

Szabadalmi bejelentések közzététele

A – SZEKCIÓ
KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK(51) **A01K** (20/06.01) (13) **A2**(21) **P 07 00057** (22) **2001.12.06.**

(71) NESTEC S.A., Vevey (CH)

(72) Raymond, Marvin L., Wildwood, Michigan (US);
Woodbury, Anne D., Saint Louis, Michigan (US)(54) **Szilikagél tartalmazó alomösszetétel és előállítására szolgáló eljárások**

(30) 09/731,489 2000.12.07. US

(86) PCT/US 01/48586 (87) WO 02/056673

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

(57) A találmány tárgyát nedvszívó anyag, pl. agyag és szilikagél keverékét tartalmazó alomösszetétel, valamint annak előállítására és alkalmazására szolgáló eljárások képezik.

A találmány tárgyát képező alomösszetétel hatékonyan köti meg a folyékony ürülék és csökkenti az alom szagát.

(51) **A23L 1/09** (2006.01)**A23L 1/2165** (2006.01)**A23L 1/36** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 05 00550** (22) **2005.06.01.**

(71) (72) Bíró Katalin, Érd (HU)

(54) **Eljárás reform édességek előállítására és a reform édességek**

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

(57) A találmány tárgya eljárás hozzáadott répacukrot és lisztet nem tartalmazó reform édesség előállítására gyümölcscukorból vagy barna, nyers cukorból, vízből, aszalt csonthéjas gyümölcsökből, datolyából, aszalt bogyós vagy álbogyós gyümölcsökből, fügéből, kanoból, gyümölcsként ismert olajos magvakból, nem gyümölcs jellegű olajos magvakból és kókuszreszelékből, ahol az eljárást az jellemzi, hogy

1. gyümölcscukrot vagy barna, nyers cukrot vízzel 25 – 40 percen keresztül forralnak, közben folyamatosan, állandó keverés mellett aszalt, csonthéjas gyümölcsöt adnak hozzá;

2. az így kapott masszát 15 – 30 percen át főzik;

3. az így kapott masszához hozzáadnak datolyát, aszalt, bogyós vagy álbogyós gyümölcsöt, aszalt, csonthéjas gyümölcsöt és fügét;

4. a kapott elegyet folyamatosan keverve 90 – 150 percig teljesen összefőzik;

5. az átfőzött keveréket késes keverőbe helyezik és ebben karobpor hozzáadása mellett 3 – 6 perc alatt gyümölcspéppé keverik;

6. a kapott masszát cukrászipari keverőgépben folyamatosan keverik 12 – 20 percen át, miközben hozzáadnak kókuszolajos magkeveréket;

7. és a kapott készterméket kívánt esetben formába helyezik.

A találmány további tárgya az előző eljárással előállított reform édesség, amelyből rétegzéssel további édességek állíthatók elő.

(51) **A61K 31/50** (2006.01)**A61P 9/06** (2006.01)(13) **A2**(21) **P 05 00684** (22) **2005.07.14.**

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

(72) Miklósné dr. Kovács Anikó 50%, Budapest (HU);

Szénási Gábor 40%, Üröm (HU);

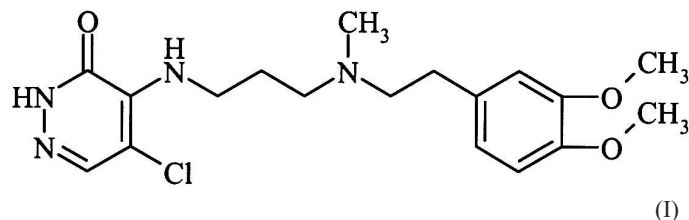
Nagyné Gyönös Ildikó 5%, Budapest (HU);

Dr. Hársing László Gábor 5%, Budapest (HU)

(54) **5-Klór-4-[3-[N-[2-(3,4-dimetoxi-fenil)-etil]-N-metil-amino]-propil-amino]-3-(2H) piridazinon alkalmazása acetilkolin-függő kálium-csatorna inhibitoroként**

(57) A találmány tárgya az (I) képletű 5-klór-4-[3-[N-[2-(3,4-dimetoxi-fenil)-etil]-N-metil-amino]-propil-amino]-3-(2H) piridazinon és gyógyászati alkanos savaddíciós sói felhasználása acetilkolin-függő káliumcsatorna inhibitor hatású, különösen a fokozott paraszimpatikus idegrendszeri aktivitás okozta pitvari fibrillációs és „flutter” megelőzésére vagy kezelésére, a normális pitvari szinuszritmus visszaállítására és fenntartására szolgáló gyógyászati készítmények előállítására, a fokozott paraszimpatikus idegrendszeri aktivitás okozta pitvari fibrilláció és „flutter” megelőzésére vagy kezelésére, vagy a normális pitvari szinuszritmus visszaállítására és fenntartására szolgáló gyógyászati készítmények, amelyek hatóanyagként a (I) képletű vegyületet, vagy annak valamely gyógyászati alkanos savaddíciós sóját és gyógyászati alkanos vivőanyagokat és/vagy segédanyagokat tartalmaznak, továbbá eljárás e gyógyszerkészítmények előállítására.

A találmány tárgya továbbá eljárás a fokozott paraszimpatikus idegrendszeri aktivitás okozta pitvari fibrilláció és „flutter” megelőzésére vagy kezelésére, vagy a normális pitvari szinuszritmus visszaállítására oly módon, hogy a kezelésre szoruló személynek az (I) képletű vegyületet vagy annak valamely gyógyászati alkanos sóját gyógyászati alkanos hatékony mennyiségben tartalmazó gyógyszerkészítményt adnak be.

(51) **A61K 36/185** (2006.01)**A61K 36/288** (2006.01)**A61K 36/45** (2006.01)**A61K 36/52** (2006.01)**A61K 36/605** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 05 00856** (22) **2005.09.15.**

(71) (72) Tóth Zsigmond, Balatonkenese (HU);

Tóth Zsigmondné Lévai Tímea, Balatonkenese (HU)

(54) **Élelmiszer-kiegészítő készítmény**

(57) A találmány tárgya élelmiszer-kiegészítő készítmény, amely természetes eredetű alapanyagokból és gyógynövényekből összeállított, egyszerű összetétellel, például tea, kivonat, örlemény, kapszula, vagy tablettá formájában egyrészt mindenki által fogyasztható élelmiszerként, másrészt cukorbeteg számára étrendkiegészítő készítményként fogyasztható, és a cukorbeteg komplex egészségi állapotának javítására, a betegség tüneteinek és szövődményeinek a csökkentésére és gyógyítására alkalmas.

A találmány szerinti készítmény jellemzője, hogy a készítmény 7–16 tömeg%, előnyösen 14 tömeg% csalánlevelet (*Urticae herba*)

7–16 tömeg%, előnyösen 14 tömeg% diófalevelet (*Junglandis folium*)
 7–20 tömeg%, előnyösen 14 tömeg% feketeáfonya-levelet (*Myrtilli folium*)
 7–16 tömeg%, előnyösen 14 tömeg% gyermekláncfű gyökeret (*Taraxaci radix*)
 7–20 tömeg%, előnyösen 14 tömeg% kálmosgyökértörzset (*Calami rhizoma*)
 7–16 tömeg%, előnyösen 14 tömeg% orbáncfűvet (*Hyperici herba*)
 7–20 tömeg%, előnyösen 14 tömeg% szederlevelet (*Rubi fruticosi folium*) tartalmaz.

(51) **A61K 38/21** (2006.01)
C07K 14/565 (2006.01)

(13) A1

(21) **P 03 01489**

(22) 2001.10.26.

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

(72) Wolfe, Sid, Emeryville, Kalifornia (US);
 Esikova, Irina, Emeryville, Kalifornia (US);
 Babuka, Susan, Emeryville, Kalifornia (US);
 Shirley, Bret A., Emeryville, Kalifornia (US);
 Fordham, Dennis, Emeryville, Kalifornia (US)

(54) **Eljárás fehérje tisztítására és kinyerésére**

(86) PCT/US 01/51038 (87) WO 02/34791

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

(57) A találmány az interferon-béta (IFN- β) tisztításának és kinyerésének javított eljárásaival, valamint lényegében monomer IFN- β -t tartalmazó készítményekkel szolgál. Az egyik tisztítási eljárásnál a lényegében tisztított IFN- β -t vagy változatát lecsapják, majd guanidin-hidroklorid-oldatban oldják. A fehérje renaturálása megfelelő pufferrel történő hígítással történik. Az IFN- β renaturálását követően, a guanidin-hidroklorid maradékot gyógyszerészati szempontból alkalmazható pufferrel szembeni diafiltrációval vagy dialízissel távolítják el, hozzájutva a lényegében monomer IFN- β -t tartalmazó gyógyszerkészítményhez.

(51) **A61P 7/02** (2006.01)**A61P 9/10** (2006.01)**A61P 21/04** (2006.01)**G01N 33/50** (2006.01)**G01N 33/53** (2006.01)

(13) A2

(21) **P 07 00078**

(22) 2002.03.04.

(71) Reddy US Therapeutics, Inc., Norcross, Georgia (US)

(72) Pillarisetti, Sivaram, Norcross, Georgia (US)

(54) **Simaizomsejt-proliferáció kezelésére és megelőzésére szolgáló eljárások és készítmények**

(30) 60/272,951 2002.03.04. US

(86) PCT/US 02/06471 (87) WO 02/069899

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

(57) A találmány tárgyát a simaizomsejt-proliferációval összefüggő rérelváltozásokat befolyásoló vegyületek azonosítására szolgáló eljárások és készítmények képezik. Közlelebről, a találmány tárgyát vérelezáródásos kórképek gyógykezelésére szolgáló alkalmazások és készítmények, előnyösen a simaizomsejt-proliferációt a heparánszulfát proteoglikánok indukcióján keresztül meggátoló vegyületek képezik.

B – SZEKCIÓ

IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) **B65G 63/02** (2006.01)**B65G 47/30** (2006.01)

(13) A2

(21) **P 07 00047**

(71) Zopa AS, Oslo (NO)

(72) Overskeid, Oyvind, Langhus (NO);
 Sorensen, Per, Oslo (NO);
 Kviite, Halvor, Haslum (NO);
 Hoeg, Arne, Oslo (NO)

(54) **Szerkezeti elrendezés termékek áthelyezésére a tárolás helyéről a szállítás helyére**

(30) 20020585 2002.02.05. NO

(86) PCT/NO 03/00037 (87) WO 03/066487

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

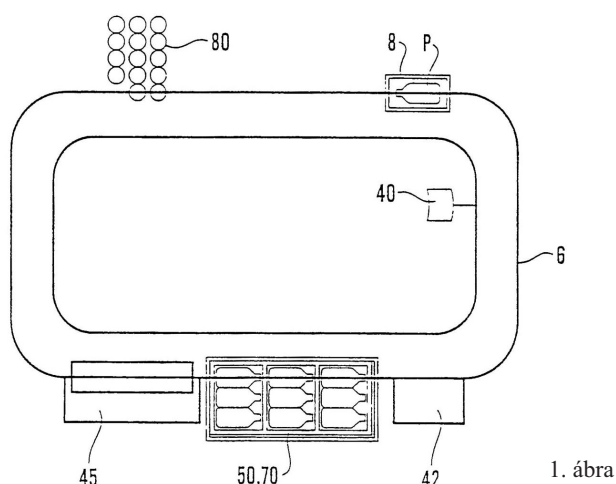
(57) A találmány szerkezeti elrendezés termékek (P) szállítására árukészlet tárolóteréből a termékek (P) kiszállítási helyére, ahol a szerkezet a termékek (P) továbbításához szállítóegységet (8) foglal magában, ahol a szállítóegység (8) a pályaszerkezet mentén mozog,

Jellemzője, hogy ez a szerkezet legalább egyet vagy többet foglal magába a következő egységekből:

- szállítóegység (8) meghajtóegységgel, terméktartó legalább egy termék elhelyezésére, energiatároló egység(ek) a meghajtóegység forgatásához energia tárolására, és ellenőrzőegység a meghajtóegység ellenőrzésére,
- pályaszerkezet, ami mentén a szállítóegység mozog, ahol a szállítóegység a termékeket a különböző egységek között továbbítja,
- feltöltő egység a szállítóegység energiatároló egységének/egységeinek (7) feltöltésére
- tárolóegység (50, 70) termékek (P) tárolására, a termékgyűjtővel együtt, amely a terméket (P1) a tárolóegységből (50, 70) kapja, és a terméket (P1) egyben hozzáférhetővé teszi, lehetővé téve, hogy azt a szállítóegység terméktartójába továbbítsák,
- termékforgató (42) ahol a terméket úgy rendezik el, hogy a termék jellemző tulajdonságai vagy a címke a pályaszerkezetben való szállítás során és/vagy a kiszállításkor a kívánt pozícióba legyen állítva, vagy a termék selejtezésre kerüljön, ha a minősége nem megfelelő vagy rossz a típus,
- átrakó egység (80) belépő résszel és kiszállítási résszel, ahol a terméket (P1) kiszállítják és betáplálják a kiszállító térbe, hogy például egy vásárló összegyűjtse, ahol szintkülönbség van az átrakó egység belépő része és a kiszállítási rész között,
- központi ellenőrző egység a szerkezetben lévő egységektől jelek fogadására és azokhoz jelek továbbítására.

A találmány része továbbá az eljárás szerkezet ellenőrzésére, termékek (P) továbbítására az árukészlet tárolóteréből a termékek (P) kiszállítási helyére, pályaszerkezeten keresztül, ahol a szerkezet különböző független egységeket tartalmaz, benne legalább egy, a termékek (P) továbbításához szállítóegységet (8), amely a pályaszerkezet mentén mozog, feltöltő egységet a szállítóegységhez történő energia továbbításához, tárolóegységet a termékek tárolásához, termékforgatót a termék kívánt pozíciójába való elrendezéséhez és átrakó egységet (80), ahol a terméket (P) kiszállítják és betáplálják a kiszállító térbe az összegyűjtéshez. Az eljárás jellemzője, hogy abban

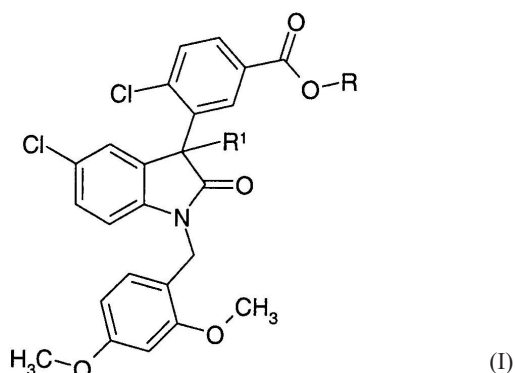
- a központi ellenőrző egység (40) jeleket kap az átrakó egységtől (80) azzal az üzenettel, hogy egy adott terméktípust pótolni kell az átrakó egységben (80),
- a kapott jelek alapján az ellenőrző egység (40) jeleket továbbít legalább a tárolóegységek egyikéhez, a feltöltő egységhez (45), a szállítóegységhez (8) és a termékforgatóhoz (42) azzal az információval, hogy melyik terméktípust kell pótolni az átrakó egységben (80),
- a szállítóegység (8) közvetlenül képes kommunikálni a független egységek legalább egyikével, jelek továbbítására és fogadására,
- a szállítóegység (8) a szerkezetben mozog a szállítóegységben elhelyezett ellenőrző egységbe előre beprogramozott információknak megfelelően, amelyek arra vonatkoznak, hogy hogyan kell mozognia a szerkezetben a központi ellenőrző egységtől és/vagy a szerkezet más egységeitől kapott jelek alapján.



1. ábra

C – SZEKCIÓ
VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

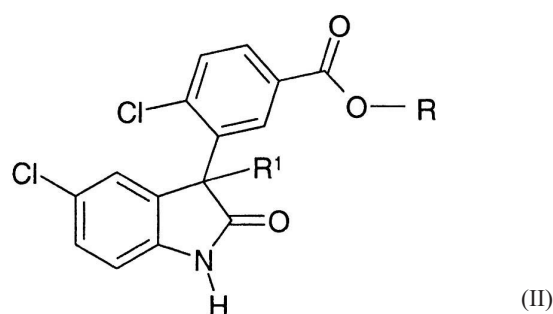
- (51) **C07C 209/34** (2006.01) (13) **A2**
 (21) **P 05 00178** (22) **2005.02.04.**
 (71) Sanofi-Aventis, Párizs (FR)
 (72) Gönczi Csaba, Budapest (HU);
 Nagy Lajos, Szentendre (HU);
 Szvoboda Györgyné, Dunakeszi (HU);
 Kazinczy Valéria, Budapest (HU);
 Finta Zoltán, Budapest (HU);
 Hermecz István, Budapest (HU);
 Majláth Csilla, Budapest (HU);
 Sántáné Csutor Andrea, Budapest (HU);
 Kánai Károly, Budapest (HU);
 Foulon, Loic, Portet/Garonne (FR);
 Valette, Gérard, Lacroix/Falgarde (FR)
- (54) **Eljárás racém és optikailag aktív 4-klór-3-[5-klór-1(2,4-dime-
toxi-benzil)-3-alkil-2-oxo-2,3-dihidro-1H-indol-3-il]-benzoe-
sav-származékok előállítására fázistranszfer katalizátor je-
lenlétében**
- (74) Mármarosi Tamásné, CHINOIN Gyógyszer és Vegyészeti
Termékek Gyára Rt., Budapest
- (57) A találmány tárgya eljárás az (I) általános képletű racém és optikai-
lag aktív 4-klór-3-[5-klór-1-(2,4-dimetoxi-benzil)-3-alkil-2-oxo-
-2,3-dihidro-1H-indol-3-il]-benzoesav-származékok előállítására,



– mely képletben

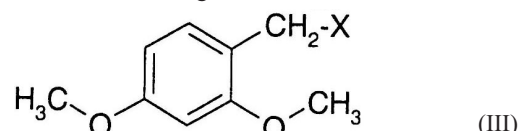
R jelentése hidrogénatom, vagy 1-4 szénatomszámú egyenes vagy elágazó alkilcsoport, és R¹ jelentése 1-4 szénatomszámú egyenes vagy elágazó alkilcsoport –

azzal jellemezve, hogy egy (II) általános képletű, racém, vagy optikailag aktív 4-klór-3-(5-klór-3-alkil-2-oxo-2,3-dihidro-1H-indol-3-il)-benzoesav származékot,



– ahol R és R¹ jelentése a fent megadott –

éter típusú oldószerben, fázistranszfer-katalizátor és vízmentes, szilárd bázis jelenlétében, benzileznek egy in situ előállított (III) általános képletű 2,4-dimetoxibenzil-halogeniddel,

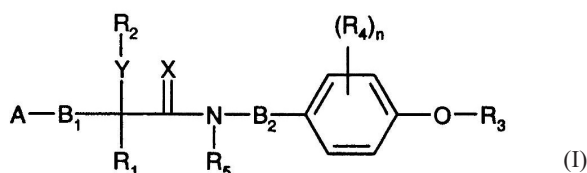


– ahol X jelentése halogénatom –,

és kívánt esetben az (I) általános képletű racém vegyületet önma-
gában ismert módszerekkel optikailag aktív izomereire választják szét.

- (51) **C07C 209/48** (2006.01) (13) **A2**
C07C 29/09 (2006.01)
C07C 33/46 (2006.01)
C07C 211/29 (2006.01)
C07C 67/14 (2006.01)
C07C 69/743 (2006.01) (22) **2001.10.18.**
- (21) **P 03 01158**
 (71) Syngenta Limited, Guildford, Surrey (GB)
 (72) Jones, Raymond Vincent Heaven, Grangemouth,
Stirlingshire (GB);
Brown, Stephen Martin, Huddersfield, West Yorkshire (GB)
- (54) **Eljárás 4-metil-2,3,5,6-tetrafluor-benzil-alkohol előállítására**
- (30) 0026348.3 2000.10.27. GB
 (86) PCT/GB 01/04692 (87) WO 01/34707
 (74) dr. Jalsovszky Györgyné ügyvéd, Budapest
- (57) A találmány tárgya eljárás 4-metil-2,3,5,6-tetrafluor-benzil-alko-
hol előállítására oly módon, hogy
 (i) 4-metil-2,3,5,6-tetrafluor-benzonitril hidrogénezznek, és
 (ii) a kapott 4-metil-2,3,5,6-tetrafluor-benzil-amint 4-metil-
-2,3,5,6-tetrafluor-benzil-alkohollá alakítják.
 A közbenső termékként kapott 4-metil-2,3,5,6-tetrafluor-benzil-
amin és sói is a találmány tárgyát képezik.

- (51) **C07C 235/34** (2006.01) (13) **A2**
A01N 37/18 (2006.01)
C07C 323/22 (2006.01)
C07C 327/44 (2006.01) (22) **2002.11.15.**
- (21) **P 07 00056**
 (71) Syngenta Participations AG, Basel (CH)
 (72) Zeller, Martin, Muenchwilen (CH);
Lamberth, Clemens, Basel (CH);
Kriz, Miroslav, Bratislava (SK)
- (54) **Új alfa-oxi- vagy alfa-tio-N-(fenil-alkil)-karboxamid-származé-
zék**
- (30) 0127556.9 2001.11.16. GB
 (86) PCT/EP 02/12845 (87) WO 03/042167
 (74) Derzsi Katalin, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda,
Budapest
- (57) A találmány (I) általános képletű vegyületekre



(I)

– amelyek képletében

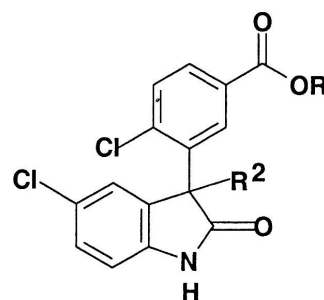
- A adott esetben szubsztituált aril- vagy heteroaril-csoport;
 X és Y oxigén- vagy kénatom;
 R₁ hidrogénatom, alkil-, alkenil-, alkinil-, cikloalkil-, halogén-alkil-, halogén-alkenil-, halogén-alkinil- vagy halogén-cikloalkil-csoport;
 R₂ hidrogénatom, adott esetben szubsztituált alkil-, alkenil-, alkinil-, cikloalkil-, cikloalkil-alkil-, alkoxi-alkil-, alkoxi-alkenil-, alkoxi-alkinil-, aril-alkil-, aril-alkenil-, aril-alkinil- vagy (aryl-oxi)-alkil-csoport;
 R₃ hidrogénatom, adott esetben szubsztituált alkil-, alkenil-, alkinil-, cikloalkil-, cikloalkil-alkil-, alkoxi-alkil-, alkoxi-alkenil-, alkoxi-alkinil-, aril-alkil-, aril-alkenil-, aril-alkinil-, (aryl-oxi)-alkil-, heteroaril-alkil-, heteroaril-alkenil- vagy heteroaril-alkinil-csoport;
 R₄ adott esetben szubsztituált alkil-, alkenil-, alkinil-, alkoxi-alkil-, alkoxi-, alkenil-oxi-, alkinil-oxi-, alkil-tio-, alkanoil-, alkil-amino-, dialkil-amino-, alkoxi-karbonil-csoport; vagy halogénatom, ciano-, nitro-, amino-, formil- vagy karboxilcsoport;
 R₅ hidrogénatom, alkil-, alkenil- vagy alkinilcsoport;
 n értéke 0, 1, 2, 3 vagy 4;
 B₁ -(CR₁₀R₁₁)_q- vagy -(CHR₁₀R₁₁)_r-Z-(CR₁₂R₁₃)_s- képletű hidrcsoport, ahol
 q értéke 2, 3 vagy 4;
 r értéke 0, 1, 2, 3;
 s értéke 1, 2 vagy 3,
 azzal a megkötéssel, hogy r és s összege 1, 2 vagy 3;
 Z -O-, -S-, -SO-, -SO₂-, -NR₆-, -CO-, -OOC-, -COO-, -NR₆-CO- vagy -CO-NR₆- csoport;
 R₆, R₁₀, R₁₁, R₁₂ és R₁₃ hidrogénatom vagy alkilcsoport; és
 B₂ egy alkilénhidat jelent - és lehetséges izomereikre, valamint izomerkeveréseikre vonatkozik.

Az új vegyületek növények fitopatogén mikroorganizmusok által okozott fertőzésekkel szembeni védelmére alkalmazhatók.

A találmány magában foglalja az új vegyületek előállításának eljárásait, a vegyületek legalább egyikét hatóanyagként tartalmazó agrokémiai készítményeket, valamint a hatóanyagoknak vagy készítményeknek kártevők, különösen gombák visszaszorítására történő mezőgazdasági vagy kertészeti alkalmazását is.

- (51) **C07D 209/34** (2006.01) (13) **A2**
 (21) **P 05 00167** (22) **2005.02.02.**
 (71) Sanofi-Aventis, Párizs (FR)
 (72) Szvoboda Györgyné, Dunakeszi (HU);
 Sántáné Csutor Andrea, Budapest (HU);
 Gönczi Csaba, Budapest (HU);
 Hermez István, Budapest (HU);
 Nagy Lajos, Szentendre (HU);
 Kelemenné Mikó Mária, Üröm (HU);
 Filep Erika, Budapest (HU);
 Szomor Tiborné, Budapest (HU);
 Foulon, Loic, Portet/Garonne (FR);
 Valette, Gérard, Lacroix/Falgarde (FR)
- (54) **Optikailag aktív 4-klór-3-(5-klór-3-alkil-2-oxo-2,3-dihidro-1H-indol-3-il)-benzoesav-származékok és eljárás előállításukra**
 (74) Mármarosi Tamásné, CHINOIN Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Rt., Budapest

(57) A találmány tárgya az (I) általános képletű optikailag aktív 4-klór-3-(5-klór-3-alkil-2-oxo-2,3-dihidro-1H-indol-3-il)-benzoesav-származékok



(I)

– ahol R jelentése hidrogén, vagy 1-4 szénatomszámú egyenes, vagy elágazó alkilcsoport, R² jelentése pedig, 1-4 szénatomszámú egyenes, vagy elágazó alkilcsoport-, valamint szervetlen, vagy szerves bázisokkal adott sóik.

- (51) **C07D 211/22** (2006.01) (13) **A2**
C07B 57/00 (2006.01) (22) **2005.04.08.**
 (21) **P 05 00373**
 (71) (72) dr. Faigl Ferenc 24%, Budapest (HU);
 Bálint József 9%, Budapest (HU);
 Bényi Róbertné 9%, Göd (HU);
 Egri Gabriella 9%, Budapest (HU);
 Fogassy Elemér 24%, Érd (HU);
 Lácza Szabó Tiborné Thurner Angelika 25%, Budapest (HU)

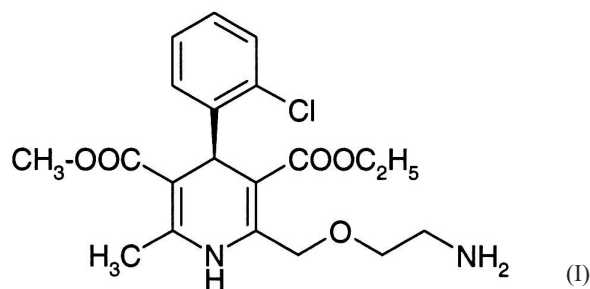
(54) **Eljárás etil-nipekotát enantiomerek előállítására**

(57) A találmány tárgya eljárás etil-nipekotát enantiomerek racém etil-nipekotáttól történő előállítására részolvással. Úgy járnak el, hogy egy mólnyi racém etil-nipekotátot és fél mólnyi (R,R)-borkősavat etil-alkoholban oldanak, majd fél mólnyi sósav tömény vizes oldatát adják hozzá és a kristályos diasztereomer söt 0 °C-on szűrik. A söt vizes nátriumkarbonát-oldattal és etil-acetáttal kezelik és az (R)-etil-nipekotátot a fázisok szétválasztása után a szerves oldószeres oldat bepárlásával nyerik ki. A diasztereomer sóképzés szűrletét bepárolják és a maradékból a sófeldolgozással azonos módon nyerik ki az (S)-izomerben dús etil-nipekotátot, amit akirális savval, például maleinsavval sóvá alakítanak, és a kikristályosodó közel racém összetételű etil-nipekotát maleinsavas só szűrése után a szűrletből a kiindulásinál nagyobb (S)-izomertartalmú enantiomer keveréket vizes bázissal történő lúgosítást követően extrakcióval és bepárlással nyerik ki.

- (51) **C07D 211/90** (2006.01) (13) **A2**
 (21) **P 05 00570** (22) **2005.06.08.**
 (71) RICHTER Gedeon Vegyészeti Gyár Rt., Budapest (HU)
 (72) Szőke Katalin 35%, Budapest (HU);
 dr. Fischer János 25%, Budapest (HU);
 dr. Szemző Attila 25%, Budapest (HU);
 Donát Andrea 15%, Budapest (HU)

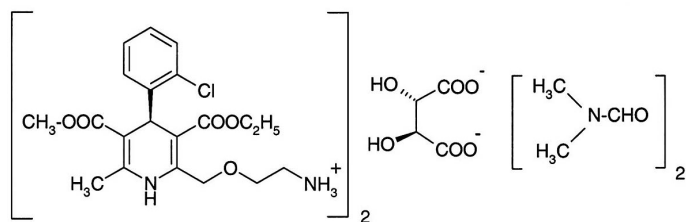
(54) **Eljárás (S)-(-)-amlodipin előállítására**

(57) A találmány célja eljárás az (I) képletű (S)-(-)-amlodipin, Képlet a kivonaton



(I)

előállítására racém amlodipinből kiindulva diasztereomer sóképzés útján, azzal jellemezve, hogy a racém amlodipint dimetil-formamid oldószerben 0,5-1,5 mólnyi mennyiségű L-(+)-borkősavval reagáltatják, majd a keletkező (II) képletű



(II)

S-(-)-amlodipin-L(+)-hemitartarát-dimetil-formamid-szolvátot közömbös szerves oldószerben

bázissal reagáltatják.

A találmány tárgya továbbá a (II) képletű S-(-)-amlodipin-L-(-)-hemitartarát-só dimetilformamid-szolvátja.

(51) C07D 401/04 (2006.01)

A61K 31/4545 (2006.01)

A61P 37/08 (2006.01)

(13) A2

(21) P 05 00664

(22) 2005.07.06.

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

(72) dr. Mezei Tibor 30%, Budapest (HU);

dr. Simig Gyula 20%, Budapest (HU);

Lukács Gyula 10%, Budapest (HU);

Porcs-Makkay Márta 10%, Pomáz (HU);

Volk Balázs 10%, Budapest (HU);

Molnár Enikő 10%, Érd (HU);

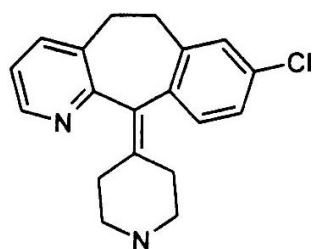
Hofmanné Fekete Valéria 5%, Budapest (HU);

Szent-Királyi Zsuzsanna 5%, Budapest (HU)

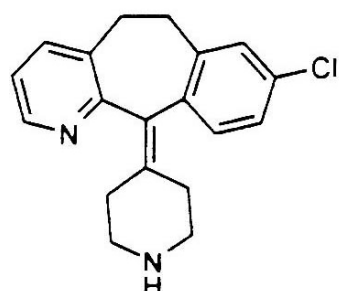
(54) A deszloratidin szén-dioxiddal képezett pszeudopolimorfja, eljárás előállítására, alkalmazása és a vegyületet tartalmazó gyógyászati készítmények

(57) Az (I) képletű, szén-dioxiddal képzett deszloratidin pszeudopolimorf értékes allergiaellenes hatással rendelkezik és gyógyászati hatóanyagként alkalmazható.

A találmány továbbá nagy tisztaságú deszloratidin előállítására vonatkozik. A találmány tárgya továbbá az (I) képletű deszloratidin pszeudopolimorf felhasználása (VI) képletű deszloratidin sók előállítására (mely képletben X jelentése valamely anion és n értéke 1 vagy 2).

x 1/2 CO₂

(I)

[H-X]_n

n=1-2

(VI)

(51) C07D 403/14 (2006.01)

A61K 31/506 (2006.01)

A61P 9/10 (2006.01)

C07D 405/14 (2006.01)

C07D 409/14 (2006.01)

C07D 401/14 (2006.01)

C07D 403/12 (2006.01)

(13) A2

(21) P 03 01654

(22) 2001.12.04.

(71) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Allschwil (CH)

(72) Bolli, Martin, Allschwil (CH);

Boss, Christoph, Allschwil (CH);

Fischli, Walter, Allschwil (CH);

Clozel, Martine, Saint-Louis (FR);

Weller, Thomas, Binningen (CH)

(54) N-pirimidinil szulfamidok, felhasználásuk endotelin-receptor antagonistákként és a vegyületeket tartalmazó gyógyászati készítmények

(30) PCT/EP00/12890 2000.12.18. EP

(86) PCT/EP 01/14182 (87) WO 02/053557

(74) dr. Jalsovszky Györgyné ügyvéd, Budapest

(57) A találmány (I) általános képletű pirimidin-szulfamidokra és gyógyászatiilag alkalmazható sóikra vonatkozik – a képletben

R¹ hidrogénatomot vagy aril-, aril-rövid szénláncú alkil-, heteroaril-, heteroaril-rövid szénláncú alkil-, cikloalkil-, cikloalkil-rövid szénláncú alkil-, heterociklil-, heterociklil-rövid szénláncú alkil- vagy rövid szénláncú alkilcsoportot jelent;

R⁶ hidrogénatomot vagy rövid szénláncú alkilcsoportot jelent; vagy

R¹ és R⁶ együtt heterociklil- vagy cikloalkil-gyűrűt alkothat;

R² -CH₃, -(CH₂)_n-Y-R^a, -(CH₂)_m-C≡C-(CH₂)_p-Z-R^a, -(CH₂)_k-C(R^b)=CR^cR^d vagy

-CH₂-tetrahidrofuran-2-il- csoportot jelent, ahol a felsorolt képletben

Y vegyértékkötést vagy -O-, -NH-, -NH-SO₂-, -NH-SO₂-NH-, -O-CO-, -CO-O-, -O-CO-NH-, -NH-CO-O- vagy -NH-CO-NH- csoportot jelent,

Z oxigénatomot vagy vegyértékkötést jelent,

k értéke 1, 2, 3, 4, 5 vagy 6,

n értéke 2, 3, 4, 5 vagy 6,

m értéke 1, 2, 3, 4 vagy 5,

p értéke 0, 1, 2 vagy 3, azzal a megkötéssel, hogy ha p értéke 0, akkor Z nem lehet oxigénatom,

R^a hidrogénatomot vagy aril-, heteroaril-, rövid szénláncú alkil- vagy cikloalkilcsoportot jelent,

R^b és R^c egymástól függetlenül hidrogénatomot vagy rövid szénláncú alkilcsoportot jelent, és

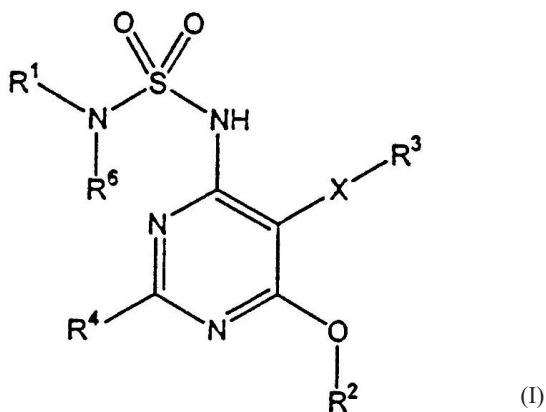
R^d hidrogénatomot vagy rövid szénláncú alkil-, aril- vagy heteroarilcsoportot jelent;

R³ aril- vagy heteroarilcsoportot jelent;

R⁴ jelentése hidrogénatom vagy trifluor-metil-, rövid szénláncú alkil-, rövid szénláncú alkil-amino-, rövid szénláncú alkil-oxi-, rövid szénláncú alkil-oxi- rövid szénláncú alkil-oxi-, hidroxil-rövid szénláncú alkoxi-, rövid szénláncú alkil- szulfinil-, rövid szénláncú alkil-tio-, rövid szénláncú alkil-tio-rövid szénláncú alkil-, hidroxil-rövid szénláncú alkil-, rövid szénláncú alkil-oxi-rövid szénláncú alkil-, hidroxil-rövid szénláncú alkil-oxi-rövid szénláncú alkil-, hidroxil-rövid szénláncú alkil-amino-, rövid szénláncú alkil-amino-rövid szénláncú alkil-, amino-, di-(rövid szénláncú alkil)- amino-, N-(hidroxil-rövid szénláncú alkil)-N-(rövid szénláncú alkil)-amino-, aril-, aril- amino-, aril-rövid szénláncú alkil-amino-, aril-tio-, aril-rövid szénláncú alkil-tio-, aril-oxi-, aril-rövid szénláncú alkil-oxi-, aril-rövid-szénláncú alkil-, aril-szulfonil-, heteroaril-, heteroaril-oxi-, heteroaril-rövid szénláncú alkil-oxi-, heteroaril-amino-, heteroaril-rövid szénláncú alkil-amino-, heteroaril-tio-, heteroaril-rövid szénláncú alkil-tio-, heteroaril-rövid szénláncú alkil-, heteroa-

ril-szulfín-, heterociklil-, heterociklil-rövid szénláncú alkil-oxi-, heterociklil-oxi-, heterociklil- amino-, heterociklil-rövid szénláncú alkil-amino-, heterociklil-tio-, heterociklil-rövid szénláncú alkil-tio-, heterociklil-rövid szénláncú alkil-, heterociklil-szulfín-, cikloalkil-, cikloalkil-oxi-, cikloalkil-rövid szénláncú alkil-oxi-, cikloalkil-amino-, cikloalkil-rövid szénláncú alkil-amino-, cikloalkil-tio-, cikloalkil-rövid szénláncú alkil-tio-, cikloalkil-rövid szénláncú alkil- vagy cikloalkil-szulfín-csoport; és vegyértékkötést vagy -O-, -S- vagy -CH₂- csoportot jelent.

X



helyszínén használatos berendezésben a modifikálószerrel elkeverik, bitument adnak hozzá és a homogenizált keveréket az útpályára terítik és szokásos módon kezelik.

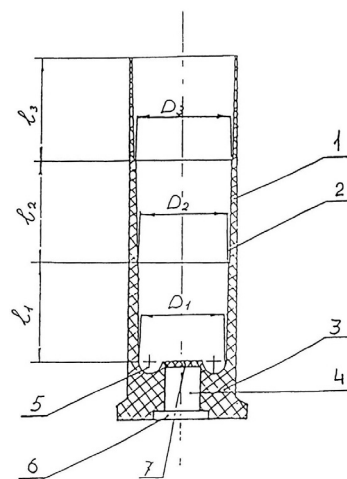
F – SZEKCIÓ
MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

- (51) **F42B 5/30** (2006.01)
F42B 7/06 (2006.01) (13) A1
- (21) **P 06 00672** (22) 2002.05.15.
(71) ABSARA, Moscow (RU)
(72) Khvichia, Eduard Illarionovich, Shatura (RU);
Khvichia, David Eduardovich, Shatura (RU);
Khvichia, Georgy Eduardovich, Tbilisi (GE)
- (54) **Műanyag töltényhüvely és berendezés annak előállítására**
(30) 20011131162001.05.17. RU
(86) PCT/RU 02/00232 (87) WO 02/093103
(74) dr. Asbóth Domokos, dr. Asbóth, dr. Biczi & Társa Ügyvédi és Szabadalmi Iroda, Budapest
- (57) A találmány tárgya műanyag töltényhüvely vékonyfalú, kívülről hengeres hüvelyrészsel, amelynek belső felülete a töltényhüvely hosszirányában három egymáshoz kapcsolódó és bővülő, a töltényhüvely felekétől vékonyodó falú kúpos részből van összeállítva, a töltényhüvely felekén pedig, gyutacs számára nyílás van kialakítva.

A találmány szerinti továbbfejlesztés értelmében a hüvelyrész (1) és a gyutacs nyílása (4) között a kettő belvilágát egymástól elválasztó membrán (7) van kialakítva, amelynek vastagsága célszerűen 0,2 és 0,5 mm között van.

Tárgya még a találmánynak az ilyen műanyag töltény előállítására szolgáló berendezés is, amely több részből álló öntőformával rendelkezik. Az öntőformának a töltényhüvely hüvelyrészének külső felületét kialakító öntőmintája, ehhez kapcsolódó, a töltényhüvely gyutacs nyílásának alját kialakító fél öntőmintája és a töltényhüvely belső felületét kialakító nyomófeje van.

A találmány szerinti továbbfejlesztés értelmében a fél öntőmintán (9) a gyutacs lezárt nyílását (4) és a nyomófejjel (10) együtt gyűrű alakú átömlő csatornát (12) kialakító üreges csap (11) van elrendezve.



1. ábra

A rovatban meghirdetett teljes vizsgálatú bejelentések száma: 18 db.

- (51) **C07H 19/16** (2006.01)
A61K 31/70 (2006.01) (13) A2

- (21) **P 07 00046** (22) 2002.11.27.
(71) Pfizer Inc., New York, New York (US)
(72) Silk, Terence Vernon, Sandwich, Kent (GB);
Smith, Julian Duncan, Sandwich, Kent (GB)

- (54) **Humán adenosin A2A receptor agonista hatású ribofuranoziluronamid származék kristályos formája, előállítása, alkalmazása és ilyeneket tartalmazó gyógyszerkészítmény**

- (30) 0129273.9 2001.12.06. GB
(86) PCT/IB 02/04979 (87) WO 03/048180
(74) Olchváry Gézané, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány szerinti kristályosítási eljárás jellemzője, hogy a kristályos forma a kristályosítási oldatból nem hűtés, hanem melegítés hatására válik ki.

- (51) **C08L 95/00** (2006.01)
B29B 7/02 (2006.01) (13) A1

- (21) **P 05 00771** (22) 2005.08.16.
(71) Viadom Építőipari Rt., Budapest (HU)
(72) dr. Székely Tamás, Budapest (HU);
dr. Tóth Sándor, Veszprém (HU);
Doromby Géza, Budapest (HU)

- (54) **Eljárás műanyaggal adalékolt aszfaltbeton előállítására**

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

(57) A találmány kötőanyag-adalékra, főként bitumenes modifikálószerre vonatkozik aszfaltbeton útpályák előállításához. A poliolefinből készített termék dinamikus reométerrel mérve meghatározott nyírási komplex modulus (G*) és fáziseltolódási szöggel rendelkezik, amely hőmérséklettől és frekvenciától függ. Előnyös modifikálószer a WO 99/29481 sz. nemzetközi leírásban ismertetett termék. Az útpályá előállítása úgy történik, hogy az előhevített ásványi vázanyagot az útpályás