

Szabadalmi bejelentések közzététele

A – SEKCIÓ
KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK

- (51) **A01H 4/00** (2006.01)
A01H 5/00 (2006.01)
B09C 1/00 (2006.01)
C02F 3/32 (2006.01)
C12N 15/82 (2006.01) (13) A2

(21) **P 05 00786** (22) **2002.02.05.**

(71) The University of South Carolina Research Foundation, Columbia, South Carolina (US)

(72) Marton, Laszlo, Chapin, South Carolina (US); Czako, Mihaly, Columbia, South Carolina (US)

(54) **Szelektált egyszikű nemzetségek hosszan tartó totipotens tenyésztése**

(30) 60/266,067 2001.02.05. US

(86) PCT/US 02/03494 (87) WO 02/063024

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

(57) A találmány tárgya eljárás egy egyszikűek osztályába tartozó növény hosszan tartó totipotens tenyésztésének előállítására, és az ilyen növény mikroszaporítására in vitro, ahol egy élő szöveti explantátumot tenyésztnek, hogy olyan totipotens szövetet hozzanak létre, mely képes hosszú ideig fennmaradni, és szaporodni. A szövet zöldülése fényvel kiváltható, és a sok hajtásból álló tenyésztet mikrohajtással szaporítható. A kívánt szövetbe idegen gének vihetők be, és a transzgenikus növények fitoremediációs módszerekben alkalmazhatók szabadföldön és évszakoktól függetlenül fitoreaktorokban.

(51) **A45F 3/00** (2006.01)

F21L 4/00 (2006.01)

G01C 21/00 (2006.01)

H01L 25/00 (2006.01) (13) A1

(21) **P 04 02412** (22) **2004.11.22.**

(71) (72) Csefkó Pál Tamás, Pilisvörösvár (HU)

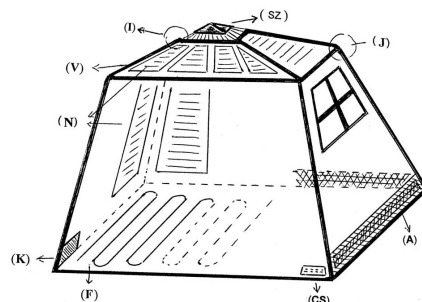
(54) **Komple-tent sátorrendszer, mely fény, illetve helymeghatározó jeladóval is el van látva**

(57) A Komple-tent sátorrendszer, mely fény, illetve helymeghatározó jeladóval is el van látva, az élet számos területén alkalmazható, és az eddigi sátorrendszereknek egy továbbfejlesztett, illetve kibővített változata, mivel egy teljes komplex rendszert alkot, és külső csatlakozóval (Cs) is el van látva a bővítések céljából. Együttesen magába foglalja a sátorvilágítást (V), valamint a szellőztetést (Sz), és az áramellátási funkciókat is, ami a kívánt feszültséget előállítja. Ennek táplálása akkumulátorokkal (A) történik, illetve ez utóbbinak a töltési rendszerét is elvégzik a napelem (N) táblák. Minden olyan berendezést tartalmaz, ami a komfortérzetet elősegíti, illetve biztosítja a használat során. A világítási rendszer (V) a felső csővázba kerül beépítésre. A sátor tetején helyezkedik el a szellőztetésre szolgáló ventilátor (Sz). Az energiát szolgáltató akkumulátorok (A) az alsó részen helyezkednek el, ami a merevítésre is szolgál.

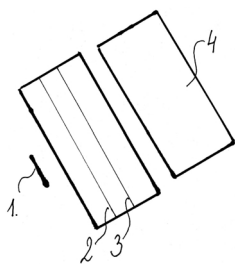
A napelem (N) táblák a sátor palástján helyezkednek el, különböző formákban, illetve struktúrákban, amelyek a nap hatására egyenfeszültséget termelnek az akkumulátorok (A) számára. Ezt az egyenfeszültséget az akkumulátorokba (A) vezetik tárolás céljából. Az eltárolt egyenfeszültségből változó feszültséget állít elő a konverter, (K) ami alapesetben 220 V, de bármilyen kívánt feszültséget is elő tud állítani.

A felső vázszerkezetbe még beépítésre került a fényt, illetve a GPS és/vagy más jellegű jelet kibocsátó berendezések, a felderítések illetve

helymeghatározások érdekében. A sátor aljzatán fűtőszálat helyeznek (F) el, a belső fűtés előállítására.



gyógyuljon. A találmány előnyös géz, sebtapasz és sebpólyaként alkalmazva.



1. ábra

(51) **A61K 31/4704** (2006.01)
A61P 25/18 (2006.01)
C07D 215/22 (2006.01)

(13) A2

(21) **P 06 00141**

(22) 2002.09.25.

- (71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo (JP)
(72) Bando, Takuji, Tokushima (JP);
Aoki, Satoshi, Tokushima (JP);
Kawasaki, Junichi, Tokushima (JP);
Ishigami, Makoto, Tokushima (JP);
Taniguchi, Youichi, Tokushima (JP);
Yabuuchi, Tsuyoshi, Tokushima (JP);
Fujimoto, Kiyoshi, Tokushima (JP);
Nishioka, Yoshihiro, Tokushima (JP);
Kobayashi, Noriyuki, Tokushima (JP);
Fujimura, Tsutomu, Tokushima (JP);
Takahashi, Masanori, Tokushima (JP);
Abe, Kaoru, Tokushima (JP);
Nakagawa, Tomonori, Tokushima (JP);
Shinhami, Koichi, Tokushima (JP);
Utsumi, Naoto, Tokushima (JP);
Tominaga, Michiaki, Tokushima (JP);
Oi, Yoshihiro, Tokushima (JP);
Yamada, Shohei, Tokushima (JP);
Tomikawa, Kenji, Tokushima (JP)

(54) **Kevéssé higroszkópos aripiprazol-anhidrát eljárás előállítására, az ezt tartalmazó gyógyszerkészítmények és alkalmazása**

(30) 2001-290645 2001.09.25. JP
2001-348276 2001.11.14. JP
2,379,005 2002.03.27. CA

(86) PCT/JP 02/09858 (87) WO 03/026659

(74) Baranyi Éva, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány egy csökkentett mértékben higroszkópos és gyógyszeripari feldolgozásra és kiszerezésre alkalmas aripiprazol-anhidrát formára vonatkozik, amely nem alakul hidráttá és nem veszíti el eredeti oldékonyságát akkor sem, ha az aripiprazol-anhidrid kristályokat tartalmazó gyógyszerészeti készítményt hosszú ideig tárolják.

A találmány az aripiprazol-anhidrát előállítását és az ezt tartalmazó gyógyszerkészítményeket is magában foglalja. Az aripiprazol ismert antipszichotikum.

(51) **A61K 31/517** (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 37/02 (2006.01)
C07D 235/14 (2006.01)
C07D 239/91 (2006.01)
C07D 249/12 (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 403/06 (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
C07D 405/04 (2006.01)

C07D 413/14 (2006.01)**C07D 471/04** (2006.01)**C07F 7/10** (2006.01)

(13) A2

(21) **P 05 00880**

(22) 2001.12.11.

(71) Tularik Inc., South San Francisco, California (US)

(72) Medina, Julio C., San Carlos, California (US);

Johnson, Michael G., San Francisco, California (US);

Li, An-Rong, South San Francisco, California (US);

Liu, Jiwen, Belmont, California (US);

Huang, Alan Xi, San Mateo, California (US);

Zhu, Liusheng, Burlingame, California (US);

Marcus, Andrew P., San Francisco, California (US)

(54) **CXCR3 antagonisták és e vegyületeket tartalmazó gyógyszerészeti készítmények**

(30) 60/255,241 2000.12.11. US

60/296,499 2001.06.06. US

(86) PCT/US 01/47850 (87) WO 02/083143

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

(57) A találmány tárgyát (I) általános képletű vegyületek, valamint ezeket tartalmazó gyógyszerészeti készítmények képezik; a találmány szerinti vegyületek és készítmények CXCR3 antagonistá hatással rendelkeznek, és mint ilyenek, eredményesen alkalmazhatók egy kemokin receptor expresszájának és/vagy működésének modulálására, ennek következtében a találmány szerinti vegyületek eredményesen adhatók gyulladásos és immun eredetű rendellenességek és betegségek, így sclerosis multiplex, reumás arthritis és 1-es típusú diabetes kezelésére.

Az (I) általános képletben a szubsztituensek jelentése igen sokféle, így például

X jelentése vegyértékkötés, -C(O)-, -C(R⁵)(R⁶)-, -S(O)₂- és -N= közül választott;

Z jelentése vegyértékkötés, -N=, -O-, -S- és -(CR⁷)= közül választott;

L jelentése vegyértékkötés, -C(O)-alkilén-, alkilén- és heteroalkilén-csoport közül választott;

Q jelentése vegyértékkötés, alkilén-, heteroalkilén-, -C(O)-, -OC(O)-, -CH₂CO- és -CH₂SO₂-csoport közül választott,

adott esetben L és Q együttesen 5- vagy 6-tagú heterociklusos gyűrűt képezhetnek, ahol a gyűrűben 1–3 heteroatom van jelen;

R¹ és R² jelentése egymástól függetlenül például alkil-, heteroalkil-, aril- és heteroarilcsoport közül választott,

adott esetben R² és L együttesen 5- vagy 6-tagú heterociklusos gyűrűt képezhetnek, amelyben 1–4 heteroatom van jelen;

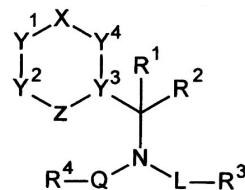
R³ jelentése például hidroxil-, alkoxi-, amino-, alkil-amino-, heterociklusos-, acil-amino-, amidino-, guanidino-, ureido-, ciano-, heteroaril- és -CO₂R¹¹ közül választott;

R⁴ jelentése például alkil-, heteroalkil-, heteroaril-, aril- és aril-heteroalkil-csoport közül választott;

Y¹ és Y² jelentése egymástól függetlenül -C(R¹²)=, -N=, -O-, -S- és -N(R¹³)-csoport közül választott;

Y³ jelentése N vagy C, ahol a szénatom kettőskötéssel kapcsolódik Z-hez vagy Y⁴-hez; továbbá

Y⁴ jelentése -N(R¹⁴)-, -N= és -N(R¹⁴)-C(R¹⁵)(R¹⁶)- közül választott.



(I)

(51) **A61K 31/59** (2006.01)**A61K 9/107** (2006.01)**A61P 19/10** (2006.01)

(13) A2

(21) **P 05 01186**

(22) 2002.12.03.

(71) Novacea, Inc., South San Francisco, California (US)

- (72) Chen, Andrew-Xian, San Diego, California (US);
Fan, Jun, San Diego, California (US);
Yu, Xi-Yun, San Diego, California (US);
Whitehouse, Martha J., San Francisco, California (US)

(54) Aktív D-vitamin vegyületeket tartalmazó gyógyászati készítmények

- (30) 60/334,554 2001.12.03. US
(86) PCT/US 02/38483 (87) WO 03/047595
(74) dr. Kiss Ildikó, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány aktív D-vitamin-vegyületet tartalmazó gyógyászati készítményekre vonatkozik, amelyek emulziós prekoncentrátum készítmények, valamint az ezekből előállított emulziókra és szubmikronos cseppcsekeemulziókra. A készítmények egy lipofil fázis komponest, egy vagy több felületaktív szert és egy aktív D-vitamin-vegyületet tartalmaznak. A készítmények adott esetben hidrofíli fáziskomponest is tartalmazhatnak.

- (51) A61K 38/15 (2006.01)**
A61K 9/19 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01) **(13) A2**
(21) P 06 00031 (22) 2001.10.31.

- (71) Pharma Mar, S.A., Madrid (ES)
(72) Faircloth, Glynn Thomas, Cambridge, Massachusetts (US);
Nuyen, Bastian, Amsterdam (NL);
Weitman, Steve, San Antonio, Texas (US)

(54) Kahalalid F vegyületet tartalmazó készítmények és alkalmazásuk

- (30) 60/244,471 2000.10.31. US
60/246,229 2000.11.06. US
60/348,449 2001.10.19. US
(86) PCT/GB 01/04821 (87) WO 02/36145
(74) Schläfer László, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya kahalalid F vegyületet tartalmazó készítmény, amely kahalalid F, egy nem ionos felületaktív anyag, egy szerves sav és egy töltőanyag liofilizált keverékét tartalmazza.

A találmány kiterjed a fenti készítményt és adott esetben emulgeáló hatású szolubilizáló szer, alkanol és víz elegyéből álló helyreállító oldatot tartalmazó készletre.

A találmány kiterjed továbbá a fenti készítményből vagy készletből előállított helyreállított oldatra és annak hígított formájára.

A találmány szerinti készítmények alkalmasak rák kezelésére.

- (51) A61L 15/14 (2006.01)**
A61L 15/42 (2006.01)
A61N 2/00 (2006.01)
A61N 2/02 (2006.01) **(13) A1**
(21) P 04 02199 (22) 2004.10.28.

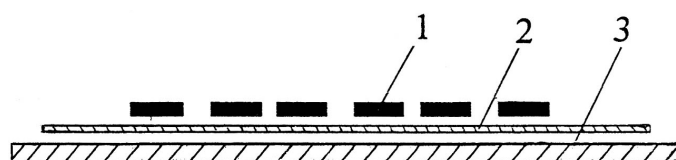
- (71) (72) Földes Gábor, Érd (HU)

(54) Elektromágneses ragtapsz

- (74) Varga Tamás Péter szabadalmi ügyvivő, Budapest

(57) A találmány tárgya elektromágneses ragtapsz, mely elektromos vezetővel ellátott ragtapsz a test hőmérsékletének vagy egyéb kémiai, fizikai változásának hatására indukálódó elektromos áramlás elősegíti a beteg szövetek gyógyulási folyamatát.

A találmány szerinti elektromágneses ragtapszhoz hajlékony fóliából készült alapszerkezete és a hajlékony alapfólia (2) egyik oldalán kiképzett ragasztófelülete (3) van. Jellemzője, hogy az alapfólián (2) egy hajlékony vezető anyagból készített lapos tekercs (1) van elhelyezve és a ragtapsz felületére, illetve a ragtapsz belsejében ismert módon rögzítve, amely lapos tekercs (1) meghajtását a test hőmérsékletére vagy kémiai, vagy egyéb fizikai hatásra meginduló elektromos áram biztosítja.



2. ábra

B – SZEKCIÓ

IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

- (51) B24D 3/00 (2006.01)**
B24D 3/28 (2006.01)
B24D 5/00 (2006.01)
B24D 7/00 (2006.01)
B24D 18/00 (2006.01) **(13) A1**

- (21) P 04 02565 (22) 2002.12.18.**

- (71) Saint-Gobain Abrasives, Inc., Worcester, Massachusetts (US)
(72) Simon, Mark W., Pascoag, Rhode Island (US)

(54) Eljárás gyantakötésű csiszolószerszámok előállítására

- (30) 10/060,982 2002.01.30. US
(86) PCT/US 02/40692 (87) WO 03/064111
(74) Derzsi Katalin, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

(57) A jelen találmány tárgya eljárás szerves kötésű csiszolótermék előállítására, amely csiszolószemcse-komponest és fenolalapú gyantakomponest tartalmaz. A kombinált komponenseket préselik. A fenolalapú gyantakomponest a kezdeti időszakban, amikor a fenolgyanta komponens polimerizálódik, nedvességet tartalmazó atmoszférában hőkezelik, ahol az atmoszféra relatív nedvességtartalma adott hőmérsékleten a normál nedvességtartalom felett van, az atmoszférát a préselt komponensekkel érintkeztetik, és szerves kötésű csiszolóterméket állítanak elő. Adott esetben a csiszolószemcsét először szilíciumtartalmú szerves vegyülettel kombinálják, hogy szilíciumtartalmú szerves vegyülettel kezelt csiszolószemcsét állítsanak elő, majd a fenolalapú gyantakomponenssel is kombinálják. Egy megvalósításban a fenolalapú gyantát gőz jelenlétében hőkezelik.

A találmány szerinti eljárással előállított csiszolótermékek általában jobb tulajdonságokkal rendelkeznek nedves csiszolási körülmények között, mint a hagyományos csiszolótermékek. Egy megvalósításban a találmány szerinti eljárással előállított csiszolótermékben az ammónia mennyisége kevesebb, mint körülbelül 50 ppm. Egy másik megvalósításban a találmány szerinti eljárással előállított csiszolótermékben a szilárdágtartás nagyobb mint körülbelül 57%.

- (51) B32B 25/04 (2006.01)** **(13) A2**
(21) P 06 00150 (22) 2002.09.10.

- (71) LINTEC Corporation, Tokyo (JP)
(72) Sakurai, Isao, Saitama (JP);
Shibano, Tomishi, Saitama (JP)

(54) Elváló lap és nyomásérzékeny ragasztólemezzel ellátott elváló lap

- (30) 2001-274331 2001.09.10. JP
(86) PCT/JP 02/09220 (87) WO 03/022572
(74) Faber Miklós, ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

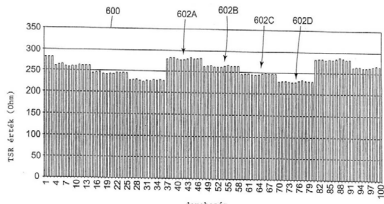
(57) A találmány tárgya elváló lap, amely alaphoz és elválasztóágens-rétegből áll. Jellemzőessége, hogy a nyomásérzékeny ragasztólemezzel ellátott elváló lap valamilyen olefinalapú, hőre lágyuló, 0,87 g/cm³-nél kisebb sűrűségű elasztomerből és egy polietilén gyantából épül fel.

- (51) B41J 2/00 (2006.01)** **(13) A1**
(21) P 06 00067 (22) 2002.08.30.

- (71) Hewlett-Packard Company, Palo Alto, California (US)
(72) Dodd, Simon, Corvallis, Oregon (US)

(54) Hőmérséklet-érzékeny ellenállás cserélhető nyomtató komponenshez

(30) 09/967,028 2001.09.28. US
 (86) PCT/US 02/27849 (87) WO 03/029006
 (74) Kacsuk Zsófia, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest
 (57) A találmány tárgya cserélhető nyomtató komponens (14), amely első ellenállásértékkel rendelkező hőmérséklet-érzékeny ellenállás (14B) és a hőmérséklet-érzékeny ellenálláshoz (14B) csatolt ellenállás-módosítót (510) tartalmaz. A módosított első ellenállás nagyságát megadó ellenállásértéket egy memória (16) tárolja.



6. ábra

**(51) B41M 5/03 (2006.01)
 D05C 1/08 (2006.01) (13) A1**

(21) P 01 04150 (22) 2001.10.08.

(71) (72) Füzesné Virág Tünde, Budapest (HU);
 Füzes Péter, Budapest (HU)

(54) Eljárás kézzel történő mintaátvitteles textil nyomására, különösen pólóingekre

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

(57) A találmány lényege, hogy egy első lépésben egy írónnal, előnyösen fekete filctollal, felrajzolják a lenyomat kontúrjait és belső vonalait egy célszerűen megválasztott impregnált papírlapra, célszerűen zsírpapírra, egy második lépésben a papírlapot a lenyomattal lefelé ráhelyezik a textíliára/pólóra és forró vasalóval rávasalják a papírlap fonák oldalára, egy harmadik lépésben a lenyomat kontúrjait és/vagy belső területét kiszínezik.

**(51) B60G 17/052 (2006.01)
 F15B 13/04 (2006.01) (13) A1**

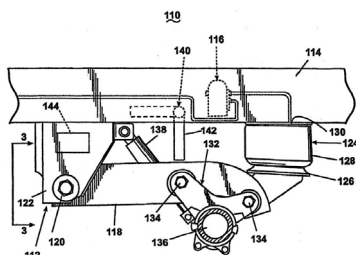
(21) P 06 00148 (22) 2002.05.23.

(71) Haldex Brake Corporation, Kansas City, Missouri (US)
 (72) Bolt, David J., Grand Haven, Michigan (US);
 Schutt, Randy, Holland, Michigan (US);
 Plath, Victor, Nunica, Michigan (US)

(54) Felfüggesztés és magasságszabályozó rendszer vontatókarhoz

(30) 60/293,616 2001.05.25. US
 (86) PCT/US 02/16510 (87) WO 02/096683
 (74) Mészárosné Dónusz Katalin, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya felfüggesztés és magasságszabályozó rendszer vontatókarhoz. A vontatókar-felfüggesztés (110) tartalmaz egy magasságszabályozó rendszert, amely szabályozza a felfüggesztésnek a járműhöz viszonyított magassági helyzetét. A magasságszabályozó rendszer előnyös módon motorizált magasságszabályozó szelepet (116) tartalmaz.



2. ábra

**(51) B60R 21/12 (2006.01)
 B60R 25/10 (2006.01) (13) A1**

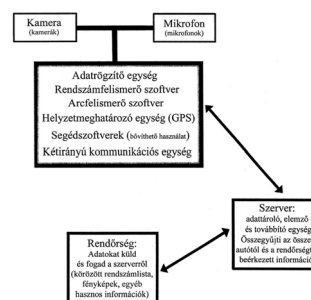
(21) P 05 00273 (22) 2004.10.14.

(71) (72) Almási Lajos, Budapest (HU)

(54) Aktív biztonsági kamerarendszer gépjárművek, előnyösen taxik számára

(57) A találmány tárgya a gépjárművek kiegészítő biztonsági rendszere, amely figyelemmel kíséri mind a sofőr testi épségét, mind a személygépkocsi biztonságát, és veszély esetén (bűncselekmény, baleset) lehetővé teszi, hogy fontos információkkal lássa el mind a diszpécser szolgálatot, mind a rendőrséget, mind a biztosító társaságokat. A kamerarendszer számtalan lehetőséget kínál mind a korszerű biztonságtechnikában, mind a (taxi) gépkocsivezetők ellen elkövetett könnyű, vagy súlyos bűncselekmények megelőzésében és azok felderítésében.

Kiegészítő szolgáltatásként kép- és hangadatot biztosít a balesetekről, azonnali, pontos helyzetmeghatározást nyújt a rendőrségnek a körözött rendszámú járművek hollétéről és fényképpel, időponttal, helyzetmeghatározással egészíti ki az információt!



1. ábra

**(51) B61L 5/10 (2006.01)
 E01B 25/06 (2006.01) (13) A1**

(21) P 05 00731 (22) 2005.07.29.

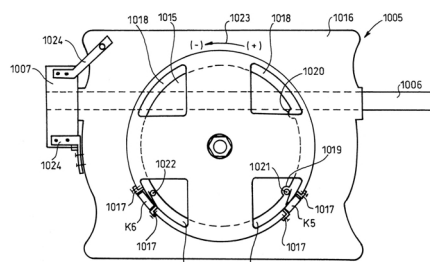
(71) (72) Mánya Gyula, Siófok (HU)

(54) Állítómű váltóhoz, valamint berendezés és rendszer csúcscsínnek végállásának folyamatos ellenőrzésére

(74) Sári Tamás Gusztáv, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya állítómű vonóvezetékkel állított váltó csúcscsínjeinek mozgatására, amely egy, a vonóvezetékhez kapcsolódó, és az által elforgatott állítócsigát (1015), valamint egy, a csúcscsínhez csatlakozó, és azokat mozgó állítórúdat (1006) tartalmaz, valamint az állítócsiga (1015) az állítórúddal (1006) – váltófelvágás esetén fellépő erőbehatás következtében felbomló meghajtó kapcsolatban van, továbbá az állítórúdnak (1006) és az állítócsigának (1015) rendre első és második végállása van. Az állítómű továbbá egy, az állítórúd (1006) első és második végállásában rendre előre meghatározott első és második jelet szolgáltatató érzékelőt és egy, az állítócsiga (1015) első és második végállásában rendre előre meghatározott harmadik és negyedik jelet szolgáltatató érzékelőt tartalmaz.

A találmány tárgya még vonóvezetékkel állított váltó csúcscsínjei végállásának folyamatos ellenőrzésére szolgáló berendezés, valamint vágányúthoz tartozó, vonóvezetékkel állított váltók csúcscsínjei előírt végállásának folyamatos ellenőrzésére szolgáló rendszer is.



3. ábra

- (51) **B61L 29/00** (2006.01)
B61K 9/00 (2006.01) (13) A1
 (21) **P 04 02432** (22) **2004.11.25.**

(71) (72) Kozma Károly, Budapest (HU)

(54) Vasúti közlekedési baleseteket okozó, akadályokat időben felismerő sínpályaellenőrző radar vonatokhoz

(57) A találmány a vasúti közlekedési baleseteket okozó akadályokat időben felismerő sínpálya-ellenőrző radar vonatokhoz, amely a szerelvényt húzó mozdony elejére van szerelve, és a mozdony műszerfalába épített számítógép monitorán megjeleníthető mindenkor pályahossz elektronikus térképén a mozdonytól számított ezer méteres távolságon belül azonnal jelzi a fénysorompóval ellátott vasúti átjárókban, a tilos jelzés ellenére szabálytalanul áthaladó, vagy a síneken ragadt járművet, az idegen akadályokat, éjjel-nappal, ködben, hóviharban, rossz látási viszonyok között is.

Így a vonat vezetőjének nagy esélye van arra, hogy a vonatot időben megállítsa, elkerülve ezzel a súlyos közlekedési balesetet.

Célszerűbb a vonatot megállítani, mint arra várni, hogy a felelőtlen autóvezetők megváltozzanak, mivel a tiltás ellenére is átmennek a fénysorompós vasúti átjárókon.

- (51) **B64B 1/60** (2006.01) (13) A1
 (21) **P 05 00289** (22) **2005.03.10.**

(71) (72) Nehéz Imre, Pápa (HU)

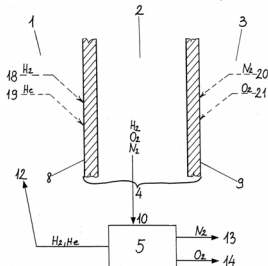
(54) Eljárás és burkolatszerkezet léghajók és más ballonok gázdiffúziójának kezelésére

(74) Varga Tamás Péter szabadalmi ügyvivő, Budapest

(57) A találmány tárgya eljárás és burkolatszerkezet léghajók és más ballonok gázdiffúziójának kezelésére, amely eljárás léghajók és más gázballonszerkezetek burkolati diffúziójának nagymértékű csökkentésére, illetve teljes megszüntetésére alkalmas. Az eljárás alkalmazására kialakított diffúziómentes burkolatszerkezetben a gázáthatolási mikroszatomnak egy vagy több elválasztó térréteggel (2) vannak megszakítva, így a burkolat (3) gáztereit aktív gáztaszterációs és egyéb eljárásokkal kezelve megakadályozhatók a diffúzibilis töltőgázok (pl. hidrogén és hélium) elvesztődése, illetve a környezeti gázoknak a gáztárolótérbe (1) hatolása. A találmány szerinti eljárás során léghajók és más ballonok határoló burkolatán átdiffundált gázokat tisztítják, oly módon, hogy a gáztároló terek (1), adott esetben léghajók, emelőballonok és tömlőtartályok burkolatát (3) a hagyományos passzív elhatároláson túlmenően egy vagy több elválasztó térréteggel (2) egymástól elválasztva célszerűen szerkezetesítik és abban és/vagy a burkolat (3) anyagmembrán rétegeihez kapcsolódó, a gázdiffúziót befolyásoló eljárásokat szakaszosan vagy folyamatosan működtetve, aktív módon alkalmaznak.

A találmány szerinti eljárás egy előnyös alkalmazása során a burkolat (3) többrétegű határoló szerkezetébe diffundált gázokat diszjunktív szeparációval választják szét, amelynek során a burkolati (3) elválasztó térrétegekbe (2) hatolt gázokat ezen elválasztó térrétegek (2) elegyből csatolt fizikai és/vagy kémiai hatással szétválogatják és forrástereibe juttatják vissza.

A találmány szerinti burkolatszerkezetnek gáztereket vagy diffúzibilis gáztöltésű ballonokat, például léghajó, emelőballon, tömlőtartály stb. határoló rétege van, melynek jellemzője, hogy a diffúziómentes burkolat (4) egy olyan, többrétegű gázizolációs burkolat, amelynek a gáztereket határoló záró anyagrétegei (8, 9) vannak, amelyek között legalább egy gázizolációs elválasztó térréteg (2) van.



1. ábra

C – SZEKCIÓ
 VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

- (51) **C07D 211/16** (2006.01)
A61K 31/445 (2006.01)
A61K 31/454 (2006.01)
C07D 211/20 (2006.01)
C07D 211/34 (2006.01)
C07D 211/68 (2006.01)
C07D 249/18 (2006.01)
C07D 263/58 (2006.01)
C07D 235/08 (2006.01)
C07D 211/46 (2006.01)
C07D 211/22 (2006.01)
C07D 211/18 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01) (13) A1

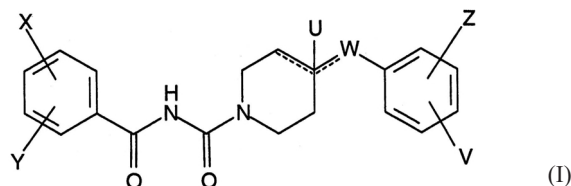
- (21) **P 04 01524** (22) **2004.07.29.**

(71) RICHTER Gedeon Vegyészeti Gyár Rt., Budapest (HU)
 (72) Borza István 25%, Budapest (HU); Bartáné dr. Szalai Gizella 10%, Budapest (HU); dr. Bozó Éva 10%, Budapest (HU); dr. Kiss Csilla 5%, Budapest (HU); Horváth Csilla 17%, Budapest (HU); dr. Farkas Sándor 16%, Budapest (HU); dr. Nagy József 9%, Budapest (HU); Kolok Sándor 8%, Budapest (HU)

(54) Új benzoil-karbamid-származékok, eljárás előállításukra, alkalmazásuk és a vegyületeket tartalmazó gyógyászati készítmények

(74) Kőszegi Béla, Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt., Budapest

(57) A találmány tárgyát az (n) általános képletű új benzoil-karbamid-származékok



(I)

– ahol

X és Y jelentése egymástól függetlenül hidrogénatom, hidroxil-, benziloxi-, amino- vagy nitrocsoport, adott esetben egy vagy több halogénatommal tetszőlegesen szubsztituált C₁-C₄ alkilszulfonamido-, C₁-C₄ alkanoilamido- vagy C₁-C₄ alkoxi-csoport, vagy adott esetben halogénatommal vagy C₁-C₄ alkil- vagy C₁-C₄ alkoxi-karbonil-csoporttal tetszőlegesen szubsztituált aroil-karbamoil-csoport lehet, vagy

a szomszédos X és Y csoportok adott esetben egy vagy több azonos vagy különböző heteroatommal és -CH= és/vagy -CH₂- csoportokkal együtt egy tetszőlegesen szubsztituált 4–7 tagú homo- vagy heterociklusos gyűrűt képezhetnek, mely előnyösen morfolin, pirrol, piperidin, oxo- vagy tioxo-piperidin, pirazol, pirazolidin, imidazol, imidazolidin, oxo- vagy tioxo-imidazol vagy imidazolidin, 1,4-oxazin, oxazol, oxazolidin, triazol, oxo- vagy tioxo-oxazolidin, vagy 3-oxo-1,4-oxazin gyűrű lehet,

V és Z jelentése egymástól függetlenül hidrogén- vagy halogénatom, ciano-, C₁-C₄ alkil-, C₁-C₄ alkoxi-, trifluorometil-, hidroxil- vagy tetszőlegesen észterezett karboxilcsoport lehet,

W jelentése oxigénatom, valamint C₁-C₄ alkilén-, C₂-C₄ alkenilén-, aminokarbonil-, -NH-, -N(alkil)-, -CH₂O-, -CH₂S-, -CH(OH)-, -OCH₂-csoport lehet, – ahol az alkilcsoport jelentése C₁-C₄ alkil-csoport –,

ha a szaggatott kötések (—) egyes C-C kötést jelentenek, akkor U hidroxilcsoportot vagy hidrogénatomot jelent, vagy

ha W jelentése C₁-C₄ alkilén- vagy C₂-C₄ alkenilén-csoport, akkor a szaggatott kötések (—) egyike további kettős C-C kötést jelent-

het, és ebben az esetben U jelentése egy elektronpár, mely részt vesz a kettős kötésben -, valamint ezek optikai antipódjai, racemátjai és sói képezik.

A találmányhoz tartoznak továbbá az (I) általános képletű benzil-karbamid-származékok és a hatóanyagként ezeket tartalmazó gyógyászati készítmények előállítására szolgáló eljárások, valamint azok a gyógyászati készítmények, amelyek ezen vegyületeket tartalmazzák.

A jelen találmány szerinti (I) általános képletű indol-2-karboxamidin-származékok nagyhatású és szelektív antagonistái az NMDA receptoroknak, pontosabban a vegyületek legtöbbje szelektív antagonistája az NMDA receptor NR2B altípusának.

- (51) *C07D 265/36* (2006.01)
A61K 31/498 (2006.01)
A61K 31/538 (2006.01)
A61K 31/5415 (2006.01)
C07D 279/16 (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)
A61P 3/06 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
C07D 241/40 (2006.01)

(13) A2

(21) P 06 00105

(22) 2000.04.25.

- (71) Dr. Reddy's Laboratories Limited, Hyderabad (IN)
 (72) Lohray, Braj Bhushan, Hyderabad (IN);
 Lohray, Vidya Bhushan, Hyderabad (IN);
 Ashok, Channaveerappa Bajji, East Salt Lake City, Utah (US);
 Kalchar, Shivaramayya, Taipei (TW);
 Gurram, Ranga Madhavan, Hyderabad (IN);
 Rajagopalan, Ramanujam, Hyderabad (IN);
 Ranjan, Chakrabarti, Hyderabad (IN)

(54) **Szubsztituált benzokondenzált heterociklusos származékok, az ezeket tartalmazó gyógyászati készítmények elhízás kezelésére és a magas koleszterinszint csökkentésére és eljárás a vegyületek előállítására**

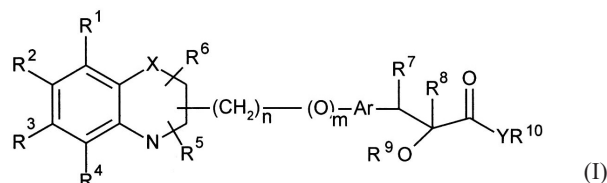
- (30) 484/MAS/99 1999.04.28. IN
 (86) PCT/IB 00/00501 (87) WO 00/66572
 (74) ifj. Szentpéteri Ádám, S.B.G. & K. Budapesti Nemzetközi Szabadalmi Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgyát az új (I) általános képletű szubsztituált benzoxazin-, benzotiazin- és kinoxalinszármazékok, közelebről a β - aril-oxi-szubsztituált alkil-karbonsav-származékok és ezek származékai, analógjai, gyógyászatiilag megfelelő sói, valamint e vegyületeket tartalmazó gyógyászati készítmények képezik. E vegyületek eredményesen alkalmazhatók többek között elhízás ellen, a magas koleszterinszint és plazma-glükózszt szint csökkentésére, továbbá szív- és érrendszerei betegségek, vesemegbetegedések, pszoriázis vagy rák kezelésére.

Az (I) általános képletben

R^1 , R^2 , R^3 , R^4 jelentése, valamint R^5 és R^6 jelentése, amennyiben szénatomhoz kapcsolódnak, azonos vagy eltérő hidrogénatom, halogénatom, hidroxil-, nitro-, ciano-, formil- vagy adott esetben szubsztituált csoportok az alábbiak közül választva: alkil-, cikloalkil-, alkoxi-, cikloalkoxi-, aril-, aril-oxi-, aralkil-, aralkoxi-, heterociklusos, heteroaril-, heteroaralkil-, heteroaril-oxi-, heteroaralkoxi-, acil-, acil-oxi-, amino-, acil-amino-, monoalkil-amino-, dialkil-amino-, aril-amino-, aralkil-amino-, alkoxi-karbonil-, aril-oxi-karbonil-, aralkoxi-karbonil-, alkil-tio-, alkoxi-karbonil-amino-, aril-oxi-karbonil-amino-, aralkoxi-karbonil-amino-, karbonsav vagy ennek származékai vagy szulfonsav vagy ennek származékai; R^5 és R^6 közül az egyik vagy mindkettő jelentése ezen kívül lehet oxocsoport is, amennyiben szénatomhoz kapcsolódnak; amennyiben nitrogénatomhoz kapcsolódnak, R^5 és R^6 jelentése hidrogénatom, hidroxil-, formilcsoport vagy adott esetben szubsztituált valamely alábbi csoport: alkil-, cikloalkil-, alkoxi-, cikloalkoxi-, aril-, aralkil-, heterociklusos, heteroaril-, heteroaralkil-, acil-, acil-oxi-, amino-, acil-amino-, monoalkil-amino-, dialkil-amino-, aril-amino-, aralkil-amino-, aril-oxi-, aralkoxi-, heteroaril-oxi-, heteroaralkoxi-, alkoxi-karbonil-, aril-oxi-karbo-

nil-, aralkoxi-karbonil-, alkil-tio-csoport, karbonsavszármazékok vagy szulfonsavszármazékok; X jelentése heteroatom, oxigénatom, kénatom vagy NR^{11} , ahol R^{11} jelentése hidrogénatom vagy például adott esetben szubsztituált alkil-, cikloalkil-, aril-, aralkil-, acil-, alkoxi-karbonil- vagy aralkoxi-karbonil-csoport; Ar jelentése adott esetben szubsztituált kétértékű monociklusos csoport vagy kondenzált aromás vagy heterociklusos csoport; R^7 jelentése hidrogénatom, hidroxil-, alkoxics csoport, halogénatom, rövid szénláncú alkil-, adott esetben szubsztituált aralkilcsoport vagy a szomszédos R^8 -cal együtt egy vegyértékkötést képez; R^8 jelentése hidrogénatom, hidroxil-, alkoxics csoport, halogénatom, rövid szénláncú alkil-, acil- vagy adott esetben szubsztituált aralkilcsoport vagy R^8 R^7 -tel együtt vegyértékkötést képez; R^9 jelentése például hidrogénatom vagy adott esetben szubsztituált alkil-, cikloalkil-, aril-, aralkil-, alkoxi-karbonil-, alkil-amino-karbonil-, acil-, heterociklusos, vagy heteroaralkil csoport; R^{10} jelentése hidrogénatom vagy adott esetben szubsztituált alkil-, cikloalkil-, aril-, aralkil-, heterociklusos, heteroaril- vagy heteroaralkil csoport; Y jelentése oxigénatom vagy NR^{12} csoport, ahol R^{12} jelentése hidrogénatom, alkil-, aril-, hidroxil-alkil-, aralkil-, heterociklusos, heteroaril- vagy heteroaralkil csoport; R^{10} és R^{12} együttesen 5 vagy 6 tagú gyűrűs szerkezetet képeznek, amelyekben szénatomok és legalább egy nitrogénatom van jelen és amely gyűrű adott esetben egy vagy több további heteroatomot tartalmazhat oxigénatom, kénatom és nitrogénatom közül választva; a $-(CH_2)_n-(O)_m-$ általános képletű kapcsolócsoport nitrogénatomon vagy szénatomon keresztül kapcsolódik; n értéke 1, 2, 3 vagy 4, továbbá m értéke 0 vagy 1.



(I)

- (51) *C07D 277/04* (2006.01)
A61K 31/395 (2006.01)
A61K 31/41 (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)
C07D 295/18 (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)
C07D 207/04 (2006.01)

(13) A2

(22) 2002.06.27.

(21) P 06 00057

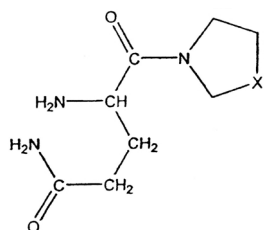
- (71) Prosidion Limited, Oxford, Oxfordshire (GB)
 (72) Demuth, Hans-Ulrich, Halle/Saale (DE);
 Hoffmann, Torsten, Halle/Saale (DE);
 Heiser, Ulrich, Halle/Saale (DE)

(54) **Glutaminil-alapú DPIV inhibitorok, azokat hatóanyagként tartalmazó gyógyszerkészítmények és alkalmazásuk**

- (30) 60/360,909 2002.02.28. US
 (86) PCT/EP 02/07124 (87) WO 03/072556
 (74) Molnár Imre, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány a (III) általános képletű vegyületekre és gyógyászatiilag elfogadható sóikra – a (III) általános képletben X jelentése metilcsoport vagy kénatom – vonatkozik. Ezek a vegyületek, illetve az ezeket a vegyületeket tartalmazó gyógyászati készítmények felhasználhatók dipeptidil-peptidáz IV enzimhez vagy ehhez hasonló enzimhez köthető betegségek vagy kóros állapotok, például nem inzulinfüggő diabetes mellitusz, ízületi gyulladás, elhízás, immun és autoimmun rend-

ellenességek, allograft-transzplantáció, rák, neuronális rendellenességek és bőrbetegségek megelőzésére vagy kezelésére.



(III)

(51) *C07D 471/04* (2006.01)
A61K 31/4375 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)

(13) A2

(21) **P 06 00068**

(22) 2002.12.20.

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Basel (CH)
(72) Gobbi, Luca Claudio, Oberwil (CH);
Luebbers, Thomas, Loerrach (DE);
Mattei, Patrizio, Riehen (CH);
Narquizian, Robert, Barthenheim (FR);
Wyss, Pierre Charles, Therwil (CH)

(54) **Pirido[2,1-a]izokinolin-származékok mint DPP-IV inhibitorok, eljárás előállításukra és ezeket tartalmazó gyógyszerkészítmények**

(30) 01130882.2 2001.12.27. EP
(86) PCT/EP 02/14685 (87) WO 03/055881
(74) dr. Jalsovszky Györgyné ügyvéd, Budapest

(57) A találmány (I) általános képletű vegyületekre és gyógyszer-találmányokra vonatkozik. A találmány szerinti vegyületek DPP-IV-el társult betegségek (pl: diabétesz, különösen nem inzulin dependens diabétesz mellitus és károsodott glükóztolerancia) kezelésére és/vagy megelőzésére alkalmazhatók.

A képletben

R¹ jelentése kis szénatomszámú alkilcsoport, arilcsoport, heteroarilcsoport, vagy cikloalkil-, aril- vagy heteroaril-csoporttal helyettesített kis szénatomszámú alkilcsoport;

R², R³ és R⁴ jelentése egymástól függetlenül hidrogénatom, halogénatom, hidroxil-, kis szénatomszámú alkil-, kis szénatomszámú alkoxi- vagy kis szénatomszámú alkenilcsoport; mimellett a kis szénatomszámú alkil-, kis szénatomszámú alkoxi- és kis szénatomszámú alkenilcsoportok adott esetben kis szénatomszámú alkoxi-karbonil-, aril- vagy heterociklikus-csoporttal helyettesítve lehetnek;

R⁵ jelentése hidrogénatom, fluoratom, kis szénatomszámú alkil- vagy arilcsoport;

R⁶ jelentése hidrogénatom, kis szénatomszámú alkil- vagy hidroxil-kis szénatomszámú alkilcsoport; vagy

R⁵ és R⁶ a szénatomokkal együtt, amelyekhez kapcsolódnak, 5- vagy 6-tagú telített karbociklikus gyűrűt képeznek;

R⁷ jelentése hidrogénatom, fluoratom vagy kis szénatomszámú alkil-csoport) kivéve az alábbi vegyületeket:

rac-3β-izobutil-9,10-dimetoxi-1,3,4,6,7,11b-hexahidro-2H-pirido[2,1-a]izokinolin-2β-il-amin-dihidroklorid;

rac-3β-izobutil-9,10-dimetoxi-1,3,4,6,7,11b-hexahidro-2H-pirido[2,1-a]izokinolin-2α-il-amin-dihidroklorid;

3-izobutil-9,10-dimetoxi-1,3,4,6,7,11b-hexahidro-2H-pirido

[2,1-a]izokinolin-2-il-amin;

rac-3β-metil-9,10-dimetoxi-1,3,4,6,7,11b-hexahidro-2H-pirido

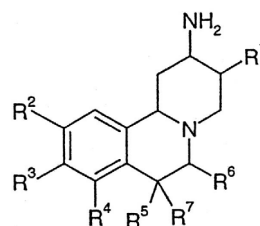
[2,1-a]izokinolin-2β-il-amin-dihidroklorid;

rac-3β-metil-9,10-dimetoxi-1,3,4,6,7,11b-hexahidro-2H-pirido

[2,1-a]izokinolin-2α-il-amin-dihidroklorid és

3-etil-9,10-dimetoxi-1,3,4,6,7,11b-hexahidro-2H-pirido

[2,1-a]izokinolin-2-il-amin.



(I)

(51) *C07D 471/04* (2006.01)

(13) A1

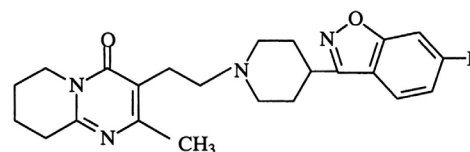
(21) **P 04 02163**

(22) 2004.10.25.

(71) RICHTER Gedeon Vegyészeti Gyár Rt., Budapest (HU)
(72) dr. Fodor Tamás 40%, Budapest (HU);
Szabó György 40%, Budapest (HU);
dr. Demeter Ádám 20%, Budapest (HU)

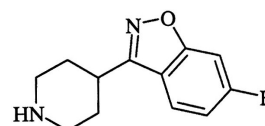
(54) **Eljárás risperidon előállítására**

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



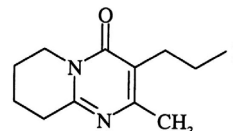
(I)

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



(II)

6-fluor-3-(4-piperidinil-1-il)-1,2-benzoxazolból kiindulva olyan módon, hogy a reakciót a (III) képletű



(III)

3-(2-jód-etil)-2-metil-6,7,8,9-tetrahidro-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-on-nal végzik.

(51) *C07D 503/10* (2006.01)*A61K 31/424* (2006.01)*A61P 31/04* (2006.01)

(13) A2

(21) **P 05 00956**

(22) 2001.10.11.

(71) Amura Limited, Cambridge, Cambridgeshire (GB)
(72) Pfaendler, Hans Rudolf, Stockdorf (DE);
Simpson, Iain Nelson, Harlton, Cambridgeshire (GB)

(54) **Oxapenem-3-karbonsavak és ilyen vegyületeket tartalmazó gyógyszerkészítmények**

(30) 00309207.9 2000.10.19. EP

0105766.0 2001.03.08. GB

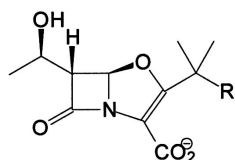
0119165.9 2001.08.06. GB

(86) PCT/GB 01/04527 (87) WO 02/32423

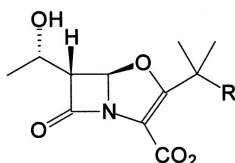
(74) Olchváry Gézáné, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya (Ia) vagy (Ib) általános képletű oxapenem vegyületei amelyek ikerionos formájúak vagy ikerionok képzésére képesek – a képletekben R jelentése 1–8 szénatomos egyenes vagy elágazó lánccal alkilcsoport, amely egy protonált, bázikus szubsztituenst foglal magába.

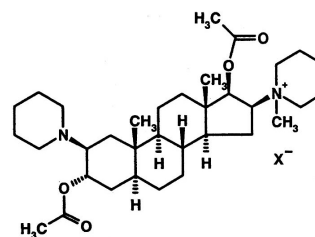
A találmány vonatkozik továbbá az (Ia) vagy (Ib) általános képletű ikerionos formájú oxapenem vegyületeket tartalmazó β-laktamáz inhibitorokra, amelyek adott esetben egy antibiotikum hatásos mennyiségét is tartalmazzák.



(Ia)



(Ib)



(IV)

új közti termékei is – ahol X^- egy adott esetben para helyzetben metil- vagy nitro csoporttal vagy brómatommal szubsztituált benzolszulfonát-, vagy metán- vagy etánszulfonát- vagy trifluormetánszulfonát-iont jelent –.

A találmány szerinti eljárása következő:

A kiindulási diacetátszarmazékokat p-toluol-szulfonsav-metilészterrel, benzolszulfonsav-metilészterrel, p-nitro- vagy p-bróm-benzolszulfonsav-metilészterrel, vagy metán- vagy etánszulfonsav-metilészterrel vagy trifluor-metánszulfonsav-metilészterrel reagáltatják, majd az így nyert (III) vagy (IV) általános képletű kvaterner ammónium-sókat lítium-bromiddal reagáltatják.

(51) C07J 43/00 (2006.01) (13) A2

(21) P 05 00817 (22) 2005.09.02.

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

(72) dr. Tuba Zoltán 40%, Budapest (HU);

Mahó Sándor 20%, Budapest (HU);

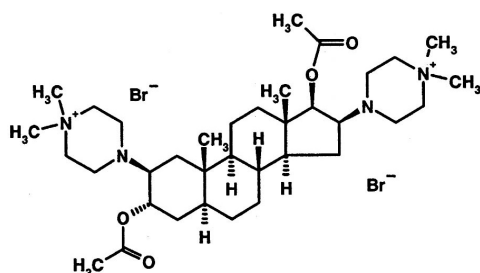
Szabó Györgyi 20%, Budapest (HU);

dr. Gálik György 16%, Albertirsa (HU);

Balogh Gábor 4%, Budapest (HU)

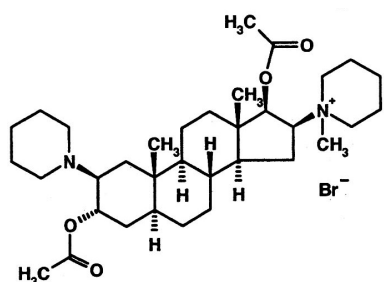
(54) Környezetkímélő eljárás kvaterner amino-szteroidok előállítására

(57) A találmány tárgyát a (I) képletű 4,4'-[3 α ,17 β -hisz(acetoxi)-5 α -androsztán-2 β ,16 β -diil]-bisz(1,1-dimetil-piperazinium)-dibromid (későbbiekben pipekurónium-bromid)



(I)

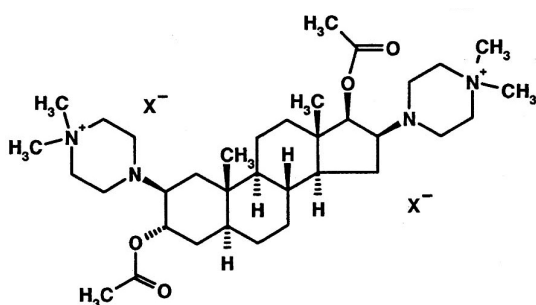
és a (II) képletű 1-[3 α ,17 β -bisz(acetoxi)-2 β -(1-piperidinil)-5 α -androsztán-16 β -il]-1-metil-piperidinium-bromid (a későbbiekben veku-rónium-bromid)



(II)

előállítására szolgáló környezetkímélő új eljárás képezi.

A találmányhoz tartoznak továbbá az eljárás (III)



(III)

és (IV) általános képletű

(51) C12N 1/36 (2006.01)

(13) A2

(21) P 05 01188 (22) 2002.06.27.

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

(72) Keich, Robin Lee, Groton, Connecticut (US);

McGavin, David Ross, Groton, Connecticut (US);

Yancey, Robert John, Groton, Connecticut (US)

(54) Mycoplasma bovis vakcina és állatokban tüdőgyulladás csökkentésére szolgáló eljárások

(30) 60/302,638 2001.07.02. US

(86) PCT/IB 02/02514 (87) WO 03/004052

(74) dr. Pethő Árpád, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgyát Mycoplasma bovis vakcinakészítmények és állatokban Mycoplasma bovis fertőzés okozta betegség vagy rendellenesség kezelését vagy megelőzését célzó alkalmazások képezik. A találmány szerinti Mycoplasma bovis vakcina lehet teljes vagy részleges inaktivált sejt vagy módosított élő készítmény, lehet aegység vakcina, illetve lehet nukleinsav vagy DNS-vakcina. A találmány szerinti, beadásra kerülő Mycoplasma bovis vakcina lehet szintetikus vagy rekombináns módon előállított vakcina.

(51) C12N 5/06 (2006.01)

C12N 5/16 (2006.01)

C12N 5/18 (2006.01)

C12N 15/08 (2006.01)

(13) A2

(21) P 06 00102 (22) 2002.10.18.

(71) Université Paris 7-Denis Diderot, Paris (FR);

Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S), Paris (FR)

(72) Czernichov, Paul, Paris (FR);

Scharfmann, Raphael, Paris (FR);

Ravassard, Philippe, Paris (FR);

Mallet, Jacques, Paris (FR)

(54) Eljárás humán béta-sejtvonalak előállítására

(30) 09/981,750 2001.10.19. US

(86) PCT/IB 02/04599 (87) WO 03/033685

(74) dr. Pethő Árpád, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgyát eljárás képezi hasnyálmirigy-funkció páciensben történő regenerálására, legfeljebb tízhetes embrionális hasnyálmirigysejtekből származó funkcionális hasnyálmirigysejtek hatásos mennyiségének beültetésével. A találmány tárgyát képezi továbbá egy eljárás működőképes, állati eredetű hasnyálmirigysejt, közelebről immortalizált humán bétasejtvonal létrehozására. Szintén a találmány tárgyát képezik a találmány szerinti eljárással létrehozott, működőképes,

állati eredetű hasnyálmirigysejtek, valamint azok alkalmazásai. A találmány tárgyát képezi továbbá egy eljárás cukorbetegség kezelésére.

- (51) *C12N 9/68* (2006.01)
C07K 1/22 (2006.01) (13) **A2**
(21) **P 06 00110** (22) **2002.05.17.**
(71) Omrix Biopharmaceuticals S.A., Rhode-St-Genése (BE)
(72) Nur, Israel, Timorim (IL);
Bar, Liliana, Rehovot (IL);
Azachi, Malkit, Rehovot (IL)
- (54) **A plazmin(ogén) eltávolítása protein oldatokból**
(30) 60/291,968 2001.05.21. US
01115157.8 2001.06.21. EP
(86) PCT/EP 02/05462 (87) WO 02/095019
(74) ifj. Szentpéteri Ádám, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest
- (57) Plazmin(ogén)t vagy plazmint tartalmazó keverékből plazmin(ogén) vagy plazmin fibrinogén jelenlétében való specifikus eltávolítására szolgáló módszer, melynek során a keveréket egy szilárd aminosavval hozzák kapcsolatba, ahol az aminosav aminosocsoportja és az aminosav karboxilcsoportja körülbelül 6–8 Ångstrom, előnyösen 7 Ångstrom távolságra vannak, és a szilárd aminosav kovalensen kötődik a támasztékhoz az aminosav aminosocsoportján keresztül.

- (51) *C12N 15/82* (2006.01)
A01H 5/00 (2006.01)
A01H 5/10 (2006.01)
C07H 21/04 (2006.01) (13) **A1**
(21) **P 06 00155** (22) **2003.03.13.**
(71) Pioneer Hi-Bred International, Inc., Des Moines, Iowa (US)
(72) Nui, Xiping, Johnston, Iowa (US);
Bate, Nicholas, Johnston, Iowa (US)
- (54) **Korai virágzatban preferált szabályozó elemek és azok alkalmazásai**
(30) 60/364,065 2002.03.13. US
(86) PCT/US 03/07861 (87) WO 03/078590
(74) Lengyel Zsolt, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest
- (57) A találmány tárgyát készítmények és eljárások képezik izolált nukleotid-szekvenciák növényekben történő expressziójának szabályozására. A készítmények éretlen címerben (korai virágzatban) preferált szabályozó szekvenciákat tartalmazó új nukleinsavak. A találmány tárgyát képezik, továbbá eljárások is izolált nukleotid-szekvencia növényben történő expresszálatására, valamint expressziós konstrukciók, vektorok, transzformált sejtek és növények.

- (51) *C12Q 1/00* (2006.01)
C12Q 1/52 (2006.01)
G01N 33/53 (2006.01) (13) **A1**
(21) **P 02 02978** (22) **2002.09.10.**
(71) (72) dr. Nemes Zoltán 67%, Debrecen (HU);
dr. Fésűs László 33%, Debrecen (HU)
- (54) **Eljárás N epszilon (gamma-glutamil)lizin izodipeptid és N epszilon(gamma-glutamil)lizin izopeptid-kötést tartalmazó peptidok, fehérjék koncentrációjának meghatározására és az eljárás megvalósítására szolgáló kít**
(74) Várnai Anikó, INTERINNO Szabadalmi Iroda, Budapest
- (57) A találmány tárgya eljárás N^ε(γ-glutamil)lizin izodipeptid és N^ε(γ-glutamil)lizin izodipeptid kötést tartalmazó peptidok, fehérjék koncentrációjának meghatározására.

Az eljárásra az jellemző, hogy magas fehérjemegkötő képességgel bevonattal rendelkező mérőlemez mérőhelyeire fiziológiás sóoldatban vagy puffer oldatban oldott N^ε(γ-glutamil)lizin izodipeptid ellenes mono- vagy poliklonális antitestet mérnek be és azt szobahőmérsékleten a lemezen lévő bevonathoz kötik, ezután ismert N^ε(γ-glutamil)lizin izodipeptid koncentrációjú és az izopeptidhez kémiaiilag kötött jelzővegyületet, előnyösen biotint tartalmazó standard oldatból hígítási sor-

zatot állítanak elő, majd az adott koncentrációjú standard oldatból és a meghatározandó koncentrációjú oldatból elegyet állítanak elő, amelyet a mérőlemez mérőhelyeibe töltenek, azt inkubálják, majd az antitesthez nem kötődő N^ε(γ-glutamil)lizin izodipeptid kimossák, ezt követően a mérőhelyekre a standard oldatban lévő jelzővegyülethez kötődő enzimoldatot, előnyösen foszfatázoldatot, mérnek és az oldatot inkubálják, majd a nem reagált enzimet puffer oldattal kimossák, ezután mérik a mérőhelyhez kötött enzimaktivitás mértékét és ezt összehasonlítva a standard oldat enzimaktivitás értékeivel, számítják ki a meghatározandó izopeptid koncentrációt.

A találmány tárgya továbbá az eljárás megvalósítására szolgáló kít.

- (51) *C12Q 1/37* (2006.01) (13) **A2**
(21) **P 06 00158** (22) **2002.06.28.**
(71) PLIVA D.D., Zagreb (HR)
(72) Navia, Manuel, Lexington, Massachusetts (US); Ala, Paul J., Boston, Massachusetts (US);
Griffith, James P., Weston, Massachusetts (US);
Ali, Janid A., Waltham, Massachusetts (US);
Faerman, Carlos H., Acton, Massachusetts (US);
Moe, Scott T., Marlborough, Massachusetts (US);
Magee, Andrew S., Maynard, Massachusetts (US);
Connelly, Patrick R., Harvard, Massachusetts (US);
Perola, Emanuele, Cambridge, Massachusetts (US)
- (54) **Kémiai szerkezeten alapuló hatóanyag-tervezési eljárás a D-Ala-D-Ala-ligáz enzim inhibitorok antibakteriális hatóanyagként történő azonosítására**
(30) 60/301,676 2001.06.28. US
(86) PCT/US 02/20465 (87) WO 03/002063
(74) dr. Molnár István, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya eljárás egy kémiai vegyületcsoport olyan molekulához vagy molekula-komplexhez; illetve a molekula vagy molekula-komplex homológjához történő kapcsolódási potenciáljának meghatározására, amely a 8. ábra szerinti E. coli D-Ala-D-Ala ligáz Lys144, Glu180, Lys181, Leu183, Glu187, Asp257 és Glu270 aminosavainak szerkezeti koordinátái által meghatározott kötési zsebet tartalmaz, amely kötési zsebnél az említett aminosavak gerincatomjaiból származó szórás négyzetes közepe nem nagyobb, mint 1×10^{-9} m, amely eljárás során számítástechnikai eszközök alkalmazásával illeszkedési műveletet hajtanak végre a kémiai vegyületcsoport és az E. coli D-Ala-D-Ala ligáz Lys144, Glu180, Lys181, Leu 183, Glu 187, Asp257 és Glu270 aminosavainak szerkezeti koordinátái ± az említett aminosavak gerincatomjaiból származó szórás négyzetes közepe nem nagyobb, mint 1×10^{-9} m feltétel által meghatározott kötési zseb között, majd az illeszkedési műveletek eredményeit megvizsgálják, hogy mennyiségileg meghatározzák a kémiai vegyületcsoport és a kötési zseb közötti kapcsolatot.

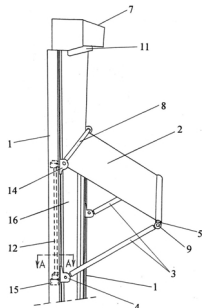
E – SZEKCIÓ
HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

- (51) *E04F 10/06* (2006.01)
E06B 9/40 (2006.01) (13) **A1**
(21) **P 04 01545** (22) **2004.07.30.**
(71) (72) Opánszky Csaba, Budapest (HU)
- (54) **Mozgatható árnyékolórendszer nyílászárókhoz**
(74) Varga Tamás Péter szabadalmi ügyvivő, Budapest

(57) A találmány tárgya mozgatható árnyékolórendszer nyílászárókhoz, amely rendszer segítségével lehetővé válik, hogy az árnyékolást végző ponyvát a napsugarak beérkezési szögének megfelelő mértékben és szögben lehessen leengedni a nyílászáró előtt, ezzel együtt a rendszerben elhelyezett szűnyogháló segítségével biztosítja a belső tér rovarmentes szellőztetését.

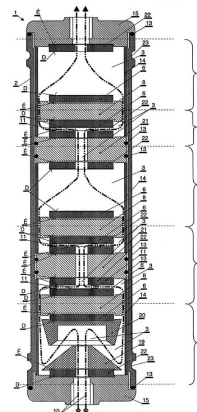
A találmány szerinti mozgatható árnyékolórendszernek a nyílászáró hosszanti részén elhelyezkedő profilos lefutó síne, és abban megvezetett ponyvamozgató idoma és ponyvafeszítő rúdja, továbbá árnyé-

kolóponyva feltekerésére szolgáló, a nyílászáró felső részében levő kazettában elhelyezett ponyvafeltekerő hengere van. Jellemzője, hogy az árnyékolórendszer árnyékolóponyvája (2) a kazettában (7) elhelyezkedő ponyvafeltekerő hengertől (10) a profilos lefutósín (1) belső üregében (13) megvezetett ponyvamozgató idom (12) felső részéhez rúd befogó csomóhoz (14) csatlakozó megvezető rúddal (8) van megvezetve, és az árnyékolóponyva (2) a ponyvamozgató idom (12) alsó részéhez csuklóval (4) csatlakozókar (3) végére tengelybefogóval (9) csatlakozó ponyvafeszítő rúddal (5) csatlakozik.



3. ábra

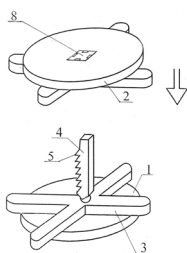
az áramlási tér (3) legalább egy mágneses előkezelőből (4) és legalább egy mágneses utókezelőből (5) áll, amelyekben az állandó mágnesek (6) az áramlási tér (3) határfelületén vannak elrendezve oly módon, hogy az áramlási tér (3) felőli oldaluk északi (É) vagy déli (D) polaritású. A mágneses előkezelőben (4) az állandó mágnesek (6) az áramlás irányára (10) merőleges síkban váltakozó polaritással, a mágneses utókezelőben (5) azonos polaritással vannak elhelyezve.



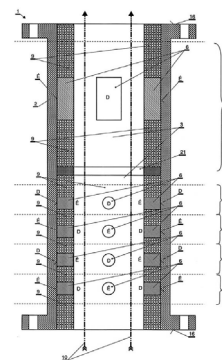
3. ábra

- (51) **E04F 21/165** (2006.01) (13) **A1**
 (21) **P 04 02635** (22) **2004.12.18.**
 (71) (72) Török József, Debrecen (HU)
 (54) **Illesztőszerkezet burkolólapok szinteltérés nélküli fektetéséhez**
 (74) dr. Czél György, EMRI-PATENT Iparjogvédelmi Kft., Debrecen

(57) A találmány illesztőszerkezet burkolólapok szinteltérés nélküli fektetéséhez, amelynek a fugahézagot meghatározó keresztidomjai (3) a burkolólapsíkot meghatározó talp (1) és fedél (2) részei vannak, amelyek a felhasználás során, közös egységbe szerelhetők. A találmány lényege az, hogy a keresztidomok (3) a burkolólapok, síkfekvését biztosító talp (1) és fedél (2) oszthatatlan szerkezeti egységei, amelyek a rögzítőprofilal (5) ellátott száron (4) keresztül kapcsolódnak egymáshoz, ahol a szárnak (4) nyakrésze van. A szerelkesor létesített kapcsolat olyan módon történik hogy a szár (4) a fedél (2) négyesfúratába (8) illeszkedik, ahol a rögzítőidommal (6) oldhatatlan kapcsolatot létesít. A beépítés után, a burkolólapok síkfekvését a talp (1) és fedél (2) alkatrészek biztosítják. A burkolati kötőanyag vagy ragasztóanyag szilárdulását követően a szár (4) a fedéllel (2) együtt, a nyak törésével eltávolítható.



1. ábra



6. ábra

- (51) **F16B 23/00** (2006.01) (13) **A1**
B25B 15/00 (2006.01) (22) **2003.12.11.**
 (21) **P 03 04021**
 (71) (72) Vigh Kristóf, Budapest (HU)
 (54) **Eszközkészlet csavarkapcsolatok létrehozására, meghúzására és oldására**

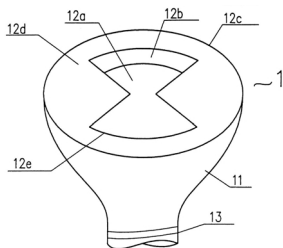
(57) A találmány eszközkészlet csavarkapcsolatok létrehozására, meghúzására és oldására, amely eszközkészlet menetes szárú (13) és a menetes szárhoz (13) csatlakozófejű (10) csavarokat (1) mint kötőelemeket, valamint a csavarok (1) általában kézi úton történő megszorítására és lazítására alkalmas kezelőszerszámot tartalmaz. A kezelőszerszámnak a megszorítás és lazítás végrehajtására alkalmas erőkifejtő karja, továbbá a csavarfejhez (1) illeszthető, a kifejtett erőt annak továbbító szerszámvége van, a szerszámvég pedig, az erőkifejtő karhoz viszonyítva keresztirányú, célszerűen arra merőleges helyzetű és vele helytállóan összeerősített, előnyösen vele közös darabot képező homlokkulcs. Jellegzetessége, hogy

– a kezelőszerszám erőkifejtő karjához csatlakozó homlokkulcsnak csokornyakkendőre emlékeztető, két lapos szárnyból összetett alakja van,

– a csavarfej (11) a menetes csavarszárral (13) ellentett oldalán a csavar (1) hossz tengelyével koaxiális medencében végződik. A medence egyenes körhenger alakú lapos üreg, amelynek a csavar (1) hossz tengelyére merőleges, centrális szimmetrikus, egyetlen összefüggő, sík felületű fenéke (12a), a medence belsejéből nézve konkáv hengerpalást alakú oldalfala (12b) és a medencét lefedő sapkája (12c) van. A sapka (12c) külső felülete (12d) a kezelőszerszám homlokkulcsával affin alakú két szárnyú kulcsnyílással (12e) rendelkezik, a sapka (12c) belső felülete pedig a medence fenekével (12a) általában párhuzamos síkú.

F – SEKCIÓ MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

- (51) **F02M 27/04** (2006.01) (13) **A1**
B01D 35/06 (2006.01) (22) **2004.11.03.**
F02B 51/04 (2006.01)
 (21) **P 04 02221**
 (71) (72) Szalai Tamás, Pécs (HU)
 (54) **Mágneses kezelőegység folyékony és légnemű anyagokhoz**
 (74) Király György, JUREX Iparjogvédelmi Iroda, Budapest
 (57) A találmány tárgya folyékony és légnemű halmazállapotú anyagokhoz való mágneses kezelőegység (1), amely házból (2), és a házból (2) elrendezett állandó mágnesekkel (6) határolt áramlási térből (3) áll. A ház (2) mágnesezhető anyagból, előnyösen lágyvasból van kialakítva,



1. ábra

(51) F16B 37/04 (2006.01)**(21) P 06 00157**

(71) A. Raymond & Cie, Grenoble (FR)

(72) Hullmann, Klaus, Lörrach (DE);

de Jong, Michael, Binzen (DE);

Karg, Horst, Wolfsburg (DE);

Maas, Aschwin, Overdinkel (NL);

Habrom, Martin, Wolfsburg (DE)

(54) Rögzítőkapocs egy építő résznek egy tartólap egy lyukában történő horgonyzására

(30) 101 42 528.7 2001.08.30. DE

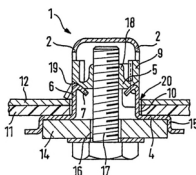
(86) PCT/EP 02/08856 (87) WO 03/021112

(74) Weichinger András, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy

Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány rögzítőkapocs egy építő résznek egy tartólap (12) egy lyukában (10) történő horgonyzására, amely egy, a lyukba (10) bedugható horgonyzó résszel (1) rendelkezik, amelynek derékszögben kiálló felfekvő csíkja (4) van, továbbá egy menetes lappal (5) összekötött, egymással szemben fekvő feszítő hevederekkel (6) rendelkezik, melyek egy, az építő rész tartólapjára (14) felfekvő csavarnak (17) a menetes lapba (5) történő behajtásával oly mértékben kifelé szétfeszülnek, hogy a hevederek (6) a lyukszél (20) hátoldalára feltámaszkodnak, míg a menetes lap (5) mint külön rész van kialakítva, és a horgonyzó rész (1) oldalfalai (2) között mintegy kosárban van ágyazva és eltolhatóan vezetve, és a feszítő hevederek (6) a horgonyzó rész (1) oldalfalaiból (2) vannak kistancolva.

A találmány lényege, hogy a feszítő hevederek (6) a horgonyzó rész (1) oldalfalaiból (2) a felfekvő csíkokba (4) való átmenetelnél az utóbbiak felhajlíthatóan vannak összekötve, és szabad végeiken egy-egy szélcsík (7) mint felfekvő csík (4) számára a kosárterében hajlítva van és a felfekvő csík (4) felé irányítva úgy, hogy a szélcsíkok (7) az előszerelést csavar (17) meghúzásakor a lefelé mozgó menetes lap (5) oldaléleitől (19) oldalt kifelé vannak nyomva, és a feszítő hevederek (6) ezáltal a lyukszélén (20) szilárd támaszkodásra vannak nyomva.



5. ábra

(51) F16H 7/12 (2006.01)**(21) P 06 00106**

(71) The Gates Corporation, Denver, Colorado (US)

(72) Liu, Keming, Sterling Height, Michigan (US)

(54) Ékszíjhajtásos rendszer és eljárás abban rezgés szabályozására

(30) 10/074,374 2002.02.11. US

(86) PCT/US 03/04325 (87) WO 03/069188

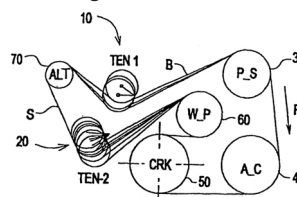
(74) dr. Köteles Zoltán, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda,

Budapest

(57) A találmány ékszíjhajtásos rendszere magában foglal egy meghajtott tárcsát, egy meghajtott tárcsát, és egy közöttük vezetett ékszíjat (B), egy első ékszíjfeszítőt (10) az ékszíjnak (B) a meghajtott tárcsához viszonyított laza oldalához való érintkezésre, és második ékszíjfeszítőt (20) az ékszíjnak (B) a meghajtott tárcsához viszonyított feszes oldalához való

érintkezésre. Az első ékszíjfeszítő (10) körülbelül 20% és 40% közötti tartományba eső csillapítási tényezővel rendelkezik, a második ékszíjfeszítő (20) körülbelül 20% és 70% közötti tartományba eső csillapítási tényezővel rendelkezik.

Az eljárásban az első ékszíjfeszítőt (10) érintkeztetik az ékszíj (B) laza oldalával; a második ékszíjfeszítőt (20) érintkeztetik az ékszíj (B) feszes oldalával. A találmány szerint szabályozzák a második ékszíjfeszítőt (20) úgy, hogy előre meghatározott motorsebességi tartományon kívül az ékszíj (B) dinamikus feszessége kisebb legyen, mint a második ékszíjfeszítő (20) súrlódási csillapítása, oly módon, hogy a második ékszíjfeszítő (20) lényegileg mozdulatlan, valamint szabályozzák a második ékszíjfeszítőt (20) úgy, hogy az előre meghatározott motorsebességi tartományon belül az ékszíj (B) dinamikus feszessége nagyobb legyen, mint a második ékszíjfeszítő (20) súrlódási csillapítása, oly módon, hogy a második ékszíjfeszítő (20) az ékszíjhajtásos rendszer rezgését csökkentő módon mozgatható.



1. ábra

(51) F16H 7/12 (2006.01)**(21) P 06 00107**

(71) The Gates Corporation, Denver, Colorado (US)

(72) Liu, Keming, Sterling Height, Michigan (US);

Serkh, Alexander, Troy, Michigan (US)

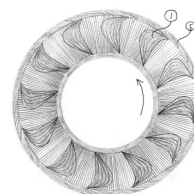
(54) Hajtórendszer segédberendezések hajtására, valamint az ebben alkalmazott szíjfeszítő és csillapító mechanizmus

(30) 09/864,536 2001.05.24. US

(86) PCT/US 02/16495 (87) WO 02/095262

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

(57) A találmány tárgya hajtórendszer segédberendezések hajtására, valamint az ebben alkalmazott szíjfeszítő és csillapító mechanizmus. A találmány szerinti aszimmetrikus feszítős szíjvel ellátott rendszerben egy szíj (16) van egy főengelyen lévő hajtott szíjkerék (18) és bármilyen számú hajtott szíjkerék közé kötve. Mindegyik hajtott szíjkerék egy segédberendezéshez, így egy generátorhoz, szervokormány szivattyújához, kompresszorhoz vagy hasonlóhoz van kötve. A feszítő (10) a szíj (16) mozgási irányában a jelentős effektív tehetetlenséggel rendelkező alkotóelem előtt bárhol van elhelyezve. A feszítőben (10) lévő előfeszítő tag rendelkezése a feszesség fenntartása a szíjban (16). A feszítő (10) tartalmaz továbbá egy csillapító mechanizmust (34) a motor működése által okozott szíjrezgések csillapítására. A feszítő (10) csillapító súrlódása a feszítőkar (52) mozgási irányától függően egyenlőtlen vagy aszimmetrikus. A feszítő (10) csillapító súrlódása gyorsításkor a terhelési irányban jóval kisebb, mint az ellenkező vagy terhelési irányban például lassításkor fennálló csillapító súrlódás. A gyorsulás közbeni kisebb csillapító súrlódás lehetővé teszi, hogy a feszítőkar (52) a szíj hosszának a gyorsulás által előidézett növekedéséhez gyorsan hozzáigazodjon. A lassulás közbeni nagyobb csillapító súrlódás megakadályozza, hogy a feszítőkar (52) terhelési irányban túl messze eltávolodjon, ami csúszást és zajt okozna. Az aszimmetrikus csillapítás emellett jelentősen csökkenti az általános rezgést a szíjban (16) a működés minden fázisában.



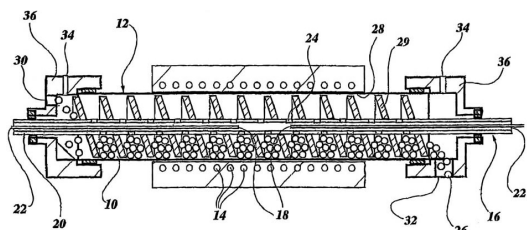
1. ábra

- (51) **F27B 7/18** (2006.01)
F27B 7/08 (2006.01) (13) A1
 (21) **P 06 00104** (22) 2001.12.17.
 (71) Sea Marconi Technologies di Wander Tumiatti S.A.S.,
 Torino (IT)
 (72) Hornung, Andreas, Karlsruhe (DE);
 Bockhorn, Henning, Pfintzal (DE);
 néhai Appenzeller, Karl, (AT);
 Roggero, Carlo Maria, Torino (IT);
 Tumiatti, Wander, Rosta (IT)

(54) **Berendezés anyagok hőkezelésére és eljárás a berendezés működtetésére**

- (30) 00830831.4 2000.12.19. EP
 (86) PCT/EP 01/14870 (87) WO 02/50484
 (74) Sipos József, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft.,
 Budapest
 (57) A találmány tárgya berendezés anyagok, főként hulladékok hőkezelésére, valamint eljárás a berendezés működtetésére.

A találmány lényege az, hogy a berendezés legalább egy reakciónát (10, 10a, 10b, 10c) tartalmaz egy forgó kemencén (12) belül, amely kemence (12) hossz tengelye egy $0^\circ \pm 45^\circ$ szögtartományba eső szögben van megdöntve egy vízszintes síkhoz képest, és amely első fűtőeszközöket (14), valamint második fűtőeszközökkel (18) rendelkező legalább egy szállítócsigát (16) tartalmaz, ahol a csigatengely (20) üreges, és legalább adott helyeken gáznak a reakciónába (10, 10a, 10b, 10c) való beáramlását vagy onnan való kilépését megengedő nyílásokkal van ellátva, ahol emellett számos hővezető részecske van mozgathatóan elrendezve a reakciónában (10, 10a, 10b, 10c).



1. ábra

G – SZEKCIÓ
 FIZIKA

- (51) **G01K 5/08** (2006.01)
G01K 11/16 (2006.01)
G01K 13/00 (2006.01) (13) A1
 (21) **P 04 02284** (22) 2004.11.05.
 (71) LOMBIK Hőmérő és Üvegipari Műszergyártó Kft.,
 Budapest (HU)
 (72) dr. Országh István, Debrecen (HU);
 Juhász Lajos, Budapest (HU)
 (54) **Környezetbarát folyadéktöltetű és rádiófrekvenciás elektromágneses térben használható kapilláriscsöves hőmérő**

(74) Ravadits Imre, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft.,
 Budapest
 (57) A találmány tárgyat a háztartásokban – így például a háztartási mikrohullámú sütőkben, valamint az iparban – így például (élelmiszer)ipari mikrohullámú hőkeltő berendezésekben, mikrohullámú reaktorokban – széleskörűen felhasználható, hőmérsékletmérésre rádiófrekvenciás elektromágneses (ezen belül elsősorban mikrohullámú) térben is alkalmas, higanymentes, egyszerű, széles hőmérséklettartományban felhasználható és környezetbarát folyadéktöltetű kapilláriscsöves hőmérő képezi.

Részletesebben, a találmány tárgya rádiófrekvenciás, illetve mikrohullámú térben is alkalmazható kapilláriscsöves hőmérő, amely környezetbarát, a rádiófrekvenciás elektromágneses térben nem veszteséges töltőfolyadékot és színezéket tartalmaz.



1. ábra

- (51) **G01N 3/28** (2006.01) (13) A1
 (21) **P 04 01969** (22) 2004.09.30.

(71) (72) Hantz Péter 75%, Budapest (HU);
 dr. Rusz András 25%, Budakalász (HU)
 (54) **Tárgyak rugalmassági paramétereinek megállapítására szolgáló mérőegység**

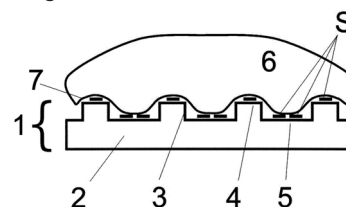
(57) Egy tárgy rugalmas tulajdonságainak hagyományos úton történő megállapításához a tárgyra ható erő és az általa okozott deformáció mérésére, valamint megfelelő peremfeltételek biztosítására van szükség. A találmányban olyan, a helyi rugalmas tulajdonságok mérésére alkalmas eszközt vázolnak fel, amely azokban az esetekben is alkalmazható, mikor a vizsgált tárgy nem rögzített, tehát a tárgyra ható erő a tárgy deformációját és elmozdulás gyaránt előidézheti.

A találmány alapja egy olyan mérőegység (1), mely kiugró és bemélyedő részekből tevődik össze [vagy használat során kiugró (4) és bemélyedő (1) részek jennek meg rajta]. Mechanikai (erő és/vagy nyomásmérő) érzékelők mind a kiugró (4) mind pedig a bemélyedő (5) tartományokban található. Ha egy ilyen mérőegységgel (1) egy puha tárgy gyakorolnak nyomást, a tárgy betüremkedik a mérőegység mélyebben fekvő tartományába is, és az ott található mechanikai érzékelők jelentős mértékű erőhatást fognak jelezni. Keményebb tárgy esetén a mélyebben fekvő érzékelők gyengébb erőhatást jeleznek.

Ismerve a mintához nyomott mérőegység (1) vagy mérőegységek (4) alakját (és a folyamat során bekövetkező szabályozott vagy spontán alakváltozását), valamint a mélyebben és a magasabban fekvő érzékelők által jelzett erők/nyomásértékek nagyságát és arányát, lehetőség nyílik a minta rugalmassági paramétereinek a körülményektől függően pontos vagy közelítő meghatározására.

Amennyiben a vizsgált tárgy annyira kemény hogy nem lép érintkezésbe a mélyebben fekvő érzékelőkkel, a mélyebben fekvő tartományokban elhelyezett távolságmérő szenzorokkal feltérképezhető a tárgy helyi deformációja. A kiugró tartományokban levő mechanikai érzékelők által mutatott értékekből és a vizsgált tárgy helyi deformációjának nagyságából szintén lehet következtetni a tárgy rugalmassági jellemzőire.

A mért erő és deformáció időbeni változásából a minta viszkoelastikus tulajdonságaira is következtetni lehet.



1. ábra

- (51) **G01R 31/06** (2006.01) (13) A1
 (21) **P 04 02120** (22) 2004.10.19.

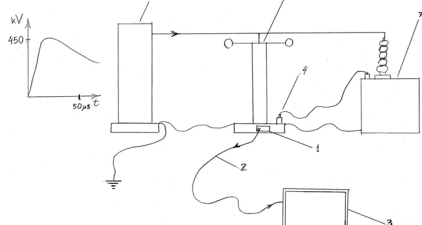
(71) (72) dr. Köhalmi Aladár, Budapest (HU)
 (54) **Eljárás és mérőműszer transzformátorok lököfeszültséggel történő vizsgálatára száloptikai leválasztást használva**

(57) A találmány szerinti eljárás során a transzformátor (7) mérendő pontjaihoz egy feszültségosztón (5) keresztül egy digitalizáló mérőfejet (1) kapcsolnak, amely száloptikán (2) keresztül csatlakozik egy számítógéphez (3).

A transzformátorra (7) lökőfeszültséget adnak. A feszültségosztó (2) kimenetén megjelenő jelet a mérőfej (1) digitalizálja és száloptikán (2) keresztül a számítógépbe (3) küldi, ami azt vizuálisan megjeleníti.

A digitalizáló mérőfejet (1) akkumulátor vagy szigetelt tápegység látja el.

A találmány szerinti megoldással pontos és biztonságos vizsgálatot végezhetnek. A mérőpontok és a számítógép (3) közötti galvanikus kapcsolat kizárása révén megszüntetik a nagyfeszültség és a gyors áramváltozás miatt a földvezetéken indukálódó feszültségnek a mérés pontosságát befolyásoló, és a balesetveszélyes hatását.



2. ábra

- (51) **G02B 6/44** (2006.01)
H04Q 1/14 (2006.01)
H05K 7/18 (2006.01)

(13) A1

(21) **P 06 00022**

(22) 2002.11.07.

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

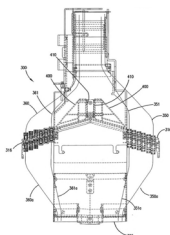
(72) Solheid, James J., Lakeville, Minnesota (US);
Holmberg, Matthew J., Minneapolis, Minnesota (US)(54) **Jelátvivő kábelrendező rendszer**

(30) 09/991,271 2001.11.16. US

(86) PCT/US 02/35909 (87) WO 03/045071

(74) Kacsuk Zsófia, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya jelátvivő kábelrendező rendszer, amely tartalmaz: rögzítőszerkezetet; és a rögzítőszerkezethez erősített modulokat, amely modulok mindegyike egy elmozdulási vonal mentén van mozgathatóan a rögzítőszerkezethez erősítve, mindegyik modul száloptikai csatlakozó tartására szolgáló adaptereket tartalmaz, az adaptereknek száloptikai kábelcsatlakozóval összekapcsolható ellentétes végei vannak, mindegyik adapter valamelyik modullal együttmozgatható az elmozdulási vonal mentén, az adapterek minden modul esetén lineárisan vannak elrendezve a mozgási irány mentén, mindegyik adapter meghatároz egy hosszanti csatlakozási tengelyt, a csatlakozási tengelyek egymással párhuzamosan helyezkednek el, és az egyes modulok mozgási iránya a csatlakozási tengelyekkel merőlegestől különböző szöveget zár be.



17. ábra

- (51) **G03B 27/00** (2006.01)
G03B 41/00 (2006.01)
G03C 7/22 (2006.01)
G11B 20/10 (2006.01)

(13) A1

(21) **P 04 02212**

(22) 2004.10.29.

(71) MTA Számítástechnikai és Automatizálási Kutató Intézet, Budapest (HU)

(72) Palotási András 20%, Budapest (HU);
Kas Iván 15%, Budapest (HU);
Manno Sándor 15%, Budapest (HU);
Tőkés Szabolcs 15%, Budapest (HU);
Zalán Frigyes 15%, Budapest (HU);

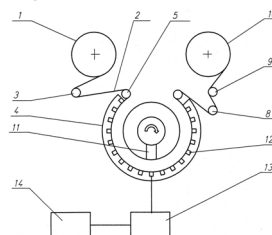
Zsebők János 15%, Budapest (HU);

Kovács György 5%, Budapest (HU)

(54) **Eljárás és berendezés digitálisan tárolt mozgókép-információból mozifilm képkockák előállítására**

(74) dr. Gedeon Sándor, Pintz és Társai Szabadalmi és Védjegy Iroda 1. sz. aliroda, Budapest

(57) A találmány digitálisan tárolt mozgókép-információból mozifilmképkockák előállítására vonatkozik, amely során a levilágítatlan filmet (1) állító állapotban, egy lézerezőforrás fényét közvetítő, a filmre (1) merőleges síkban forgó optikával levilágítva digitálisan tárolt mozgókép-információt visznek fel. A találmány szerint egyidejűleg több képkockát állítanak elő oly módon, hogy levilágítást a film mozgási irányával párhuzamosan, soronként és a filmre merőleges síkban végeznek úgy, hogy a forgó optikát (11) közben egy finom mozgatószerkezettel a film (1) haladási irányára merőleges irányba mozgatják a forgóoptika (11) egy fordulata alatt egy képpontnyit a filmkocka oszlopírányú szélességének mértékéig.



1. ábra

- (51) **G06K 19/06** (2006.01)
B42D 15/00 (2006.01)
G07D 7/00 (2006.01)

(13) A1

(21) **P 04 02195**

(22) 2004.10.28.

(71) (72) Wachslerné Szabó Judit, Budapest (HU)

(54) **Eljárás és rendszer a pénzzárlító autók elleni rablások és más dolog elleni bűncselekmények esélyének csökkentésére**

(57) A kiadandó bankjegyek előzetesen meghatározott pontjára egy, az UV lámpa fényére erősen felfénylő, egyébként akár láthatatlanul is szerepeltetett vonalkódot kell a pénzjegynyomdában felvinni. A vonalkód tartalmazza a bankjegy sorozat- és sorszámát.

- (51) **G08B 25/00** (2006.01)
B60R 25/10 (2006.01)
H04M 11/04 (2006.01)

(13) A1

(21) **P 04 01979**

(22) 2004.10.01.

(71) (72) Kozma Károly, Budapest (HU)

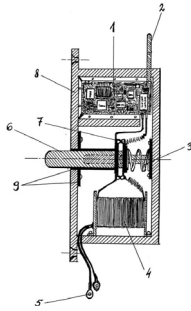
(54) **Mobiltelefonon jelző elektronikus autólöpés- és lakásbetörés-jelző készülék**

(57) A mobiltelefonon jelző elektronikus autólöpés- és lakásbetörés-jelző készülék alkalmazási területe az autók, lakások, páncélszekrények, nagy értékeket és titkos anyagokat őrző, nyílászáróval zárható objektumok, helységek védelme.

Az elektronikus jelzőkészülék illesztőegységül szolgálva szinkronban működik a mindenkori autó, lakás vagy a megvédendő objektum, érték tulajdonosának mobiltelefonjával.

A találmány szerinti illesztőegység egy 100 mm hosszú, 20 mm széles, 40 mm mély, 5 mm falvastagságú, fém vagy műanyag doboz (8), amely az alsó- és felső végén szerelhető. A készülék legalján van az akkumulátor vagy a lakás hálózati feszültségét 3–6 Voltra redukáló trafó (4).

Amikor az autó, lakás, páncélszekrény, objektum ajtaját, ablakát illetéktelen behatoló kinyitja, a behatoló számára láthatatlanul, hangtalanul és megakadályozhatatlanul a trafó (4) feletti rúdcsapos árammegszakító (6) rúdcsapját a spirálrugó (3) előrenyomja, és a végén lévő érintkezőkkel (7) az áramkört zárva a tápfeszültség a föléje szerelt mobiltelefonból átvett elektronikába (1) jut, és a tulajdonos mobilját felhívja az előzőleg betáplált hívószám alapján, értesítve a jogtalan behatolást.



1. ábra

(51) **G09B 19/06** (2006.01)
G09B 5/06 (2006.01)

(13) A1

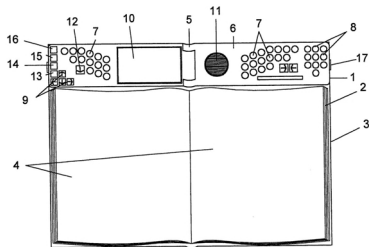
(21) **P 04 02347**

(22) 2004.11.11.

(71) (72) dr. Baranyi Olga, Budapest (HU)

(54) **Hordozható digitális elektronikus készülék egyéni tanuláshoz**

(57) A találmány hordozható digitális elektronikus készülék (1) egyéni tanuláshoz, elsősorban az idegnyelvtanulás terén. Egy házat (6), a házban (6) audio- és audiovizuális információ közül legalább az egyik lejátszására kialakított lejátszó egységet, kezelőgombokat és digitális tárolóegységet tartalmaz. A tárolóegység az audio- és audiovizuális adatblokkok közül legalább az egyik tárolására van kialakítva. A kezelőgombok között van olyan, amely a lejátszóegység indítására, és van olyan, amely az adatblokkok kiválasztására van kialakítva. Legalább két, A és B sorozat adatblokk van a tárolóegységben tárolva, amelyek közül az A sorozat egyes adatblokkjai hozzá vannak rendelve a B sorozat egyes adatblokkjaihoz. A készüléknek van egy, az adatblokkok lejátszása és megjelenítési sorrendjét tároló egysége; és legalább egy kezelőgomb van kialakítva az egyes B sorozatba tartozó adatblokkoknak a lejátszóegységgel való megjelenítésére vagy lejátszására, a hozzájuk rendelt, A sorozatba tartozó adatblokk megjelenítésének vagy lejátszásának legalább a megkezdése után.



1. ábra

(51) **G09F 21/04** (2006.01)
G09F 27/00 (2006.01)

(13) A1

(21) **P 04 01710**

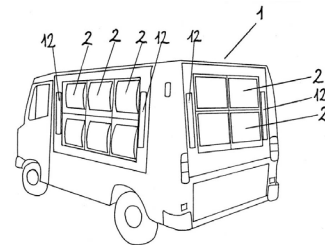
(22) 2004.08.19.

(71) (72) Lakatos Zsolt, Budapest (HU);
Németh Tamás, Budapest (HU)(54) **Video képmegjelenítővel ellátott mobil reklámberendezés**

(74) Varga Tamás Péter szabadalmi ügyvivő, Budapest

(57) A találmány tárgya video képmegjelenítővel ellátott mobil reklámberendezés, amely a különböző közterületeken, magánterületeken, illetve kiállításokon, vásárokon, rendezvényeken reklámcélú és szórakoztatási célú képanyagok bemutatására, továbbá különleges vizuális hatások, effektek bemutatására, megjelenítésére alkalmas.

A találmány szerinti mobil reklámberendezésnek egy mobil eszközbe épített, álló és mozgóképek megjelenítésére alkalmas video képmegjelenítő eszközei (2) vannak. Jellemzője, hogy a mobil eszköz egy célirányosan átalakított gépjármű (1), amelynek oldalain és hátsó falán egymással jelmegezés szempontjából összekapcsolt és egymással szinkronban vezérelt video képmegjelenítő eszközök (2) vannak elhelyezve.



1. ábra

H – SZEKCIÓ
VILLAMOSSÁG

(51) **H01B 1/02** (2006.01)
H01B 5/00 (2006.01)

(13) A1

(21) **P 04 01506**

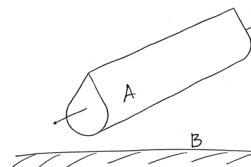
(22) 2004.07.27.

(71) (72) Baranyi Gábor 45%, Budapest (HU);
Kozma Elemér 45%, Budapest (HU);
dr. Czugler Péter 10%, Budapest (HU)

(54) **Berendezés vagy kábel, elektromos energia vagy elektromos jelek átvitelére, alacsony torzítást, illetve, szélesebb frekvenciaspektrumú átvitelt biztosító módon, speciálisan kezelt az elektromos vezető komponensek aszimmetriájára, és az elosztott paraméterű kábelmodell, parciális induktivitásának, illetve ellenállásának optimális beállításával, az elektromágneses térrel való kölcsönhatás hasznosítása révén**

(74) dr. Czugler Péter, Dr. Czugler Péter Ügyvédi Iroda, Budapest
(57) A találmány az elektromágneses térrel való kölcsönhatást a berendezésnek vagy kábelnek, az elektromos a vezetésben közreműködő – szakaszoltan, vagy kizárólagosan alkalmazott – komponenseinek, anyagaként, speciálisan kezelt, egészben, vagy részben ferromágneses anyagú, avagy ferromágneses anyagot is tartalmazó kompozit szerkezetű anyagú komponensek, felhasználásával, akként valósítja meg, hogy a speciálisan kezelt anyagnak, a többi komponenshez viszonyítottan eltérő átmérője, vagy eltérő alakja, vagy eltérő tömege, olyan geometrikus aszimmetria hatást, az eltérő elektromos tulajdonságú anyagok esetében ebből eredő aszimmetria hatást eredményez, amely az elektromágneses térrel való kölcsönhatást erősíti. Ezáltal, bármely analóg, vagy digitális, hangfrekvenciás jelek feldolgozását végző elektronikus készülék(ek)be, vagy hangosító rendszerekbe, az elektronikus készülékek) jeladó és jel-fogadó pontjai, között, vagy elektronikus készülékek rendszerében (hálózatában), a rendszer (hálózat) elemei között, az analóg vagy digitális jelek, vagy elektromos energia bevitelére, vagy továbbítására szolgáló berendezésekben, vagy rendszerekben, szélesebb frekvenciaspektrumú, egyenletes amplitúdójú (alacsonyabb torzítású), a teljes hangfrekvencia tartományban megvalósuló átvitelt teszi lehetővé.

Az aszimmetria mértékének minimuma az az eltérés, mely a találmány alkalmazásával elérhető hatást már biztosítja, az aszimmetria mértékének maximuma, – a használati jellemzők korlátai között – természetesen, a változtatható, figyelembe véve azt, hogy a találmány alkalmazásával elérhető hatás annál nagyobb, minél nagyobb a létrehozott aszimmetria.



2. ábra

(51) **H01H 19/04** (2006.01)

(13) A1

(21) **P 04 02188**

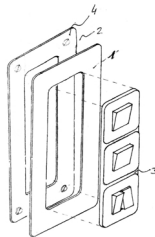
(22) 2004.10.27.

(71) (72) Sándor László, Gyöngyös (HU)

(54) **Tapétavédő eszközök elektromos szerelvényekhez**

(57) A találmány tárgya: eszköz falba süllyesztett és külső részt is tartalmazó elektromos szerelvényekhez, a szerelvényt körülvevő, – adott esetben tapétával borított falfelület – szennyezéssel szembeni védelmére és/vagy díszítésére. Az eszköz a szerelvényt (3) körülvevő falfelületet

lefedő takaróelemet (1) tartalmaz, amelynek a külső rész és a falfelület közé illeszkedő tartóelem (4) van. A tartóelemnek a szerelvény külső kerületén kívül a falfelületre fektetett része van, továbbá ehhez a külső kerületen kívüli résznek a falfelülettel átellenes oldalához és/vagy a falfelületnek a tartóelemet környező részéhez takaróelem van rögzítve.

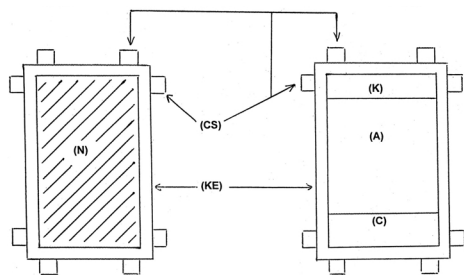


1. ábra

- (51) **H01L 31/042** (2006.01) (13) **A1**
 (21) **P 04 02170** (22) **2004.10.25.**
 (71) (72) Csefkó Pál Tamás, Pilisvörösvár (HU)
 (54) **TRIALSUN hibrid napelemes rendszer, melynek teljesítménye modulszerűen bővíthető**

(57) A csatlakozó pontokon (CS) keresztül, mely a hagyományos rendszereknek a továbbfejlesztett változata, és a mindennapokban, bárhol alkalmazható, a telepítés és alkalmazás egyszerű. Tartalmaz napelemet (N), akkumulátort (A), áramátalakító konvertert (C), így egy komplex egybe integrált energiaellátó rendszert alkot, mely modulárisan csatlakoztatható egymáshoz teljesítménynövelés céljából.

A berendezés a napenergiájából kívánt, váltakozó feszültséget, állít elő, oly módon, hogy a beérkező napsugár a napcellákon keresztül egyenfeszültség formájában a napelem hátoldalára integrált akkumulátorokban (A) raktározódik egyenfeszültség formájában, és a keretszerkezetben vagy a napelem (N) hátoldalán elhelyezkedő konverter (C) alakítja át 230 V, illetve a kívánt váltakozó feszültségé, amely egyaránt alkalmas ohmos, kapacitív és induktív fogyasztók együttes üzemeltetésére. A berendezések darabszáma, tetszőleges számig növelhető, illetve csökkenthető anélkül, hogy kikapcsolnánk a berendezést, ezzel az új megoldással a rendszerek telepítése és alkalmazása is leegyszerűsödik. A C.S.P. Gyűrűs konverternek (C) köszönhetően, az akkumulátorok (A) is hosszabb élettartamúak, mivel minden egyes ciklusban visszatöltés és regenerálás történik az akkumulátorok celláiban, az egységek önmagukban is működőképesek, kódtáblán (K) állítható be a működési funkció.



1a. ábra

1b. ábra

- (51) **H01M 8/02** (2006.01) (13) **A1**
C25B 9/02 (2006.01)
C25B 9/08 (2006.01)
C25B 11/03 (2006.01)
H01M 4/86 (2006.01)
 (21) **P 05 01191** (22) **2002.10.16.**

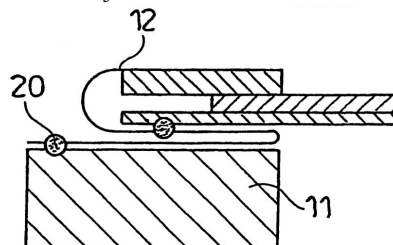
(71) Bayer MaterialScience AG, Leverkusen (DE)
 (72) Weuta, Peter, Leverkusen (DE);
 Gestermann, Fritz, Leverkusen (DE);
 Pinter, Hans-Dieter, Wermelskirchen (DE);
 Klesper, Walter, Bergisch Gladbach (DE)

- (54) **Tartószerkezet gázdifúziós elektródához**
 (30) 101 52 792.6 2001.10.25. DE
 (86) PCT/EP 02/11555 (87) WO 03/036284

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

(57) A találmány tartószerkezet gázdifúziós elektródához elektronikai berendezésben, amelynek egy alapszerkezete és az alapszerkezet által hordozott gázdifúziós elektródája van.

A találmány lényege, hogy az alapszerkezet és a gázdifúziós elektróda között egy villamosan vezető összekötő elem (12) van elrendezve. Előnyösen az összekötő elem (12) a gázdifúziós elektróda egy széltartományát körüljárja.



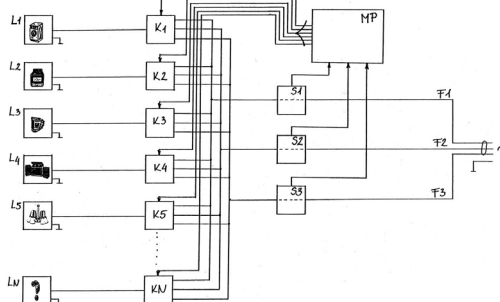
6. ábra

- (51) **H02J 3/26** (2006.01) (13) **A1**
 (21) **P 04 02201** (22) **2004.10.28.**
 (71) (72) Földes Gábor, Érd (HU)
 (54) **Intelligens elektromos terheléselosztó**

(74) Varga Tamás Péter szabadalmi ügyvivő, Budapest

(57) A találmány tárgya intelligens elektromosterhelés-elosztó, amely a fogyasztókat folyamatosan figyeli és a fázisokat azonos terhelési szinten tartja azok folyamatos igény szerinti átcsoportosításával.

A találmány szerinti intelligens elektromosterhelés-elosztónak a villamos hálózat fázisaihoz csatlakozó érzékelői és a fogyasztókhoz csatlakozó kapcsolói vannak. Jellemzője, hogy a villamos hálózat fázisaihoz (F1, F2, F3) csatlakozó terhelésérzékelők (S1, S2, S3) kimenete egy mikroprocesszoros jelfeldolgozó egység (MP) bemenetére van kapcsolva, továbbá az egyes fázisok (F1, F2, F3) a fogyasztókhoz (L1, L2, L3, L4, L5, LN) a vezérelhető kapcsolókon (K1, K2, K3, K4, K5, KN) keresztül csatlakoznak, amely kapcsolókhoz (K1, K2, K3, K4, K5, KN) mindegyik fázis (F1, F2, F3) oda van vezetve, továbbá a kapcsolók (K1, K2, K3, K4, K5, KN) vezérlő bemenetére a mikroprocesszoros jelfeldolgozó egység (MP) vezérlőjel kimenete van kapcsolva.



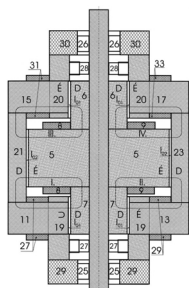
1. ábra

- (51) **H02K 23/40** (2006.01) (13) **A1**
 (21) **P 04 01550** (22) **2004.08.05.**
 (71) (72) Boza Zoltán, Solymár (HU)
 (54) **Légrésfelezésen alapuló egyenáramú és egyenirányú, de időben változó mágneses térrel rendelkező elektromotor**

(57) Ha a nagy légréseket sorba kapcsolják, akkor a légrés mérete megduplázódik, a felület nem változik, az ellenállás megduplázódik. Ha a nagy légréseket (I_{02}) párhuzamosan kapcsolják, akkor a légrés mérete nem változik, a felület megduplázódik, az ellenállás megfeleződik.

A találmánynál egy nagy és egy kis légrés van sorba kapcsolva. A mágneses indukciós vonalak radiálisan kötik össze a két vasgyűrűt (19, 20), és a vashengert (6, 7) a kis légrést (I_{01}) keresztül, ezért nincs forgatónyomatéka a forgó- és az állórész közti erőnek. A nagy légrés (I_{02}), ami állórész pólusait és a téglatest (5) forgórész között van, közelítőleg tangenciális erő hatására nagy forgatónyomaték keletkezik. A párhuzamosan kapcsolt nagy légrések (I_{02}) miatt a mágneses ellenállás lecsök-

ken, a forgatónyomaték megnövekszik. A találmánynál nem változik a tér iránya, csak az intenzitása.



7. ábra

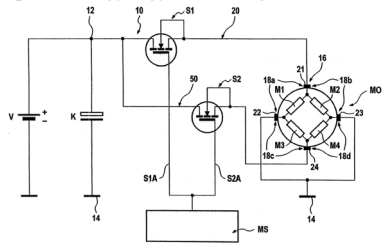
(51) **H02P 7/29** (2006.01) (13) **A1**
 (21) **P 06 00026** (22) **2002.06.19.**

(71) Alcoa Fujikura Gesellschaft mit beschränkter Haftung,
 Frickenhausen (DE)
 (72) Herke, Dirk, Nürtingen (DE)

(54) Vezérlőkészülék egyenáramú motorokhoz

(30) 101 32 909.1 2001.06.26. DE
 (86) PCT/EP 02/06768 (87) WO 03/003556
 (74) Kis-Kovács Ferencné, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy
 Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya vezérlőkészülék egyenáramú motorokhoz, amelyek egy, legalább négy csúszóérintkezőt (21, 22, 23, 24) tartalmazó, motortekercselések (M1, M2, M3, M4) táplálására szolgáló kommutátorral (16) vannak ellátva, amely vezérlőkészülék legalább egy, a motor fordulatszámát lényegesen meghaladó ütemfrekvenciájú impulzusszélesség-modulált vezérlőjelet (S1A, S2A) előállító modulációs fokozattal (MS) és egy, a legalább egy vezérlőjelen keresztül vezérelt vezérlő áramkörrel (10) van ellátva. A vezérlő áramkör (10) legalább egy, a kommutátort (16) tápláló és egy, az impulzusszélesség-modulált vezérlőjellel (S1A, S2A) vezérelt elektronikus kapcsolót (S1, S2) tartalmazó terhelő ággal (20, 50) van ellátva. A vezérlőkészülék költségkímélő kialakítása érdekében a csúszóérintkezők (21, 22, 23, 24) legalább két vezérlőcsoportra vannak összefogva, ahol minden egyes vezérlőcsoporton belül a csúszóérintkezők (21, 22, 23, 24) párhuzamosan táplált csúszóérintkező párokká (18a, 18b, 18c, 18d) vannak összefogva, és minden egyes vezérlőcsoporthoz egy-egy terhelő ág (20, 50) van hozzárendelve.



1. ábra

(51) **H03K 3/02** (2006.01) (13) **A1**
H03B 5/26 (2006.01) (22) **2004.09.28.**
H03K 3/30 (2006.01)
 (21) **P 04 01944**

(71) (72) Csefkó Pál Tamás, Pilisvörösvár (HU)

(54) Gyűrűs teljesítményoszillátor

(57) Jelen találmány tárgya olyan oszcillátor, amely többfázisú jelek előállítására és ezen oszcillátorok moduláris összekapcsolhatóságának biztosítására szolgál.

A találmány lényegéhez tartozik, hogy ez az oszcillátor egyedi induktivitásokkal (H...L4) is működik, de transzformátoros kivitele bármilyen jellegű terhelésre dolgozhat.

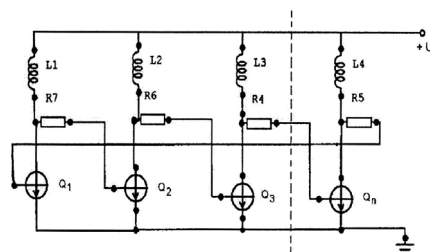
Jelen találmány szerint a csatolás mindig egy következő fokozathoz érkezik, ezáltal 2...n egységből álló többfázisú oszcillátor alakítható ki. Erre azért van szükség, mert egyes villamos eszközök (pl. a többfázisú villamos motorok) igénylik. Jelen találmány ezt az igényt – leggyorsabb esetben – rendkívül eszköztakarékosan és jó hatásfokkal képes megoldani.

A találmány szerinti módon kialakított többfázisú rendszerek – azonos elemszám esetén – minden további nélkül párhuzamosan is kapcsolhatók, úgy a kapcsolóelemeket, mint a kapcsolt induktivitásokat (transzformátorokat) illetően is, ezáltal tetszőleges teljesítményű rendszer kiépítését teszik lehetővé, ahol az automatikusan beálló szinkronizmus is biztosított úgy a rendszer egységei, mint a rendszer és a külső villamos hálózat között.

A találmány szerinti megoldásnak az is különlegessége, hogy már rendkívül alacsony tápfeszültségnél (FUT) (kb. 200 mV) is működőképes, természetesen a kimenőfeszültség is ezzel arányos.

A találmány szerinti megoldásnak további különlegessége, hogy a tápfeszültség-forrás egyen-, lüktető egyen-, vagy váltakozó feszültséget is szolgáltathat, a berendezés működőképes marad.

A találmány szerinti megoldás kíméletesen bánik az akkumulátorokkal, minden ütemben valamelyest visszatölti ezeket, sőt regenerálódásukat is elősegíti.



3. ábra

(51) **H04L 12/22** (2006.01) (13) **A1**
H04N 7/173 (2006.01) (22) **2004.07.30.**
 (21) **P 04 01539**

(71) (72) Kovács Attila, Kecskemét (HU);
 Kovács György, Budapest (HU)

(54) Multimédia képeslap és eljárás annak előállítására és továbbítására

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

(57) Multimédia képeslap, amely egy feladóhoz kötődő, adott helyszínen rögzített képfelvételt és egy azzal kombinált tároltkép-felvételt tartalmaz, és interneten keresztül továbbítják, egy vagy több címzett általi megtekintésre. Mind az adott helyszínen rögzített kép-felvétel, mind a tároltkép-felvétel elektronikus mozgókép-felvétel, amelyek digitális képfeldolgozási eljárások alkalmazásával vannak egymással kombinálva, és az ebből álló multimédia képeslap egy bázispontonról indítva olyan internetes hálózati tárhelyen van tárolva, amelyhez legalább a feladónak és egy vagy több címzettnek van engedélyezett hozzáférése.

Az előállítási és továbbítási eljárásban egy bázisponton az adott helyszínen mozgóképként rögzített elektronikus kép-felvételt a bázisponton kiválasztott mozgóképként tárolt kép felvétellel digitális képfeldolgozási eljárások alkalmazásával kombinálják, és az így létrehozott multimédia képeslapot egy meghatározott internet hálózati tárhelyen tárolják, és ehhez legalább a feladó és egy vagy több címzett számára hozzáférést engedélyeznek.

A rovatban meghirdetett teljes vizsgálatú bejelentések száma: 57 db.