 (71) (72) Márványkövi Istvánné, Diósd (HU)

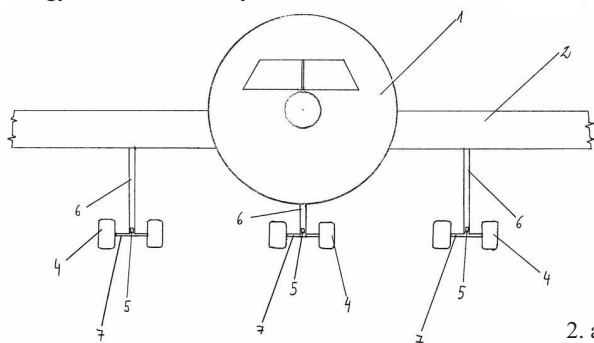
(54) Vonathangra működő ívfénysorompó

(57) A találmány tárgya vonathangra működő ívfénysorompó, mely közút-vasút kereszteződésben való biztonságos közlekedést szolgálja oly módon, hogy egy vonathangot (zakatolást, füttyöt stb.) érzékelő berendezés a vett hangot felerősíti, adott esetben emberi figyelmeztető hanggal változtatva a kereszteződésben elhelyezett hangszórókra továbbítja és a kereszteződésben magasan az út felett vízszintesen elhelyezett vörösen világító ívfénylámpát kapcsol be. Az ívfénylámpa villogással hívja fel a kereszteződésbe érkező gépjárművezetők figyelmét a vonat közeledésére. A találmány tárgya továbbá villogó ívfénylámpa vasút-vasút kereszteződés biztonságosabbá tételére.

- (51) **B64C 25/28** (2006.01) (13) **A1**
P 04 01465 (22) **2004.07.20.**
 (71) (72) Ördögh Gábor, Szeged (HU)

(54) Repülőgépekhez fel- és leszállást biztonságossá tevő berendezés

(57) A találmány repülőgépekhez fel- és leszállást biztonságossá tevő berendezés (5), amely a repülőgép futóművén (4, 6, 7) elhelyezett radar-elven működő berendezés idegen tárgy a kifutópályán érzékelésekor a pilótát figyelmezteti a veszélyforrásra.



2. ábra

- (51) **B66B 7/06** (2006.01) (13) **A1**
P 05 01035 (22) **2001.12.07.**

(71) KONE Corporation, Helsinki (FI)
 (72) Aulanko, Esko, Kerava (FI);
 Mustalahti, Jorma, Hyvinkää (FI);
 Rantanen, Pekka, Hyvinkää (FI);
 Mäkimattila, Simo, Espoo (FI)

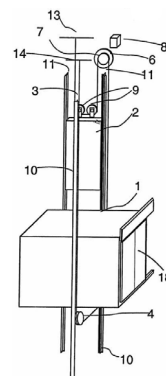
(54) Felvonó

(30) 20002700 2000.12.08. FI
 20002701 2000.12.08. FI
 20011339 2001.06.21. FI
 (86) PCT/FI 01/01073 (87) WO 02/46083
 (74) dr. Harangozó Gábor, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy
 Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya felvonó.

A találmány szerinti felvonónál, amely különösen egy géphelyiség nélküli felvonó, egy felvonómotor a felvonóvezetékek egy csoportjához kapcsolódik egy hajtótárcsán keresztül. A felvonóvezetékek csoportja lényegében kör keresztmetszetű felvonóvezetékekből áll. A felvonóvezetékeknek kör és/vagy nem kör keresztmetszetű acélhuzalokból sodort teherviselő része van. A felvonóban a felvonóvezetékek a pályájuk mentén mozgó ellensúlyt (2) és felvonófülkét (1) tartanak.

A felvonóvezetékek acélhuzaljainak keresztmetszeti területe nagyobb mint körülbelül 0,15 mm² és kisebb mint körülbelül 0,2 mm², továbbá a felvonóvezetékek acélhuzaljainak szakítószilárdsága nagyobb mint körülbelül 2000 N/mm².



1. ábra

- (51) **B66B 11/00** (2006.01) (13) **A1**
B66B 7/06 (2006.01)
B66B 15/04 (2006.01)

(21) **P 05 01057** (22) **2002.06.07.**

(71) Kone Corporation, Helsinki (FI)

(72) Aulanko, Esko, Kerava (FI);
 Mustalahti, Jorma, Hyvinkää (FI);
 Rantanen, Pekka, Hyvinkää (FI);
 Mäkimattila, Simo, Espoo (FI)

(54) Felvonó

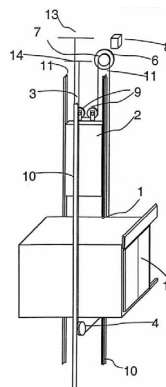
(30) 20011339 2001.06.21. FI
 (86) PCT/FI 02/00500 (87) WO 03/000581

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

(57) A találmány tárgya felvonó.

A találmány szerinti felvonónál, amely különösen egy géphelyiség nélküli felvonó, egy felvonómotor a felvonóvezetékek egy csoportjához kapcsolódik egy hajtótárcsán keresztül. A felvonóvezetékek csoportja lényegében kör keresztmetszetű felvonóvezetékekből áll. A felvonóvezetékeknek kör és/vagy nem kör keresztmetszetű acélhuzalokból sodort teherviselő része van. A felvonóban a felvonóvezetékek a pályájuk mentén mozgó ellensúlyt (2) és felvonófülkét (1) tartanak.

A felvonógép tömege legfeljebb kb. 1/5-e a felvonó névleges terhelési tömegének.



1. ábra

C – SZEKCIO
VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

- (51) **C02F 11/02** (2006.01) (13) A1
(21) **P 03 03234** (22) 2003.10.03.

(71) (72) Pákozdi László, Budapest (HU);
dr. Szolnoky Győző, Kecskemét (HU);
Kun Bálint, Martfű (HU);
Szolnoki János, Martfű (HU);
Szolnoky Tamás, Kecskemét (HU)

- (54) **Eljárás szeparált hígtrágya vizes fázis biológiai tisztítására**
(74) Várnai Anikó, INTERINNO Szabadalmi Iroda, Budapest
(57) A találmány tárgya eljárás szeparált hígtrágya folyékony fázis biológiai tisztítására.

Az eljárást az jellemzi, hogy hígtrágya, előnyösen sertés hígtrágya, vizes fázist napraforgóhéj hamu- és/vagy szarvasmarha trágyából, baromfi trágyából és gabonaszalmából előállított komposzt- és/vagy aprított kukoricaszár hordozóra – adott esetben – felvitt olyan baktérium oltóanyaggal kezelik, amely *Bacillus megatherium*, *Bacillus subtilis*, *Pseudomonas putida*, *Pseudomonas fluorescens*, *Micrococcus roseus* fajokat tartalmaz 10^5 – 10^9 sejt/ml oltóanyag csíraszámában, a kezelést 30–35 °C-on, állandó levegőztetés mellett, előnyösen 10–20 nap időtartamig végzik.

- (51) **C04B 7/00** (2006.01) (13) A1
C04B 14/00 (2006.01)
C04B 18/00 (2006.01)

- (21) **P 01 01969** (22) 2001.05.15.
(71) Globe Commerce and Industry Collaboration Co.,
Delaware (US)

(72) A feltaláló neve feltüntetésének mellőzését kérte

- (54) **Pernyebeton, valamint eljárás erőműi a pernyebeton előállítására, előnyösen építőipari hasznosítására**

(74) Kovács Kinga, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya pernyebeton, előnyösen erőműi pernyéből, amely 85–97 V/V% salakpernyét, 0,00–0,2 V/V% filterpernyét, 160 kg/m³–320 kg/m³ cementet, 17–22 m/m% vizet, továbbá a víztartalomra vonatkoztatva minimum 0,0002 V/V% tömény nátriumszilikátot, minimum 0,00015 V/V% bitumenemulziót, valamint 0,00015 V/V% légpórusképzőt, mint adalékanyagot tartalmaz.

A találmány tárgya továbbá eljárás a találmány szerinti pernyebeton előállítására, előnyösen építőipari hasznosítására. Az eljárás során önmagában ismert keverőberendezésbe először beadagolják a száraz anyagokat, azaz a salakpernyét, filterpernyét és cementet, majd ezt követően az adalékanyagokkal együttesen összekevert vizet adagolják folyamatos keverés közben.

- (51) **C04B 24/38** (2006.01) (13) A1
C04B 14/02 (2006.01)
C04B 18/12 (2006.01)

- (21) **P 04 00586** (22) 2004.03.11.
(71) (72) Pető Péter, Gyula (HU)

- (54) **Beltéri díszvakolat és annak előállítására szolgáló eljárás**

(74) Varga Tamás Péter szabadalmi ügyvivő, Budapest

(57) A találmány tárgya beltéri díszvakolat és annak előállítására szolgáló eljárás, mely segítségével az esztétikus felületkialakítás mellett az eljárás biztosítja, hogy könnyen száradó, könnyen lemosható, eltávolítható, és nagy légáteresztő képességű beltéri díszvakolatot hozzanak létre.

A találmány szerinti beltéri díszvakolat, közepes szilárdságú, kimondottan beltérre alkalmazható, tartósan tárolható díszvakolat, melynek jellemzője, hogy 50–90 tömeg%-ot kitevő, púderszerű 00-ás minőségű kőörleményt, valamint 10–50 tömeg%-ot kitevő megfelelő nagy-

ságúra, 1–10 mm-re kiszitált kőport vagy közúzalékot, valamint 2–5 tömeg% cellulóزالapú kötőanyagot, előnyösen tapétaragasztót tartalmaz.

A találmány szerinti eljárás során a cellulóزالapú kötőanyagot, előnyösen tapétaragasztót vízben csomómentesen elkeverik, majd hozzáadják az 50–90 tömeg% 00-ás minőségű kőörleményt, és a 10–50 tömeg% osztályozott kőport vagy közúzalékot, vajszerűre kikeverik, és az így összeállított anyagot a keverés után előnyösen 10–15 perccel az előkészített falra felhordják, majd a felületet kiszáradás után veszik használatba.

- (51) **C04B 40/02** (2006.01) (13) A1
(21) **P 03 03667** (22) 2003.11.06.

(71) (72) Almássy Piroska, Szentendre (HU);
Csányi László, Budapest (HU)

- (54) **Eljárás és berendezés ásványi kötőanyagú mikroszemcsés keverék elkészítésére**

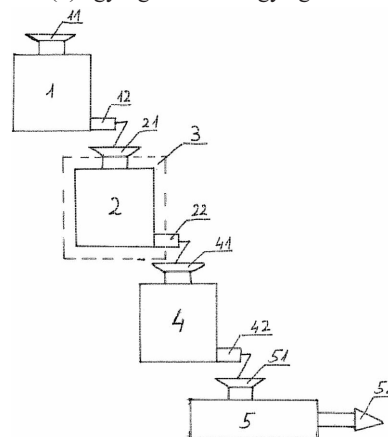
(74) dr. Vitéz Bátor, Dr. Vitéz Bátor Ügyvédi Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya eljárás ásványi kötőanyagú mikroszemcsés keverék készítésére, amelynek során hidraulikus ásványi kötőanyagból, adalékanyagból/anyagokból és/vagy adalékszerből/szerekből és keverővízből szuszpenziót kevernek össze.

Jellemzője, hogy hidraulikus ásványi kötőanyagból, adalékanyagból/anyagokból és/vagy adalékszerből/szerekből és keverővízből normál fordulátú kényszerkeverőben csomómentes, megfelelő konzisztenciájú habarcsot készítenek, majd az előkevert anyagot nyíróhatást kifejtő, magas fordulátú keverőben tovább keverik, miközben a keverék hőmérsékletét adott határok között tartják.

A találmány tárgya továbbá, berendezés ásványi kötőanyagú mikroszemcsés keverék készítésére, elsődlegesen az 1. igénypont szerinti eljárás foganatosítására, amely berendezésnek keverőegységei vannak.

Jellemzője, hogy előkeverő (1), utókeverő (2) és temperáló (3) egysége van, az előkeverő (1) egysége normál fordulátú kényszerkeverő, az utókeverő (2) egysége nyíróhatást kifejtő, magas fordulátú keverő, és az utókeverő (2) egység részben vagy egészben temperáló.



1. ábra

- (51) **C07D 207/273** (2006.01) (13) A2
A61K 31/40 (2006.01)

A61P 7/00 (2006.01)

C07D 403/10 (2006.01)

C07D 405/14 (2006.01)

C07D 409/14 (2006.01)

C07D 417/04 (2006.01)

C07D 413/10 (2006.01)

C07D 409/12 (2006.01)

C07D 405/12 (2006.01)

C07D 401/12 (2006.01)

C07D 207/26 (2006.01)

- (21) **P 05 00137** (22) 2002.12.20.
(71) Glaxo Group Limited, Greenford, Middlesex (GB)
(72) Borthwick, Alan David, Stevenage, Hertfordshire (GB);
Chan, Chuen, Stevenage, Hertfordshire (GB);

Kelly, Henry Anderson, Stevenage, Hertfordshire (GB);
King, Nigel Paul, Stevenage, Hertfordshire (GB);
Kleanthous, Savvas, Stevenage, Hertfordshire (GB);
Mason, Andrew McMurtrie, Stevenage, Hertfordshire (GB);
Pinto, Ivan Leo, Stevenage, Hertfordshire (GB);
Pollard, Derek Roland, Stevenage, Hertfordshire (GB);
Senger, Stefan, Stevenage, Hertfordshire (GB);
Shah, Gita Punjabhai, Stevenage, Hertfordshire (GB);
Watson, Nigel Stephen, Stevenage, Hertfordshire (GB);
Young, Robert John, Stevenage, Hertfordshire (GB)

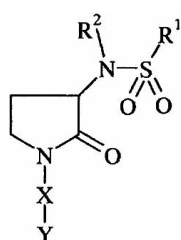
(54) Xa-faktor inhibitorokként alkalmazható pirrolidin-2-on vegyületek, eljárás előállításukra és az ezeket tartalmazó gyógyszerkészítmények

(30) 0130705.7 2001.12.21. GB

(86) PCT/EP 02/14826 (87) WO 03/053925

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

(57) A találmány (I) általános képletű vegyületekre



(I)

– amelyek képletében

R¹ csoport, amelyek mindegyike adott esetben egy további nitrogén-heteroatomot tartalmazhat;

Z adott esetben jelen lévő halogénatom, amino-metil-, -NR^aR^b vagy cianocsoport;

Z' adott esetben jelen lévő halogénatom, amino-metil- vagy cianocsoport;

alk alkilén- vagy alkenilén-csoport;

T kén-, oxigénatom vagy iminocsoport;

R² hidrogénatom, -(alkil)-CONR^aR^b, [(alkoxi)-karbonil]-(alkil)-, morfolino-(alkil)-, (alkoxi)-karbonil- vagy karboxi-(alkil)-csoport;

X fenilcsoport vagy legalább egy heteroatomot tartalmazó, aromás vagy nem aromás heterociklusos csoport, amely csoportok mindegyike adott esetben legfeljebb két szubsztituenset hordozhat

Y (i) hidrogén-, halogénatom, ciano-, alkil-, alkenil-, trifluor-metil-, -NR^aR^b, nitro-, N-formil-N-(alkil)-amino-, [(alkil)-karbonil]-amino-, -NHSO₂R^c, -ORD, -(alkil)- ORD, -C(O)R^c, -C(O)NR^aR^b, -S(O)nR^c vagy -S(O)2NR^aR^b csoport, vagy (ii) fenilcsoport vagy legalább egy heteroatomot tartalmazó, aromás vagy nem aromás heterociklusos csoport, amely csoportok mindegyike adott esetben a legfeljebb két szubsztituenset hordozhat

R^a és R^b hidrogénatom, alkilcsoport, vagy a nitrogénatommal heterociklusos gyűrűt képez, amely gyűrű adott esetben egy további heteroatomot tartalmaz, és amely gyűrű adott esetben alkilcsoporttal szubsztituált, és amely gyűrűben a kén- heteroatom adott esetben oxigénatommal szubsztituált;

R^c alkilcsoport;

R^d hidrogénatom vagy alkilcsoport; és

n értéke 0, 1 vagy 2 –

és gyógyszerilag elfogadható származékaikra vonatkozik. A találmány kiterjed az (I) általános képletű vegyületek előállítására, az (I) általános képletű vegyületeket tartalmazó gyógyszerkészítményekre, valamint az (I) általános képletű vegyületek gyógyszerilag felhasználására, különösen olyan klinikai állapotok enyhítésére, illetve javítására történő felhasználására vonatkozik, amelyek esetén Xa-faktor inhibitorok alkalmazása javallott.

(51) C07D 207/32 (2006.01)

A61K 31/4025 (2006.01)

C07D 401/04 (2006.01)

C07D 401/14 (2006.01)

C07D 403/12 (2006.01)

C07D 405/14 (2006.01)

C07D 417/06 (2006.01)

C07D 405/12 (2006.01)

C07D 403/04 (2006.01)

C07D 401/12 (2006.01)

A61P 31/06 (2006.01)

(13) A2

(21) P 05 00598

(22) 2002.09.20.

(71) Lupin Limited, Mumbai, Maharashtra (IN)

(72) Arora, Sudershan Kumar, Pune, Maharashtra (IN);

Sinha, Neelima, Pune, Maharashtra (IN);

Jain, Sanjay, Pune, Maharashtra (IN);

Upadhyaya, Ram Shankar, Pune, Maharashtra (IN);

Jana, Gourhari, Pune, Maharashtra (IN);

Ajay, Shankar, Pune, Maharashtra (IN);

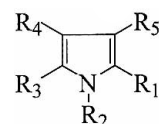
Sinha, Rakesh Kumar, Pune, Maharashtra (IN)

(54) Mycobacterium-ellenes vegyületek és ezeket tartalmazó gyógyszerkészítmények

(86) PCT/IN 02/00189 (87) WO 04/026828

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

(57) A találmány tárgyát új, (I) általános képletű pirrolszármazékok,



(I)

valamint ezek gyógyszerilag megfelelő savaddíciós sói képezik; e vegyületek a Mycobacterium tuberculosis klinikailag érzékeny, valamint rezisztens törzseivel szemben kiváló antimycobacteriális hatással rendelkeznek, továbbá e vegyületek előnyösen kisebb toxicitást mutatnak az ismert vegyületekhez képest. Az (I) általános képletű vegyületek eredményesen alkalmazhatók látens tuberkulózis kezelésére, ideértve a több gyógyszerrel szemben rezisztens tuberkulózist (MDR TB).

A találmány tárgyához tartozik az (I) általános képletű vegyületeket tartalmazó gyógyszerilag készítmény, valamint eljárás az új (I) általános képletű vegyületek előállítására is. Az (I) általános képletben a szubsztituensek jelentése az alábbi:

R₁ jelentése alkil-, alkoxi-, tioalkoxi-, trifluor-alkil-, trifluor-alkoxi- vagy hidroxi-alkilcsoport;

R₂ jelentése

i) fenilcsoport, amely szubsztituátlan vagy egy vagy két szubsztituenset hordozhat;

ii) hidroxi-alkil-csoport, vagy

iii) szubsztituátlan vagy szubsztituált tiazol, vagy

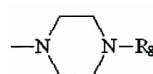
iv) szubsztituátlan vagy szubsztituált tiadiazol, vagy

v) szubsztituátlan vagy szubsztituált piridin, vagy

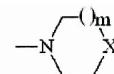
vi) szubsztituátlan vagy szubsztituált naftalin, vagy

vii) -NHCOR₆, ahol R₆ jelentése aril-, szubsztituátlan vagy szubsztituált heteroaril-, szubsztituátlan vagy szubsztituált heterociklusos-csoport,

R₃ jelentése fenil- vagy szubsztituált fenil-, aril-, szubsztituátlan vagy szubsztituált heteroarilcsoport, és amennyiben R₄ és R₅ közül az egyik jelentése H, úgy a másik jelentése -(CH₂)_nR₇, ahol n = 1-3, R₇ jelentése valamely alábbi csoport:



vagy



(II)

ahol R₈ jelentése többek között adott esetben szubsztituált fenilcsoport,

m=0-2, valamint

X=-NCH₃, -CH₂, S, -SO, vagy -SO₂ csoport.

gyógyszerként történő alkalmazása. Ez a találmány továbbá egy új eljárást ad a kristályos lozartán-kálium I és II módosulatának előállítására.

- (51) **C07D 215/48** (2006.01) (13) A2
A61K 31/4706 (2006.01)
C07D 405/12 (2006.01)
C07D 409/12 (2006.01)

(21) **P 04 00812** (22) 2004.04.19.

- (71) Sanofi-Aventis, Párizs (FR)
 (72) dr. Finta Zoltán 8%, Budapest (HU);
 dr. Hermecz István 6%, Budapest (HU);
 dr. Héja Gergely 6%, Szentendre (HU);
 dr. Horváth Ágnes 8%, Budapest (HU);
 Kiss Gyuláné dr. 15%, Budapest (HU);
 dr. Morvai Miklós 7%, Mogyoród (HU);
 dr. Padányi Benjámin 6%, Dunakeszi (HU);
 dr. Sipos Judit 8%, Budapest (HU);
 Szabó Anna 8%, Budapest (HU);
 Vasvári Árpádné dr. 8%, Budapest (HU);
 Várkonyiné dr. Schlovicskó Erika 20%, Budapest (HU)

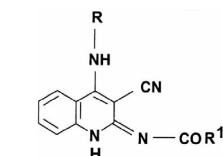
(54) **2-Amino-3-ciano-kinolin-származékok kristályformái, eljárás előállításukra és az azokat tartalmazó gyógyszerkészítmények**

- (74) Mármárosi Tamásné, CHINOIN Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Rt., Budapest

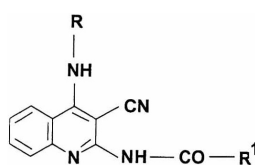
(57) A találmány az új IB általános képletű dezmotrop módosulatra és az IA és IB általános képletű dezmotrop módosulatok előállítási eljárására vonatkozik. Az IA és IB általános képletekben a szubsztituensek jelentése az alábbi:

R jelentése benzil-, 2-(tienil)-metil- vagy 2-(furanil)-metil-csoport és

R¹ jelentése 1-4 szénatomos alkoxicsopotttal vagy halogénatommal szubsztituált fenilcsoport vagy furanilcsoport.



IB ábra



IA ábra

- (51) **C07D 403/10** (2006.01) (13) A2
A61K 31/4164 (2006.01)
A61P 9/12 (2006.01)

(21) **P 05 01067** (22) 2002.11.13.

- (71) TEVA Pharmaceutical Industries Ltd., Petah Tiqva (IL)
 (72) Dolitzky, Ben Zion, Petach Tiqva (IL);
 Wize, Shlomit, Petach Tikva (IL);
 Nisnevich, Gennady, Haifa (IL);
 Rukhman, Igor, Haifa (IL);
 Kaftanov, Julia, Haifa (IL)

(54) **Lozartán-kálium amorf és kristályos módosulatai és eljárás előállításukra**

- (30) 60/333,034 2001.11.14. US
 60/401,278 2002.08.05. US
 (86) PCT/US 02/36550 (87) WO 03/048135
 (74) dr. Emri Józsefné, EMRI-PATENT Iparjogvédelmi Kft., Debrecen

(57) A találmány tárgya új amorf lozartán-kálium, új lozartán-kálium kristályos módosulata, amely hidrát, új lozartán-kálium IV módosulata és szolvátjai, új lozartán-kálium V módosulata és szolvátjai előállítására vonatkozó eljárások, valamint ezeket tartalmazó készítmények és ezek

- (51) **C07D 405/14** (2006.01) (13) A2
A61K 31/4545 (2006.01)
A61P 1/00 (2006.01)
A61P 1/04 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)

(21) **P 05 01016** (22) 2003.05.15.

- (71) Dainippon Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka (JP)
 (72) Kato, Shiro, Osaka (JP);
 Yamazaki, Hiroshi, Osaka (JP);
 Hirokawa, Yoshimi, Nara (JP);
 Kan, Yoko, Osaka (JP);
 Yoshida, Naoyuki, Osaka (JP);
 Morikage, Kazuo, Osaka (JP);
 Morikage, Yukiko, Osaka (JP)

(54) **(S)-4-amino-5-klór-2-metoxi-N-{1-[1-(2-tetrahydrofurilkarbonil)-4-piperidilmetil]-4-piperidil}benzamid, eljárás előállítására, a vegyületet tartalmazó gyógyszerkészítmény és intermediere**

- (30) 2002-141262 2002.05.16. JP

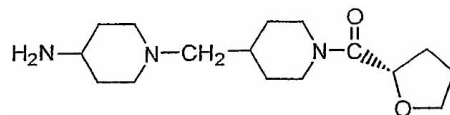
- (86) PCT/JP 03/06051 (87) WO 03/097638

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

(57) A találmány tárgya (S)-4-amino-5-klór-2-metoxi-N- {1-[1-(2-tetrahydrofurilkarbonil)-4-piperidilmetil]-4-piperidil}benzamid, valamint gyógyszerészetileg elfogadható savaddíciós sója vagy hidrátja.

A találmány szerinti vegyület hatásosan alkalmazható a gasztrointesztinális mozgékonyosság fokozására, vagy gasztrointesztinális prokinetikus szerként, hatékony affinitást mutat az 5-HT₄ receptorral szemben és egészen kis hatással van a szívre, valamint nincs antagonistá hatása a dopamin D₂ receptorra, ami a mellékhatások okozója.

A találmány vonatkozik továbbá az említett vegyület előállítási eljárására, a vegyületet tartalmazó gyógyászati készítményre és a vegyület előállításában alkalmazható (V) képletű intermedierre.



(V)

- (51) **C07D 413/04** (2006.01) (13) A2
C07D 221/16 (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01)

(21) **P 04 02390** (22) 2002.10.29.

- (71) Zambon Group S.p.A., Vicenza (IT)
 (72) Cannata, Vincenzo, Sasso Marconi (IT);
 Cotarca, Livius, Cervignano del Friuli (IT);
 Michieletto, Ivan, Treviso (IT);
 Poli, Stefano, Veggiano (IT)

(54) **Eljárás 4-(8-klór-5,6-dihidro-11H-benzo[5,6]ciklohepta[1,2-b]piridin-11-ilidén)-1-piperidinkarbonsav-etil-észter (loratadin) előállítására és az intermedierek**

- (30) MI2001A002308 2001.11.05. IT

- (86) PCT/EP 02/12056 (87) WO 03/040140

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

(57) A találmány tárgya az ismert 4-(8-klór-5,6-dihidro-11H-benzo[5,6]ciklohepta[1,2-b]piridin-11-ilidén)-1-piperidinkarbonsav-etil-észter (loratadin) előállítására irányuló eljárás és új oxazolin köztitermékek. Az eljárás során 2-(4,4-dimetil-4,5-dihidroxazol-2-il)-3-metilpiridinből indulnak ki, amely a loratadin előállításának egy új köztiterméke. A 2-(4,4-dimetil-4,5-dihidroxazol-2-il)-3-metilpiridint 3-klórbenzil-kloriddal reagáltatják, és a kapott terméket 4-klór-N-metilpiperidin Grignard-reagensével kezelik. Ezután hidrolízissal 3-[2-(3-klór-

fenil)etil]-piridin-2-il]-1-(metil-piperidin-4-il)-metanont kapnak. Ez utóbbi vegyületből ismert eljárásokkal előállítható a loratadin.

- (51) **C07D 413/12** (2006.01) (13) **A2**
A61K 31/538 (2006.01)
A61P 25/18 (2006.01)

(21) **P 03 03330** (22) **2002.02.19.**

(71) Solvay Pharmaceuticals B.V., Weesp (NL)

(72) Bakker, Cornelis, Weesp (NL)

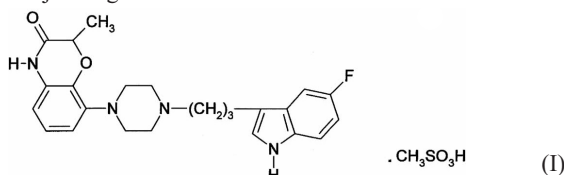
(54) **8-[4-[3-(5-Fluoro-1H-indol-3-il)-propil]-piperazin-1-il]-2-metil-4H-benzo[1,4]oxazin-3-on meзилát, a dopamin D2 receptorral és a szerotonin újrafelvétel helyével szemben nagy affinitással rendelkező hatóanyag**

(30) 01200610.2 2001.02.21. EP

(86) PCT/EP 02/01795 (87) WO 02/066473

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

(57) A jelen találmány tárgya az (I) képletű, újszerű fenil-piperazin-mezilát-származék. Ez a só a vegyület szabad bázisával összehasonlítva előnyös tulajdonságokkal rendelkezik.



- (51) **C07D 471/04** (2006.01) (13) **A2**
P 04 01379 (22) **2004.07.08.**

(71) RICHTER Gedeon Vegyészeti Gyár Rt., Budapest (HU)

(72) dr. Czibula László 22%, Budapest (HU);

dr. Turcsányi Péter 22%, Budapest (HU);

Fehér Krisztina 16%, Budapest (HU);

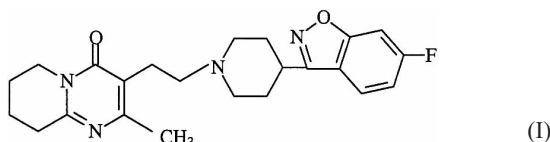
Sebők Ferenc 16%, Mezőkovácsháza (HU);

Szabó György 15%, Budapest (HU);

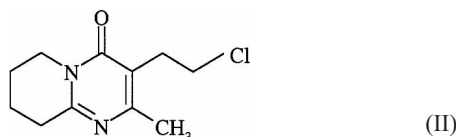
Werkné Papp Éva 9%, Budapest (HU)

(54) **Eljárás risperidon előállítására**

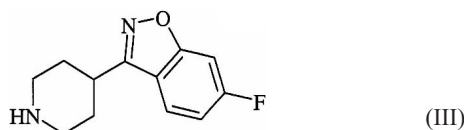
(57) A találmány célja eljárás az (I) képletű risperidon,



kémiai nevén: 3-[2-[4-(6-fluor-1,2-benzoxazol-3-il)-1-piperidinil]etil]-2-metil-6,7,8,9-tetrahidro-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-on előállítására a (II) képletű



3-(2-klór-etil)-2-metil-6,7,8,9-tetrahidro-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-on és a (III) képletű



6-fluor-3-(4-piperidinil-1-il)-1,2-benzizoxazol reakciójával, olyan módon, hogy a reakciót vízmentes metanol oldószerben, nyomás alatt,

65-90 °C közötti hőmérsékleten végzik, a terméket meghatározott összetételű metanol és víz elegyből nyerik ki, majd kívánt esetben alkoholból átkristályosítják.

- (51) **C08L 95/00** (2006.01) (13) **A1**
E01C 5/12 (2006.01)

(21) **P 04 01001** (22) **2004.05.19.**

(71) Steintrade International Ipari és Kereskedelmi Kft., Budapest (HU)

(72) Csontos Györgyné 15%, Kecskemét (HU);

Steinhoff Roland 80%, Budapest (HU);

Tárnoki Zsuzsanna 5%, Budapest (HU)

(54) **Hidegaszfalt kátyúzókeverék és eljárás ennek előállítására**

(74) Várnai Anikó, INTERINNO Szabadalmi Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya hidegaszfalt kátyúzókeverék, mely bitumen kötıanyagot, kőanyagot és homokot tartalmaz.

A keverékre az jellemző, hogy 4-8 tömegrész kötőanyagot, előnyösen útépítési bitument, lágy bitument vagy alkidgyanta oldattal kevert bitument, 60-72 tömegrész legalább 2 mm szemcseméretű kőanyagot, előnyösen andezit-, bazalt-, mészkő-, dolomit-, tört kavics-, konverter salakzúzalékot, 0,09-2 mm szemcseméretű homokot, 0,001-0,09 mm szemcseméretű por töltőanyagot és 0,4-2,0 tömegrész kötőaktívátort tartalmaz.

A találmány tárgya továbbá, eljárás a hidegaszfalt kátyúzókeverék előállítására.

Az eljárást az jellemzi, hogy 4-8 tömegrész kötőanyagot, előnyösen útépítési bitument, lágy bitument vagy alkidgyanta oldattal kevert bitument, 60-72 tömegrész legalább 2,0 mm szemcseméretű kőanyagot, előnyösen andezit-, bazalt-, mészkő-, dolomit-, tört kavics-, konverter salakzúzalékot, 0,09-2 mm szemcseméretű homokot, 0,001-0,09 mm szemcseméretű por töltőanyagot összekevernek, majd az elegy felületére 0,4-2 tömegrész kötőaktívátort permeteznek, ezután az elegyet, előnyösen 2-3 másodpercig utánkeverik.

- (51) **C12N 15/12** (2006.01) (13) **A1**

C07K 14/47 (2006.01)

C07K 16/18 (2006.01)

C12Q 1/68 (2006.01)

G01N 33/68 (2006.01)

G01N 33/53 (2006.01)

C12N 15/63 (2006.01)

C12N 5/10 (2006.01)

(21) **P 03 03730** (22) **2002.04.05.**

(71) Novartis AG., Bázél (CH);

Universite Louis Pasteur, Strasbourg (FR)

(72) Leveillard, Thierry, Maisons Alfort (FR);

Sahel, José Alain, Párizs (FR);

Mohand-Said, Saddek, Párizs (FR);

Hicks, David, Strasbourg (FR)

(54) **Betegség-asszociált fehérje**

(30) 01/04712 2001.04.06. FR

(86) PCT/EP 02/03810 (87) WO 02/081513

(74) Parragh Gáborné dr., S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya eljárások és készítmények retina disztrófia, időskori makuladegeneráció, Bardet-Biedel-szindróma, Bassen-Kornzweig-szindróma, Best-betegség, choroidema, atrophia gyrata, veleszületett amarusis, Refsun-szindróma, Stargardt-betegség vagy Usher-szindróma korai diagnosztizálására, nyomon követésére és kezelésére.

Pontosabban a találmány egy „Rdcvf1”-nek nevezett fehérjére vonatkozik, mely differenciálisan íródik át és fejeződik ki azokban a személekben, akik retinadisztrófiákban és hasonló betegségekben szenvednek, azokkal a személyekkel összehasonlítva, akiknek nincs ilyen betegségük. A találmány továbbá ezt a fehérjét felismerő antitestekre és az ilyen állapotok diagnosztizálási eljárásaira vonatkozik.

(51) **C12Q 1/68** (2006.01) (13) **A1**(21) **P 04 00904** (22) **2004.04.30.**

(71) Szegedi Biológiai Központ, Magyar Tudományos Akadémia, Szeged (HU)

(72) dr. Puskás László 25%, Szeged (HU);
dr. Zvara Ágnes 25%, Szeged (HU);
dr. Sántha Miklós 20%, Szeged (HU);
dr. Szekeres György 15%, Szeged (HU);
dr. Janka Zoltán 15%, Szeged (HU)(54) **Gének alkalmazása molekuláris markerként a szkizofrénia diagnosztizálásában és diagnosztikai készlet a szkizofrénia diagnosztizálására**

(74) dr. Svingor Ádám, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A szkizofrénia az egyik legelterjedtebb pszichiátriai betegség, mely a humán populáció 1%-át érinti. Napjainkban a szkizofrénia diagnosztizálása összetett klinikai tünetek alapján történik és a betegség kritériuma a tünetek tartós, legalább 6 hónapon keresztül tartó fennállását is magában foglalja. Könnyen analizálható perifériás molekuláris genetikai markerek a pszichiátriai betegségek diagnosztizálását pontosabbá és gyorsabbá tehetnék. Irodalmi adatok szerint a D1 csoportba (D₅) és a D2 csoportba (D2, D3, D4) tartozó dopamin receptorok génjei a perifériális vér limfocitáiban (PBL) is expresszálódnak. Kvantitatív reverz-transzkripció PCR (RT-PCR) eljárással kimutatták, hogy szkizofrén betegek limfocitáiban a dopamin D3 receptor (DRD3) gén túlexpresszálódik, és így e gén feltételezhetően mind diagnosztikai, mind a gyógyszeres kezelés nyomkövetésére alkalmas markernek tekinthető. A szerzők 6 gyógyszermentes, illetve gyógyszeres kezelésben még nem részesült férfi és 7 nő betegből, valamint 5-5, nem szerint osztályozott kontroll egyénből származó limfocitát elemeztek. Mikromátrix-analízissel kimutatták, hogy egy, a D2 dopamin receptor csoportba tartozó másik receptor gén, a dopamin D2 receptor (DRD2), illetve a befelé irányító kálium csatorna (Kir2.3) gén a szkizofrén betegek limfocitáiban túlexpresszálódik. A megnövekedett mRNS szinteket mind a SybrGreen, mind a kettős jelölésű TaqMan-próbán alapuló QRT-PCR módszerrel is igazolták. Mindkét molekuláris marker alkalmazása lehetővé teszi a szkizofrénia gyorsabb és precíz diagnózisát, illetve elősegítheti a terápia során a gyógyszerek hatékonyságának nyomkövetését szkizofrén páciensek hatékonyabb, egyénre szabott gyógyszeres kezelésének biztosítására.

D – SZEKCIÓ
TEXTIL, PAPIR(51) **D21H 21/18** (2006.01) (13) **A1**(21) **P 04 00410** (22) **2004.02.11.**

(71) Technofill Kereskedelmi és Szolgáltató Kft., Budapest (HU)

(72) dr. Erdélyi József 22%, Budapest (HU);
dr. Kutasi Tamás 33%, Budapest (HU);
dr. Csizmadia Istvánné dr. Sámuel Zsuzsa 33%, Budapest (HU);
Varga Győző 12%, Budapest (HU)(54) **Eljárás hullámalappapírok felületkezelésére, szilárdságnövelés céljából**

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

(57) A találmány tárgya eljárás hullámalappapírok felületkezelése, felületkezelő szer alkalmazásával, szilárdságnövelés céljából.

A találmányt az jellemzi, hogy keményítőt és száraztömegre számítva 50-99 tömegrész cellulózyári szennylúgból, valamint 1-50 tömegrész adalékanyagból álló kompozíciót tartalmazó felületkezelő készítményt – ahol az említett kompozíció a készítményben legalább 5 tömegrészben van jelen – a papírgép szárító szakaszában, enyvezőprés segítségével a termék felületére juttatják.

(51) **D21H 21/18** (2006.01) (13) **A1**(21) **P 04 01826** (22) **2004.09.08.**

(71) Welltech Kft., Budapest (HU)

(72) dr. Csizmadia Istvánné dr. Sámuel Zsuzsa 37%, Budapest (HU);
dr. Kutasi Tamás 37%, Budapest (HU);
Millneritsch, Franz Gerald 26%, St. Valentin (AT)(54) **Eljárás hullámalappapírok felületkezelésére**

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

(57) A találmány tárgya eljárás hullámalappapírok felületkezelésére, szilárdság növelését szolgáló felületkezelő szereknek a felületre való felvitelével.

A találmányt az jellemzi, hogy a papírgépen történő előállítás szárító szakaszában, előnyösen annak utolsó harmadában, vagy a lemezgépen a felületre porlasztással, egyenletesen eloszlátva, előre meghatározott g/m² mennyiségben, a száraztömegre számítva 50-99 tömegrész cellulózyári lignoszulfonátból valamint 1-50 tömegrész adalékanyagból álló kompozíciót tartalmazó felületkezelő készítményt – a teljes felületkezelő készítményben az említett kompozíció legalább 5 tömegrészben van jelen –, és keményítőt, vagy a keményítőt nem tartalmazó lignin-szulfonátos kompozíciót visznek fel.

E – SZEKCIÓ
HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK(51) **E05C 9/00** (2006.01) (13) **A1**(21) **P 04 00863** (22) **2004.04.26.**

(71) Ela Hungary Kft., Budapest (HU)

(72) Horváth György, Üröm (HU)

(54) **Rúdzárás kilincsszerkezet oldalnyitással és buktatással egyaránt nyitható-zárható nyílászárókhoz**

(57) A találmány tárgya kilincsszerkezet oldalnyitással és buktatással egyaránt nyitható-zárható nyílászárókhoz,

– ahol a kilincsszerkezet bemenete a nyílászáró egyik oldalán kézi működtetésre alkalmas kilincs (1) és

– a kilincsszerkezet kivezetése a nyílászáró másik oldalán a nyílászáró keret zárszerkezetének működtetésére alkalmas zárrúdmozgató (8), továbbá

– a kilincs (1) a kilincsszerkezet mértani tengelye körül elforgathatóan van kialakítva, míg

– a kilincs (1) nyílászáró felőli vége a kilincsszerkezet mértani tengelyével koaxiális fogaskerékkel (7) és

– a fogaskerék (7), a fogaskerék (7) elfordítása esetén a fogaskerék (7) tengelyére merőlegesen, lineárisan elmozduló függőleges fogasléc-cel (83) van működési kapcsolatban.

A találmánynak az a lényege, hogy

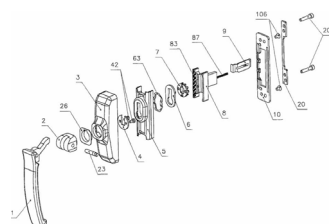
– a kilincs (1) a kilincsszerkezet mértani tengelyét merőlegesen metsző vízszintes tengely körül elfordítható, kétkarú emelőként van kialakítva, amely

– kétkarú emelő egyik karja kilincskar (11), a másik karja himba (12), amely

– himba (12) vége fogaskerék (7) tengelyében lévő nyílásba (76) nyúlik be, továbbá

– a himba (12) egyenes vonalú elmozdíthatóságának szakaszában a himba (12) elfordulás elleni reteszeléssel, míg

– a himba (12) elfordíthatóságának szakaszában a himba (12) elmozdulás elleni reteszeléssel van ellátva.



1. ábra

(51) **E06B 3/663** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 03 01546**(22) **2001.06.06.**

(71) AFG Industries, Inc., Kingsport, Tennessee (US)

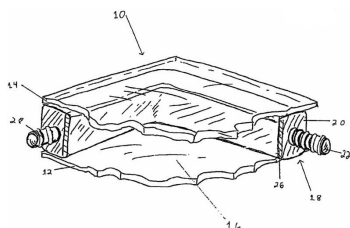
(72) van de Pol, Theo J., Heerde (NL);
Baratuci, James L., Stow, Ohio (US);
Drda, Patrick A., Lyndhurst, Ohio (US);
Milano, Steven M., Aurora, Ohio (US)(54) **Kombinált távtartó és tömítés**

(30) 60/246,865 2000.11.08. US

(86) PCT/US 01/18282 (87) WO 02/38903

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

(57) A találmány tárgya kombinált távtartó és tömítés (18), amely egy hossz tengely mentén ismétlődően változó keresztmetszetű távtartóból (22) és egy, a távtartót (22) legalább részben körülvevő ragasztóanyag tömítésből (20) áll. Tartalmazhat továbbá nedvességgőz gátat (24) és egy fedőréteget (26), amelyben szárítószer van.



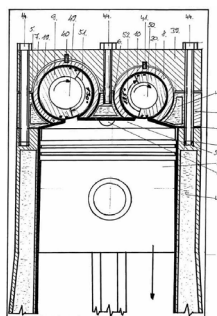
1. ábra

F – SEKCIÓ

MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FÜTÉS

(51) **F01L 7/02** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 04 01341**(22) **2004.06.29.**(71) (72) Körözi Sándor 40%, Tatabánya (HU);
Scsibrán Attila 40%, Vértesszőlős (HU);
Tóth Zoltán 10%, Tatabánya (HU);
Körözi József 10%, Tatabánya (HU)(54) **Négyütemű motorok tengelyrés-vezérlési elve**

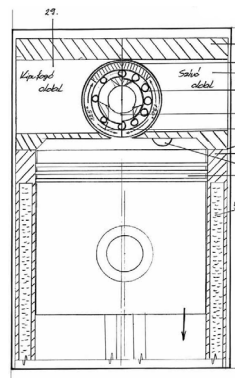
(57) Ez az újfajta vezérlési elv felválthatja az eddig alkalmazott szelep-vezérlési módszert, amit a belső égésű négyütemű motoroknál használnak. Ha egy rögzített csőben, amelynek palástját egy bizonyos szakaszon keresztirányba kivágnak és ugyanebbe a csőbe behelyeznek egy másik csövet, amelynek palástja egy bizonyos szakaszon keresztirányba szintén ki van vágva, akkor a rögzített csőben a behelyezett csövet úgy tudják elforgatni, hogy az azokon kiképzett kivágások (rések) adott időközönként egybeesnek. Ezeknek a kivágásoknak (réseknek) a találkozását szabályozni tudják. Négyütemű belső égési motorok vezérléseinek alkalmazásánál a főtengely és a vezérműtengely között 2:1 áttételt alkalmaznak, így a dugattyú egy lökethossza alatt a vezérműtengely 90 fok elfordulást fog mutatni. A 13/2-es ábra a szívási ütem kezdetét ábrázolja úgy, hogy a dugattyú felső holtponthelyzetéből indul az alsó holtponthelyzet felé, ahol a szívóoldali forgó vezérrés-tengelyen kialakított rés ráfordul a szívóoldali fix vezérrés-tengely részére. Az egybenyitás a forgó vezérrés-tengely 130 fokos elfordulásáig fog tartani. Éppen addig ameddig a szelepvezérlés esetében a vezérműtengely bütyke a szívószelepet nyitva tartja.



13/2. ábra

(51) **F01L 7/02** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 04 01383**(22) **2004.07.09.**(71) (72) Körözi Sándor 40%, Tatabánya (HU);
Scsibrán Attila 40%, Vértesszőlős (HU);
Tóth Zoltán 20%, Tatabánya (HU)(54) **Négyütemű motorok tengelyrés-vezérlési elve egy darab forgó vezérrés tengelyre központosítva**

(57) Ez az újfajta vezérlési elv felválthatja az eddig alkalmazott szelep-vezérlési módszert, amit a belső égésű négyütemű motoroknál használnak. Ha egy rögzített csőben, amelynek palástját egy bizonyos szakaszon keresztirányba kivágnak és ugyanebbe a csőbe behelyeznek egy másik csövet, amelynek palástja egy bizonyos szakaszon keresztirányba szintén ki van vágva, akkor a rögzített csőben a behelyezett csövet úgy tudják elforgatni, hogy az azokon kiképzett kivágások (rések) adott időközönként egybeesnek. Ezeknek a kivágásoknak (réseknek) a találkozását szabályozni tudják. Négyütemű belső égési motorok vezérléseinek alkalmazásánál a főtengely és a vezérműtengely között 2:1 áttételt alkalmaznak így a dugattyú egy lökethossza alatt a vezérműtengely 90 fok elfordulást fog mutatni. A rögzített csövet maga a hengerfejen kiképzett forgó vezérrés-tengelyház adja, míg a forgó csövet maga a forgó vezérrés-tengely. A forgó vezérrés-tengely az ábrákon tükrös metszetben van ábrázolva, hogy egyszerre lehessen látni a rések viszonylagos helyzetét a szívó-, illetve a kipufogó részhez viszonyítva, melyek a hengerfejen ki vannak képezve. A 10/2-es ábra azt mutatja, hogy a dugattyú felső holtponthelyzetéből indul alsó holtponthelyzet felé. A forgó vezérrés-tengely Szívó- illetve kipufogó kamráinak palástján kivágott rések részben nyitva tartják a hozzájuk tartozó hengerfejen kialakított réseket, azaz a szívó oldali kamra rése most kezd lefordulni a kipufogó résről.



10/2 ábra

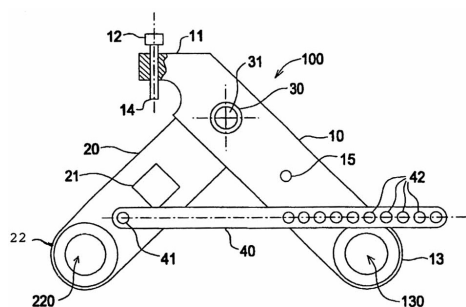
(51) **F16H 7/24** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 05 01047**(22) **2003.01.13.**(71) The Gates Corporation, St. Denver, Colorado (US)
(72) Fletcher, Barry, Belle River, Ontario (CA);
Muscat, Mark Anthony, Windsor, Ontario (CA);
Musyj, Joel Patrick, Amherstburg, Ontario (CA);
Schmutz, Christian Joseph, LaSalle, Ontario (CA);
Shaw, John M., White Lake, Michigan (US)(54) **Szíjszerelő szerszám**

(30) 10/054,838 2002.01.22. US

(86) PCT/US 03/01239 (87) WO 03/062669

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

(57) A találmány tárgya szíjszerelő szerszám. A találmány értelmében a szíjszerelő szerszám (100) tartalmaz egy első kart (10), amely elforgathatóan egy második karhoz (20) van kötve. Mindkét karnak (10, 20) van egy vége (13, 22 persely), amely egy szíjkerék-tengelyhez (A1, A2) kapcsolódik. Az első karhoz (10) egy kéziszerszám (HT) kapcsolódik. A kéziszerszám (HT) révén rövid, ív alakú mozgással a karokra (10, 20) kifejített nyomatók a szíjkerékeket (P1, P2) távolítja egymástól, és ez megfeszíti a szíjat (6). A karokat egy reteszelő tag vagy rudas mechanizmus (40 rúd vagy tag) rögzítheti egy előre meghatározott helyzetben.



1. ábra

(51) **F24F 3/14** (2006.01)
F24F 6/14 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 04 00220**

(22) **2002.06.03.**

(71) Klingenburg GmbH, Gladbeck (DE)

(72) Klingenburg, Hans, Essen (DE);
 Westerdorf, Thomas, Bochum (DE)

(54) **Párásítóberendezés**

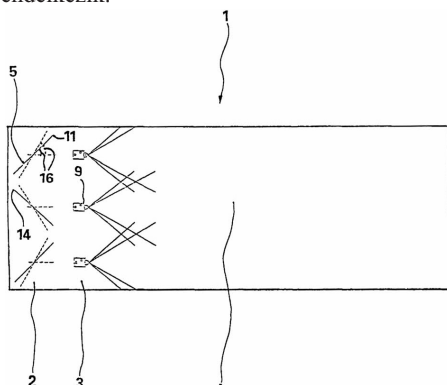
(30) 101 29 367.4 2001.06.20. DE

(86) PCT/EP 02/06037 (87) WO 03/001120

(74) dr. Bokor Tamás, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda,
 Budapest

(57) A találmány tárgya párásítóberendezés (1), amely bemeneti oldalán levegő-hozzávezetéshez, valamint kimeneti oldalán a párás levegő elvezetéséhez szükséges elvezetéshez van csatlakoztatva. A párásítóberendezés (1) rendelkezik légörvényesítő szakasszal (2), melyben nagy számú turbulenciaszárny (5) található. A turbulenciaszárnyak (5) segítségével az áramlás irányába elnyúló légörvények hozhatóak létre. A párásítóberendezés (1) rendelkezik továbbá fűvókaszakasszal (3), mely a légörvényesítő szakasz (2) után helyezkedik el az áramlás irányára szerint, és segítségével a légörvényesítő szakasz (2) által örvényessé tett levegőáramba folyadék juttatható. A párásítóberendezés (1) rendelkezik továbbá keverési szakasszal (4), amely a fűvókaszakasz (3) után helyezkedik el az áramlás irányára szerint. A találmány szerinti párásítóberendezésnél (1) a turbulenciaszárnyak (5) egymás mellett elhelyezkedő turbulenciaszárny-sorokban az áramlási keresztmetszetben helyezkednek el, valamint ellentétes forgásirányú légörvényeket hoznak létre.

A fűvókaszakasz (3) nagyszámú örvényfűvókaként (9) kialakított fűvókával rendelkezik.



1. ábra

G – SZEKCIÓ
 FIZIKA

(51) **G01C 15/00** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 04 01376**

(22) **2004.07.07.**

(71) (72) Gyurkó Martin, Pusztamagyaród (HU)

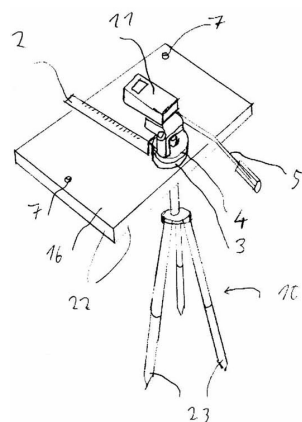
(54) **Eljárás és berendezés tereptárgyak, objektumok és nyomok helyzetének mérésére, valamint a mért adatok dokumentálása**

(57) Jelen találmány eljárás és berendezés tereptárgyak objektumok és nyomok kétdimenziós helyzetének mérésére, valamint azonnali dokumentálására. A berendezés állványból (10), rajzasztalról (16), vonalzóból (2), távolságmérőből (11), valamint a távolságmérőt (11) befogadó,

mozgatható fejből (4) áll. A vonalzó (2) és a távolságmérőt (11) tartó fej (4) közösen forgatható egy tengely körül. Ez a tengely adja a dokumentálási eljárás origóját. A vonalzó (2) segítségével lehet a rajzasztalon (16) dokumentálni a mért értéket. Egy továbbfejlesztett változat rendelkezik egy elektronikus szögmérőszközzel, amely a fejtávolságmérő-vonalzó együttes tengely körüli elfordulását méri.

A dokumentálási eljárás során a távolságmérővel (11) meghatározzák az objektum(ok), nyomok távolságát, és azonnal, a fej (4), és így a távolságmérő (11), valamint a vonalzó (2) elmozdítása nélkül, a vonalzón található skála segítségével a rajzasztalon (16) lévő cserélhető hordozón méretarányosan bejelölik a mért értéket.

Az eljárás végeredménye egy azonnal felhasználható, a berendezés közelében lévő objektumok, nyomok és tereptárgyak mérési pontjait tartalmazó, aláírással hitelesíthető dokumentum. A berendezés másik változata digitálisan, számítógép által feldolgozható módon is rendelkezésre tudja bocsátani a mért távolság, valamint az origó körüli elfordulási szögeket, azaz az objektumok polárkoordináta-rendszerben elfoglalt helyét.



5. ábra

(51) **G01N 3/00** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 04 01135**

(22) **2004.06.07.**

(71) (72) ifj. dr. Tamáskovics Nándor, Salgótarján (HU);
 dr. Tamáskovics Nándor, Salgótarján (HU)

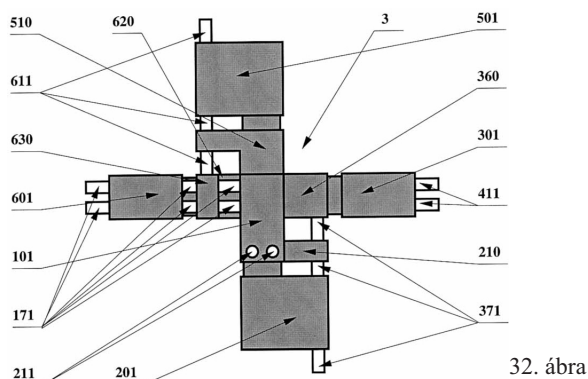
(54) **Hatékony eljárás és berendezés szilárd anyagok mechanikai tulajdonságainak valós triaxiális feszültségtérben való meghatározására**

(57) A találmány tárgya eljárás és berendezés szilárd anyagok, főleg közetek mechanikai tulajdonságainak valós triaxiális feszültségtérben való meghatározására.

Az találmány szerinti eljárás abban áll, hogy hat azonos méretű, derékszögű négyszög alapú hasábokból alkotott nyomóelemből (10), (20), (30), (40), (50), (60) olyan triaxiális nyomócella (1) építhető, melyben a belső oldalak (14), (24), (34), (44), (54), (64) egy derékszögű négyszög alapú, hasáb alakú próbatestet (2) határolnak.

A találmány szerinti berendezés triaxiális nyomóberendezés (3), mely egymásra merőleges elrendezésű, a derékszögű négyszög alapú, hasáb alakú próbatest (2) felületeit határoló, nyomóelemekből (10), (20), (30), (40), (50), (60), az azokat összekapcsoló vezetősínekből (171), (211), (371), (411), (571), (611) és vezetőelemekből (151), (251), (351), (451), (551), (651) alkotott nyomóegységekből (100), (200), (300), (400), (500), (600), valamint a vezetősínekre kapcsolóelemekkel (102), (202), (302), (402), (502), (602) csatlakozó erőforrásokból (101), (201), (301), (401), (501), (601) épül fel, és az abban vizsgált próbatestben (2) valós triaxiális feszültségi állapotot hoz létre.

A találmány szerinti berendezéssel valós triaxiális feszültségtérben jelentősen alacsonyabb költségű vizsgálatok elvégezhetők és mérések, és a vizsgált anyagok beépítés utáni viselkedése nagy pontossággal modellezhető.



32. ábra

- (51) **G01N 30/82** (2006.01)
G01N 30/02 (2006.01)
G01N 30/74 (2006.01)
G01N 30/86 (2006.01)
G01N 30/80 (2006.01)

(13) A1

(21) **P 04 01336**

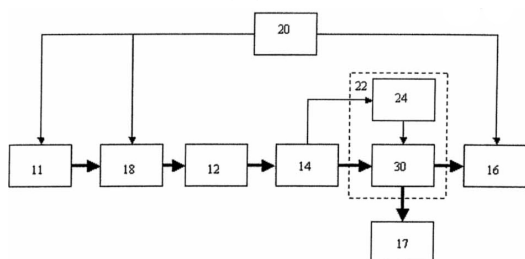
(22) 2004.06.28.

- (71) ComGenex Rt., Budapest (HU)
 (72) dr. Darvas Ferenc 7,5%, Budapest (HU);
 Gödörházy Lajos 25%, Érd (HU);
 Karancsi Tamás 35%, Budapest (HU);
 Szalay Dániel 25%, Budapest (HU);
 dr. Ürge László 7,5%, Budapest (HU)

(54) Kromatográfiás tisztítórendszer

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

(57) A találmány szerinti kromatográfiás tisztítórendszer egy mintában lévő különböző komponensek kromatográfiával történő automatikus szétválasztására és legalább egy célkomponens frakciójának begyűjtésére szolgál. A kromatográfiás tisztítórendszer (10) folyadéktovábbító egységet (11), mintát fogadó és a mintában lévő különböző komponenseket szétválasztó kromatográfiás oszlopot (12), a kromatográfiás oszlopba (12) a mintát befecskendező mintabeviteli szelepet (18), a kromatográfiás oszlophoz (12) a mintát fogadóan kapcsolódó, az áthaladó mintában a legalább egy komponens jelenlétét jelző jelet előállító detektort (14), hulladékgyűjtő edényt (17), a legyűjtött frakciókat frakciótároló csészékbe töltő frakciógyűjtő berendezést (16), a folyadéktovábbító egység (11) és a frakciógyűjtő berendezés (16) működését vezérlő rendszervezérlő eszközt (20), továbbá egy, a detektorhoz (14) a mintát fogadóan kapcsolódó, a mintában lévő legalább egy komponens közül előre meghatározott számú és tulajdonságú célkomponens kiválasztó, a legalább egy kiválasztott célkomponens frakcióját a frakciógyűjtő berendezésnek (16) továbbító és a minta többi részét a hulladékgyűjtő edénybe (17) kiürítő szelektáló eszközt (22) tartalmaz.



1. ábra

- (51) **G01N 33/53** (2006.01)
P 05 01021

(13) A2

(22) 2002.05.21.

- (71) ACLARA Biosciences Inc., Mountain View, California (US)
 (72) Singh, Sharat, San Jose, California (US);
 Salimi-Moosavi, Hossein, Sunnyvale, California (US);
 Tahir, Syed Hasan, Foster City, California (US);
 Wallweber, Gerald J., La Honda, California (US);
 Kirakossian, Hrair, San Jose, California (US);

Matray, Tracy J., San Lorenzo, California (US);
 Hernandez, Vincent S., San Lorenzo, California (US)

(54) Fehérjék elemzésére alkalmazható eljárások és készítmények

(30) 60/292,548 2001.05.21. US

60/334,901 2001.10.24. US

(86) PCT/US 02/16098 (87) WO 02/095356

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

(57) A találmány tárgya eljárások, készítmények és készletek egy vagy több, poszttranszlációs módosításon átment célzott polipeptidnek egy mintában való kimutatására. A mintát, és egy első, hasadást előidéző csoportot, valamint a célzott polipeptiden levő kötődési helyhez kötődő első kötődési reagenst tartalmazó elegyet olyan körülmények közé helyezik, amelyek között megtörténik a megfelelő kötődési egységek kapcsolódása. A kötődési hely a célzott polipeptidet érintő poszttranszlációs módosítási esemény következtében keletkezik. Az eljárás alkalmazható magának a célzott polipeptidnek a meghatározására. Egy másik megvalósításban a célzott polipeptid jelenléte és/vagy mennyisége összefüggésbe hozható a célzott polipeptid poszttranszlációs módosításában szereplő valamely anyag, mint például egy enzim, jelenlétével és/vagy mennyiségével és/vagy aktivitásával. Az első kötődési reagens és a kötődési hely közötti kölcsönhatás következtében a hasadást előidéző csoport a polipeptiddel kapcsolt hasítható csoport közvetlen közelébe kerül, amely hasítható csoport csak akkor hajlamos elhasadásra, ha a hasadást előidéző csoport közelében van. Ily módon mindegyik polipeptidhez tartozhat egy felszabaduló elektroforetikus jelölővegyület. A felszabadult elektroforetikus jelölővegyületeket elválasztják, és a megfelelő elektroforetikus jelölővegyületek alapján határozzák meg a célzott polipeptidek jelenlétét és/vagy mennyiségét.

(51) **G01S 1/02** (2006.01)

(13) A1

(21) **P 04 01349**

(22) 2004.06.29.

- (71) (72) Sztupkay Gergely, Budapest (HU);
 Gellért Balázs, Budapest (HU)

(54) Eljárás tárgyak követésére és azonosítására mobiltelefon-hálózat felhasználásával

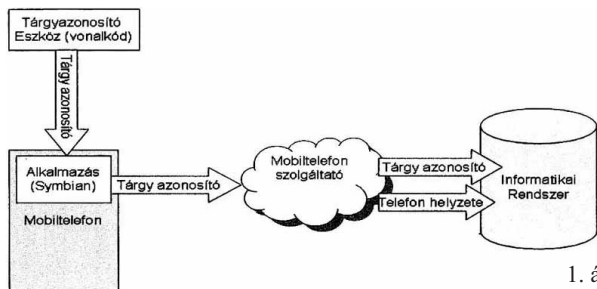
(74) Varga Tamás Péter szabadalmi ügyvivő, Budapest

(57) A találmány tárgya eljárás tárgyak követésére és azonosítására mobiltelefon-hálózat felhasználásával, amellyel különféle tárgyak, adott esetben árucikkek szállításának nyomon követése és átadása, átvétele, illetve teljes logisztikai kezelési és nyilvántartási rendszere dokumentálható és kezelhető.

A találmány tehát eljárás tárgyak követésére és azonosítására mobiltelefon-hálózat felhasználásával, melynek során egy tárgyazonosító eszközzel leolvassák egy tárgy, vagy termék vagy objektum azonosító kódját. Az eljárás jellemzője, hogy a leolvasott kódot, adott esetben több kódot vagy tárolják, vagy azonnal, vagy adott időben később adott parancsra vagy automatikusan a mobil kommunikációs eszközzel elküldik a celluláris mobiltelefon-hálózaton keresztül az adatfeldolgozó és vezérlő informatikai rendszerhez, és a celluláris mobiltelefon-hálózat a mobil kommunikációs eszköz (mobiltelefon) lokális pozíció adatait (CMPI) vagy automatikusan vagy külön parancsra elküldi az adatfeldolgozó és vezérlő informatikai rendszernek, ahol ezeket fogadott adatokat a leolvasott azonosító kód és a lokális pozíció szerint eltárolják, és feldolgozzák, ennek során előnyösen megjelenítik, elemzik, adott esetben más rendszerek számára hozzáférhetővé teszik.

A találmány továbbá eljárás tárgyak követésére és azonosítására mobiltelefon-hálózat felhasználásával, melynek során a tárgyazonosító eszközzel leolvassák egy tárgy, vagy termék vagy objektum azonosító kódját, és GPS rendszer felhasználásával az adott leolvasáshoz tartozó pozíció kódját. Az eljárás jellemzője, hogy az adott leolvasás során kapott azonosító kódot és a GPS által meghatározott az adott leolvasáshoz tartozó pozíciókódot, adott esetben több kódot vagy tárolják, vagy azonnal, vagy adott időben, később adott parancsra vagy automatikusan a mobil kommunikációs eszközzel elküldik a celluláris mobiltelefon-hálózaton keresztül az adatfeldolgozó és vezérlő informatikai rendszerhez, ahol ezeket fogadott adatokat a leolvasott azonosító kód és a

lokális pozícióadatok szerint eltárolják, és feldolgozzák, ennek során előnyösen megjelenítik, elemzik, adott esetben más rendszerek számára hozzáférhetővé teszik.



1. ábra

(51) **G03B 21/28** (2006.01) (13) **A1**

G03B 21/00 (2006.01)

(21) **P 05 00606**

(22) **2005.06.17.**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city, Kyungki-do (KR)

(72) Cho, Kun-ho, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR);

Borodouline, Alexei, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR);

Noh, Ji-whan, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR);

Sokolov, Kirill, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

(54) **Tükörcsoportot tartalmazó reflexiós egység, azt használható kivetítés képmegjelenítő rendszer, továbbá eljárás kép vetítésére**

(30) 10-2004-0048933 2004.06.28. KR

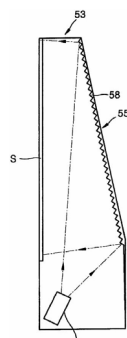
(74) dr. Antalffy-Zsiros András, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) Kivetítés képmegjelenítő rendszer, amelynek képernyője (S), fényforrás által kisugárzott fény felhasználásával képet létrehozó, nagyító és a képernyő (S) hátsó oldalára vetítő fényvetítő rendszere (50) továbbá az attól kapott képet a képernyőre (S) reflektáló, tükörelemekből (58) álló tükörcsoporttal rendelkező reflexiós egysége (55) van. Minden egyes tükörelemnek (58) egy első döntött visszaverő felülete és azzal szomszédos, azzal előre meghatározott szöget bezáró második visszaverő felülete van.

Kivetítés képmegjelenítő rendszer, készülékkel (12), annak egyik első felületén elrendezett képernyővel (S) és a készülékkel (12) oldalán elrendezett, képet előállító és azt kivetítő képelőállító egységgel, és a készülékkel (12) egy második oldalánál elrendezett, első döntött visszaverő felületekkel (58a) rendelkező, az előállított kép sugarait fogadó és a fogadott sugarak közül a megfelelő sugarakat a képernyő (S) irányában visszaverő reflexiós egységgel (55).

Kivetítés képmegjelenítő rendszerben használatos reflexiós egység, egy fényvetítő rendszertől (50) kapott képet képernyőre (S) reflektáló tükörelemekből (58) álló tükörcsoporttal, ahol mindegyik tükörelemnek (58) egy első döntött visszaverő felülete és azzal szomszédos, azzal előre meghatározott szöget bezáró második döntött visszaverő felülete van.

Képvetítő eljárás, amellyel létrehozhatnak egy képet és azt tükrök felhasználásával különböző szögekben külön-külön egy képernyő (S) hátsó oldalára vetítik.



2. ábra

(51) **G06F 13/00** (2006.01)

(13) **A1**

H04B 1/38 (2006.01)

H04N 1/00 (2006.01)

H04N 7/00 (2006.01)

(21) **P 04 01767**

(22) **2004.08.27.**

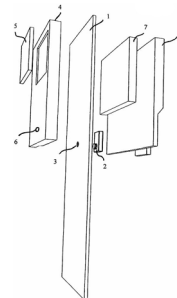
(71) (72) Kertész István, Budapest (HU)

(54) **Kihelyezett MMS-terminál és eljárás annak üzemeltetésére**

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

(57) A találmány tárgya egyrészt kihelyezett MMS-terminál, fotófelvételek készítésére alkalmas kamerával, amely mobiltelefon-hálózaton keresztül MMS-küldésre alkalmas illesztő eszközzel és működtető panellel (4) van ellátva. A kamera egy tükör (1) felületén belül, a tükröző oldala visszaverési irányába néző látómezővel van elhelyezve. Alternatív módon a kihelyezett MMS-terminál lehet csak képernyővel ellátva, és a kamera (2) a képernyő (5) felülete mellett, a képernyő (5) láthatósági irányába néző látómezővel lehet elhelyezve.

A terminál működtetéséhez olyan eljárást alkalmaznak, amelyben a fotófelvételek készítésének során a felhasználó a képező vizuális beállításához egy beállító eszközt használ. A beállító eszköz egy tükör (1), amelynek felületén belül, a tükröző oldala visszaverési irányába néző látómezővel van a kamera (2) elhelyezve, és/vagy egy képernyő (5), amely a működtető panelen (4) vagy a kamera (4) mellett van elhelyezve úgy, hogy a képernyő (5) láthatósági irányába néz a látómezője. Egy exponáló elemmel a felhasználó egy vagy több fotófelvételt készít saját magáról, a terminál a végleges fotófelvételeket az illesztő eszköz-höz kapcsolódó beépített mobiltelefon adó-vevő egységgel vagy külső csatlakoztatott mobiltelefonnal MMS formájában továbbítja.



2. ábra

(51) **G06F 19/00** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 05 01029**

(22) **2002.12.19.**

(71) Baxter International Inc., Deerfield, Illinois (US)

(72) Bui, Tuan, Green Oaks, Illinois (US);

Martucci, James, Libertyville, Illinois (US);

Mihai, Dan, Hanover Park, Illinois (US)

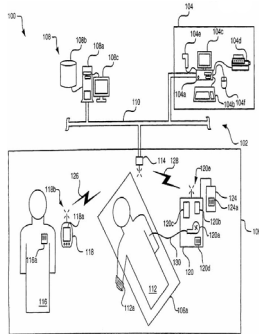
(54) **Rendszer és eljárás orvosi eszközök működtetéséhez**

(30) 10/059,929 2002.01.29. US

(86) PCT/US 02/40755 (87) WO 03/063932

(74) dr. Bokor Tamás, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya rendszer infúziós pumpa működtetéséhez, amely rendszernek része a központi helyszínen elhelyezett első számítógép. Az első számítógépet úgy alakítják ki, hogy fogadja az első betegazonosítót és az infúziós pumpa működési paramétereit. A rendszernek része továbbá a távoli helyszínen elhelyezett második számítógép, amelyet úgy alakítanak ki, hogy fogadja az első forrásból érkező második betegazonosítót, valamint hogy fogadja a második forrásból érkező gyógyszer-azonosítót. A gyógyszer-azonosítóhoz egy harmadik betegazonosító tartozik. A jelen találmány tárgyát képező rendszerben a második számítógépet úgy alakítják ki, hogy a második betegazonosító és a harmadik betegazonosító egyezése esetén küldje el a gyógyszer-azonosítót az első számítógépnek. Az első számítógépet úgy alakítják ki, hogy a harmadik betegazonosító és az első betegazonosító egyezése esetén elküldi a működési paramétereket az infúziós pumpának, amelyben a működési paraméterek nem haladnak keresztül a második számítógépen.



1. ábra

(51) **G06K 9/00** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 04 01069**(22) **2004.06.01.**

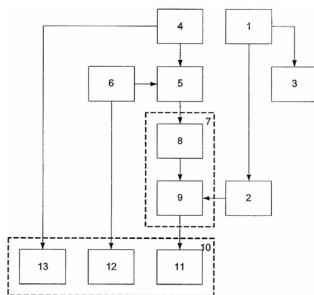
(71) (72) Almási János, Budapest (HU)

(54) **Eljárás és kapcsolási elrendezés nyomtatott, gépelt információ védelmére**

(74) Pintz György, Pintz és Társai Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) A találmány eljárás és kapcsolási elrendezés nyomtatott, gépelt információ védelmére, az előállított dokumentáció hitelességének ellenőrzésére, amelynek az elküldendő információ mellé egy vagy több védőkódot helyeznek, amit az információt megkapó fél ellenőriz annak hitelességének megállapítására. Az eljárás során a nyomtatott, gépelt elektronikus információ megfelelőjeként elektronikus iratot hoznak létre az információt előállító félnél, és az egy vagy több védőkódot ezen az elektronikus iraton végzett digitális kódolás eredményeként a későbbi digitalizálást lehetővé tevő transzformációval állítják elő, majd a védendő információ mellé nyomtatva elkészítik az elküldésre kerülő dokumentációt. A dokumentáció vételi helyén az irat hitelességének megállapítására a kapott anyagból, az iratra nyomtatott vezérlőparaméterek alapján elektronikus iratot hoznak létre. Megállapítják az irat előállítóját, leolvassák és digitalizálják a rányomtatott védőkódokat, amiket ellenőrznek oly módon, hogy a védőkódokat az azt létrehozó védőkód-ellenőrző adatával dekódolják, aminek eredményeként elkészítik az eredeti információ lenyomatát. Sikeres dekódolásnál megbizonyosodnak az irat hitelességéről.

A találmány továbbá részletesen ismerteti az eljárás megvalósítására szolgáló kapcsolási elrendezéseket is.



2. ábra

(51) **G06Q 30/00** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 04 01148**(22) **2004.06.09.**

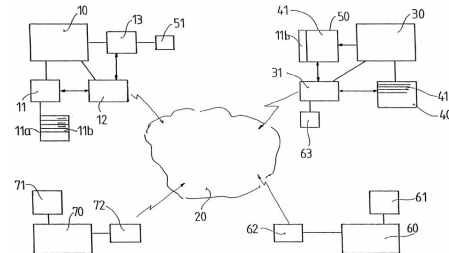
(71) (72) Vilmos András, Budapest (HU)

(54) **Eljárás eladó és vevő közötti üzletkötés pénzügyi teljesítésének központi azonosítástól mentes, megbízható előkészítésére és végrehajtására**

(74) Faber Miklós, ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya eljárás eladó és vevő közötti üzletkötés pénzügyi teljesítésének megbízható előkészítésére és végrehajtására, amelynek során az eladó és a vevő között létrejött üzleti megállapodást követően az eladó által adott üzletkötéshez hozzárendelt egyedi ügyletazonosító adattagot hoznak létre, és azt a vevő tudomására hozzák, továbbá az eladó és a vevő között létrejött üzleti megállapodás alapján elsődleges követelési információkat hoznak létre és a vevőhöz tartozó elsődle-

ges követelési információt a vevővel közölt egyedi ügyletazonosító adattaggal kiegészítve azonosított követelési információt tartalmazó fizetési adatállományt hoznak létre, a fizetési adatállományt közvetlenül vagy a vevőhöz tartozó vevői informatikai eszköz közbeiktatásával a vevőhöz tartozó közvetítő egységhez továbbítják, a fizetési adatállományt a vevőhöz tartozó közvetítő egységben ellenőrzik, majd az ellenőrzést követően, annak eredményétől függően a pénzügyi egység adatait a fizetési adatállománynak megfelelő egyenleg transzformációt hajtanak végre, az egyenleg transzformáció eredményét pedig az eladóhoz tartozó pénzügyi egységhez juttatva hajtják végre az üzletkötés pénzügyi teljesítését. Jellegzetessége, hogy az azonosított követelési információt (50) a vevőre (10) és/vagy az eladóra (30) vonatkozó adatok központi azonosításától mentesen, a vevői informatikai eszköz (31) segítségével információtovábbító hálózat (20) útján a vevőhöz (30) tartozó közvetítő egység (60) közbeiktatásával az eladóhoz (10) tartozó közvetítő egység (70) keresztül az eladóhoz (10) juttatják, az üzletkötés pénzügyi teljesítését pedig az azonosított követelési információ (50) továbbítása mellett vagy ezt követően kezdeményezik.



1. ábra

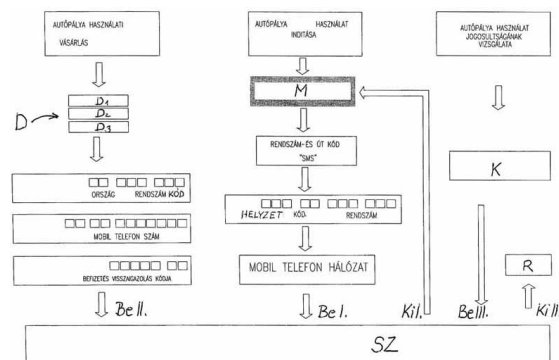
(51) **G07B 15/00** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 04 01361**(22) **2004.07.02.**

(71) (72) Dolmányos László, Nagykanizsa (HU)

(54) **Eljárás úthasználati díjak elszámolására és a díjfizetés ellenőrzésére, valamint felügyeleti rendszer az eljárás megvalósítására**

(74) Székely Éva egyéni szabadalmi ügyvivő, Budapest

(57) A találmány szerinti eljárás során, a felügyeleti rendszer alkalmazásával egy központi adatgyűjtő és figyelő egységben (SZ) kerülnek tárolásra és elszámolásra az egyes úthasználók által befizetett letéti díjak a tényleges úthasználat adatai (az ún. helyzetkódok) a gépjármű rendszámkódjával együtt, majd ezen adatok alapján történik az úthasználati díjak leemelése a letéti díjból. A megoldás újdonsága, hogy mind a befizetés tényét, mind az úthasználatra vonatkozó adatokat rádiótelefon-hálózaton keresztül, SMS formában kapja a központi adatgyűjtő és figyelő egység (SZ), ugyancsak rádiótelefon-hálózaton keresztül van összekötve az autópálya mentén telepített és/vagy mobil rendszámfelismerő kamerákkal (K), valamint az ellenőrzést és büntetést végrehajtó autópálya-ellenőrökkel (R). A megoldás szerint az úthasználók mindenkor információt kaphatnak és kapnak mobiltelefonjukon (M) keresztül díjtartalékuk aktuális összegéről, illetve egy alsó határérték elérésekor, vagy díjhiányt észlelve a központi adatgyűjtő és figyelő egység (SZ) automatikus jelzést küld számukra.



1. ábra

(51) **G07D 7/10** (2006.01) (13) **A1**(21) **P 04 01454** (22) **2004.07.19.**

(71) Magyar Távközlési Részvénytársaság, Budapest (HU)

(72) Bortel László 40%, Budapest (HU);
Loboda László 30%, Lajosmizse (HU);
Tóth Ferenc 30%, Kóka (HU)(54) **Eljárás tárolt adatokat tartalmazó azonosítóeszköz többcélú felhasználására**

(74) Kékes László, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya eljárás tárolt adatokat tartalmazó azonosítóeszköz, például mágneskártya többcélú felhasználására, amelynél az egyazon azonosítóeszközt különböző céloknak megfelelő különböző alkalmazások, például szolgáltatások eszközeihez alkalmazzák, és amelynek során az egyes alkalmazásokkal a tárolt adatoknak legalább egy részét kiolvassák, majd a kiolvasott adatokat az illető alkalmazásnak megfelelő függvények szerint feldolgozzák, és a kapott feldolgozott adatokkal az alkalmazásra jellemző műveletet, például a szolgáltatás igénybevétele érdekében engedélyezését vagy tiltását végzik.

(51) **G07D 7/20** (2006.01) (13) **A1****G06K 9/00** (2006.01)**G07B 17/00** (2006.01)**G07D 7/00** (2006.01)(21) **P 05 01026** (22) **2002.01.25.**

(71) Deutsche Post AG, Bonn (DE)

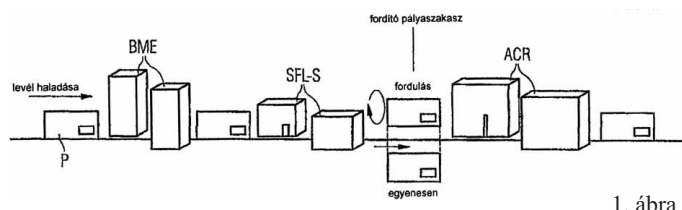
(72) Denzer, Rudi, Bonn (DE);
Vullriede, Garsten, Bad Honnef (DE);
Diefenbach, Jörg, Bickenbach (DE)(54) **Eljárás postai küldeményre felvitt bérmentesítés ellenőrzésére**

(30) 101 06 632.5 2001.02.12. DE

(86) PCT/DE 02/00264 (87) WO 02/065409

(74) dr. Hörcher János, ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) A találmány szerint az eljárás azzal jellemzett, hogy ellenőrzik, vajon a bérmentesítés tartalmaz-e előírt biztonsági jelölést, és hogy abban az esetben, ha a bérmentesítés nem tartalmaz biztonsági jelölést, akkor ellenőrzik azt, vajon a postai küldemény legalább egy kiválasztott leolvadási tartománya a bérmentesítés előírt grafikai ábrázolását tartalmaz-e.



1. ábra

(51) **G11B 7/0065** (2006.01) (13) **A1****G11C 11/42** (2006.01)(21) **P 04 01338** (22) **2004.06.29.**

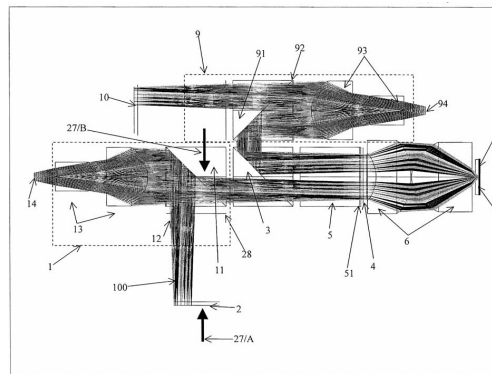
(71) OPTIMAL OPTIK Kft., Budapest (HU)

(72) Szarvas Gábor 31%, Budapest (HU);
Koppa Pál 22%, Budaörs (HU);
Erdei Gábor 25%, Budapest (HU);
Domján László 22%, Budapest (HU)(54) **Optikai fej és multiplexelési eljárás reflexiós holografikus adattároláshoz**

(74) Kereszty Marcell szabadalmi ügyvivő Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) A találmány reflexiós típusú holografikus lemezhez alkalmazott új-fajta kollinear optikai fejet és egy kombinált multiplexelési eljárást ismertet. Az itt bemutatásra került 12f optikai rendszer három pár különböző 1, 6, 9 objektív párból áll. Egy ilyen objektív pár első tagja előállítja a tárgy (2 SLM) Fourier transzformáltját, a második tag pedig vissza-

transzformálja a tárgyat, így a kép mindig az objektív pár második tagjának hátsó fókusz síkjában keletkezik. A rendszernek három, 14, 8 és 94 kitüntetett síkja van, konfokális elrendezésben. A beírt hologram a 8 középső kitüntetett sík közelében található. Ebben a 8 középső kitüntetett síkban helyezkedik el a reflexiós működést megvalósító 81 tükör, valamint a két 14 és 94 külső kitüntetett síkban speciális formájú és méretű térszűrők találhatók, melyeken keresztül ebben a két külső konfokális kitüntetett síkban a tárgy és a referencia nyalábok össze- ill. szétcsatlakoznak. A 12f rendszerben a kombinált multiplexelést konfokális optikai elrendezéssel oldják meg, amely csökkenti a szomszédos hologramok közötti áthallást a nem megcímzett, de rekonstruált hologramokból származó tárgynyálábok kiszűrésével. A javasolt konfokális elrendezés használatával a hologramok sűrűbben helyezhetők el, mint ahogyan az a Bragg-kiválasztásból adódna.



4. ábra

H – SZEKCIO VILLAMOSSÁG

(51) **H01H 9/00** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 03 01375**(22) **2001.09.18.**

(71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Regensburg (DE)

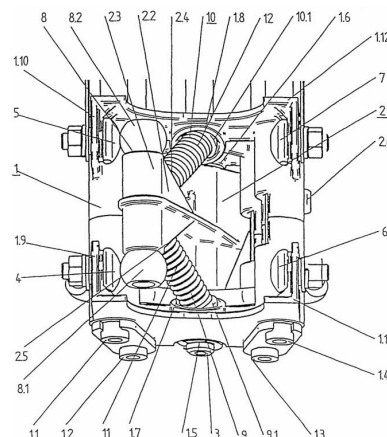
(72) Baertl, Reinhold, Regensburg (DE);
Kloth, Günter, Saal (DE);
Pillmeier, Leonhard, Regensburg (DE)(54) **Mechanikus kapcsolóérintkező**

(30) 100 50 821.9 2000.10.13. DE

(86) PCT/EP 01/10759 (87) WO 02/31846

(74) Sikos Róbert, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya mechanikus kapcsolóérintkező kétpólusú átkapcsoláshoz, amely egy szigetelőanyag-tartóval (1) rendelkezik, amelyen rögzített érintkezők (4-7) vannak elrendezve, amelyek egy érintkezőtartó (2) útján, amely a szabad végén egy vezető érintkező taggal (8) ellátott lengőkarral (2.2) rendelkezik, tetszés szerint kapcsolóérintkezésbe hozhatók. Ez esetben az egész mechanikus kapcsolóérintkező modulokból kiépített csoportként van kikepezve, amely tetszés szerint állítható össze.



1. ábra

(51) **H01J 7/18** (2006.01)
H05B 33/02 (2006.01)
H05B 33/10 (2006.01)

(13) A2

(21) **P 05 01050**

(22) 2002.09.06.

(71) Saes Getters S.p.A., Lainate(Milano) (IT)
 (72) Ferrario, Bruno, Rescaldina (IT);
 Tominetti, Stefano, Milano (IT);
 Gallitognotta, Alessandro, Origgio (IT)

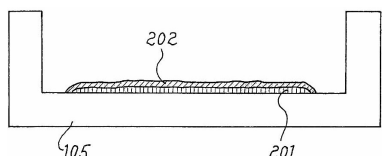
(54) **Összeállítás víz és hidrogén együttes eltávolítására, eljárás ilyen gyártására, továbbá illet tartalmazó vízre érzékeny elektronikai eszköz**

(30) MI2001A002010 2001.09.27. IT

(86) PCT/IT 02/00572 (87) WO 03/028062

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

(57) A találmány vízre érzékeny elektronikai eszközökben való felhasználásra alkalmas olyan összeállítást ismertet, amelynek két egymáson elrendezett rétege (201, 202) van, ahol az egyik réteg (201) hidrogén-szorbeáló anyagból van, míg a másik réteg (202) vizet hidrogénné átalakító anyagból van kialakítva. A találmány emellett kiterjed még a fény-emittáló szerves diódás típusú olyan képernyőkre is, amelyek a találmány szerinti összeállítást tartalmazzák. A találmány tárgyát képezi emellett a tekintett összeállítások néhány gyártási folyamata is.



2. ábra

(51) **H01R 13/648** (2006.01)

(13) A1

(21) **P 05 01068**

(22) 2003.07.29.

(71) FCI, Versailles (FR)

(72) Forman, Steven K., Harrisburg, Pennsylvania (US)

(54) **Golyó rác mátrix csatlakozással ellátott nyomtatott áramköri kártya-szerelvény**

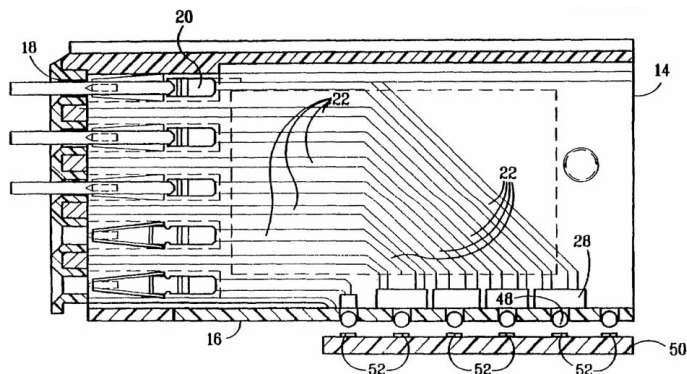
(30) 10/208,070 2002.07.29. US

(86) PCT/US 03/23697 (87) WO 04/012484

(74) Kereszty Marcell, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) A találmány villamos csatlakozó, amely tartalmaz

- alappal (16) ellátott házat,
- a házon belül legalább egy áramköri kártyát, amelyen legalább egy jelvezető vonal (22) van, amely jelvezető vonalnak (22) van első vége
- legalább egy olvadó elemet (48) a ház alapjában (16), és
- a jelvezető vonal (22) felső végét a legalább egy olvadó elemmel (48) összekötő fém elemet.



7. ábra

(51) **H01R 13/66** (2006.01)
H01R 13/514 (2006.01)
H01R 24/04 (2006.01)

(13) A1

(21) **P 05 01033**

(22) 2002.10.23.

(71) SETEC Netzwerke AG, Schaan (LI)

(72) Eberle, Andreas, Balzers (LI);
 Neff, Franz, Balzers (LI);
 Dauba, Herbert, Gräfelfing (DE)

(54) **Persely és csatlakozódoboz nagyteljesítményű adattovábbító vezeték kapcsolásához**

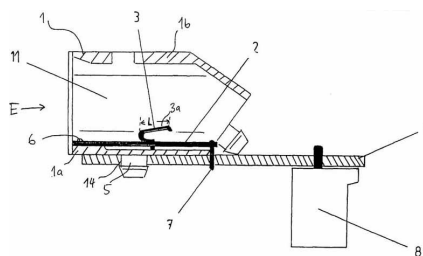
(30) 01125756.5 2001.10.29. EP

(86) PCT/EP 02/11842 (87) WO 03/038951

(74) Weichinger András, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány csatlakozódoboz nagy teljesítményű adattovábbító vezeték kapcsolásához egy stationer módon elhelyezett adattovábbító kábel vezetékéi és egy további kábel vezetékéi között, amelynek legalább egy perselye, egy bázisvezető lapja (9) van, amelyen a legalább egy persely rögzítve van, és legalább egy csatlakozó léce (8) érintkező elemekkel a stationer adattovábbító kábel vezetékéinek csatlakozására, míg a persely egy felvevő elemmel (1) rendelkezik egy adattovábbító kábel dugaszolója számára, és több, villamosan vezető érintkező eleme (3) van, melyek felhasználáskor a felvevő elembe (1) bedugott dugaszoló vezetékével érintkezésben vannak, és a bázisvezető lap (9) vezetékével rendelkezik villamosan vezető kapcsolat előállítására a csatlakozó léce (8) érintkező elemei és a persely érintkező elemei (3) között. A találmány szerinti csatlakozódoboz lényege, hogy a persely felvevő elemén (1) egy kompenzációs vezetőlap (2) van elrendezve, amely egy kompenzációs kapcsolóval rendelkezik, zavaró hatások csökkentésére, és amelyen vannak az érintkező elemek (3) rögzítve, és a bázisvezető lap (9) egy további kompenzációs kapcsolóval rendelkezik zavaró hatások csökkentésére.

A találmány tárgya továbbá felvevő elemmel (1) ellátott persely alkalmazása egy adattovábbító kábel dugaszolója számára, amely kábel több vezetékkel rendelkezik, több villamosan vezető érintkező elemmel (3), melyek alkalmazásukkor a felvevő elembe (1) bedugott dugaszoló vezetékével érintkezésben állnak, és egy kompenzációs vezetőlappal (2), amely a zavaró hatások csökkentésére egy kompenzációs kapcsolóval van ellátva, és ez a felvevő elem (1) belül van elrendezve, és ezen vannak az érintkező elemek (3) rögzítve a csatlakozódoboz előállítására.



3. ábra

(51) **H02G 3/06** (2006.01)

(13) A1

(21) **P 05 01065**

(22) 2003.03.21.

(71) ADC Telecommunications, Inc., Eden Prairie, Minnesota (US)

(72) Nault, Gary, Bloomington, Minnesota (US);

Haataja, Timothy Jon, Prior Lake, Minnesota (US);

Ferris, Mathew D., Carver, Minnesota (US);

Watts, Alex, Chapel Hill, North Carolina (US)

(54) **Összekötő idom kábelcsatorna rendszerhez, reteszelszerkezet, elem és eljárás egy összekötő idom és egy kábelcsatorna-darab össze- és szétkapcsolására**

(30) 10/107,547 2002.03.27. US

(86) 10/330,590 2002.12.27. US

(87) WO 03/084018

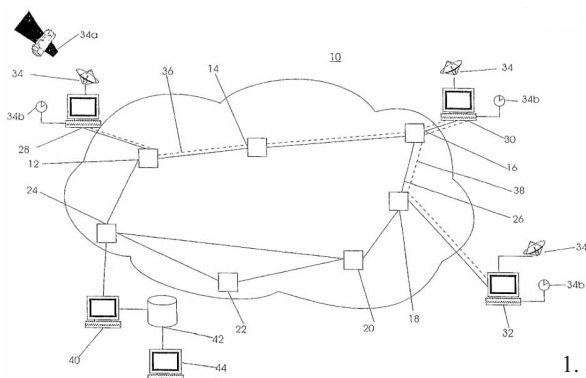
(74) dr. Antalffy-Zsíros András, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

[illegible]

8. ábra

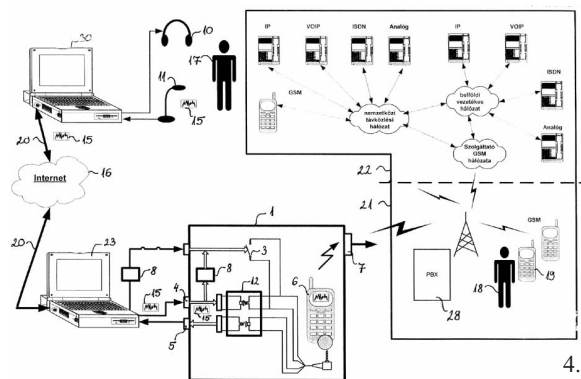
- (71) Deutsche Telekom AG, Bonn (DE)
(72) Widera, Ralf, Griesheim (DE);
Heidemann, Cornelius, Darmstadt (DE);
Mende, Joachim, Griesheim (DE);
Dörken, Heinrich, Darmstadt (DE)

(57) A találmány eljárásra vonatkozik állapotadatok kiadására kimeneti készüléken (44) át egy telekommunikációs hálózatban (10), mint például internet, intranet vagy hasonló, amely állapotadatok egy mérőrendszerben legalább alkotórészek és összeköttetések mindenkori állapotát és a mérőrendszer mérési eredményeit tartalmazzák. A találmány szerint legalább részben az állapotadatokat előre meghatározott feltételek szerint megállapított állapottartományokhoz rendelik hozzá, és a megfelelően hozzárendelt állapottartományokat elkülönítve úgy adják ki, hogy egyszerűen megállapítható, hogy az állapotadatok milyen állapottartományokhoz vannak hozzárendelve.



1. ábra

- (57) A szabadalom tárgya helyi és/vagy távoli hangmintával vezérelt telefonhívás-átírányító (1), mely az interneten/intraneten (16) a hívó fél (17), és a hívott fél (18) között felépült telefonhívást (20) kétirányú hangcsatolón (12) átvetve képes átírányítani a belső telefonhálózat (21), vagy nyilvános telefonhálózat (22) hangmintával (15) kiválasztott hívott fél telefonjára (19), amelynek telefonhívás-jelzés detektálással (8) vezérelhető kapcsolóeleme (3), a hívott számítógép (23) hangszűrő-kimenetéhez csatlakozó bemenete (4), a hívott számítógép (23) mikrofon bemenetéhez csatlakozó kimenete (3) mellett a vezérelhető telefonkészüléken (6) keresztül a távközlési hálózathoz kapcsolódó kimenettel (7) is rendelkezik. A hívásjelzés detektálással (2) működtetett kapcsolóelem (3) a vezérelhető telefonkészülékben (6) bekapcsolja a hangvezérléses tárcsázást, az illesztett (9) kétirányú hangcsatoló (12) kapcsolatot tart fenn a hívott számítógép (23), és a vezérelhető telefonkészülék (6) között.



4. ábra

- (71) Quadriga Technology Limited, London (GB)
 (72) Fisk, Julian Basil, Cambridge, Cambridgeshire (GB);
 Kotak, Kaushik, Cambridge, Cambridgeshire (GB);
 Garstone, Adam Jarvis, Cambridge, Cambridgeshire (GB);
 Jamieson, Ian Laurence, Cambridge, Cambridgeshire (GB);
 Austin, Terry Alan, Wokingham, Berkshire (GB);
 Plimmer, Colin Donald, Royston, Hertfordshire (GB);
 Page, Julia Christine Anne, Sandy, Bedfordshire (GB)

(57) A találmány tárgya többek között televízió, videó és egyéb jelek elosztása és hálózati továbbítása, ezen belül egyrészt egy eljárás egy, összetevőként legalább egy, helyi elosztó alrendszeren belül audio és/vagy vizuális tartalom vevőkhöz történő elosztását kezelő helyi kiszolgálót és több vevőt tartalmazó helyi elosztó alrendszert, és a helyi elosztó alrendszer működését figyelő távoli kiszolgálót magában foglaló audió és/vagy vizuális tartalom elosztó rendszer kezelésére, úgy, hogy a helyi kiszolgálóban audió és/vagy vizuális tartalmat tárolnak el; minden egyes vevő részére a helyi kiszolgálóban eltárolt és a helyi elosztó alrendszerben elosztás céljára rendelkezésre álló audió és/vagy vizuális tartalom menüt hoznak létre; a helyi kiszolgálóban legalább egy vevőtől audió és/vagy vizuális tartalomra vonatkozó kérelmet vesznek; a helyi kiszolgálótól a kért audió és/vagy vizuális tartalmat az azt kérelmező legalább egy vevőhöz elküldik; a helyi elosztó alrendszer egy összetevő-

jétől a helyi elosztó alrendszerre vagy annak használatára vonatkozó adatokat a helyi kiszolgálónak vagy azon belül elküldik; és az adatokat elküldik a helyi kiszolgálótól a távoli kiszolgálóhoz úgy, hogy azzal a helyi elosztó alrendszer működését figyelemmel tudják kísérni.

A találmány tárgya az eljárást megvalósító audio és/vagy vizuális tartalom elosztó rendszer, továbbá egy rendszer adatok tárolására amely több felhasználót kiszolgáló kiszolgálót, egy felhasználótól származó adatokat vevő eszközt, a vett adatokat a kiszolgálóhoz továbbító eszközt, az adatok eltárolására szolgáló memóriát, legalább egy további kiszolgálót, és egy a kiszolgálót és a legalább egy további kiszolgálót kiszolgáló hub-ot, az adatokat a különböző kiszolgálóktól érkező adatokat elemző hub-hoz küldő eszközt, és a rendszerben fellépő hibát a tárolt adatok függvényében nyomon követő és feltáró eszközt tartalmaz.

(51) **H04Q 7/38** (2006.01)

(13) **A1**

G01S 5/02 (2006.01)

H04Q 7/34 (2006.01)

(21) **P 05 01024**

(22) **2002.07.26.**

(71) Siemens AG Österreich, Wien (AT)

(72) Renner, Alexander, Wien (AT);
Schild, Raoul, Wien (AT)

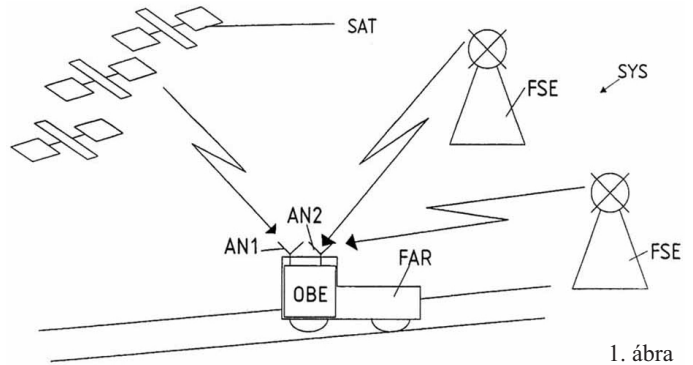
(54) **Eljárás mobil készülék helyzetének meghatározására és mobil készülék**

(30) A 1174/01 2001.07.26. AT

(86) PCT/AT 02/00224 (87) WO 03/010988

(74) Kis-Kovács Annemarie, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy
Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya eljárás és rendszer helyzetmeghatározásra legalább egy rádiójel-vevőberendezés (GSM) alkalmazásával, amelynek segítségével különböző rádiócsatornák fogadhatók, amelyeket telepített adóberendezések pont-több pont összeköttetésen keresztül kisugároznak. A rádiójel-vevőberendezés (GSM) által vett rádiócsatornák alapján legalább egy csatornamintát állapítanak meg, amelyet előre megadott referencia-csatornamintákkal összehasonlítanak. Az összehasonlítás kiértékelésével a rádiójel-vevőberendezés (GSM) pillanatnyi helyzetére következtetnek.



A rovatban meghirdetett teljes vizsgálatú bejelentések száma: 67 db.