

## Szabadalmi bejelentések közzététele

A – SZEKCIÓ  
KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK

- (51) **A01K 1/00** (2006.01) (13) A1  
(21) **P 04 01256** (22) 2004.06.22.  
(71) (72) L. Nagy Lajos, Hajdúszoboszló (HU)

(54) **Alapanyag és készítmény háziállatok, elsősorban kutyák, macskák táplálásához**

(74) Tóth-Szabó István szabadalmi ügyvivő, Budapest  
(57) A találmány alapanyag háziállatok, elsősorban kutyák, macskák táplálására alkalmas száraz, illetve konyhai technológiával, előnyösen főzéssel előállítható eledelkekhöz és/vagy konyhai technológiával előállított eledelke kiegészítéséhez. A találmány szerinti alapanyag szem, dara, korpa, töret közül kiválasztott egy vagy több feldolgozási formában lévő, árpa, búza, tönkölybúza, triticale, rozs, zab, kukorica, rizs, hajdina, köles, amarant közül kiválasztott egy vagy több gabonafélét tartalmaz száraz állapotban, és adott esetben adalékanyagot és/vagy ízesítő anyagot is tartalmaz.

Vonatkozik a találmány egy készítményre is háziállatok, elsősorban kutyák, macskák táplálásához, amelyet az jellemez, hogy egy vagy több gabonaféle kásának megfőzött darájából áll, amely adott esetben adalékanyagot és/vagy ízesítő anyagot is tartalmaz.

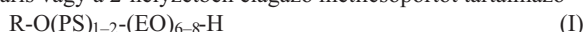
- (51) **A01N 59/14** (2006.01)  
**A01N 25/12** (2006.01)  
**A01N 25/30** (2006.01)  
**A01N 37/20** (2006.01)  
**A61L 2/16** (2006.01)  
**A61L 2/18** (2006.01)  
**A01N 43/64** (2006.01)  
**A01N 43/90** (2006.01)  
**A01N 59/00** (2006.01)

- (21) **P 05 00441** (22) 2003.03.25. (13) A2  
(71) ECOLAB Inc., St. Paul, Minnesota (US)  
(72) Meyer, Bernhard, Mettmann (DE);  
Decker, Michael, Solingen (DE);  
Biering, Holger, Grevenbroich (DE)

(54) **Eszközök fertőtlenítése**

- (30) 102 14 750.7 2002.04.03. DE  
(86) PCT/EP 03/03065 (87) WO 03/082014  
(74) Válas Györgyné dr., DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgyát peroxidot, acilezőszert és nemionos felületaktív szert tartalmazó porított fertőtlenítőszerke képezik, amelyekben a nemionos felületaktív szerek alkoxilezett alkil-fenoloktól mentesek, és lineáris vagy a 2-helyzetben elágazó metilcsoportot tartalmazó



általános képletű éter-alkoholokat tartalmaznak, ahol az R alkil- és alkenilcsoportok az alábbiakból tevődnek össze:

- $C_8=0-5$  tömeg%;  
 $C_{9-10}=75-90$  tömeg%;  
 $C_{11-12}=5-15$  tömeg%;  
 $C_{13-14}=4-10$  tömeg%;  
 $C_{15-16}=0-3$  tömeg%.

A találmány tárgyát képezi továbbá a fenti fertőtlenítőszerke alkalmazása, különösen felületek és eszközök fertőtlenítésére, elsősorban gyógyászati alkalmazásuk, kiemelten Gram+ baktériumok, mikrobaktériumok és vírusok pusztítására való alkalmazásuk.

- (51) **A21D 2/36** (2006.01) (13) A1  
**A23L 1/223** (2006.01) (22) 2004.04.08.  
(21) **P 04 00750**  
(71) (72) Tóth Gergely, Pécs (HU)  
(54) **Eljárás élelmiszer-adalékanyag fűszer előállítására**  
(74) dr. Varga András ügyvéd, Pécs  
(57) A találmány tárgya olyan eljárás, élelmiszer-adalékanyag fűszer előállítására, amelyet péksüteményekhez, kenyérhez, illetve egyéb tésztaához sütés előtt adnak.

Az alapanyagokat őrléssel, darálással, illetve egyéb hasonló módon aprítják és adott esetben összekeverik. Az élelmiszer-adalékanyag összetétele 0–95 tömegszázalék koriandert, 0–60 tömegszázalék köményt, illetve 0–60 tömegszázalék édesköményt tartalmaz.

- (51) **A23C 19/076** (2006.01) (13) A1  
(21) **P 04 00763** (22) 2004.04.13.  
(71) Compagnie Gervais Danone, Levallois-Perret (FR)  
(72) Horváth Péter 60%, Kaposvár (HU);  
Mezriczki Róbert 40%, Kaposvár (HU)

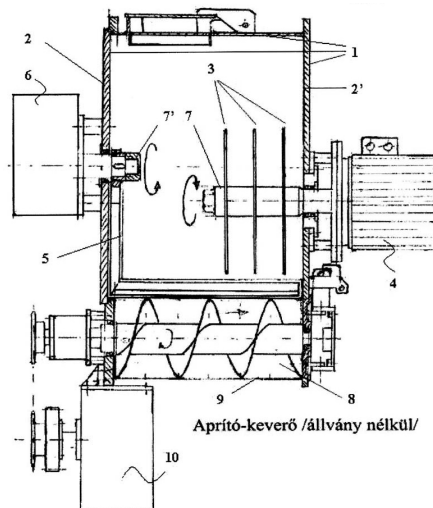
(54) **Képlékeny, homogén állományú friss sajt, valamint eljárás és berendezés friss sajt előállítására**

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

(57) A találmány tárgyát képezi eljárás savas alvasztású, fermentált, friss sajt extrudálható, homogén állományú formában történő előállítására főlökött, homogénezett és hőkezelt tejből készült fermentált alvadék felvágásával, melegítésével, préselésével és kevertetésével, ahol a préselt alvadékot nem nyomástartó, aprító és keverőberendezéssel ellátott edényben nagy nyíróhatás alkalmazásával intenzíven kevertetik, lényegében homogén állomány eléréséig, miközben a hőmérsékletet megfelelő hűtés útján úgy állítják be, hogy elkerüljék a friss sajt károsodását.

A találmány tárgyát képezi továbbá savas alvasztású, képlékeny és homogén állományú fermentált friss sajt, amely előnyösen túró típusú friss sajt, továbbá azt tartalmazó friss sajt-készítmény és ezek bármelyikének felhasználásával készült tejdesszert. A találmány szerinti tejdesszert előnyösen ízesített és bevonatos.

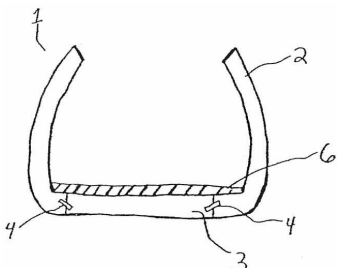
A találmány tárgyát képezi továbbá szakaszos működésű berendezés, elsősorban élelmiszer-ipari lágy állományú anyagok aprítására és keverésére.



1. ábra

- (51) *A23J 3/16* (2006.01)  
*A23J 1/14* (2006.01) (13) A1  
(21) **P 04 00715** (22) 2004.04.01.  
(71) Solac, LLC, St. Louis, Missouri (US)  
(72) Singh, Navpreet, St. Louis, Missouri (US); Pass, Darryl P., Fort Wayne, Indiana (US); Hargarten, Paul G., Auburn, Indiana (US); Taylor, Richard B., Valley Park, Missouri (US); Mertle, Tom J., Ballwin, Missouri (US)
- (54) **Nagy gélszilárdságú szójafehérje-koncentrátum és eljárás előállítására**  
(74) DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest  
(57) A találmány tárgya nagy gélszilárdságú fehérjeanyag, amely élelmiszertermékekbe építhető be. A nagy gélszilárdságú fehérjeanyag lehet egy olyan fehérjekoncentrátum, amelynek sertézsírgél-szilárdsága legalább 560,0 g és fehérjetartalma a nedvességmentes anyag tömegére vonatkoztatva legalább 65,0 tömeg%. A nagy gélszilárdságú fehérjekoncentrátumot úgy nyerik, hogy alkohollal mosott szójafehérje-koncentrátumból a pH 6,0 alatti értékre történő beállítás után az oldható komponenseket eltávolítják, majd a pH-t 7,0 fölére állítják be, és a kapott koncentrátumelegyet hőkezelésnek és adott esetben nyíróhatásnak teszik ki, majd a kapott terméket adott esetben szárítják.
- 
- (51) *A23K 1/16* (2006.01)  
*A23K 1/18* (2006.01) (13) A2  
(21) **P 05 01051** (22) 2003.01.09.  
(71) CAN Technologies, Inc., Minnetonka, Minnesota (US)  
(72) Jobe, Patrick A., Becker, Minnesota (US); Frumholtz, Pierre P., Chesterfield, Missouri (US); Eicher, Henry N., Minnetonka, Minnesota (US); Rasmussen, Duane O., Pengilly, Minnesota (US); Fischer, Phillip L., Blaine, Minnesota (US); van de Ligt, Jennifer L.G., Elk River, Minnesota (US)
- (54) **Zsírban/rostban gazdag, folyóképes kompozíciók és takarmányok, valamint előállításukra alkalmas eljárások**  
(30) 60/348,042 2002.01.10. US  
10/308,870 2002.12.03. US  
(86) PCT/US 03/00584 (87) WO 03/059085  
(74) dr. Valyon Józsefné, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest  
(57) A találmány zsírban/rostban gazdag, folyóképes kompozíciókra és takarmányokra, valamint előállításukra alkalmas eljárásokra vonatkozik  
A találmány szerinti takarmányok  
– legalább 18 tömeg%-ban zsíranyagot, és  
– legalább 5 tömeg%-ban zabhántolási rostot, napraforgó-hántolási rostot, répapépet, szójaszíklevérostot vagy a felsoroltak keverékét magában foglaló rostanyagot tartalmaznak.  
A találmány szerinti eljárással úgy állítanak elő takarmányokat, hogy  
– legalább 5 tömeg% növényi rostot tartalmazó takarmány-előkeveréket zsíranyagot magában foglaló vizes emulzióval érintkeztetve legalább 5 tömeg% hozzáadott zsíranyagot tartalmazó takarmánykeveréket állítanak elő; és  
– a takarmánykeveréket pelletezik.  
A találmány szerinti, folyóképes, zsírban/rostban gazdag, részecskékből álló anyagok  
– legalább 30 tömeg% szójaszíklevérostot, zabhántolási rostot, napraforgóhántolási rostot, répapépet vagy a felsoroltakból képezhető keveréket; és  
– legalább 20 tömeg% zsíranyagot tartalmaznak.
- 
- (51) *A23L 1/304* (2006.01)  
*A23L 1/08* (2006.01)  
*A23P 1/02* (2006.01) (13) A1  
(21) **P 03 03225** (22) 2003.09.30.  
(71) (72) Szöllősy János, Budapest (HU)
- (54) **Vas-, króm-, szelén-, vagy cink-huminsavas komplexet és mézet tartalmazó szilárd táplálék-kiegészítő kompozíciók és ezekből formált táplálék-kiegészítő készítmények, valamint előállításuk**  
(57) A találmány tárgya olyan szilárd táplálék-kiegészítő kompozíció, amely adott mennyiségben vas- vagy króm-, vagy szelén-, vagy cink-huminsavas komplexet, 40–60 tömeg% mézet és 20–50 tömeg% malta-dextrint tartalmaz, valamint az ezekből készített tabletták, kapszulák.  
A találmány tárgya továbbá, eljárás vas-, króm-, szelén-, vagy cink-huminsavas komplex tartalmú szilárd táplálék-kiegészítő kompozíciók előállítására, amely során megfelelő mennyiségű, sterilizált huminsav alapanyagot vízben megfelelő mennyiségű vas- vagy króm-, vagy szelén-, vagy cink-sóval, mézzel és maltodextrinnel elegyítik, majd legfeljebb 60 °C-on a vizet eltávolítják. A kapott porszerű anyagból ismert módon tablettákat vagy kapszulákat készítenek.
- 
- (51) *A23L 2/54* (2006.01)  
*A23L 1/304* (2006.01)  
*A23L 2/60* (2006.01) (13) A1  
(21) **P 04 00402** (22) 2004.02.10.  
(71) (72) Bruder Tamás, Kaposvár (HU); Nagy Géza, Kaposvár (HU)
- (54) **Cukor- és energiamentes, szénsavas üdítőital édesítőszerrel, valamint eljárás ilyen üdítőital előállítására**  
(57) A találmány tárgya cukor- és energiamentes, szénsavas üdítőital édesítőszerrel, amelynek alapkészítményében egységnyi mennyiségre vonatkoztatva 98–99,3 tömeg% ivóvíz, 0,25–0,5 tömeg% szén-dioxid, 0,05–0,4 tömeg% étkezési sav, 0,15–0,3 tömeg% természetazonos aroma, 0,03–0,07 tömeg% édesítőszer, 0,02–0,04 tömeg% tartósítószer, 0,002–0,004 tömeg% antioxidáns van.  
A találmányra jellemző, hogy 0,002–0,0014 tömeg% létfontosságú, egy vagy több nyomelemet tartalmaz.  
Az találmány tárgya továbbá eljárás cukor- és energiamentes, szénsavas üdítőital előállítására édesítőszerrel, amelynek során az alapkészítmény egységnyi mennyiségére vonatkoztatva az anyagnorma szerint kimért 0,05–0,4 tömeg% étkezési savat célszerűen segédanyagokhoz, úgy mint 0,03–0,07 tömeg% édesítőszerhez, 0,02–0,04 tömeg% tartósítószerhez adják hozzá és számított mennyiségű 98–99,3 tömeg% ivóvízzel, célszerűen keverős tartályban, hidegen, előnyösen 30–50 perc közötti időtartamig, egyenletesen elkeverik, azután a víz-oldható szárazanyag tartalom értékét ellenőzik, majd 0,03–0,07 tömeg% természetazonos aromát és 0,002–0,004 tömeg% antioxidáns adnak hozzá.  
Az eljárásra jellemző, hogy az így előállított elegyet egy vagy több nyomelem, előnyösen 0,002–0,004 tömeg% kalcium, valamint 0,002–0,004 tömeg% szelén hozzáadása után célszerűen 3–10 percig tovább keverik és az ily módon alapkészítményt állítanak elő. Azután az igény szerinti szénsavas ivóvízhez szükséges mennyiségű ivóvizet, előnyösen 0,25–0,5 tömeg szén-dioxiddal szaturálják. Ezt követően az alapkészítményt ismert módon célszerűen töltőgéppel, kívánt térfogatú; nyomásálló, előnyösen PET-flakonba adagolják, majd a szükséges mennyiségű szénsavas ivóvizet ráengedik és a flakont műanyag csavar-kupakkal azonnal, előnyösen automata géppel zárják, címkézik, s végül igény szerint csomagolják.
- 
- (51) *A43B 13/28* (2006.01) (13) A1  
(21) **P 05 00769** (22) 2004.01.13.  
(71) Gore Enterprise Holdings, Inc., Newark, Delaware (US)  
(72) Wiener, Robert J., Middletown, Delaware (US)
- (54) **Vízálló lábbeli**  
(30) 10/346,207 2003.01.16. US  
(86) PCT/US 04/00895 (87) WO 04/064558  
(74) Kékes László, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest  
(57) Vízálló lábbeli, amelynek egy rétegelt felsőrésze van, melynek legalsóbb egy vízálló, vízgőz-áteresztő funkcionális rétege és egy strobelszalagra varrt, külső rétege van, amelynek egy belső és külső felülettel

rendelkező zárt felső része, egy nyitott felső része és egy zárt alsó része van; valamint a zárt felsőrész zárt alsó részének belső felületére vízálló tömítőanyag van ráragasztva. A lábbeli előállítására szolgáló eljárás során egy stobellapra legalább egy vízálló, vízgőz-áteresztő funkcionális réteggel rendelkező rétegelt felsőrészt felvarrják, és egy zárt felsőrészt kialakító külső réteget varrnak, amely zárt felsőrésznek egy belső felülete, és egy külső felülete, egy nyitott felső része és egy zárt alsó része van, és a zárt felsőrész zárt alsó részének belső felületére egy vízálló tömítőanyagot ragasztanak rá.



2. ábra

(51) A43B 23/07 (2006.01)

(13) A1

(21) P 05 00770

(22) 2004.01.13.

(71) Gore Enterprise Holdings, Inc., Newark, Delaware (US)

(72) Wiener, Robert J., Middletown, Delaware (US)

(54) **Vízálló lábbeli és eljárás annak előállítására**

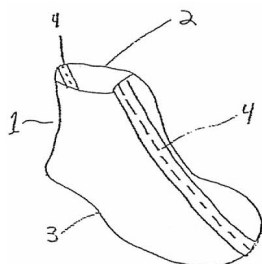
(30) 10/346,208 2003.01.16. US

(86) PCT/US 04/00734 (87) WO 04/064557

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

(57) A találmány egyrésztől vízálló lábbelire vonatkozik, amelynek legalább egy vízálló, vízgőz-áteresztő funkcionális réteggel rendelkező rétegelt bélésanyaga van, melynek egy felsőrészanyag peremére erősített felső nyitott része van és egy első talpbélésanyaghoz erősített alsó, kerületi szegélyrésze van; egy felső felülettel és egy alsó felülettel rendelkező vízálló tömítőanyag van, melynek a felső felülete rá van ragasztva és takarja az első talpbélésanyagot és a rétegelt bélésanyag alsó szegélyének legalább egy részét, második talpbélésanyag a felsőrész anyagának peremére van felerősítve, és egy zárt felsőrészt alkot, továbbá a vízálló tömítőanyag alsó felülete a második talpbélésanyagnak legalább egy részével érintkezik.

A találmány szerinti eljárás során legalább egy vízálló, vízgőz-áteresztő funkcionális réteggel rendelkező rétegelt bélésanyagot állítanak elő, melynek egy nyitott felső része és egy nyitott alsó része van; a rétegelt bélésanyag nyitott felső részéhez rögzítenek, és ezzel egy papucsot alakítanak ki; a papucsba egy cipőkaptafát helyeztek, és kialakítják az első talpbélésanyagot, valamint a rétegelt bélésanyag kerületi peremrészét tartalmazó papucs alsó részét; előállítanak egy felső felülettel és egy alsó felülettel rendelkező vízálló tömítőanyagot; a vízálló tömítőanyag felső felületét a papucs alsó részére ragasztják úgy, hogy a vízálló tömítőanyag az első talpbélésanyag felületét és a rétegelt bélésanyag peremének legalább egy részét takarja, ezáltal egy vízálló papucsot alakítanak ki, a papucs nyitott felső részét egy kerületmenti peremrésszel rendelkező cipőfelsőrész pereméhez erősítik, a cipőfelsőrész felső peremét egy második talpbélésanyaghoz erősítik, és egy zárt cipőfelsőrészt hoznak létre; és a papucsot a zárt felsőrészbe behelyezik oly módon, hogy a vízálló tömítőanyag alsó felülete a második talpbélésanyagnak legalább egy részével érintkezzen.



1. ábra

(51) A45D 20/00 (2006.01)

(13) A1

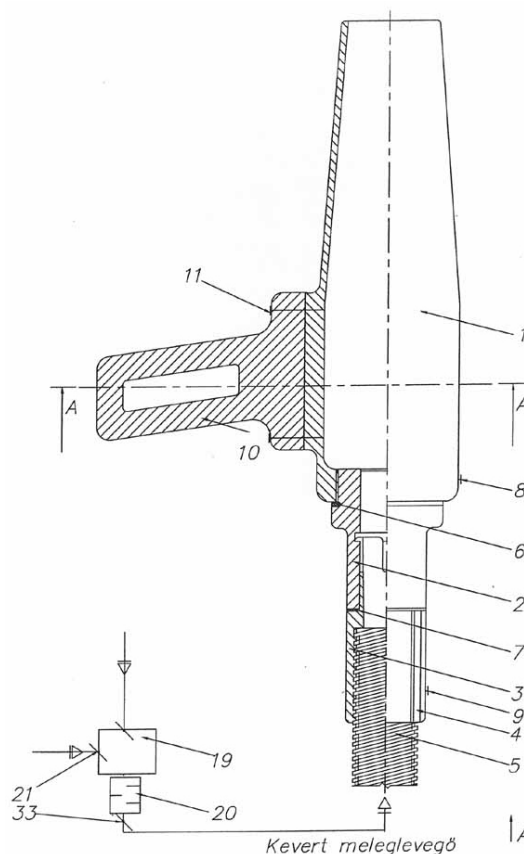
(21) P 04 01531

(22) 2004.07.29.

(71) (72) Albert László, Debrecen (HU)

(54) **Központi meleglevégő-ellátással működő hajszárító rendszer**

(57) A találmány olyan hajszárító rendszer, amely fodrászszalonokban és a szállodáiparban egyaránt gazdaságosan alkalmazható, és abban különbözik az ismert hajszárító készülékektől, hogy a rendszerhez tartozó hajszárítóba nem építenek ventilátort, valamint a levegőt melegítő szerkezetet, így nem tartalmaz mozgó, működő alkatrészt. A hajszárításhoz szükséges meleglevégőt ismert, villamos energiával fűtött légfűtő berendezés állítja elő egy másik helységben. A légfűtő berendezésbe a szabad téréből a szabályozott zsalun (12) keresztül jut el a hideg levegő a levegőszűrőhöz (13), innen megtisztítva, az elektromos fűtésű léghevítőbe kerül (14). A felmelegített levegőt a ventilátor I. (15) a hő és hangszigetelt nyomócsöveken (16) a keverőkamrákhoz (19) szállítja. Itt történik a levegőmennyiség és hőmérséklet végső, finom beállítása a pillangószelepekkel (21). A kívánt levegő-hőmérséklet beállításához szükséges hideg levegő hozzávezetése is, ezért a szűrő (13) után leágazó csövön keresztül a ventilátor II. (17) hideg levegőt szív és szállít a nyomócsövön (18) a keverőkamrába (19). A kevert levegőt a hangtompító (20) nyitószelepen (33) keresztül jut az üres hajszárítóba (1).



1. ábra

(51) A46B 11/00 (2006.01)

(13) A1

A46B 11/04 (2006.01)

(22) 2002.02.18.

(21) P 02 00594

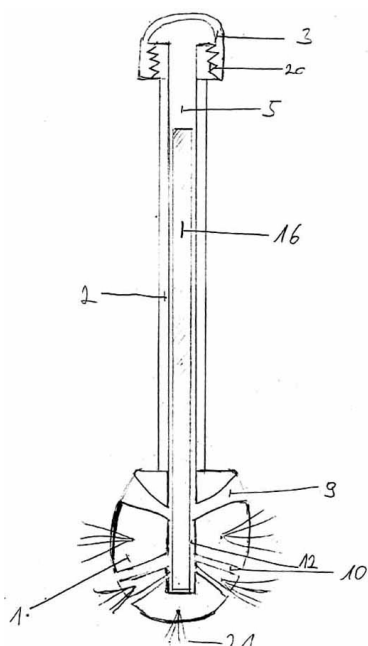
(71) (72) Balogh Béla, Budapest (HU)

(54) **Multifunkciós kefe**

(57) A találmány tárgya eszköz főként WC-csészék tisztítására, amely változatos kialakítású kivitelben készülhet az alábbi elemekből: WC-kefe a kefenyélre (2) helyezett tisztítószert tartalmazó tartókosárral (19), kefenyélen (2) kialakított hüvely (5), vagy tartály (6), szilárd vagy folyékony halmozott állapotú tisztítószert tartalmazó kefevel.

A WC öblítővize és a tisztítószert keveredhet a kefefejben (1) kialakított oldattérben (12) vagy a tartókosárban (19), vagy a kefefej (1) külső felületén, illetve a WC-csészében.





1. ábra

(51) **A47J 31/44** (2006.01) (13) **A1**  
 (21) **P 05 00991** (22) **2004.03.17.**

(71) NESTEC S.A., Vevey (CH)  
 (72) Mock, Elmar, Colobier (CH);  
 Klopfenstein, André, La Neuveville (CH);  
 Simont-Vermot, Emmanuel, Neuchatel (CH)

(54) **Eldobható csomagolás egy Venturi-hatás alapján működő szerkezet által kiszivattyúzható folyékony készítmény kiadagolásához**

(30) 03006569.2 2003.03.24. EP  
 (86) PCT/EP 04/02749 (87) WO 04/084687  
 (74) Sipos József, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya eldobható csomagolás (2) legalább egy szivattyúzható élelmiszer jellegű folyadék felhasználásával előállított, legalább egy élelmiszer-készítmény kiadagolásához, amely csomagolásnak (2) az élelmiszer jellegű folyadékot magába fogadó, legalább egy zárt rekesze van.

A találmány szerinti szerkezet újdonsága abban van, hogy a csomagolás (2) egy Venturi-hatás alapján működő szívó és keverő alegységet (1, 13) befogadó szervet, valamint a csomagolást összeerősítő eszközöket tartalmaz. A találmányra jellemző továbbá, hogy a szívó és keverő alegységet (1, 13) befogadó szerv egy vezetőhüvelyt (9) tartalmaz, amelyben az összeerősítő eszközök (17) a felnyitáskor olyan működési kapcsolatban állnak a szívó és keverő alegységgel (1, 13), hogy a rekesz összekötetésre kerüljön az alegységgel, valamint egy, a készítményt kibocsátó nyílással (8).

(51) **A47J 31/44** (2006.01) (13) **A1**  
**B01F 15/02** (2006.01) (22) **2004.03.17.**

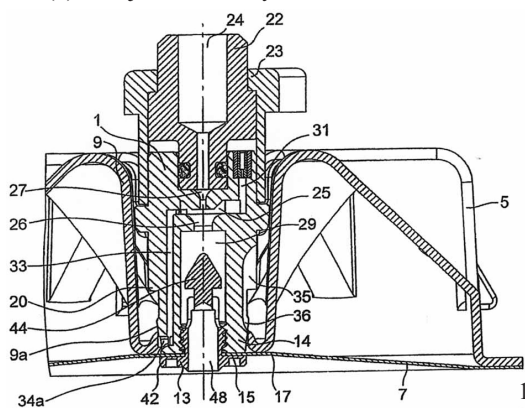
(21) **P 05 00980**  
 (71) Nestec S.A., Vevey (CH)  
 (72) Klopfenstein, André, La Neuveville (CH);  
 Mock, Elmar, Colombier (CH);  
 Bitmead, Naomi, Niederwangen (CH);  
 Simont-Vermot, Emmanuel, Neuchatel (CH)

(54) **Szerkezet folyadék kiszivattyúzására egy csomagolásból vagy egy tartályból**

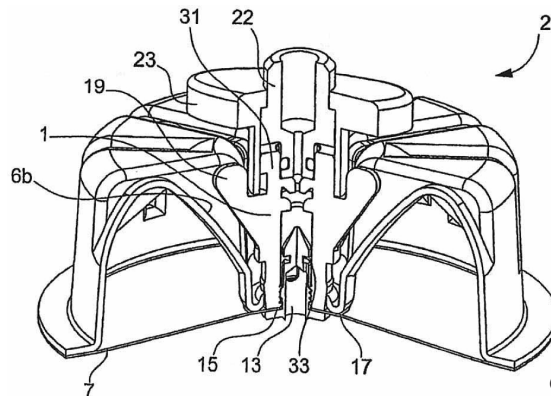
(30) 03006556.9 2003.03.24. EP  
 (86) PCT/EP 04/02750 (87) WO 04/084688  
 (74) Sipos József, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya szerkezet folyadék kiszivattyúzására egy csomagolásból (5), ezen folyadék felforrósított, habosított vagy emulgeált formában való kiadagolásához, amely szerkezet egy Venturi-hatás alapján működő szívó alegységet tartalmaz, amely összeköthető egy nyomás alatti vívőközeget előállító készülék csőrendszerével, és amely egy szívókamrába (25) torkolló vívőközeg-bevezető járatot tartalmazó alaptesttel (4), valamint legalább egy, a csomagolásban (5) lévő folyadékot továbbító folyadékszállító szívócsatornával (33) rendelkezik.

A találmány szerinti szerkezet újdonsága abban van, hogy a szívó alegység egy szívófejből (1), valamint olyan rögzítő és felnyitó eszközökből áll, amelyek alkalmasak a szívófej (1) csomagolással (5) való összekötésére, és összeköttetés létesítésére a szívócsatorna (33) és a csomagolás (5) belsejében lévő folyadék között.



10. ábra



6. ábra

(51) **A61B 17/15** (2006.01) (13) **A1**  
**A61B 17/94** (2006.01) (22) **2004.04.14.**

(21) **P 05 01102**  
 (71) International Patent Owners (Cayman) Limited, Grand Cayman (KY)  
 (72) Sherry, Eugene, Penrith, New South Wales (AU);  
 Egan, Michael, Blacktown, New South Wales (AU);  
 Lye, Bob, Brookvale, New South Wales (AU)

(54) **Csonttámasztó eszköz és eljárás**

(30) 20039017382003.04.14. AU  
 (86) PCT/AU 04/00486 (87) WO 04/089181  
 (74) dr. Kereszty Marcell, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

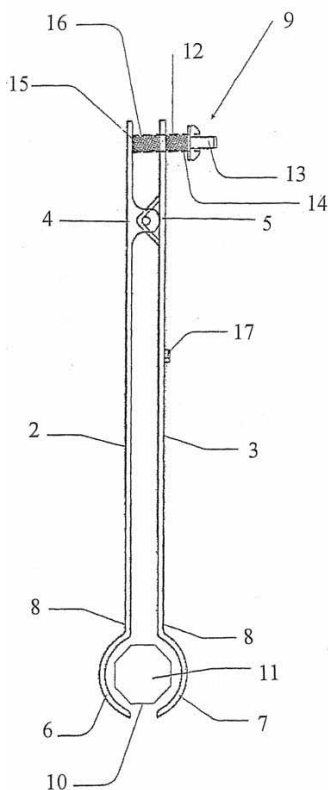
(57) A találmány csonttámasztó eszköz sebészeti beavatkozás alatt egy csontformáció (11) üregéből nem kívánatos anyag eltávolítása közbeni használatra, amely támasztóeszköz tartalmaz a csontformáció (11) külső felületére való csatlakozásra kialakított sebészeti támasztó rögzítőelemet (1). A rögzítőelem (1) el van látva

egy pár hosszanti karral (2, 3), amelyek egyik végén (8) a csontformációra (11) való csatlakozáshoz való szemközti csonttámasztó rögzítőpofák (6, 7) vannak,

csatlakoztató elrendezéssel, amellyel a karok (2, 3) egymáshoz vannak csatlakoztatva és amellyel a karok (2, 3) egymáshoz viszonyítva mozgathatók, valamint

a karokhoz (2, 3) rendelt karmozgató elrendezéssel, amellyel a csontformáció (11) biztonságos megfogása és megtámasztása érdekében a szemközti rögzítópofák (6, 7) egymás felé mozgathatók.

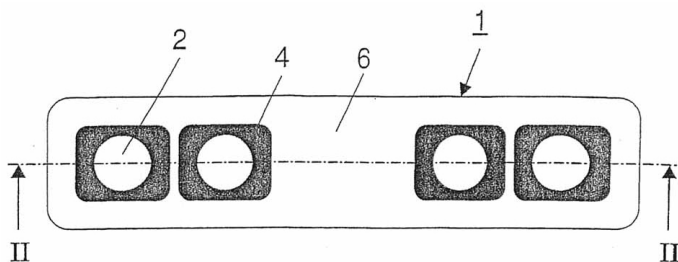
A találmány másrészt eljárás sebészeti szerszámnak csontüreghez való igazításra, sebészeti véső, valamint eljárás páciensen csípőrevíziós sebészeti beavatkozás elvégzésére.



2. ábra

- (51) **A61B 17/80** (2006.01)  
**A61B 17/94** (2006.01) (13) A1  
(21) **P 05 00849** (22) 2002.12.02.  
(71) Synthes GmbH, Oberdorf (CH)  
(72) Mathieu, Claude, Bettlach (CH);  
Frigg, Robert, Bettlach (CH);  
Spichiger, Marco, Grenchen (CH);  
Lechmann, Beat, Bettlach (CH)

- (54) **Csontrögzítésre alkalmas implantátum**  
(86) PCT/CH 02/00650 (87) WO 04/049962  
(74) dr. Kereszty Marcell, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest  
(57) A találmány csontrögzítésére alkalmas implantátum (1), amely fém és műanyag kombinációjából áll, és amely az implantátumon (1) átmenő, csontrögzítő eszköz befogására alkalmas tengellyel rendelkező legalább egy lyukat (2) tartalmaz. A lyuk (2) külső peremmel (4) van el látva, amely az implantátum (1) peremet (4) körülvevő anyagától eltérő anyagból van, és a külső perem (4) az implantátum (1) műanyagához alakos illesztéssel, mereven csatlakoztatva van.

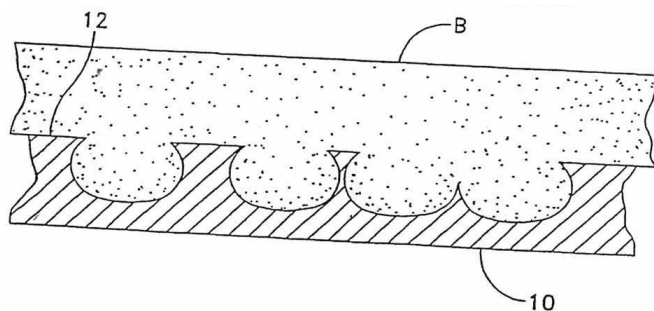


1. ábra

- (51) **A61F 2/28** (2006.01) (13) A1  
(21) **P 05 01183** (22) 2002.01.25.  
(71) Tecomet, Inc., Wilmington, Massachusetts (US)  
(72) Amrich, Mark P., Tyngsborough, Massachusetts (US);  
Buturlia, Joseph, West Boxford, Massachusetts (US);  
Lynch, Robert F., Newburyport, Massachusetts (US);  
Rolfe, Jonathan L., North Easton, Massachusetts (US)

- (54) **Eljárás alámart mikroüregek felületen való előállítására, ennek segítségével kialakított sebészeti implantátum, és eljárás az implantátum csontozó való rögzítésére**  
(30) 60/264,084 2001.01.25. US  
60/309,923 2001.08.03. US  
09/976,722 2001.10.12. US  
(86) PCT/US 02/02066 (87) WO 02/071918  
(74) Sári Tamás Gusztáv, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya eljárás alámart mikroüregek sokaságának kialakítására tárgy (10) felületén (12) úgy, hogy a tárgy (10) nagyobb fraktál-felülettel rendelkezik a felülete (12) alatt, mint maga a felület (12). Az eljárás során maszkírozó réteget hordanak fel a tárgy (10) felületére (12); majd a maszkírozó réteget kiválasztott helyekről eltávolítják, hogy ezzel az alatta fekvő felületnek (12) kiválasztott mintázat szerinti részét szabadabbá tegyék; maratószert alkalmaznak a szabadabbá tett felületrészekre annyi ideig, ami elégséges arra, hogy a tárgy (10) szabadabbá tett felület-részeit megmarassa, valamint hogy lehetőséget biztosítson arra, hogy a maratószer bemarjon a megmaradt maszkírozó réteg alá; majd a megmaradt maszkírozó réteget eltávolítják, aminek eredményeként szabadabbá válik az alámart üregekkel rendelkező felület (12), ezzel előre tervezett mintázatot alakítanak ki.



10. ábra

- (51) **A61F 2/44** (2006.01) (13) A1  
(21) **P 05 00737** (22) 2002.12.17.  
(71) Synthes GmbH, Oberdorf (CH)  
(72) Frigg, Robert, Bettlach (CH);  
Lechmann, Beat, Bettlach (CH)

- (54) **Porckorong-implantátum és eljárás károsodott természetes porckorongnak porckorong-implantátummal történő helyettesítésére**  
(86) PCT/CH 02/00708 (87) WO 04/054479  
(74) dr. Kereszty Marcell, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) A találmány egyrészt porckorong-implantátum (1), különösen mesterséges porckorongtárcsa, központi tengellyel (2), valamint

A) a felül lévő csigolya alsó részébe helyezhető tányér alakú felső résszel (10), amelynek hasi oldala (11), háti oldala (12), két oldalsó felülete (13, 14), felső illeszkedési felülete (15) és alsó felülete (16) van, és

B) az alul lévő csigolya felső részébe helyezhető, tányér alakú alsó résszel (30), amelynek hasi oldala (31), háti oldala (32), két oldalsó felülete (33, 34), alsó illeszkedési felülete (35) és felső felülete (36) van. A találmány szerint

C) a felső rész (10) és az alsó rész (30) között tányér alakú középső rész (20) van, amelynek hasi oldala (21) háti oldala (22), két oldalsó felülete (23, 24), az alsó résszel (30) szembenálló alsó felülete (25) és a felső résszel (10) szembenálló felső felülete (26) van,

D) a felső rész (10) és a középső rész (20) között első hengeres, hosszirányú tengellyel (41) bíró rúd (40) van elhelyezve, és

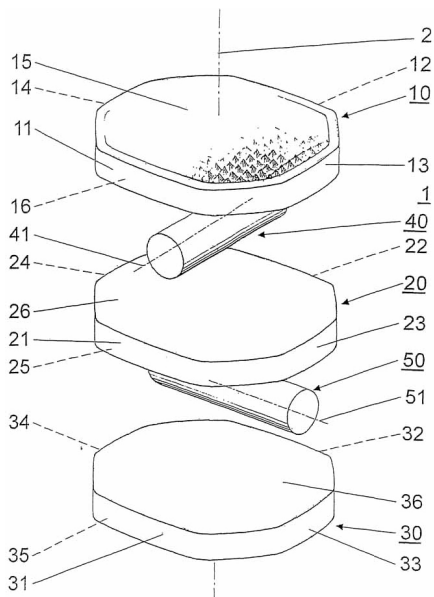
E) az alsó rész (30) és a középső rész (20) között második hengeres, hosszirányú tengellyel (51) bíró rúd (50) van elhelyezve.

A találmány másrészt, eljárás, károsodott természetes porckorongnak porckorong-implantátummal (1) történő helyettesítésére, amelynek során

A) a porckorong-implantátum (1) csuklóját (csuklóit) rögzítőeszközzel (90) adott helyzetben rögzítik,

B) a porckorong-implantátumot (1) a kezelendő csigolyaközi térbe behelyezik,

C) majd a porckorong-implantátumba (1) a csuklók rögzítésére behelyezett rögzítőeszközt (90) meglazítják és kivesszik.

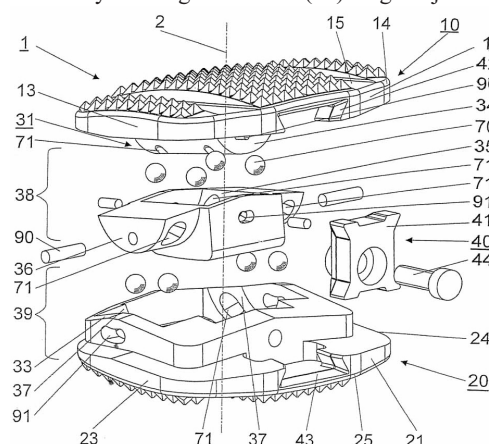


1. ábra

E) a két csukló (38, 39) a felső részhez (10) csatlakozó felső csuklóelemből (31), középső csuklóelemből (32) és az alsó részhez (20) csatlakozó alsó csuklóelemből (33) áll,

F) mindegyik csukló (38, 39) tartalmaz első csuklóelemet (31, 32, 33) legalább egy tengelyelemmel (34, 36), amely egytengelyű a forgástengellyel (3, 4), és tartalmaz második csuklóelemet (31, 32, 33) a tengelyelem (34, 36) behelyezésére kialakított legalább egy csapágycsészével (35, 37), ahol a tengelyelemek (34, 36) és a csapágycsészék (35, 37) közé gördülő testek (70) vannak behelyezve.

A találmány másrészt eljárás károsodott természetes porckorongnak porckorong-implantátummal (1) történő helyettesítésére, amelynek során a porckorong-implantátum (1) csuklóját (csuklóit) (38, 39) rögzítőeszközzel (40) a csukló (csuklók) (38, 39) adott helyzetében rögzítik, a porckorong-implantátumot (1) a kezelendő csigolyaközi térbe helyezik, majd a porckorong-implantátumba (1) a csuklók (csuklók) (38, 39) rögzítéséhez behelyezett rögzítőeszközt (40) meglazítják és kivesszik.



1. ábra

(51) **A61F 2/44** (2006.01) (13) **A1**  
(21) **P 05 00850** (22) **2002.12.17.**

(71) Synthes GmbH, Oberdorf (CH)  
(72) Aebi, Max, Montreal, Quebec (CA);  
Burkard, Dominique, Gretzenbach (CH);  
Frigg, Robert, Bettlach (CH);  
Lechmann, Beat, Bettlach (CH);  
jr. Mathys, Robert, Bettlach (CH);  
Pavlov, Paul, Nijmegen (NL)

(54) **Porckorong-implantátum és eljárás károsodott természetes porckorongnak porckorong-implantátummal történő helyettesítésére**

(86) PCT/CH 02/00704 (87) WO 04/054475  
(74) dr. Kereszty Marcell, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) A találmány egyrészt porckorong-implantátum (1), különösen mesterséges porckorongtárcsa, központi tengellyel (2), a felül elhelyezkedő csigolya alsó részébe helyezhető felső résszel (10) és az alul elhelyezkedő csigolya felső részébe helyezhető alsó résszel (20), ahol

A) a felső résznek (10) hasi oldala (11), háti oldala (12), két oldalsó felülete (13, 14), felső illeszkedési felülete (15) és alsó felülete (16) van,

B) az alsó résznek (20) hasi oldala (21), háti oldala (22), két oldalsó felülete (23, 24), alsó illeszkedési felülete (25) és felső felülete (26) van,

C) a két rész (10, 20) között a két rész (10, 20) egymáshoz viszonyított elmozdulását megengedő két csukló (38, 39) van elhelyezve,

D) a csuklók (38, 39) forgástengelyei (3, 4) egymásra merőlegesek,

(51) **A61F 2/44** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 05 00738**

(22) **2002.12.17.**

(71) Synthes GmbH, Oberdorf (CH)

(72) Aebi, Max, Montreal, Quebec (CA);  
Burkard, Dominique, Gretzenbach (CH);  
Frigg, Robert, Bettlach (CH);  
Lechmann, Beat, Bettlach (CH);  
jr. Mathys, Robert, Bettlach (CH);  
Pavlov, Paul, Nijmegen (NL)

(54) **Porckorong-implantátum és eljárás károsodott természetes porckorongnak porckorong-implantátummal történő helyettesítésére**

(86) PCT/CH 02/00706 (87) WO 04/054477

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

(57) A találmány egyrészt porckorong-implantátum (1), különösen mesterséges porckorongtárcsa, központi tengellyel (2), a felül lévő csigolya alsó részébe helyezhető felső résszel (10), és az alul lévő csigolya felső részébe helyezhető alsó résszel (20), ahol

A) a felső résznek (10) hasi oldala (11), háti oldala (12), két oldalsó felülete (13, 14), felső illeszkedési felülete (15) és alsó felülete (16) van,

B) az alsó résznek (20) hasi oldala (21), háti oldala (22), két oldalsó felülete (23, 24), alsó illeszkedési felülete (25) és felső felülete (26) van,

C) a két rész (10, 20) között a két rész (10, 20) egymáshoz viszonyított elmozdulását megengedő két csukló (38, 39) van elhelyezve,

D) csuklók (38, 39) forgástengelyei (3, 4) egymásra merőlegesek,

E) a két csukló (38, 39) a felső részhez (10) csatlakozó felső csuklóelemből (31), középső csuklóelemből (32) és az alsó részhez (20) csatlakozó alsó csuklóelemből (33) áll,

F) a középső csuklóelem (32) az alsó csuklóelemhez (33) legalább egy, a forgástengellyel (3) egytengelyű és a forgástengely (3) körül elforduló tengellyel (62) van csatlakoztatva, a felső csuklóelemhez (31)



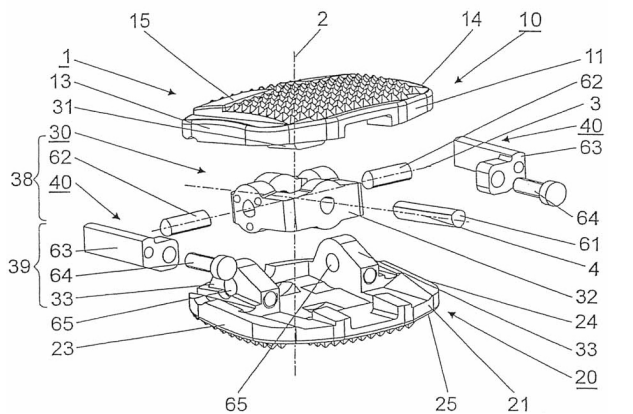
pedig, legalább egy a forgástengellyel (4) egytengelyű és a forgástengely (4) körül elforduló tengellyel (61) van csatlakoztatva. A találmány

G) a két rész (10, 20) csukló (30) körüli mozgását időlegesen megakadályozó rögzítőeszközt (40) tartalmaz,

H) amely rögzítőeszköz (40) tartalmaz betétet (41), amelynek alsó vége (45) és felső vége (46) van, és tartalmaz hornyot (42, 43) a két rész (10, 20) mindegyikének felületén (16, 26), amely hornyok (42, 43) nyitottak a hasi oldalakon (11, 21),

I) amely betét (41) a végeivel (45, 46) a hornyokba (42, 43) behelyezhetően van kialakítva.

A találmány másrészt, eljárás károsodott természetes porckorongnak porckorong-implantátummal (1) történő helyettesítésére, amelynek során a porckorong-implantátum (1) csuklóját (csuklóit) (38, 39) rögzítőeszközzel (40) a csukló (csuklók) (38, 39) adott helyzetében rögzítik, a porckorong-implantátumot (1) a kezelendő csigolyaközi térbe helyezik, majd a porckorong-implantátumba (1) a csukló (csuklók) (38, 39) rögzítésére behelyezett rögzítőeszközt (40) meglazítják és kivesszük.



1. ábra

(51) A61F 2/44 (2006.01)

(21) P 05 00746

(71) Synthes GmbH, Oberdorf (CH);  
(72) Aebi, Max, Montreal, Quebec (CA);  
Burkard, Dominique, Gretzenbach (CH);  
Frigg, Robert, Bettlach (CH);  
Lechmann, Beat, Bettlach (CH);  
jr. Mathys, Robert, Bettlach (CH);  
Pavlov, Paul, Nijmegen (NL)

(54) Porckorong-implantátum és eljárás károsodott természetes porckorongnak porckorong-implantátummal történő helyettesítésére

(86) PCT/CH 02/00705 (87) WO 04/054476

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

(57) A találmány egyrészt porckorong-implantátum (1), különösen mesterséges porckorongtárcsa, központi tengellyel (2), a felül elhelyezkedő csigolya alsó részébe helyezhető felső résszel (10) és az alul elhelyezkedő csigolya felső részébe helyezhető alsó résszel (20), ahol

A) a felső résznek (10) hasi oldala (11), háti oldala (12), két oldalsó felülete (13, 14), felső illeszkedési felülete (15) és alsó felülete (16) van,

B) az alsó résznek (20) hasi oldala (21), háti oldala (22), két oldalsó felülete (23, 24), alsó illeszkedési felülete (25) és felső felülete (26) van,

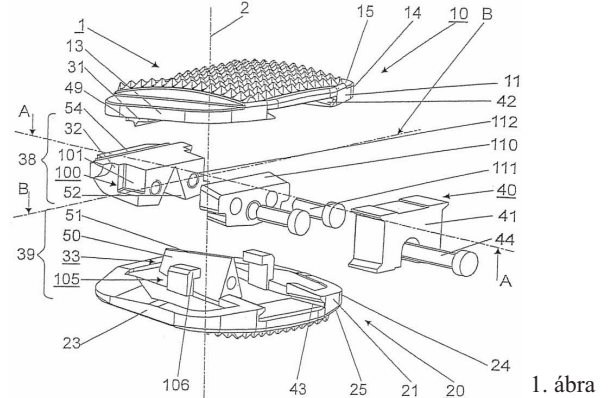
C) a két rész (10, 20) között a két rész (10, 20) egymáshoz viszonyított elmozdulását megengedő két csukló (38, 39) van elhelyezve,

D) a csuklók (38, 39) forgástengelyei (3, 4) egymásra merőlegesek,

E) a két csukló (38, 39) a felső részhez (10) csatlakozó felső csuklóelemből (31), középső csuklóelemből (32) és az alsó részhez (20) csatlakozó alsó csuklóelemből (33) áll, és

F) mindegyik csukló (38, 39) tartalmaz első csuklóelemet (31, 32, 33), amelyen a második csuklóelemet (31, 32, 33) a forgástengely (3, 4) körüli billenést megengedően megtartó, éllel (51, 53) rendelkező kiemelkedés (49, 50) van.

A találmány másrészt eljárás károsodott természetes porckorongnak porckorong-implantátummal (1) történő helyettesítésére, amelynek során a porckorong-implantátum (1) csuklóját (csuklóit) (38, 39) rögzítőeszközzel (40) a csukló (csuklók) (38, 39) adott helyzetében rögzítik, a porckorong-implantátumot (1) a kezelendő csigolyaközi térbe helyezik, majd a porckorong-implantátumba (1) a csukló (csuklók) (38, 39) rögzítéséhez behelyezett rögzítőeszközt (40) meglazítják és kivesszük.



1. ábra

(51) A61F 2/44 (2006.01)

(21) P 05 00746

(71) Synthes GmbH, Oberdorf (CH);  
(72) Aebi, Max, Montreal, Quebec (CA);  
Burkard, Dominique, Gretzenbach (CH);  
Frigg, Robert, Bettlach (CH);  
Lechmann, Beat, Bettlach (CH);  
jr. Mathys, Robert, Bettlach (CH);  
Pavlov, Paul, Nijmegen (NL)

(54) Porckorong-implantátum és eljárás károsodott természetes porckorongnak porckorong-implantátummal történő helyettesítésére

(86) PCT/CH 02/00707 (87) WO 04/054478

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

(57) A találmány egyrészt porckorong-implantátum (1), különösen mesterséges porckorongtárcsa, központi tengellyel (2), a felül elhelyezkedő csigolya alsó részébe helyezhető felső résszel (10) és az alul elhelyezkedő csigolya felső részébe helyezhető alsó résszel (20), ahol

A) a felső résznek (10) hasi oldala (11), háti oldala (12), két oldalsó felülete (13, 14), felső illeszkedési felülete (15) és alsó felülete (16) van,

B) az alsó résznek (20) hasi oldala (21), háti oldala (22), két oldalsó felülete (23, 24), alsó illeszkedési felülete (25) és felső felülete (26) van,

C) a két rész (10, 20) között a két rész (10, 20) egymáshoz viszonyított elmozdulását megengedő két csukló (38, 39) van elhelyezve,

D) a csuklók (38, 39) forgástengelyei (3, 4) egymásra merőlegesek,

E) a két csukló (38, 39) a felső részhez (10) csatlakozó felső csuklóelemből (31), középső csuklóelemből (32) és az alsó részhez (20) csatlakozó alsó csuklóelemből (33) áll,

F) a felső vagy az alsó csuklóelem (31, 33) tartalmaz az egyik forgástengelyre (3, 4) forgásszimmetrikus, legalább egy homorú csúszófelületet (58).

G) a középső csuklóelem (32) tartalmaz ezzel a homorú csúszófelülettel (58) összeillő, legalább egy domború csúszófelületet (57),

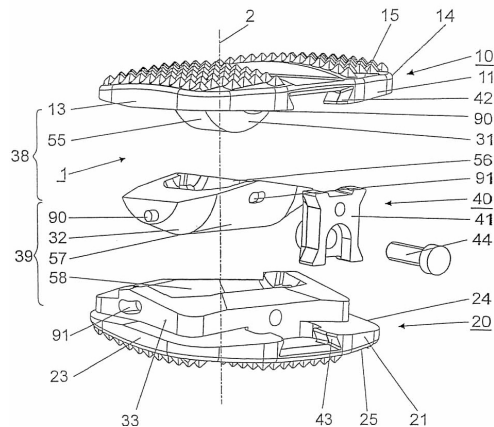
H) a másik csuklóelem (31, 33) pedig tartalmaz a másik forgástengelyre (3, 4) forgásszimmetrikus, legalább egy domború csúszófelületet (55), és

I) a középső csuklóelem (32) tartalmaz ezzel a domború csúszófelülettel (55) összeillő, legalább egy homorúcsúszó felületet (56). A találmány szerint

K) a csúszófelületek (55, 56, 57, 58) hengerpalást- vagy kúppalástfelületek részei, és

L) a forgástengelyek (3, 4) egymáshoz képest ferdek.

A találmány másrészt, eljárás károsodott természetes porckorongnak porckorong-implantátummal (1) történő helyettesítésére, amelynek során a porckorong-implantátum (1) csuklóját (csuklóit) (38, 39) rögzítőeszközzel (40) a csukló (csuklók) (38, 39) adott helyzetében rögzítik, a porckorong-implantátumot (1) a kezelendő csigolyaközi térbe helyezik, majd a porckorong-implantátumba (1) a csukló (csuklók) (38, 39) rögzítéséhez behelyezett rögzítőeszközt (40) meglazítják és kivesszik.



1. ábra

(51) A61F 6/06 (2006.01)

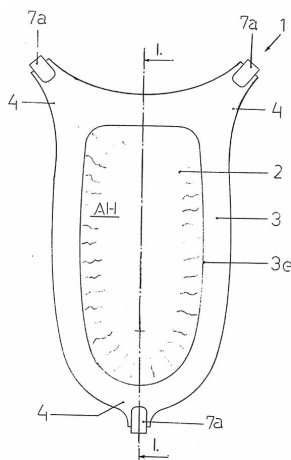
A61F 6/08 (2006.01)

(21) P 04 02397

(71) (72) Nagy Tibor, Budapest (HU)

(54) **Eszköz a női nemi szervek tényleges közösülés nélküli nemi érintkezés útján terjedő fertőzése elleni védelméhez**

(57) A találmány eszköz a nők nemi szervének a tényleges közösülés nélküli nemi érintkezés során bekövetkező fertőzés elleni védelméhez, amely egy, a nemi szervet teljes egészében lefedő, vékony, hajlékony hártýából, és a hártýának a nemi szerv fölé erősítésre szolgáló rögzítőeszközből áll. A találmány szerint a hártýa (2) egy kerethez (3) van rögzítve, amelynek az alakja követi a nemi szerv külső körvonalát, a hártýa (2) tényleges felülete (AH) nagyobb, mint a keret (3) által meghatározott sík terület, és a rögzítőeszköz(ök) a kerettel (3) vannak mechanikus kapcsolatban.



1. ábra

(51) A61F 13/00 (2006.01)

A61F 13/34 (2006.01)

(21) P 04 01212

(71) (72) Csóka Györgyi, Budapest (HU)

(13) A1

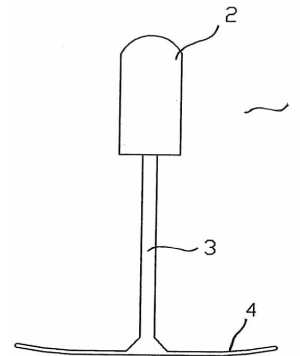
(22) 2004.06.16.

(54) **Hüvelybe helyezhető higiéniai eszköz**

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

(57) A találmány tárgya higiéniai eszköz, amely hüvelybe helyezhetően van kialakítva.

A találmány szerinti higiéniai eszközt az jellemzi, hogy a hüvelybe helyezhető kúpos kialakítású fejrésze (2), a hüvely bemeneti nyílását tömítetten lezáró talprésze (4), valamint a fejrészt (2) és a talprészt (4) összekötő középső része (3) van.



1. ábra

(51) A61H 19/00 (2006.01)

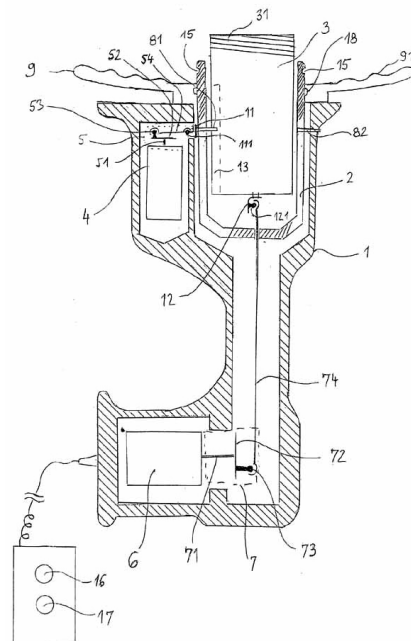
(21) P 04 00536

(71) (72) Tóth Lajos József, Pécs (HU)

(54) **Szexuális segédeszköz**

(74) Horváthné Faber Enikő szabadalmi ügyvivő, ADVOPATENT Szabadalmi Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya szexuális segédeszköz, amely befoglaló házat, vibráló tagot, meghajtó motort, valamint csatlakozó idomot tartalmaz. Jellegzetessége, hogy egymástól függetlenül működtethető első motorja (4) és második motorja (5) van. Az első motorhoz (4) és a második motorhoz (6) csúszó betét (3) kapcsolódik, a csúszó betét (3) a befoglaló ház (1) belül perselybe (2) van behelyezve. A persely (2) két darab, egymással szemben elhelyezett, relatív elfordulást megengedő, billenő csap (81, 82) révén van a befoglaló házhoz (1) illesztve. A csúszó betét (3) az első motorhoz (4) első hajtó kapcsolat (5), a második motorhoz (6) második hajtó kapcsolat (7) útján csatlakozik, a persely (2) vége a befoglaló ház (1) peremén túlnyúlik. A persely (2) túlnyúló végét bordás felületű masszírozó gallér (9) veszi körül, a masszírozó gallér (9) pedig, relatív elfordulást megengedő, billenő csappal van a perselyhez (2) rögzítve.



2. ábra



- (51) **A61K 31/192** (2006.01)  
**A61K 9/08** (2006.01)  
**A61P 29/00** (2006.01)

(13) A2

(21) P 05 01189

(22) 2002.12.11.

- (71) Laboratorios del dr. Esteve, S.A., Barcelona (ES)  
 (72) Homedes Beguer, Josep, Barcelona (ES);  
 Solanas Ibarra, Pedro Juan, Barcelona (ES);  
 López Cabrera, Antonio, Barcelona (ES);  
 Lizcano García, Javier, Barcelona (ES)

(54) **Ketoprofent tartalmazó italkészítmény és alkalmazása állati csordák esetében lázat, gyulladást és fájdalmat előidéző állapotok kezelésére**

- (30) P200102744 2001.12.11. ES  
 (86) PCT/ES 02/00590 (87) WO 03/053430  
 (74) Kerény Judit, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya ketoprofent tartalmazó ivóköszítmény és alkalmazása láz, gyulladás és/vagy fájdalom állapotainak egyidejű kezelésére állatsordákban. Az ivóoldat állatok ivóvizéből vagy szopós állatok mesterséges tejéből áll ketoprofennel kiegészítve, és alkalmas lázat, gyulladást okozó és/vagy fájdalommal járó állapotok orális és egyidejű kezelésére állatsordákban.

- (51) **A61K 31/198** (2006.01)  
**A61K 45/06** (2006.01)  
**A61P 17/00** (2006.01)  
**A61P 21/00** (2006.01)  
**A61Q 19/00** (2006.01)

(13) A1

(21) P 04 01422

(22) 2004.07.15.

- (71) Mészáros G. László, Fót (HU)  
 (72) Mészáros G. László 70%, Fót (HU);  
 dr. Fuentes, Jesus 30%, Hesperia, Kalifornia (US)

(54) **L-arginin használata külsőleg alkalmazható, bőrön át felszívódó vasoaktív hatóanyagként**

(57) Állatkísérletekben és humán alkalmazások során azt tapasztalták, hogy vizes krémekben oldva az L-arginin rövid idő alatt bőrön keresztül felszívódik és (magában, vagy más vasoaktív ágensekkel kombinálva) hat a bőr és a bőr alatti erekre. E találmány a bőrön külsőleg alkalmazott L-arginin vasoaktív hatóanyagként történő (magában vagy más vasoaktív ágensekkel kombinálva) használatát írja le 1. a vénás elégtelenség következményeként jelentkező elváltozások és kóros állapotok (pl. ödéma, fájdalom, felszíni vérzés, fekélyesedés), 2. a vázizom kondíciójának (pl. intenzív igénybevétel utáni izomfáradtság, izomfájdalom, izomgörcs, izomláz) és 3. hosszabb kozmetikai céllal történő alkalmazás esetén a bőr esztétikai megjelenésének javítására (pl. ráncmélység csökkentésére, a bőrhibák eltüntetésére és a bőr rugalmasságának visszaállítására).

- (51) **A61K 31/505** (2006.01)  
**A61K 31/51** (2006.01)  
**A61K 31/513** (2006.01)  
**A61K 31/52** (2006.01)  
**C07D 239/36** (2006.01)  
**C07D 473/34** (2006.01)  
**C07F 9/11** (2006.01)

(13) A2

(21) P 05 01070

(22) 2002.11.14.

- (71) BioCryst Pharmaceuticals, Inc., Birmingham, Alabama (US)  
 (72) Babu, Yarluggadda S., Birmingham, Alabama (US);  
 Chand, Pooran, Birmingham, Alabama (US);  
 El-Kattan, Yahya, Hoover, Alabama (US);  
 Wu, Minwan, Vestavia Hills, Alabama (US)

(54) **Nukleozidok, eljárás előállításukra és alkalmazásuk RNS virális polimerázok inhibitoraként**

- (30) 60/331,322 2001.11.14. US  
 (86) PCT/US 02/36621 (87) WO 03/087298  
 (74) dr. Valyon Józsefné, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya (I) általános képletű vegyületek, gyógyszerészetileg elfogadható sói és prodrugjai, amelyek képletében

R jelentése hidrogénatom, hidroxilcsoport, alkilcsoport, -O-alkilcsoport, -CH<sub>2</sub>-O-alkil-csoport, -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>OH, -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>NH<sub>2</sub>, -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>CONH<sub>2</sub> vagy -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>COOH;

R<sub>1</sub> jelentése hidrogénatom, hidroxilcsoport, alkilcsoport, -O-alkilcsoport, -CH<sub>2</sub>-O-alkilcsoport, -C<sub>6</sub>H<sub>11</sub>- vagy -CH<sub>2</sub>OH;

R<sub>2</sub> jelentése hidrogénatom, alkilcsoport, hidroxilcsoport, -CH<sub>2</sub>OH, -CH<sub>2</sub>-O-alkilcsoport, -CH(OH)-alkilcsoport, -CH(OH)CH<sub>2</sub>OH vagy -CH<sub>2</sub>-halogénatom;

R<sub>3</sub> és R<sub>4</sub> jelentése függetlenül hidrogénatom, hidroxilcsoport vagy alkilcsoport;

Z jelentése -OR<sub>5</sub>, -OR<sub>6</sub>, vagy aminosavakból és ezek észtereiből képzett csoport;

R<sub>5</sub> és R<sub>6</sub> jelentése függetlenül hidrogénatom, alkilcsoport, arilcsoport, pivaloiloiloximetilcsoport, -C(R<sub>7</sub>)<sub>2</sub>OC(O)X(R<sub>8</sub>)<sub>a</sub>, (a) vagy (b) általános képletű csoport;

R<sub>7</sub> jelentése függetlenül hidrogénatom, adott esetben helyettesített alkilcsoport, arilcsoport, alkenilcsoport, alkinilcsoport, alkenilarilcsoport, alkinilarilcsoport vagy alkarilcsoport;

R<sub>8</sub> jelentése függetlenül hidrogénatom, adott esetben helyettesített alkilcsoport, arilcsoport, alkenilcsoport, alkinilcsoport, alkenilarilcsoport;

R<sub>9</sub> jelentése alkilcsoport, alkenilcsoport, alkinilcsoport vagy arilcsoport;

azzal a megkötéssel, hogy legalább egy R<sub>8</sub> jelentése hidrogénatomtól eltérő; és „a” értéke 1, ha X jelentése -CH<sub>2</sub>- vagy közvetlen kötés, vagy „a” értéke 1 vagy 2, ha X jelentése N azzal a megkötéssel, hogy ha „a” értéke 2 és X jelentése N, (a) két N-kötésű R-csoport együttesen egy karbociklusos csoportot, vagy egy oxigéntartalmú heterociklusos csoportot képezhet, (b) egy N-kötésű R<sub>8</sub> továbbá -OR<sub>9</sub> általános képletű csoport lehet vagy (c) mindkét N-kötésű R<sub>8</sub> csoport lehet hidrogénatom;

R<sub>10</sub> jelentése hidrogénatom vagy alkilcsoport;

R<sub>11</sub> jelentése a következő csoportok közül megválasztott: hidrogénatom, alkilcsoport, alkenilcsoport, alkinilcsoport, arilcsoport, aciloxialkilcsoport és pivaloiloilialkilcsoport;

n értéke 1–5;

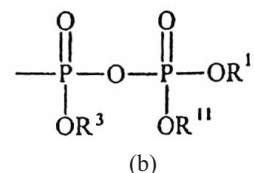
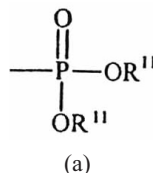
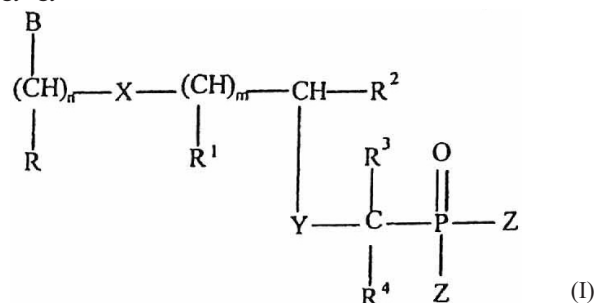
m értéke 0–5;

X jelentése kénatom, -N(R<sub>8</sub>)- vagy közvetlen kötés;

Y jelentése oxigénatom, kénatom, -N(R<sub>8</sub>)- és -CHR<sub>1</sub>-;

B jelentése a következő csoportok közül megválasztott: adenin, guanin, citozin, uracil, timin, módosított purinok és pirimidinek és szubsztituált piridinszármazékok, ahol az említett B gyűrű-rendszerek adott esetben helyettesítve lehetnek.

A találmány további tárgya a fenti vegyületeket tartalmazó gyógyszerészeti készítmények, valamint a vegyületek alkalmazása többek között Hepatitis B, Hepatitis C, gyermekbénulás, Coxsackie A és B, rino, echo, himlő, ebola és West Nile vírus polimerázok gátlására használható gyógyszerek előállítására.



- (51) **A61K 35/10** (2006.01)  
**C07G 17/00** (2006.01)  
**C08H 5/00** (2006.01) (13) A1

(21) **P 03 02091** (22) **2003.07.04.**

(71) HUMET Kereskedelmi, Kutatási és Fejlesztési Rt.,  
 Budapest (HU)

(72) Civil János 5%, Szentendre (HU);  
 dr. Farkas Ferenc 5%, Budapest (HU);  
 dr. Galamb Vilmos 20%, Miskolc (HU);  
 Gara Ottilia 5%, Budapest (HU);  
 dr. Király Árpád 20%, Budapest (HU);  
 dr. Pallai Ivánné 5%, Budapest (HU);  
 Tóth Árpád 20%, Budapest (HU);  
 Tóth Kálmán 20%, Budapest (HU)

(54) **Eljárás szilárd formájú, humin- és fulvosavakat tartalmazó hatóanyagok és a hatóanyagokat tartalmazó készítmények előállítására**

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

(57) A találmány tárgya eljárás szilárd formájú, humin- és fulvosavakat tartalmazó hatóanyagok előállítására láptőzsegből feltárással és a feltárással kapott oldat beszárításával, amelynek során a beszárítást 110–185 °C hőmérsékleten végzik és az anyag tartózkodási ideje ezen a hőmérsékleten legfeljebb 150–10 s. A találmány kiterjed a hatóanyagok ásványi anyagokkal kiegészített formáinak megfelelő előállítási eljárására is.

A találmány tárgyát képezik továbbá a hatóanyagot tartalmazó készítmények előállítási eljárásai is.

- (51) **A61K 35/44** (2006.01)  
**A61K 35/14** (2006.01) (13) A2

(21) **P 05 01108** (22) **2002.07.23.**

(71) Viacell, Inc., Worcester, Massachusetts (US);  
 The General Hospital Corporation, Boston, Massachusetts (US)  
 (72) Brown, Robert H., Needham, Massachusetts (US);  
 Finklestein, Seth P., Needham, Massachusetts (US)

(54) **Izomdisztrófia kezelése köldökzsinórvér-sejtekkel**

(30) 60/307,227 2001.07.23. US

(86) PCT/US 02/23368 (87) WO 03/009857

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

(57) A találmány tárgyát eljárás képezi izomdisztrófiában szenvedő beteg kezelésére, amelyben köldökzsinórvér-sejteket adnak be a betegnek, például intravénás infúzióban. A találmány tárgyát képezik továbbá készítmények és reagenskészletek izomdisztrófiában szenvedő beteg kezelésére.

- (51) **A61K 38/18** (2006.01)  
**C07K 14/50** (2006.01) (13) A2

(21) **P 04 00657** (22) **2001.12.10.**

(71) Schering Aktiengesellschaft, Berlin (DE)  
 (72) Bringmann, Peter W., Concord, California (US);  
 Faulds, Daryl, Mill Valley, California (US);  
 Mitrovic, Branislava, Walnut Creek, California (US);  
 Srinivasan, Subha, Greenbrae, California (US);  
 Onuffer, James, Alameda, California (US)

(54) **Új fibroblaszt növekedési faktorok**

(30) 60/251,837 2000.12.08. US

10/005,646 2001.12.07. US

(86) PCT/US 01/47350 (87) WO 02/46424

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

(57) Új nukleinsav, polipeptid szekvenciák és ezek nukleinsav szabályozóit azonosították, melyek a fibroblaszt növekedési faktort (FGF) kódolják, előnyösen FGF-20-at vagy FGF-23-at, mely polipeptidek osztálya a fejlődésben, differenciálódásban és morfogenezisben, például a sejt-sejt jelátvitelben és a sejtproliferációban vesz részt. A jelen találmány szerinti FGF, vagy fragmense, egy vagy több következő biológiai aktivitással

rendelkezik: sebgyógyulást elősegíti, a neuronális túlélését elősegíti, a sejtproliferációt stimulálja, például az őssejtek, fibroblasztok, idegsejtek, gliasejtek, oligodendrociták, Schwann-féle sejtek proliferációját, vagy ez élő alakjainak proliferációját, a sejtek differenciálódásának módosításával, beleértve az embrionális fejlődést, a neuritek kinövését stimulálja, az idegi vagy neuronális károsodásból a helyreállítódást fokozza, a mielinizációt stimulálja, az angionezist stimulálja, a receptorkötő-aktivitást befolyásolja, a tumorogenezist módosítja stb.

- (51) **A61K 38/26** (2006.01) (13) A2  
**P 05 01116** (22) **2002.09.09.**

(71) Imperial Innovations Limited, London (GB)

(72) Bloom, Stephen Robert, London (GB);

Ghatei, Mohammad Ali, London (GB);

Small, Caroline Jane, London (GB);

Dakin, Catherine Louise, London (GB)

(54) **Oxintomodulin súlytöbblet megelőzésére vagy kezelésére**

(30) 0121709.0 2001.09.07. GB

(86) PCT/GB 02/04082 (87) WO 03/022304

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

(57) A találmány emlős állatok súlycsökkentésére alkalmas kompozíciókra és eljárásokra vonatkozik. A kompozíciók oxintomodulint tartalmaznak, amelyről kimutatták, hogy csökkenti a táplálékfelvételt.

- (51) **A61K 39/012** (2006.01)  
**C07K 14/455** (2006.01) (13) A2

(21) **P 06 00028** (22) **2002.07.03.**

(71) ABIC Biological Laboratories Teva Ltd., Beit Shemesh (IL)

(72) Belli, Sabina I., Lane Cove, New South Wales (AU);

Smith, Nicolas C., Rosville, New South Wales (AU);

Wallach, Michael, Haifa (IL)

(54) **Eimeria maxima gametocitáiból származó rekombináns 56 és 82 kDa-s antigéneket kódoló nukleinsavak és alkalmazásai**

(30) 60/303,699 2001.07.06. US

(86) PCT/US 02/21233 (87) WO 03/004683

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

(57) A találmány Eimeria maxima 56 és 82 kDa molekulatömeggel rendelkező antigénjének a rekombináns klónozására és szekvenálására, és ezeknek az antigéneknek az expressziójára vonatkozik egy E. coli expressziós rendszerben a pTrcHis plazmidot alkalmazva.

A találmány egy kokcidiózis elleni vakcinát is biztosít, mely a rekombináns 56 kDa-s vagy 82 kDa-s antigént tartalmazza. Továbbá a találmány Eimeria maxima gametocitáiból származó két 30 kDa-s fehérjét és három 14 kDa-s fehérjét is biztosít, melyek N-terminális aminosav-szekvenciáját megadják. A vakcinák a két fő antigén mellett ezeket az antigéneket is tartalmazhatják. A vakcinák Eimeria tenella, Eimeria maxima, Eimeria acervulina, Eimeria necatrix, Eimeria praecox, Eimeria mitis vagy Eimeria brunetti vagy egy immunológiailag keresztreaktív antigént kódoló mikroorganizmus fertőzése ellen biztosítanak védelmet.

- (51) **A61K 39/395** (2006.01) (13) A2  
**P 04 01046** (22) **2002.06.18.**

(71) MERCK Patent GmbH., Darmstadt (DE)

(72) Mahler, Hanns-Christian, Wiesbaden (DE);

Müller, Robert, Darmstadt (DE);

Martini-Marr, Ulrike, Pfungstadt (DE);

Haas, Udo, Darmstadt (DE);

Bachmann, Christiane, Goldbach (DE)

(54) **Cetuximab hatóanyagot és polioxietylén-sorbitán-zsír-savésztertert tartalmazó folyékony készítmény**

(30) 101 33 394.3 2001.07.13. DE

(86) PCT/EP 02/06696 (87) WO 03/007988

(74) Schläfer László, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány az endotéliás növekedési faktor receptor elleni kimer monoklonális antitest Cetuximab stabil folyékony gyógyszerkészítményére vonatkozik. A találmány szerinti gyógyszerkészítmény a Cetuximab hatóanyag mellett egy pH=6–8 értékű foszfátpuffert, egy polioxi-etilénszorbítán-zsír-savésztert és adott esetben izotonizálószer tartalmaz. A találmány szerinti készítmény fokozott tárolási stabilitással rendelkezik, és parenterálisan adagolható tumorok kezelésére.

(51) *A61M 3/02* (2006.01)

(13) A1

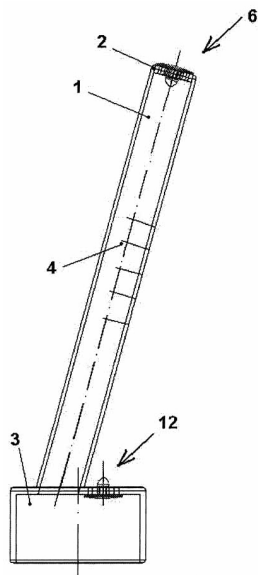
(21) P 04 00577

(22) 2004.03.10.

(71) (72) dr. Dolhay Balázs 66%, Budapest (HU);  
Dolhay Gábor 34%, Solymár (HU)

**(54) Kezelőcső**

(57) A találmány kezelőcső, melynek proximális vége adott esetben kezelőszközökhöz csatlakoztatható, a levegő kezelőszközöbe való áramlását levetővé tevő, egyirányú szeleppel ellátott csatolóelemet (3) tartalmazó, továbbá disztális részén legalább egy szelepnilyást (5) tartalmazó, csőszerű test (1), amelyen a kezelőközegnek a szelepnilyáson keresztüli kiáramlását lehetővé tevő egyirányú szelep van, azzal jellemezve, hogy az egyirányú szelep a csőszerű test (1) palástján vagy homlokfalán (2) vagy egymástól eltérő geometriájú, előnyösen eltérő átmérőjű szakaszai és/vagy kupolája és palástja közötti illesztőfelületen lévő szelepnilyásból és a szelepnilyást letakaró, a csőszerű testre (1) kívülről illeszkedő táróelemből van kialakítva.



1. ábra

(51) *A61M 5/142* (2006.01)

(13) A1

(21) P 06 00030

(22) 2002.12.05.

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

(72) Kowalik, Francis C., Deerfield, Illinois (US);  
Jacobson, James D., Lindenhurst, Illinois (US)

**(54) Orvosi infúziós rendszer integrált tápegységgel és szivattyúval, valamint eljárások ezek működtetésére**

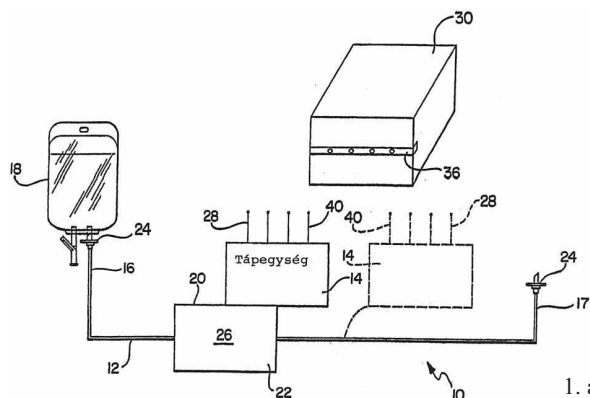
(30) 10/040,908 2002.01.07. US

(86) PCT/US 02/38905 (87) WO 03/059419

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

(57) A találmány tárgya orvosi infúziós rendszer integrált tápegységgel és szivattyúval, valamint eljárások ezek működtetésére. A találmány szerinti orvosi infúziós rendszer tartalmaz egy vezetékkel, amelynek rendeltetése folyadék, például folyékony gyógyszeranyag kiadása egy betegnek egy forrásból, például egy intravénás tasakból (18) egy villamos alkotóelem (30 folyadékszivattyú) működtetése útján. Az előnyös infúziós rendszer (10) tartalmaz egy eldobható csővezeték (12), amelynek van legalább egy első és egy második orvosi alkotóelemhez csatlakoztatható első csővége (16) és második csővége (17), valamint tartalmaz egy tápegységet (14), például egy tüzelőanyag-cellát, villa-

mos elemet, akkumulátortelepet, „Power Paper”-t (áramfejlesztő papírt) vagy ezek kombinációját. A tápegység (14) a csővezetékhez (12) van csatlakoztatva, és úgy van kialakítva, hogy aktiválásakor villamos áramot szolgáltat a villamos alkotóelemnek (30 folyadékszivattyúnak). Ez az elrendezés tartalmazhatja egy aktiváló tag, így egy folyadékszivattyú alkalmazását. Az előnyös tápegység (14) egy tüzelőanyag-cella (32), amelyben van egy reagensforrás és egy gát (54), amely elválasztja a reagensforrást a reakcióedénytől (46). A gátat (54) előnyös módon elszakítható membrán, tépőzár vagy ennek a kettőnek a kombinációja képezi. Emellett a tüzelőanyag-cella (vagy általában a tápegység) integráltnan hozzáépíthető a vezetékkel csővezetékéhez (12), vagy úgy alakítható ki, hogy beleilleszkedjen a folyadékszivattyúba (30). Ez lehetővé teszi az aktiváló tag integrált hozzáépítését a vezetékkel csővezetékéhez (12), úgyhogy a tüzelőanyag-cella (32) behelyezése a (30) folyadékszivattyúba átszakítja a gátat (54), és áramfejlesztés végett aktiválja a tüzelőanyag-cellát (32).



1. ábra

(51) *A61N 5/06* (2006.01)

*F21V 8/00* (2006.01)

*G02B 6/00* (2006.01)

(13) A1

(21) P 04 02200

(22) 2004.10.28.

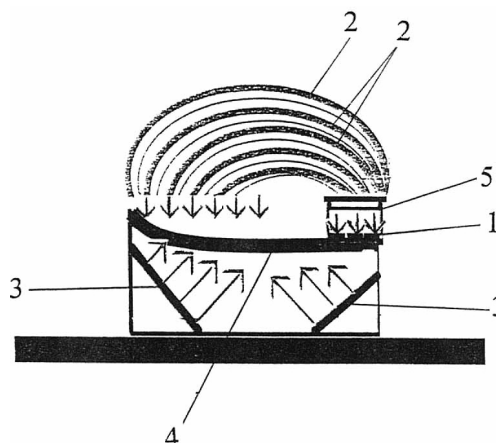
(71) (72) Földes Gábor, Érd (HU)

**(54) Fényvezetős szolárium**

(74) Varga Tamás Péter szabadalmi ügyvivő, Budapest

(57) Találmány tárgya fényvezetős szolárium, melyben a ma használatos fénycsövek helyett célszerűen alacsony energiaigényű nagy fénytelteljesítményű UV/A-fényforrást alkalmazva a keletkező fénysugárzást nem elnyelő anyaggal (polycarbonát) vezetik a megvilágítandó testhez.

A találmány szerinti fényvezetős szoláriumnak LTV-fény kibocsátására alkalmas fényforrása (1) továbbá a kezelt személy elhelyezésére szolgáló fekvő felülete (4) van. Jellemzője, hogy a fényforrás a szolárium oldalában levő házban (5) áthelyezett UV-fényforrás (1) amelyhez a szolárium felső részén ívesen elhelyezett fényvezetők (2) csatlakoznak, és ezek segítségével juttatják el az UV-fénysugárzást a szolárium belsejében levő fekvő felület (4) fölé.



1. ábra



(51) A63B 21/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 04 00796

(22) 2004.04.16.

(71) (72) Subotics Gyula, Budapest (HU)

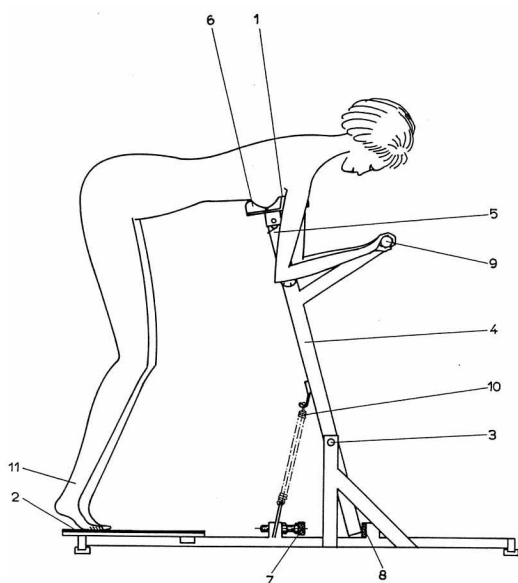
**(54) Diabeteses betegek hasnyálmirigyének normál működését elősegítő készülék**

(57) A találmány tárgya eljárás vércukorszint lecsökkentésére test mozgatása útján, továbbá készülékek az eljárás fogatosítására.

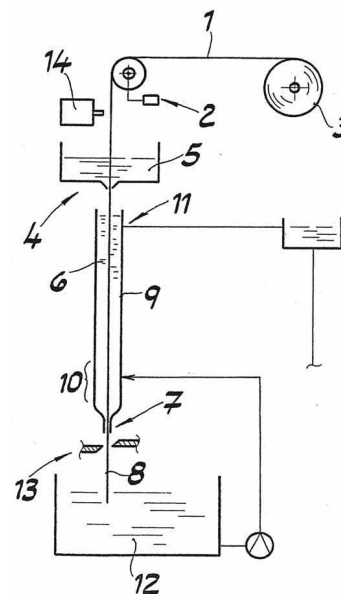
A találmány lényege abban van, hogy legalább az emberi test törzsét hossztengele mentén ide-odamozgatjuk.

A találmány lényege még, hogy alaplapja (2), ehhez csuklón (3) keresztül hozzákapcsolt, másik végén (5) melltámasszal (6) ellátott lengőkarja (4), lengőkar (4) mozgását korlátozó, alaplaphoz (2) kapcsolt kettő ütközője (7, 8) lengőkaron (4) kétoldalt elrendezett fogantyúja (9), valamint alaplapot (2) és lengőkart (4) összekötő, lengőkart (4) alaplapon (2) álló lábak (11) irányába ütközőig (7, 8) visszahúzó rúgója (10) van.

A találmány további lényege, hogy kerete, ezen ide-odamozgathatóan elrendezett fekvőlapja, valamint fekvőlapot mozgató mechanizmusa van.



1. ábra



1. ábra

(51) B04B 11/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 02 04304

(22) 2002.12.11.

(71) WMV Apparatebau GmbH &amp; Co. KG, Windeck (DE)

(72) Müller, Alois, Hennef-Happerschoss (DE);  
Müller, Martin, Hennef (DE);  
Bube, Dirk, Windeck-Imhausen (DE);  
Schneider, Alfred, Hennef (DE)

**(54) Berendezés tömegesen gyártott alkatrészek kezeléséhez**

(30) 101 61 086.6 2001.12.12. DE

(74) dr. Jakab Judit, S.B.G. &amp; K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya berendezés, a szállítókosarakban (44) tárolt, tömegesen gyártott alkatrészek folyadékban (12) történő kezeléséhez.

A találmány szerinti berendezés, magában foglal legalább egy tartályt (11), ami a szállítókosár (44) bemerítéséhez folyadékot (12) tartalmaz, legalább egy szállítókoscsit (14), amellyel a szállítókosár (44) legalább egy tartály (11) felett elmozdítható, legalább egy kosárhordozót (41), amely magasságilag állíthatóan van a szállítókoscsin (44) elhelyezve, és ami egyben a szállítókoscsit (44) a tartályba (11) meríti, a tartályból (11) kiemeli, és képes azt tengely körül megforgatni, valamint fűtőeszközöket (50, 51) a kosárhordozó (41) merevítéséhez, legalább a tartály (11) közelében levő, rögzített alkatrészekkel szemben.

**B – SEKCIÓ****IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS**

(51) B01D 69/08 (2006.01)

(13) A1

(21) P 05 01193

(22) 2002.03.12.

(71) Koch Membrane Systems GmbH, Aachen (DE)

(72) Vossenkaul, Klaus, Aachen (DE);  
Schäfer, Stefan, Aachen (DE)

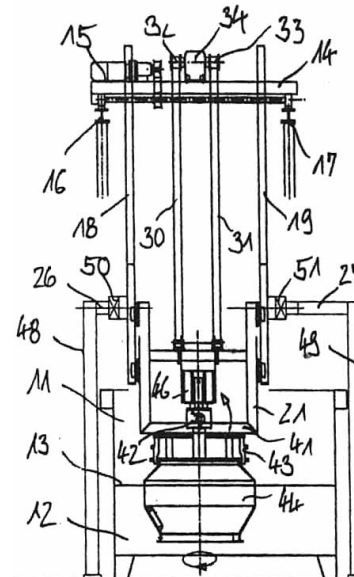
**(54) Eljárás szöveterősítésű kapilláris alakú membrán előállítására, különösen ultraszűrés céljára**

(86) PCT/EP 02/02699 (87) WO 03/076055

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

(57) A találmány tárgya eljárás szöveterősítésű, kapilláris alakú membrán előállítására, ahol egy szövetömlőt (1) polimeroldattal vonnak be és egy kicsapófürdőn (6) keresztül vezetik, ahol is a kicsapófürdőben (6) a polimeroldat mikroporózus réteggé alakul át és egy, a szövetömlővel erősített membránt képeznek.

A találmány lényege, hogy a polimeroldattal bevont szövetömlőt mechanikus érintkezés nélkül a kicsapófürdőn (6) felülről lefelé át-futtatják és egy alsó fűvókán (7) kivezetik, miközben a fűvókából (7) folyadékot áramoltatják, amely a bevont szövetömlő futását stabilizáló húzóerőt fejt ki a kicsapófürdőt elhagyó kapilláris membránra (8).



4a ábra

(51) **B23B 31/00** (2006.01)**B23B 31/02** (2006.01)

(13) A1

(21) **P 04 01743**(22) **2004.08.25.**

(71) (72) dr. Tajnafői József 66%, Miskolc (HU);  
Gaál József 17%, Kecskemét (HU);  
Kertész József 17%, Kecskemét (HU)

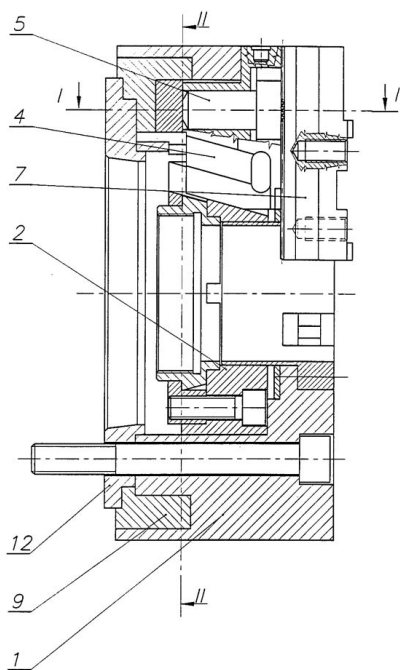
**(54) Befogatókmány a rugalmas gyártáshoz**

(74) dr. Tajnafői József, Miskolc

(57) A találmány tárgya befogatókmány rugalmas gyártáshoz, ahol a külső pófák (7) a tokmányházban (1) vezetettek és közvetlenül vagy közvetve – többnyire fogasléc jellegű – kapcsolatban vannak a belső pófákkal (4). A belső pófák a tokmányházban vannak megvezetve a befogópófákkal párhuzamosan.

A fogasléc jellegű elemek szét- illetve összekapcsolására szolgáló axiálisan elmozdítható kapcsolófejjel (5) és kettős reteszelésű kapcsolószerkezettel, a belső pófák radiális mozgását szolgáló központi ékes jellegű mechanizmussal (3).

A kettős reteszelésű kapcsolószerkezet egyik reteszelését vezérgyűrűre (9) erősített, ékes jellegű vezérlőtestek (10) képezik, melyek az axiálisan elmozdítható kapcsolófej (5) belső homlokfelületén kiképzett felületrészekkel (8) kapcsolódnak. A kettős reteszelésű kapcsolószerkezet másik reteszelését a vezérgyűrűben megvezetett retesz (11) képezi, amelynek felületrészei a kapcsolószerkezet egyik kapcsolt helyzetében a tokmányház (1) – ill. a tokmányházzal elfordulásban gátolt elem (12) felületrészeivel (20) –, illetve a kapcsolószerkezet másik kapcsolt helyzetében, a tokmányt hordozó gép felületrészeivel kapcsolódnak. A tokmányház (1) egyetlen darabból áll, a vezérgyűrűje (9) a tokmányház furatában van elfordítható módon megvezetve. A kettős reteszelésű kapcsolószerkezet másik reteszelőeleme (11) a vezérgyűrűben van, a vezérgyűrűben lévő reteszelőeleme (11) egyes kiviteli alakoknál a tokmányházon teljesen átmenő furatban megvezetett tolorúddal (15) kapcsolódik, a tolorúd másik vége (16) kinyúlik a tokmányház homlokából, vagy a tolorúd vége a tokmányház homlokával egysíkú. A tokmányház homlokából kinyúló, vagy azzal egysíkú tolorúd pofaléptéskor a tokmányt hordozó gép revolverfejébe, vagy a szánjára rögzített kapcsolószerkezettel (17, 21, 27) kapcsolódik. A kapcsolószerkezetek egyes kiviteli alakjainál axiálisan (23)-, és radiálisan (24) rugókkal támasztottak, továbbá egyes kiviteli alakoknál, a vezérgyűrűben (9) megvezetett reteszelőelemmel (11) kapcsolódó tolorúd (29), a tokmányt hordozó géppel merev kapcsolatban álló védőgyűrű (28) furatában van megvezetve.



1. ábra

(51) **B25J 21/02** (2006.01)

(13) A1

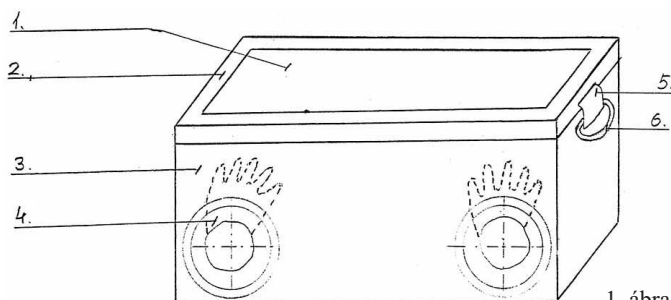
(21) **P 01 04494**(22) **2001.10.25.**

(71) (72) Hollósi Ferenc, Budapest (HU)

**(54) Isolator**

(57) A berendezés alkalmas arra, hogy a behelyezett tárgyakat (leveleket) a környezetet nem károsítva vizsgálják és indokolt esetben ártalmatlanításra, elszállítsák.

A találmány tárgya fémből vagy más anyagból készült, megfelelő méretű doboz (3), amelynek egyik oldalába 2 db megfelelő anyagú és méretű kesztyűt (4) építenek. A betekintő ablakkal (1) ellátott fedelet (2) a dobozra (3) helyezik, és megfelelő zárral (5) „légmentesen” lezárják. A zárt dobozt (3) hordozó füllel (6) látják el.



1. ábra

(51) **B28D 1/00** (2006.01)**B28D 1/22** (2006.01)

(13) A1

(21) **P 04 01813**(22) **2004.09.06.**

(71) (72) Gömöri Zoltán, Budapest (HU)

**(54) Eljárás természetes kőből készült mozaiklapok gyártására**

(57) A kőfeldolgozás során visszamaradó széllapokat vágógéppel vékony pálcákra vágják, az anyag minőségétől függően, ezek 2–3 mm-től 2–30 mm közötti vastagságúak. Majd ezeket a pálcákat műgyantaalapú kétkomponensű ragasztóval összeragasztják olyan módon, hogy egy hasábot alkossanak, és e kőpálcák párhuzamosak legyenek a hasákkal. E hasárok fejrészen kialakuló rajzolata mintázata adja a mozaikot, amit a pálcák fekvésére merőleges szeleteléssel érik el. Így egy adott hasábon kialakuló mintázat minden szeleten azonos.

Ezek után következik a kialakult mozaikok felületkezelése és további alakítása, összeállítása a kívánt formába.

(51) **B60J 5/00** (2006.01)

(13) A1

(21) **P 03 03782**(22) **2003.11.20.**

(71) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken (JP)

(72) Nagao, Toshimitsu, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken (JP);

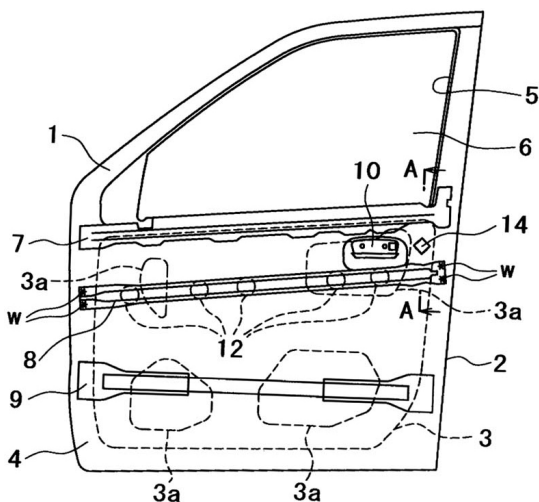
Serizawa, Takao, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken (JP)

**(54) Felerősítő szerkezet hengerzárhoz**

(30) 2002-346629 2002.11.29. JP

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

(57) A találmány tárgya felerősítő szerkezet hengerzárhoz, amelynek révén szereléskor megakadályozható egy alsó rögzítőelem leesése, és a szerelési munka könnyen végezhető. A felerősítő szerkezetben egy szerelőnyílás (14) van egy gépjármű-karosszéria egy külső ajtóborító lemezéből (2) és egy belső ajtóborító lemezből (3) álló ajtajának ajtólemezében (4), egy hengerzártest van a szerelőnyílásba (14) behelyezve, továbbá egy csatlakoztató nyakrész kapcsolódik a külső ajtóborító lemezhez (2), és ezáltal egy hengerzár a külső ajtóborító lemezhez (2) van rögzítve. A találmány értelmében a hengerzártest egy kerületi felületén egy dudor van kialakítva; a hengerzártest dudorja és a külső ajtóborító lemez (2) belső felülete közé egy alsó rögzítőelem van behelyezve, amely a hengerzártestet a külső ajtóborító lemezen (2) rögzíti, és a külső ajtóborító lemezben (2) a szerelőnyílás (14) alatt, az alsó rögzítőelem számára van egy ideiglenes befogadó fészkek, amelyet akkor használnak, mikor az alsó rögzítőelemet behelyezik a hengerzár dudorja és a külső ajtóborító lemez (2) belső felülete közé.



1. ábra

- (51) **B60T 7/20** (2006.01)  
**B60T 13/08** (2006.01) (13) A1  
 (21) **P 03 03054** (22) 2003.09.17.  
 (71) Zbinden Posieux SA, Posieux (CH)  
 (72) Tobler, Sebastian, Corpataux (CH)  
**(54) Vezérlési eljárás utánfutó fékberendezéséhez, valamint ezen eljárás szerint működő fékberendezés**  
 (30) 02405811.7 2002.09.18. EP  
 (74) Sipos József, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya vezérlési eljárás egy utánfutó járműre (1) felszerelt fékberendezéshez (7), amely utánfutó jármű (1) egy összekapcsoló szerkezeten (3) keresztül egy vontató járművel (2) van összekötve, ahol maga a vontató jármű (2) is fel van szerelve egy fékberendezéssel (8), amely eljárásnál a vontató jármű (2) fékezése során méri az összekapcsoló szerkezetben (3) kiváltott erő intenzitását, legalább egy megadott pillanatban, majd összehasonlítja a megadott pillanatban mért kiváltott erő intenzitását egy előzetesen meghatározott előírt értékkel (10), és amikor a mért kiváltott erő intenzitása és az előírt érték (10) közötti különbség nagyobb egy előre meghatározott megengedett küszöbértéknél, akkor utasítást adnak az utánfutó jármű (1) fékezőszerveinek (71) működtetésére ezen utánfutó jármű (1) fékezésének befolyásolásához, és megismétlik a fékezési folyamat fentebb említett mérési, összehasonlítási és vezérlési lépéseit, amíg a mért kiváltott erő intenzitása és az előírt érték (10) közötti különbség kisebb nem lesz, mint az előre meghatározott, megengedett küszöbérték.

A találmány lényege az, hogy ezen eljárás során

– figyelik és érzékelik azt a pillanatot, amelytől kezdve a vontató jármű (2) és az utánfutó jármű (1) már képes gördülni, majd ettől a pillanattól kezdve,

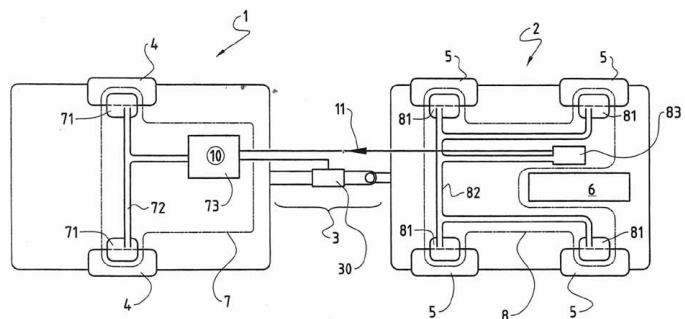
– legalább szakaszos módon, méri az összekapcsoló szerkezetben (3) kiváltott erő intenzitását, és

– egy előre meghatározott időtartamú mérési periódusra kiszámítják a kiváltott erő intenzitásának átlagértékét és eltárolják ezt az átlagértéket,

– legalább az egyes átlagértékek eltárolásának a végén megismétlik a mérésnek, egy új átlagérték kiszámításának, majd ezen új átlagérték előzetesen eltárolt átlagértékkel felváltó eltárolásának a lépéseit,

– ahhoz, hogy utasítást adjanak az utánfutó jármű (1) fékezőszerveinek (71) működtetésére bármely, egy átlagérték kiszámítását követő kiválasztott pillanatban, előírt értéknek (10) veszik a kiváltott erő intenzitásának azt az átlagértékét, amelyet a fékezés vezérléséhez kiválasztott pillanatot megelőző mérési periódusra számítottak ki.

A találmány tárgyát képezi emellett egy fékberendezés (7) is utánfutó járműhöz (1), amely fékberendezés (7) egy, a találmány szerinti eljárás megvalósítására alkalmas vezérlőegységet (73) tartalmaz.



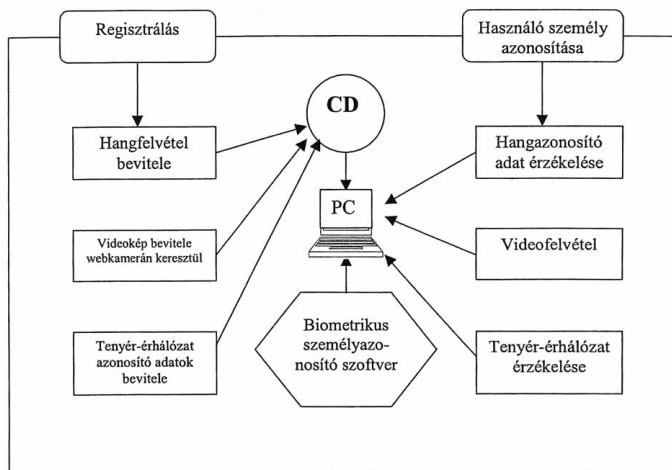
1. ábra

- (51) **B60T 11/04** (2006.01)  
**F16D 65/16** (2006.01)  
**F16D 65/18** (2006.01) (13) A1  
 (21) **P 03 03654** (22) 2003.11.05.  
 (71) Haldex Brake Corporation, Kansas City, Missouri (US)  
 (72) Fischer, Albert D., Kansas City, Missouri (US)

- (51) **B60R 25/00** (2006.01) (13) A1  
 (21) **P 04 01530** (22) 2004.07.29.  
 (71) (72) Bityijev Georgij Iljics, Budapest (HU)  
**(54) Eljárás és elrendezés jármű jogosulatlan használatának megelőzésére, valamint személyi számítógép és személyi azonosító biometrikus rendszer alkalmazása**  
 (74) Kis-Kovács Annemarie, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest  
 (57) A találmány tárgya eljárás és elrendezés jármű jogosulatlan használatának megelőzésére, valamint személyi számítógép és személyi azonosító biometrikus rendszer alkalmazása.

Az eljárás lényege, hogy számítógép memóriájába előzetesen a jogosult személyt azonosító biometrikus adatokat, mint hangját, arcképet, tenyérérrendszerét és vércépét azonosító adatokat viszik be. A járművet megközelítő személyről video- és hangfelvételt készítenek, amelyeket a számítógépbe előzetesen betáplált adatokkal hasonlítanak össze, és kizárólag az adatok megegyezése esetén engedélyezik a jármű nyitását. A használó személynek a jármű kormánykerekeivel érintkező tenyér érrendszerét és vércépét érzékelik, és az erre vonatkozó adatokat a számítógépbe táplálják. A használó személyről készült videofelvételt és a tenyér érrendszeréről és vércépéről kapott adatokat a számítógépben tárolt, ilyen vonatkozású adatokkal összehasonlítják, és kizárólag az adatok megegyezése esetén engedélyezik a motornak a számítógép billentyűzetén keresztül történő indítását.

A találmány hangazonosítást, kamerán keresztül történő azonosítást és tenyér-érrendszer és vércsoport felismerését biztosító személyfelismerő biometrikus eszközöket foglal magába.



1. ábra

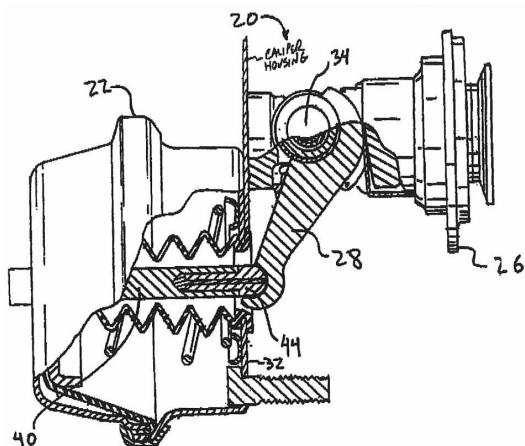


**(54) Eljárás és berendezés fékrendszer alkotóelemeinek pozicionálására**

(30) 10/288,122 2002.11.05. US

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

(57) A találmány tárgya eljárás és berendezés fékrendszer alkotóelemeinek pozicionálására. A fékrendszer tartalmaz egy tolórúdat (40), egy a tolórúddal (40) kapcsolt gömbcsapot (44) és egy erőátviteli tagot, amely a tolórúd (40) és a gömbcsap (44) között van elhelyezve. Az erőátviteli tag tulajdonsága, hogy egyrészt folyóképes, másrészt megszilárdul. Így az erőátviteli tag folyóképes, mikor a tolórúd (40) és a gömbcsap (44) közé helyezik, és egy bizonyos idő eltelte után az erőátviteli tag megszilárdul.



2. ábra

(51) **B65D 23/10** (2006.01)

(21) **P 05 01101**

(71) Nestlé Waters Management & Technology, Issy-les-Moulineaux (FR)

(72) Denis, Gérard, Reims (FR);

Contal, Alain, Epinal (FR);

Durand, Cyrille, Vittel (FR)

**(54) Vékony falú tartály termék számára**

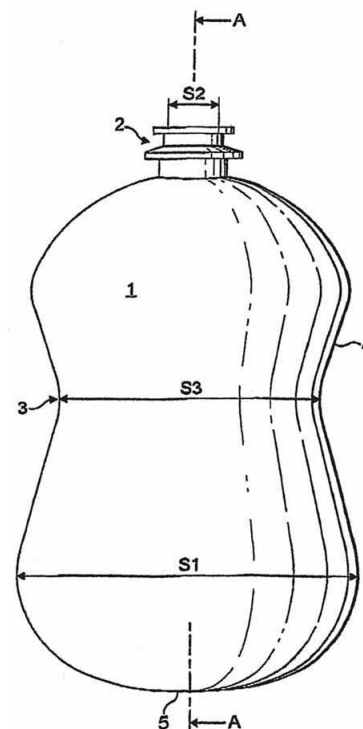
(30) 03008634.2 2003.04.15. EP

(86) PCT/EP 04/03194 (87) WO 04/092029

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

(57) A találmány tárgya tartály, amelynek van egy fal vagy falak által képezett, nagyobb S1 átmérőjű teste (1) és legalább egy S2 átmérőjű nyaka (2). A tartály félkristályos PET-ből készül, amelynek falvastagsága kisebb, mint 100 µm, alapvetően a test közepén, és komplex, háromdimenziós alakkal rendelkezik, amelyet könnyű megfogni, és ennek a résznek az átmérője S3.

A találmány tárgya továbbá olyan kiserelés, amely a találmány szerinti tartályt, a tartályban lévő terméket és a tartály lezárására szolgáló záróelemet tartalmazza.



1. ábra

(51) **B65D 19/40** (2006.01)

**B65D 25/24** (2006.01)

(21) **P 05 01036**

(71) Inter IKEA Systems B.V., Delft (NL)

(72) Dickner, Allan, Älmhult (SE)

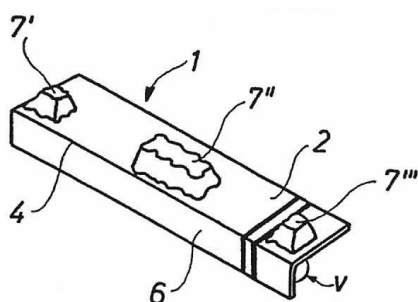
**(54) Rakodóelem**

(30) PA 200001694 2000.11.13. DK

(86) PCT/IB 01/02748 (87) WO 02/038471

(74) Erdély Péter, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány szerinti rakodóelem (1) L keresztmetszetű és rögzítőszalaggal vagy burkolófoliával lábként erősíthető – egy másik hasonló rakodóelemmel együtt – ládák vagy dobozok párhuzamos alsó élére. Az L keresztmetszetet alkotó egyik gerincen (2) a láda vagy doboz teherhordó oldalával érintkező felülettel ellenkező oldalon legalább két domborított láb (7', 7'', 7''') van kialakítva, ahol a találmány szerint a domborított lábak (7', 7'', 7''') egy sorban vannak elrendezve és a két szélső domborított láb (7', 7''') közötti távolság (a) kisebb, mint a rakodóelem (1) teljes hosszúságának (l) fele, vagy egyenlő azzal, szélességük (b) pedig kisebb, mint a gerinc (2) szélességének a fele, vagy egyenlő azzal, továbbá a domborított lábak (7', 7'', 7''') az adott gerincnek (2) a másik gerincel (6) alkotott éle (4) mentén úgy vannak elhelyezve, hogy közöttük az emelővilla elfér.



1. ábra

(51) **B65G 7/00** (2006.01)

(21) **P 04 00713**

(71) Compagnie Francaise Eiffel Construction Metallique, Colombes (FR)

(72) Buonomo, Marc, Wissembourg (FR)

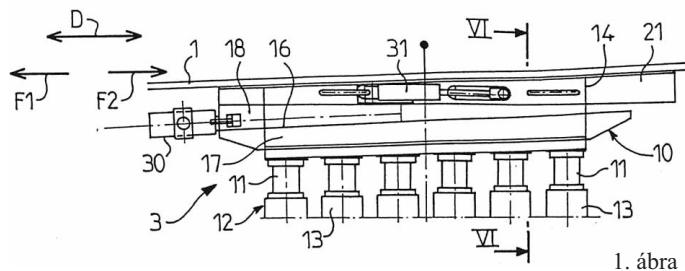
**(54) Berendezés nehéz terhek továbbítására**

(30) 0304145 2003.04.03. FR

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

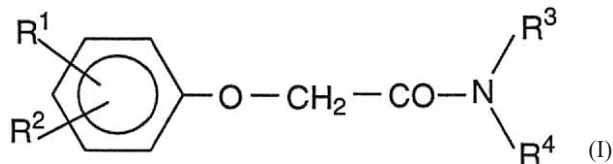
(57) A találmány egy berendezés nehéz terhek legalább egy vízszintes összetevő irányában történő elmozdítására, amelynek legalább egy működőegysége (3) van, amelynek egy, a terhet alátámasztó, vízszintes irányban elmozdíthatatlan tartója (10) van, egy, a tartóhoz képest vízszintesen és függőlegesen váltakozva elcsúszó, első mozgó egysége van, egy, az első mozgó egység által tartott, és az első mozgó egységhez képest váltakozva, a terhek mozgásával lényegében párhuzamosan elcsúszó második mozgó egysége van, az első és második mozgó egység elcsúsztatását az egymást követő fázisoknak megfelelően vezérlő eszközei vannak, amely vezérlésnek egy első fázisa van, amelyben az első

mozgó egység egy felfelé irányuló csúsztató löketet hoz létre és megemeli a második mozgó egységet, amelyet vízszintes irányban lényegében mozdulatlan állapotban tart, és amely maga emeli fel a terhet a tartóról (10), egy második fázisa van, amelyben az első mozgó egység az általa tartott teherrel együtt lényegében mozdulatlan állapotban marad, a teher kívánt mozgatása irányában egy csúsztató löketet hajt végre, egy harmadik fázisa van, amelyben az első mozgó egység egy lefelé irányuló csúsztató löketet hajt végre, és lesüllyeszti a második mozgó egységet, amely vízszintes irányban lényegében mozdulatlan marad, és a terhet lesüllyesztve azt a tartóra (10) felfekteteti, és egy negyedik fázisa van, amelyben az első mozgó egység lényegében mozdulatlan marad, és csak a második mozgó egység végez a teher kívánt mozgatásával ellentétes irányában egy csúsztató löketet.



#### C – SZEKCIÓ VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

- (51) **C07D 211/06** (2006.01)  
**A61K 31/395** (2006.01)  
**A61P 25/28** (2006.01) (13) A1
- (21) **P 04 01526** (22) 2004.07.29.
- (71) RICHTER Gedeon Vegyészeti Gyár Rt., Budapest (HU)
- (72) dr. Keserü György 18%, Telki (HU);  
Vágó István 18%, Budapest (HU);  
dr. Farkas Sándor 13%, Budapest (HU);  
Horváth Csilla 13%, Budapest (HU);  
Bielik Attila 8%, Budapest (HU);  
Borza István 8%, Budapest (HU);  
Wéber Csaba 8%, Budapest (HU);  
Kolok Sándor 7%, Budapest (HU);  
dr. Nagy József 7%, Budapest (HU)
- (54) **Ariloxi-ecetsavamid-származékok, ezeket tartalmazó gyógyászati készítmények eljárás előállításukra és alkalmazásuk**
- (74) Kőszegi Béla, Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt., Budapest
- (57) A találmány tárgyát az (I) általános képletű új ariloxi-ecetsavamid-származékok,



– ahol

- R<sup>1</sup> és R<sup>2</sup> jelentése azonos vagy különböző, és hidrogénatom, vagy egy adott esetben halogén atommal tetszőlegesen szubsztituált C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alkanoilamido-csoport, vagy C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alkil-szulfonilamido-csoport, vagy N<sup>7</sup>-(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alkil)-ureido-csoport, vagy C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkoxikarbonil-amido-csoport, vagy di-(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alkil)-amino-csoport lehet azzal a kikötéssel, hogy csak az egyik lehet hidrogénatom, vagy R<sup>1</sup> és R<sup>2</sup> együtt egy olyan -NH-CO-NH-, -NH-N=CH- vagy -NH-CO-O- láncot képez, amely a fenilcsoport két szomszédos szénatomjához kapcsolódik,

R<sup>3</sup> és R<sup>4</sup> jelentése azonos vagy különböző fenilcsoporttal szubsztituált C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alkilcsoport lehet, vagy

R<sup>3</sup> és R<sup>4</sup> együtt egy olyan C<sub>4</sub>-C<sub>6</sub> alkilén láncot képez, amelyben tetszőleges helyen nitrogénatom valamint C-C kettős kötés lehet, és amely C<sub>4</sub>-C<sub>6</sub> alkilén lánc, adott esetben szubsztituált –

és ezen vegyületek szerves és szervetlen savakkal vagy bázisokkal képzett sói, valamint szolvátjai, képezik.

Az (I) általános képletű új ariloxi-ecetsavamid-származékok NMDA receptor antagonistá hatású anyagok, vagy azok előállítására során használt intermedierek, melyek elsődlegesen az NMDA receptorok ifenprodil kötőhelyére kötődnek.

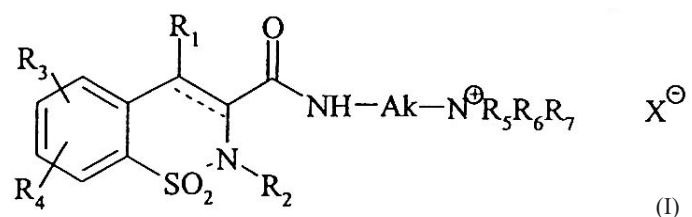
A találmányhoz tartoznak továbbá azok a gyógyászati készítmények, amelyek aktív hatóanyagai az (I) általános képletű új ariloxi-ecetsavamid származékok, vagy azok antipódjai vagy racemátjai, vagy sói és ezen vegyületek és gyógyászati készítmények előállítására szolgáló eljárások is.

- (51) **C07D 279/02** (2006.01)  
**A61K 31/54** (2006.01)  
**C07D 417/12** (2006.01) (13) A2
- (21) **P 06 00065** (22) 2001.12.21.
- (71) Les Laboratoires Servier, Courbevoie Cédex (FR); Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), Paris Cedex 13 (FR)
- (72) Madelmont, Jean-Claude, Romagnat (FR);  
Giraud, Isabelle, Dourdan (FR);  
Vidal, Aurélien, Ceyrat (FR);  
Mounetou, Emmanuelle, Clermont-Ferrand (FR);  
Rapp, Maryse, Veyre-Monton (FR);  
Maurizis, Jean-Claude, Pérignat-les-Sarliève (FR);  
Renard, Pierre, Le Chesnay (FR);  
Caignard, Daniel-Henri, Le Pecq (FR);  
Bizot-Espiard, Jean-Guy, Paris (FR)

(54) **Új 1,1-dioxo-2H-1,2-benzotiazin-3-karboxamid vegyületek, eljárás a vegyületek előállítására és a vegyületeket tartalmazó gyógyászati készítmények**

- (30) 00/16739 2000.12.21. FR  
(86) PCT/FR 01/04135 (87) WO 02/50049  
(74) Kerény Judit, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest
- (57) A találmány tárgya új 1,1-dioxo-2H-1,2-benzotiazin-3-karboxamid vegyületek, amelyek (I) általános képletében — jelentése vegyértékvonal vagy kettős kötés;  
R<sub>1</sub> jelentése hidrogénatom vagy hidroxil-, alkoxi-, acil-oxi-, alkil-szulfonil-oxi-, aril-szulfonil-oxi- vagy aril-alkoxi-csoport;  
R<sub>2</sub> jelentése hidrogénatom vagy alkilcsoport;  
R<sub>3</sub> és R<sub>4</sub> lehet azonos vagy különböző és jelentésük hidrogén vagy halogénatom, alkil-, hidroxil- vagy alkoxics csoport;  
Ak jelentése alkilénlánc;  
R<sub>5</sub>, R<sub>6</sub> és R<sub>7</sub> azonos vagy különböző és jelentésük alkilcsoport vagy R<sub>5</sub>, R<sub>6</sub> és R<sub>7</sub> az őket hordozó nitrogénatommal együtt telített vagy telítetlen, nitrogéntartalmú heterociklust képeznek;  
X jelentése halogénatom, és a vegyület optikai izomerjei, ha ezek léteznek.

A találmány kiterjed a vegyületek előállítására és a vegyületeket tartalmazó gyógyszerkészítményekre, és alkalmazásukra a porc betegségek kezelésére.



(51) **C07D 413/12** (2006.01)  
**A61K 31/4523** (2006.01)  
**A61P 25/30** (2006.01)  
**C07D 417/12** (2006.01)  
**A61P 31/18** (2006.01)  
**C07D 405/12** (2006.01)

(21) **P 04 01522** (13) **A2** (22) **2004.07.29.**

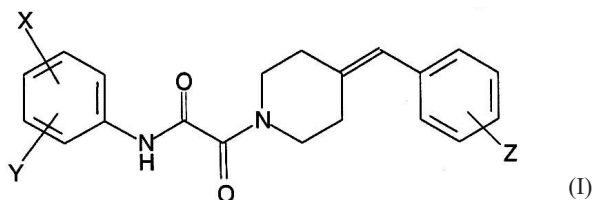
(71) RICHTER Gedeon Vegyészeti Gyár Rt., Budapest (HU)

(72) Borza István 40%, Budapest (HU);  
 Horváth Csilla 18%, Budapest (HU);  
 dr. Farkas Sándor 14%, Budapest (HU);  
 dr. Gyertyán István 8%, Budapest (HU);  
 dr. Nagy József 6%, Budapest (HU);  
 Kolok Sándor 5%, Budapest (HU);  
 dr. Galgóczy Kornél 5%, Budapest (HU);  
 dr. Sággy Katalin 4%, Budapest (HU)

(54) **Új 4-benzilidén-piperidin-származékok, az ezeket tartalmazó gyógyszerkészítmények és eljárás előállításukra**

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

(57) A találmány tárgyát az (I) általános képletű új 4-benzilidén-piperidin-származékok



– ahol

X és Y jelentése egymástól függetlenül hidrogén- vagy halogénatom, hidroxil-, ciano-, nitro-, vagy amino-csoport, adott esetben egy vagy több halogénatommal tetszőlegesen szubsztituált C<sub>1</sub>–C<sub>4</sub> alkil-amino-, arilamino-, aralkilamino-, C<sub>1</sub>–C<sub>4</sub> alkilszulfonamido-, C<sub>1</sub>–C<sub>4</sub> alkanoilamido-, vagy arilszulfonamido-csoport, vagy C<sub>1</sub>–C<sub>4</sub> alkilszulfoniloxi-, karboxil-, trifluormetil-, trifluormetoxi-csoport, vagy egy C<sub>1</sub>–C<sub>4</sub> alkil-SO<sub>2</sub>-NH-CH<sub>2</sub>-, NH<sub>2</sub>-(CH<sub>2</sub>)<sub>1-4</sub>-SO<sub>2</sub>-NH-, NH<sub>2</sub>-(CH<sub>2</sub>)<sub>1-4</sub>-(CO)-NH-, szulfamoil- [NH<sub>2</sub>-SO<sub>2</sub>-], formil [-CHO], amino-metil [-CH<sub>2</sub>-NH<sub>2</sub>], hidroximetil-, C<sub>1</sub>–C<sub>4</sub> alkil-, C<sub>1</sub>–C<sub>4</sub> alkoximetil-, halogénmetil-, tetrazolil-csoport, vagy C<sub>1</sub>–C<sub>4</sub> alkoxi-, C<sub>1</sub>–C<sub>4</sub> alkoxikarbonil-, C<sub>1</sub>–C<sub>6</sub> alkanoiloxi-, fenil- vagy C<sub>1</sub>–C<sub>4</sub> alkoxicsoport lehet, esetenként amino-csoporttal tetszőlegesen szubsztituálva, vagy

a szomszédos X és Y csoport adott esetben egy vagy több azonos vagy különböző heteroatommal, -CH= és/vagy -CH<sub>2</sub>- csoporttal együtt egy tetszőlegesen szubsztituált 4–7 tagú homo- vagy heterociklusos gyűrűt képezhet, mely előnyösen morfolin, pirrol, pirrolidin, oxo- vagy tioxo-pirrolidin, pirazol, pirazolidin, imidazol, imidazolidin, oxo- vagy tioxo-imidazol vagy imidazolidin, 1,4-oxazin, oxazol, oxazolidin, oxo- vagy tioxo-oxazolidin, oxo- vagy tioxo-tiazolidin vagy 3-oxo-1,4-oxazin gyűrű lehet,

Z jelentése hidrogén- vagy halogén-atom, nitro-, amino-, C<sub>1</sub>–C<sub>4</sub> alkil-, C<sub>1</sub>–C<sub>4</sub> alkoxi-, ciano-, trifluormetil-, trifluormetoxi-csoport –, valamint ezek optikai antipódjai, racemátjai és sói képezik.

A találmány szerinti (I) általános képletű új 4-benzilidén-piperidin-származékok nagyhatású-és szelektív antagonistái az NMDA receptornak, pontosabban a vegyületek legtöbbje szelektív antagonistája az NMDA receptor NR2B altípusának.

A találmányhoz tartoznak azok a gyógyászati készítmények, amelyek hatóanyagai az (I) általános képletű új 4-benzilidén-piperidin-származékok, vagy azok antipódja vagy racemátjai vagy sói.

A találmányhoz tartoznak továbbá az (I) általános képletű 4-benzilidén-piperidinszármazékok és a hatóanyagként ezeket tartalmazó gyógyászati készítmények előállítására szolgáló eljárások, valamint azok a kezelési eljárások is, amelyek során a találmány szerinti (I) általános képletű vegyületek gyógyászatiilag hatásos dózist/dózisait juttatják be a kezelendő emlősök – beleértve az embert is – szervezetébe.

(51) **C07D 487/04** (2006.01)  
**A61K 31/519** (2006.01)  
**A61P 29/00** (2006.01)

(21) **P 04 00891** (13) **A1**

(22) **2004.04.29.**

(71) Szolcsányi János 21%, Pécs (HU);  
 Kéri György 15%, Budapest (HU);  
 Wácsek Frigyes 15%, Budapest (HU);  
 dr. Örfi László 15%, Budapest (HU);  
 dr. Pintér Erika 11%, Pécs (HU);  
 dr. Helyes Zsuzsanna 8%, Pécs (HU);  
 dr. Szűts Tamás 8%, Budapest (HU);  
 dr. Németh József 7%, Pécs (HU)

(72) Szolcsányi János 21%, Pécs (HU);  
 dr. Örfi László 15%, Budapest (HU);  
 Kéri György 15%, Budapest (HU);  
 Wácsek Frigyes 15%, Budapest (HU);  
 dr. Pintér Erika 11%, Pécs (HU);  
 dr. Helyes Zsuzsanna 8%, Pécs (HU);  
 dr. Németh József 7%, Pécs (HU);  
 dr. Szűts Tamás 8%, Budapest (HU)

(54) **7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-származékok, gyógyászatiilag elfogadható sóik, az ezeket tartalmazó gyógyászati készítmények és eljárás a hatóanyag előállítására**

(74) Várnai Anikó, INTERINNO Szabadalmi Iroda, Budapest

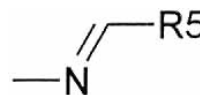
(57) A találmány tárgya az (I) általános képletű új 7H-pirrolo[2,3-d]pirimidinszármazékok, gyógyászatiilag elfogadható sóik, az ezeket tartalmazó gyógyászati készítmények és eljárás a hatóanyag előállítására.

Az (I) általános képletben

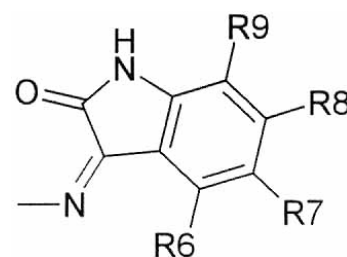
R1 jelentése alkil-, aril-, heteroaril-, aril-(1–4 C-atomos)-alkil-, heteroaril-(1–4 C-atomos)-alkil-, morfolino-(1–4 C-atomos)-alkil-, dialkilamino-(1–4 C-atomos)-alkil-csoport,

R2, R3 jelentése egymástól függetlenül hidrogén, metil-, etil-, propil-, izopropil-, ciklopropilcsoport vagy R2 és R3 együtt tetrametilén-csoport,

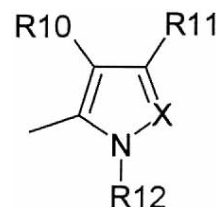
R4 jelentése



vagy



vagy



csoport,

R5 jelentése szubsztituált vagy szubsztituálatlan aromás vagy heteroaromás gyűrű, ahol

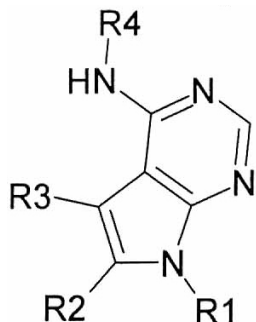
R6, R7, R8, R9 jelentése egymástól függetlenül hidrogén-, halogén-, nitro-, amino-, alkilamino-, dialkilamino-, hidroxil-, metoxi-, etoxi-, izopropoxi-, szulfonilcsoport,

R10 jelenése hidrogén- vagy nitrilcsoport,

R11 jelentése hidrogén, metil-, etil-, propil-, izopropil-, terc-butil-csoport vagy X-hez kapcsolódó tetrametilén gyűrű,



R12 jelentése alkil-, aril-, heteroaril-, aril-(1–4 C-atomos)-alkil-, heteroaril-(1–4 C-atomos)-alkil-, morfolino-(1–4 C-atomos)-alkil-, dialkilamino-(1–4 C-atomos)-alkil-csoport,  
 X jelentése szén – ha az R11 az X-hez kapcsolódó tetrametilén gyűrű –, nitrogén, metin, metil-metin, etil-metin, propil-metin, izopropil-metin, ciklopropil-metin, tec-butit-metin, fend-metin.



(I)

(51) **C08L 95/00** (2006.01) (13) **A1**  
 (21) **P 05 01019** (22) **2001.11.29.**

(71) Kraton Polymers Research B.V., Amsterdam (NL)  
 (72) De Jong, Wouter, Amsterdam (NL);  
 Trommelen, Erik Adrianus Theunis, Amsterdam (NL);  
 Bodt, Duco, Amsterdam (NL)

(54) **Csökkent gélesedési hajlamú bitumenes készítmények**

(30) 00310673.9 2000.12.01. EP  
 00310896.6 2000.12.07. EP  
 (86) PCT/EP 01/14162 (87) WO 02/44281  
 (74) dr. Valyon Józsefné, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya csökkent gélesedési hajlamú bitumenes készítmény, amely egy (I) bitumenes komponenst, egy (II) blokk-kopolimert, amely legalább két terminális blokkját tartalmazza egy poli(monovinil aromás szénhidrogénnek, és legalább egy blokkját egy poli(konjugált dién)-nek, és adott esetben egy (III) töltőanyagot tartalmaz, ahol a (II) egy részlegesen hidrogénezett blokk-polimer, amely konjugált diénként butadiént tartalmaz, ahol a poli(konjugált dién) blokk a részleges hidrogénezés során kevesebb, mint 3 mól% (A) 1,2-dién ismétlődő egységet tartalmaz, és kevesebb, mint 20 mól%, előnyösen kevesebb, mint 3 mól% (D) etilén ismétlődő egységet tartalmaz, a konjugált dién ismétlődő egységek összes mennyiségére (mól/mól) számítva.

(51) **C11D 9/04** (2006.01) (13) **A2**  
**A61Q 19/00** (2006.01)  
**C11D 9/22** (2006.01) (22) **2002.01.25.**

(21) **P 05 01091**  
 (71) Colgate-Palmolive Company, New York, New York (US)  
 (72) Nabi, Zeenat F., Cranbury, New Jersey (US);  
 Riesgraf, Diane, Hillsborough, New Jersey (US);  
 Soliman, Nadia, East Brunswick, New Jersey (US)

(54) **Szilárd készítmény**

(30) 09/769,077 2001.01.25. US  
 (86) PCT/US 02/01998 (87) WO 02/059246  
 (74) dr. Valyon Józsefné, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya szerint szilárd tisztítókészítmény, előnyösen darabos szappan, amely az alábbiakat tartalmazza:

- 1–kb. 90 tömeg% szappant,
- 0,01–kb. 2,0 tömeg% egy E-vitamin prekuzort, vagy ezek keverékét,
- az E-vitamin prekuzorának felvitelében hatékony mennyiségű poliquat kationos felvivőpolimereket, vagy ezeknek keverékét, és lényegében E-vitamintól mentes.

(51) **C12N 15/00** (2006.01) (13) **A2**  
**C12N 5/06** (2006.01)  
**C12N 5/08** (2006.01)  
**C12N 5/10** (2006.01) (22) **2001.11.06.**

(21) **P 05 01094**

(71) Shanghai Second Medical University, Shanghai (CN);  
 Sheng, Huizhen, Shanghai (CN)

(72) Chen, Ying, Shanghai (CN);  
 Wang, Kai, Shanghai (CN);  
 Liu, Ailian, Shanghai (CN);  
 Sheng, Huizhen, Shanghai (CN)

(54) **Testi sejtekből származó embrionális összejtek és azok differenciált utódsejtjei**

(86) PCT/CN 01/01536 (87) WO 03/040358  
 (74) ifj. Szentpéteri Ádám, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

(57) A jelen találmány tárgyát képezi egy olyan eljárás, amely testi sejtekből származó embrionális összejtek (amelyeket a testi sejtek újraprogramozott sejtmagja kódol), embrionális összejszerű sejtek, illetve egyéb típusú, embrionális eredetű összejtek előállítására szolgál, amely eljárás során sejtmag-átültetést alkalmaznak; továbbá egy olyan eljárás, amely arra szolgál, hogy az említett összejteket különféle, differenciált sejtípusok kialakítására késztessek.

#### E – SZEKCIÓ HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

(51) **E01B 21/00** (2006.01) (13) **A1**  
**E01C 9/04** (2006.01)  
**E01C 9/06** (2006.01)  
**E01C 23/00** (2006.01) (22) **2004.09.17.**

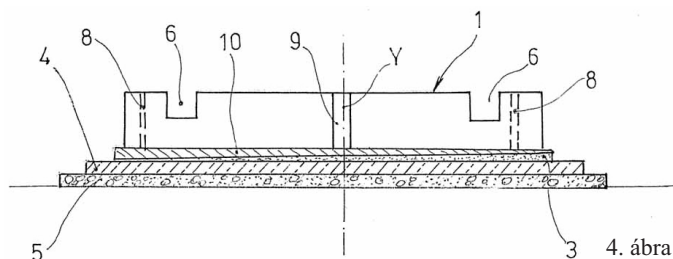
(21) **P 04 01864**  
 (71) Vasútépítő és Karbantartó Kft., Budapest (HU)

(72) Türk Sándor, Budapest (HU)

(54) **Eljárás előre gyártott vasbeton pályaelemes közúti-vasúti felépítmény pályaszerkezetének a javítására**

(74) Kovári György, ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) A találmány szerinti eljárás során a pályaelemet (1) előre meghatározott fekszintű, szilárd aljzaton feltámaszkodó helyzetbe juttatják. Az eljárásnak az a lényege, hogy a megsüllyedt pályaelemben (1) ebben az állapotában a helyszínen átmenő injektáló lyuka(ka)t (9) készítenek. Emelőszerkezet segítségével a megsüllyedt pályaelemet (1) előre meghatározott fekszintű helyzetébe emelik. A felemelt pályaelem (1) alatti üreget az injektálólyuk(ak)on (8) át injektált utószilárduló, ágyazó anyaggal töltik ki. A pályaelemet (1) az utószilárduló ágyazó anyag előre meghatározott mértékű megszilárdulásáig felemelt helyzetében tartják. Ezt követően az emelőszerkezet és a megszilárdult utószilárduló ágyazó anyaggal stabilizált helyzetű pályaelem (1) közötti kapcsolatot megszüntetik.



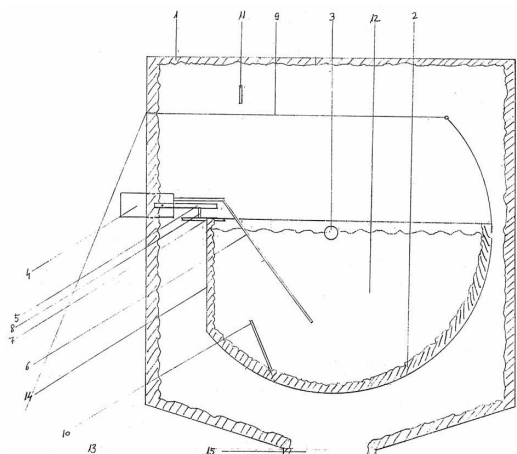
4. ábra

(51) **E03D 1/20** (2006.01) (13) **A1**  
**E03D 5/094** (2006.01) (22) **2004.08.16.**  
 (21) **P 04 01680**  
 (71) (72) Ludas Ferenc, Tata (HU)

(54) **Úszó nélküli egyszepes WC-öblítő tartály**

(57) A WC-öblítő tartály úszó nélküli, egy befolyószelepes (4), kifolyószelepet nem tartalmaz.

A külső tartály (1) belsejében van két központi tengelyre (3) függesztve egy belső, félkör alakú vízgyűjtő tartály (2). A tartály baloldali kivágásából (14) adódóan vízfeltöltéskor a tartály (2) jobboldala nyomást gyakorol a tartály (2) baloldali részének tetejére, ami a nyomás által elzárja a befolyószelepet (4). Öblítéskor a tartályt (2) a lehúzószinór (9) segítségével baloldali irányba 80°-kal elfordítják. A kiáramló víz a lefolyócsövön (15) távozik, de a belső vízgyűjtő tartály (2) úgy van kiképezve, hogy a víz 10%-a a tartályban marad az ott elhelyezett vízfogóborda (10) által és ez megakadályozza a visszacsapódást. Ezután a befolyószelep (4) ismét feltölti a belső tartályt (2) vízzel.



1. ábra

(51) **E03F 3/04** (2006.01)

**E03F 3/06** (2006.01)

(21) **P 04 02373**

(13) **A1**

(22) **2004.11.15.**

(71) (72) dr. Erdős Elemér 85%, Érd (HU);  
Erdős Dániel 15%, Budapest (HU)

**(54) Eljárás talajfelszín alatti vonalas létesítmények kitaraksmentes felújítására és szerkezeti elrendezés az eljárás megvalósítására**

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

(57) A találmány tárgya eljárás talajfelszín alatti vonalas létesítmények kitaraksmentes felújítására, főleg avult állapotú csatornák, úgynevezett inverziós technikával történő kibélelésére, amelynél a csatornának aknáik közötti meghibásodott szakaszait azok teljes hosszúságában vagy adott esetben az aknaközöknek csupán egy részén belülről fölhordott utószilárduló anyagú karmantyúval, pl. bélelőtömlővel látják el, ennek során

– a meghibásodott és ezért bélelendő csatornaszakasz hibahelyeit a hibák elhelyezkedésének és kiterjedésének megállapításával föltérképezik,

– a bélelendő csatornaszakaszt átjárhatóvá és így

– belső palástfelületét hozzáférhetővé teszik,

– szükség esetén meg is tisztítják, ezután

– a bélelendő csatornaszakasz belső palástfelülete mentén karmantyúként bélelőtömlőt helyeznek el,

– bélelőtömlőként impregnáló anyaggal, célszerűen műgyantával átitatott flexibilis hurkát alkalmaznak, amelynek

– a beépítés előtti állapotában külső oldalán hordozórteget, pl. műanyag fóliát, az ezzel ellentétes belső oldalán tapadórteget alakítanak ki,

– a bélelőtömlőt annak kifordítására alkalmas bilinccsel látják el, és

– a bélelendő csatornaszakaszhoz, célszerűen a bélelendő csatornaszakasz határoló aknák valamelyikénél lévő torkolatához csatlakoztatják, ezt követően

– a bélelőtömlő belső terét nyomóközeg, pl. levegő vagy víz bejuttatásával nyomás alá helyezik, miáltal

– a bélelőtömlőt hordozó rétegének a bélelendő csatornaszakasz áramlási tere felé néző oldalára, míg az impregnáló anyaggal átitatott tapadórteget a bélelendő csatornaszakasz belső palástfelülete felé kifordítják, és

– ugyanezen nyomás segítségével az impregnáló anyaggal átitatott tapadórteget a belső palástfelületre rászorítják,

– a szorító nyomást pedig az impregnáló anyagul szolgáló műgyanta kötéseideje alatt fenntartják.

Jellegzetessége, hogy

– a bélelőtömlő (4) kifordításához a bélelendő csatornaszakasz (32) hosszmeretét előnyösen csekély mértékben meghaladó hosszirányú kalibráló csövet (1) használnak,

– a bélelőtömlőt (4) összelapított állapotban a kalibráló csőbe (1) behelyezik,

– a kalibráló csőnek (1) a bélelendő csatornaszakasz (32) felé néző elülső végére (1a) toldótag (S) közbeiktatásával a bélelőtömlőt (4) felszerelik,

– miközben a toldótagot (5) mind a kalibráló csővel (1), mind a bélelőtömlővel (4) összerősítik,

– az összelapítás közben a bélelőtömlő (4) hordozó rétegét (4a) a kalibráló cső (1) belső tere (1c) és a toldótag (5) belső tere (5c) felé néző helyzetben, míg az impregnáló anyaggal átitatott tapadórteget (4b) az összelapított belső oldalán tartják,

– a kalibráló csőnek (1) a bélelendő csatornaszakasz (32) távolabbik hátsó végét (1b) záródugóval (6) látják el, ezt követően

– a kalibráló csőnek (1) a belső terébe (1c) és/vagy a toldótagnak (5) a belső terébe (5c) nyomóközeget juttatnak,

– miáltal a bélelőtömlőt (4) eredeti helyzetéből fokozatosan kifordítják, és így

– a bélelőtömlővel (4) a bélelendő csatornaszakasz (32) teljes hossza mentén a bélelendő csatornaszakasz (32) belső palástfelületét (32c) kitaraksztják,

– miközben a bélelőtömlőt (4) a bélelendő csatornaszakaszban (32) a nyomóközeg által történő előrehaladását szolgáló nyomásnak ellene tartó erővel hátrahorgonyozzák, és így

– a bélelőtömlőt (4) állandóan megfeszített állapotban tartva, a bélelendő csatornaszakaszban (32) való végighaladása közben fokozatosan utánaengedik.

A találmány része továbbá a szerkezeti elrendezés talajfelszín alatti vonalas létesítmények kitaraksmentes felújítására, főleg avult állapotú csatornák úgynevezett inverziós technikával történő kibélelésére, amelynél

– a felújítandó csatorna aknáik közötti meghibásodott csatornaszakaszok azok teljes hossza vagy azoknak egy része mentén a hibahelyek belülről fölhordott utószilárduló karmantyúval vannak ellátva,

– az utószilárduló karmantyút a meghibásodott csatornaszakasz belső palástfelületéhez illeszkedő bélelőtömlő alkotja,

– a bélelőtömlő hordozórtegből és a bélelendő csatornaszakasz belső palástfelületéhez hozzákötődő tapadórtegből van összeállítva,

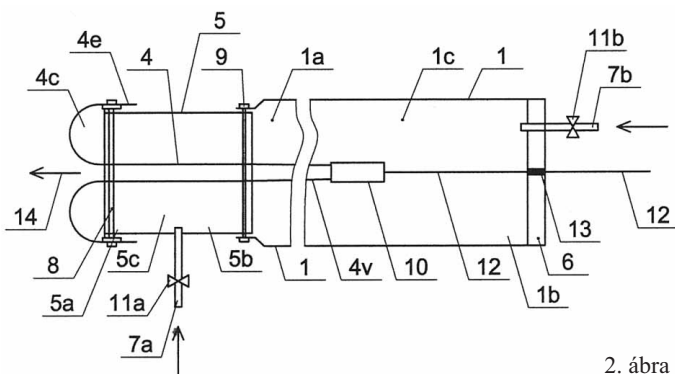
– a bélelőtömlő a bélelendő csatornaszakaszba bejuttatott kezdeti állapotában annak hordozórtege a bélelendő csatorna szakasz belső palástfelülete felé néz, beépítési helyzetének eléréséhez viszont a kezdeti állapothoz képest ki van fordítva, miáltal

– a felújított állapotban a hordozórtege a bélelendő csatornaszakasz áramlási tere felé néz, míg tapadórtege belülről alkalmazott nyomóerő segítségével a bélelendő csatornaszakasz belső palástfelületére van rászorítva,

– a tapadórtege pedig célszerűen szálerősítéssel ellátott műgyanta, amely a bélelendő csatornaszakasz belső palástfelületéhez hozzászorított állapotában van kikeményítve.

Jellegzetessége, hogy az általában két akna (2) között elhelyezkedő, meghibásodott és ezért bélelendő csatornaszakaszt (32) közrefogó aknák (2) egyikénél a bélelőtömlőt (4) kezdeti „befordított” állapotában magába foglaló kalibráló cső (1) van elhelyezve, a kalibráló cső (1) toldótagban (5) folytatódik, a toldótagnak (5) a bélelendő csatornaszakasz (32) felé néző elülső végére (5a) a bélelőtömlő (4) van rászerelve,

míg az ezzel ellentett hátulsó vége (5b) a kalibráló csőnek (1) a bélelendő csatornaszakasz (32) felé néző végéhez (1a) csatlakozik, a kalibráló csőnek (1) az ezzel ellentett hátulsó vége (1b) tömített záró dugóval (6) rendelkezik, a zárdugón (6) a bélelő cső (4) végének (4b) megfogására, ezáltal a bélelő csőnek (4) a bélelendő csatornaszakaszba (32) történő befelé haladás közbeni utánaengedésére és megfeszítésére alkalmas elmentartó kötél (12) van átvezetve, a toldótag (5) a nyomóközegnek saját belső terébe (5c) történő bejuttatására alkalmas elülső töltőcsonkkal (7a) és/vagy a záró dugó (6) ugyancsak a nyomóközegnek a kalibráló cső (1) belső terébe (1c), valamint a hozzá csatlakozó toldótag (5) belső terébe (5c) történő bejuttatására alkalmas legalább egy darab hátulsó töltőcsonkkal (7b) van ellátva.

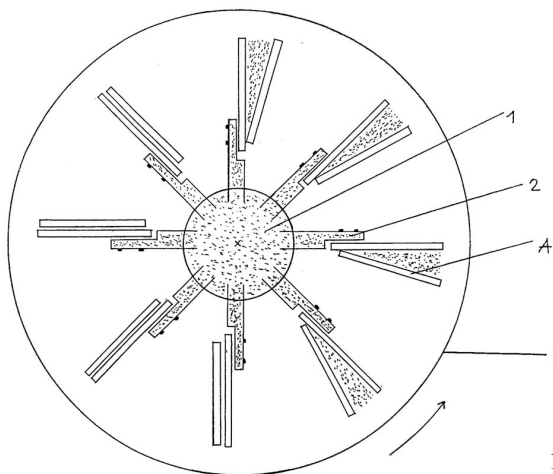


2. ábra

F – SZEKCIÓ  
MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

- (51) **F03B 17/04** (2006.01)  
**F03G 7/10** (2006.01) (13) A1  
(21) **P 04 01820** (22) 2004.09.07.

(71) (72) Polgár Mihály, Törökszentmiklós (HU)  
(54) **Gravitációs hajtómű**  
(57) Korong, illetve dob alakú tartályban (3) folyadék van. A tartályban (3) gravitációs súlyok (A), ezekkel működtetett, ezekkel összekapcsolt légszákok és főtengely van. A dob alakú tartály (3) belsejében a gravitációs erőegyensúly felborul és ezáltal a főtengely forgásra van kényszerítve.



1. ábra

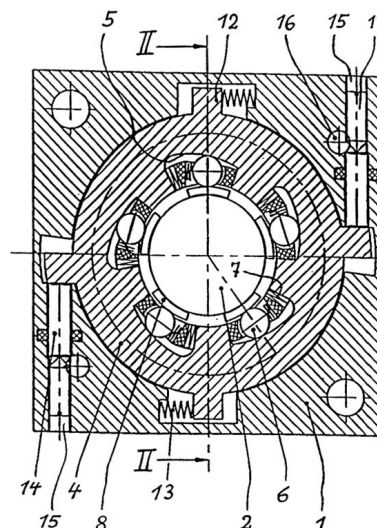
- (51) **F16D 41/08** (2006.01)  
(21) **P 05 00713** (22) 2005.07.22.

(71) Schaeffler KG, Herzogenaurach (DE)  
(72) Stark, Johann, Höchstadt (DE);  
Schuh, Jörg, Emskirchen (DE)  
(54) **Kapcsolható szabadonfutó**  
(30) 102004037199.7 2004.07.30. DE

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

(57) A találmány tárgya kapcsolható szabadonfutó szorítótestekkel, amelyek mint gördülőtestek vannak kialakítva és egy tartó és a tartót körülvevő szorítógyűrű szorítórámpája között vannak elrendezve és rugók révén a tartó kerületi irányában a szorítórámpára vannak rányomva.

A találmány lényege, hogy a kapcsolóelem egy energiával egy vagy több helyzetbe célzottan mozgathatóan van kialakítva úgy, hogy egy erő- és nyomatékátvitel súrlódó-záró továbbítás révén, egy hajtótágról egy vagy több közbenső elem, például gördülőtest vagy formadarab révén egy hajtott testhez történik, vagy egy súrlódásszegény vagy súrlódásmentes szabadonfutás van a hajtótágra és a hajtott tag között.



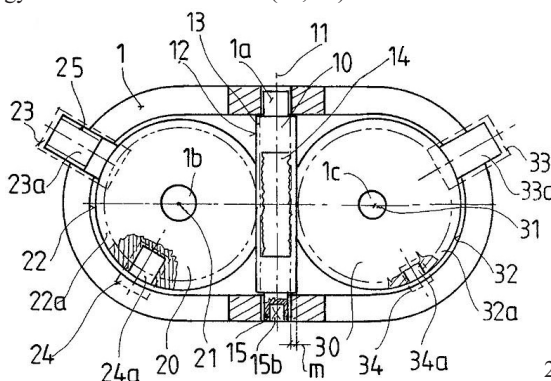
1. ábra

- (51) **F16H 3/06** (2006.01) (13) A1  
(21) **P 04 01516** (22) 2004.07.28.

(71) Novospektrum Kft. 30%, Gyál (HU);  
Kiscsák Róbert 70%, Gyál (HU)  
(72) Kiscsák Róbert, Gyál (HU)

(54) **Szögmercv csomóponti kapcsolóegység**  
(74) Rónaszéki Tibor szabadalmi ügyvivő, Budapest  
(57) A találmány tárgya szögmercv csomóponti kapcsolóegység, amely házban elforgathatóan elhelyezett csigakeréket és a csigakerékkel hajtásátadó kapcsolatban álló csigát tartalmaz, a csigának legalább egy darab energiabevezetésre alkalmas csatlakozó tagja van, a csigakerék pedig, egy vagy több mozgásátadó külső kapcsolóidommal rendelkezik.

A megoldás jellegzetessége, hogy a csigának (10) a csigakerék (20) mellett a csigával (10) ugyancsak hajtásátadó kapcsolatban álló legalább egy kiegészítő csigakeréke (30) van, ahol a csiga (10) főtengelye (11) a csigakerék (20) hossz tengelye (21) és a kiegészítő csigakerék (30) hossz tengelye (31) közé esik, továbbá a kiegészítő csigakerék (30) egy vagy több összekötő szervvel (33, 34) van ellátva.



2. ábra



(51) **F16H 7/12** (2006.01) (13) A1  
**F16H 7/08** (2006.01) (22) 2002.11.01.

(21) **P 06 00025**  
 (71) The Gates Corporation, Denver, Colorado (US)  
 (72) Serkh, Alexander, Troy, Michigan (US);  
 Ali, Imtiaz, Rochester Hills, Michigan (US)

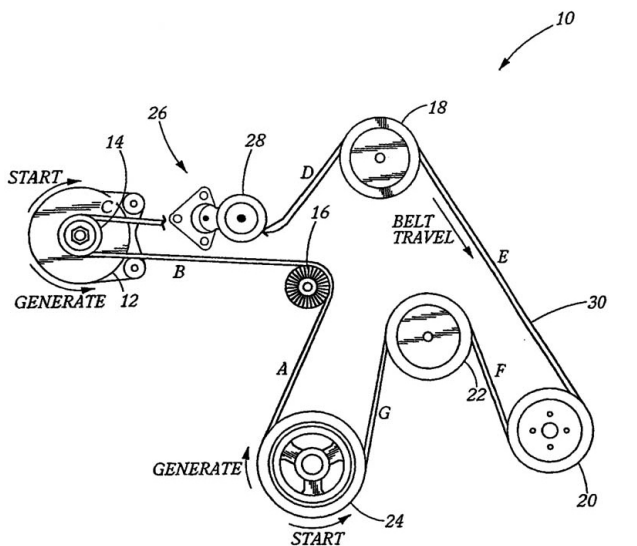
(54) **Hajtóművet/generátort tartalmazó csillapított járulékos hajtóműrendszer**

(30) 60/336,364 2001.11.01. US  
 (86) PCT/US 02/35259 (87) WO 03/038309  
 (74) dr. Bokor Tamás, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya belső égésű motor, mely forgattyús tengellyel, tartozékkal, hajtóművel/generátorral és szíjhajtóműrendszerrel rendelkezik. A szíjhajtóműrendszer forgattyútengely szíjtárcsát, kiegészítő tárcsát, hajtómű/generátor szíjtárcsát, szíj feszítőt (26), feszítőtárcsát (28) és erőátviteli szíjat tartalmaz. Az erőátviteli szíjat a forgattyús tengely szíjtárcsa, a kiegészítő tárcsa, a hajtómű/generátor szíjtárcsa és a feszítőtárcsa (28) feszíti. A feszítőtárcsa (28) a szíjnak a beindítási laza ágú szakaszához csatlakozik. A találmány értelmében a szíj feszítő (26) olyan irányban aszimmetrikusan előfeszített, hogy az erőátviteli szíjra húzófeszültség hasson.

A találmány tárgya még eljárás olyan szíjhajtóműrendszer megfizetésére, ami forgattyús tengely szíjtárcsát, kiegészítő tárcsát, hajtómű/generátor szíjtárcsát, szíj feszítőt (26), feszítőtárcsát (28) és erőátviteli szíjat tartalmaz, továbbá amely erőátviteli szíjat a forgattyús tengely szíjtárcsa, a kiegészítő tárcsa, a hajtómű/generátor szíjtárcsa és a feszítőtárcsa (28) feszíti. A feszítőtárcsa (28) a szíjnak a beindítási laza ágú szakaszához csatlakozik. A találmány értelmében a feszítőtárcsát (28) a beindítási laza ágú szakaszon első előfeszítési szintre feszítik, amikor a feszítőtárcsa (28) a szíj feszítés irányába mozdul el, és a feszítőtárcsát (28) a beindítási laza ágú szakaszon második előfeszítési szintre feszítik, amikor a feszítőtárcsa (28) a szíj lazítás irányába mozdul el.

A találmány tárgya még a belső égésű motorban használható szíj feszítő rendszer is.



1. ábra

(51) **F16H 15/00** (2006.01) (13) A1

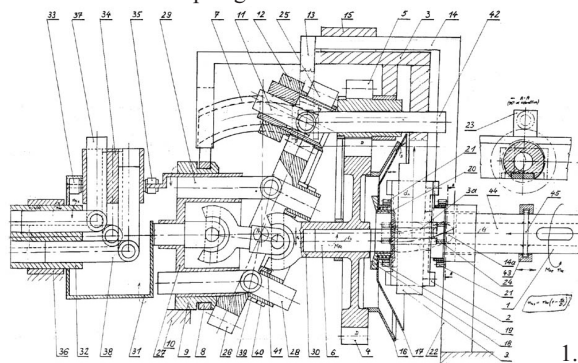
(21) **P 04 01556** (22) 2004.08.06.  
 (71) (72) Lantos István, Miskolc (HU)

(54) **Fokozat nélküli sebességváltó hajtómű**

(57) A találmány folyamatosan állítható fokozat nélküli sebességváltó hajtómű, mely lehetővé teszi, hogy a megcsúszás veszélye nélkül, állandó behajtó fordulatszám mellett a kihajtás fordulatszámát folyamatosan változtassuk.

A be- és kihajtás egytengelyű. A behajtás a behajtótengellyel és a rajta lévő csúszó vezetékkel történik. A két egyforma nagyságú, nagy

fogaskerék kúposan kúpkeréken legördül, a kerületükhöz L csuklóval összekötött két kis fogaskerék kapcsolódik, s ezek „legördülnek” rajtuk (összeforognak velük). A nagy fogaskerekekről kardántengely, illetve L csukló viszi tovább a fordulatot egy közös kihajtó L csuklóra, amely visszafelé ellen feszíti őket. Az áttétel állítását a behajtótengelyben, axiálisan eltolható tolólap végzi.



1. ábra

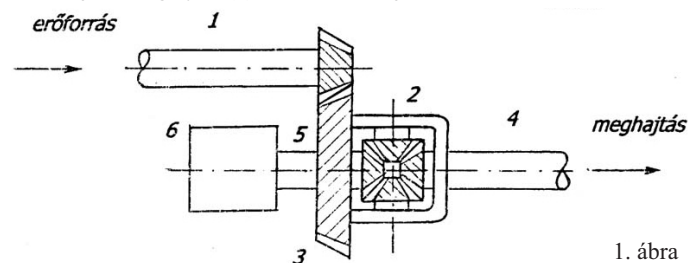
(51) **F16H 47/04** (2006.01) (13) A1

(21) **P 04 01559** (22) 2004.08.09.

(71) (72) Vesztróci Attila, Debrecen (HU)

(54) **Differenciál elven működő, fékezéses tengelykapcsoló**

(57) Egy ütésmentesen ható automatikus tengelykapcsoló gépi erőátvitel céljára, amely egy bolygókerékes, egy hajtó (1) és két hajtott tengellyel (4,5) rendelkező differenciálműből (2), és annak egyik hajtott tengelyére (5) szerelt fékből (6) áll, és amelynek másik hajtott tengelye (4) a hajtóerő továbbítására szolgál a meghajtandó részekhez. Amennyiben a hajtótengelyt (1) egy külső erőforrás forgatja, a fék (6) kioldott állapotában az azzal megegyező oldali hajtott tengely (5) szabadon forog, így a másik hajtott tengelyen (4) keresztül nem történik erőátadás, de a fék (6) alkalmazásával a lefékezett hajtott tengely (5) forgása lecsökkenthető a megállásig, ami a differenciál elv alapján a másik hajtott tengelyt (4) egyenlő mértékben forgásra kényszeríti, ami által az erőátvitel ezen hajtott tengelyen (4) keresztül létrejön.



1. ábra

(51) **F16K 31/04** (2006.01) (13) A1

**H02K 7/06** (2006.01) (22) 2004.09.01.

(21) **P 04 01789**

(71) Thales Nanotechnológiai Rt., Budapest (HU)

(72) dr. Darvas Ferenc 10%, Budapest (HU);

Gödörházy Lajos 20%, Érd (HU);

Karancsi Tamás 10%, Budapest (HU);

Szalay Dániel 20%, Budapest (HU);

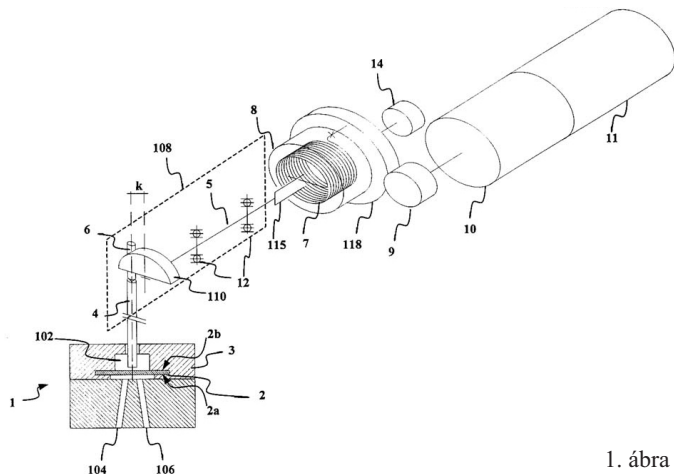
Boncz Ferenc 40%, Budapest (HU)

(54) **Villamos vezérlésű, precíziós, laboratóriumi nyomásszabályozó szelep**

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

(57) A találmány szerinti elektronikusan vezérelt nyomásszabályozó szelep szelepejének (1) szeleptestében (3) szelepkamra (102) van kialakítva, ennek belső terébe bemenő és kimenő csatorna (104, 106) torkollik. A szelep tartalmaz továbbá, a szelepkamrát (102) határoló membrán (2), a membránnak (2) a szelepkamrával (102) átellenes oldalát terhelő, a terhelés irányában elmozdítható nyomórudat (4), a nyomórudat (4) összeköttetésben álló, középtengellyel rendelkező, rugalmas tagot és a

nyomórúd (4) a rugalmas tag közbeiktatásán keresztül elmozdító, elektronikusan vezérelt motort (11). A rugalmas tag forgatórugó (7), amelynek középtengelye a nyomórúd (4) elmozdulási irányával szöget zár be, és az erőhatást a középtengelyhez viszonyítva érintőirányban fejti ki. A motor (11) a forgatórugóra (7) szintén érintőirányú erőt fejt ki. A forgatórugó (7) és a nyomórúd (4) egymással erőátviteli tagon (108) át van összekapcsolva. A nyomórúd (4) az elmozdulási irányban oly módon van megvezetve, hogy az elmozdulás során tengelye adott szögteremtőn belül változó szöghelyzetet vehet fel.



1. ábra

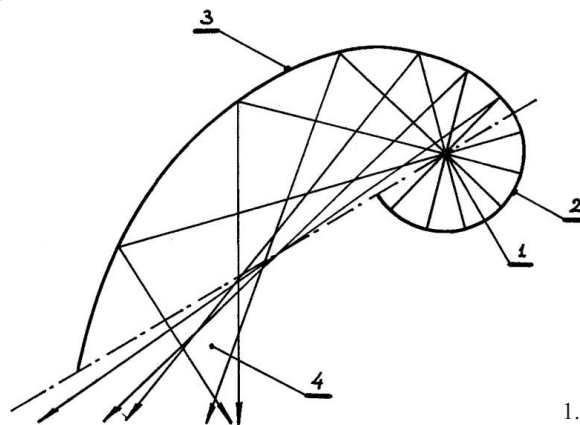
- (51) **F21V 7/00** (2006.01) (13) A1  
**G02B 5/08** (2006.01) (22) 2004.09.30.  
 (21) **P 04 01972**  
 (71) (72) Erbeszkorn Lajos, Budapest (HU)

**(54) Lámpatest speciális tükörrel, szegmenttükörrel**

(57) A találmány – a fényforrás teljesítményétől függően – felületek és utak, területek közel egyenletes megvilágítására alkalmas lámpatestek kialakítására ad lehetőséget azért, hogy speciális tükröt vagy speciális szegmenttükröt alkalmaz irányító tükröfelületként, amelynek profilja(i) hatványfüggvény-spirálissal, (spirálisokkal) írható(k) le. A tükrörendszer másik eleme egy megszokott reflexiós tükör (például gömbtükör), amely a fényforrás egyik térélfelbe sugárzott fényt teljesítményét visszafordítja a spirális irányító tükrö koordináta-rendszerének pólusába, ahol a fényforrás foglal helyet.

A spirális tükör a kibocsátott fénysugarakat keresztezi. Így azok keskeny fénynyalábként lépnek ki a burán keresztül a lámpatestből és távoli területeket is egyenletesen bevilágítanak kápráztatás nélkül.

A lámpatestek kis oszlopmagasságot igényelnek, ezért könnyen karbantarthatók, nem rontják a városképet, a fasorban a lombkorona alá világitanak.



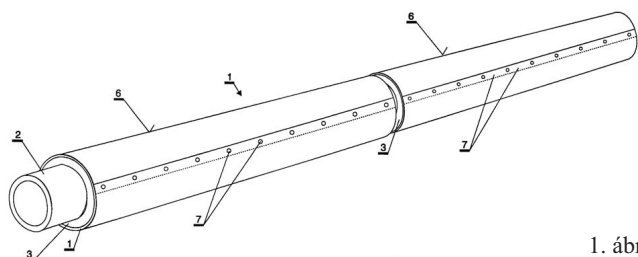
1. ábra

- (51) **F16L 59/02** (2006.01) (13) A1  
**F16L 59/14** (2006.01) (22) 2004.10.18.  
 (21) **P 04 02111**  
 (71) (72) Debreczeni András, Gyál (HU)

**(54) Védőburkolat föld feletti csővezetékek szigetelésének védelmére, és eljárás a védőburkolat előállítására**

(74) Király György, JUREX Iparjogvédelmi Iroda, Budapest  
 (57) A találmány tárgya védőburkolat (1) föld feletti csővezetékek (2) szigetelésének (3) védelmére, amely legalább egy réteg műanyag lemezből, és a műanyag lemez egyik felületéhez, adott esetben ragasztóanyaggal erősített védőrétegből (6) áll. Ragasztóanyag alkalmazása esetén a ragasztóanyag műanyag-olvadék. Más esetben a védőréteg (6) a műanyag lemezre, a műanyag lemez gyártását követően azonnal – még a műanyag lemez forró állapotában – van hozzá kasírozva. A védőréteg (6) alumíniumfólia. A védőburkolat (1) alkalmazása során a csővezeték (2) köré van hajlítva és önmagához rögzítőelemmel/elemelekkel (7) van rögzítve. A csővezeték (2) körül folytatódóan elhelyezett védőburkolatok (1) a szomszédos védőburkolatokhoz (1) abronccsal vannak kapcsolva.

A találmány tárgya továbbá, eljárás védőburkolat előállítására föld feletti csővezetékek szigetelésének védelmére, amelynek során hajlékony műanyag lemezen extrudálással védőréteget alakítanak ki. Az eljárás során a műanyag lemezre védőréteggént alumíniumfóliát helyeznek és az egyik eljárási lépés szerint, az alumíniumfólia és a műanyag lemez közé műanyag-olvadékot juttatnak. A másik eljárási lépés szerint a műanyag lemez gyártását követően azonnal – még a műanyag lemez forró állapotában – helyezik az alumíniumfóliát a műanyag lemezre. E két eljárási lépés alatt az alumíniumfóliát elektromos ívkisülés segítségével létrehozott ózonhatásának vetik alá az extrudálás során.

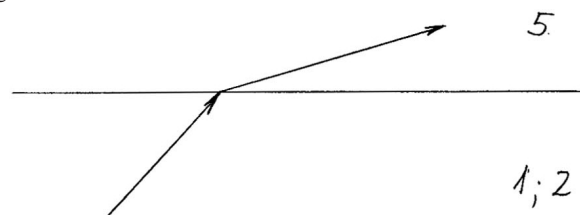


1. ábra

- (51) **F21V 8/00** (2006.01) (13) A1  
**P 04 02187** (22) 2004.10.27.  
 (71) (72) Hornyák Bálint, Dunakeszi (HU)

**(54) Törpefeszültségű világítótestek, világítási rendszerek, fény színkeverések, és vészjelzők előállítása térhálósított, optikailag átlátszó, poliolefin műanyag bevonatú plexi- és üvegrudakba illetve plexi- és üvegsövekbe helyezett fényemittáló LED-diódákkal**

(57) Törpefeszültségű világítótestek, világítási rendszerek, fény színkeverések, és vészvillogó előállítása térhálósított poliolefin (optikailag átlátszó, natúr zsugorcső) bevonatú különböző hosszúságú üveg- és plexi-rudakba, üveg- és plexicsövekbe helyezett különböző színű fényemittáló LED-diódákkal. A találmány a különböző törésmutatójú anyagok fénytörésén alapul. A kis törésmutatójú anyag nagy törésmutatójú anyaggal van körbevéve (natúr) zsugorcső, és ebben a nagy törésmutatójú anyagban található elemi részeken a fénysugár sugarai szétszóródnak. A jobb hatásfok érdekében a rúd vagy cső felületét reflektáló felülettel (5) lehet bevonni (az átmérő felét) illetve a rúd két végét tükrösre fel kell polírozni. Ezzel a megoldással kis energiaigényű és könnyen kezelhető világítási rendszert hozhatnak létre.



1. ábra

G – SZEKCIO  
FIZIKA

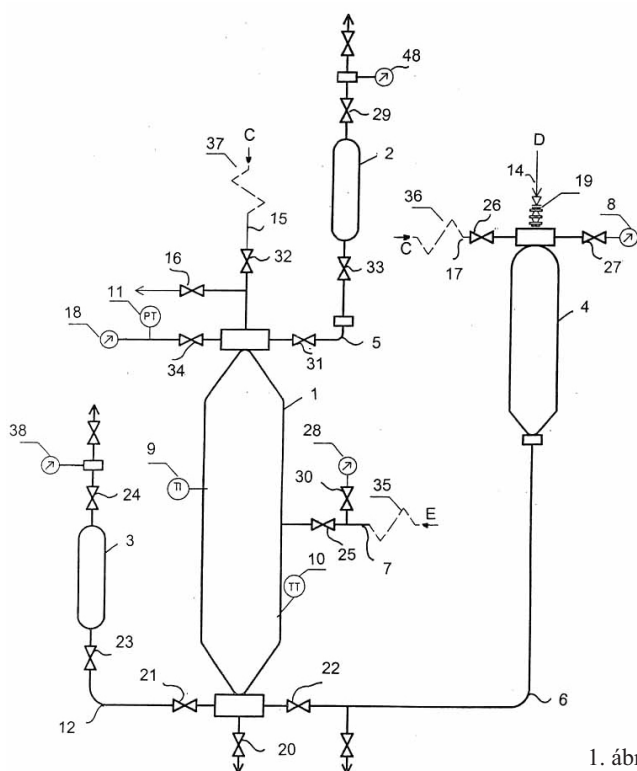
- (51) **G01F 1/00** (2006.01)  
**G01F 17/00** (2006.01)  
**G01F 22/00** (2006.01)  
(21) **P 04 00980** (13) A1  
(22) 2004.05.14.

(71) MMG AM NOVA Kft., Kecskemét (HU)  
(72) Pintér Kálmán, Budapest (HU)

- (54) **Eljárás és berendezés mérőszeparátoros olajkúthozam-mérővel mért olajfázis korrekciós tényezőjének meghatározására**

(74) Mészáros Katalin, BUDAPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya eljárás és berendezés mérőszeparátoros olajkúthozam-mérővel mért olajfázis korrekciós tényezőjének meghatározására, melynek lényege, hogy a mérőszeparátor után az üzemi nyomású és üzemi hőmérsékletű, elnyelt gázt tartalmazó, olaj és víz keverékből álló folyadékot ülepítik, és az olaj és víz szétválása után egy olajmintavevő edényt (2) feltöltik az üzemi nyomású és üzemi hőmérsékletű, elnyelt gázt tartalmazó olajjal, ezután megméri a tömegét, majd ezt követően expandáltatják atmoszférikus nyomásra, és ezután is megméri a tömegét, majd a két tömegmérés eredményéből kiszámítják a korrekciós tényezőt. A találmány szerinti berendezés egy folyadékminta-vevő tartályból (1), egy célszerűen ismert térfogatú olajminta-vevő edényből (2) és egy nyomástartályból (4) áll, ahol az edény (2) és a tartályok (1, 4) becsatlakozásainál elzáró szelepek vagy csapok (29, 33 és 31, 16, 22, 19, 26) vannak elhelyezve, és a folyadékminta-vevő tartálynak (1) a teteje az olajmintavevő edénynek (2) az aljával csővezeték (5) útján össze van kötve, és a nyomástartály (4) alja a folyadékminta-vevő tartálynak (1) az aljával csővezeték (6) útján össze van kötve, és a berendezésnek van egy bemenete (7) a folyadékminta-vevő tartály (1) folyadékkal való feltöltésére, továbbá van egy bemenete (14) a nyomástartály (4) vízzel, célszerűen rétegvízzel való feltöltésére, valamint van egy további bemenete (17) a nyomástartályba (4) való gáz bevezetésére. A berendezés célszerűen egy ismert térfogatú vízminta-vevő edényt (3) is tartalmaz, amelynek az alja a folyadékminta-vevő tartály (1) aljával csővezeték (12) útján össze van kötve, és a vízmintavevő edény (3) végeinél elzáró szelepek vagy csapok (23, 24) vannak elhelyezve.



1. ábra

- (51) **G01L 1/18** (2006.01) (13) A1  
(21) **P 04 01741** (22) 2004.08.24.  
(71) (72) ifj. Szuchács János, Budapest (HU)

- (54) **Erőmérőcella amely szilíciumból, valamint üvegből készül és piezorezisztív jelátalakítót tartalmaz**

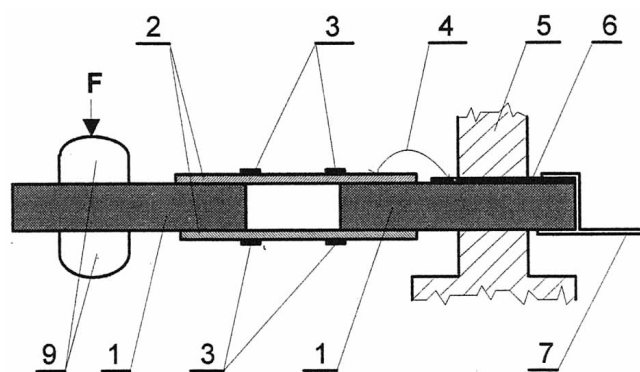
(57) A találmány tárgya olyan erőmérőcella, amely nagypontosságú erő, forgatónyomaték és gyorsulás mérésére alkalmas.

Az erőmérőcella szilíciumalapú piezorezisztív érzékelőelemeket tartalmaz és nagymértékben mentes a szokásos felépítésű erőmérőcellák hátrányaitól, úgymint kis érzékenység, nagy hiszterézis, időben változó nullapont és érzékenység.

Az üvegtartók (1) és a szilíciumlapok (2) olyan erőmérőcellát alkotnak, ahol az üveg és a szilícium úgynevezett anódos kötéssel kapcsolódik egymáshoz és szilíciumlapokon alkalmasan elhelyezett piezorezisztív érzékelő érzékelőelemek (3) találhatók.

Az érzékelőelemek (3) a szilíciumlapokban ébredő mechanikai nyomó és húzó feszültséget a nyúlásmérő bélyeg elvén mérik és elektromosan hídkapcsolást alkotnak.

A hídáramkör elektromos csatlakozása a bekötőhuzalokon (4), vezetőrétegeken (6), kivezető lábakon (9) keresztül valósul meg.



1. ábra

- (51) **G01N 3/00** (2006.01) (13) A1  
**E02D 1/02** (2006.01) (22) 2004.07.21.  
**G01N 3/32** (2006.01)  
**G01N 3/34** (2006.01)

(21) **P 04 01470**  
(71) (72) ifj. dr. Tamáskovics Nándor, Salgótarján (HU);  
dr. Tamáskovics Nándor, Salgótarján (HU)

- (54) **Eljárás és berendezés szilárd anyagok rugalmassági tulajdonságainak helyszíni meghatározására**

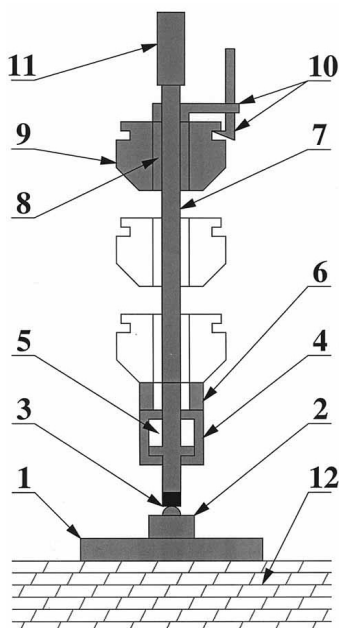
(57) A találmány tárgya eljárás és berendezés szilárd anyagok, főleg talajok rugalmassági tulajdonságainak helyszíni meghatározására.

A találmány szerinti eljárás abban áll, hogy a vizsgálandó szilárd anyag, főleg talaj felületére, arra merőleges irányból egy rugóerővel szemben önmagától csillapodó erejű ütősorozatot hoznak létre, meghatározzák a felületre ható erőt és az annak hatására bekövetkező elmozdulást. A találmány szerinti eljárás megvalósítására alkalmas, a találmány szerinti berendezés terhelőlappól (1), mérőcellából (2), ütőcsonkból (3), pneumatikus rugóból (4), ütőgyűrűből (6), vezetőrúdból (7), csapágyból (8), terhelő súlyból (9), zárból (10) valamint fogantyúból (11) áll, ahol a terhelőlappól (1) és a vezetőrúd (7) között pneumatikus rugó (4) helyezkedik el.

A találmány szerinti eljárás és berendezés alkalmazható felszíni méréseken kívül célszerűen kialakított fúrólukban, mélyen fekvő talajrétegek rugalmassági tulajdonságainak meghatározására.

A találmány szerinti eljárással és berendezéssel igen alacsony költség szinten határozható meg a szilárd anyagok, főleg talajok rugalmassági tulajdonságai. A pontos és reprodukálható adatok ismerete lehetővé teszi építmények optimális költség szinten történő megvalósítását.





1. ábra

(51) **G06T 17/00** (2006.01) (13) **A1**  
 (21) **P 04 01870** (22) **2004.09.17.**

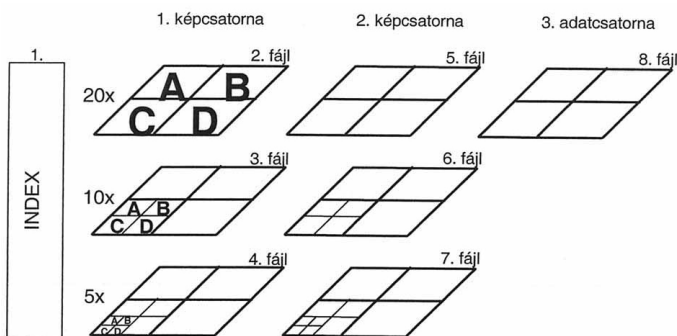
(71) 3D HISTECH Kft., Budapest (HU)  
 (72) dr. Virág Tibor 40%, Budapest (HU);  
 László Attila 15%, Budapest (HU);  
 dr. Molnár Béla 15%, Budapest (HU);  
 Tagscherer Attila 15%, Tiszabogdorogma (HU);  
 Varga Viktor Sebestyén 15%, Pécel (HU)

(54) **Eljárás, valamint számítógépes programtermék egymással kapcsolatban álló nagy volumenű, elsősorban 3D információ gyors visszakereshetőséget és továbbíthatóságot biztosító tárolására**

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

(57) Egymással kapcsolatban álló nagy volumenű, elsősorban 3D információ gyors visszakereshetőséget és továbbíthatóságot biztosító tárolására szolgáló eljárás során a fogadott információt két állományba sorolják be oly módon, hogy az egyik állományba eltárolják a szövegtani rekonstrukcióhoz szükséges képadatinformációt, a másik állományba eltárolják a képadatok előre megválasztott paramétereire vonatkozó információt, valamint egy további állományba eltárolják az egyes képadatok hierarchikus kapcsolatára vonatkozó társinformációkat is.

A találmány tárgyát képezi továbbá egy számítógépes programtermék, amely benne eltárolt számítógéppel olvasható program kód eszközt tartalmazó, számítógéppel olvasható tárolóközeget foglal magában, és a fogadott információ tárolása során az egyes képadatok hierarchikus kapcsolatára vonatkozó társinformációkat is eltároló program eszköze van.



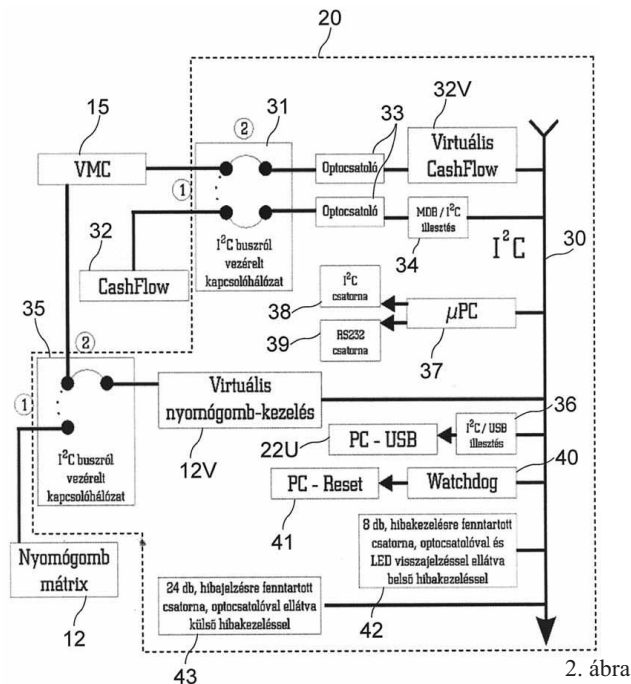
1. ábra

(51) **G07F 11/00** (2006.01) (13) **A1**  
**H04L 29/02** (2006.01) (22) **2004.08.27.**

(21) **P 04 01765**  
 (71) D3D MEDIA Kft., Budapest (HU)  
 (72) Vízél Péter, Budapest (HU);  
 Rákósy Csaba, Budapest (HU)

(54) **Kommunikációvezérlő egység és kommunikációs rendszer árukiadó automatához, valamint árukiadó automata**

(74) dr. Solt Péter, Solt & Társai Ügyvédi Iroda, Budapest  
 (57) A találmány egyrészt kommunikációvezérlő egység (20) árukiadó automatához, amely az automata központi vezérlőjéhez, perifériális elemeihez (12, 32) és kívülről jövő utasítások fogadására alkalmas eszközhöz van csatlakoztatva. A találmányt az jellemzi, hogy a központi vezérlővel felváltva a perifériális elemet (12, 32) vagy a perifériális elem működését szimuláló virtuális perifériális elemet (12V, 32V) összekapcsoló kommunikációvezérlő egység (20) legalább részben a kívülről jövő utasítások alapján van vezérelve, és a központi vezérlő és a perifériális elemek (12, 32) közé van beiktatva. A találmány másrészt ilyen kommunikációvezérlő egységet (20) tartalmazó árukiadó automata, valamint ilyen árukiadó automatákra épülő kommunikációs rendszer. A találmány példaképpen előnyösen alkalmazható Coca-Cola VENDO automatákhoz. A találmány különösen előnyös kiviteli alakjaiban biztonságos wireless (GPRS, EDGE vagy UMTS) kommunikációt alkalmaznak, továbbá az árukiadó automatába épített kamera révén a vásárlók számára interaktív tartalom előállítását teszik lehetővé.



2. ábra

(51) **G21C 3/00** (2006.01) (13) **A1**  
**G21C 17/06** (2006.01) (22) **2004.09.09.**  
**G21C 19/19** (2006.01)  
**G21C 19/32** (2006.01)

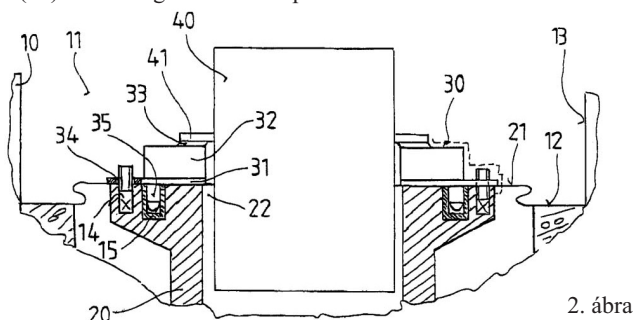
(21) **P 04 01834**  
 (71) Paksi Atomerőmű Részvénytársaság, Paks (HU)  
 (72) Juhász László, Paks (HU)

(54) **Többfunkciós reaktoregység**

(57) A találmány tárgya többfunkciós reaktoregység, amely reaktortartályt és a reaktortartály fölött elhelyezkedő, munkateret határoló átráko medencét tartalmaz, a reaktortartály az átráko medence munkaterébe torkolló átvezető nyílással van ellátva, az átvezető nyílás pedig a munkateret néző támasztófelülettel van határolva.

A megoldás jellegzetessége, hogy a reaktortartály (20) támasztófelületén (21) kapaszkodó testtel (31), megtámasztó szeranggalal (33), valamint a kapaszkodó test (31) és a megtámasztó szer (33) között elhelyezkedő, azokat egymással összekötő terhelésátadó szerkezettel (32)

rendelkező függesztőegység (30) van elhelyezve, a függesztőegység (30) kapaszkodó teste (31) közvetlenül vagy közvetítő tag közbeiktatásával a reaktortartály (20) támasztófelületére (21) van ráülítve, míg a függesztőegység (30) megtámasztó szerelvény (33) kazettafogadó konténer (40) van időlegesen hozzákapcsolva.



2. ábra

### H – SZEKCIÓ VILLAMOSSÁG

(51) **H01F 1/057** (2006.01) (13) A1  
(21) **P 06 00024** (22) 2003.10.08.

(71) NEOMAX Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka (JP)  
(72) Miyoshi, Toshio, Osaka (JP);  
Kanekiyo, Hirokazu, Kyoto (JP)

#### (54) Nanokompozit mágnes és előállítására szolgáló eljárás

(30) 2002-302769 2002.10.17. JP  
(86) PCT/JP 03/12923 (87) WO 04/036602

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

(57) A találmány tárgya egy nanokompozit mágnes, amely az alábbi általános képlettel megadható összetételű:

$(\text{Fe}_{1-m}\text{T}_m)_{100-x-y-z-w-n}(\text{B}_{1-p}\text{C}_p)_x\text{R}_y\text{T}_z\text{V}_w\text{M}_n$ , ahol T jelentése Co és/vagy Ni, R jelentése egy ritkaföldfémelem, M jelentése legalább egy olyan elem, amely a következők közül megválasztott: Al, Si, Cr, Mn, Cu, Zn, Ga, Nb, Zr, Mo, Ag, Ta és W; és x, y, z, w, n, m és p kielégítik az alábbi egyenlőtlenségeket: 10 atom% <math>\Phi 255\xi \leq 15 \text{ atom\%}</math>;

4 atom%  $\leq y < \Phi 2557 \text{ atom\%}$ ; 0,5 atom%  $\leq z \leq 8 \text{ atom\%}$ ,  
0,01 atom%  $\leq w \leq 6 \text{ atom\%}$ , 0 atom%  $\leq a \leq 10 \text{ atom\%}$ , 0  $\leq m \leq 0,5$ ; és

0,01  $\leq p \leq 0,5$ . A nanokompozit mágnes előnyösen egy  $\text{R}_2\text{Fe}_{14}\text{B}$  kristályszerkezetű keménymágneses fázist és lágymágneses fázisokat tartalmaz. A nanokompozit mágnes koercivitása és a maximális energia szorzata közül legalább egyik legalább 1 %-kal nagyobb mint azé a mágnesé, amely vanádiumot nem tartalmaz.

A találmány tárgya továbbá, eljárás egy gyorsan megszilárdított ötvözet, valamint nanokompozit mágnespor előállítására és ezekből a fenti mágnes előállítási eljárása.

(51) **H01F 5/04** (2006.01) (13) A1  
**H01F 5/02** (2006.01) (22) 2002.07.13.  
**H01F 7/06** (2006.01)  
**H01F 7/128** (2006.01)

(21) **P 05 01187**  
(71) Robert Bosch GmbH., Stuttgart (DE)

(72) Just, Bernhard, Kernen (DE);  
Rodriguez-Amaya, Nestor, Stuttgart (DE);  
Schmidt, Uwe, Vaihingen/Ensing (DE);  
Junker, Ramon, Kirkel (DE);  
Christmann, Thomas, Lohr Am Main (DE)

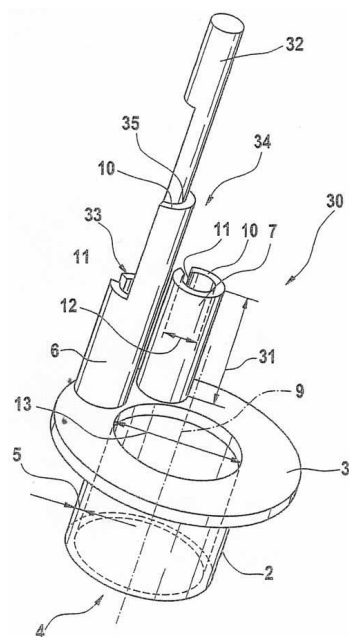
#### (54) Redukált tömegű tekerstartó elektromágneshez

(30) 101 51 955.9 2001.10.22. DE  
(86) PCT/DE 02/02580 (87) WO 03/038844

(74) dr. Jakab Judit, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya elektromágnes, amelyben a fazékmágnesben elhelyezkedő mágnes-tekerkereszhez érintkezőcsúcsok (32) kapcsolódnak. A

mágnes-tekerkeresz külső felülete és a fazékmágnes belső fala közötti légrést jó folyóképességű anyag tölti ki. A mágnes-tekerkeresz vékonyfalú tekerkeresztartón (30) helyezkedik el, amely kivezetőcsúcsokkal (6, 7) rendelkezik. A vékonyfalú tekerkeresztartó (30) ásványi töltőanyagokban gazdag, hőálló műanyagból készül.



3. ábra

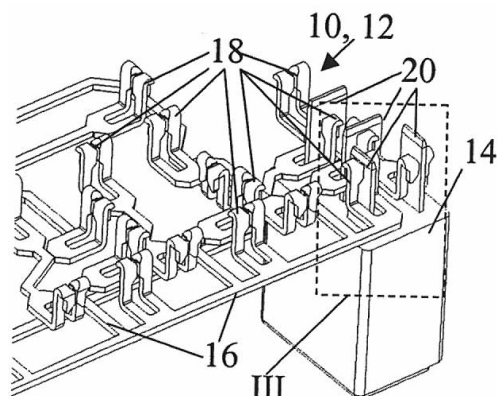
(51) **H01R 13/02** (2006.01) (13) A1  
**H01R 13/00** (2006.01) (22) 2005.08.19.  
**H01R 13/05** (2006.01)

(21) **P 05 00784**  
(71) Robert Bosch GmbH, Stuttgart (DE)  
(72) Prakash, Shrestha, Mulgrave, Victoria (AU)

#### (54) Villamos érintkezőelem

(30) 102004040379.1- 2004.08.20. DE  
(74) Mák András, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya villamos érintkezőelem. A találmány szerinti villamos érintkezőelem (18) rendelkezik az érintkezőelem (18) rögzítésére szolgáló, alapvetően lapos talprésszel (22), melyhez legalább kettő, alapvetően lapos, egymástól réssel (26) elválasztott érintkezőszár (32, 34) csatlakozik. A talprész (22) és az érintkezőszárak (32, 34) egymásra lényegében merőlegesen vannak elhelyezve. A rés (26) legalább L alakot képez, és legalább részben a talprészben (22) fut, és így a talprészt (22) két, egymástól bizonyos távolságban futó szárra (28, 30) osztja. Ezáltal az érintkezőszárak (32, 34) közé mind a talprészre (22) merőleges egyik irányból (40), mind az ezzel az iránnyal (40) ellentétes irányból lehet érintkezőcsapot (20) bevezetni. Ebből adódóan a szerkezet kompakt felépítésű.



2. ábra

(51) **H02K 23/06** (2006.01)(21) **P 05 01194**

(71) Robert Bosch GmbH., Stuttgart (DE)

(72) Wehrle, Andreas, Offenburg (DE);

Meier, Helmut, Renchen (DE)

(54) **Elrendezés gyűrűmágnés forgórészengelyen rögzítésre**

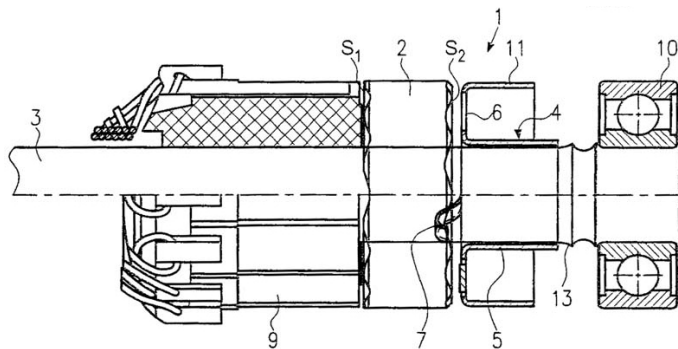
(30) 102 05 412.6 2002.02.09. DE

102 12 507.4 2002.03.21. DE

(86) PCT/DE 02/03877 (87) WO 03/067742

(74) dr. Jakab Judit, S.B.G. &amp; K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya rögzítőelrendezés gyűrűmágnésnek (2) villamos gép forgórészengelyén (3) való rögzítésére. A gyűrűmágnés (2) a forgórészengely fordulatszámának és/vagy a forgórészengely forgásirányának meghatározására szolgál. A gyűrűmágnés (2) első homlokoldalon ( $S_1$ ) egy, a forgórészengelyen (3) helyhez kötve elhelyezett szerkezeti részre (9) felfekszik. Egy második homlokoldalon ( $S_2$ ) a gyűrűmágnés (2) egy, a forgórészengelyen (3) elhelyezett rögzítőelemre felfekszik. A rögzítőelem (4, 14, 30) axiális irányban (A) és radiális (R) irányban előfeszítő erőt hoz létre, hogy a hő okozta hosszváltozások hosszkiegénylítését lehetővé tegye.



1. ábra

(51) **H04M 1/00** (2006.01)**G08B 5/00** (2006.01)**H04M 5/00** (2006.01)**H04M 9/00** (2006.01)**H04M 11/00** (2006.01)(21) **P 04 02052**

(71) (72) Gerencsér Gábor, Gyenesdiás (HU)

(54) **Épületkommunikátor és épületen belüli kommunikációs hálózat**

(57) A találmány épületkommunikátor, amely alkalmas épületen belül a meglévő vezetékes hálózatok további bővítése nélkül kép-, hang-, illetve adatátviteli szolgáltatásokra. A találmánnyal az épületben lévő helységek között alakíthatnak ki telefon-, videotelefon-, illetve számítógép-hálózati kapcsolatot.

A találmány szerinti épületkommunikátor lényege, hogy a meglévő elektromos hálózat felhasználásával, vagy rádiós kapcsolat segítségével egyszerűen és gyorsan telepíthessenek az épületbe egy magas szintű kommunikációs szolgáltatásokat nyújtó hálózatot, melynek segítségével az épületen belül kép-, hang-, illetve adatátvitelre nyílik lehetőség. A hálózat megfelelő informatikai háttér esetén alkalmas épületen belüli egyéb kommunikációs és adatátviteli lehetőségek megosztására, illetve az épületen túl is tartó hálózatokhoz való csatlakozásra.

(13) A1

(22) 2004.10.11.

(51) **H04Q 7/20** (2006.01)(21) **P 04 01474**

(71) (72) Kalló Zoltán, Marcali (HU);

Nagy Attila, Balatonmáriafürdő (HU)

(54) **Digitális adatátviteli szolgáltató nyilvános hálózat földrajzilag szétszórt végpontok sokcélú telemechanikai és kommunikációs összeköttetéséhez**

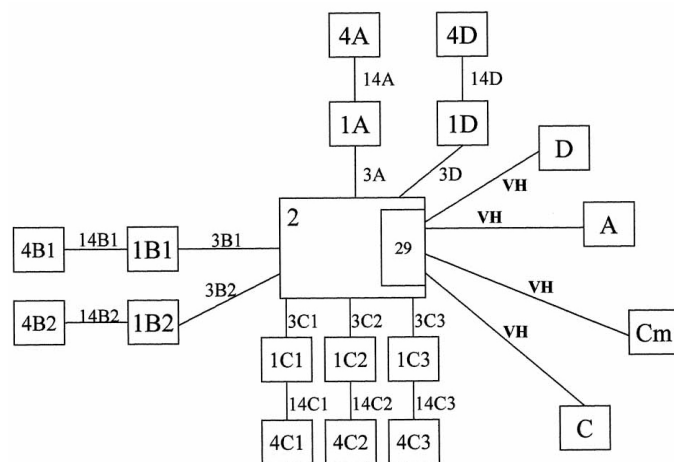
(74) Frey Julianna szabadalmi ügyvivő, Budapest

(57) A találmány olyan algoritmikus titkosítással védett és elektronikus tanúsítvánnyal ellátott kétirányú digitális adatátviteli szolgáltató nyilvános hálózat, földrajzilag szétszórt végpontok, folyamatosan felügyelt, sokcélú, telemechanikai és kommunikációs összeköttetéséhez, amely előfizetőitől az adatátvitel és adattartalom védeltsége érdekében tett semmilyen egyéni megoldást nem igényel.

A találmányhoz az a felismerés vezetett, hogy bővítetten programozható IP-alapú átjárók alkalmazásával lehetővé válik nyilvános multifunkciós szolgáltatóhálózat létrehozása földrajzilag szétszórt előfizetői végpontok közötti telemechanikai és kommunikációs célú összeköttetéshez azáltal, hogy magukban a földrajzilag szétszórt végpontokban egyedi címozonosításra, eszközcímozonosításra, titkosításra és tanúsításra létrehozott, digitális adattömeget a végpontokhoz csatlakoztatott, kétirányú, digitális adatátviteli csatornán keresztül összekapcsolhatóvá teszik olyan számítógépes központtal, amely a biztonságos adatátvitelhez a titkosítást és a tanúsítványt generálja, az adatátviteli út felépítésén és az adatátvitel folyamatos felügyeletén kívül, az egyes végpontoknak nyújtott szolgáltatások automatikus irányítását és a hozzátartozó adatok tárolását is ellátja.

A hálózat végponti eszközökből, adatátviteli összeköttetésekkel, számítógépes központból áll. Az egyes végponti eszközök kétirányú adatforgalmat lehetővé tevő adatátviteli összeköttetésekben kulcspárral és tanúsítvánnyal ellátott IP-csomagok által titkosított adatszolgáltatással kapcsolódnak a számítógépes központhoz. A számítógépes központ előnyösen a világhálóhoz is csatlakoztatva van.

A találmány szerinti hálózat az adatátvitel és az adattartalom védeltségét garantálni képes a földrajzilag szétszórt végpontjai részére. Ezáltal alkalmas bármilyen telemechanikai és kommunikációs célú adatátviteli kapcsolathoz anélkül, hogy a végpontokon az előfizetőktől bármilyen az adatátvitel és az adattartalom védeltsége érdekében tett megoldást igényelne.



5. ábra

A rovatban meghirdetett teljes vizsgálatú bejelentések száma: 82 db.