

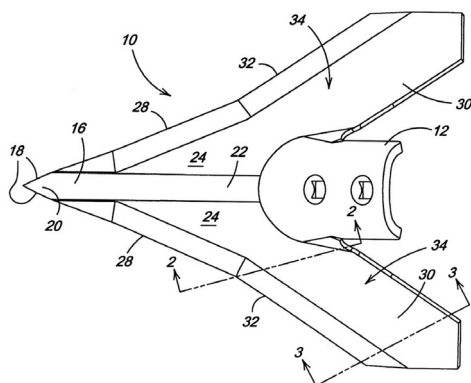
Szabadalmi bejelentések közzététele

A – SZEKCIÓ
KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK(51) **A01B 15/00** (2006.01) (13) **A2**(21) **P 05 00356** (22) **2005.04.01.**(71) Deere & Company, Moline, Illinois (US)
(72) Poutre, Benoit Jocelyn, Elkhart, Iowa (US)(54) **Több sebességen alkalmazható, kétszárnyú művelőtest**

(30) 10/846,115 2004.05.14. US

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

(57) A találmány tárgya mezőgazdasági talajmegmunkáló kétszárnyú művelőtest, amely mind nagy sebességű, mind kis sebességű működtetéskor, és különböző talajviszonyok között úgy biztosítja a talaj jó művelését, hogy a talajfelület nem válik barázdálttá. Egy vezető orr-résztől (16) kifelé és hátrafelé kiálló szárnyak (30) talajjal érintkező felületei nem síkok, és átellenes, kifelé és felfelé irányuló felületeket határoznak meg, amelyek előre összetartanak. A felületek, amelyek lehetnek felfelé és kifelé homorúak, hátrafelé fokozatosan növekedő talajkidobó hatást fejtenek ki. A kétszárnyú művelőtest, (10) egy sekély, elülső területe a nagyobb mértékben emeli a talajt felfelé és kisebb mértékben dobja kifelé, mint a hátsó területek. Nagy sebességeken az elülső rész függőlegesen emeli és lényegében kifelé dobja a talajt, kisebb sebességeken a fokozatosan ható felületek járulékosan kifelé dobják a talajt, és ezzel elősegítik a kellő keverőhatást.



1. ábra

(51) **A01G 17/00** (2006.01) (13) **A1**(21) **P 05 01073** (22) **2005.11.16.**

(71) Debreceni Egyetem, Agrártudományi Centrum, Debrecen (HU)
(72) dr. Prokisch József 70%, Debrecen (HU);
dr. Fári Miklós 15%, Budakeszi (HU);
dr. Győri Zoltán 10%, Debrecen (HU);
Domokos-Szabolcsy Éva 2%, Téglás (HU);
Veres Zsuzsanna 2%, Debrecen (Józsa) (HU);
dr. Kovács Béla 1%, Debrecen (Józsa) (HU)

(54) **Magas biológiai értékű gyümölcsök és eljárás előállításukra**

(74) Ágni Zsolt, EMRI-PATENT Iparjogvédelmi Kft., Debrecen

(57) A találmány tárgya:

- magas biológiai értékű gyümölcs, amely a hagyományosnál nagyobb koncentrációban tartalmaz antioxidáns és/vagy annak prekursorát;
- eljárás gyümölcsök antioxidáns és/vagy prekursor tartalmának növelésére;
- valamint gyümölcsök antioxidáns és/vagy prekursor tartalmának növelésére szolgáló berendezés.

Az emelt antioxidáns-tartalmú gyümölcs frissen vagy konzervált formában alkalmas funkcionális élelmiszer- és gyógyszer-alapanyag-nak.

(51) **A01G 23/02** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 05 01146** (22) **2005.12.09.**

(71) OPTIGÉP Kft., Békés (HU)

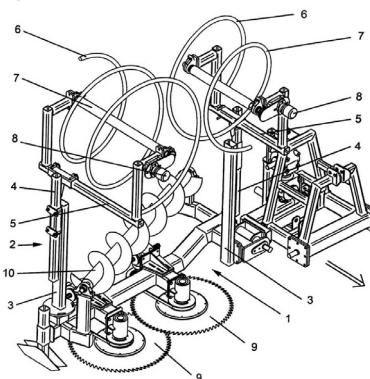
(72) Liker Mátyás 30%, Békéscsaba (HU);
Lipusz György 15%, Békés (HU);
Oláh Árpád 10%, Békés (HU);
Takács Imre 15%, Békés (HU);
Püski János 30%, Békés (HU)

(54) **Eljárás és gép erdők, elsősorban telepített erdők, különösen energia ültetvények sorban álló fáiak letermelésére**

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

(57) A találmány tárgya eljárás erdők, elsősorban telepített erdők, különösen energia ültetvények sorban álló fáiak letermelésére, amelynek során a fákat egymás után kivágják. Az eljárás lényege, hogy önjáró, vagy erőgépre szerelt fakivágó és sorbarendező géppel a sorok között végighaladnak, a fákat menet közben a súlypontjuk körüli magasságban forgó terelőcsigákkal egyenként körülveszik, a terelőcsigákkal a kivágott fák dőlésirányát úgy állítják be, hogy a fa koronája az önjáró gép vagy az erőgép nyomvonalának a környezetében fogjon talajt, majd a fákat kivágják és a kivágott fa törzsét az önjáró gép, vagy az erőgép nyomvonalának a környezetébe terelik.

A találmány tárgya az eljárás megvalósítására alkalmas gép is. A gép lényege, hogy a vázszerkezethez (1) két, tengelyükkel (7) a vázszerkezethez (1) erősített tartóhoz (2) rögzített, egymással szemben forgatott terelőcsiga (6) van csatlakoztatva, amelyek a fákat súlypontjuk körüli magasságban körülveszik, és a fák dőlésirányát beállítják, a vázszerkezethez (1), menetirányban a terelőcsigák (6) után két szembe-forgó fűrésztárcsa (9) van erősítve, továbbá a vázszerkezethez (1) a fűrésztárcsák (9) fölé nyúló, tengelyével a menetiránnyal szöget bezáró módon elrendezett, a fák törzsét az önjáró, vagy erőgép nyomvonalába terelő kihordócsiga (10) van csatlakoztatva.



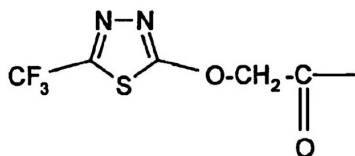
1. ábra

(51) **A01G 23/02** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 05 01147** (22) **2005.12.09.**

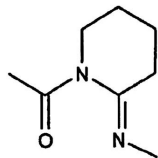
(71) OPTIGÉP Kft., Békés (HU)

(72) Liker Mátyás 30%, Békéscsaba (HU);
Lipusz György 15%, Békés (HU);
Oláh Árpád 10%, Békés (HU);
Takács Imre 15%, Békés (HU);
Püski János 30%, Békés (HU)

P288

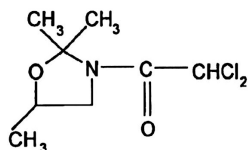


képletű gyök, vagy
(R₁) és (R₂) együttesen egy -C(O)-C(CH₃)₂-CH₂-O- vagy



képletű gyököt képez, és

b) herbicid antagonizmus szempontjából hatásos mennyiségű (II) képletű antidótum



(II)

(51) **A01N 59/02** (2006.01)

A01N 59/16 (2006.01)

A01N 59/20 (2006.01)

(13) A1

(21) **P 06 00108**

(22) 2006.02.10.

(71) Gosen Bt., Agárd (HU)

(72) Tömördi Elemér, Veszprém (HU)

(54) **Fokozott hatékonyságú kontakt, fungicid készítmények.**

(74) Karácsonyi Béla, ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) Hatóanyagként 10–60 tömeg% ként, és/vagy réz-oxikloridot, és/vagy réz-hidroxidot, és/vagy réz-szulfátot, és/vagy réz-oxidot, és/vagy folpetet, és/vagy kaptám, és/vagy dodint, és/vagy klór-talonit, és/vagy mankocebet, és/vagy dithianont, 2–10 tömeg% felületaktív anyagot és vivőanyagot tartalmazó készítmény jellemző vonása, hogy homogenizált állapotban 5–50 tömeg% növényi olajat – előnyösen napraforgó- és/vagy repceolajat és ásványi olajat, előnyösen gyógyászati és/vagy kozmetikai fehérőlját, 1–5 tömeg% növényi lecitint és megfelelő olajelegyét, adott esetben zsírban, illetve olajban jól oldódó, a kék és UV-fényt jól elnyelő színezéket és ionmentes vizet tartalmaz.

(51) **A21B 7/00** (2006.01)

A21B 1/00 (2006.01)

A21B 3/00 (2006.01)

(13) A1

(21) **P 05 01080**

(22) 2005.11.22.

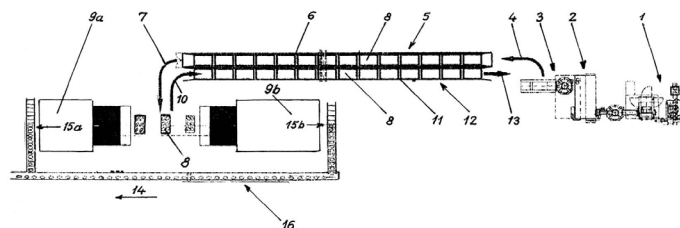
(71) (72) Berend Richárd, Budapest (HU)

(54) **Berendezés és eljárás sütőipari termékek előállítására**

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

(57) A találmány tárgya berendezés sütőipari termékek előállítására, amely berendezés dagasztó készülékkel ellátott tésztaelőkészítőtől (1), tésztaosztó gépekkel rendelkező formázó állomásból (2), a formázott termékeket a berendezésen belül szállító többszintes kocsi (8) feltöltésére kialakított rakodóállomásból (3), egy kelesztőtérből (5), valamint a kelesztőtérhez (5) csatlakozó folyamatos üzemelésű áthordó kemencé(k)ből (9a, 9b), továbbá, az áthordó kemencé(k)től (9a, 9b) a készterméket folyamatosan elszállító végtelenített szállítószalagból (16) áll, ahol a kelesztőtér egy, a kocsi (8) folyamatosan továbbító szállítóművel (6) ellátott kelesztő alagút (5), amely mellett az áthordó kemencé(k)nél (9a, 9b) kiürített kocsi (8), a kocsi (8) feltöltésére kialakított rakodóállomáshoz (3) folyamatosan visszashallító, szállítóművel (11) rendelkező kocsi (12) van elrendezve.

A találmány tárgya továbbá, eljárás a találmány szerinti berendezés alkalmazásával.



1. ábra

(51) **A21D 8/02** (2006.01)

A21D 2/00 (2006.01)

A21D 13/02 (2006.01)

A23L 1/053 (2006.01)

A23L 1/308 (2006.01)

(13) A1

(21) **P 05 01123**

(22) 2005.11.29.

(71) Diabet Trade Kft. 20%, Szeged (HU);

Gabonatermesztési Kutató Kht. 20%, Szeged (HU);

Ács Péterné dr. 25%, Szeged (HU);

Varga László 25%, Szeged (HU);

Kovács Zsuzsa 10%, Szeged (HU)

(72) Ács Péterné dr. 42%, Szeged (HU);

Varga László 42%, Szeged (HU);

Kovács Zsuzsa 16%, Szeged (HU)

(54) **Magasabb és teljes kiőrlésű gabonából készült diabetikus készítmények vagy lisztkeverékek, vagy adalékkeverékek**

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

(57) A találmány tárgya magasabb és teljes kiőrlésű gabonából készült diabetikus készítmények vagy lisztkeverékek, vagy adalékkeverékek sütőipari termékek, különösen kenyér, péksütemény, száraztészták és más pékáruk, lisztes áruk és tartós sütőipari termékek előállítására. Jellemzősége, hogy alapként a lisztkeverék vagy készliszt, vagy adalékkeverék 8–20 t% fehér búzalisztet, 20–70 t% teljes őrlésű árpalisztet és/vagy zablisztet és/vagy rozslisztet és/vagy egyéb gabona vagy álgabona-őrleményt, 15–40 t% növényi fehérjelisztet, előnyösen gluténlisztet, vagy kukoricafehérje-lisztet vagy szójalisztet, 2–10 t% guarlisztet és előnyösen további 5–15 t% rozslisztet, valamint adott esetben ismert sütőipari íz, aroma, állományjavító és egyéb kiegészítő anyagokat tartalmaz.

(51) **A23G 3/02** (2006.01)

A21B 3/13 (2006.01)

A23G 9/04 (2006.01)

A47J 43/20 (2006.01)

(13) A1

(21) **P 06 00020**

(22) 2006.01.16.

(71) (72) Zila László, Budapest (HU)

(54) **Eszköz és eljárás töltött sűrű massa alapanyagú élelmiszertermék készítésére és az élelmiszertermék**

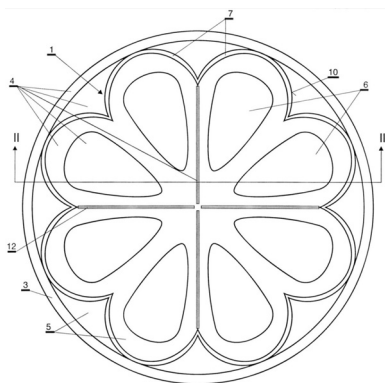
(74) Király György, JUREX Iparjogvédelmi Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya eszköz negatív formában (1) készített, töltött, sűrű massa alapanyagú (16) élelmiszertermék készítésére, ahol a negatív forma (1) legalább az egyik alapján nyitott önmagába záródó palástból (10), vagy fészkből van kiképezve, amelybe a termék alapanyaga van töltve. A negatív forma (1) egyik alapjához egy pozitív forma (4) van a negatív formától (1) eltávolíthatóan, a negatív formához (1) illesztve, amely pozitív formán (4) töltelékforma (6) vagy formák vannak a negatív formába (1) benyúlóan kiképezve.

A találmány tárgya továbbá, eljárás töltött élelmiszertermék készítésére negatív formában, ahol a termék alapanyaga képlékeny, sűrű

massza, amely a negatív formába illesztett pozitív forma köré van töltve. Ezt követően ismert eljárásokkal az alapanyagot formatartóvá tesszik. A pozitív forma eltávolítását követően, a visszamaradó üregeket töltelékkel megtöltik.

A találmány tárgya továbbá az eszközzel készített termékek.



1. ábra

(51) **A23L 1/212** (2006.01) (13) **A1**

(21) **P 05 00526** (22) **2005.05.24.**

(71) (72) Lélek Jánosné, Ajka (HU)

(54) Tökíztől mentes pástétom, krém és előállítása

(57) A találmány tök íztől mentes pástétom krém, amely 20–200 tömegrész tökfélleket, előnyösen sütőtököt, cukkinit, csillagtököt, spárgatököt, 0,01–70 tömegrész zsiradékot, 0,01–50 tömegrész fűszereket és/vagy 10–50 tömegrész hüvelyeseket és/vagy 10–40 tömegrész gabonafélét, adott esetben 0,01–60 tömegrész mézet, 0,001–50 tömegrész szeszes italt tartalmaz.

Találmányt képezi a fenti termék előállítása, miszerint a tisztított tökfélét, sütik és/vagy párolják, zsiradékkal, fűszerekkel, és/vagy gabonafélével és/vagy hüvelyesekkel, adott esetben mézzel, szeszes itallal összekeverik, turmixolják, adott esetben tartósítják.

(51) **A23L 1/212** (2006.01) (13) **A1**

(21) **P 05 00527** (22) **2005.05.24.**

(71) (72) Lélek Jánosné, Ajka (HU)

(54) Eljárás zöldségselet előállítására és alkalmazására

(57) Eljárás zöldség selet előállítására, oly módon, hogy a megtisztított padlizsánt vagy tökfélét 0,02–2 cm vastag szeletekre vágják, fűszeres tejjel, vízzel vagy zsiradékkal leöntik vagy leforrázzák és a páclében tartják, majd adott esetben panírozva kisütik.

A zöldséges selet alkalmazása sütőipari termék töltelékeként.

(51) **A23L 1/302** (2006.01)

A23D 9/00 (2006.01)

A23L 1/304 (2006.01)

A23K 1/16 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 05 00582** (22) **2005.06.13.**

(71) (72) dr. Jászberényi Csaba József 90%, Budapest 92 (HU); Szakács Tamás János 10%, Debrecen (HU)

(54) Szinergetikus élettani hatású élelmiszerek, élelmiszer-adalékok és táplálékkiegészítők vagy takarmány-adalékok

(57) A találmány szerinti élelmiszer-ipari termékek, élelmiszer-adalékok és táplálékkiegészítők vagy takarmány-adalékok alkalmasan megválasztott oligoszacharidok és poliszacharidok keverékét, fitoszterolokat és/vagy alkalmasan megválasztott fitoszterolszármazékokat, növényi zsiradékokat, célirányosan összeállított aminosav-keveréket, valamint vitaminokat és ásványi anyagokat tartalmaznak szinergetikus kombinációban.

A találmány kiterjed az ilyen, adott esetben szív és érrendszeri betegségek megelőzésére, koleszterinszint csökkentésre, trigliceridszint csökkentésre, kis sűrűségű lipoprotein (LDL) -szint csökkentésre, ked-

vező bél-baktériumflóra kialakítására, prosztataproblémák megelőzésére, rákellenes hatások kiváltására alkalmas készítmények, premixek és táplálékkiegészítők előállítására.

(51) **A23L 2/56** (2006.01)

A61K 36/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 06 00004** (22) **2006.01.09.**

(71) (72) Feid Judit, Miskolc (HU); Jávor János, Szentendre (HU)

(54) Eljárás ásványvizek gyógynövényekkel való ízesítésére

(57) A találmány tárgya eljárás ásványvizek gyógynövényekkel való ízesítésére és stabilizálására oly módon, hogy az ásványvizekhez gyógynövény-kivonatokat és aszkorbinsavat adagolnak.

Az eljárást az jellemzi, hogy a gyógynövénydrogokat megőrlik, 5–10-szeres tömegrész 40–70 v/v alkoholtartalmú kivonóeleggyel extrahálják, majd szűrik, derítik, hőkezelik és az így nyert gyógynövény-kivonatot adagolják az ásványvízhez 0,1–1,0%-os mennyiségben, majd 200–1200 mg/l aszkorbinsav-adagolással stabilizálják, szénsavval dúsítják és kiszerelik.

(51) **A41D 27/28** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 03 00275** (22) **2002.01.18.**

(71) GEOX S.p.A., Montebelluna (Localita Biadene), Treviso (IT)

(72) Polegato Moretti, Mario, Crocetta del Montello (IT)

(54) A testlégzést lehetővé tevő szellőzőeszköz ruhaneműhöz, és eljárás az eszköz előállítására

(30) PD01A000016 2001.01.24. IT

(86) PCT/EP 02/00472 (87) WO 02/058494

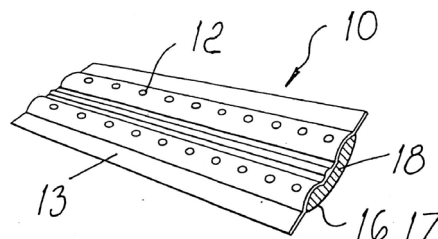
(74) Kovács Kinga, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya ruhadarabokhoz alkalmazható szellőzőeszköz. A találmány lényege abban van, hogy tartalmaz:

- egy kívülre elhelyezendő átmenő nyílásokkal (12) ellátott szerkezetet (11), amely egy legalább részben átlátszó és folyadékatnemesztő anyagból lévő, külső szalagszerű csikból (13) van kiképezve, egy láthatóan elhelyezendő rétegből (14), amely természetes vagy műanyag szövetből, természetes, vagy műbőrből vagy ezeknek megfelelő más anyagból van kiképezve, és tartalmaz legalább egy polimerből készült ragasztóréteget (15), amely összeköti a külső szalagot (13) és a látható helyre elhelyezendő réteget (14), s amelyek közé be van helyezve;
- egy a vízzel szemben folyadék-átnemesztő, de páraáteresztő membrán (16), amely belülről van elhelyezve, és legalább a kerület mentén tömítetten hozzá van kapcsolva a szerkezethez (11), a láthatóan elhelyezendő réteg (14) oldalánál.

A találmány tárgya továbbá, eljárás a találmány szerinti szellőzőeszköz előállítására, ahol az eljárás az alábbi lépésekből áll:

- összekapcsolnak egy legalább részben átlátszó anyagból kialakított szalagot (13) egy látható helyre kerülő réteggel (14) egy műanyagból készült ragasztóréteg (15) segítségével;
- az így kialakított szerkezetet (11) ellátják átmenőnyílásokkal (12); és
- légmentesen az együtteshez illesztenek egy membránt (16).



1. ábra

(51) **A41D 27/28** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 03 00442**(22) **2001.01.15.**

(71) GEOX S.p.A., Montebelluna (Localita Biadene), Treviso (IT)

(72) Polegato Moretti, Mario, Crocetta del Montello (IT)

(54) **Szellőző ruhadarab**

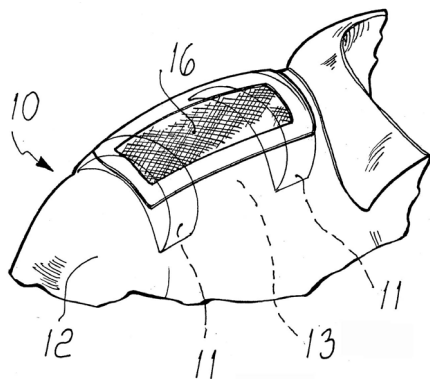
(30) PD2000A000026 2000.01.31. IT

(86) PCT/EP 01/00401 (87) WO 01/56416

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

(57) A találmány tárgya ruhadarab, pl. kabát, dzseki, felöltő vagy más hasonló. A találmány lényege abban van, hogy tartalmaz:

- a felhasználó teste által termelt, a térközbe felemelkedő meleg levegő szellőztetésére szolgáló elemeket (16), amelyek a ruhadarab vállainak megfelelő nyílásainál vannak elrendezve, és a szellőztető elemek (16) legalább egy hálóból vannak kialakítva, amely a ruhadarab vállainak megfelelő nyílásaihoz van felerősítve;
- távtartó elemeket (11), amelyek a ruhadarab vállainak legalább egy belső részén vannak elrendezve úgy, hogy térrészt (13) alakítsanak ki a felhasználó vállai (14) és a között az anyag között, amelyből a ruhadarab készült, továbbá úgy, hogy a felhasználó válláról megemeljék a ruhadarabot, különösen pedig a legalább egy hálót az említett távtartó elemek (11) segítségével.



1. ábra

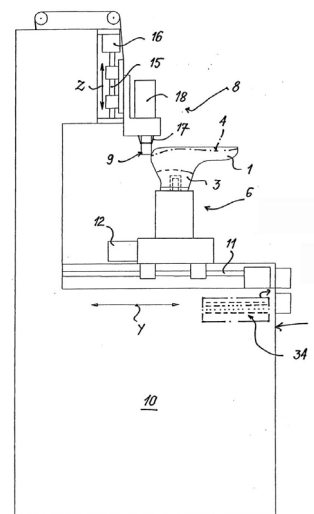
(51) **A43D 37/00** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 00 03306**(22) **2000.08.15.**

(71) PEMŰ Rt. Ceglédi Cipőipari Üzletág, Cegléd (HU)

(72) Kalló Sándor 34%, Cegléd (HU);
Hegedűs Tibor 33%, Cegléd (HU);
Virág László 33%, Cegléd (HU)(54) **Eljárás és berendezés kaptára foglalt cipőfelsőrész oldalsó peremszakaszának talpfelerősítést megelőző, előkészítő megmunkálására, főleg borzolására**

(74) dr. Markó József, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány eljárás kaptára foglalt cipőfelsőrész oldalsó peremszakaszának talpfelerősítést megelőző, előkészítő megmunkálására, főleg borzolására, különösen direkt fröccsöntött technológiával történő lábbehagyáshoz. Ennél az előkészítő megmunkálást a munkadarabként szereplő cipőfelsőrész, valamint az előkészítő megmunkálást végző szerszám között x, y és z tengelyek mentén végzett, előírt viszonylagos elmozdítása közben végzik. Lényege, hogy az előkészítő megmunkálást a talpfelerősítési művelettől elkülönítve végzik. Továbbá, az előkészítő megmunkálás után, a kaptára foglalt cipőfelsőrést az előkészítést végző berendezésből (5) eltávolítják, adott esetben átmenetileg tárolják, majd a talpfelerősítési műveletet végző berendezéshez továbbítják. A javasolt berendezésnek cipőfelsőrést felfogó kaptája (3), kaptabefogó szerkezete (6), valamint szerszámmal (9) ellátott, megmunkáló szerkezete (8) van. Továbbá, a kaptabefogó szerkezetbe (6) befogott kaptán (3) lévő cipőfelsőrész (1) és a megmunkáló szerkezet szerszáma (9) között x, y és z koordinátatengelyek irányába viszonylagos elmozdulást biztosító hajtásai vannak, amelyek központi vezérlőegységgel vannak vezérlő kapcsolatban. Lényege, hogy az előkészítő megmunkálást végző berendezés a talpfelerősítő géptől, például direkt fröccsöntő géptől elkülönített, önálló berendezésként (5) van kialakítva és elrendezve, amelynek helytálló munkaasztala (7) van. Ezen vannak a kaptabefogó szerkezet (6), a megmunkáló szerkezet (8), a hajtások (12, 14, 16, 18), és az azokkal vezérlő kapcsolatban lévő központi vezérlő szerkezet (10) elrendezve.



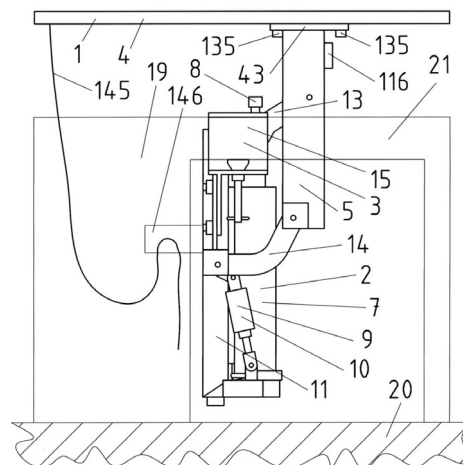
2. ábra

(51) **A47B 81/06** (2006.01)**A47B 51/00** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 05 00885**(22) **2005.09.23.**

(71) (72) Gémes, Péter, Hamburg (DE)

(54) **Emelő polcberendezés**

(57) Emelő polcberendezés, amely többek között rendelkezik polc (1), polcemelő (2) és berendezéstartó egységekkel (3), ahol polcemelő (2) egység egy emelő nem gáz fő rugóval (7) és a fő rugóval (7) párhuzamos vagy közel párhuzamos, a fő rugó (7) belsejében vagy azon kívül elhelyezett polcemelő erőállító csavarral (8) és egy segédrugó részegységgel (9) rendelkezik. A polc (4) és egyéb emelő polcberendezés-elemek, továbbá a polcon (4) elhelyezett tárgyak súlyát végsősoron a fő rugó (7) és a segédrugó (10) együttes ereje ellensúlyozza. Az emelő polcberendezés berendezéstartó egysége (3) lehet többek között asztali (15) és fali tartóegység, berendezéstartó lábazat, berendezéstartó kocsi. Az emelő polcberendezés egy asztallal (19) történő használata esetén lehetőség van a polcemelő (4) erő állítására a polc (4) és az asztallap (21) között vagy az asztallap (21) alatt.



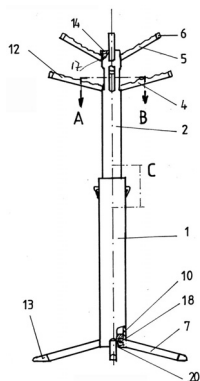
18. ábra

(51) **A47G 25/00** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 00 04464**(22) **2000.11.10.**

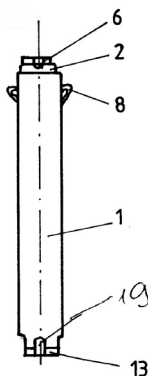
(71) (72) Csizmadia Lajos, Budapest (HU)

(54) **Összecsukható ruhafogas, különösen időszakos ruhatárolásra, kabátok, kalapok és más effélék részére**

(57) A találmány összecusukható ruhafogas, mely közismert alkalmazási céljának megfelelően, kabátok, kalapok vagy más effélék, főképpen téli ruhadarabok tárolására, tartására szolgáló eszköz, használaton kívül pedig, részenként egymásba helyezve összecusukható, használati helyén könnyen hordozható, vagy kis helyen tárolható megoldású készülék. Egymásba elmozduló főtartója (1) és segéd tartója (2) van, amelyben csúszó (3, 10) betétben csuklós kötéllel csatlakoznak a ferdén kiálló, formázott akasztók (4, 5) és a főtartó végében kimunkált vajatban illeszkedő lábuk (7).



1. ábra



2. ábra

(51) **A61H 1/00** (2006.01)

A61H 33/00 (2006.01)

(13) **A1**

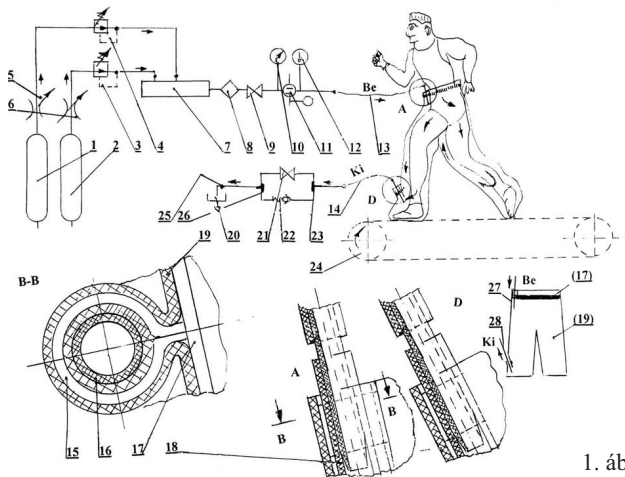
(21) **P 04 00417**

(22) **2004.02.16.**

(71) (72) Zugh László, Budapest (HU)

(54) **Száraz gázfürdőben végzett fogyasztó és regeneráló fitness eljárás és eszköze**

(57) Emberi bőrhez gáztömör, oldható kötéllel rögzített gázkezelő öltöny segítségével végzett fitness mozgásterápiás-gázkezeléses eljárás és eszköze a súlyfölség eltávolítására, és a szervezet regenerálására.



1. ábra

(51) **A61K 8/19** (2006.01)

A23L 1/30 (2006.01)

A61K 8/30 (2006.01)

A61K 8/92 (2006.01)

A61K 8/96 (2006.01)

A61Q 11/02 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 06 00642**

(22) **2006.08.11.**

(71) (72) dr. Mészáros Ernő, Budapest (HU);

dr. Mészáros Erőné, Budapest (HU)

(54) **Készítmények szájüregi biológiai folyamatok normalizálására**

(57) A találmány a szájüregi folyamatok normalizálására: – a fogínygyulladás megelőzésére, az antibiotikumoknak tápmédiumokkal történő leváltására, a kellemetlen szájízok spontán megszüntetésére alkalmas biotechnológiai készítményekre és ezeknek a készítményeknek az előállítására vonatkozik.

(51) **A61K 8/92** (2006.01)

A61K 8/97 (2006.01)

A61Q 5/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 05 00650**

(22) **2005.06.29.**

(71) (72) Kis Éva, Budapest (HU)

(54) **Haj- és fejbőrpoló kozmetikai készítmény**

(57) A találmány tárgya haj- és fejbőrpoló kozmetikai készítmény, elsősorban hajhullás-, hajritkulás-megszüntető, hajvesztés-megelőző, hajdúsító, korpaképződés-gátló, fejbőrviszketés-megszüntető, valamint a fejbőr egyéb panaszait, zavarait megszüntető, és a fejbőr természetes működési rendjét helyreállító és fenntartó hatás megvalósítására. A találmány szerinti kozmetikai készítmény 100 tömeg%-hoz szükséges, szokásosan alkalmazott készítmény-konzisztenciát kialakító segédanyagokat, előnyösen zsírsavakat, emulgeálószer, tartósítószer, felhígítószer, vízmegkötést elősegítő anyagokat, valamint tisztított vizet tartalmaz. A találmány szerinti kozmetikai készítmény lényege, hogy hatóanyagokként kizárólag növényi olajokat, célszerűen homoktövisolajat, szőlőmagolajat, jojobaolajat, karotololajat, csalánmagolajat, természetes illóolajokat, előnyösen rozmarin-illóolajat, cédrus-illóolajat, borsmenta-illóolajat, geránium-illóolajat, növényi kivonatokat, előnyösen csalánt és ginzengert tartalmaz. Az említett hatóanyagok az össztömegnek célszerűen legalább 6%-át teszik ki, a növényi olajokat és természetes illóolajokat pedig, előnyösen ennek legalább 30%-ában olajos fázisban tartalmazza. Kémhatása lúgos, pH-ja előnyösen 7–10 közötti érték.

(51) **A61K 9/00** (2006.01)

A61K 9/46 (2006.01)

A61K 39/02 (2006.01)

A61M 5/178 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 05 00993**

(22) **2002.02.28.**

(71) Teva Pharmaceutical Industries, Ltd., Petah-Tiqva (IL)

(72) Gallili, Gilad, Jeruzsálem (IL);

Frydman, Norbert, Ramat Gan (IL)

(54) **Vakcinakészítmény és eljárás alkalmazására**

(30) 09/795,792 2001.02.28. US

(86) PCT/IB 02/01944 (87) WO 02/067846

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

(57) A találmány tárgya stabil, préselt vakcinakészítmény, amely legalább egy liofilizált antigén komponens, egy második liofilizált komponens és egy oldódást segítő anyagot tartalmaz, ahol a második liofilizált komponens a liofilizált antigén komponenssel szembeni semlegesítő antitesteket tartalmaz. A stabil, sűrű vakcinakészítmény megőrzi a liofilizált komponensek előnyös tulajdonságainak mindegyikét, beleértve a titer stabilitást és oldhatóságot, azonban további teljes és gyors oldódást biztosít oldószerben.

A találmány tárgya továbbá a stabil, préselt vakcinakészítmény előállítása és alkalmazása.

- (51) **A61K 9/70** (2006.01)
A61K 33/04 (2006.01)
A61K 33/26 (2006.01)
A61K 33/30 (2006.01)
A61K 33/34 (2006.01)
A61L 15/44 (2006.01)
A61P 17/02 (2006.01)
A61P 31/00 (2006.01) (13) A1

(21) **P 04 00181** (22) 2002.06.11.

- (71) VIVOXID OY, Turku (FI)
(72) Viljanto, Jouko, Turku (FI);
Penttinen, Risto, Turku (FI);
Lönnqvist, Kurt, Abo (FI)

(54) **Porózus szivacszerű cellulóz anyag sérülések kezelésére**

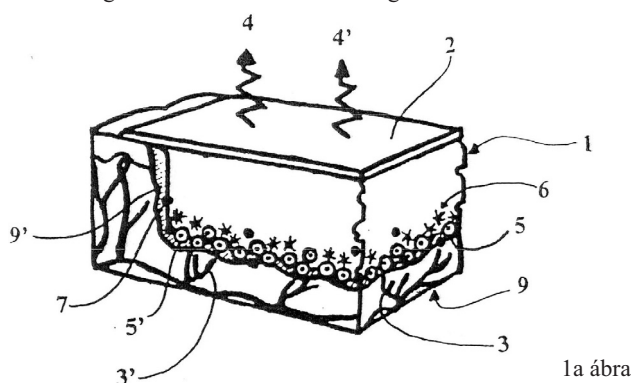
- (30) 20011232 2001.06.12. FI
60/297,269 2001.06.12. US

(86) PCT/FI 02/00503 (87) WO 02/100383

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

(57) A találmány tárgya sérülések és/vagy égések kezelésében használható, porózus, szivacszerű, cellulóz anyag, amely cellulóz anyag cinket, rezet, szelént és/vagy vasat tartalmaz az anyagmátrixhoz kötve és/vagy abban abszorbeálva a sebalap granulációját és újbóli vérellátását elősegítő elegendő mennyiségben. A cink, réz, szelén és vas mennyisége legalább 0,1 µg/g a szárazanyagra vonatkoztatva.

A találmány tárgya továbbá, fenti porózus, szivacszerű, cellulóz anyag alkalmazása akut sebesülések, krónikus fekélyek, krónikus fertőzések és égési sérülések kezelésére szolgáló eszköz előállítására.



- (51) **A61K 31/335** (2006.01)
C07D 305/14 (2006.01) (13) A2

(21) **P 05 00844** (22) 2003.12.09.

- (71) The Board of Regents of the University of Texas System,
Austin, Texas (US)
(72) Kirken, Robert A., Conroe, Texas (US);
Kahan, Barry D., Houston, Texas (US);
Stepkowski, Stanislaw M., Pearland, Texas (US);
Priebe, Waldemar, Houston, Texas (US);
Kosinski, Szymon, Menomonee Falls, Wisconsin (US);
Fokt, Izabela, Spring, Texas (US)

(54) **Eljárás Janus tirozinkináz 3 (JAK3) szelektív gátlására**

- (30) 60/431,851 2002.12.09. US

(86) PCT/US 03/38993 (87) WO 04/052359

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

(57) A találmány tárgya eljárás limfoid vagy mieloid sejtek Janus tirozinkináz 3-tól (Jak3) függő funkcióinak gátlása vagy tönkrététele, előnyösen limfociták (például, T-sejtek, B-sejtek) proliferációjának, vagy

működésének blokkolásával. Mannich-bázisú vegyületet, vagy annak származékát, vagy módosított vegyületet alkalmaznak – amely a Jak3-at szelektíven gátolja, miközben kisebb mértékben, vagy egyáltalán nem befolyásolja a többi fehérjekináz aktivitását – abból a célból, hogy a hagyományos immunszuppresszív ágensekkel társulóknál kevesebb mellékhatások mellett, jótékony hatást váltsanak ki (például a transzplantátum-kilöködések mérséklése és allergiás válaszok enyhítése).

- (51) **A61K 36/28** (2006.01)
A61Q 11/00 (2006.01) (13) A1

(21) **P 05 00948** (22) 2005.10.14.

- (71) Mendon Trade & Commerce LC, Wilmington, Delaware (US)

- (72) dr. Literáti Nagy Péter 19%, Budapest (HU);
dr. Lohinai Zsolt 15%, Budapest (HU);
dr. Tory Kálmán 13%, Budapest (HU);
dr. Kolonics Attila 12%, Budapest (HU);
dr. Kéri Ágnes 12%, Budapest (HU);
dr. Rigó Orsolya 10%, Solymár (HU);
dr. Huszák András 5%, Budapest (HU);
dr. Záhonyi Balázs 5%, Budapest (HU);
dr. Bernáth Sándor 4%, Telki (HU);
dr. Vigh László 2%, Szeged (HU);
Bodnár Tibor 1.5%, Budapest (HU);
Egri János 1.5%, Budapest (HU)

(54) **Készítmény a diabeteses fogágybetegség kezelésre**

- (74) Karácsonyi Béla, ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy
Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya valamely aranyvessző (Solidago) gyógynövény földfeletti része kivonatának felhasználása a diabeteses fogágybetegség kezelésére alkalmas gyógyászati készítmény előállítására.

- (51) **A61K 36/86** (2006.01)
A61Q 11/00 (2006.01) (13) A1

(21) **P 05 00947** (22) 2005.10.14.

- (71) Mendon Trade & Commerce LC, Wilmington, Delaware (US)

- (72) dr. Literáti Nagy Péter 19%, Budapest (HU);
dr. Lohinai Zsolt 15%, Budapest (HU);
dr. Tory Ádám 13%, Budapest (HU);
dr. Kolonics Attila 12%, Budapest (HU);
dr. Kéri Ágnes 12%, Budapest (HU);
dr. Rigó Orsolya 10%, Solymár (HU);
dr. Huszák András 5%, Budapest (HU);
dr. Záhonyi Balázs 5%, Budapest (HU);
dr. Bernáth Sándor 4%, Telki (HU);
dr. Vigh László 2%, Szeged (HU);
Bodnár Tibor 1.5%, Budapest (HU);
Egri János 1.5%, Budapest (HU)

(54) **Készítmény fogágybetegség kezelésére**

- (74) Karácsonyi Béla, ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy
Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya a szájüregi elváltozások megelőzésére vagy kezelésére alkalmas gyógyászati készítmény, amely hatóanyagként valamely, a violafélék rendjébe tartozó gyógynövény földfeletti része kivonatát vagy az annak bepárlása után visszamaradó szilárd anyagot tartalmazza egy vagy több szokásos gyógyszerészeti vivőanyag mellett.

- (51) **A61K 39/29** (2006.01)
A61K 9/107 (2006.01)
A61K 39/39 (2006.01)
A61K 47/06 (2006.01)
A61K 47/22 (2006.01)
A61K 47/34 (2006.01)
A61P 1/16 (2006.01)
A61P 31/12 (2006.01)
A61P 31/14 (2006.01)

A61P 37/04 (2006.01)
C07K 14/18 (2006.01)
C12N 15/09 (2006.01) (13) A1

(21) **P 04 00346** (22) **2002.06.28.**

(71) Chiron Corporation, Emeryville, Kalifornia (US)

(72) Houghton, Michael, Danville, Kalifornia (US);
 Coates, Stephen R., Orinda, Kalifornia (US);
 O'Hagan, Derek, Berkeley, Kalifornia (US)

(54) A HCV E1E2 vakcina összetételek

(30) 60/302,227 2001.06.29. US

(86) PCT/US 02/20676 (87) WO 03/002065

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

(57) A találmány tárgya HCV E1E2 összetételek, melyek E1E2 antigéneket, szubmikronos „olaj a vízben” emulziót, és/vagy immunstimuláló nukleinsav szekvenciákat tartalmaznak a leírt módon. Az összetételek gerincesekben az immunrendszer stimulálására használhatók.

(51) A61K 45/00 (2006.01)

A61K 31/559 (2006.01)

A61P 19/08 (2006.01)

A61P 19/10 (2006.01)

C07C 405/00 (2006.01)

C07D 207/24 (2006.01)

C07D 207/27 (2006.01)

C07D 263/24 (2006.01)

(13) A2

(21) **P 06 00140**

(22) **2002.07.22.**

(71) Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka (JP)

(72) Maruyama, Toru, Osaka (JP);
 Kobayashi, Kaoru, Osaka (JP);
 Kambe, Tohru, Osaka (JP);
 Maruyama, Takayuki, Osaka (JP);
 Yoshida, Hideyuki, Osaka (JP);
 Nishiura, Akio, Osaka (JP);
 Abe, Nobutaka, Osaka (JP)

(54) Csonttömegvesztéssel kapcsolatos betegségek kezelésére adható, EP4 agonista hatású prosztoglandin származékok és ezeket tartalmazó gyógyászati készítmények

(30) 2001-222148 2001.07.23. JP

2001-239895 2001.08.07. JP

2002-56449 2002.03.01. JP

(86) PCT/JP 02/07385 (87) WO 03/009872

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

(57) A találmány tárgyat gyógyászati készítmények képezik helyi kezelés céljára csonttömeg-vesztéssel kapcsolatos betegségek megelőzésére és/vagy kezelésére, ahol a készítmény hatóanyagként EP₄ agonistát tartalmaz.

Az EP₄ agonistákhoz tartoznak a prosztoglandinvázat tartalmazó vegyületek, az EP₄ agonisták segítik a csontképződést és ezért eredményesen alkalmazhatók a csonttömeg-csökkenéssel kapcsolatos betegségek megelőzésére és/vagy kezelésére; ahol csontbetegségként kezelhető például a primer vagy szekunder oszteoporózis, csonttrák metasztázis, emelkedett vércalcium szint, Paget-féle betegség, csontvesztés és csontnekrózis.

A találmány szerinti készítményekben hatóanyagként (I-1) általános képletű vegyületek lehetnek jelen, vagy ezek gyógyászatiilag megfelelő nemtoxikus sói vagy ciklodextrin klatrátjai. Az (I-1) általános képletben a szubsztituensek jelentése igen sokféle lehet, így például R¹⁻¹ jelentése hidroxil-, alkil-oxi vagy NR⁶⁻¹R⁷⁻¹, ahol R⁶⁻¹ és R⁷⁻¹ jelentése egymástól függetlenül hidrogénatom vagy alkilcsoport, R²⁻¹ jelentése oxocsoport, halogénatom vagy O-COR⁸⁻¹, ahol R⁸⁻¹ jelentése alkil-, fenil- vagy fenil-(alkil)-csoport, R³⁻¹ jelentése hidrogénatom vagy hidroxilcsoport,

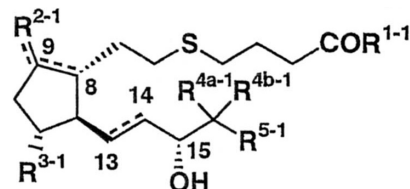
R^{4a-1} és R^{4b-1} jelentése egymástól függetlenül hidrogénatom vagy alkilcsoport,

R⁵⁻¹ jelentése fenilcsoport, ami az alábbiak közül választottal van szubsztituálva:

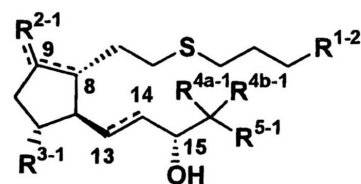
- (i) (1-3)
 alkil-oxi-(alkil)-,
 alkenil-oxi-(alkil)-,
 alkinil-oxi-(alkil)-,
 cikloalkil-oxi-(alkil)-,
 cikloalkil-(alkil-oxi)-(alkil)-,
 fenil-oxi-(alkil)-,
 fenil-(alkil-oxi)-(alkil)-,
 alkil-tio-(alkil)-,
 alkenil-tio-(alkil)-,
 alkinil-tio-(alkil)-,
 cikloalkil-tio-(alkil)-,
 cikloalkil-(alkil-tio)-(alkil)- vagy
 fenil-tio-(alkil)- vagy fenil-(alkil)-tio-(alkil)-csoport,
- (ii) alkil-oxi-(alkil)- és alkilcsoport,
 alkil-oxi-(alkil)- és alkil-oxi-csoport,
 alkil-oxi-(alkil)- és hidroxilcsoport,
 alkil-oxi-(alkil)-csoport és halogénatom,
 alkil-tio-(alkil)- és alkilcsoport,
 alkil-tio-(alkil)- és alkil-oxi-csoport,
 alkil-tio-(alkil)- és hidroxilcsoport vagy alkil-tio-(alkil)-csoport és halogénatom,
- (iii) halogén-alkil- vagy hidroxil-(alkil)-csoport, vagy
- (iv) alkil- és hidroxilcsoport;

-- jelentése egyes vegyértékkötés vagy kettőskötés, ahol amennyiben R²⁻¹ jelentése O-COR⁸⁻¹, úgy a C8-9-es helyzetben kettőskötés van jelen.

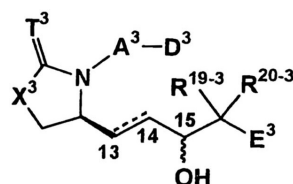
A találmány tárgyat képezik a (I-2) és (I-3) általános képletű prosztoglandinszármazékok, valamint ezek nemtoxikus sói és ciklodextrin-klatrátjai is.



(I-1)



(I-2)



(I-3)

(51) A61K 48/00 (2006.01)

A61K 39/02 (2006.01)

A61K 39/116 (2006.01)

A61K 39/12 (2006.01)

A61P 31/00 (2006.01)

A61P 31/04 (2006.01)

A61K 39/145 (2006.01)

A61K 39/295 (2006.01)

A61K 39/395 (2006.01)

(13) A1

(21) P 04 00434**(22) 2002.06.07.**

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

(72) Keich, Robin Lee, Groton, Connecticut (US);
Sabbadini, Lisa Grace, Groton, Connecticut (US)**(54) Mycoplasma hyopneumoniae-vel végzett egyadagos vakcinázás**

(30) 60/302,636 2001.07.02. US

(86) PCT/IB 02/02121 (87) WO 03/003941

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

(57) A találmány tárgyát Mycoplasma hyopneumoniae (M. hyo) fertőzés következtében állatban kialakuló megbetegedés vagy kórkép gyógykezelésére, vagy megelőzésére szolgáló eljárások képezik. A találmány tárgyát képező eljárásokban az állatnak M. hyo vakcina hatékony mennyisége egyszeri adagjának beadására kerül sor.

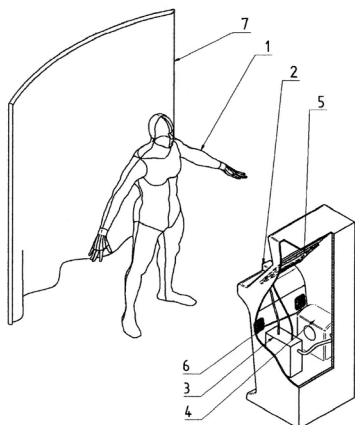
Az M. hyo vakcina teljessejt- vagy sejtrészlet-alapú, inaktívált vagy módosított élő készítmény, aegység vakcina, nukleinsav vagy DNS-vakcina lehet. A találmány szerinti módon beadott M. hyo vakcina szintetikus vagy rekombináns módon előállított vakcina egyaránt lehet.

(51) A63F 13/10 (2006.01)**G06F 19/00 (2006.01)****(13) A1****(21) P 06 00012****(22) 2006.01.11.**

(71) (72) Schäffer Krisztián, Kecskéd (HU)

(54) Táncdal irányított zenélő játékautomata

(57) A találmány tárgya olyan játékautomata, melyet a játékos (1) táncdal vezérel, és amely ehhez a táncdalhoz zenét szolgáltat. A játékos (1) mozdulataival befolyásolni tudja a megszólaló zene jellemzőit, ugyanakkor reagálhat is a zene változására, így kétirányú interakció alakulhat ki ember és gép között. A játékos (1) táncdal a kameraegység (2) rögzíti, a rögzített képet a képfeldolgozó egység (3) feldolgozza és annak eredménye alapján a zenei egység (4) paramétereit változtatja, valamint az képernyőn (5) a játékos (1) segítő információkat jelenít meg.



1. ábra

B – SEKCIÓ IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) B01D 11/00 (2006.01)**B01D 17/00 (2006.01)****B01D 17/02 (2006.01)****B01D 17/04 (2006.01)****B01D 17/05 (2006.01)****C10G 33/00 (2006.01)****C10G 33/04 (2006.01)****C10M 175/00 (2006.01)****C10M 175/02 (2006.01)****C10M 175/04 (2006.01)****(13) A1****(22) 2005.12.21.****(21) P 05 01180**

(71) Szegedi Tudományegyetem, Szeged (HU);

OKFT Kft., Algyő (HU)

(72) dr. Kiricsi Imre 30%, Szeged (HU);

dr. Kónya Zoltán 30%, Tiszasziget (HU);

dr. Halász János 30%, Szeged (HU);

Ábel Marietta 10%, Szeged (HU)

(54) Eljárás a fémmegmunkálás során képződő, szennyezett olajos emulziók környezetkímélő kezelésére

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

Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya eljárás fémmegmunkálás során keletkező, szennyezett, „olaj a vízben” emulzió megbontására és a vizes fázis KOI értékének 40 mg/l alatti értékre csökkentésére, mely eljárás során a kezelendő emulzióhoz erős ásványi savat adnak, a pH-értékét 1–5 tartományba viszik, az emulzió: savoldat térfogatarányát (40:1)–(1:1) értékre állítják be, majd a savas emulzióhoz negatív standard elektródpotenciálú fémeket adagolnak, a savhoz viszonyítva 0,1–0,5 mólárányban, azaz olyan mennyiségben, hogy a hidrogéngáz-képződés megszűnésekor az oldat még savas kémhatású maradjon, a fém hozzáadása után az elegyet alaposan összekeverik, majd az olajos és vizes fázisok szétválásáig állni hagyják, majd az elkülönült fázisokat elvezetik.

(51) B08B 9/08 (2006.01)**E03F 9/00 (2006.01)****(13) A1****(21) P 01 05459****(22) 2001.12.27.**

(71) BIONIK GmbH - Innovative Technik für die Umwelt,

Taunusstein (DE)

(72) Richter, Michael, Niedernhausen (DE)

(54) Eljárás és berendezés öblítővíz, különösen víz ütemes sugarú előállítására

(30) 100 65 105.4 2000.12.28. DE

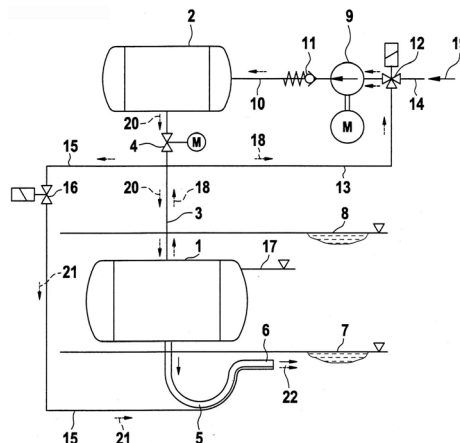
(74) Mészárosné Dónusz Katalin, S.B.G. & K. Budapesti

Nemzetközi Szabadalmi Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya eljárás átmosó folyadék, különösen víz lökés-szerű sugarának előállítására, különösen az esővíz tárolására szolgáló medence aljának kitisztítására.

A találmány szerinti eljárást az jellemzi, hogy a nyomástartó tartályban (2) nyomás alatt lévő gázt az összekötő vezeték (3) hirtelen kinyitásával, az átmosó folyadékkal telt tartályhoz juttatva a tartályhoz (1) jutó vezetéken (5) keresztül az átmosó folyadékot egy átmosó sugarat képezve kiáramoltatják.

A találmány szerinti eljárás megvalósítására szolgáló berendezést az jellemzi, hogy gáz, legfőképpen levegő tárolására szolgáló nyomástartó tartály (2), átmosó folyadékot, legfőképpen vizet tartalmazó tartály (1), a nyomástartó tartályt (2) valamint az átmosó folyadékot tartalmazó, és az átmosó folyadék sugarának kitépését biztosító vezetékkel (5) ellátott tartályt (1) összekötő vezeték (3) van.



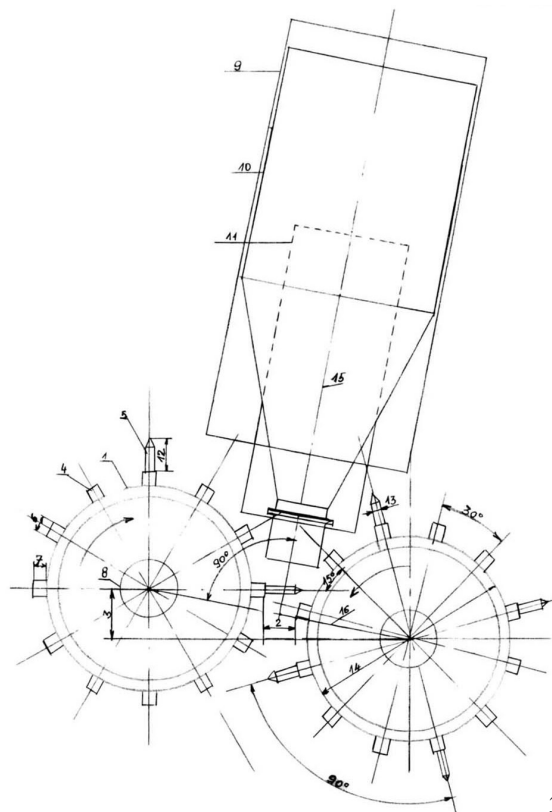
1. ábra

(51) **B30B 9/32** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 06 00052**(22) **2006.01.25.**

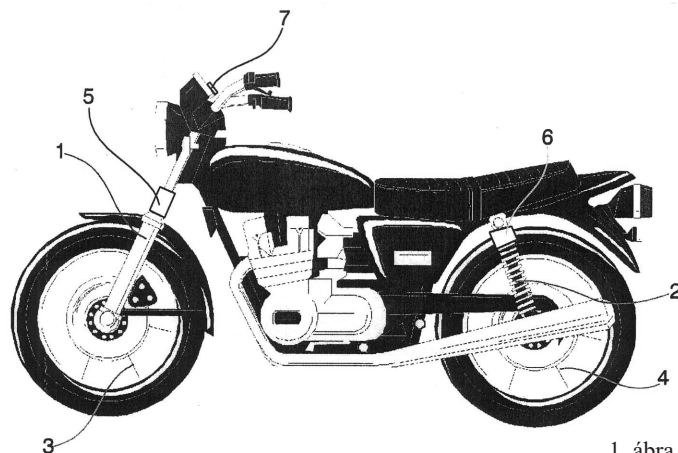
(71) (72) Kovács Jenő, Salgótarján (HU)

(54) **Hulladék műanyagpalack és alumíniumdoboz tömörítésére alkalmas berendezés**

(57) A találmány szerinti hulladék műanyag palack és alumíniumdoboz-tömörítő berendezés, 0,5–2,5 literes műanyag palackok és 0,5 literes, alumíniumdobozok tömörítésére alkalmas. Palackvezetővel (8) tömörítő hengerekkel (1) rendelkezik, melyeken kerületet 30°-ra felosztva 12 db borda (4) és 90°-ra 4 db, vagy 60°-ra 6 db tűske (13) spirálisan van elhelyezve. Az egymással szembeforgó hengerek (1) tengelye (8) forgathatóan csapágyazva van, állványra van szerelve, és hajtóművel van összekapcsolva.



3. ábra



1. ábra

(51) **B61L 25/00** (2006.01)**G08G 1/00** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 06 00099**(22) **2006.02.08.**

(71) (72) Előhegyi István 20%, Sopron (HU);
Tóth Béla 45%, Budapest (HU);
dr. Zobory István 35%, Budapest (HU)

(54) **Vasúti vontatójárművek és motorvonatok energiatakarékos vezetéséhez kialakított irányítási rendszer**

(57) A találmány tárgya vasúti vontatójárművek és motorvonatok energiatakarékos vezetéséhez kialakított irányítási rendszer. A rendszer tartalmaz egy fedélzeti számítógépet (71), amely fedélzeti számítógép (71) adattárolójában (72) elektronikusan el van tárolva a vonatba sorolt járművek és a hajtó gépi berendezés dinamikai és energetikai működési viszonyait egyértelműen jellemző adatrendszer (73) az adott pályaszakasz jellemzését (emelkedési és lejtviszonyokat) leíró jelsorozat, valamint a menetrendben megszabott menetidőket megadó jelsorozat, az állomások befutási idejére és állomási tartózkodási időkre vonatkozóan. A rendszer rendelkezik továbbá, egy elektronikus helymeghatározó rendszerrel (74) amelynek elegendően sűrű osztáspontokban felvett adataira támaszkodva ismeretes a vontatójármű ill. a motorvonat kijelölt járműve tömegközéppontjának a pályatengelyen elfoglalt mindenkor helyzete, van továbbá egy a fedélzeti számítógép által meghatározott, optimális vezérlőjelet (jeleket) szolgáltató kimeneti rendszere (75).

A találmány lényege, hogy a fedélzeti számítógépen van egy célszoftver (76), amely a pályaszakasz jellemzését leíró jelsorozat, valamint a vontatójármű elektronikus helymeghatározó rendszer (74) segítségével meghatározott helyzete, továbbá a vonat dinamikai karakterisztikái és egyéb jellemző paraméterei ismeretében, időtartományban végzett rendszerdinamikai szimulációra támaszkodva, alkalmas a vontatójármű által a vonattovábbítás során a hálózatból való minimális villamosenergia felvételt, ill. minimális össztüzelőanyag-fogyasztást eredményező vezérlőfüggvény meghatározására. A kimeneti rendszer (75) nagylagosan:

- egy tanácsadó rendszer (77), amely tartalmaz displayt, amely displayre a célszoftver (76) által szolgáltatott optimális vezérlőfüggvény adatai szöveges és/vagy piktogramokból álló, és/vagy speciális jelek formájában jelenik meg;
- egy félautomatikus rendszer (78) amelyre a célszoftver (76) által szolgáltatott optimális vezérlőfüggvény a vontatójármű vezérlőszerveivel kapcsolatban álló vezérlőszerv-mozgató aktuátort működtetően van rákapcsolva, ahol az aktuátor által kiadott vezérlést az esetleges humán beavatkozás felül tudja bírálni;
- egy automatikus rendszer (79) amelyre a célszoftver (76) által szolgáltatott optimális vezérlőfüggvény a vontatójármű vezérlőszerveivel kapcsolatban álló saját elektronikus vezérlőrendszeréhez közvetlenül csatlakozva, elektronikus adatátvitellel van rákapcsolva, a kézi vezérlőszervek működésekor az aktuális vezérléshez tartozó állítókar-pozíció képernyőn animációs technikával megje-

(51) **B60T 8/00** (2006.01)**G01M 17/00** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 06 00087**(22) **2006.02.03.**

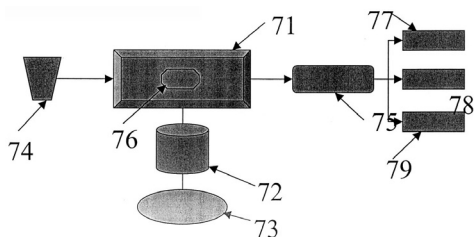
(71) (72) Konkolyi Sándor, Budapest (HU)

(54) **Vizuális információs berendezés motorkerékpárok fékezési viselkedésének valósidejű szemléltetésére**

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

(57) A találmány tárgya vizuális információs berendezés motorkerékpárok fékezési viselkedésének valósidejű szemléltetésére, amely motorkerékpár rugózott felfüggesztésű első és hátsó kerékekkel, külön működtethető első kerékre (3) ható fékkel és külön működtethető hátsó kerékre (4) ható fékkel, valamint az első és a hátsó kerékhez külön hozzárendelt szenzorokkal (5, 6) van ellátva, és vizuális megjelenítő eszköze (7) van. A találmány szerinti berendezésnél az első és hátsó kerék rugózott felfüggesztésére ható pillanatnyi erőt közvetlenül, vagy közvetve mérő szenzorai (5, 6) vannak, a szenzorok (5, 6) jeléből az első és hátsó kerék rugózott felfüggesztésére ható pillanatnyi erő arányát képező, és ezen arány egy adott értéktől való eltérését számító eszköze van, és a vizuális megjelenítő eszköz (7) az eltérés megjelenítésére van kialakítva.

lenítésre kerül. Az automatikus rendszer azonban, szükség esetén kiiktatható, és a vezető humán beavatkozása szükséges esetben érvényesíthető. A rendszer rendelkezik továbbá egy, a rendszer részét képező, vonatszámával és a járművezetővel kapcsolatos, járművezető törzsszámához kötött, egyedi teljesítményadatokat automatikusan kiszámító szoftverrel.



7. ábra

(51) **B65B 43/12** (2006.01)**B65B 9/08** (2006.01)**B65B 43/26** (2006.01)(13) **A2**(21) **P 04 02312**(22) **2002.10.07.**

(71) Schur Packaging Systems A/S, Horsens (DK)

(72) Rasmussen, Johannes, Horsens (DK);

Ahrenfeldt, Henrik, Horsens (DK)

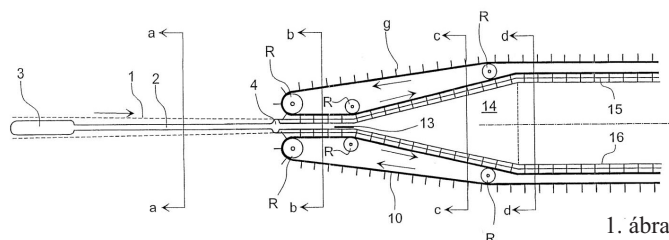
(54) **Eljárás és berendezés áruk, illetve ömlesztette anyagok fóliazacskókba történő csomagolására**

(30) PA 2001 01481 2001.10.08. DK

(86) PCT/DK 02/00671 (87) WO 03/031268

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

(57) A találmány szerinti eljárás során a fóliazacskókat végtelenített szalag segítségével úgy vezetik töltőegységen keresztül, hogy a töltés alatt nyitva tartják, majd töltés után lezárják és a szalagról eltávolítják őket, ahol a zacskókat először a a nyílások széleinél megfogva olyan vezetőelemeken mozgatják amelyek az első szakaszban sima felületű vezető-sínből és a nyílások széleinek megfelelő távolságban elrendezett, és a nyílások széleinél lévő lyukakba illeszkedő vonócsapokkal ellátott láncokból állnak, ahol a zacskókat először a vezetőelemek segítségével kinyitják, majd megtöltik, végül pedig bezárják, és az eljárás során zacskók nyílásainak szemközti széleit széthajtogatva illesztik a vezetőelemre. A zacskókból álló szalagot egy sima vezetősínen vezetik, majd jobb- és baloldali szállítólánc között továbbítják, ahol a szállítóláncon a zacskókat tartalmazó szalagon lévő lyukak egymástól mért távolságának megfelelő távolságban vonócsapok vannak elhelyezve, a vonócsapok vége pedig hosszirányú hornyokban van megvezetve, miközben a zacskókat tartja. A találmány szerinti berendezésnek a zacskókat nyitva tartó töltő szakasza, vezetősíne (2) és a zacskók nyílásainak megfelelően elrendezett vonócsapokkal ellátott láncai (9, 10) vannak, ahol a vezetősín (2) rúddá (4) szélesedő szakaszban folytatódik, amelynek mindkét oldalán hosszirányú hornyok vannak, a rúddá (4) szélesedő szakasz után ék alakú tömbként (14) van kialakítva, amelyben a hosszirányú hornyok folytatódnak és szétválva U alakú síneket (15, 16) alkotnak, a zacskók nyílásainak megfelelően elrendezett vonócsapokkal ellátott láncok (9, 10) a hosszirányú hornyokkal vannak megvezetve és sínekkel, illetve vezetőgörgőkkel vannak a hornyokhoz szorítva oly módon, hogy az egymással szemben fekvő vonócsapok beilleszkednek a hornyokba, és az U alakú sínekben lévő hornyok közötti távolság azonos a zacskók nyitásával megkívánt mértékével.



1. ábra

(51) **B65B 67/00** (2006.01)**B65B 67/08** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 06 00109**(22) **2006.02.10.**

(71) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois (US)

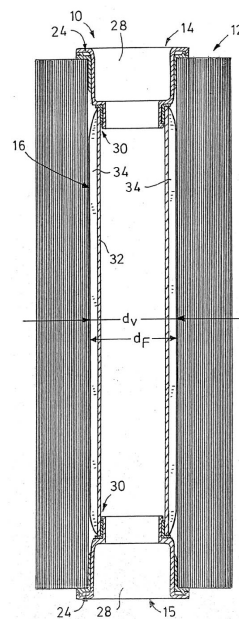
(72) Oettershagen, Bodo, Wiehl (DE)

(54) **Legöngyölítést segítő eszköz**

(30) 20 2005 002 248 2005.02.12. DE

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

(57) A találmány tárgya csévementes fóliatekeres (12) fogadására szolgáló, legöngyölítést segítő eszköz (10). A legöngyölítést segítő eszköznek (10) a fóliatekeresbe (12) oldalról bedugható két fogadószerve (14, 15), valamint egy, a fogadószerveket (14, 15) axiálisan csatlakoztató összekötőelem (16) van. A fogadószervek (14, 15) mindegyike fóliatekeres-csapágyazással (24) van ellátva, amelyekkel a fóliatekeres (12) forgathatóan van felfüggesztve. A fogadószervek (14, 15) mindegyike egy-egy összekötőelem-csapágyazással (30) van ellátva, amelyek révén az összekötőelem (16) a fogadószervekhez (14, 15) képest, forgathatóan van felfüggesztve.



1. ábra

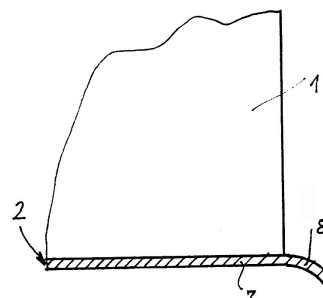
(51) **B65D 27/38** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 00 02598**(22) **2000.07.10.**

(71) (72) Mihályi László, Gödöllő (HU)

(54) **Boríték nyitóeszközzel**

(57) A találmány tárgya boríték, például postai küldemények, levelek, dokumentumok, pénz vagy hasonló tárgyak számára, amely boríték (1) tasakszerűen van kialakítva, továbbá egy előlapja (9) és egy zárónyelvvel (4) ellátott hátlapja, valamint felnyitást segítő szerkezettel van ellátva.

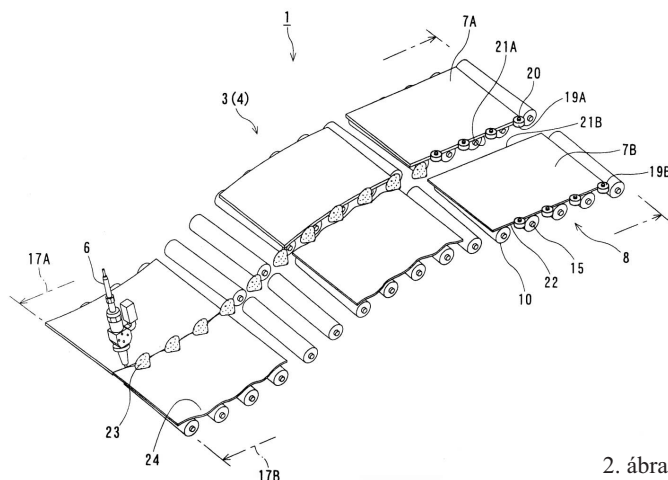
A találmány jellemzője az, hogy a felnyitást segítő szerkezet egy a borítékon (1) elhelyezett, feltéphető nyitóelemmel (7) ellátott nyitóeszköz (2).



1. ábra

- (51) **B65G 49/00** (2006.01) (13) **A1**
B23Q 7/05 (2006.01) (22) **2005.11.28.**
(21) **P 05 01120**
(71) Suzuki Kabushiki Kaisha, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken (JP)
(72) Kai, Hideyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken (JP);
Kobayashi, Manabu, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken (JP);
Ogawa, Masahiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken (JP);
Kimura, Ryoichi, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken (JP);
Sachio, Kishino, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken (JP);
Tsukamoto, Kenji, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken (JP)
(54) **Szállítóberendezés és eljárás vékony lemeztábla szállításához**
(30) 2005-004173 2005.01.11. JP
2005-160188 2005.05.31. JP
(74) dr. Köteles Zoltán, S.B.G.& K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

(57) Szállítóberendezés (3) egymás mellett sorban elrendezett, vékony lemeztáblák továbbítására és egy hegesztési ponthoz való vezetésére, ahol a szomszédos vékony lemezek élei, összeillesztve egymáshoz hegeszthetők. A szállítóberendezés (3) tartalmaz több, egymással szomszédos szállítási útvonalat (17A, 17B), amelyek vízszintesen, azonos síkban elrendezett külön szállítófelülettel rendelkeznek, és egy vezetőelemet, amely a két szomszédos szállítási útvonal között van elrendezve, és alkalmas az egyik szállítási útvonalon (17A) a hegesztési pont felé haladó vékony lemeznek a másik szállítási útvonalon (17B) hegesztési pont felé haladó vékony lemezzel (17B) való megfelelő vezetéséhez. A szállítási útvonalak szállítógörgőkből (10, 11) állnak, és a vezetőelem vezetőgörgőket (23) tartalmaz, amelyek vezetőfelülettel rendelkeznek az egyik szállítási útvonalon haladó vékony lemeznek a másik szállítási útvonalon haladó lemezhez viszonyított, részben süllyesztett magasságban való vezetésére.



2. ábra

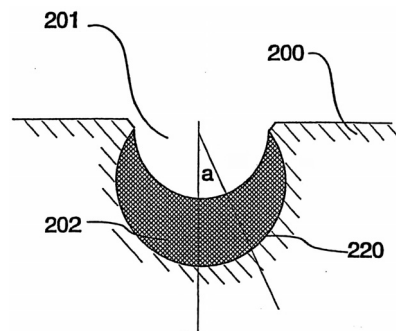
- (51) **B66B 15/04** (2006.01) (13) **A1**
P 04 00557 (22) **2001.12.07.**
(71) KONE Corporation, Helsinki (FI)
(72) Mustalahti, Jorma, Hyvinkää (FI);
Aulanko, Esko, Kerava (FI)
(54) **Felvonó, hajtótárcsa felvonóhoz és bevonat ilyen hajtótárcsa kötélhornyához**
(30) 20002700 2000.12.08. FI
(86) PCT/FI 01/01071 (87) WO 02/46085
(74) dr. Harangozó Gábor, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest
(57) A találmány tárgya felvonó, hajtótárcsa felvonóhoz és bevonat ilyen hajtótárcsa kötélhornyához.

A felvonóban az ellensúly és a felvonófülke olyan felvonóvezetékek egy csoportjára van felfüggesztve, amelyek lényegében kör keresztmetszetűek. A felvonó egy vagy több, kötélhornyokkal (201) ellátott kötélszigákat tartalmaz, amely kötélszigák közül az egyik egy motor által meghajtott és a felvonóvezetékek egy csoportját mozgó haj-

tótárcsa. Legalább az egyik kötélszigának a felvonóvezeték felé néző felületén, ragasztással rögzített és kötélhornyokat (201) tartalmazó bevonata (202) van. A bevonat (202) kevésbé rugalmas a kötélhorny (201) szélein, mint a kötélhorny (201) alja körül.

A lényegében kör keresztmetszetű felvonóvezetékekhez kialakított hajtótárcsának, a felvonóvezetékek felé néző felületén, a hajtótárcsához rögzített és kötélhornyokkal (201) ellátott bevonata (202) van, amelynek rugalmassága kisebb a kötélhorny (201) szélein, mint a kötélhorny alja körül.

A felvonó hajtótárcsájának kötélhornyaihoz tartozó bevonat, a hajtótárcsán lévő kötélhornyokhoz (201) ragasztással van rögzítve, és a bevonat (202) vastagsága legnagyobb a kötélhorny (201) alján és a vastagság fokozatosan csökken a kötélhorny (201) szélei felé.



3. ábra

C – SZEKCIO VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

- (51) **C02F 11/00** (2006.01) (13) **A2**
P 06 00175 (22) **2006.03.03.**
(71) (72) Kátay János, Gyula (HU)
(54) **Hidrofób, az olajat a víztől elválasztó olajfelszívó és megkötő adszorbens anyag, valamint eljárások annak előállítására és alkalmazására**

(74) VTPatent Iparjogvédelmi és Innovációs Iroda Kft., Budapest
(57) A találmány tárgya hidrofób, az olajat a víztől elválasztó olajfelszívó és megkötő adszorbens anyag, valamint eljárások annak előállítására és alkalmazására, amely anyag alkalmas szénhidrogének és más olajtartalmú szennyeződések összegyűjtésére és eltávolítására szilárd felületről és vízből egyaránt.

A találmány szerinti eljárás során az adszorbens anyag mészalapú alapanyagból adszorbeáló szer hozzáadásával készül, és az adalékanyag készítése során alapanyagként őrölt és szárított meszet (CaO) alkalmaznak. Az eljárás jellemzője, hogy az adalékanyag készítése során alapanyagként 29,3–86,2 tömegszázalék, előnyösen 39,1–72,84 tömegszázalék őrölt és szárított meszet (CaO) alkalmaznak, amelyhez egyenletes keverés mellett segédanyagként 3,45–11,75 tömegszázalékban, előnyösen 4,12–9,21 tömegszázalékban folyékony adszorbeáló szert és folyékony katalizátort adagolnak, amelynek összetétele 2,95–7,75 tömegszázalékban, előnyösen 4,15–5,85 tömegszázalékban folyékony adszorbeáló szer és 1,2–3,4 tömegszázalékban, előnyösen 1,34–1,76 tömegszázalékban folyékony katalizátor, ezután az átkevert és egyenletesen elegyített anyagokhoz, további egyenletes keverés mellett 18,25–55,75 tömegszázalékban, előnyösen 26,55–48,45 tömegszázalékban vizet és stabilizátort adagolnak, majd a kémiai reakció végbe menetele után a kész adszorbens anyagot dehidrálják, ürítik, egyenletesen hűlni hagyják, és 24–48 órán át pihentetik.

Az eljárás során alkalmazott adszorbeáló szer összetétele:

összetevő	térfogatszázalék
Palmitinsav	2,75–6,75%
Sztearinsav	0,75–3,75%
Olajsav	30–97,5%
Linolsav	9,00–33,00%
Linolénsav	3,50–15%

- Erukasav <3%
továbbá az eljárás során alkalmazott katalizátor anyagkeverék összetétele:
- | | |
|-------------------|------------------|
| összetevő | térfogatszázalék |
| etilalkohol | 45–97% |
| denaturáló szer | 0,1–0,5% |
| katalizátoradalek | 3,00–54,5% |
- melyben a katalizátoradalek összetétele:
- | | |
|-----------|------------------|
| összetevő | térfogatszázalék |
| benzin | 33,75–90% |
| benzol | 10–30% |
| piridin | 3,75–11,25% |
| metanol | 2,5–7,5% |
- és az eljárás során alkalmazott stabilizátor kálium-szilikát, melynek mennyisége az eljárás során alkalmazott összes anyag tömegéhez viszonyítva: 0,01–0,002 tömeg%.

(51) C07C 231/00 (2006.01)

C07C 231/12 (2006.01)

C07C 233/02 (2006.01)

C07C 235/00 (2006.01)

C07C 235/02 (2006.01)

C07C 235/04 (2006.01)

C07C 235/06 (2006.01)

(21) P 05 01140

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

(72) Trinka Péter 42%, Budapest (HU);

dr. Mezei Tiborné 10%, Budapest (HU);

dr. Reiter József 11%, Budapest (HU);

Bartha Ferenc 8%, Tiszavasvári (HU);

Katona Zoltán 8%, Eger (HU);

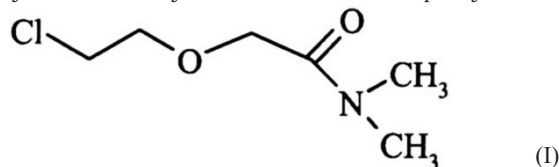
dr. Vereczkeyné Donáth Gyöngyi 7%, Budapest (HU);

dr. Nagy Kálmán 7%, Budapest (HU);

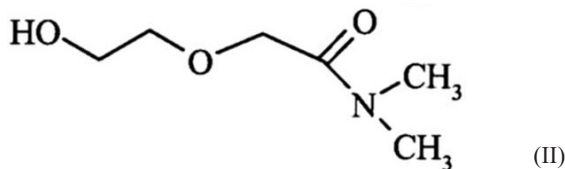
dr. Pongó László 7%, Kerepes (HU)

(54) Eljárás (2-klór-etoxi)-ecetsav-N,N-dimetilamid és intermediere előállítására és az új intermediere

(57) Az (I) képletű (2-klór-etoxi)-ecetsav-N,N-dimetil-amidot úgy állítják elő, hogy a (II) képletű (2-hidroxi-etoxi)-ecetsav-N,N-dimetil-amid valamely halogénezett oldószerrel vagy aromás szénhidrogénnel készített oldatát adott esetben katalizátor alkalmazásával tionil-kloriddal reagáltatják, majd a reakció befejezése után az oldószert lepárolják.



(I)



(II)

(51) C07D 207/14 (2006.01)

A61K 31/40 (2006.01)

A61P 11/06 (2006.01)

A61P 25/00 (2006.01)

A61P 29/00 (2006.01)

(21) P 05 00848

(71) Incyte Corporation, Wilmington, Delaware (US)

(72) Xue, Chu-Biao, Hockessin, Delaware (US);

Metcalfe, Brian, Moraga, California (US);

Feng, Hao, Aston, Pennsylvania (US);

Cao, Ganfeng, Newark, Delaware (US);

Huang, Taisheng, Wilmington, Delaware (US);

Zheng, Changsheng, Wilmington, Delaware (US);

Robinson, Darius J., Wilmington, Delaware (US);

Han, Amy Qi, Hockessin, Delaware (US)

(54) Kemokin receptorokat módosító hatású 3-aminopirrolidin-származékok

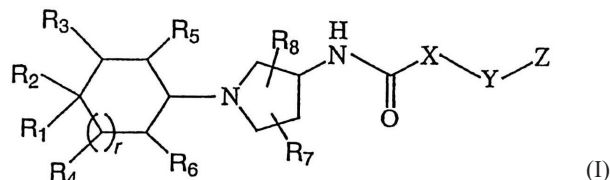
(30) 60/463,976 2003.04.18. US

60/429,605 2002.11.27. US

(86) PCT/US 03/37946 (87) WO 04/050024

(74) dr. Kiss Ildikó, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány (I) általános képletű 3-aminopirrolidin-származékokra vonatkozik – ahol R₁, R₂, R₃, R₄, R₅, R₆, R₇, R₈, X, Y, Z és r jelentése a leírásban megadott –, amelyek kemokin receptor aktivitás módosítására alkalmazhatók. Közelebbről ezek a vegyületek kemokin receptorok, és még közelebbről a CCR2 és/vagy CCR5 receptor módosítására használhatók. A találmány szerinti vegyületek kemokin receptorokhoz, például a CCR2 és/vagy CCR5 kemokin receptorhoz képesek kötődni, ezáltal kemokin, például CCR2 és/vagy CCR5 aktivitással kapcsolatos betegségek, így például atherosclerosis, reszthenózis, lupus, szervtranszplantátum-kilökődés és reumás arthritis kezelésére alkalmazhatók.



(I)

(51) C07D 211/22 (2006.01)

A61K 31/445 (2006.01)

A61P 29/00 (2006.01)

C07D 211/34 (2006.01)

A61P 37/00 (2006.01)

(13) A2

(21) P 04 00299

(22) 2002.04.08.

(71) Teva Pharmaceutical Industries Ltd., Petah Tiqva (IL)

(72) Dolitzky, Ben-Zion, Petach Tiqva (IL); Wize, Shlomit, Petah

Tiqva (IL); Krochmal, Barnaba, Jeruzsálem (IL); Diller, Dov,

Jeruzsálem (IL); Gross, Irwin, Jeruzsálem (IL)

(54) Fexofenadin hidroklorid polimorf módosulatai

(30) 60/339,041 2001.12.07. US

60/344,114 2001.12.28. US

60/361,780 2002.03.04. US

60/363,482 2002.03.11. US

60/336,930 2001.11.08. US

60/282,521 2001.04.09. US

60/307,752 2001.07.25. US

60/314,396 2001.08.23. US

(86) PCT/US 02/11251

(74) Ágni Zsolt, EMRI-PATENT Iparjogvédelmi Kft., Debrecen

(57) A találmány tárgya a fexofenadin hidroklorid különféle (V, VI, VIII–XV) új kristályformái, az ezek előállítására szolgáló eljárások, valamint a fexofenadin hidroklorid amorf és más kristályformáinak előállítása. A XIV és XV formák etil-acetát szolvátok, a IX forma anhidrát, de MTBE vagy ciklohexán szolvátként is kristályosítható.

A formák emberek és állatok számára adagolhatók, a hisztamin okozta tünetek csökkentésére. A találmány további tárgya az új kristályformák gyógyászati készítményei.

(51) C07D 239/42 (2006.01)

C07F 7/18 (2006.01)

C07F 9/535 (2006.01)

(13) A2

(21) P 05 00851

(22) 2002.12.10.

(71) RANBAXY LABORATORIES LIMITED, Gurgaon-122001

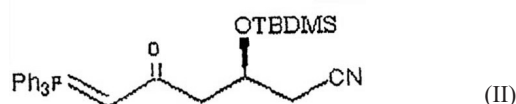
(Haryana) (IN)

- (72) Kumar, Yatendra, Gurgaon (IN);
Meeran, Hashim Nizar Poovanathil Nagoor, Kerela (IN);
De, Shantanu, New Delhi (IN);
Rafeeq, Mohammad, Uttar Pradesh (IN);
Sathya-Narayana, Swargam, Andhra Pradesh (IN)

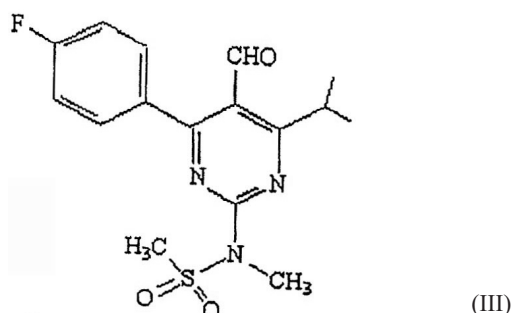
(54) Eljárás rosuvastatin előállítására

- (86) PCT/IB 02/05213 (87) WO 04/052867
(74) SWORKS Nemzetközi Szabadalmi Ügyvivői Iroda Kft.,
Budapest
(57) A jelen találmány kalcium rosuvastatin, igéretes, új HMG-CoA redukáz inhibitor előállítására vonatkozik.

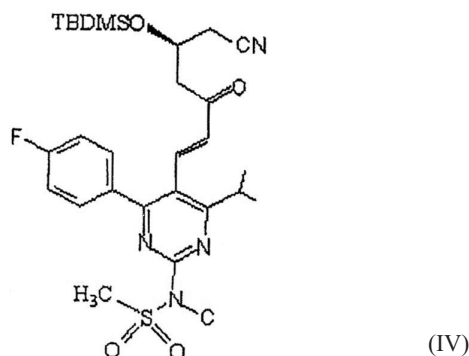
Az eljárás szerint (II) szerkezeti képletű



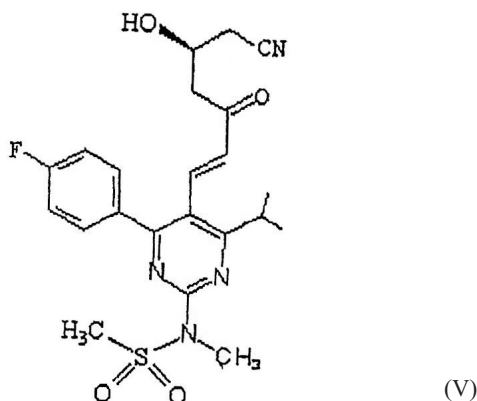
1-ciano(2S)-2-[(terc-butil-dimetil-szilil)oxi]-5-oxo-6-trifluorfenil-foszfaniliden-hexan-nitrot (III) szerkezeti képletű



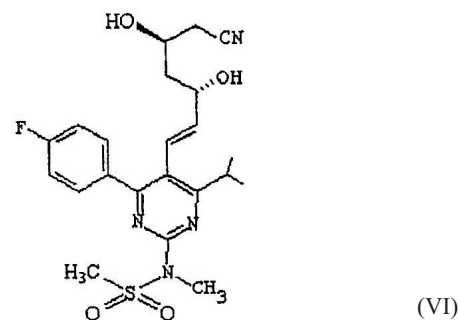
4-(4-fluor-fenil)-6-izopropil-2-(N-metil-N-metánszulfonil-amino)-5-pirimidinkarbaldehid kondenzáltnak, minek következtében (IV)



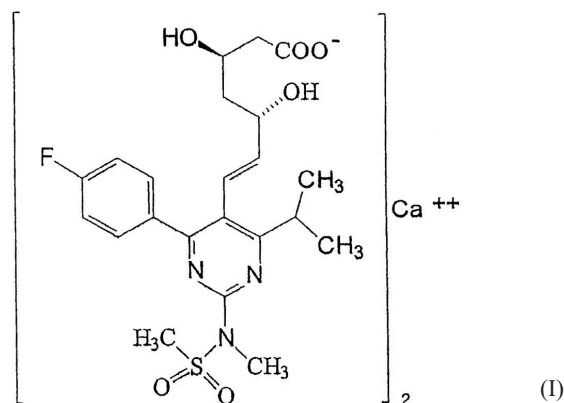
képletű kondenzált termék, a kondenzált termék terc-butil-metil-szilil csoportjának védelmét megszüntetve (V) szerkezeti képletű



ciano-ketoalkoholt kapnak, a ciano-ketoalkoholt (VI) szerkezeti képletű ciano-diollá redukálják és



a (VI) szerkezeti képletű ciano-diolt hidrolizálják és az (I) szerkezeti képletű vegyületet szabad savas formában vagy észter, vagy laktón formában, vagy sója formában kapják.



(51) C07D 275/06 (2006.01)

C07D 213/18 (2006.01)

C07D 233/58 (2006.01)

(13) A2

(21) P 04 00151

(22) 2002.07.01.

(71) Avecia Biotechnology Inc., Milford, Massachusetts (US)

(72) Sinha, Nanda, Milford, Massachusetts (US);

Zedalis, William Edward, Milford, Massachusetts (US);

Miranda, Gregory Keith, Milford, Massachusetts (US)

(54) Aktivátorok oligonukleotidok szintéziséhez

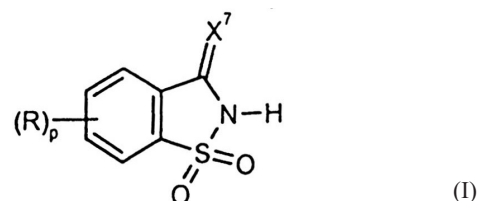
(30) 60/302,717 2001.07.03. US

(86) PCT/GB 02/03029

(74) dr. Jalsovszky Györgyné ügyvéd, Budapest

(57) A találmány tárgya eljárás oligonukleotid szintézisére foszforamidit módszerrel, amelynek során egy szabad hidroxil- vagy tiolcsoportot hordozó nukleozidot, vagy naszcens oligonukleotidot kapcsolószer jelenlétében egy nukleozid foszforamidittel kapcsolnak. A találmány szerint kapcsolószerként (I) általános képletű 1,1-dioxo-1,2-dihidro-1λ⁶-benzo[d]izotiazol-3-on-vegyületet használnak – a képletben p értéke 0 vagy 1 és 4 közötti egész szám, X⁷ oxigénatomot vagy kénatomot jelent, és R szubsztituenst jelent, mimellett az egyes R csoportok jelentése azonos vagy eltérő lehet –, előnyösen egy szerves bázis jelenlétében.

A találmány továbbá az (I) általános képletű vegyületek szerves bázisokkal képezett sókomplexeire vonatkozik.



- (51) **C07D 295/06** (2006.01)
C07D 241/00 (2006.01)
C07D 295/08 (2006.01)
C07D 295/088 (2006.01)
C07D 295/10 (2006.01)
C07D 295/22 (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)

(13) A1

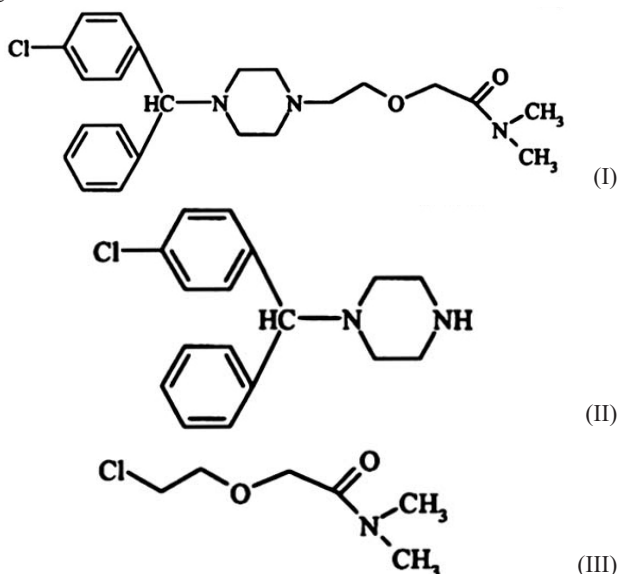
(22) 2005.12.08.

(21) **P 05 01138**

- (71) EGIS Gyógyszergyár NyRt., Budapest (HU)
 (72) Trinka Péter 41%, Budapest (HU);
 dr. Mezei Tibor 12%, Budapest (HU);
 dr. Reiter József 11%, Budapest (HU);
 Bartha Ferenc 8%, Tiszavasvári (HU);
 Katona Zoltán 8%, Eger (HU);
 dr. Vereczkeyné Donáth Györgyi 7%, Budapest (HU);
 dr. Nagy Kálmán 7%, Budapest (HU);
 dr. Pongó László 6%, Kerepes (HU)

(54) Eljárás gyógyszeripari intermediér előállítására

(57) A találmány az (I) képletű {2-[4-(α -fenil-p-klór-benzil)-piperazin-1-il]-etoxi}-ecetsav-N,N-dimetil-amid és enantiomerjei előállítására vonatkozik, amelyet oly módon végzik, hogy egy (II) képletű, adott esetben lényegében csak az egyik enantiomerből álló 1-(α -fenil-p-klór-benzil)-piperazint a reakció szempontjából közömbös oldószerben, például 1–4 szénatomos alifás alkoholban, acetonitrilben, toluolban, vagy dioxánban, savmegkötőszer és katalizátor jelenlétében a (III) képletű β -klór-etoxi-ecetsav-N,N-dimetilamiddal reagáltatnak. Az így kapott {2-[4-(α -fenil-p-klór-benzil)-piperazin-1-il]-etoxi}-ecetsav-N,N-dimetilamid közvetlenül alkalmas a cetirizin és levocetirizin nemzetközi szabad néven ismert antihisztamin hatású gyógyszerhatóanyagok előállítására.



- (51) **C07D 295/06** (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
C07D 295/08 (2006.01)
C07D 295/10 (2006.01)
C07D 295/22 (2006.01)
C07D 295/088 (2006.01)
A61K 31/495 (2006.01)

(13) A1

(22) 2005.12.08.

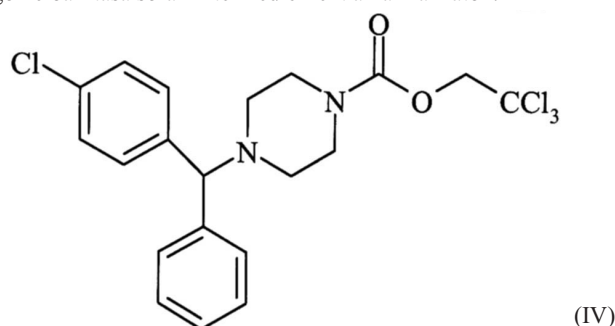
(21) **P 05 01139**

- (71) EGIS Gyógyszergyár NyRt., Budapest (HU)
 (72) dr. Mezei Tibor 20%, Budapest (HU);
 dr. Simig Gyula 10%, Budapest (HU);
 Molnár Enikő 10%, Érd (HU);
 Trinka Péter 10%, Budapest (HU);

Bartha Ferenc 8%, Tiszavasvári (HU);
 Katona Zoltán 8%, Eger (HU);
 dr. Vereczkeyné Donáth Györgyi 7%, Budapest (HU);
 dr. Nagy Kálmán 7%, Budapest (HU);
 dr. Pongó László 5%, Kerepes (HU);
 dr. Lukács Gyula 5%, Budapest (HU);
 dr. Porcs-Makkay Márta 5%, Pomáz (HU);
 Évinger Zsuzsanna 5%, Budapest (HU)

(54) Optikailag aktív karbaminsav-származék, eljárás előállítására és felhasználása mint gyógyszeripari intermediér

(57) A találmány szerinti (IV) képletű 1-[(4-klór-fenil)-fenilmetil]-4-(2,2,2-triklór-karboxi)piperazin és ennek optikai izomerjei felhasználhatók 1-(4-klór-fenil)-fenilmetil-piperazin és optikai izomerjei, valamint sóik előállítására. Az 1-(4-klór-fenil)-fenilmetil-piperazin és optikai izomerjei nem szedatív antihisztamin hatású gyógyászati hatóanyagok előállítása során intermediereként alkalmazhatók.

(51) **C07D 307/77** (2006.01)**C07B 57/00** (2006.01)**C07D 307/935** (2006.01)

(13) A1

(21) **P 05 01144**

(22) 2005.12.09.

- (71) Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Rt., Budapest (HU)
 (72) dr. Szánya Tibor 16%, Veszprém (HU);
 dr. Hanák László 12%, Veszprém (HU);
 Kozma Gábor 10%, Budapest (HU);
 Németh Attila 10%, Göd (HU);
 Fónagy László 10%, Budapest (HU);
 Kardos Zsuzsanna 10%, Budapest (HU);
 Szabó Tibor 10%, Budapest (HU);
 Vajda Ervin 10%, Budapest (HU);
 Horváth Géza 4%, Veszprém (HU);
 dr. Szabóné Ravasz Bernadett 2%, Veszprém (HU);
 Strbka Andrásné 2%, Veszprém (HU);
 Nagy Melinda 2%, Veszprém (HU);
 Molnár Zoltán 2%, Szepetnek (HU)

(54) Eljárás optikai izomerek folyadékkromatográfiás elválasztására

- (74) CHINOIN Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Zrt., Budapest

(57) A találmány tárgya eljárás az (I) képletű hexahidro-4-(hidroximetil)-5-hidroxi-2H(ciklopenta[b]furán-2-on („Corey-lakton”) optikai izomerjeinek elválasztására, mely eljárás során az (I) képletű vegyület optikai izomerjeinek 1 : 1 aránytól eltérő arányú keverékét folyadékkromatográfiás rezolválásnak vetik alá, és a kívánt esetben a kapott jobbra, illetve balra forgató optikai izomereket izolálják.

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

(13) A2

(21) **P 04 00300**

(22) 2002.06.21.

- (71) Aventis Pharmaceuticals Inc., Bridgewater, New Jersey (US)
 (72) Cox, Paul Joseph, West Malling, Kent (GB);
 Majid, Tahir Nadeem, West Malling, Kent (GB);
 Amendola, Shelley, West Malling, Kent (GB);

Deprets, Stephanie Daniele, West Malling, Kent (GB);
Edlin, Chris, West Malling, Kent (GB);
Pedgrift, Brian Leslie, West Malling, Kent (GB);
Halley, Frank, West Malling, Kent (GB);
Edwards, Michael, West Malling, Kent (GB);
Baudoin, Bernard, West Malling, Kent (GB);
McLay, Lain, McFarlane, West Malling, Kent (GB);
Aldous, Davis John, West Malling, Kent (GB)

(54) Protein kináz inhibitor pirrolopirimidin-származékok

(30) 0115393.1 2001.06.23. GB

60/301,678 2001.06.28. US

(86) PCT/GB 02/02835 (87) WO 03/000695

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

(57) A találmány szerinti vegyületek (I) általános képletében

R¹ jelentése hidrogénatom, -C(=O)-NY¹Y², -C(=O)-OR⁵,
-SO₂-NY¹Y², -SO₂-R⁷ vagy C(=O)R⁷ általános képletű csoport
vagy

R¹ jelentése alkenilcsoport, alkeniloxics csoport, alkilcsoport, alkinil-
csoport, arilcsoport, heteroarilcsoport, heterocikloalkilcsoport,
cikloalkilcsoport vagy cikloalkilalkilcsoport, amelyek adott eset-
ben egy vagy több szubsztituenssel szubsztituálva lehetnek, ahol a
szubsztituens arilcsoport, cikloalkilcsoport, cianocsoport, halogé-
natom, heteroarilcsoport, heterocikloalkil csoport, -CHO képletű
csoport vagy a -CHO képletű csoport 5-, 6- vagy 7-tagú ciklusos
acetátszármazéka, valamint C(=O)-NY¹Y², -C(=O)-OR⁵, -NY¹Y²,
-N(R⁶)-C(=O)-R⁷, -N(R⁶)-C(=O)-NY³Y⁴, -N(R⁶)-SO₂-R⁷,
-N(R⁶)-SO₂-NY³Y⁴, -OR⁷ vagy -C(=O)-R⁷ általános képletű
csoport, hidroxilcsoport, alkoxilcsoport vagy karboxilcsoport,

R² jelentése egy vagy több szubsztituens az alábbi csoportból: hidro-
génatom, acilcsoport, alkiléndioxics csoport, alkenilcsoport, alkeni-
loxics csoport, alkinilcsoport, arilcsoport, cianocsoport, halogéna-
tom, hidroxilcsoport, heteroarilcsoport, heterocikloalkilcsoport,
nitrocs csoport, R⁴, -C(=O)-NY¹Y², -C(=O)-OR⁵, -NY¹Y²,
-N(R⁶)-C(=O)-R⁷, -N(R⁶)-C(=O)-NY³Y⁴, -N(R⁶)-C(=O)-OR⁷,
-N(R⁶)-SO₂-R⁷, -N(R⁶)-SO₂-NY³Y⁴, -SO₂-NY¹Y² vagy -ZR⁴
általános képletű csoport,

R³ jelentése hidrogénatom, cianocsoport, halogénatom, hidroxilcso-
port, nitrocs csoport, R⁴, -NY¹Y², -ZR⁴, -C(=O)-OR⁵, -C(=O)-R⁷,
-C(=O)-NY¹Y², -N(R⁸)-C(=O)-R⁴, N(R⁸)-C(=O)-NY¹Y²,
-N(R⁸)-C(=O)-OR⁵, -SO₂-NY³Y⁴ vagy -N(R⁸)-SO₂-R⁷ általános
képletű csoport vagy

R³ jelentése arilcsoport, heteroarilcsoport, alkenilcsoport vagy alki-
nilcsoport, amelyek adott esetben egy vagy több szubsztituenssel
szubsztituálva lehetnek, ahol a szubsztituens arilcsoport, cianocso-
port, halogénatom, hidroxilcsoport, heteroarilcsoport, heterociklo-
alkilcsoport, nitrocs csoport, -C(=O)-NY¹Y², -C(=O)-OR⁵, -NY¹Y²,
-N(R⁶)-C(=O)-R⁷, -N(R⁶)-C(=O)-NY³Y⁴,
-N(R⁶)-C(=O)-OR⁷, -N(R⁶)-SO₂-R⁷, -N(R⁶)-SO₂-NY³Y⁴,
-SO₂-NY¹Y² vagy -ZR⁴ általános képletű csoport,

R⁴ jelentése alkilcsoport, cikloalkilcsoport vagy cikloalkilalkilcso-
port, amelyek adott esetben egy vagy több szubsztituenssel
szubsztituálva lehetnek, ahol a szubsztituens arilcsoport, cikloal-
kilcsoport, cianocsoport, halogénatom, heteroarilcsoport, hetero-
cikloalkilcsoport, hidroxilcsoport, -CHO képletű csoport vagy a
-CHO képletű csoport 5-, 6- vagy 7-tagú ciklusos acetátszármazé-
ka, valamint -C(=O)-NY¹Y², -C(=O)-OR⁵, -NY¹Y²,
-N(R⁶)-C(=O)-R⁷, -N(R⁶)-C(=O)-NY³Y⁴, -N(R⁶)-SO₂-R⁷,
-N(R⁶)-SO₂-NY³Y⁴, -OR⁷ vagy -C(=O)-R⁷ általános képletű cso-
port, ahol R⁴ adott esetben O, S(O)_n vagy NR⁶ közül megválasztott
csoportot tartalmazhat,

R⁵ jelentése hidrogénatom, alkilcsoport, alkenilcsoport, arilcsoport,
arilalkilcsoport, heteroarilcsoport vagy heteroarilalkilcsoport,

R⁶ jelentése hidrogénatom vagy rövidszénláncú alkilcsoport,

R⁷ jelentése alkilcsoport, arilcsoport, arilalkilcsoport, cikloalkilcso-
port, cikloalkilalkilcsoport, heteroarilcsoport, heteroarilalkilcso-
port, heterocikloalkilcsoport vagy heterocikloalkilalkil csoport,

R⁸ jelentése hidrogénatom vagy rövidszénláncú alkilcsoport,

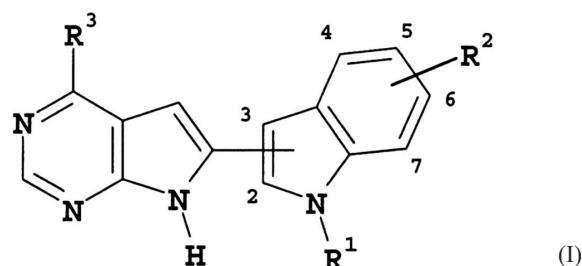
Y¹ és Y² egymástól függetlenül hidrogénatom, alkenilcsoport, arilcso-
port, cikloalkilcsoport, heteroarilcsoport vagy alkilcsoport, ame-
lyek adott esetben egy vagy több szubsztituenssel szubsztituálva
lehetnek, ahol a szubsztituens arilcsoport, halogénatom, heteroa-
rilcsoport, hidroxilcsoport, -C(=O)-NY³Y⁴, -C(=O)-OR⁵, -NY³Y⁴,
-N(R⁶)-C(=O)-R⁷, -N(R⁶)-C(=O)-NY³Y⁴, -N(R⁶)-SO₂-R⁷,
-N(R⁶)-SO₂-NY³Y⁴ vagy -OR⁷ általános képletű csoport, vagy Y¹
és Y² jelentése a kapcsolódó nitrogénatommal együtt ciklusos
amin,

Y³ és Y⁴ jelentése egymástól függetlenül hidrogénatom, alkenilcso-
port, alkilcsoport, arilcsoport, arilalkilcsoport, cikloalkilcsoport,
heteroarilcsoport vagy heteroarilalkilcsoport, vagy Y³ és Y⁴ jelen-
tése a kapcsolódó nitrogénatommal együtt ciklusos amin,

Z jelentése O vagy S(O)_n,

n értéke 0, 1 vagy 2.

A találmány kiterjed a fenti vegyületeket tartalmazó gyógyszerké-
szítményekre és ezek alkalmazására.



(51) C07D 495/04 (2006.01)

A61K 31/5517 (2006.01)

A61P 25/18 (2006.01)

(13) A1

(21) P 05 01046

(22) 2005.11.11.

(71) EGIS Gyógyszergyár Nyilvánosan Működő Részvénytársaság,
Budapest (HU)

(72) Koványiné dr. Lax Györgyi 32%, Budapest (HU);

dr. Németh Gábor 6%, Budapest (HU);

Krasznai György 24%, Budapest (HU);

Mesterházy Norbert 8%, Szombathely (HU);

dr. Nagy Kálmán 14%, Budapest (HU);

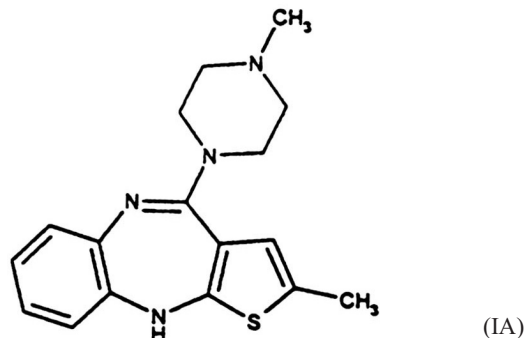
dr. Vereczkeyné Donáth Györgyi 14%, Budapest (HU);

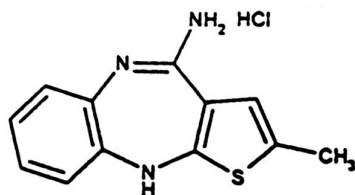
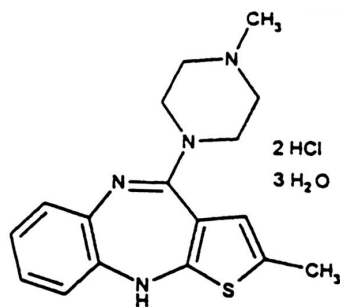
Szent-Királyi Zsuzsanna 2%, Budapest (HU)

(54) Eljárás olanzapin előállítására

(57) A találmány tárgya eljárás az (IA) képletű 2-metil-4-(4-metil-pipe-
razin-l-il)-10-tieno-[2,3-b][1,5]benzodiazepin (olanzapine) előállításá-
ra a (II) képletű 4-amino-2-metil-10H-tieno[2,3-b][1,5]benzodiazepi-
n-hidroklorid és N-metil-piperazin szerves oldószerben végzett reak-
ciója útján oly módon, hogy a reakciót toluol és 1,3-dimetil-2-imidazoli-
dinon elegyében inert gázatmoszférában végzik el.

A találmány továbbá az (IB) képletű új 2-metil-4-(4-metil-pipera-
zin-l-il)-10H-tieno[2,3-b][1,5]benzodiazepin-dihidroklorid-trihidrátra,
előállítására és azt tartalmazó gyógyászati készítményekre vonatkozik.



**(54) Eljárás és berendezés olajos magvak feldolgozására, különösen biodízelolaj előállítására**

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

(57) A találmány tárgya javított eljárás olajos magvak feldolgozására, melynek során a feldolgozandó magvakat ismert módon előkészítik, az olajat kipréselik, a kapott nyers olajat és a visszamaradó maghéj pelletet szétválasztják, és kívánt esetben a nyers olajat további műveleti lépésekben feldolgozzák.

A találmány szerinti eljárást az jellemzi, hogy a préselést meleg úton, fűtött prészsámmal végzik, és a préseléshez a feldolgozandó olajos mag függvényében összetartozó préselési paramétereket választják a 120–150 °C hőmérséklet és 25–60 fordulatszám/perc fordulatszám intervallumból; és a préseléshez, valamint adott esetben a további feldolgozási lépésekhez a hő- és/vagy elektromos energiát részben vagy egészben a préselési lépésből származó – adott esetben olajjal adalékolt – maghéjpellet elégetéséből nyerik.

A találmány az eljárás megvalósítására szolgáló berendezésre, illetőleg biodízelolaj előállítására is kiterjed.

(51) **C07K 14/435** (2006.01)

C12N 1/15 (2006.01)

C12N 1/19 (2006.01)

C12N 1/21 (2006.01)

C12N 7/01 (2006.01)

C12N 15/12 (2006.01)

C12N 15/82 (2006.01)

(13) A1

(21) **P 05 00989**

(22) 2002.04.19.

(71) E.I. Du Pont de Nemours and Company, Wilmington, Delaware (US);
Pioneer Hi-Bred International, Inc., Des Moines, Iowa (US)

(72) Altier, Daniel J., Wauke, Iowa (US);
Hermann, Rafael, Wilmington, Delaware (US);
Lu, Albert L., Newark, Delaware (DE);
McCutchen, Billy F., Clive, Iowa (US);
Presnail, James K., Avondale, Pennsylvania (US);
Weaver, Janine L., Bear, Delaware (US);
Wong, James F. H., Johnston, Iowa (US)

(54) Antimikrobiális polipeptidok és alkalmazásuk

(30) 60/285,355 2001.04.20. US

10/125,258 2002.04.18. US

(86) PCT/US 02/12511 (87) WO 02/086072

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

(57) A találmány növények betegségeivel, közelebbről patogén gombákkal szembeni ellenállóságának növelésére vonatkozik. A találmány tárgyat közelebbről természetben előforduló, növényi patogénekkel indukált rovarokból izolált, antimikrobiális hatású polipeptidok alkalmazása képezi.

Még közelebbről, a találmány tárgyat eljárások és készítmények képezik növények betegséggellenállóságának növelésére mikrobiális patogének, előnyösen gombák ellen. A találmány szerinti készítmények antimikrobiális, előnyösen fungicid aktivitású polipeptidokat, és/vagy ilyen polipeptidokat kódoló nukleinsav-molekulákat tartalmaznak. Ugyancsak a találmány tárgyat képezik a találmány szerinti nukleinsav-molekulákkal transzformált növényi sejtek, növények és növényi magok, valamint a találmány szerinti polipeptidokhoz kötődő ellenanyagok.

(51) **C11B 1/08** (2006.01)

C11C 3/10 (2006.01)

(13) A1

(21) **P 05 01160**

(22) 2005.12.19.

(71) (72) Tóth István, Kalocsa (HU);
Bagó Iván, Komárom (HU);
Bagó Roland, Komárom (HU)

(51) **C11D 3/14** (2006.01)

C11D 1/02 (2006.01)

C11D 17/00 (2006.01)

(13) A2

(21) **P 05 00857**

(22) 2004.03.15.

(71) UNILEVER N.V., AL ROTTERDAM (NL)

(72) Briggs, Stephen, Wirral, Merseyside (GB);

Stirling, Thomas, Wirral, Merseyside (GB);

Stolton, Catherine, Wirral, Merseyside (GB)

(54) Kemény felületek tisztítására szolgáló dörzskészítmény

(30) 03251668.4 2003.03.18. EP

(86) PCT/EP 04/02826 (87) WO 04/083353

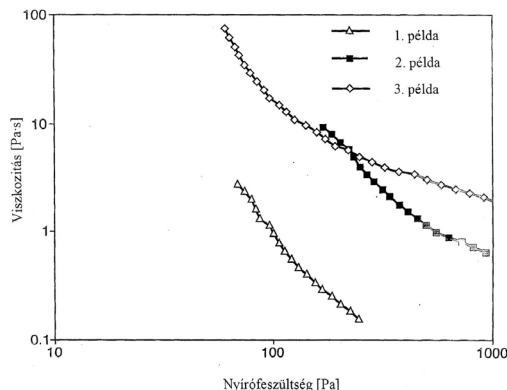
(74) dr. Török Ferenc, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya vizes alapú, savas, tisztítóképzítmény, amely egy savat, egy dörzsanyagot és egy anionos felületaktív anyagot tartalmaz, amelyre jellemző, hogy

- az anionos felületaktív anyag képes strukturált folyadékot kialakítani egy híg savval;
- a készítmény pH-értéke 0 és 3 közötti;

a készítmény egy olyan paszta, amelynek 10 Pa nyírófeszültségnél platóviszkozitása nagyobb, mint 1000 Pa·s, és 100 Pa nyírófeszültségnél, viszkozitása kisebb, mint 0,1 Pa·s.

A találmány tárgyat képezi továbbá, egy eljárás rozsdá- és vízkő-foltok kemény felületekről történő eltávolítására, amelyre jellemző, hogy a művelet olyan lépéseket tartalmaz, ahol a találmány szerinti készítményt a foltra viszik, hagyják a készítményt elegendő ideig állni a folton ahhoz, hogy teljesen vagy részben eltávolítsa a foltot feloldás útján, kívánt esetben eltávolítják a folt maradvékát mechanikus dörzsöléssel, és eltávolítják a készítményt letörléssel és/vagy leöblítéssel.



1. ábra

- (51) **C12G 3/08** (2006.01)
C12N 1/14 (2006.01) (13) A1

(21) **P 04 00993** (22) **2004.05.18.**

(71) (72) dr. Karajz Lajos, Budapest (HU)

(54) **A Tokaj-hegyalja borpincéiben képződő Rhacódium Cellare elnevezésű nemespenész - Hungaricumként - penicillin (antibiotikum) előállításához való felhasználása**

(57) A Tokaj-hegyalja borospincéiben bor jelenlétében képződő Racódium Cellare elnevezésű nemespenész – Hungaricumként – penicillin (antibiotikum) előállításához való felhasználása.

Feltétlenül rögzítendő, hogy csak Tokaj-hegyaljai borospincékben, tokaji bor jelenlétében keletkezik a nemespenész, és a bor és a penész együtt élnek egymással.

A Racódium Cellare azért Hungaricum, mert csak a Tokaj-hegyaljai borospincékben és csak tokaji bor jelenlétében képződik ez a penészfajta.

A Racódium Cellare antibiotikum-tartalma alapján a penicillinkészítés alapanyaga is lehet, és bővítheti a penicillin alapanyagait körét.

- (51) **C12N 5/10** (2006.01)
C12N 7/00 (2006.01)
C12N 7/02 (2006.01) (13) A1

(21) **P 04 00283** (22) **2002.05.03.**

(71) WYETH, Madison, New Jersey (US)

(72) Thomas, Anne Christine, Rochester, New Hampshire (US);

Ng, Terry kaleung, Fort Dodge, Iowa (US)

(54) **Kompozíció és eljárás lentivírussal fertőzött sejtenyészetekben a sejtsűrűség növelésére**

(30) 60/290,096 2001.05.10. US

(86) PCT/US 02/14271 (87) WO 02/091994

(74) dr. Gárdonyi Zoltánné, DANUBIA Szabadalmi és Védjegyi Iroda Kft., Budapest

(57) A jelen találmány lentivírussal, mint például macska immundeficiencia vírussal (FIV) fertőzött új sejtenyészetekre vonatkozik, amelyek egy alkalmas antibiotikumot tartalmaznak a sejtsűrűség növelésére és a sejtenyészet növekedésének fokozására. A találmány a sejtenyészetek sűrűségének növelésére szolgáló kompozíciókra és eljárásokra is vonatkozik, bizonyos antibiotikumok alkalmazásával.

- (51) **C12P 33/00** (2006.01) (13) A1
P 05 01156 (22) **2005.12.16.**

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

(72) dr. Szegedi Mihály 37%, Budapest (HU);

Szomszéd Livia 23%, Budapest (HU);

dr. Olasz Katalin 20%, Budapest (HU);

dr. Könczöl Kálmán 15%, Budapest (HU);

Balogh Gábor 5%, Budapest (HU)

(54) **Eljárás 15 alfa-hidroxi-levodion előállítására biokonverziós úton**

(57) A találmány tárgya eljárás 13 β -etil-15 α -hidroxi-4-gonén-3,17-dion szelektív előállítására 13 β -etil-4-gonén-3,17-dion biokonverziója útján, olyan módon, hogy a biokonverzióhoz szükséges hidroxilező mikroorganizmusként *Penicillium simplicissimum* nevű, NCAIM F 001327 deponálási számú gombatörzset alkalmaznak.

G – SZEKCIO FIZIKA

- (51) **G09B 9/04** (2006.01)
G09B 9/00 (2006.01) (13) A1

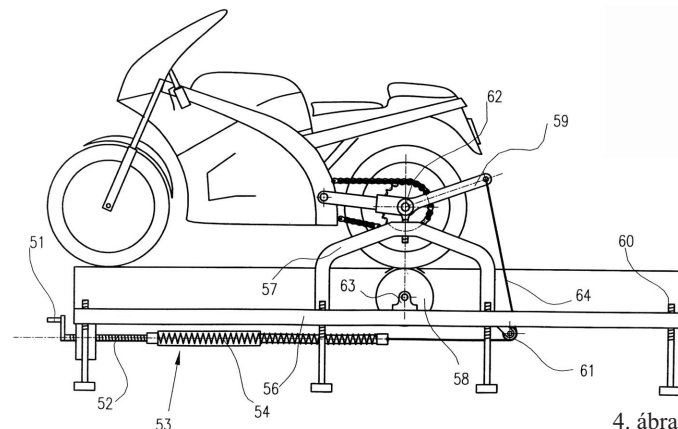
(21) **P 04 00617** (22) **2004.03.19.**

(71) (72) Thész Béla, Budapest (HU)

(54) **Egykerekező állvány motorkerékpárokhoz**

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

(57) Egykerekező állvány motorkerékpárokhoz, melynek tartószerkezete, a motorkerékpár által hajtott görgői és a motorkerékpár megfogására szolgáló felfüggesztőműve van. A megoldásra jellemző, hogy felfüggesztőműve a motorkerékpár egyik kerekének megemelését segítő emelőművel (53) van ellátva, és a görgők (58) alakja, mérete és/vagy áttételezése és/vagy fékezése az állványra fogott motorkerékpár görgőn (58) futó kerekének hirtelen szögsebesség változtatására a motorkerékpár megemelt kerekének emelkedéséhez vagy süllyedéséhez elegendő eredő forgatónyomatékot biztosító módon van kialakítva.



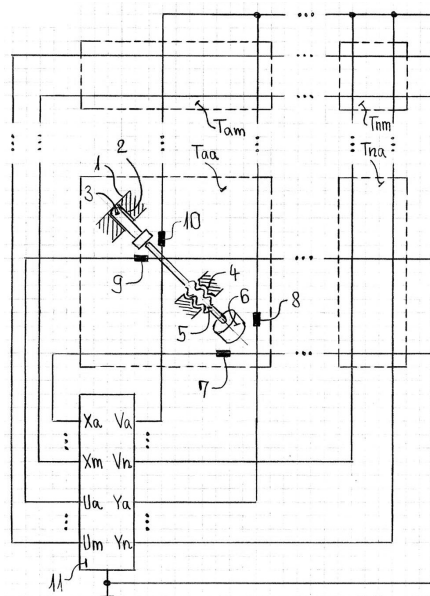
4. ábra

- (51) **G09B 21/00** (2006.01) (13) A1
P 06 00088 (22) **2006.02.06.**

(71) (72) Papp Sándor Dávid, Budapest (HU)

(54) **Grafikus Braille-kijelző mátrix**

(57) A találmány grafikus Braille-kijelző mátrix, melynek mátrixelrendezésű furatokkal (2) ellátott homloklapja (1) és a furatokban (2) elhelyezett, tengelyirányú elmozdulásra képes tűi (3) vannak. A találmány lényege, hogy minden tűhöz (3) egy-egy, hiszterézis vagy indukciós üzemre alkalmas elektromotor-forgórész (6) menetes furatban (4) forgó, menetes tengelye (5) kapcsolódik. Minden elektromotor-forgórészhez (6) két fázistekercs (7, 8) tartozik, és a mátrixban az egyik fázistekercs (7) soronként, a másik fázistekercs (8) oszloponként sorba van kötve a többivel. Minden menetes tengely (5) hosszirányú helyzetének érzékelésére adótekeres (9) és vevőtekeres (10) szolgál, és a mátrixban az adótekeres (9) soronként, a vevőtekeres (10) oszloponként sorba van kötve a többivel.



1. ábra

H – SZEKCIO
VILLAMOSSÁG

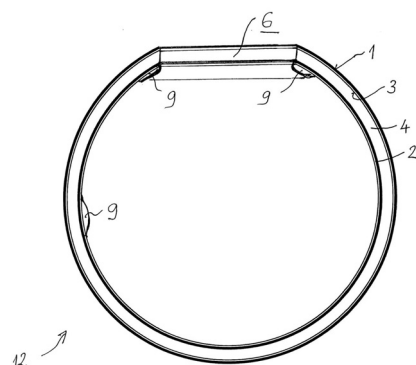
(51) **H04R 1/02** (2006.01) (13) **A1**
 (21) **P 05 01178** (22) **2005.12.21.**

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

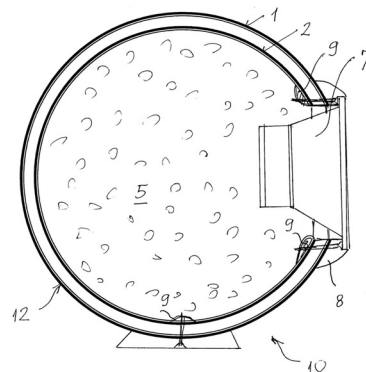
(54) **Gömbhangfal és eljárás annak előállítására**

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

57) A találmány tárgya gömbhangfal (10), amelynek gömbsüveghej formájú, akusztikai csillapító anyaggal (5) kitöltött hangdoboz (12), a hangdobozon (12) szükség szerint elrendezett tartóelemei, a hangdoboz (12) hangszórónyílásába (6) erősített hangszórója (7) van. A hangdoboznak (12) hőre lágyuló műanyagból fújott külső fala (1) és teherhordó, szálerősítéssel kialakított belső fala (2) van. A találmány tárgya továbbá, eljárás ilyen gömbhangfal (10) készítésére, amelynek során a gömbhangfal (10) hangdobozának (12) külső felületét meghatározó, szétnyitható sablont készítenek. Sablonként szétnyitható fúvóformát alkalmaznak, amelybe hőre lágyuló műanyagból külső falat (1) fújnak és megszilárdulása után a fúvóformát szétnyitják, majd a külső falat (1) a formából eltávolítják. Ezután a külső falon (1) hangszórónyílást (6) készítenek, a hangszórónyíláson (6) át a külső fal (1) belső felületét szükség szerint kikészítik, és a kikészített felületre csillapító réteget (4) hordanak fel, majd a csillapító rétegre váltakozva szálerősítésre szolgáló, legalább egy textilréteget és legalább egy, a textilréteget átítató, kikeményedő műgyantaréteget felhordva belső falat (2) készítenek, majd akusztikai csillapító anyaggal (5) kitöltik. Az így előállított hangdoboz (12) hangszórónyílásába (6) hangszórót (7) erősítenek.



1. ábra



2. ábra

A rovatban meghirdetett teljes vizsgálatú bejelentések száma: 61 db.