

## Szabadalmi bejelentések közzététele

A – SZEKCIÓ  
KÖZZSÜKSÉGLETI CIKKEK

- (51) **A01H 17/00** (2006.01)  
**A01H 4/00** (2006.01) (13) A1

- (21) **P 05 00788** (22) 2005.08.22.  
(71) (72) dr. Varga Szilárd Sándor, Budaörs (HU);  
dr. Horváth Imre, Tata (HU)

**(54) Nitrogénfixáló és fokozott hozamú Miscanthus-klónok**

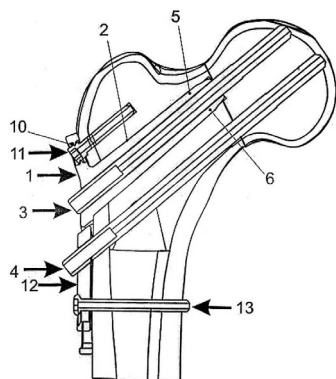
(57) A találmány tárgya a nitrogénkötő és fokozott hozamú *Miscanthus*, továbbá a létrehozásához és szaporításához szükséges eljárások. A találmány értelmében a nitrogénfixáló baktérium(ka)t tartalmazó *Miscanthus* nitrogénfixáló és fokozott hozamú növény lesz, amelynek kialakítása során úgy járnak el, hogy valamely, egy vagy több előkezelt nitrogénfixáló baktériummal inokulálnak in vitro körülmények között nevelt és/vagy kezelt *Miscanthus* növényi részt, majd az így kapott együttélést legalább 12 órán át in vitro inkubálják és kokultiválják, kívánt esetben szaporítják és/vagy a teljes növényt regenerálják az in vitro *Miscanthus* rész neveléséhez szükséges körülményekhez hasonlóan.

- (51) **A61B 17/58** (2006.01)  
**A61B 17/74** (2006.01)  
**A61B 17/76** (2006.01) (13) A1

- (21) **P 05 00829** (22) 2005.09.08.  
(71) (72) dr. Seress György 40%, Vác (HU);  
Bagi István 30%, Budapest (HU);  
dr. Kurucz László 10%, Budapest (HU);  
dr. Cserháti Péter 10%, Fót (HU);  
dr. Flóris István 10%, Gödöllő (HU)

**(54) Bordás tomporlemezről, toldalék kislemezből vagy bordás hüvelyből és kanulált combnyakcsavarokból álló készülék a combnyaktörés kezelésére**

(57) A találmány tárgya a combnyaktörés kezelésére szolgáló, három fő elemből álló, dinamikus kanuláltcsavaros, bordás, tomporlemez-készülék, amely tartalmaz egy, a cranialis combnyakcsavar (3) befogadására, a combnyakba benyúló, bordáshüvelyű tomporlemez (1), a caudalis csavar (4) befogadására alkalmas toldalék kislemezt (12), vagy bordás hüvelyt, valamint egy craniális és egy caudalis lapozott szárú combnyakcsavart (3, 4). A biomechanikailag kedvező eszköz segítségével nagy stabilitás biztosítható a törés rögzítésében, emellett létrejöhet a törvégek gyógyulásához szükséges összecsiszolás is. Az eszköz behelyezése kis műtéti terhelés árán történhet.



1. ábra

- (51) **A61K 31/192** (2006.01)  
**A61K 31/352** (2006.01)  
**A61P 35/00** (2006.01) (13) A2

- (21) **P 07 00038** (22) 2001.05.17.  
(71) Manhattan Pharmaceuticals, Inc., New York, New York (US)  
(72) Burstein, Sumner, Framington, Massachusetts (US)

**(54) (3R,4R)-tetrahydrokannabinol-11-karbonsavak alkalmazása sejtburjánzás mérséklésére szolgáló gyógyszerkészítmények előállítására**

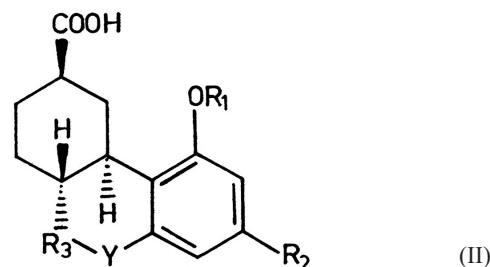
- (30) 60/204,935 2000.05.17. US  
(86) PCT/US 01/15916 (87) WO 01/87295  
(74) dr. Török Ferenc, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy  
Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya kannabinoid-vegyületek (a tetrahydrokannabinol származékai) alkalmazására vonatkozóan emlősben a sejtburjánzás csökkentésére szolgáló gyógyszerkészítmény előállítására.

Közelebbről a találmány egy (II) általános képletű vegyület alkalmazására vonatkozik ahol a képletben

- $R^1$  jelentése hidrogénatom,  $-\text{COCH}_3$  vagy  $-\text{COCH}_2\text{CH}_3$ ;  
 $R^2$  jelentése egy elágazó szénláncú  $\text{C}_{5-12}$  alkilcsoport, mely egy terminális aromás gyűrűt tartalmaz, vagy egy elágazó  $-\text{OCHCH}_3(\text{CH}_2)_m$  alkil- csoport, mely egy terminális aromás gyűrűt tartalmaz, és ahol  $m = 0-7$ ;  
 $R^3$  jelentése hidrogénatom,  $\text{C}_{1-8}$  alkil- vagy  $\text{C}_{1-8}$  alkanolcsoport;  
Y jelentés nélküli vagy jelentése egy áthidaló NH-csoport vagy oxigénatom;

azzal a kikötéssel, hogy amennyiben Y jelentése oxigénatom és  $R^2$  jelentése elágazó  $\text{C}_{5-12}$  alkilcsoport, akkor  $R^3$  jelentése  $-\text{CHCH}_3$  csoporttól eltérő.



- (51) **A61K 31/21** (2006.01)  
**A61K 31/34** (2006.01)  
**A61K 38/28** (2006.01)  
**A61P 3/10** (2006.01)  
**A61P 9/10** (2006.01) (13) A2

- (21) **P 07 00127** (22) 2001.07.13.  
(71) Kéri Pharma Kft., Debrecen (HU)  
(72) dr. Szilvássy Zoltán, Debrecen (HU);  
dr. Tósaki Árpád, Debrecen (HU);  
dr. Németh József, Pécs (HU);  
dr. Kovács Péter, Debrecen (HU);  
dr. Pankucsi Csaba, Debrecen (HU);  
dr. Hernádi Ferenc, Debrecen (HU);  
dr. Ferninándy Péter, Szeged (HU)

**(54) Gyógyszerkombináció cukorbetegség kezelésére**

- (30) P0002628 2000.07.14. HU  
(86) PCT/HU 01/00079 (87) WO 02/005795  
(74) dr. Somfai Éva, Somfai és Társai Iparjogi Kft., Budapest

(57) Inzulin-szenzitizáló gyógyszerkészítmény vagy gyógyszerkombináció a cukorbetegség minden formájának, szakaszának és szövődményének megelőzésére és kezelésére, amely hatóanyagként enzimátikus nitrogén-monoxid-donor szerves nitrát vegyület inzulin-szenzitizáló hatású dózist, adott esetben további hatóanyagként inzulin vagy legalább egy antidiabetikus hatóanyag antidiabetikus hatású dózist, és adott esetben gyógyászati elfogadható hordozóanyagokat és/vagy egyéb segédanyagokat tartalmaz. A kombináció adott esetben több készítményből áll. A találmány a szerek előállítására és alkalmazására is vonatkozik. Az új inzulinszenzitizáló hatás elérésére szükséges NO-donor-dózis lényegesen alacsonyabb, mint az ismert, főleg kardiovaszkuláris alkalmazás esetén. Antidiabetikumokkal szinergizmus folytán a dózis még csökken. Előnyösen alkalmazható hatóanyagok, illetve kombinációk azok, amelyek a következőket tartalmazzák: enzimátikus NO donorként nitroglicerint, racém izoszorbid-mononitrátot és/vagy annak sztereoizomerjeit, racém izoszorbid-dinitrátot és/vagy annak sztereoizomerjeit, eritritil-tetranitrátot, pentaeritritol-tetranitrátot, metil-propil-propándioldinitrátot, propatil-nitrátot, trolnitrátot, tenitramint vagy nikorandilt, és antidiabetikus hatóanyagként inzulint, glitazont, pioglitazont, roziglitazont, meglitinid analógokat, acetohexamidot, karbutamidot, klórpropamidot, glibenklamidot, glibornuridot, glibutamidot, gliklazidot, glipizidet, glimepiridot, glikvidont, glisentidet, glisolamidot, glisoxepidet, glibuzolt, gliklopiramidot, gliciklamidot, glimidin szabad savat és annak sóit, metahexamidot, tolazamidot, tolbutamidot, metformint, fénformint, buformint, idazoxánt, akarbózt, miglitolt vagy voglibózt.

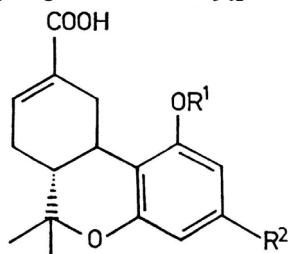
- (51) **A61K 31/352** (2006.01)  
**A61P 35/00** (2006.01) (13) **A2**  
**(21) P 07 00039** (22) **2001.05.17.**  
 (71) Manhattan Pharmaceuticals, Inc., New York, New York (US);  
 Recht, Lawrence, Holden, Massachusetts (US);  
 Zurier, Robert B., Princeton, Massachusetts (US)  
 (72) Recht, Lawrence, Holden, Massachusetts (US);  
 Zurier, Robert B., Princeton, Massachusetts (US);  
 Burstein, Sumner, Framington, Massachusetts (US)  
**(54) Kannabinoid vegyületek alkalmazása sejtburjánzás mérséklésére szolgáló gyógyszerkészítmény előállítására**  
 (30) 60/204,935 2000.05.17. US  
 (86) PCT/US 01/16150 (87) WO 01/87297  
 (74) dr. Török Ferenc, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány kannabinoid vegyületek (a tetrahydrokannabinol származékai) alkalmazására vonatkozik emlősben a sejtburjánzás csökkentésére szolgáló gyógyszerkészítmény előállítására.

A találmány szerinti megoldásban a kannabinoid vegyület egy (I) általános képletű vegyületet, ahol a képletben

R<sup>1</sup> jelentése hidrogénatom, -COCH<sub>3</sub> vagy -COCH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>; és

R<sup>2</sup> jelentése egy elágazó szénláncú C<sub>5-12</sub> alkilsoport.



(I)

- (51) **A61K 31/535** (2006.01)  
**A61K 31/495** (2006.01)  
**A61K 31/55** (2006.01) (13) **A2**  
**(21) P 06 00841** (22) **2002.12.23.**  
 (71) Istituto Superiore di Sanita, Roma (IT)  
 (72) Spadafora, Corrado, Roma (IT);  
 Lavia, Patrizia, Roma (IT);

- Mattei, Elisabetta, Roma (IT);  
 Palombini, Guglielmo, Roma (IT);  
 Lorenzini, Rodolfo Nello, Blera (IT);  
 Nervi, Clara, Roma (IT)  
**(54) Reverz-transzkriptáz nem-nukleozid inhibitorai, mint a sejtproliferáció antagonistái és a sejt differenciáció indukálói**  
 (30) RM2001A000767 2001.12.24. IT  
 MI2002A001833 2002.08.19. IT  
 (86) PCT/EP 02/14727 (87) WO 03/055493  
 (74) Lengyel Zsolt, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest  
 (57) A találmány tárgya reverz-transzkriptáz (RT) inhibitor vegyületek alkalmazása gyógyászati készítmények előállítására celluláris differenciáció hiányának ellensúlyozására daganatos és nem daganatos rendellenességekben, amely vegyületek képesek kötődni az RT p66 alegységének hidrofób zsebébe. Különösen előnyösek ilyen alkalmazásra az alábbi vegyületek: nevirapine, efavirenz, delavirdine, azok megfelelő sói és/vagy gyógyászati elfogadható származékai.

- (51) **A61K 38/17** (2006.01)  
**A01N 37/18** (2006.01)  
**C07K 5/00** (2006.01)  
**C07K 16/00** (2006.01)  
**C07K 17/00** (2006.01)  
**C07K 7/00** (2006.01)  
**A61K 38/00** (2006.01) (13) **A2**  
**(21) P 05 00995** (22) **2002.08.29.**  
 (71) Chay 13 Medical Research Group N.V., Willemstad/Curacao,  
 Holland Antillák (NL)  
 (72) Sidelman, Zvi, Tel-Aviv (IL)  
**(54) Kazeinből származó peptidok és terápiás alkalmazásuk**  
 (30) 09/942,121 2001.08.30. US  
 (86) PCT/IL 02/00720 (87) WO 03/018606  
 (74) Parragh Gáborné dr., S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda,  
 Budapest  
 (57) A találmány tárgyát olyan biológiailag aktív peptidok képezik, melyek a tej kazein αS1 frakciójának N-terminális részével azonos szekvenciákból származnak vagy ahhoz hasonlóak. Ezek a peptidok képesek az immunválasz stimulálására és fokozására, a vírusfertőzéssel szembeni védekezésre a szérum koleszterinszintjének normalizálására és a hematopoiesis stimulálására. A kazeinből származó peptidok nem toxikusak, és az immunpatológias állapotok, hiperkoleszterinémia, hematológiai rendellenességek és vírusokkal kapcsolatos megbetegedések kezelésére és megelőzésére alkalmazhatók.

- (51) **A61K 39/295** (2006.01) (13) **A2**  
**(21) P 04 00297** (22) **2002.05.13.**  
 (71) The Wistar Institute of Anatomy and Biology, Philadelphia,  
 Pennsylvania (US);  
 The Trustees of the University of Pennsylvania, Philadelphia,  
 Pennsylvania (US)  
 (72) Ertl, Hildegund C. J., Villanova, Pennsylvania (US);  
 Wilson, James M., Gladwyne, Pennsylvania (US)  
**(54) Eljárások citotoxikus immunválasz indukálására és az azokban alkalmazható majom adenovírus készítmények**  
 (30) 60/300,131 2001.06.22. US  
 60/304,843 2001.07.12. US  
 (86) PCT/US 02/15239 (87) WO 03/000283  
 (74) Lengyel Zsolt, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft.,  
 Budapest  
 (57) A találmány tárgya eljárás CD8+ T-sejtes válasz indukálására egy kiválasztott molekula ellen, a molekulának rekombináns majom adenovírussal történő bejuttatásával. A találmány tárgyát képezik eljárások is interferon-α és interferon-β indukálására, rekombináns majom adenovírussal történő bejuttatásával. A találmány szerinti eljárások és

készítmények különösen alkalmasak többek között humán immundeficiencia vírussal, humán papillómavírussal történő fertőzések profilaxisára és kezelésére, és rákterápiára.

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

(51) **B22C 15/24** (2006.01) (13) **A1**  
**B22C 9/12** (2006.01) (22) **2002.09.09.**

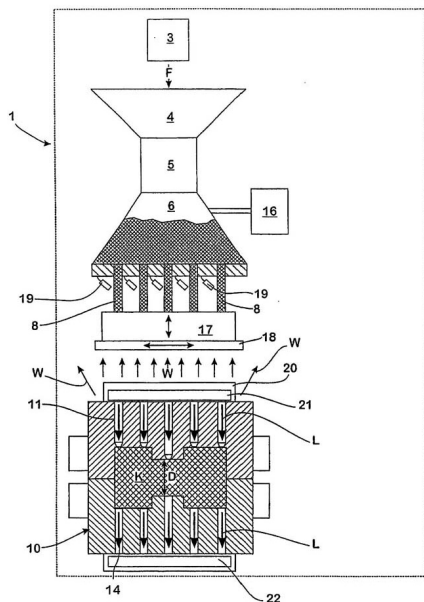
(21) **P 04 02386**  
(71) Hydro Aluminium mandl & berger GmbH, Linz (AT)  
(72) Stauder, Bernhard, Wels (AT)

(54) **Eljárás és formabelövő gép fémolvadék öntésére alkalmazott öntőformák egyes formarészeinek – főként öntőmagjainak – előállítására**

(30) 101 44 193.2 2001.09.08. DE  
(86) PCT/EP 02/10079 (87) WO 03/022487  
(74) Kocsis Péter szabadalmi ügyvivő, S.B.G.& K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya eljárás fémolvadék öntésére alkalmazott öntőformák egyes formarészeinek – főleg öntőmagjainak – előállítására, amely eljárás során egy formabelövő gépben (1) betöltőelemek – például löfvőkák (8) és löharang (6) – segítségével egy formázószerszámmak (10) az előállítandó formarész (K) alakját meghatározó üregébe (12) szervesetlen kötőanyagot tartalmazó formázóanyagot (F) töltenek, a formázószerszámba (10) töltött formázóanyaggal (F) kikeményedési ideig hőt közölnek, hogy a formázóanyagot (F) nedvesség elvonásával megszilárdítsák, és a kikeményedési idő alatt a formabelövő gépnek (1) legalább a formázóanyagot (F) tartalmazó, ezen kikeményedési idő alatt várakozó helyzetben lévő, a formázószerszám (10) leadta sugárzó hő (W) által ugyancsak melegített betöltőelemeit (6, 8) a formázóanyag (F) szilárdulását meggátoló nedvességszinten tartják.

A találmány tárgya továbbá a fenti eljárás megvalósítására szolgáló formabelövő gép.



2. ábra

(51) **B41C 1/12** (2006.01) (13) **A1**

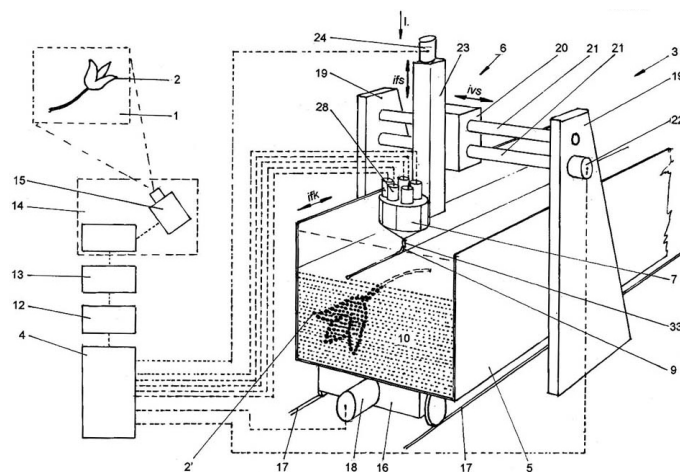
(21) **P 05 00706** (22) **2005.07.22.**  
(71) (72) Dudás József, Budapest (HU)

(54) **Eljárás vizuális anyag megjelenítéséhez hordozófelületen**

(74) Tóth-Szabó István szabadalmi ügyvivő, Budapest

(57) A találmány eljárás vizuális anyag (1) megjelenítéséhez hordozófelületen, amelyhez a vizuális anyagról (1) önmagában ismert módon jeleket állítanak elő, amelynek során a vizuális anyagot (1) soronként és oszloponként képpontokra (2) bontják, meghatározzák az egyes képpontoknak (2) a fényerejét, valamint a színét vagy a fekete-fehér tónus mérté-

két, az előbbi fénytani jellemzőket kifejező jeleket állítanak elő, és az egyes képpontokhoz (2) tartozó jeleket soronként egymás után a vizuális anyag (1) megjelenítésének a helyére juttatják. A találmány szerint a vizuális anyag (1) megjelenítésének a helyén az egyes képpontok (2) fénytani jellemzőit kifejező jeleket a három alapszín és/vagy a fekete és fehér arányát kifejező vezérlőjelekké alakítják át, mennyiség szabályzó elemeken (28) keresztül a három alapszínnek megfelelő színű és/vagy fekete és fehér képpalkotó anyagot legalább egy közös kiadagolócsőbe (33) vezetnek és kiextrudálnak, a mennyiség szabályzó elemeket (28) a vezérlőjelekkel úgy működtetik, hogy az egyes képpalkotó anyagok egységnyi idő alatt kiadagolócsőbe (33) jutott mennyiségének aránya az adott képpontban (2) a három alapszín és/vagy a fekete és fehér arányának felel meg, és az egységnyi idő alatt a kiadagolócsőbe (33) jutott képpalkotó anyagok mennyiségének az összege állandó, a képpalkotó anyagnak a kiadagolócsőből (33) kikerülő extrudátumát (9) a képpontok (2) fénytani jellemzőinek meghatározása sorrendjében egymás után egy felfogókészüléken (5) az adott képpontnak (2) megfelelő helyre (2') fektetik, felhasználáskor a kapott képtömbnek (10) az extrudátumra (9) merőleges homlokfelületéből mechanikus úton leválasztanak egy vékony réteget, és ezt a hordozófelületre rögzítik, vagy az extrudátumra (9) merőleges homlokfelületet fizikai vagy kémiai úton átmenetileg oldott állapotba hozzák, és érintkezésbe hozzák a hordozófelülettel.



1. ábra

(51) **B60Q 1/00** (2006.01)

**G09F 9/00** (2006.01)

**G09F 13/00** (2006.01)

(13) **A1**

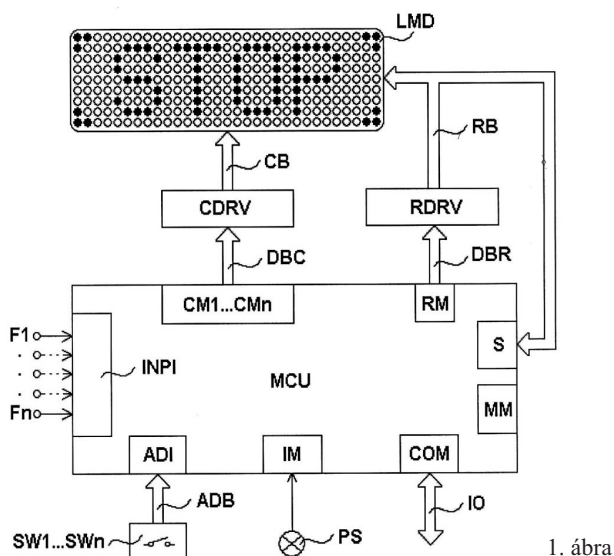
(21) **P 05 00838** (22) **2005.09.12.**

(71) (72) Reisinger József, Budapest (HU)

(54) **Multifunkciós kijelzőberendezés gépjárművekhez**

(57) A találmány multifunkciós kijelzőberendezés kapcsolási elrendezése gépjárművekhez, célszerűen LED-mátrixból kialakítva, álló és/vagy mozgó alfanumerikus karakterek és/vagy grafikus jelek, piktogramok megjelenítésére, különösen kiegészítő féklámpa kialakítására, melyben elsősorban a gépjárműféklámpa-vezérlő kimenete, másodsorban a gépjármű meglévő és újonnan kialakított megjelenítendő funkcióinak vezérlő kimenetei a funkcióválasztó (F1...Fn) bemeneteken keresztül kapcsolódnak a mátrixvezérlő egység (MCU) bemeneti illesztő egységére (INPI). A mátrixvezérlő egység (MCU) oszloptára (CM1...CMn) az oszlopmeghajtó buszon (DBC) az oszlopmeghajtó fokozaton (CDRV) át az oszlopmeghajtó sínen (CB), sortára (RM) a sormeghajtó buszon (DBR) a sormeghajtó fokozaton (RDRV) át a sormeghajtó sínen (RB) keresztül kapcsolódik a mátrixkijelző egységre (LMD). A mátrixvezérlő egység (MCU) időzítő fokozatot (MM) és több-bemenetű érzékelő áramkört (S) tartalmaz, melynek bemenetére a sormeghajtó fokozat (RDRV) megfelelő kimenetei a sormeghajtó sínen (RB) keresztül csatlakoznak, továbbá impulzusmodulátor (IM) áramkört tartalmaz, mely-

nek bemenetére külső fény érzékelésére alkalmas elem (PS) kapcsolódik. A mátrixvezérlő (MCU) egység megfelelő címbemeneteire (ADI) címbuszon keresztül (ADB) a felhasználó által beállítható kapcsolóelemek (SW1...SWn) csatlakoznak, valamint szabványos kommunikációs interface (COM) áramkört tartalmaz, melyhez ki-bemeneti ponton (IO) keresztül külső intelligens eszköz csatlakoztatható.

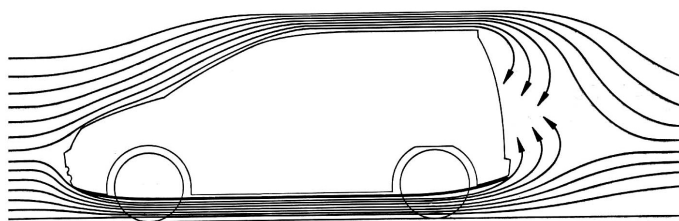


1. ábra

- (51) **B62D 35/02** (2006.01) (13) **A1**  
 (21) **P 05 00677** (22) **2005.07.11.**  
 (71) (72) Werling Géza, Inárcs (HU)

(54) **Eljárás jármű-fenékburkolatok kialakítására, közúton és kényszerpályán közlekedő járművek energiafogyasztásának drasztikus csökkentésére, valamint a jelenleg fennálló aeroakusztikai hiányosságok, áramlási kényszerpályával való megszüntetésére**

(57) Menetközben a jármű alá sűrűsödött (képzelt) áramlási vonalak ritkulásának megakadályozására, az összetett járműfenék-burkolat bármely részén, bármilyen által okozott folytonossági hiányok okozta turbulencia létrejöttének megelőzésére, kivédésére, sík vagy perforált (expandált) betételek által létrehozott, „áramlási kényszerpálya(lyák)” vagy szakaszok kialakítása, azzal jellemezve, hogy a hátsó futóművek és egyéb szerkezetek felfüggesztései előtt-től az áramló levegőt ritkulás és káros örvénylések nélkül vezetik ki a hátsó lökhárító és/vagy kötélyelem utáni térbe.



2. ábra

### C – SZEKCIÓ VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

- (51) **C04B 37/04** (2006.01) (13) **A1**  
**C23C 24/08** (2006.01) (22) **2005.01.25.**  
 (21) **P 05 00120**  
 (71) (72) Gergely Judit, Budapest (HU);  
 Nyakas Gábor, Budapest (HU)

(54) **Többcélű, magas hőmérsékleten égethető szilikátbevonó kompozíció**

(74) Rónaszéki Tibor szabadalmi ügyvivő, Budapest  
 (57) A találmány tárgya többcélű, magas hőmérsékleten égethető szilikátbevonó kompozíció, amely hordozóanyagot és a hordozóanyagban elkevert tapadásfokozó összetevőt tartalmaz.

A megoldás jellegzetessége, hogy a tapadásfokozó összetevő legalább egy részét legfeljebb 2/16.500<sup>o</sup>B szem/cm<sup>2</sup> őrlési finomságú cirkóniumvegyület, előnyösen tiszta cirkónium-oxid-szemcsék együttese, a hordozóanyag legalább egy részét pedig legfeljebb 3/10.000<sup>o</sup>B szem/cm<sup>2</sup> őrlési finomságú és 150-200x10<sup>-7</sup> 1/<sup>o</sup>C lineáris hőtágulási együtthatójú üvegszerkezetű anyag alkotja.

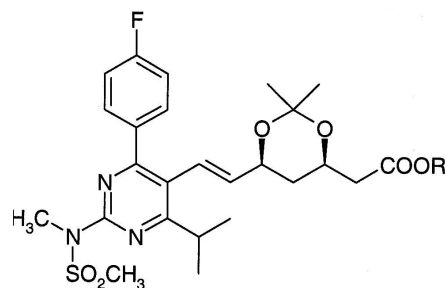
- (51) **C07C 217/74** (2006.01) (13) **A2**  
 (21) **P 07 00037** (22) **2002.11.20.**  
 (71) TEVA Pharmaceutical Industries Ltd., Petah Tiqva (IL)  
 (72) Dolitzky, Ben-Zion, Petach Tiqva (IL);  
 Aronhime, Judith, Rehovot (IL);  
 Nisnevich, Gennady A., Haifa (IL);  
 Wizel, Shlomit, Petah Tikva (IL)  
 (54) **Kristályos venlafaxin-bázis és venlafaxin-hidroklorid új polimorf módosulatai és előállítási eljárásai**  
 (30) 10/000,428 2001.11.30. US  
 (86) PCT/US 02/37268 (87) WO 03/048082  
 (74) dr. Emri Józsefné, EMRI-PATENT Iparjogvédelmi Kft., Debrecen

(57) Jelen találmány az új, gyakorlatilag tiszta venlafaxinra, és előállítási eljárására vonatkozik. Jelen találmány továbbá a venlafaxin-hidroklorid új szolvát formáira, és azok előállítási eljárására vonatkozik. Jelen találmány továbbá még a venlafaxin-hidrokloridnak venlafaxinból való új előállítási eljárásaira is vonatkozik; az eljárás a következő lépéseket tartalmazza: i.) a venlafaxin acetonos elegyének elkészítése, és ii.) az elegy kezelése sósavgázzal.

- (51) **C07D 239/42** (2006.01) (13) **A2**  
**C07D 405/06** (2006.01) (22) **2005.05.26.**  
 (21) **P 05 00537**  
 (71) RICHTER Gedeon Vegyészeti Gyár Rt., Budapest (HU)  
 (72) dr. Fischer János 20%, Budapest (HU);  
 dr. Szemző Attila 25%, Budapest (HU);  
 Vukics Krisztina 15%, Budapest (HU);  
 Erdélyi Péter 15%, Budapest (HU);  
 Szőke Katalin 13%, Budapest (HU);  
 Donát Andrea 12%, Budapest (HU)

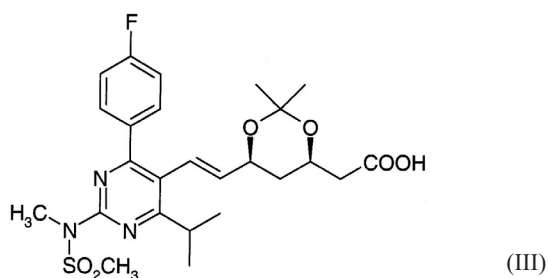
(54) **Eljárás rosuvastatin előállítására új intermediereken keresztül**

(57) A találmány tárgya eljárás a HMG-CoA redukázgátló rosuvastatin előállítására a (II) általános képletű vegyületből



(II)

kiindulva oly módon, hogy a (II) általános képletű vegyületet lúgos hidrolízisnek vetik alá és a kapott (III) képletű vegyületből



szerves vagy szervetlen bázissal sót képeznek, melyről az acetonid védőcsoport lehasítják és bázikus körülmények között kalcium-klorid-dal reagáltatják.

A találmány tárgya továbbá a (III) képletű vegyület és szerves vagy szervetlen bázissal képezett sói.

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

**A61K 31/437** (2006.01)

**A61P 31/12** (2006.01)

**A61P 35/00** (2006.01)

(13) **A2**

(21) **P 07 00062**

(22) **2001.12.06.**

(71) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota (US)

(72) Charles, Leslie J., Hudson, Wisconsin (US);  
Dellaria, Joseph F., Woodbury, Minnesota (US);  
Heppner, Philip D., Woodbury, Minnesota (US);  
Merrill, Bryon A., River Falls, Wisconsin (US);  
Mickelson, John W., Mattawan, Minnesota (US)

(54) **Aril-éterrel szubsztituált imidazo-kinolin-származékok és ezeket tartalmazó gyógyászati készítmények**

(30) 60/254,218 2000.12.08. US

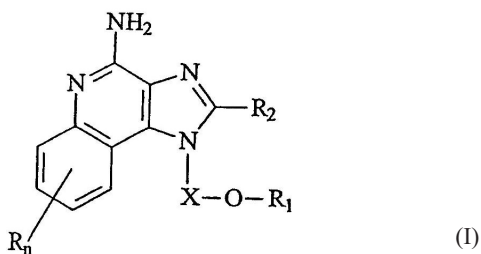
(86) PCT/US 01/46581 (87) WO 02/046189

(74) dr. Palágyi Tivadar, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány imidazo-kinolin- és tetrahydroimidazo-kinolin-származékokra – pl. (I) általános képletű vegyületekre vonatkozik, amelyek 1-es helyzetben éter- és arilcsoportot vagy alkenilcsoportot tartalmaznak, a többi szubsztituens a leírás szerinti, és immunválasz- módosítóként hasznosíthatók.

A találmány oltalmi köre kiterjed az ilyen vegyületeket tartalmazó gyógyászati kompozíciókra is.

A találmány szerinti vegyületek és gyógyászati kompozíciók indukálni tudják különböző citokinek bioszintézisét, és hasznosak különböző betegségállapotok, így vírusos megbetegedések és neoplasztikus betegségek kezelésében.



(51) **C07D 487/04** (2006.01)

**A61K 31/517** (2006.01)

**A61K 31/519** (2006.01)

**A61P 31/04** (2006.01)

**C07D 239/95** (2006.01)

**C07D 471/04** (2006.01)

(13) **A2**

(21) **P 07 00061**

(22) **2002.06.28.**

(71) PLIVA D.D., Zagreb (HR)

(72) Moe, Scott T., Marlborough, Massachusetts (US);  
Clement, Jacob J., Bolton, Massachusetts (US);  
Faerman, Carlos, Acton, Massachusetts (US);  
Perola, Emanuela, Cambridge, Massachusetts (US);  
Navia, Manuel A., Lexington, Massachusetts (US);  
Ala, Paul J., Boston, Massachusetts (US);  
Magee, Andrew S., Maynard, Massachusetts (US);  
Will, Paul M., Lunenburg, Massachusetts (US);  
Marchese, Salvatore A., Malden, Massachusetts (US);  
Gazzaniga, John V., Worcester, Massachusetts (US)

(54) **Piridopirimidin és pirimidino-pirimidin-származékok, eljárás előállításukra és ezeket tartalmazó szelektív bakteriális DHFR inhibitor hatású gyógyszerkészítmények**

(30) 60/301,685 2001.06.28. US

(86) PCT/US 02/20479 (87) WO 03/002064

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

(57) A találmány szerinti vegyületek (I) vagy (II) vagy (III) általános képletében A jelentése N, CH vagy CR<sup>15</sup>,

R<sup>14</sup> jelentése -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub> X-Y, ahol

n értéke 1, 2, 3, 4, 5 vagy 6,

X jelentése O, NH vagy NR<sup>15</sup>,

Y jelentése arilcsoport vagy heteroarilcsoport, amelyek adott esetben egymástól függetlenül 1-4 R<sup>16</sup> csoporttal szubsztituálva lehetnek,

R<sup>15</sup> jelentése az egyes előfordulási helyeken egymástól függetlenül rövidszénláncú alkilcsoport,

R<sup>16</sup> jelentése az egyes előfordulási helyeken egymástól függetlenül halogénatom, cianocsoport, alkilcsoport, trifluorometilcsoport, hidroxialkilcsoport, alkiléndioxocsoport, arilcsoport, heteroarilcsoport, arilalkilcsoport, heteroarilalkilcsoport, nitrocsoport, hidroxilcsoport, merkaptocsoport, aminocsoport, alkoxycsoport, tioalkoxycsoport, trifluorometoxycsoport, ariloxycsoport, heteroariloxycsoport, arilalkoxycsoport, heteroarilalkoxycsoport, C(O)R<sup>15</sup>, S(O)<sub>2</sub>NR<sup>17</sup>R<sup>17</sup>, S(O)<sub>2</sub>R<sup>17</sup>, C(O)OR<sup>18</sup>, C(O)NH<sub>2</sub> vagy C(O)NR<sup>19</sup>R<sup>20</sup>,

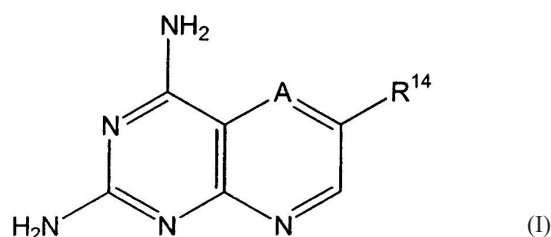
R<sup>17</sup> jelentése az egyes előfordulási helyeken egymástól függetlenül hidrogénatom, alkilcsoport, aminoalkilcsoport, arilcsoport, heteroarilcsoport, arilalkilcsoport vagy heteroarilalkilcsoport, ahol az egyes arilcsoportok vagy heteroarilcsoportok adott esetben 1-4 azonos vagy különböző szubsztituenssel szubsztituálva lehetnek,

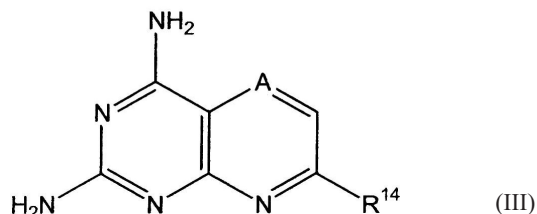
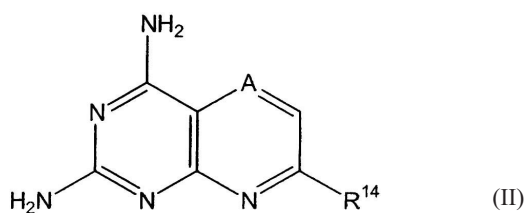
R<sup>18</sup> jelentése az egyes előfordulási helyeken egymástól függetlenül hidrogénatom, alkilcsoport, aminoalkilcsoport, arilcsoport, heteroarilcsoport, arilalkilcsoport vagy heteroarilalkilcsoport, ahol az egyes arilcsoportok vagy heteroarilcsoportok adott esetben 1-4 azonos vagy különböző szubsztituenssel szubsztituálva lehetnek,

R<sup>19</sup> jelentése az egyes előfordulási helyeken egymástól függetlenül hidrogénatom, alkilcsoport, aminoalkilcsoport, arilcsoport, heteroarilcsoport, arilalkilcsoport vagy heteroarilalkilcsoport, ahol az egyes arilcsoportok vagy heteroarilcsoportok adott esetben 1-4 azonos vagy különböző szubsztituenssel szubsztituálva lehetnek,

R<sup>20</sup> jelentése az egyes előfordulási helyeken egymástól függetlenül hidrogénatom, alkilcsoport, aminoalkilcsoport, arilcsoport, heteroarilcsoport, arilalkilcsoport vagy heteroarilalkilcsoport, ahol az egyes arilcsoportok vagy heteroarilcsoportok adott esetben 1-4 azonos vagy különböző szubsztituenssel szubsztituálva lehetnek,

A találmány kiterjed a fenti vegyületeket tartalmazó készítményekre is.





- (51) **C08G 18/00** (2006.01)  
**C08J 9/14** (2006.01) (13) **A2**

- (21) **P 07 00158** (22) **2002.10.01.**  
Honeywell International Inc., Morristown, New Jersey (US)  
(72) Bogdan, Mary C., Buffalo, New York (US);  
Bement, Leslie, Buffalo, New York (US);  
Williams, David J., East Amherst, New York (US)

**(54) Habok és eljárások előállításukra**

- (30) 60/326,469 2001.10.01. US  
(86) PCT/US 02/31302 (87) WO 03/029334  
(74) Derzsi Katalin, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda,  
Budapest

(57) A jelen találmány tárgyát olyan eljárások képezik, amelyek habok, például poliuretán és/vagy poliizocianurát zártcellás habok előállítására szolgálnak. Az eljárásokat az jellemzi, hogy habképző reakciókeveréket állítanak elő, amely kezdeti reakcióhőmérséklettel rendelkeznek, továbbá a kezdeti reakcióhőmérsékletnél alacsonyabb hőmérsékletű habosítóanyagot állítanak elő, amely legalább egy magas forráspontú fluorozott szénvegyületet tartalmaz. A csökkentett hőmérsékletű habosítóanyagot a reakciókeverékhez adják, és a habosítóanyagot tartalmazó reakciókeverékből előállítják a habot.

A habképző reakciókeverék poliizocianátot, poliolt, katalizátort, adott esetben egyéb adalékokat, például diszpergálószeret, cellastabilizáló szereket, felületaktív anyagokat, valamint gyulladásgátló anyagot tartalmaz. A keverék kezdeti reakció-hőmérséklete jellemzően nem alacsonyabb, mint kb. 21 °C. A beadagolt habosítóanyag hőmérséklete előnyösen legalább 1,7–7,2 °C-kal alacsonyabb, mint a kezdeti reakció-hőmérséklet. A magas forráspontú fluorozott szénvegyület legalább egy, kb. 2–5 szénatomos fluorozott szénhidrogén-komponenst tartalmaz. Előnyös habosítóanyag a HCF-365, különösen a HCF-365 mfc. Az előállított merev hab K tényezője előnyösen kisebb, mint kb. 0,0232 W/mK.

- (51) **C12N 15/09** (2006.01)  
**A61K 38/00** (2006.01)  
**A61K 39/395** (2006.01)  
**A61K 51/00** (2006.01)  
**C12P 21/02** (2006.01)  
**C12Q 1/02** (2006.01)  
**C12Q 1/68** (2006.01)  
**C12P 21/08** (2006.01)  
**A61P 35/00** (2006.01)  
**C07K 14/47** (2006.01)  
**C07K 16/18** (2006.01) (13) **A2**

- (21) **P 04 00775** (22) **2001.12.31.**  
(71) Bio-Technology General Corp., Iselin, New Jersey (US)

- (72) Hagai, Yocheved, Rehovot (IL);  
Lazarovits, Janette, Reut (IL);  
Guy, Rachel, Rehovot (IL);  
Lipschitz, Orly, Rishon Lezion (IL);  
Szanthon, Ester, Rehovot (IL);  
Levanon, Avigdor, Rehovot (IL);  
Plaksin, Daniel, Rehovot (IL);  
Peretz, Tuvia, Hod Hasharon (IL)

**(54) Specifikus humán antitestek szelektív rákterápiára**

- (30) 09/751,181 2000.12.29. US  
(86) PCT/US 01/49440 (87) WO 02/059264  
(74) dr. Emri Józsefné, EMRI-PATENT Iparjogvédelmi Kft.,  
Debrecen

(57) Jelen találmány tárgya egy peptid vagy polipeptid, amely tartalmaz egy Fv molekulát, vagy annak egy konstrukcióját, vagy ezek bármelyikének egy fragmentjét, vagy egy fragment konstrukcióját, amelynek felerősített kötési tulajdonságai vannak, és így szelektíven és/vagy specifikusan kötődik egy célsejthez a többi sejt ellenében, és amelyben a kötési szelektivitást vagy specificitást elsődlegesen egy első hipervariábilis régió határozza meg, és amelyben az Fv molekula egy scFv, vagy dsFv, és Fv adott esetben tartalmazhat egy vagy több tag-et is. A felerősített kötés egy lényegében hozzáférhetővé tett és/vagy túlexpresszált kötőhelyre irányul egy célsejten, a többi sejt ellenében, amelyeken ez a kötőhely lényegében nem elérhető és/vagy nem expresszált. A találmány tárgya továbbá egy olyan módszer, amely lehetővé teszi ilyen peptidok és polipeptidok izolálását egy phage display libraryból, valamint a találmány tárgyát képezik a peptidok és polipeptidek kódoló nukleinsavak is. A találmány szolgáltató egy gyógyszerkészítményt, amely a peptidet vagy a polipeptidet tartalmazza, valamint kiteket, amelyek betegségek diagnosztizálására és kezelésére használhatók, elsősorban rákos megbetegedések, azon belül is az akut myeloid leukémia esetében.

- (51) **C12N 15/09** (2006.01)  
**A61K 31/337** (2006.01)  
**A61K 39/395** (2006.01)  
**A61K 41/00** (2006.01)  
**A61K 45/00** (2006.01)  
**A61P 3/10** (2006.01)  
**A61P 5/44** (2006.01)  
**A61P 7/06** (2006.01)  
**A61P 9/00** (2006.01)  
**A61P 11/06** (2006.01)  
**A61P 17/00** (2006.01)  
**A61P 21/04** (2006.01)  
**A61P 29/00** (2006.01)  
**A61P 35/00** (2006.01)  
**A61P 37/00** (2006.01)  
**A61P 43/00** (2006.01)  
**C07K 16/28** (2006.01)  
**C12N 1/15** (2006.01)  
**C12P 21/08** (2006.01)  
**C12N 1/19** (2006.01)  
**C12N 1/21** (2006.01)  
**C12N 5/10** (2006.01) (13) **A2**

- (21) **P 07 00077** (22) **2002.11.01.**  
(71) UAB RESEARCH FOUNDATION, Birmingham, Alabama (US)  
(72) Zhou, Tong, Birmingham, Alabama (US);  
Kimberly, Robert P., Birmingham, Alabama (US);  
Koopman, William J., Indian Springs, Alabama (US);  
Lobuglio, Albert F., Birmingham, Alabama (US);  
Buchsbbaum, Donald J., Montevallo, Alabama (US)

- (54) Tumornekrózis-faktorral rokon szerkezetű, apoptózis-indukáló ligandum receptorára szelektív ellenanyag és alkalmazásai**  
 (30) 60/346,402 2001.11.01. US  
 (86) PCT/US 02/35333 (87) WO 03/037913  
 (74) dr. Pethő Árpád, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest  
 (57) A találmány tárgyát egy ellenanyag képezi, amely képes specifikusan kötődni egy, a tumornekrózis faktorról (a továbbiakban rövidítése „TNF”) rokon szerkezetű, apoptózist indukáló ligandum (a továbbiakban rövidítése „TRAIL”) receptorának egy bizonyos típusához, közelebbről, a találmány tárgyát egy olyan monoklonális ellenanyag képezi, amely képes apoptózist indukálni in vivo és in vitro az említett bizonyos receptortípust expresszáló sejtekben, valamint a találmány szerinti ellenanyag alkalmazása terápiás eljárásokban.
- 
- (51) C12N 15/09 (2006.01)**  
**A61K 31/353 (2006.01)**  
**A61K 31/42 (2006.01)**  
**A61K 31/4709 (2006.01)**  
**A61K 31/522 (2006.01)**  
**A61K 31/5575 (2006.01)**  
**A61K 31/616 (2006.01)**  
**A61K 31/675 (2006.01)**  
**A61K 31/7072 (2006.01)**  
**A61K 38/00 (2006.01)**  
**A61K 39/395 (2006.01)**  
**A61K 51/00 (2006.01)**  
**A61P 7/02 (2006.01)**  
**A61P 9/10 (2006.01)**  
**A61P 29/00 (2006.01)**  
**A61P 35/00 (2006.01)**  
**A61P 37/02 (2006.01)**  
**C07K 14/47 (2006.01)**  
**C07K 16/18 (2006.01)**  
**C07K 16/30 (2006.01)**
- (13) A2**
- (21) P 07 00079 (22) 2001.12.31.**  
 (71) Savient Pharmaceuticals, Inc., East Brunswick, New Jersey (US)  
 (72) Lazarovits, Janette, Rehovot (IL); Plaksin, Daniel, Rehovot (IL); Vogel, Tikva, Rehovot (IL); Nimrod, Abraham, Rehovot (IL); Mar-Haim, Hagit, Aseret (IL); Szanthon, Ester, Rehovot (IL); Richter, Tamar, Nes Tziona (IL); Amit, Boaz, Kiron (IL); Kooperman, Lena, Rishon Lezion (IL); Peretz, Tuvia, Hod Hasharon (IL); Levanon, Avigdor, Rehovot (IL)
- (54) Izolált molekulák szulfatált egységeket tartalmazó epitoppal, antitestek ezekhez az epitopokhoz, és alkalmazásuk**  
 (30) 09/751,181 2000.12.29. US  
 60/258,948 2000.12.29. US  
 (86) PCT/US 01/49442 (87) WO 02/053700  
 (74) dr. Emri Józsefné, EMRI-PATENT Iparjogvédelmi Kft., Debrecen  
 (57) A találmány tárgya olyan, rákos sejteken jelen levő epitopok, amelyek fontos szerepet játszanak olyan fiziológiai folyamatokban, mint sejtváندorlás, metasztázis, gyulladás. A találmány tárgya továbbá azok a terápiás és diagnosztikai módszerek, valamint készítmények, amelyek az epitopokhoz kötődő antitesteket alkalmaznak. Jelen találmány szerinti módszerek és készítmények felhasználhatók olyan betegségek diagnosztikájában és terápiájában, mint rákos megbetegedések, ide értve a
- 
- tumornövekedést és metasztázist, leukémia, autoimmun betegségek és gyulladásos betegségek.
- 
- (51) C12N 15/09 (2006.01)**  
**A61K 38/00 (2006.01)**  
**A61K 39/395 (2006.01)**  
**A61P 35/00 (2006.01)**  
**C07K 16/00 (2006.01)**  
**C07K 16/18 (2006.01)**  
**C12N 15/13 (2006.01)**  
**C12P 21/08 (2006.01)**  
**C12N 15/54 (2006.01)**  
**C12N 15/12 (2006.01)**  
**C07K 16/30 (2006.01)**  
**C12N 5/10 (2006.01)**  
**C12N 5/20 (2006.01)**  
**C12N 5/24 (2006.01)**
- (13) A2**
- (21) P 07 00103 (22) 2002.08.05.**  
 (71) Glycart Biotechnology AG, Zurich (CH)  
 (72) Jean-Mairet, Joel, Zürich (CH); Umana, Pablo, Zurich (CH); Bailey, Sean, Los Angeles, California (US)
- (54) Ellenanyag glikozilációs variánsai, amelyek fokozott ellenanyagfüggő celluláris citotoxicitásúak**  
 (30) 60/309,516 2001.08.03. US  
 (86) PCT/US 02/24739 (87) WO 03/011878  
 (74) dr. Pethő Árpád, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest  
 (57) A találmány tárgya fehérjék glikozilációjának tervszerű módosítására vonatkozik. Közelebbről, a találmány tárgyát glikoziláció tervszerű módosítása képezi, olyan fehérjék előállítására céljából, melyek javított terápiás tulajdonságokkal bírnak, például olyan ellenanyagok előállítására, amelyek fokozott ellenanyagfüggő celluláris citotoxicitásúak.
- 
- (51) C12N 15/09 (2006.01)**  
**C12N 1/15 (2006.01)**  
**C12N 1/19 (2006.01)**  
**C12N 1/21 (2006.01)**  
**C12N 5/02 (2006.01)**  
**C12N 5/10 (2006.01)**  
**C12P 9/00 (2006.01)**  
**C12N 15/52 (2006.01)**  
**C12N 9/10 (2006.01)**  
**C12N 9/12 (2006.01)**  
**C12N 9/70 (2006.01)**  
**C12N 9/88 (2006.01)**
- (13) A1**
- (21) P 07 00092 (22) 2002.07.23.**  
 (71) E.I. DuPont de Nemours and Company, Wilmington, Delaware (US)  
 (72) Hallahan, David L., Wilmington, Delaware (US); Keiper-Hrynko, Natalie M., Bear, Delaware (US)
- (54) Izopentenil-difoszfát bioszintézisében szerepet játszó gének HEVEA brasiliensis latexben**  
 (30) 60/307,673 2001.07.25. US  
 (86) PCT/US 02/24048 (87) WO 03/010294  
 (74) Lengyel Zsolt, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest  
 (57) A találmány tárgyát képezi Hevea brasiliensis latexben izopentenil-difoszfát (IPP) szintézisében szerepet játszó, valamennyi enzimet kódoló szekvencia. A találmány tárgyát képezik pontosabban Hevea brasiliensis latexből származó EST-szekvenciák, amelyek acetyl-coA acetyltranszferázt, HMG-coA szintetázt, mevalonát kinázt, foszfomeva-

lonát kinázt és mevalonát-difoszfat dekarboxilázt kódolnak. Acetil-coA acetiltranszferáz feltételezett, rövidebb variánsát is azonosították. A gének és expressziós termékeik olyan rekombináns organizmusok előállítására alkalmasak, amelyek IPP-t képesek termelni, vagy nemtranszformált organizmusokhoz viszonyítva megváltozott mennyiségben képesek IPP-t termelni, valamint az acetát/mevalonát-folyamatsorban olyan új homológ gének azonosítására alkalmasak, amelyek összehangoltan izopentenil-difoszfatot képesek termelni.

- (51) **C12N 15/09** (2006.01)  
**A61K 39/395** (2006.01)  
**A61P 35/00** (2006.01)  
**C07K 16/18** (2006.01)  
**C07K 16/28** (2006.01)  
**G01N 33/53** (2006.01)  
**C12P 21/08** (2006.01)  
**C07K 16/30** (2006.01)  
**C07K 19/00** (2006.01)  
**C12N 5/06** (2006.01)

(13) A2

(21) **P 05 01113**

(22) 2002.04.17.

- (71) Biogen Idec MA Inc., Cambridge, Massachusetts (US)  
(72) Sanicola-Nadel, Michele, Winchester, Massachusetts (US);  
Williams, Kevin P., Natick, Massachusetts (US);  
Schiffer, Susan, Lexington, Massachusetts (US);  
Rayhorn, Paul, Foxborough, Massachusetts (US)

(54) **Cripto-t blokkoló ellenanyagok és alkalmazásuk**

- (30) 60/286,782 2001.04.26. US  
60/293,020 2001.05.17. US  
60/301,091 2001.06.26. US  
60/367,002 2002.03.22. US

(86) PCT/US 02/11950 (87) WO 02/088170

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

(57) A találmány tárgyat Cripto-t blokkoló ellenanyagok, vagy azok biológiailag aktív fragmensei képezik, és ezek alkalmazásai. A találmány tárgyat képezik olyan ellenanyagok is, amelyek Cripto-hoz kötődnek és Cripto jeltovábbítását modulálják. A találmány tárgyat képezik olyan ellenanyagok, amelyek Cripto-t kötnek és blokkolják a Cripto és az ALK4 közötti kölcsönhatást. A találmány tárgyat képezik olyan ellenanyagok is, amelyek Cripto-hoz kötődnek és daganatnövekedést modulálnak. A találmány tárgyat képezik olyan ellenanyagok is, amelyek Cripto-hoz kötődnek, modulálják a jeltovábbítást, és daganatnövekedést modulálnak. A találmány tárgyat képezik olyan ellenanyagok, amelyek Cripto-t kötnek, blokkolják a Cripto és az ALK4 közötti kölcsönhatást, és daganatnövekedést modulálnak. A találmány tárgyat képezik eljárások is ezeknek az ellenanyagoknak az alkalmazására terápiás, diagnosztikai és kutatási alkalmazásokban.

- (51) **C21B 3/08** (2006.01)  
**F22B 1/04** (2006.01)

(13) A1

(21) **P 05 00749**

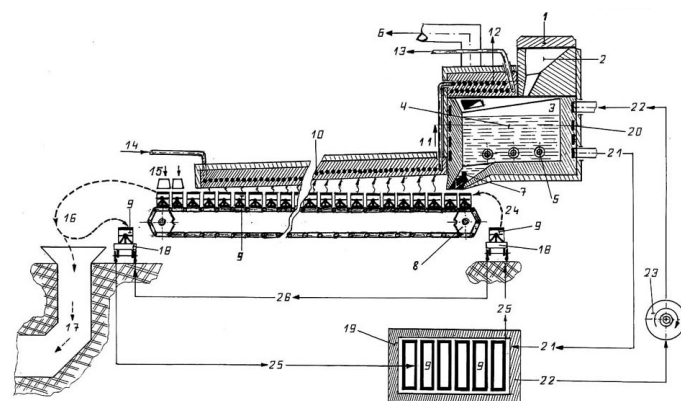
(22) 2005.08.04.

(71) (72) Kardos Zoltán 65%, Mezőfalva (HU);  
Bágyiné Molnár Anikó 35%, Mezőfalva (HU)

(54) **Hővisszanyerő berendezés a folyékony kohósalak hulladékújrahasznosítására**

(57) A találmány szerinti berendezés olyan hőhasznosító kazánszerkezet, amely lehetővé teszi a kohóban és nagyobb fémolvasztókban előállított nyersfém melléktermékeként keletkező izzó, folyékony salakban rejlő hulladék hő folyamatos, jó hatásfokú visszanyerését oly módon, hogy az átmeneti tárolóba (3) betöltött izzó salakon (4) keresztül fűtatott oxigén (5) felhasználásával a salak hőfokát, hőtartalmát tovább növeli, a benne még megmaradt, és ezen a hőfokon elégethető adalékanyag tartalom utólagos kiégetésével, majd az automatikusan vezérelt csapolónyíláson (7) keresztül egy vízszintes szerkezetű, lassú mozgású szállítólánra (8) helyezett, felül nyitott, hőszigetelt kazettasorba (9) tölti az

izzó salakot, amely mint fekete test, intenzíven sugárzó fűtőanyag, közvetlen hőszugárzással folyamatosan melegíti a kazettasor (9) nyitott felülete feletti hőszigetelő szerkezetben elhelyezett gőztermelő csőrendszert, (10) amelyben nagynyomású gőz keletkezik, amely egy összekötő csövön (11) az átmeneti tároló (3) hőszigetelt mennyezetében elhelyezett gőztúlhevítőbe (12) csatlakozik, és az itt keletkezett túlhevített gőzt egy hőszigetelt csővezeték (13) lehet elvezetni a felhasználás helyszínére.



1. ábra

(51) **C25B 1/46** (2006.01)**C25B 15/02** (2006.01)

(13) A1

(21) **P 06 00453**

(22) 2002.11.22.

(71) Bayer MaterialScience AG., Leverkusen (DE)  
(72) Bulan, Andreas, Langenfeld (DE);  
Gestermann, Fritz, Leverkusen (DE);  
Pinter, Hans-Dieter, Wermelskirchen (DE)

(54) **Eljárás vizes alkálifém-klorid-oldat elektrolízisére**

- (30) 101 59 708.8 2001.12.05. DE  
(86) PCT/EP 02/13119 (87) WO 03/048419  
(74) Ravadits Imre, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya eljárás vizes alkálifém-klorid-oldat elektrolízisére.

Az eljárás a membrán-eljárás szerint vizes alkálifém-hidroxid-oldat – különösen nátrium-hidroxid-oldat – mint katodit alkalmazásával történik. Az eljárásra jellemző, hogy az anódfélcéllában az alkálifém-klorid-oldat hőmérséklete és/vagy az anódfélcéllában az alkálifém-klorid-oldat térfogataránya úgy van beállítva, hogy a katódfélcéllába belépő alkálifémhidroxid-oldat hőmérséklete és a katódfélcéllából kilépő alkálifém-hidroxid-oldat hőmérséklete közötti különbség 15 °C-nál nem nagyobb.

D – SZEKCIÓ  
TEXTIL, PAPÍR

(51) **D21H 19/42** (2006.01)

(13) A1

(21) **P 06 00861**

(22) 2002.12.17.

(71) Arjowiggins Rives, Rives Sur Fure (FR)  
(72) Depres, Gael, Charavines (FR)

(54) **Bevonatanyag és selymes tapintású bevonatos papír**

- (30) 01/16417 2001.12.18. FR  
(86) PCT/FR 02/04378 (87) WO 03/052203  
(74) Szuhai Elemér, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány bevonatanyag, ofsetet nyomtatható papírokhoz, amely anyag pigmenteket és kötőanyagot tartalmaz, amely pigmentek 10 mikrométernél kisebb, előnyösen 7 mikrométer átlagos méretű poliuretán mikroszemcsék. A találmány másrészt selymes tapintású bevonatos pa-



pír, amely a találmány szerinti anyagú bevonattal van ellátva legalább egyik oldalán, előnyösen mindkét oldalán.

ködni. A kapcsolót (6) a motorháztetőnyitó-kar (5) kapcsolja a nyitó-bowden (3) meghúzásával.

### E – SEKCIÓ HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

- (51) **E01C 3/00** (2006.01) (13) A1  
**E01C 7/26** (2006.01) (22) 2005.03.31.

(21) **P 05 00342**  
(71) EURO-NOVEX Kft., Budapest (HU)

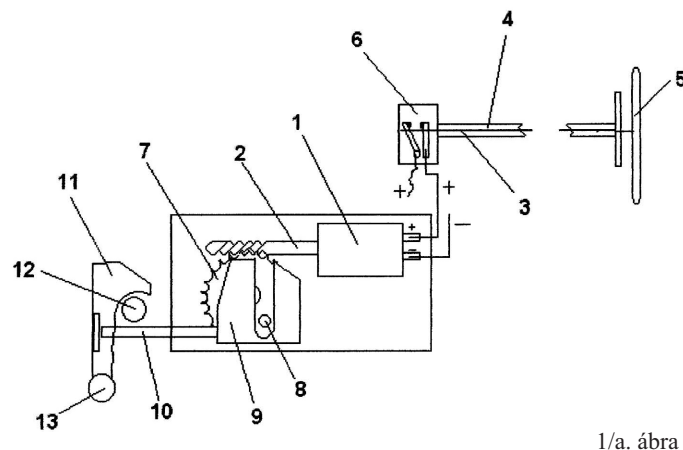
(72) Sziráki Károly, Újszilvás (HU)

(54) **Eljárás gumiabroncs-hulladék darabolt formában való felhasználásával alsóbbrendű utak, illetőleg kerékpárutak alapozásának elkészítésére, valamint külső térburkolatok elkészítésére**

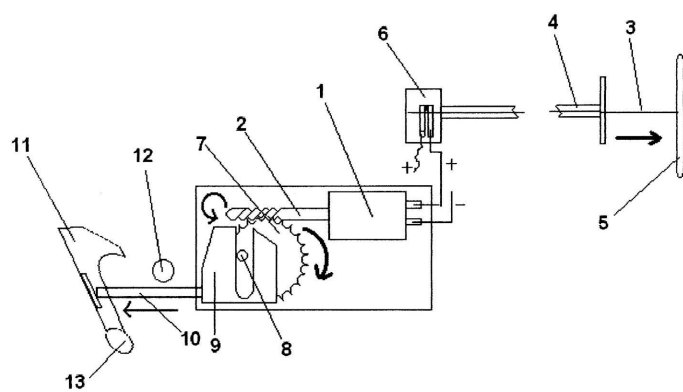
(74) dr. Gombos Zsolt ügyvéd, Budapest

(57) A találmány tárgya olyan eljárás, melynek során a különféle módon feldarabolt gumiabroncs-hulladékok, valamint egyéb anyagok felhasználásával, továbbá a felhasznált anyagokhoz igazodó speciális kivitelezési megoldásokkal alsóbbrendű utak, kerékpárutak alapozása, illetőleg külső térburkolatok készíthetők el. A találmány tárgyaként megnevezett eljárás lényege az, hogy az alsóbbrendű utak, illetőleg kerékpárutak alapozásánál az előírt mélységig kitermelt talaj helyébe két rétegben tömörítve először különféle méretű darabolt gumiabroncs hulladék (1, 2) kerül, melyre zúzott követ, (3) és kőzúzalékot (4) vagy mészkömrúvát tesznek tömörítve.

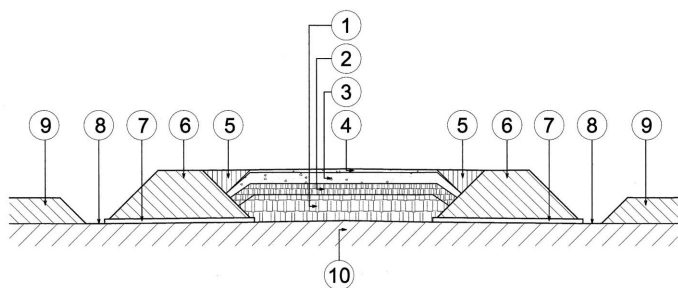
A külső térburkolat készítésénél az előírt mélységig kitermelt talaj helyébe darabolt gumiabroncs-hulladékot terítenek, majd erre acélhuzalból készült hegesztett acélhálót raknak, melyre helyszíni betonozással egyforma méretű térbeton elemek kerülnek. A térbeton elemek közötti hézagok közé gumiórleményt kevernek, úgy, hogy a gumiórleményt speciális ragasztóanyaggal összekeverve használják.



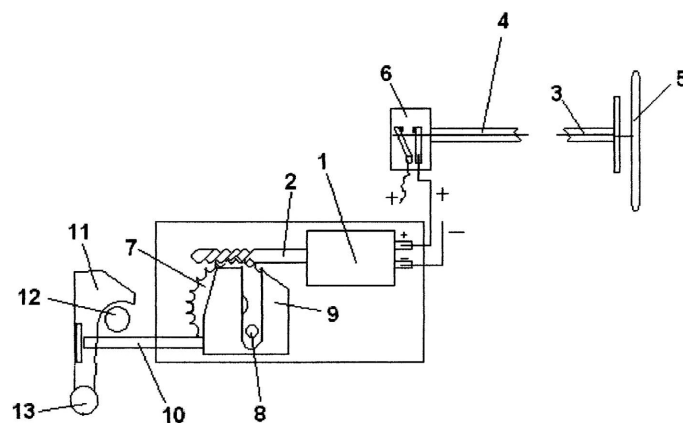
1/a. ábra



1/b. ábra



1. ábra



1/c. ábra

- (51) **E05B 65/19** (2006.01) (13) A1  
**P 05 00672** (22) 2005.07.06.

(71) (72) Szilágyi Zoltán, Biatorbágy (HU)

(54) **Elektromotorral vezérelt szerkezet, gépjármű-motorháztető-zár és csomagterezár működtetésének szabályozására**

(57) Elektromotorral vezérelt szerkezet, gépjárműmotorháztető-zár és csomagterezár működtetésének szabályozására, amely szerkezet nyitó-bowden (3) húzószálának egyik végével összekötött, reteszelő elem (11) – különösen reteszelt fül (12) – befogadására alkalmas zárhüvelyt (nem ábrázolt) zárt helyzetben részben lefedő, és a reteszelt fület (12) a zárhüvelyben (nem ábrázolt) visszatartó reteszelőelemmel (11) rendelkezik. A találmány lényege abban van, hogy a reteszelőelem (11) és a húzó bowden (3) kapcsolatát megszakítva a motortérezár (nem ábrázolt) toló vagy húzó oldalára, célszerűen tolórúdban (10), vagy húzórúdban végződő, elektromotorral (1) hajtott, vezérelhető tolórúd vagy húzórúd van beiktatva. A tolórúdat (10), vagy húzórúdat csigahajtáson keresztül, elektromos motor (1) mozgatja. Az elektromos motor (1) célszerűen, egy kapcsolón keresztül (6) riasztó-berendezés által van vezérelve, éspedig oly módon, hogy annak bekapcsolt állapotában ne tudjon mű-

### F – SEKCIÓ MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FÜTÉS

- (51) **F01K 25/00** (2006.01) (13) A1  
**F03G 7/00** (2006.01) (22) 2006.04.27.

(21) **P 06 00333**

(71) (72) Borkó Zoltán 50%, Prügy (HU);  
Borkó Zoltán János 25%, Debrecen (HU);  
Borkó Péter 25%, Balmazújváros (HU)

(54) **Benzin és gázolaj helyett folyékony nitrogén közötti járművekhez, erő- és munkagépekhez**

(57) A találmány szerint a motor atmoszférikus levegőt szív be és azt komprimálja, miközben felmelegszik. A kompresszió ütemet követő

munkaütem úgy jön létre, hogy nagy nyomáson folyékony nitrogént fecskendeznek be a hengertérbe. A tökéletes porlasztás nem követelmény. A befecskendezett nitrogén robbanásszerűen elpárolog jelentős nyomásnövekedés kíséretében és létrejön a munkaütem. A felhasznált nitrogén a találmány szerinti megoldásban nem lép reakcióba sem a szerkezeti, sem a kenőanyagokkal, ezért az emisszió tiszta nitrogéndús levegő.

(51) **F02B 41/04** (2006.01)

**F02D 13/00** (2006.01)

(13) **A1**

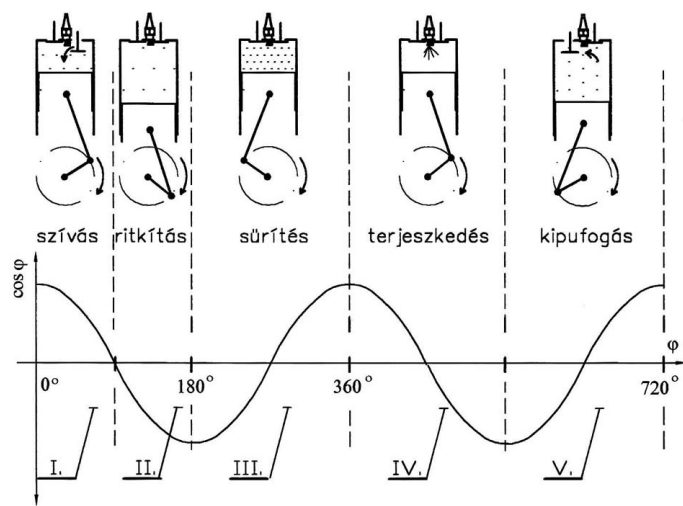
(21) **P 05 00691**

(22) **2005.07.15.**

(71) (72) Kulcsár Sándor Gábor, Debrecen (HU)

(54) **Ötüzemű belső égésű motor**

(57) A találmány belső égésű motorok mechanikai hatásfokának növelésére szolgál, amelynek ritkító ütemmel bővített, öt üteme van. A találmány lényege, hogy a szívóütem hossza, dugattyúátmérő, löketarány, és a szívószelepek nyitása-zárása úgy van megválasztva, hogy a főtengety kettő körülfordulása ( $720^\circ$ ) alatt, a motornak öt üteme van. Szívás (I.), ritkítás (II.), sűrités (III.), terjeszkedés (IV.), kipufogás (V.), vagy ritkítás (II.), szívás (I.), sűrités (III.), terjeszkedés (IV.), kipufogás (V.). A főtengety egy fél fordulata ( $180^\circ$ ) alatt van a szívó ütem (I.), és a ritkító ütem (II.), vagy a ritkító ütem (II.) és a szívó ütem (I.), vagy a ritkító ütem (II.) közben van a szívó ütem (I.) A szívó ütem (I.) és ritkító ütem (II.) többféle hosszúságú és változó is lehet.



1. ábra

(51) **F03G 4/00** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 05 00931**

(22) **2005.10.10.**

(71) Gázipari Energiahasznosító és Szolgáltató Kft., Siófok (HU)

(72) Ferenci Miklós, Siófok (HU)

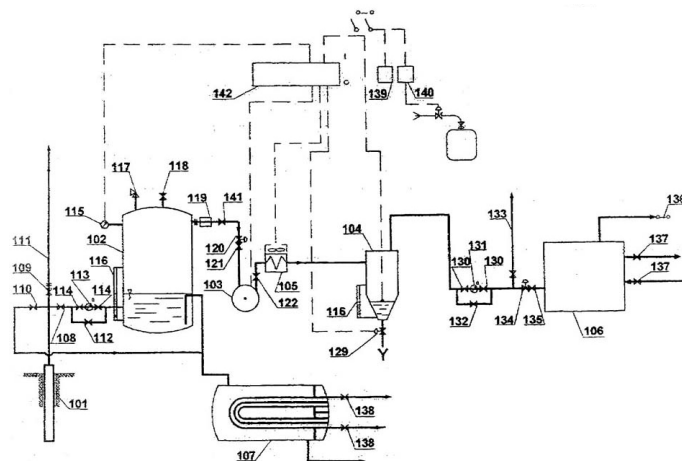
(54) **Eljárás és elrendezés termálvízkutak kísérőgázának hasznosítására**

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

(57) A találmány tárgya eljárás és kapcsolási elrendezés szabadkifolyású termálvízkutak kísérőgázának hasznosítására, villamos és hőenergia folyamatos üzemű termelésére. Az eljárásban a termálvízkútból (101) feláramló vizet gázleválasztó tartályba (102) vezetik, a gázleválasztó tartály nyomását nyomásmérő távadóval (115) mérik, a leválasztott gázt nyomásszabályzó szelepen (120) keresztül nyomásfokozó egységbe vezetik, az emelt nyomású gázt cseppleválasztón (104) keresztül szabályzó szelep közbeiktatásával gázmotorba (106) vezetik, amellyel generátort hajtanak meg. A generátorral termelt áramot a környező elektromos hálózatra kapcsolják, valamint a gázleválasztó tartályból (102) kilépő termálvizet termálvizes hőcserélőn (107) keresztül vagy közvetlenül a fogyasztóhoz vezetik. Az eljárás lényege, hogy a gázleválasztó tartályon (102) lévő nyomásmérő távadó (115) által továbbított nyomásérték fi-

gyelemben vételével úgy szabályozzák a gázleválasztó tartály (102) szabályzó szelepét (120) és/vagy a nyomásfokozó egységet és/vagy a gázmotor (106) szabályzó szelepét, (134) hogy a gázmotor átlagos gázfogyasztása a leválasztott gáz mennyiségével azonos tömegáramú legyen.

A találmány szerinti kapcsolási elrendezés lényege, hogy a gázleválasztó tartály (102) nyomásmérő távadója (115) és a gázleválasztó tartály (102) nyomásszabályzó szelepe (120) és/vagy a gázmotor szabályzó szelepe (134) központi vezérlő egységen (142) keresztül össze van kapcsolva.



1. ábra

(51) **F03G 7/00** (2006.01)

**E21B 43/12** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 05 00932**

(22) **2005.10.10.**

(71) (72) Lukovics, Július, Komárno (SK);

Konczer, Jozef, Komárno (SK);

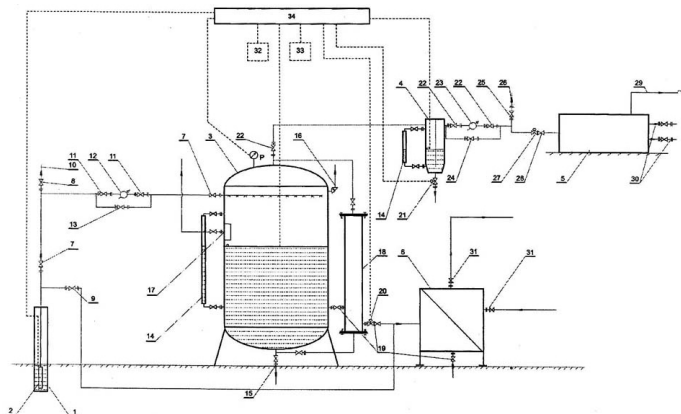
Szabó, Ernest, Komárno (SK)

(54) **Eljárás és kapcsolási elrendezés búvárszivattyúval üzemeltetett termálvízkutak kísérőgázának hasznosítására**

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

(57) A találmány tárgya eljárás és kapcsolási elrendezés búvárszivattyúval üzemeltetett termálvízkutak kísérőgázának hasznosítására, villamos és hőenergia folyamatos üzemű termelésére. Az eljárásban a termálvízkútból szivattyúzott vizet gázleválasztó tartályba (3) vezetik, a gázleválasztó tartály (3) nyomását nyomásmérő távadóval (p) mérik, a leválasztott gázt cseppleválasztó egységen (4) keresztül szabályzó szelep (27) közbeiktatásával gázmotorba (5) vezetik amellyel generátort hajtanak meg. A generátorral termelt áramot a környező elektromos hálózatra kapcsolják, valamint a gázleválasztó tartályból (3) kilépő termálvizet termálvizes hőcserélőn keresztül vagy közvetlenül a fogyasztóhoz vezetik. A találmány szerinti eljárás lényege, hogy a gázleválasztó tartályon (3) lévő nyomásmérő távadó (p) által továbbított nyomásérték figyelembe vételével úgy szabályozzák a gázleválasztó tartály (3) szabályzó szelepét (20) és/vagy a búvárszivattyú (2) térfogatáramát és/vagy a gázmotor szabályzó szelepét (27), hogy a gázmotor (5) átlagos gázfogyasztása a leválasztott gáz mennyiségével azonos tömegáramú legyen.

A kapcsolási elrendezés lényege, hogy a gázleválasztó tartály (3) nyomásmérő távadója (p) és a gázleválasztó tartály (3) szabályzó szelepe (20) és/vagy a búvárszivattyú (2) szabályzó szelepe és/vagy a gázmotor szabályzó szelepe (27) központi vezérlőegységen (34) keresztül össze van kapcsolva.



1. ábra

(51) F03H 5/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 06 00326

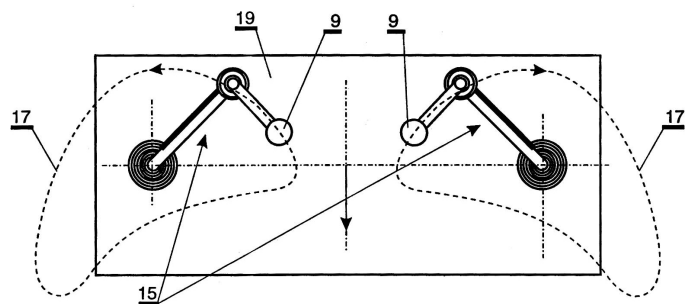
(22) 2006.04.26.

(71) (72) Tóth Attila, Budapest (HU)

**(54) Lendülethajtómű**

(74) Király György, JUREX Iparjogvédelmi Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya lendülethajtómű (15), amely forgástengellyel ellátott, legalább első motorból álló első hajtóműből, a forgástengelyre rögzített tartóelemből, valamint helyzetérzékelőből áll. A tartóelemnek a forgástengelyhez rögzített végével ellentétes végére koncentrált tömeg (9) van rögzítve. A helyzetérzékelő jele szabályozó egységbe van vezetve, továbbá az első motor fordulatszáma úgy van vezérelve, hogy forgástengelyének kerületi sebessége egy fordulaton belül különböző. Másik megoldás szerint az első hajtómű második tartóelem egyik végére van rögzítve, a második tartóelem másik vége, legalább második motorból álló, második hajtómű második forgástengelyéhez van rögzítve. A második forgástengelyhez második helyzetérzékelő van illesztve. A helyzetérzékelők jele szabályozóegységbe van vezetve. Az első motor és a második motor fordulatszáma úgy van vezérelve, hogy a koncentrált tömeg (9) által leírt mozgáspálya (17) kúpszelet mozgáspálya (17).



4. ábra.

(51) F15B 1/00 (2006.01)

(13) A1

F03D 9/00 (2006.01)

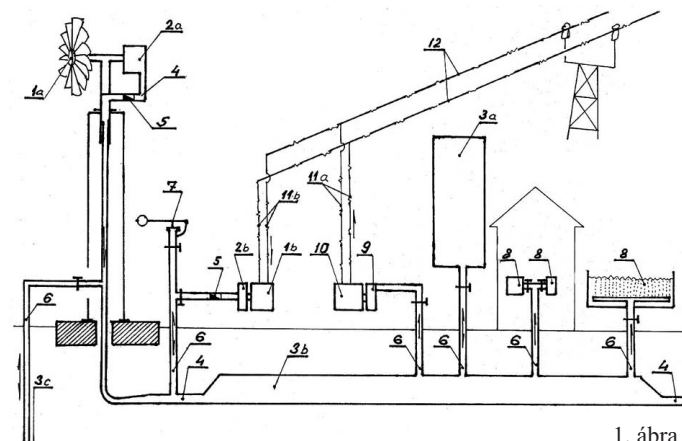
(22) 2005.07.12.

(71) (72) Dávid Mihály, Nyíregyháza (HU)

**(54) Légnyomásos energiakinyerő, -tároló, -szállító és -elosztó rendszer, főleg megújuló és hulladékenergia hasznosításához**

(57) A találmány légnyomásos energiakinyerő, -tároló, -szállító és -elosztó rendszer főleg megújuló és hulladékenergia hasznosításához, erőgépekkel (1), légsűrítőkkel (2), egy vagy több levegőtárolóval (3), elosztócső-hálózattal (4), visszacsapószelepekkel (5), csatlakozócsonkokkal (6), biztonságiszeleppel (7), továbbá légmotorral (9) generátorral (10) és villanyvezetékekkel (11), a II/1 ábra szerint. Az elosztócső-hálózatból

(4) csatlakozó csonkok (6) ágaznak ki, azokhoz csatlakoznak a légsűrítők (2), a levegőtárolók (3), a légmotor (9), a biztonságiszelep (7) és sűrített levegő felhasználók (8). A visszacsapószelepek (5) az elosztócső-hálózatban (4) a légsűrítők (2) közelében vannak. Az erőgépek (1) a légsűrítőkkel (2) meghajtásra alkalmas módon össze vannak kapcsolva. Legalább egy erőgép (1) állandó energiaforráshoz van csatlakoztatva. Az elosztócső-hálózat (4), a levegőtárolók (3), a visszacsapószelep (5), a csatlakozócsonkok (6) és csatlakozó kötések belső nyomás megtartására alkalmasak. A biztonságiszelep (7) nyomástartásának mértéke változtatható. A légmotor egy csatlakozócsonkra (6) van csatlakoztatva, a generátorral (10) forgatónyomaték átadására alkalmasan össze van kapcsolva, a generátor (10) villanyvezetékekkel (11) elektromoshálózatra (12) van kötve.



1. ábra

(51) F16B 47/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 05 00679

(22) 2005.07.11.

(71) (72) Kondorosi György 51%, Göd (HU);

Csuka Csaba 44%, Szokolya (HU);

Bella Emil 5%, Szeged (HU)

**(54) Érdes, repedezett, göcsörtös felületen tapadó vákuumkorong**

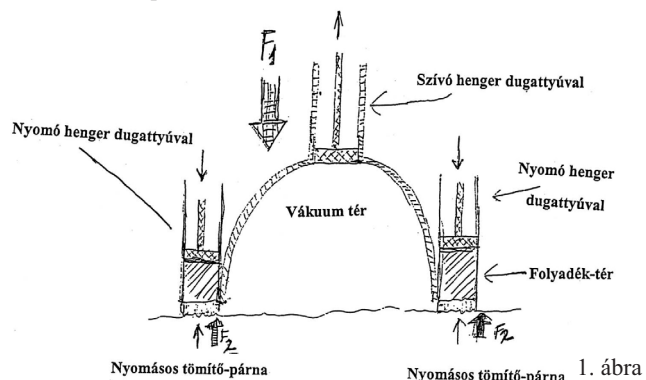
(57) A külső levegőt úgy sikerül távol tartani a vákuumterétől, hogy a vákuumteret egy nagynyomású réteggel veszik körbe, és ez a nagynyomású réteg egy rendkívül finom anyagú, de nagy szilárdságú tömítőréteg segítségével, a felület egyenetlenségeit elzárva, a repedésekbe benyomódva, elzárja a környezettől a vákuumteret.

A vákuumterre ható külső nyomóerő nagyobb mint a tömítőpárnára ható erő, ezért a tapadás még függőleges felületen is biztosított.

Egy nyomóhenger dugattyúja egy folyadék-hengeren keresztül egyenletes nyomást gyakorol a tömítőpárnára.

Nyomás hatására a tömítőpárna a repedéseket elszigeteli.

A párnát igen kis szemcséjű, rendkívül finom poranyaggal töltik fel, hogy a repedéseket ki tudja tölteni. Az érdes, egyenetlen felülettel érintkező anyag – a szerkezet külső határoló felülete –, nagy finomsággal kell rendelkezzen, mert így tud a repedésekbe, göcsörtökbe behatolni, és kitölteni a repedéseket.



1. ábra

(51) **F16F 15/131** (2006.01)**F16H 1/28** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 05 00168**(22) **2005.02.02.**

(71) Ricardo Deutschland GmbH., Schwäbisch Gmünd (DE);

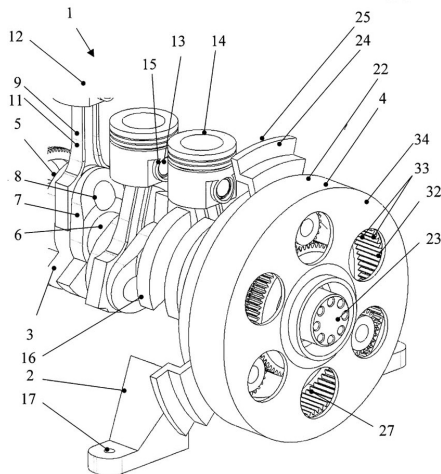
Halmai Géza, Budapest (HU)

(72) Halmai Géza, Budapest (HU)

**(54) Elrendezés dugattyús gépekhez a főtengelyházas hengertömb alátámasztásain működés közben ébredő erő/nyomaték befolyásolásra**

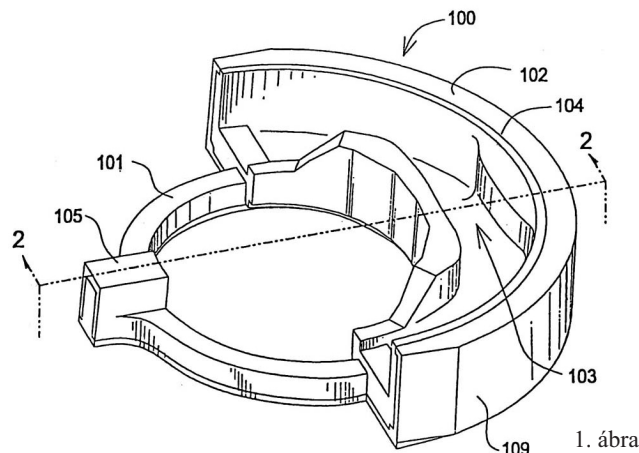
(74) dr. Gödölle István, Gödölle, Kékes, Mészáros &amp; Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) Elrendezés dugattyús munka- vagy erőgépekhez a főtengelyházas hengertömb (2) alátámasztási elemein (17) működés közben ébredő erő/nyomaték befolyásolására, amely elrendezésnek (1) a főtengelyházas hengertömbben (2) csapágyazott főtengelye (5), ehhez torziósan, mereven kapcsolt, első lendítőkereke és legalább még egy második lendítőkereke (22), valamint kimenő tengelye (23) van, ahol az első és a második lendítőkerek (22) kéttengelyű, összekapcsoló hajtóművel (4) van összekapcsolva. Az elrendezésben az első és a második lendítőkerek (22) geometriai tengelyei egymással párhuzamosak, az ezeket összekapcsoló hajtómű (4) forgásirány-fordító állandó pillanatnyi áttételű hajtóműként van kiképezve, az első lendítőkerek torziósan, mereven össze van kapcsolva a forgásirány-fordító állandó pillanatnyi áttételű hajtómű (4) első tengelyével, amelynek második tengelyével (27) torziósan, mereven össze van kapcsolva a második lendítőkerek (22), a főtengelyházas hengertömb (2) torziósan, mereven össze van kötve a forgásirány-fordító állandó pillanatnyi áttételű hajtómű (4) hajtóműházával (24), a kimenő tengely (23) torziósan, mereven, vagy hajtóművön keresztül a második lendítőkerekhez (22) csatlakozik, az első és a második lendítőkerek (22) perdülete abszolút értékben azonos, úgy, hogy az első lendítőkerek perdülete beszámítandó az összes vele egy irányba forgó elem perdülete, a második lendítőkerek (22) perdülete pedig, az összes vele egy irányba forgó elem perdülete.



1. ábra

hasonló ív alakú részből áll, amelyek egy feszítőhöz kapcsolódnak. Az első rész egy elforduló érintkezési ponton kapcsolódik a második részhez. Ennek az érintkezési pontnak a helyét a kívánt aszimmetrikus csillapítási tényező határozza meg. Az első rész egy rugóval is érintkezik. A második rész egy feszítőkarral érintkezik. A csillapító mechanizmus tartalmaz továbbá két csillapító sarut, és mindegyik csillapító saru tartalmaz egy csillapító szalagot. A csillapító szalagot a csillapító saruval a csillapító sarun lévő több függőleges horony (110) köti össze, amelyek a csillapító szalagon lévő több horonnyal működnek együtt. A csillapító mechanizmus aszimmetrikus csillapítási tényezője közelítőleg 1,5 és 5 között van.



1. ábra

(51) **F16H 7/12** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 07 00114**(22) **2002.07.31.**

(71) Litens Automotive Partnership, Woodbridge, Ontario (CA)

(72) Tao, Yinchu, Woodbridge, Ontario (CA);

Dinca, Flaviu, Richmond Hill, Ontario (CA);

Cosma, Rares, Oakville, Ontario (CA)

**(54) Szíjfestítő szerkezet szerelőcsappal**

(30) 60/308,612 2001.07.31. US

(86) PCT/CA 02/01201 (87) WO 03/012317

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

(57) A találmány tárgya szíjfestítő szerkezet (10) hajtósíj vagy vezérsíj szíjas hajtórendszerben történő megfeszítéséhez, amely tartalmaz:

- motor szerelőfelületére szerelhetően és elrendezhetően kialakított excentrikus beállítóelemet (18), amely excentrikus beállítóelem (18) első, szíjat szorító irányba és az első, szíjat feszítő irányba ellentétes második irányba állítható a motor szerelési felületére szerelt helyzetben,

- excentrikus elforduló mozgáshoz a beállító elemre (18) szerelt elforduló szerkezetet,

- az elforduló szerkezeten elforgathatóan ágyazott szíjfestítő szíjtárcsát (86),

- az elforduló szerkezetet szíjat feszítő irányban rugalmasan előfeszítő előfeszítő elemet, és

- az elforduló szerkezetet az excentrikus beállítóelemhez (18) időlegesen hozzákapcsoló időleges kapcsolószerkezetet, amely az excentrikus beállító elem (18) második irányba történő és az első, szíjat feszítő iránytól távolodó irányba, a hajtósíjat vagy vezérsíjat a szíjas hajtórendszerbe történő beszerelési művelet részeként történő elfordításakor az elforduló szerkezet az excentrikus beállítóelemmel (18) együtt az előfeszítő elem előfeszítése ellenében mozdul el, továbbá az elforduló szerkezetnek az excentrikus beállítóelemtől (18) a kapcsolószerkezet eltávolítása után végrehajtott szétkapcsolásakor a szíjfestítő szerkezet (10) működőképessé válik azáltal, hogy az elforduló szerkezet szabadon és excentrikusan elforgatható az excentrikus beállítóelem (18) körül.

(51) **F16H 7/12** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 07 00112**(22) **2003.04.18.**

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

(72) Serkh, Alexander, Troy, Michigan (US);

Gao, Litang, Shelby Twp, Michigan (US);

Jevtic, Zoran, Farmington Hills, Michigan (US);

Hao, Minchun, Windsor, Ontario (CA)

**(54) Csillapító mechanizmus és az ezzel ellátott szíjfestítő**

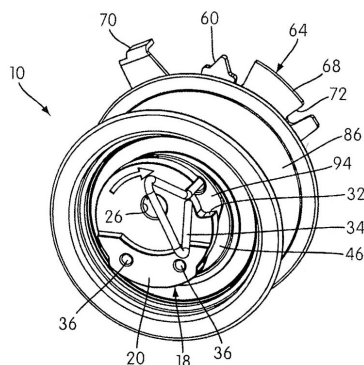
(30) 10/147,183 2002.05.15. US

(86) PCT/US 03/12374 (87) WO 03/098071

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

(57) A találmány tárgya csillapító mechanizmus és az ezzel ellátott szíjfestítő. A találmány tárgya különösen aszimmetrikus csillapító mechanizmus szíjfestítőhöz. A csillapító mechanizmus (100) két, lényegében

A találmány tárgya továbbá eljárás a szíjlesztő szerkezetnek gépjármű szíjas hajtórendszerére történő felszereléséhez, amelynek során a szíjlesztő szerkezet (10) egyes alkatrészeit megfelelő sorrendben kell egymáshoz képest elfordítani, egymással összekapcsolni a szerelési műveletek elvégzéséhez.



1. ábra

(51) **F23C 1/00** (2006.01) (13) **A1**  
(21) **P 02 03353** (22) **2002.10.03.**

- (71) TECHDEV Műszaki Fejlesztő, Tanácsadó és Szolgáltató  
Közkereseti Társaság, Veszprém (HU)  
(72) Bálint László 5%, Veszprém (HU);  
dr. Drozda Tamás 28%, Veszprém (HU);  
Kovács Attila 31%, Veszprém (HU);  
Kovács István 10%, Berhida (HU);  
dr. Nagy Zoltán 11%, Budapest (HU);  
Ottó Antal 5%, Veszprém (HU);  
Szolnoki Tibor 10%, Várpalota (HU)

(54) **Eljárás veszélyes hulladékként kezelt folyadékok és esetenként légszennyező folyamatgázok alacsony nitrogén-oxid-kibocsátással történő együttes égetésére**

(57) A találmány tárgya eljárás veszélyes hulladékként kezelt folyadékok és esetenként légszennyező folyamatgázok alacsony nitrogén-oxid-kibocsátással történő együttes égetésére. Az égetést oly módon végzik, hogy a hulladékként kezelt folyadék legalább 70%-át az égetéséhez elméletileg szükséges oxidáló gáz mennyiségének 80–95%-ával, a biztonsági támasztó tüzeléshez használt éghető közegeket az azok alsó éghetőségi határához tartozó oxidáló gáz mennyiségének legalább 80%-ával elégetik, a keletkező égéstermékbe bevezetik a hulladékként kezelt folyadék legfeljebb 30%-át, majd ezt követően a képződő reakcióelegyhez a folyamat befejezéséhez további oxidáló gázt adagolnak.

A biztonsági támasztó tüzeléshez hagyományos, természetes gáz alakú tüzelőanyagok, úgymint földgáz, metán, propán, propán-bután, vagy egyéb-, esetenként organikus kötésben nitrogént is tartalmazó ipari folyamatgázok-, vagy ezek elegye használható.

Oxidáló gázként levegő vagy oxigénben dúsított-, vagy elszegényített levegő használható. A folyamatban résztvevő anyagok egyike vagy mindegyike előmelegíthető.

#### G – SZEKCIÓ FIZIKA

(51) **G01N 21/64** (2006.01) (13) **A1**  
**B01L 3/00** (2006.01) (22) **2005.10.07.**  
**G01N 21/76** (2006.01)  
**G01G 9/00** (2006.01)

- (71) (72) dr. Tóth György 70%, Debrecen (HU);  
dr. Falus András 30%, Érd (HU)

(54) **Laboratóriumi eszköz, és az azt tartalmazó szerkezet, fénykibocsátó folyamatok mérésének érzékenyítésére**

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

(57) A találmány tárgya laboratóriumi eszköz, fénykibocsátó folyamatok mérésének érzékenyítésére.

A találmányt az jellemzi, hogy legalább egy, a fényt átengedő alapanyagból lévő, külső – vagy többrétegű fal esetén egy közbülső – felületén homogén fémtekercsrel bevont reakcióterület, a fotonokat geometriájából kifolyólag reflektáló sík, konkáv, konvex, parabola, forgási hiperbola vagy ezek kombinációját tartalmazó egy vagy többrétegű falal kialakított, az emittált fotonokat fókuszáló és az említett reakcióterületbe kivetíteni képes cellával rendelkezik.

(51) **G01N 33/569** (2006.01) (13) **A2**

(21) **P 06 00049** (22) **2002.10.08.**

- (71) Pfizer Products Inc., Groton, Connecticut (US)  
(72) Brake, David Alan, Groton, Connecticut (US);  
Ritter, Dianne Marie, Groton, Connecticut (US)

(54) **Szerológiai vizsgáló eljárás Neospora caninum parazitákkal fertőzött és Neospora ellen immunizált állatok elkülönítésére**

(30) 60/334,811 2001.10.31. US  
(86) PCT/IB 02/04125 (87) WO 03/038434

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

(57) A találmány tárgyát szerológiai vizsgáló eljárás képezi N. caninum ellen vakcinázott állatok elkülönítésére, amelyben az egyedtől nyert szérumot N. caninum reaktív proteinnel érintkeztetik. A protein lehet teljes hosszúságú, natív vagy rekombináns N. caninum vagy Toxoplasma gondii bradyzoita fúziós protein, vagy csonkított fúziós protein, vagy azok fragmentuma. A protein számos vizsgáló eljárásban alkalmazható, például enzimhez kötött immunológiai eljárásban (ELISA), radioimmun eljárásban (RIA), Western-blot eljárásban, és más alkalmas immunológiai eljárásokban.

(51) **G01R 11/00** (2006.01) (13) **A1**

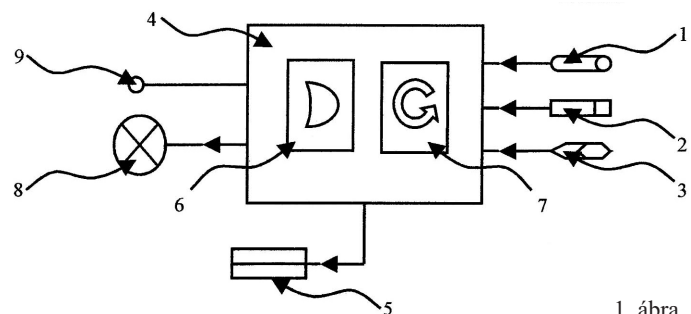
(21) **P 05 00922** (22) **2005.10.05.**

- (71) (72) Gasparics Antal, Budapest (HU);  
Kmethy Győző, Gödöllő (HU);  
Szöllősy János, Budapest (HU)

(54) **Villamos fogyasztásmérő mérőművel és a mérőmű szabályos működését ellenőrző eszközzel**

(74) Gasparics Antal, Budapest

(57) Villamos fogyasztásmérő mérőművel és a mérőmű szabályos működését ellenőrző eszközzel, amely ellenőrző eszköz a fogyasztásmérő házán belül elrendezett fedélzeti elektronikával (4) rendelkezik, amely fedélzeti elektronika (4) mágnesérzékelőt (1) és/vagy hőmérséklet-érzékelőt (2), továbbá nemfelejtő adattárolót (5) és kijelzőt (8) tartalmaz, ahol a mágneses érzékelő (1) a mérőmű feszültségtekercsének vagy más mérőelemének mágneserében van elrendezve és/vagy a hőmérséklet-érzékelő (2) a mérőmű vasmagján és/vagy tekercsén és/vagy csapágán van elrendezve.



1. ábra

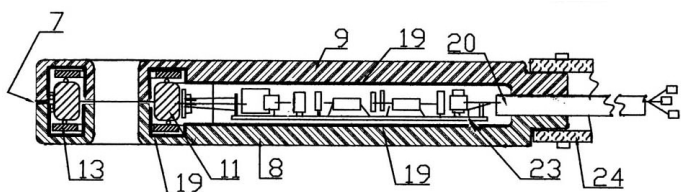
(51) **G01R 27/00** (2006.01) (13) **A1**

(21) **P 05 00876** (22) **2005.09.22.**

- (71) (72) Makray István, Budapest (HU)

(54) **Érzékelő víz fajlagos villamos ellenállásának vagy vezetőképességének ellenőrzésére**

(57) Az érzékelő elektródák alkalmazása nélkül méri a víz fajlagos ellenállását vagy vezetőképességét. Az alapáramkör egy szabadonfutó LC oszcillátor, melynek az érzékelőn átmenő furatot körülvevő ferritgyűrűs (11) toroid tekercse van. Az LC oszcillátort egy tápfeszültség-szabályozó táplálja. Az átalakító áramkör az oszcillátor tekercséről levett váltakozó áramú feszültséget alakítja át egyenáramú jellé. Ha fix oszcillátor-tápfeszültséget alkalmazunk, úgy a víz vezetőképességének növekedése a kimenő jel csökkenését eredményezi, és ekkor ez a jel az érzékelő kimenő jele. Ha a tápfeszültség-szabályozó értéktartó szabályozóként a kimenő jelet állandó értékre szabályozza, úgy az érzékelő kimenőjele az oszcillátor-tápfeszültség. Az érzékelőben csak egy ferritgyűrűs tekercset alkalmaznak, szemben a hagyományos indukciós elven mérő műszerekben szükséges kettővel. A jobb helykihasználás révén nagyobb a furatátmérő, mint az eddig alkalmazott indukciós érzékelőknél. A nagyobb furatátmérő előnye a szennyvizeknél való alkalmazásnál jelentkezik, mivel az elszennyződés veszélye még kisebb.



4. ábra

- (51) **G06K 9/00** (2006.01)
- G06K 5/00** (2006.01)
- H04L 9/00** (2006.01)

(13) A1

(21) **P 05 00872**

(22) 2005.09.21.

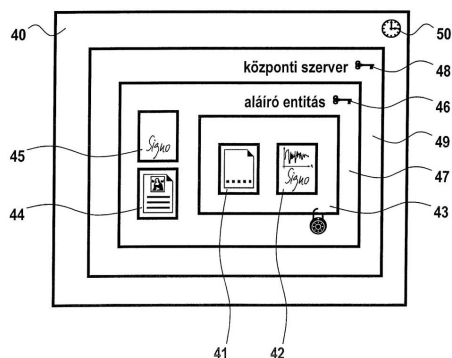
- (71) Csík Balázs, Budapest (HU);  
Kovács Árpád, Budapest (HU)
- (72) Kovács Árpád, Budapest (HU);  
Lengyel Csaba, Szeged (HU)

(54) **Eljárás, berendezés és rendszer biometrikus azonosításhoz kötött digitális aláírás létrehozására**

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

(57) A találmány tárgya eljárás biometrikus azonosításhoz kötött digitális aláírás létrehozására, amelynek során aláírandó dokumentumot fogadnak, és azt elektronikus dokumentumként (44) rögzítik; legalább egy aláíró személytől biometrikus azonosítót fogadnak, és azt biometrikus adatokként (42) rögzítik; az elektronikus dokumentumnak (44) létrehozásuk egy lenyomatát (41); a biometrikus adatokhoz (42) társítják a lenyomatot (41), az így kapott első információhalmazt titkosítják, és ezzel biometrikus aláírást (43) hoznak létre; valamint az elektronikus dokumentumhoz (44) társítják a biometrikus aláírást (43), az így kapott második információhalmazt kriptográfiai eljárás alapján digitális aláírással (46) aláírják, és ezzel aláírt elektronikus dokumentumcsomagot hoznak létre (47).

A találmány tárgyát képezi továbbá biometrikus azonosításhoz kötött digitális aláírás létrehozására szolgáló berendezés és rendszer is.



6. ábra

- (51) **G09F 13/00** (2006.01)
- F21S 10/00** (2006.01)
- G09F 13/30** (2006.01)
- G09F 19/12** (2006.01)
- F21V 14/00** (2006.01)

(13) A1

(21) **P 05 00836**

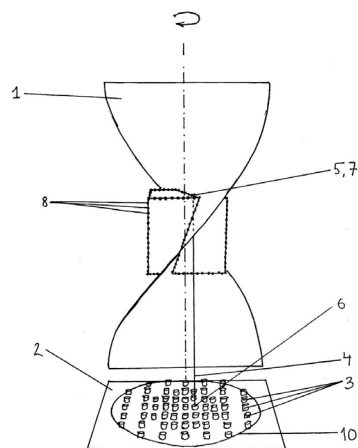
(22) 2005.09.09.

- (71) (72) Galambos Balázs, Budapest (HU)

(54) **Háromdimenziós képet megjelenítő berendezés és módszer**

(57) Háromdimenziós képet megjelenítő berendezés és módszer, ami egy forgó spirál (1) segítségével, a spirál által körbefogott henger alakú térben belül tetszőleges számú és helyzetű térbeli pontot (8) képes megjeleníteni. A spirálra (1) a LED korongon (2) található fényforrások fény sugarai vetülnek (egyenes vonalban).

A rajzolás olyan módon történik, hogy egy adott képpontért felelős (5) fényforrás (6) egy fordulat alatt csak akkor villan fel, amikor a fény sugara (4) a megfelelő magasságba metszi a forgó spirált (1). A spirál (1) alakja miatt ez biztosan bekövetkezik egy fordulat alatt. Ha a fényforrások villogása fázisban van a spirál (1) forgási sebességével, akkor a képpont (5) csak a szükséges helyen jelenik meg. Amennyiben ezt egy másodperc alatt „sokszor” megismétlik, akkor elérjük azt, hogy a képpont a tér egy adott részén lebegjen. Különböző képpontok különböző időben vetítődnek a spirálra, de egy fordulat alatt biztosan felrajzolódnak (mindegyik), ezért gyors forgás esetén a szem egyszerre érzékeli őket.



8. ábra

- (51) **G11B 7/18** (2006.01)
- G11B 11/03** (2006.01)

(13) A1

(21) **P 05 00929**

(22) 2005.10.10.

- (71) MTA Számítástechnikai és Automatizálási Kutató Intézet, Budapest (HU)
- (72) Tőkés Szabolcs 55%, Budapest (HU);  
Orzó László 35%, Budapest (HU);  
Ayoub Ahmed 10%, Budapest (HU)

(54) **Optikai rendszer információk biztonsági tárolására és a tárolt információk felismerhetővé tételére**

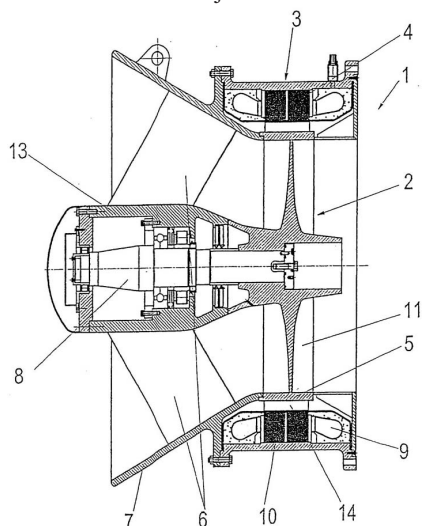
- (74) dr. Gedeon Sándor, Pintz és Társai Szabadalmi és Védjegy Iroda 1. sz. aliroda, Budapest

(57) A találmány tárgya optikai rendszer információk biztonsági tárolására és a tárolt információk felismerhetővé tételére, amely optikai rendszerben lévő optikai készülékben fényforrás, előnyösen lézertényforrás nyálábtágítón keresztül az optikai készülékbe behelyezhető és onnan eltávolítható kódoltinformáció-hordozóval, a kódoltinformáció-hordozó Fourier-lencsén, kétdimenziós optikai szűrőn és dekódoló inverz Fourier-lencsén keresztül információ visszaállítására alkalmas detektorral van optikai kapcsolatban. A találmány szerinti optikai rendszernek az a lényege, hogy – a detektor kimenete, valamint a rendszer által biztosított objektum használatára jogosító információkat tároló optikai információtár kimenete összehasonlító egységen, előnyösen ÉS kapun keresztül végrehajtóegység bemenetére csatlakozik.

H – SZEKCIO  
VILLAMOSSÁG

- (51) **H02K 7/18** (2006.01)  
**F03B 13/10** (2006.01) (13) A1
- (21) **P 07 00091** (22) 2002.11.21.  
(71) VA TECH HYDRO GmbH, Wien (AT)  
(72) Winkler, Stefan, Linz (AT);  
Hess, Günther, Linz (AT);  
Hell, Johann, Nummer (AT);  
Gillmeier, Friedrich, Traiskirchen (AT)
- (54) **Berendezés elektromos energia előállítására áramló közeg segítségével**  
(30) A1923/2001.2001.12.07. AT  
(86) PCT/EP 02/13058 (87) WO 03/049257  
(74) Erdély Péter, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány szerinti berendezés legalább részben egymás fölött és/vagy egymás mellett elrendezett és modulokba rendezett turbina-generátor egységekből áll, ahol legalább egy turbina-generátor egység (1) legalább egy generátora (3) olyan szinkron generátorként van kialakítva, amelynek gerjesztő eleme állandó mágneses pólus. A találmány szerinti eljárás során legalább részben egymás fölött és/vagy egymás mellett elrendezett turbina-generátor egységeket (1) tartalmazó modult állítanak elő, ahol a generátorokat olyan szinkron generátorként alakítják ki, amelynek gerjesztő eleme állandó mágneses pólus. A gátszerkezet nyitható elemét emelő-süllyesztő berendezés segítségével a gátszerkezetről eltávolítják; a modult a turbinagenerátor egységekkel (1) a nyitható elem helyébe vagy annak kiegészítéseképpen csatlakoztatják az emelő-süllyesztő berendezés segítségével. Az elektromos energia előállítását úgy végzik, hogy az áramló közeg az egymás fölött és/vagy egymás mellett elrendezett és modulokba rendezett turbina-generátor egységeken (1) egyidejűleg átáramoltatják oly módon, hogy a modulokba rendezett turbina-generátor egységek (1) turbináinak (2) turbinalapátjait (11) a modulokba rendezett turbina-generátor egységek (1) generátorainak (3) állandó mágneses pólusú forgórészeivel (5) forgásba hozzák, és a turbina-generátor egységek (1) generátorainak (3) állandó mágneses pólusú forgórészeinek, valamint a forgórész (5) körül a modulban rögzített generátor (3) állórészek (4) segítségével termelt elektromos áramot villamos vezetéken továbbítják.



1. ábra

- (51) **H05H 3/00** (2006.01)  
**C23C 14/00** (2006.01)  
**C23C 14/22** (2006.01)  
**C23C 14/50** (2006.01)

**H05H 1/00** (2006.01)

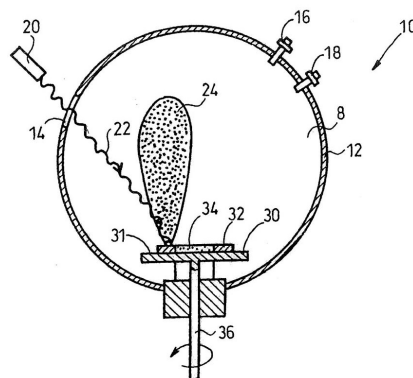
(13) A1

- (21) **P 05 00911** (22) 2005.09.30.  
(71) Szegedi Tudományegyetem, Szeged (HU)  
(72) dr. Geretovszky Zsolt 50%, Szeged (HU);  
Égerházi László 35%, Cegléd (HU);  
dr. Szörényi Tamás 15%, Szeged (HU)
- (54) **Eljárás és céltárgyhordozó elrendezés hordozón céltárgyból impulzuslézerrrel előállított plazmából egyenletes rétegvastagságú homogén bevonat építésére, továbbá az így készített bevonat**  
(74) Szabó Zsolt, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya hordozón (34) céltárgyból (32) impulzuslézerrrel előállított plazmából egyenletes rétegvastagságú homogén bevonat építésére szolgáló eljárás, amelynek során a céltárgyat (32) felszíne legalább egy részét képező ablációs tartománnyal (33) és a hordozót (34) felszíne legalább egy részét képező hordozófelülettel (35) alakítják ki; a céltárgyat (32) és a hordozót (34) szabályozott atmoszférában rendezik el; továbbá a céltárgyat (32) ablációs tartományának (33) legalább egy darabján lézerimpulzusokkal sugározzák be, miáltal a céltárgyból (32) plazmafelhőt (24) állítanak elő. A találmány tárgyat képezi emellett, a homogén bevonat építésére szolgáló, olyan céltárgyhordozó elrendezés is, amelyben a hordozónak (34) felszíne legalább egy részére kiterjedő hordozófelülete (35), továbbá a céltárgynak (32) felszíne legalább egy részére kiterjedő, ablációs tartománya, (33) és ennek részét képező, lézertény hatására céltárgyat (32) elhagyó, plazmaalkotók forrásául szolgáló, ablált darabja van.

A találmány szerinti eljárás lényege, hogy a hordozófelületet (35) a céltárgynak (32) az ablációs tartomány (33) ablált darabján átfektetett érintősíkja plazmafelhővel (24) átellenes oldalán lévő zárt féltérben rendezik el olyan helyzetben, amelyben a hordozófelület (35) normálvektorának van a céltárgy (32) ablációs tartománya (33) ablált darabja normálvektorával párhuzamos és egyirányú vektorkomponense; az ablálással egyidejűleg a hordozófelületet (35) egy, a normálvektorával párhuzamos forgástengely körül folyamatos forgatásnak vetik alá, miközben a bevonat hordozófelületen (35) történő építésére a plazmafelhőnek (24) a céltárgy (32) ablációs tartománya (33) ablált darabjának normálvektorával ellentétes irányú sebességösszetevővel is rendelkező alkotóit használják fel.

A találmány szerinti céltárgyhordozó elrendezés lényege, hogy a hordozófelület (35) a céltárgy (32) ablált darabján átfektetett érintősík céltárgy (32) felőli oldalán lévő zárt féltérben, a hordozófelület (35) normálvektorával párhuzamos forgástengely körül forgatható, továbbá a plazmaalkotóknak az ablált darab normálvektorával ellentétes irányú sebességösszetevővel is rendelkező része útjában van elrendezve.



1A ábra

A rovatban meghirdetett teljes vizsgálatú bejelentések száma: 49 db.