

Szabadalmi bejelentések közzététele

A – SZEKCIÓ
KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK

- (51) **A23J 1/20** (2006.01)
A23C 23/00 (2006.01)
A23L 1/304 (2006.01)
A23L 1/305 (2006.01)
C07K 2/00 (2006.01)

(13) A1

- (21)
- P 06 00888**
- (22) 2006.11.30.

(71) MTA Kémiai Kutatóközpont Anyag és Környezetkémiai Intézet, Budapest (HU)

(72) Ajler László, Dunakeszi (HU);
Bíró Péterné, Budapest (HU);
Fodor Judit, Gyömrő (HU);
Dengelné dr. Szentmihályi Klára, Budapest (HU);
dr. Vinkler Péter, Szentendre (HU);
Kótai László, Érd (HU)

- (54)
- Eljárás ultrajódozott aminosavakat tartalmazó jódozott kazein előállítására polijodid-ionokkal végzett oxidatív jódozási reakcióban**

(74) Kótai László, Érd

(57) A találmány eljárás ultrajódozott aminosavakat tartalmazó jódozott kazein előállítására, polijodid-ionokkal végzett oxidatív jódozási reakcióban. A kazeint egy jódozószert és egy oxidálószer keverékével reagáltatják. A kazein jódozószereként elemi jód mellett szerves vagy szervetlen jodidok vagy polijodidok vizes oldatát, míg oxidálószerként egy vagy több szilárd állapotban és/vagy oldatban is stabil, hidrolízis vagy inkongruens oldódás útján in-situ peroxid-iont generáló vegyületet alkalmaznak. Jódozószereként legelőnyösebben a kvaterner ammóniumkationok vagy alkálifémek, illetve alkáliföldfémek jodidjait vagy polijodidjait, míg oxidálószerként alkáli vagy alkáliföldfém-kationok peroxid- vagy hidroperoxid sóit, szerves vagy szervetlen peroxosavakkal alkotott sóit, előnyösen alkáli-peroxidokat, perkarbonátokat, perborátokat, perpropionátokat vagy a szerves vagy szervetlen vegyületek hidrogénperoxid szolváltját, előnyösen karbamid vagy alkálifém-karbonátok hidrogén-peroxid szolváltjait alkalmazzák.

- (51) **A41D 13/00** (2006.01)
A45F 3/52 (2006.01)

(13) A1

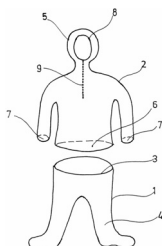
- (21)
- P 05 00674**
- (22) 2005.07.08.

(71) (72) Rényi Péter Béláné, Budapest (HU)

- (54)
- Védőruházat rovarok ellen**

(74) dr. Kovári Zoltán, ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) Szintetikus polimerből készült, rovarok, különösen kullancsok elleni védőruházat, amely ruházatot alkotó szövetek négyzetmétertermege legalább 18 g/m², szakítószilárdsága legalább 40 N/5 cm és legnagyobb porusmérete 1,5 mm alatt van.



1. ábra

- (51) **A45C 1/00** (2006.01)
B65D 37/00 (2006.01)

(13) A1

- (21)
- P 06 00796**

(22) 2006.10.20.

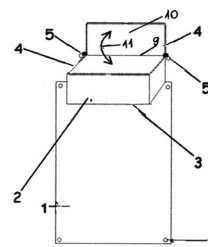
(71) (72) Rékási József, Budapest (HU)

- (54)
- Értékmegőrző**

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

(57) A találmány tárgya értékmegőrző, amelynek zárható, az értékeket tároló, zárható tárolórekesze és azt lezáró záróeszköze van.

A találmány szerinti értékmegőrzőt az jellemzi, hogy alaplapja (1), az alaplaphoz (1) oldhatatlan kötéssel (3) rögzített, szabályos sokszög alakú tárolórekesze (2), és az alaplapot (1) a talajra rögzítő rögzítő eszközei (7) vannak.



1. ábra

- (51) **A47C 1/02** (2006.01)
A47C 7/54 (2006.01)
F16B 12/00 (2006.01)

(13) A1

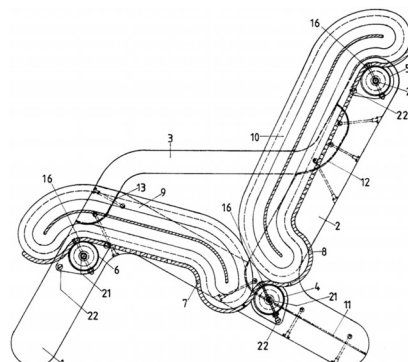
- (21)
- P 05 00884**

(22) 2005.09.22.

(71) (72) Ilosfai Lőrinc, Budaörs (HU)

- (54)
- Szerelhető, szervizelhető karos fotel**

(57) A találmány tárgya, szerelhető, szervizelhető, karos fotel, főleg lakás- és szállodabútor céljára, melynek kétoldalt tükörképszerűen, elemekből, síkban elrendezetten összezerésített oldaltagjai vannak, melyek állnak a láb-lemezelemből (1), a háttámla-lemezelemből (2) és a karfa-lemezelemből (3), melyek kölcsönös találkozási felületeinél (11, 12, 13) nút-fédes kapcsolattal kialakított és ezeken a helyeken a megfelelő kötőelemek (18) beiktatásával stabil, csatlakoztatással ellátott és az így készre szerelt két oldaltagon kialakított szerelvényilásokon (21, 22) fogadja az összekötő, tartó rudazatokat (4, 5, 6) és ezek keresztmetszeti körszelvényének egy darabjára pontosan felfekvő és a mindkét végén azonos körívben végződő üléspárnát (9) és háttámlapárnát (10) befogadó, lehajlított, megfelelő csatlakozási nyílásokkal (16) ellátott üléspárnatartó lemez (7) és a háttámlapárnatartó lemez (8) kerül.



4. ábra

(51) **A47K 11/10** (2006.01)
A46B 11/04 (2006.01)
E03D 9/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 05 01103**

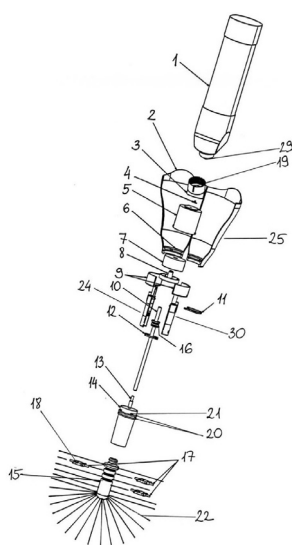
(22) **2005.11.24.**

(71) (72) Csonka Mátyás, Budapest (HU)

(54) Adagolóval ellátott szaniterisztító eszköz

(57) A találmány tárgya adagolóval ellátott szaniterisztító eszköz, amely a szaniterisztító eszköz egyszerű tisztítására, és a tisztítás során a tisztítószert automatikus, vagy igény szerinti adagolására szolgál.

A találmány szerinti szaniterisztító eszköznek a szaniterisztító tisztítására alkalmas, kefeszerűen kiképzett tisztítófeje, valamint ahhoz mereven csatlakozó nyélrész van, melynek jellemzője, hogy a szaniterisztító eszköz tisztítófeje (23) oldható kapcsolattal egy nyélrészre kiképzett, alsó merev burkolattal (14) ellátott adagolórészhez (24) és azzal összekapcsolt további felső merev burkolattal (2) ellátott levegőtetőrészhez (25) kapcsolódik, és a szaniterisztító eszköz tisztítófejével (23) átellenes végén a levegőtetőrészhez (25) kapcsolódó, a tisztítófolyadék tárolására szolgáló tartály (1) van elhelyezve.



5. ábra

(51) **A61B 17/58** (2006.01)
A61B 17/70 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 06 00898**

(22) **2006.12.06.**

(71) Sanatmetal Ortopédiai és Traumatológiai Eszközök Gyártó Korlátolt Felelősségű Társaság, Eger (HU)

(72) Farkas József, Eger (HU)

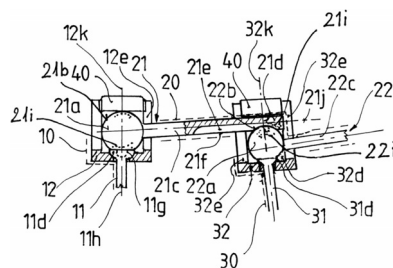
(54) Rögzítőszerszék csontdarabok, különösen csigolyatestek egymáshoz viszonyított helyzetének megtartására

(74) Rónaszéki Tibor szabadalmi ügyvivő, Budapest

(57) A találmány tárgya rögzítőszerszék csontdarabok, különösen csigolyatestek egymáshoz viszonyított helyzetének megtartására, amely az egyes rögzítendő csontdarabokba becsavarható menetes szárral és a menetes szárhoz csatlakozó kapcsolófejjel rendelkező tartóelemeket, valamint a tartóelemek kapcsolófejei közé beiktatható összekötő részegységet tartalmaz, a kapcsolófejeknek az összekötő részegység csatlakoztatására szolgáló ürege, valamint az üreget határoló palástfelülete és homlokfelülete, továbbá az összekötő részegységet az üregben rögzítő szorítótagja van, a kapcsolófejek legalább egy része az üregből a kapcsolófej palástfelületére kitorokolló hasítékokkal és a kapcsolófej homlokfelületére kinyúló szájrészsel rendelkezik, az összekötő részegységet első csatlakozószervvel, második csatlakozószervvel, és ezeket egymással összekötő gerinctaggal rendelkező önálló rúdelemek együttese alkotja, ahol az első csatlakozószervnek legalább részben szférikus burkolófelülete van, két szomszédos tartóelem között elhelyezett rúdelemek egyik csatlakozószerve az egyik tartóelemhez tartozó kapcsolófej üregébe, míg a rúdelem másik csatlakozó szerve a másik tartóelemhez tartozó kapcsolófej üregébe van beillesztve, a rúdelem gerinctagjának az egyik csatlakozószerv közelébe eső része az egyik tartóelem üregének hasíté-

ékán, a rúdelem gerinctagjának a másik csatlakozószerv közelébe eső része pedig a másik tartóelem üregének hasítékán van keresztülvezetve, és a két szomszédos tartóelem így van egymáshoz csatlakoztatva.

A találmány jellegzetessége, hogy az önálló rúdelem (21) másik csatlakozószerve (21d) a gerinctag (21c) folytatásába eső hosszanti mélyedést (21e) tartalmaz, a hosszanti mélyedésnek (21e) pedig egyik hosszanti határoló pereme (21f) másik hosszanti határoló pereme (21g), valamint ezek között elhelyezkedő a rúdelem (21) belső felől nézve konkáv burkolófelülete (21h) van, a rögzítőszerszék használati helyzetében pedig a követő rúdelem (22) egyik csatlakozószerve (22a) a megelőző rúdelem (21) másik csatlakozószervének (21d) hosszanti mélyedése (21e) és a támasztóelem (10) menetes szárának (11) belső vége (11c) és/vagy a kapcsolófej (12) üregét (12d) határoló támaszkodó gallér (12g) közé van befeszítve, ahol a hosszanti mélyedés (21e) egyik hosszanti határoló pereme (21f) és másik hosszanti határoló pereme (21g) a követő rúdelem (22) egyik csatlakozó szervének (22a) van nekinyomva.



3. ábra

(51) **A61H 33/14** (2006.01)

A61K 9/70 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 06 00580**

(22) **2006.07.14.**

(71) (72) Piller István, Szilvásvárad (HU)

(54) Bőrre helyezhető eszköz szén-dioxid fejlesztésére

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

(57) A találmány tárgyát képezik olyan bőrre helyezhető eszközök szén-dioxid fejlesztésére és bőrbe továbbítására, elsősorban pólya, tapaszt vagy szivacs, amelyek külső oldalukról légmentesen és nedvességmentesen szigeteltek, másik, bőr felőli oldalukról pedig légáteresztők. Az eszközök két határolóréteg között hordoznak legalább két, száraz állapotban reakcióképtelen, nedvesség hatására viszont egymással reagálva szén-dioxidot fejlesztő anyagot tartalmazó granulátumot vagy port. Az eszközben található granulátumból vagy porból a nedvesség hatására felszabaduló szén-dioxid gáz a légáteresztő rétegen áthatolva a bőrön fejt ki előnyös gyógyászati hatását.

(51) **A61K 31/4375** (2006.01)

A61P 9/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 06 00917**

(22) **2006.12.18.**

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

(72) Bugovics Gyula 30%, Budapest (HU);

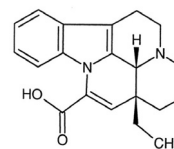
dr. Tihanyi Károly 30%, Budapest (HU);

dr. Boros András 20%, Budapest (HU);

dr. Bönöczk Péter 20%, Budapest (HU)

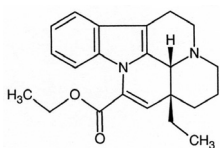
(54) Aporinkaminsavat vagy rinpocetint tartalmazó endothel sejtekre ható gyógyászati készítmény

(57) A találmány tárgya az (I) képlettel jellemzett cisz-apovinkaminsav, kémiai nevén: (3 α , 16 α)-apovinkaminsav,



(I)

valamint a (II) képlettel jellemzett cisz-apovinkaminsav-etilészter kémiai nevén (3 α , 16 α)-apovinkaminsav-etilészter



(II)

alkalmazása mikroangiopátiával járó kórképek kezelésére és megelőzésére szolgáló gyógyászati készítmény előállítására.

(51) **A61L 15/44** (2006.01) (13) A1
A61L 26/00 (2006.01) (22) 2002.12.19.

(21) **P 04 02300**
(71) Coloplast A/S, Humlebaek (DK)
(72) Juel-Friis, Gitte, Horsholm (DK);
Richter-Friis, Tine, Fredensborg (DK);
Sterm Larsen, Truels, Koppenhága (DK)

(54) **Sebkezelő eszköz**

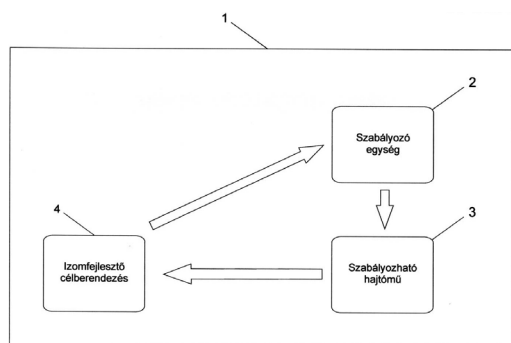
(30) PA 2001 01942 2001.12.21. DK
(86) PCT/DK 02/00884 (87) WO 03/055536
(74) Kovács Ivánné, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft.,
Budapest

(57) A találmány tárgya sebkezelő eszköz a sebben fellépő fájdalom helyi kezelésére, amely eszköz tartalmaz egy aktív fájdalomcsillapító kompozíciót, amely kompozíció gyulladáscsökkentő, fájdalomcsillapító adalékanyag. A sebkezelő eszköz nyitott sebeknél fellépő fájdalom kezelésére alkalmas. Az eszköz kialakítható kötőzölem formájában, és a fájdalomcsillapító kompozíció a sebhez szabályozott kibocsátórendszeren keresztül továbbítható.

(51) **A63B 21/00** (2006.01) (13) A1
(21) **P 06 00559** (22) 2006.07.05.

(71) Szűcs Péter Csaba, Gödöllő (HU);
Emőkey Balázs, Gödöllő (HU)
(54) **Erőfejlesztésre, alakformálásra és izomnyújtásra használható sport- és rehabilitációs berendezés**

(57) A bejelentés tárgya erőfejlesztésre, alakformálásra és izomnyújtásra használható sport- és rehabilitációs berendezés (1), melyben legalább egy szabályozóegység (2), legalább egy a munkavégzéshez szükséges ellenerőt szolgáltató szabályozható hajtómű (3), és legalább egy izomfejlesztő célberendezés (4) található, azzal jellemezve, hogy az izom-munkavégzéshez szükséges ellenerő a szabályozóegység (2) segítségével felhasználói beállítás alapján, és/vagy számítógépprogram szerint változtatható ellenerő-karakteristikák alapján állítható a berendezés által lehetővé tett mozgástartományon belül.



1. ábra

B – SZEKCIÓ IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) **B22F 1/00** (2006.01) (13) A1
(21) **P 06 00853** (22) 2006.11.20.

(71) Bóta Attila, Budapest (HU)
(54) **Eljárás szűk mérettartományú, aggregációmentes fémtartalmú nanorészecskék előállítására**

(74) Rónaszéki Tibor szabadalmi ügyvivő, Budapest
(57) A találmány tárgya eljárás szűk mérettartományú, aggregációmentes fémtartalmú nanorészecskék előállítására, amelynek során reakcióközegbe nanoreaktorok sokaságát, valamint nanorészecskék előállítására alkalmas alap-fémsót helyeznek és azt a nanoreaktorokba diffundáltatják, ezt követően a reakcióközegbe kémiai reagenst adagolnak és azt a nanoreaktorba diffundáltatva az alap-fémsóval reagáltatják, és így oldhatatlan fémsőelemeket nyernek, végül a nanoreaktorokat legalább részben feloldják, és ezzel az oldhatatlan fémsőelemeket a reakcióközegeből kinyerik.

A találmány szerinti eljárás azon alapszik, hogy a reakcióközegbe az alap-fémsóval egy időben vagy azt követően multilamellás liposzómák előállítására alkalmas lipidet vagy lipideket juttatnak, és ezáltal egy liposzómán belül is nagyszámú, egymástól elválasztott, elemi nanoreaktorokból álló nanoreaktor-csoportot hoznak létre, az alap-fémsót a lipid kettős rétegű héjak között, a liposzómák belső részében több, egymástól független, kontrollált méretű térrészekben oszlatják el, a kémiai reagenst pedig csak ezt követően juttatják a reakcióközegbe.

(51) **B22F 8/00** (2006.01) (13) A1
B09B 3/00 (2006.01) (22) 2006.04.24.
C21B 3/00 (2006.01)
C22B 1/24 (2006.01)
C22B 5/00 (2006.01)

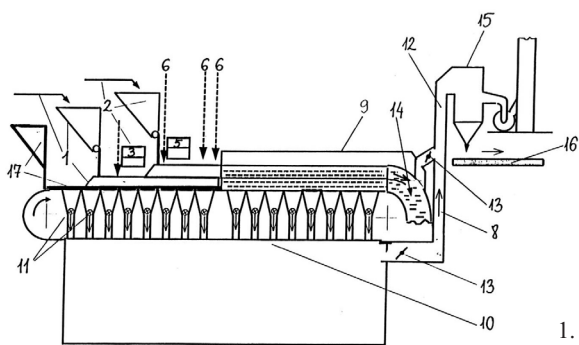
(21) **P 06 00317**
(71) Bém zRt., Sajókeresztúr (HU)
(72) Palla János, Miskolc (HU);
Rőczei István, Sajóecseg (HU)

(54) **Eljárás kohászati vashordozó és egyéb fém- vagy fénoxidtartalmú melléktermékek és vas vagy egyéb fém-, vagy fénoxidhordozó veszélyes hulladékok ipari alapanyaggá alakítására**

(74) Varga Tamás Péter, Budapest
(57) A találmány tárgya eljárás kohászati vashordozó és egyéb fém- vagy fénoxidtartalmú melléktermékek és vas vagy egyéb fém-, vagy fénoxidhordozó veszélyes hulladékok ipari alapanyaggá alakítására, amely lehetővé teszi az egyébként közvetlenül felhasználhatatlan vas vagy egyéb fémipari melléktermékek ipari felhasználását, illetve újrahasznosítását.

A találmány szerinti eljárás során a vashordozó és egyéb fém- vagy fénoxidtartalmú melléktermékekből és vas vagy egyéb fém- vagy fénoxidhordozó veszélyes hulladékokból, valamint a gyártás során alapanyagként minősülő alkotókból két rétegben, alapréteggént és felső réteggént adagolt elegy-összeállítást képeznek, majd a rétegeket egy folyamatos üzemi zsugorítóművi berendezés vándorrostélyára egymás után felterítik és a rétegek egymás utáni begyűjtésével olyan kettős tűzzónát alakítanak ki, amely egy folyamatban elvégzi az olajszármazékok begyűjtését és utánégetését, és az elegy vashordozóinak metallurgiai folyamatait, és az aktív zónában keletkező füstgázokat a redukciós zónában a redukció megvalósítására a készterméken átszívják, majd a folyamat végén az újrahasznosításnak megfelelő szilárdságú, darabnagyságú és kémiai összetételű terméket állítanak elő. Az eljárás jellemzője, hogy az eljárás során a folyamatos üzemi zsugorítóművi berendezés vándorrostélyára (20) az alapréteg (1) felterítése előtt egy ágyazóréteget (17) terítenek fel, amely ágyazóréteget (17) a vándorrostély (20) égetőkocsijainak haladása során kerül felterítésre, majd begyűjtésre az alapréteg (1), majd az így felterített és begyűjtött alapré-

tegre (1) kerül felterítésre, majd begyűjtásra az olajos hulladékokat is tartalmazó felső réteg (2).



1. ábra

- (51) **B27M 3/04** (2006.01)
E04F 13/10 (2006.01)
E04F 15/02 (2006.01) (13) A1
 (21) **P 06 00850** (22) 2006.11.20.
 (71) (72) Pásztory Zoltán, Sopron (HU)
 (54) **Fából és műgyantából készült burkolat, valamint eljárás előállítására**

(57) A találmány fából és műgyantából készült burkolat, elsősorban padlók, falak, mennyezetek burkolására, amely faszeletekből és műgyantából készül.

Jellemzője az, hogy hengeres fából vágott vékony, repedésmentes szeletek, amelyek adott esetben geometriai alakra vannak vágva, aljzatra vannak alapozógyantával rögzítve, és a szeletek közötti tér műgyantával van kitöltve. A műgyanta előnyösen töltőanyagot és/vagy színezőanyagot tartalmaz, és az így kialakult tömör réteg lecsiszolt felszíne kopóréteggel, előnyösen lakkréteggel van ellátva.

A találmány tárgya még eljárás fából és műgyantából készült burkolat, elsősorban padlók, falak, mennyezetek burkolására szolgáló burkolat előállítására, amely faszeletekből és műgyantából készül.

Jellemzője az, hogy hengeres fából vékony, előnyösen 5–50 mm vastag korongokat vágnak, amelyeket adott esetben geometriai alakra vágják, az így létrejött szeleteket téli fűtési szezonbeli lakóterek levegőjének megfelelő egyensúlyi fanedvességre, előnyösen 6–8 % nettó nedvességtartalomra szárítják, ezáltal elkerülnek a repedések kialakulását. A szeleteket aljzatra ragasztják alapozógyantával, amely aljzatot előzőleg, ha ez szükséges, előkészítettek. Az alapozógyanta megkötése után a szeletek közötti teret műgyantával töltik ki. A műgyanta megszilárdulása után az így kialakult tömör réteget lecsiszolják és felszínét kopóréteggel, előnyösen lakkréteggel látják el.

- (51) **B29C 41/00** (2006.01)
C08J 5/00 (2006.01)
C09D 5/00 (2006.01) (13) A1
 (21) **P 05 00676** (22) 2005.07.11.
 (71) (72) dr. Egerházi Sándor, Budapest (HU)
 (54) **Eljárás formatestek, főként síklapok előállítására**

(57) A találmány tárgya eljárás formatestek, főként síklapok előállítására, melyekben töltőanyagot és adott esetben kiegészített kötőanyagot szilárd testté egyesítenek, ennek során a komponenseket keveréssel homogenizálják, a homogén anyagot választásra előkészített formázófelületre halmozzák, tömörítik, hevítik, a nyomást és a hőmérsékletet az egyesítés létrejöttéig fenntartják, végül a szilárd testet a formázófelületről leválasztják.

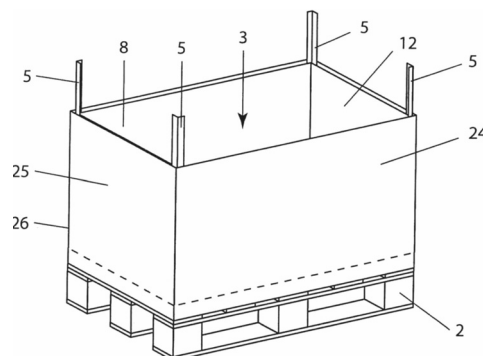
A találmány feladata a szükséges ráfordítás és az elérhető környezeti-kímélő hatás szempontjából egyaránt kedvező megoldás kidolgozása.

A találmány szerint ezt a feladatot azzal oldják meg, hogy a formázófelületre halmozott töltőanyaggal egyesítő kiegészített kötőanyagként porfestéket, célszerűen a kötőanyag térfogatának 4/5 részét meg-

haladó térfogatú hulladék porfestéket megömlesztenek és/vagy térhálósitának az 50–150 Bar nyomás-, 180–220 °C hőmérséklet-tartományban végzett 20–30 perces kezeléssel.

- (51) **B65D 19/20** (2006.01)
B65D 5/44 (2006.01)
B65D 5/58 (2006.01) (13) A1
 (21) **P 08 00215** (22) 2005.09.16.
 (71) NEFAB Packaging Hungary Kft., Budapest (HU)
 (72) Szokonya Katalin, Budapest (HU)
 (54) **Kettősfalú konténer**
 (86) PCT/HU 05/00105 (87) WO 07/031805
 (74) dr. Jakab Judit, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya kettős falú konténer termékek tárolására és szállítására, amelynek raklapra (2) erősített, a raklappal párhuzamos metszetében négyszög alakú, felül nyitott, összehajtható külső háza, a külső házba hézaggal illesztett, elemekből összeállított, a raklappal párhuzamos metszetében négyszög alakú belső háza (3), és a külső és a belső házat (3) is lezáró fedele van, ahol a külső ház, a belső ház (3) és a fedél is hullámpapírból van előállítva. A találmány lényege, hogy a belső ház (3) U alakú betétből, zárólapokból (12) és tetőlapból van összeállítva, az U alakú betét alaplapja a raklapon (2) fekszik fel, és az U alakú betét oldalfalai (8) a külső ház egyik oldalával (24) párhuzamosan, a zárólapok (12) a külső ház másik oldalával (25) párhuzamosan vannak elhelyezve, és a tetőlap az U alakú betét alaplapjával párhuzamosan van elhelyezve. A külső ház és a belső ház (3) raklapra (2) merőleges élei közötti hézagba élvédő sarokelemek (5) vannak becsúsztatva.



4. ábra

C – SZEKCIÓ VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

- (51) **C05F 5/00** (2006.01)
C05F 3/00 (2006.01)
C05F 15/00 (2006.01)
C05G 3/00 (2006.01) (13) A1
 (21) **P 06 00390** (22) 2006.05.10.
 (71) Bioener Kft., Budapest (HU)
 (72) Angyal András 22,5%, Kazincbarcika (HU);
 Hujber Ottó 22,5%, Budapest (HU);
 Kótai László 22,5%, Érd (HU);
 Legeza László dr. 22,5%, Budapest (HU);
 Sajó István 10%, Budapest (HU)
 (54) **Ökotrágya kompozíciók és környezetbarát eljárás biomassza hamu ökotrágyává alakítására**
 (74) Kótai László, Érd
 (57) A találmány szerinti ökotrágya biomasszahamu és egy karbonátvegyület, előnyösen kalcium-karbonát, dolomit, cink-karbonát vagy bázi-cink-karbonát száraz keverékének vagy vizes szuszpenziójának és egy vizes kénsavoldatnak a kölcsönhatásában keletkezik, oly módon, hogy a reakció folyamán keletkező szén-sav-gázzal a sűrű konzisztenciájú reakcióelegyet felhabosítják, majd adott esetben külső energiabevitelrel vagy gipsz/kalcium-oxid adagolással megszáritva és megszilárdítva granulálják azt. Az in situ képződött kálium-szulfát, syngenit (K₂Ca

(SO₄)₂·H₂O) és polyhalit (K₂Ca₂Mg(SO₄)₄·2H₂O) mellett a kompozitok gázpórusait utólagosan hozzáadott N, P és K-műtrágyákkal és adalékanyagokkal feltöltve hozzák létre az ökotrágya- kompozíciókat, lúgos, savas és semleges kémhatású kivitelben.

(51) C07C 57/145 (2006.01)

C07C 51/43 (2006.01)

C07C 57/15 (2006.01)

(21) P 06 00937

(71) (72) Überhardt Tamás, Budapest (HU)

(54) **Eljárás a maleinsav-anhidrid gyártás desztillációs üstmaradékának hasznosítására tiszta fumársavként**

(57) A találmány tárgya eljárás a maleinsav-anhidrid tisztításánál használt desztillációs készülék, fumársavat, maleinsavat és különböző maleinsav-anhidrid homopolimereket tartalmazó üstmaradékának hasznosítására, tiszta fumársav előállítására oly módon, hogy az üstmaradékból a fumársavat két frakcióban különítik el: zömében technikai minőségű úgynevezett primer fumársavként, kisebb részben az összes vízben oldhatatlan szennyezőst tartalmazó úgynevezett szennyezett fumársavként. A főleg maleinsavat tartalmazó szűrletekben lévő maleinsavat megfelelő töménységre történő besűrítés után fumársavvá izomerizálják, és harmadik frakcióként, mint úgynevezett szekunder fumársavat különítenek el. Az anyalúgokat bepárolják, a párlási maradékként kapott olajat vízzel vagy előnyösen poláros szerves oldószerrel hígítják és tüzelőanyagként hasznosítják. Mindhárom fumársav frakciót, kívánt esetben termikus előkezelést is közébeiktatva, derítés után átkristályosítják. A kristályos fumársav előállításához speciális vákuumkristályosítást alkalmaznak.

(51) C07C 311/03 (2006.01)

A61K 31/18 (2006.01)

A61K 31/63 (2006.01)

C07D 209/00 (2006.01)

C07D 213/00 (2006.01)

C07D 211/00 (2006.01)

C07D 207/00 (2006.01)

A61P 29/00 (2006.01)

(21) P 06 00809

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

(72) dr. Beke Gyula 13%, Budakeszi (HU);

dr. Bozó Éva 12%, Budapest (HU);

dr. Farkas Sándor 17%, Budapest (HU);

dr. Hornok Katalin 17%, Budapest (HU);

dr. Keserü György 5%, Telki (HU);

Schmidt Éva 5%, Budapest (HU);

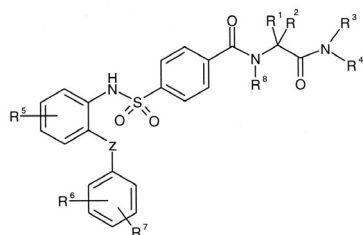
Szentirmay Éva 12%, Érd (HU);

Vágó István 12%, Budapest (HU);

dr. Vastag Mónika 7%, Budapest (HU)

(54) **Új bradykinin antagonistá hatású fenilszulfamoil-benzamid származékok, eljárás előállításukra, az ezeket tartalmazó gyógyászati készítmények és az eljárás köztitermekei**

(57) A jelen találmány tárgyát az (I) általános képletű új bradykinin B1 receptor antagonistá hatású fenilszulfamoil-benzamid származékok képezik



(I)

ahol

R¹ jelentése hidrogénatom vagy C₁-C₄ alkilcsoport;

R² a következő csoportok valamelyike (1) hidrogénatom; (2) C₁-C₆ egyenes vagy elágazó láncú alkilcsoport; (3) -(CH₂)_n-NH₂; (4)

-(CH₂)_n-OH; (5) -(CH₂)_n-CO-NH₂; (6) -(CH₂)_n-COOR^c; (7) benzilcsoport, mely tetszőlegesen szubsztituálva lehet egy vagy több hidroxicsoporttal vagy halogénatommal; vagy

R¹ és R² azzal a szénatommal együtt, amelyhez kapcsolódnak egy 3-7 tagú cikloalkil gyűrűt képeznek;

R³ jelentése (1) hidrogénatom; (2) C₁-C₈ egyenes vagy elágazó láncú alkilcsoport, mely tetszőlegesen szubsztituálva lehet egy vagy több az alábbiak közül egymástól függetlenül választott szubsztituenssel: amino-, hidroxi-, 1H-imidazol-4-il, -NR^aR^b, -COOR^c, -NH-C(=NH)-NH₂, -CO-NH₂ csoport;

R⁴ jelentése (1) hidrogénatom; (2) -(CH₂)_n-NR^aR^b csoport;

(3) -(CH₂)_m-X-P csoport;

R⁵, R⁶ és R⁷ jelentése egymástól függetlenül hidrogénatom, halogénatom, ciano-, nitro-, amino-, vagy egy vagy több C₁-C₄ alkilcsoporttal szubsztituált amino-, trifluorometil-, C₁-C₄ alkil-, C₁-C₄ alkoxi-, -C(=O)-NH₂, C₁-C₄ alkoxikarbonil-, trifluorometoxi- vagy hidroxicsoport;

R⁸ jelentése hidrogénatom vagy C₁-C₄ alkilcsoport;

Z jelentése (1) egyes kötés; (2) oxigénatom; (3) CH₂ csoport; (4) CO csoport; (5) NR^c csoport; (6) kénatom; (7) SO₂ csoport;

n jelentése 1 és 6 közötti egész szám;

m jelentése 0 és 6 közötti egész szám;

X jelentése (1) egyes kötés; (2) oxigénatom; (3) -CO-NR^c csoport; (4) CO vagy SO₂ csoport;

P jelentése (1) fenilcsoport, mely tetszőlegesen szubsztituálva lehet egy vagy több halogénatommal, hidroxi-, -(CH₂)_m-CN-, -O-CO-NR^cR^c, -NH-CO-R^c, C₁-C₄ alkil-, C₁-C₄ alkoxi-, ciano-, amino-, [1,4']bipiperidinil-1'-il vagy -(CH₂)_n-NH-C(=NH)-NH₂ csoporttal; (2) valamely telített, részlegesen telített vagy aromás 4-7 tagú gyűrű, mely 1-3 heteroatomot tartalmazhat a következők közül: O, S, SO₂ vagy N; és amely gyűrű tetszőlegesen szubsztituálva lehet egy vagy több halogénatommal, oxo-, hidroxi-, ciano-, amino-, trifluorometil-, C₁-C₄ alkil-, -NH-CO-R^c, -C(=NH)-NH₂, piridin-4-il, piperidin-1-il vagy piridine-2-il csoporttal; (3) valamely telített, részlegesen telített vagy aromás 8-10 tagú biciklusos gyűrűrendszer, mely 1-3 heteroatomot tartalmazhat a következők közül: O, S, SO₂ vagy N; és amely gyűrűrendszer tetszőlegesen szubsztituálva lehet egy vagy több halogén atommal, oxo-, hidroxi-, ciano-, amino-, trifluorometil-, C₁-C₄ alkil- vagy -NH-CO-R^c csoporttal; (4) C₅-C₈ cikloalkil csoport, mely tetszőlegesen szubsztituálva lehet -(CH₂)_m-NR^aR^b csoporttal;

R^a és R^b jelentése (1) hidrogénatom; (2) egyenes vagy elágazó láncú C₁-C₆ alkilcsoport; (3) R^a, R^b azzal a nitrogénatommal együtt, amelyhez kapcsolódnak egy telített, részlegesen telített, vagy aromás olyan 4-7 tagú gyűrűt képeznek, amely 0-3 heteroatomot (azon a nitrogén atomon kívül, amelyhez R^a és R^b kapcsolódik) tartalmaz a következők közül: O, S, SO₂ és N; ahol az említett gyűrű tetszőlegesen szubsztituálva lehet egy vagy több halogénatommal, oxo-, ciano-, hidroxi- vagy C₁-C₄ alkilcsoporttal;

R^c jelentése hidrogénatom vagy C₁-C₄ alkilcsoport;

valamint ezek optikai antipódjai vagy racemátjai és/vagy sói és/vagy hidrátjai és/vagy szolvátjai, a találmány oltalmi körét képezik továbbá a (I) általános képletű vegyületek előállítására szolgáló eljárások, és az azokat tartalmazó gyógyászati készítmények

(51) C07C 311/13 (2006.01)

A61K 31/18 (2006.01)

A61K 31/63 (2006.01)

C07D 209/00 (2006.01)

C07D 213/00 (2006.01)

C07D 211/00 (2006.01)

C07D 207/00 (2006.01)

A61P 29/00 (2006.01)

(21) P 06 00808

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

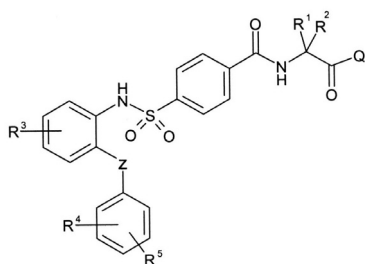
(13) A2

(22) 2006.10.27.

- (72) Vágó István 25%, Budapest (HU);
dr. Beke Gyula 8%, Budakeszi (HU);
dr. Bozó Éva 8%, Budapest (HU);
dr. Farkas Sándor 17%, Budapest (HU);
dr. Hornok Katalin 17%, Budapest (HU);
dr. Keserő György 5%, Telki (HU);
Schmidt Éva 5%, Budapest (HU);
dr. Szentirmay Éva 8%, Érd (HU);
dr. Vastag Mónika 7%, Budapest (HU)

(54) Új bradykinin antagonistá hatású benzamidészarmazékok, eljárás előállításukra és az ezeket tartalmazó gyógyászati készítmények

(57) A jelen találmány tárgyát az (I) általános képletű új bradykinin B1 receptor antagonistá hatású fenilszulfamoil-benzamid-észarmazékok képezik



ahol

- R^1 jelentése hidrogénatom vagy C_1 - C_4 alkilcsoport;
 R^2 a következő csoportok valamelyike (1) hidrogénatom; (2) C_1 - C_6 egyenes vagy elágazó lánccs alkilcsoport; (3) $-(CH_2)_n-NH_2$; (4) $-(CH_2)_n-OH$; (5) $-(CH_2)_n-CO-NH_2$; (6) $-(CH_2)_n-COOR^c$; (7) benzilcsoport, mely tetszőlegesen szubsztituálva lehet egy vagy több hidroxicsoporttal vagy halogén atommal; vagy
 R^1 és R^2 azzal a szénatommal együtt, amelyhez kapcsolódnak egy 3-7 tagú cikloalkil gyűrűt képeznek;
 R^3 , R^4 és R^5 jelentése egymástól függetlenül hidrogénatom; halogénatom; ciano-, nitro-, amino-, vagy egy vagy több C_1 - C_4 alkilcsoporttal szubsztituált amino-, trifluorometil-, C_1 - C_4 alkil-, C_1 - C_4 alkoxi-, $-C(=O)-NH_2$, C_1 - C_4 alkoxikarbonil-, trifluorometoxi- vagy hidroxicsoport;
Z jelentése (1) egyes kötés; (2) oxigénatom; (3) CH_2 csoport; (4) CO csoport; (5) NR^c csoport; (6) kénatom; (7) SO_2 csoport;
Q a következő csoportok valamelyike

- (1) , mely tetszőlegesen szubsztituálva lehet $-(CH_2)_m-OH$ csoporttal vagy $-(CH_2)_m-X-P$ csoporttal;

- (2) , mely tetszőlegesen szubsztituálva lehet egy vagy több C_1 - C_4 alkilcsoporttal, egy vagy több halogénatommal, $-(CH_2)_m-OH$ csoporttal, $-(CH_2)_m-NH_2$ csoporttal, $-(CH_2)_m-CO-NH_2$ csoporttal, trifluorometil csoporttal, oxo csoporttal, $-(CH_2)_m-CN$ csoporttal; $-NH-CO-(C_1-C_4)$ alkil csoporttal, $-NH-SO_2-(C_1-C_4)$ alkil csoporttal, $-(CH_2)_m-COOR^c$ csoporttal, $-CO-NR^cR^d$ csoporttal, $-(C_1-C_4)$ alkoxi csoporttal, $-NH-CO-(CH_2)_m-CF_3$ csoporttal, $-NH-SO_2-CH_2-CF_3$ csoporttal;

- (3) csoport;

- (4) , mely tetszőlegesen szubsztituálva lehet oxo csoporttal, $-SO_2-(C_1-C_4)$ alkil csoporttal, C_1 - C_4 alkil csoporttal, $-CO-(C_1-C_4)$ alkil csoporttal, $-(CH_2)_m-O-(CH_2)_m-OH$ csoporttal, $-(CH_2)_m-OH$ csoporttal, $-SO_2-NR^cR^d$ csoporttal, $-CO-NR^cR^d$ csoporttal;

- (5) csoport

- (6) vagy vagy csoport,

- (7) vagy csoport,

- (8) vagy , mely tetszőlegesen szubsztituálva lehet $-(CH_2)_m-OH$ csoporttal,

- (9) csoport;

- (10) vagy csoport;

- (11) csoport;

Y jelentése (1) $-(CH_2)_n-NR^aR^b$; (2) $-(CH_2)_n-X-P$ csoport;

n jelentése 0 és 6 közötti egész szám;

m jelentése 0 és 3 közötti egész szám;

X jelentése (1) egyes kötés; (2) oxigénatom; (3) $-CO-NR^c$ csoport; (4) CO vagy SO_2 csoport;

P jelentése (1) fenilcsoport, mely tetszőlegesen szubsztituálva lehet egy vagy több halogénatommal, hidrox-, ciano-, amino- vagy C_1 - C_4 alkilcsoporttal; (2) valamely telített, részlegesen telített vagy aromás 4-7 tagú gyűrű, mely 1-3 heteroatomot tartalmazhat a következők közül: O, S, SO_2 vagy N; és amely gyűrű tetszőlegesen szubsztituálva lehet egy vagy több halogénatommal, oxo-, hidrox-, ciano-, amino- vagy C_1 - C_4 alkil csoporttal; (3) C_5 - C_8 cikloalkil csoport;

R^a és R^b jelentése (1) hidrogénatom, azzal a kikötéssel, hogy R^a és R^b egyidejűleg nem lehet hidrogénatom; (2) egyenes vagy elágazó lánccs C_1 - C_6 alkilcsoport; (3) R^a , R^b azzal a nitrogénatommal együtt, amelyhez kapcsolódnak egy telített, részlegesen telített, vagy aromás olyan 4-7 tagú gyűrűt képeznek, amely 0-3 heteroatomot (azon a nitrogénatomon kívül, amelyhez R^a és R^b kapcsolódik) tartalmaz a következők közül: O, S, SO_2 és N; ahol az említett gyűrű tetszőlegesen szubsztituálva lehet egy vagy több halogénatommal, oxo-, ciano-, hidrox- vagy C_1 - C_4 alkilcsoporttal;

R^c jelentése hidrogénatom vagy C_1 - C_4 alkilcsoport;

R^d jelentése hidrogénatom, C_1 - C_4 alkilcsoport, C_1 - C_4 hidroxialkilcsoport, C_3 - C_8 cikloalkil csoport;

R^e jelentése hidrogénatom, C_1 - C_4 alkilcsoport, benzilcsoport;

A jelentése (1) valamely C_4 - C_7 cikloalkil gyűrű; (2) valamely telített, részlegesen telített vagy aromás 5-7 tagú gyűrű, mely 0-4 heteroatomot tartalmazhat W^1 -et is beleértve a következők közül: O, S, SO_2 és N; ahol az említett gyűrű tetszőlegesen szubsztituálva lehet egy vagy több halogénatommal, oxo-, ciano-, hidrox-, amino-, fenil- vagy C_1 - C_4 alkilcsoporttal;

B valamely telített, részlegesen telített vagy aromás 4-7 tagú gyűrű, mely 1-3 heteroatomot tartalmazhat a következők közül: O, S, SO_2 és N; ahol az említett gyűrű tetszőlegesen szubsztituálva lehet egy vagy több halogénatommal, oxo-, ciano-, hidrox-, amino-, fenil- vagy C_1 - C_4 alkilcsoporttal;

W^1 jelentése szénatom, nitrogénatom, vagy CH csoport;

W^2 jelentése oxigénatom, kénatom, NH, CH_2 vagy SO_2 csoport;

valamint ezek optikai antipódjai vagy racemátjai és/vagy sói és/vagy hidrátjai és/vagy szolvátjai, a találmány oltalmi körét képezik továbbá a (I) általános képletű vegyületek előállítására szolgáló eljárások és az azokat tartalmazó gyógyászati készítmények

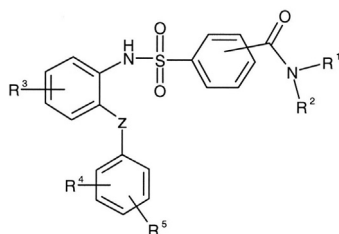
- (51) **C07C 311/13** (2006.01)
A61K 31/18 (2006.01)
A61K 31/63 (2006.01)
C07D 209/00 (2006.01)
C07D 213/00 (2006.01)
C07D 211/00 (2006.01)
C07D 207/00 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)

(21) **P 06 00810**

- (71) Richter Gedeon Nyrt., Budapest (HU)
 (72) dr. Bozó Éva 9%, Budapest (HU);
 dr. Beke Gyula 13%, Budakeszi (HU);
 dr. Éles János 9%, Budapest (HU);
 dr. Farkas Sándor 17%, Budapest (HU);
 dr. Hornok Katalin 17%, Budapest (HU);
 dr. Keserű György 5%, Telki (HU);
 Schmidt Éva 5%, Budapest (HU);
 dr. Szentirmay Éva 9%, Érd (HU);
 Vágó István 9%, Budapest (HU);
 dr. Vastag Mónika 7%, Budapest (HU)

(54) **Új bradykinin antagonistá hatású szulfonamid származékok, eljárás előállításukra, az ezeket tartalmazó gyógyászati készítmények és az eljárás köztitermekei**

(57) A jelen találmány tárgyát az (I) általános képletű új bradykinin B1 receptor antagonistá hatású szulfonamid származékok képezik



(I)

ahol

- R¹ jelentése hidrogénatom vagy C₁–C₄ alkilcsoport;
 R² a következő csoportok valamelyike (1) hidrogénatom; azzal a kötéssel, hogy
 R¹ és R² egyidejűleg nem lehet hidrogénatom; (2) –(CH₂)_n–NR^aR^b,
 (3) –(CH₂)_m–X–Q, vagy
 R¹ és R² azzal a nitrogénatommal együtt, amelyhez kapcsolódnak egy 4–7 tagú heterociklusos gyűrűt képeznek amely 0–3 heteroatomot (azon a nitrogénatomon kívül, amelyhez R¹ és R² kapcsolódik) tartalmaz a következők közül: O, S és N; ahol az említett gyűrű tetszőlegesen szubsztituálva lehet C₁–C₄ alkil-, –(CH₂)_q–Y–P, oxo-, 4-(4,5-dihidro-1H-imidazol-2-il)-benzil, 4-(1,4,5,6-tetrahidro-pirimidin-2-il)-benzil vagy 4-ilmetil-benzamidin csoporttal;
 R³, R⁴ és R⁵ jelentése egymástól függetlenül hidrogénatom; halogén atom; ciano-, amino-, vagy egy vagy több C₁–C₄ alkilcsoporttal szubsztituált amino-, trifluormetil-, C₁–C₄ alkil-, C₁–C₄ alkoxi-, –C(=O)–NH₂, C₁–C₄ alkoxikarbonil-, trifluormetoxi- vagy hidroxicsoport;
 Z jelentése (1) egyes kötés; (2) oxigénatom; (3) CH₂ csoport; (4) CO csoport; (5) NR^c csoport; (6) kénatom; (7) SO₂ csoport;
 n jelentése 1 és 4 közötti egész szám;
 m jelentése 0 vagy 2 és 6 közötti egész szám;
 q jelentése 0 és 4 közötti egész szám;
 R^a és R^b jelentése (1) hidrogénatom, (2) egyenes vagy elágazó láncú C₁–C₆ alkilcsoport;
 R^c jelentése hidrogénatom vagy C₁–C₄ alkilcsoport;
 X jelentése egyes kötés; –CO– vagy –CO–NH– vagy –NH–CO– csoport;
 Y jelentése egyes kötés; –CO– vagy –CONR^a csoport;
 P a következő csoportok valamelyike (1) –N–(C₁–C₄ alkil)₂ csoport; (2) –NH–(CH₂)_n–Het csoport; (3) valamely telített, részlegesen telített vagy aromás 4–7 tagú gyűrű, mely 1–3 heteroatomot tartal-

- mazhat a következők közül: O, S vagy N; és amely gyűrű tetszőlegesen szubsztituálva lehet oxo- vagy C₁–C₄ alkilcsoporttal;
 Q a következő csoportok valamelyike (1) valamely telített, részlegesen telített vagy aromás 4–7 tagú gyűrű, mely 1–3 heteroatomot tartalmazhat a következők közül: O, S vagy N; és amely gyűrű tetszőlegesen szubsztituálva lehet oxo-, –(CH₂)_n–Het, 1-piperidinil-, 1-(C₁–C₄-alkil)-4-piperidinil-, 4-piperidinil-, 2-pirimidinil-, 2-pirazinil-, 2-piridil-, 4-metil-2-piridil-, 6-metil-2-piridil- vagy 4-piridil csoporttal; (2) fenilcsoport, mely tetszőlegesen szubsztituálva lehet –(CH₂)_n–Het, –(CH₂)_n–NH–C(=NH)–NH₂, 4,5-dihidro-1H-imidazol-2-il vagy [1,4']bipiperidinil-1'-il csoporttal; (3) C₅–C₇ cikloalkil csoport, mely tetszőlegesen szubsztituálva lehet –(CH₂)_n–Het csoporttal; (4) benzilcsoport, mely tetszőlegesen szubsztituálva lehet –(CH₂)_n–Het, –(CH₂)_n–NH–C(=NH)–NH₂ vagy 4,5-dihidro-1H-imidazol-2-il csoporttal; (5) –(CH₂)_n–Het csoport;
 Het jelentése valamely 4–7 tagú heterociklusos gyűrű, mely 1–3 heteroatomot tartalmazhat a következők közül: O, S, SO₂ vagy N; és amely gyűrű tetszőlegesen szubsztituálva lehet (1) oxo csoporttal; (2) egy vagy több C₁–C₄ alkilcsoporttal;
 valamint ezek optikai antipódjai vagy racématai és/vagy sói és/vagy hidrátjai és/vagy szolvátjai, a találmány oldalmi körét képezik továbbá a (I) általános képletű vegyületek előállítására szolgáló eljárások és az azokat tartalmazó gyógyászati készítmények

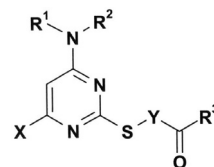
- (51) **C07D 239/28** (2006.01)
A61K 31/495 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)

(13) A1

(21) **P 05 01153**

(22) **2005.12.15.**

- (71) ComGenex Rt. 90%, Budapest (HU);
 RecomGenex Kft. 10%, Budapest (HU)
 (72) dr. Gerencsér János 15%, Budapest (HU);
 dr. Darvas Ferenc 7%, Budapest (HU);
 dr. Üрге László 7%, Budapest (HU);
 dr. Dormán György 14%, Budapest (HU);
 Jankovics Tamás 4%, Budapest (HU);
 Szommerné Kocsis Katalin 3%, Budapest (HU);
 dr. Keserű György 20%, Telki (HU);
 dr. Baki Andrea 20%, Budapest (HU);
 dr. Kovári Zoltán 10%, Budapest (HU)
 (54) **Idegrendszeri megbetegedések gyógyítására alkalmas új béta-szekretáz gátló vegyületek és e vegyületeket tartalmazó gyógyászati készítmények**
 (57) A találmány az (I) általános képletű vegyületekre



(I)

és gyógyászati elfogadható sóira vagy szolvátjaira vagy hidrátjaira, valamint e vegyületeket tartalmazó gyógyászati készítményekre vonatkozik

ahol a képletben

- R¹ és R² jelentése:
 helyettesített vagy helyettesítetlen 1–5 szénatomszámú alkilcsoport;
 helyettesített vagy helyettesítetlen 3–7 szénatomszámú cikloalkil-csoport;
 N-atommal közösen alkotott heterociklusos gyűrű, amely adott esetben O vagy N-atomot tartalmaz és célszerűen 1–5 szénatomszámú alkilcsoporttal, arilcsoporttal, aralkil vagy aril-alkenil csoporttal van helyettesítve vagy halogénatommal helyettesített arilcsoporttal van helyettesítve vagy halogénatommal helyettesített

1–5 szénatomszámú alkilcsoporttal helyettesített arilcsoporttal van helyettesítve, vagy egy, ill. több 1–5 szénatomszámú alkil- vagy alkiloxi-csoporttal helyettesített arilcsoporttal van helyettesítve vagy egy illetve több 1–5 szénatomszámú nyílt, illetve elágazó lánccal alifás vagy 3–7 szénatomszámú cikloalkilcsoporttal helyettesített acilcsoporttal van helyettesítve; vagy N-atommal közösen alkotott heterociklusos gyűrű, amely helyettesített fenilcsoporttal kondenzált gyűrűt alkot;

R³ jelentése:

hidroxil-csoport; helyettesített amino-csoport helyettesített vagy helyettesítetlen, egy vagy két N és/vagy D atomot tartalmazó heterogyűrű;

X jelentése: halogénatom;

Y jelentése: 1–5 szénatomszámú alkilén-csoport vagy 1–5 szénatomszámú alkilcsoport(ok)kal helyettesített fenilcsoport.

- (51) **C08L 25/06** (2006.01)
B29B 13/00 (2006.01)
B29B 17/00 (2006.01)
C08J 11/00 (2006.01)
C08J 11/04 (2006.01) (13) A1

(21) **P 06 00072** (22) 2006.01.31.

(71) BauMix Építőipari és Kereskedelmi Kft., Kaposvár (HU)

(72) Terlaky József, Kaposvár (HU)

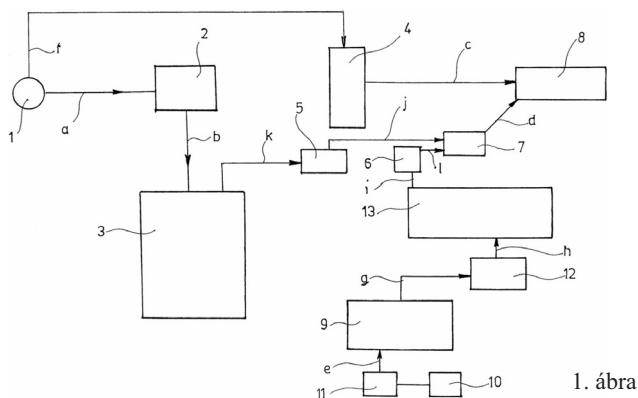
(54) **Eljárás és berendezés habosított expandált polisztirol test előállítására, valamint eljárás habosított expandált polisztirol test előállításához alkalmazható expandált polisztirol hulladékanyagok aprításával készített apríték előkezelésére**

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

(57) A találmány habosított expandált polisztirol test – EPS-test – előállítására szolgáló eljárásra vonatkozik, amely eljárás során hajtógáztartalmú szemcsék és EPS-termékek hulladékának aprításával készült apríték keverékének gőzölésével készítenek EPS-testeket.

Az eljárás lényege, hogy a hulladékanyag-aprítékot gőzöléssel 75 °C–105 °C hőmérsékletre hevítik és/vagy mechanikus nyomással tömörítik, és az így előkezelt aprítékot keverik össze az előhabosított szemcsékkel; más szóval „friss” anyaggal, illetve gyönggyel. Az így készített keverékből állítják elő gőzzel való hevítéssel a testet.

A találmány tárgyát képezi az eljárás foganatosítására szolgáló berendezés, valamint egy apríték-előkezelési eljárás is.



- (51) **C08L 83/04** (2006.01)
A61P 19/00 (2006.01) (13) A1

(21) **P 06 00832** (22) 2006.11.10.

(71) (72) Bodon Gergely, Budapest (HU);

dr. Patonay Lajos, Budapest (HU);

dr. Wagner Ödön, Budaörs (HU)

(54) **Szilikonkompozíció vertebroplasztikai célokra és eljárás annak előállítására**

(74) dr. Wagner Ödön, Budaörs

(57) A találmány tárgya megfelelő rugalmassággal rendelkező szilikon alapanyagból készült, töltő és/vagy röntgenkontraszt anyagot is tartalmazó szilikonkompozíció vertebroplasztikai célokra és eljárás annak előállítására.

A találmány szerinti szilikonkompozíció addíciós vagy kondenzációs szilikon alapanyagból elkészíthető szilárd segédanyagok és térhálósító katalizátor hozzákeverésével. A komponensek összekeverése és homogenizálása történhet a felhasználás előtt közvetlenül, vagy az összekeverés a gyártás során, míg a komponensek homogenizálása közvetlenül a felhasználás előtt is történhet. A találmány szerinti szilikonkompozíció alkalmas a meggyengült csigolyatestbe történő bejuttatásra és ott rövid idő alatt térhálósodva megnöveli a csigolyatest mechanikai szilárdságát.

(51) **C10L 5/40** (2006.01)

C10L 5/44 (2006.01)

F26B 9/00 (2006.01)

(13) A1

(21) **P 06 00379**

(22) 2006.05.08.

(71) BIOENER Kft., Budapest (HU)

(72) Csige István, Szekszárd (HU);

Hujber Ottó, Budapest (HU);

Kótai László, Érd (HU);

Legeza László dr., Budapest (HU)

(54) **Biomassza pelleték és eljárás biomassza pelleték elégetésekor keletkező hamu megolvadásának megakadályozására és laza szerkezetű porformában kinyerhető hamu keletkezésének biztosítására**

(74) Kótai László, Érd

(57) A biomassza pelleték lérehozásakor és ezen biomassza pelleték elégetésekor keletkező hamu megolvadásának megakadályozására és laza szerkezetű porformában kinyerhető hamu keletkezésének biztosítására szolgáló égéslasztító és gázkepző adalékként 0,1–20, előnyösen 2–7% mennyiségben a biomasszahamu foszfát-, szulfát-, szilikát- és kloridtartalmával nehezen olvadó, illetve olvadás során üvegképző hajlammal nem rendelkező vegyületeket képező kationokat tartalmazó, előnyösen alkáliföldfém-, ritka földfém- és alumínium- vagy átmenetifém-kationokat tartalmazó és gáz halmazállapotú bomlás/égéstermék adó anionokat, előnyösen szén-dioxidot, oxigént, vagy vízgőzt adó anionokat tartalmazó, előnyösen karbonát- vagy hidroxidionokat tartalmazó vegyületeket, legelőnyösebben, kalcium-karbonátot, kalcium-hidroxidot, magnézium-karbonátot, dolomitot, vas-karbonátot (sziderit), vas-hidroxidokat, illetve fém-hidroxid, illetve karbonáttartalmú iszapokat, például vas-, illetve cink-hidroxid tartalmú tüziorganyiszapokat, alumínium- és vas-hidroxidokat tartalmazó vörösiszapot vagy kalcium-hidroxidot, kalcium-szilikátot és kalcium-karbonátot tartalmazó cellulózgyári mésziszapot vagy ezek keverékeit használják.

(51) **C10L 5/40** (2006.01)

C10L 5/44 (2006.01)

F26B 9/00 (2006.01)

(13) A1

(21) **P 06 00380**

(22) 2006.05.08.

(71) BIOENER Kft., Budapest (HU)

(72) Hujber Ottó 33,33%, Budapest (HU);

Legeza László dr. 33,33%, Budapest (HU);

Kótai László 33,34%, Érd (HU)

(54) **Eljárás és ragasztóanyag biomassza pelletálásához és brikettálásához**

(74) Kótai László, Érd

(57) A találmány tárgya eljárás és ragasztóanyag biomassza pelletálásához és brikettálásához. Keményítőt és/vagy lisztet szilárd alkálifém-hidroxidokkal, hidrogén-karbonátokkal vagy karbonátokkal, illetve kalcium-oxiddal vagy kalcium-hidroxiddal elkevernek, majd az így kapott porkeveréket vízben felfuszpendálják/vagy a keményítőt és/vagy lisztet vízben oldott/szuszpéndált alkálifém-hidroxidokkal, hidrogén-karbonátokkal vagy karbonátokkal, illetve kalcium-oxiddal vagy kalcium-hidroxiddal elegyítik, és az így módon előállt szuszpenziókat 0,1–48, előnyösen 1–24 órán át, 20–100 °C-on, előnyösen szobahőmérsékleten kevertetik, és a kapott géles állagú anyagot ragasztóanyagként

használva, a szárított biomasszával elkeverve megfelelő célszerszámmal pelletté illetve briketté formázzák.

- (51) **C12P 7/06** (2006.01)
B01D 3/00 (2006.01)
C12S 3/02 (2006.01) (13) A2
- (21) **P 06 00572** (22) 2006.07.12.
- (71) Shanghai Fermtech Bio-Engineering Co. 30%, Sanghai (CN);
 Tátrai Kálmán 35%, Budapest (HU);
 Sicz Sándor 35%, Békéscsaba (HU)
- (72) Tátrai Kálmán, Budapest (HU);
 Sicz Sándor, Békéscsaba (HU)
- (54) **Eljárás bioethanol energiatakarékos előállítására**
- (74) Kormos Ágnes egyéni szabadalmi ügyvivő, Budapest
- (57) A találmány eljárás bioethanol energiatakarékos előállítására, amelyet viszonylag magas hőmérsékletű és nagy nyomású fűtőgőzzel fűtött, a fűtőgőznél alacsonyabb hőmérsékletű és nyomású gőz kondenzátumú gőzt, 0% alkoholtartalmú sűrítményt és 0% alkoholtartalmú kondenzvizet létrehozó sűrítőberendezéssel, valamint viszonylag alacsony hőmérsékletű betáplált hűtővizű és ennél magasabb hőmérsékletű elvezetett hűtővizű, végtermékként 93–96%-os alkoholtartalmú, folyadék állapotú alkoholt és 0% alkoholtartalmú, szintén folyadék állapotú vizet előállító dúsítótornyral végzik oly módon, hogy mintegy 10–12% alkoholtartalmú, sűrítendő alapanyagot a legalább kétfokozatú sűrítőberendezésre vezetnek és az alapanyag sűrítésével, annak energiámérlegén belül kb. 45–50% alkoholtartalmú alkohol-víz gőz fázisú keveréket nyernek ki, amelyet komprimálás után vagy komprimálás nélkül a dúsítótornyba vezetnek, és a keverék gőzfázis vízkomponensének a kondenzációjával előállított vízzel magát a dúsítótornyot fűtik, az alkohol gőzfázis kondenzálásával pedig a 93–96%-os alkoholtartalmú bioethanol előállítják.

- (51) **C25B 1/34** (2006.01)
C25B 15/08 (2006.01) (13) A1
- (21) **P 07 00523** (22) 2007.08.10.
- (71) Bayer MaterialScience AG., Leverkusen (DE)
 (72) Mentsches, Wolfgang, Neuss (DE);
 dr. Geisler, Klaus, Bergisch Gladbach (DE);
 Soppe, Alfred, Issum (DE);
 Leidig, Thorsten, Shanghai (CN)
- (54) **Eljárás alkálifém-kloridok elektrolizálására**
- (30) 1020060374002 2006.08.10. DE
- (74) Molnár Imre, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., Budapest
- (57) A találmány tárgya tehát eljárás alkálifém-kloridok elektrolizására, amely legalább az alábbi lépésekből áll:
- alkálifém-klorid sóléból, előnyösen 30 tömeg% és a telítettségi koncentráció közötti töménységű, különösen előnyösen telített alkálifém-klorid sóléból indulnak ki,
 - a nyers sólét adott esetben kezelik az elektrolízist zavaró alkotórészek, különösen kalcium-, magnézium-, vas- és alumíniumionok különösen előnyösen kicsapással, majd szűréssel végzett eltávolítására,
 - a nyers sólét összekeverjük a folyamatból visszavezetett sóléval,
 - a folyamat-sólét adott esetben tisztítják kicsapással és ezt követő szűréssel az elektrolízist zavaró alkotórészek, különösen kalcium-, magnézium-, vas- és alumíniumionok eltávolítására,
 - a folyamat-sólét elektrolizálják klórgáz előállítására,
 - adott esetben klór eltávolítása a folyamat-sóléből,
 - a folyamat-sólét az f) lépésből visszavezetik a c) keverési lépésbe.
- Az eljárásra jellemző, hogy a g) lépésben visszavezetett folyamat-sólé egy részarámát víz eltávolítására bepárolják, sőt kristályosítunk belőle, ezt a maradék lúgban maradt szennyeződésektől elválasztják, majd a c) lépés szerint visszavezetendő folyamat-sóléba táplálják.

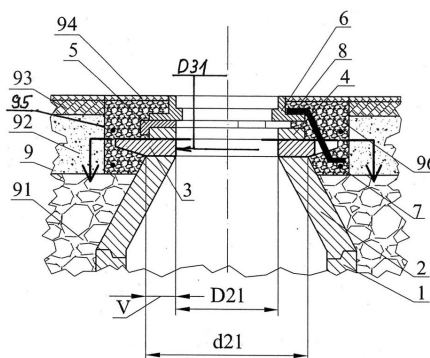
E – SZEKCIÓ HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

- (51) **E02D 29/12** (2006.01)
E02D 29/14 (2006.01) (13) A1
- (21) **P 06 00696** (22) 2006.08.29.
- (71) Fővárosi Csatornázási Művek Részvénytársaság, Budapest (HU)
- (72) Vörös Ferenc, Budapest (HU)
- (54) **Közlekedési területen alkalmazott, fedlappal ellátott közműakna-szerkezet, továbbá eljárás a közműakna-szerkezet kialakítására, elsődlegesen megsüllyedt aknaledés és/vagy közműakna-szerkezet javítására**
- (74) dr. Vitéz Bátor, Budapest
- (57) A találmány tárgya közlekedési területen alkalmazott, fedlappal ellátott közműakna-szerkezet, amely egymásra helyezett és rögzített aknaelemekből, szintbeállító elemből/elemekből és fedlapkeretből van kialakítva.

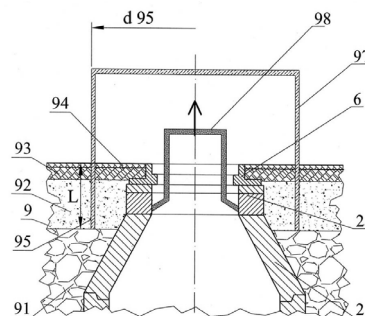
Jellemzője, hogy a felső aknaelem és a szintbeállító elem/elemek között teherelosztó elem van rögzítetten elrendezve.

A találmány továbbá eljárás a közműakna-szerkezet kialakítására, elsődlegesen megsüllyedt aknaledés és/vagy közműakna-szerkezet javítására.

Jellemzője, hogy az útszerkezetet az útalapig a javítandó közműakna-szerkezet tengelyvonalával koncentrikusan, a beépítésre kerülő teherelosztó elem külső átmérőjéhez igazodó méretben – amelyet a munkagödör átmérőjének neveznek – körvágó szerszámmal körbevágják, a felbetonozást, a rajta elrendezett fedlapkeretet és a körbevágott útszerkezetet a felbetonozásba helyezett, feszítőpofáival a felbetonozás belső falának feszülő kiemelő szerszámmal letépi, a felső aknaelem felső peremét megtisztítják, szükség esetén javítják, a munkagödört tisztítják, majd a felső aknaelemre ráhelyezik és rögzítik a teherelosztó elemet, a szintezőelemet/elemeket és a fedlapkeretet, adott esetben a munkagödörbe behelyezik a térbeli vasalatot, végül a munkagödört az aszfalt kopóréteggel kiöntik a kitöltőanyaggal, amelyre a kötés létrejötte után ráöntik az aszfalt kopóréteget.



1. ábra



3. ábra

(51) **E04B 1/74** (2006.01) (13) A1
E04F 13/00 (2006.01)

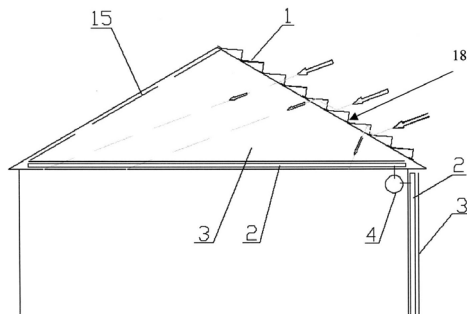
(21) **P 06 00769** (22) 2006.10.09.

(71) (72) Parag László 80%, Nyíregyháza-Oros (HU);
 Győri Miklós 10%, Felsőörs (HU);
 Lipóczi István 10%, Felsőörs (HU)

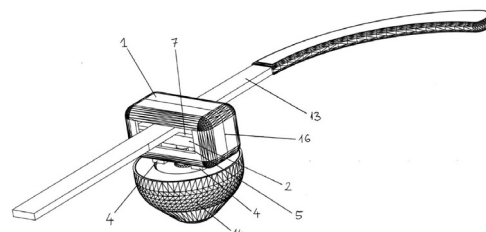
(54) **Hőcsapdás transzparens épületszigetelési rendszer**

(74) dr. Emri Józsefné, EMRI-PATENT Iparjogvédelmi Kft.,
 Debrecen

(57) A találmány tárgya hőcsapdás épületszigetelési rendszer, amely a hőtároló felületek csökkentett hővesztesége révén, valamint szelektív fényáteresztés révén hatékonyan képes az épületek fűtésienergia-szükségletét csökkenteni. A hőcsapdás épületszigetelési rendszer a fényt szelektíven átengedő bordás tetőburkolatból áll, amelynek lépcsői, bordái (1) a tetőlejtésre legfeljebb $\pm 20^\circ$ -os eltéréssel merőlegesek. A bordás tetőburkolat a téli napfényt átengedi, a nyári napsugarakat visszaveri. Az épületszigetelési rendszer továbbá a beérkező napsugárzást elnyelő adszorbert magába foglaló, változtatható hővezetési tulajdonságú, alakváltozó szigetelésből (2) áll, ami a szigetelési tulajdonságait a fűtési, árnyékolási követelményeknek megfelelően változtatja.



1. ábra



1. ábra

(51) **E06B 3/263** (2006.01)

E06B 3/00 (2006.01)

(13) A1

(21) **P 06 00630**

(22) 2006.08.03.

(71) (72) Potos Tibor, Pécs (HU)

(54) **Mobil ajtó vagy ablak, az ajtó- vagy ablaknyílásba ideiglenesen rögzíthető kialakítással**

(74) Tóth-Szabó István szabadalmi ügyvivő, Budapest

(57) A találmány olyan mobil ajtóra vagy ablakra vonatkozik, amely úgy van kialakítva, hogy ideiglenesen az ajtó- vagy ablaknyílásba rögzíthető. Az ajtó- vagy ablaknyílás oldalfalaihoz lazán illeszkedő kerete, a keretben elhelyezett táblája, és a keret és az ajtó- vagy ablaknyílás oldalfalai közötti, a keretet teljesen körbevevő tömítőelem van. A találmány szerint a tömítőelem (12) egy olyan szalag, amelynek az ablaknyílás (1) oldalfala (2) felőli teljes felületén a keret (5) síkjával párhuzamos palástalkotójú bordák (15) vannak. A keretnek (5) az ablaknyílás (1) oldalfala (2) felé eső élfelülete (5e) és a tömítőelemnek (12) a keret (5) felé eső hátfelülete közül az egyik kétoldalt olyan peremmel van ellátva, amely közrefogja a másikat, vagy a keret (5) élfelülete (5e) és a tömítőelem (12) hátfelülete közül az egyik legalább egy körbefutó horonnyal (13), a másik legalább egy, a horonyhoz (13) illeszkedő körbefutó reteszelőrral (14) van ellátva, vagy a keret (5) élfelülete (5e) és a tömítőelem (12) hátfelülete legalább egy körbefutó horonnyal (13) van ellátva, amelyekbe egy reteszelőrdom van illesztve.

(51) **E05B 73/00** (2006.01)

(13) A1

(21) **P 06 00799**

(22) 2006.10.25.

(71) (72) Nagy Walter 40%, Budapest (HU);

dr. Tóth József 40%, Budapest (HU);

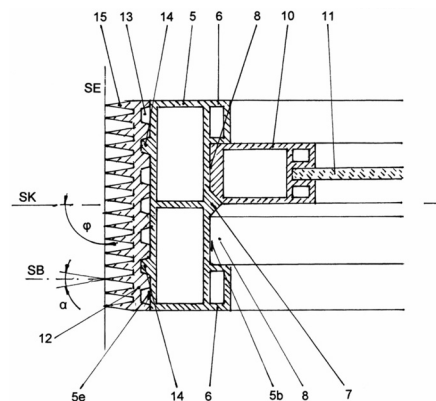
Lódi Tamás Gábor 20%, Tiszaszőlös (HU)

(54) **Áruvédelmi címkék árucikkre történő felerősítésére szolgáló szorítóeszköz**

(74) dr. Mészáros Tünde, Dr. Mészáros Tünde Ügyvédi Iroda,
 Budapest

(57) A találmány egy olyan szorítóeszköz, amelynek segítségével tüt befogadó áruvédelmi címkéket lehet rúd alakú résszel (szár) rendelkező tárgyra felerősíteni.

A találmány egy nyílással és ellentartó felülettel ellátott házból; egy szorítólapot, egy rugalmas alakváltozásra képes és nagy súrlódást biztosító betétet (7) és csapokat (4) tartalmazó, a házban (1) mozgó csúszkából, valamint a házhoz rögzített túszárból áll. A szárat a nyílásba (5) helyezik, majd a túszárat az áruvédelmi címke zárszerkezetébe tolják. A betolás során az áruvédelmi címke (14) a csapok (4) segítségével a csúszkát (2), vagyis a szorítólapot és ezzel együtt a betétet (7) a ház ellentartó felülete felé mozdítja, aminek következtében a szár (13) a ház ellentartó felülete és a betét (7) közé szorul. A betét (7) a szorítóeszköz zárt helyzetében állandó szorítóerőt biztosít, amelynek következtében a szár (13), az áruvédelmi címke (14) és a szorítóeszköz mechanikusan egymáshoz rögzített állapotban marad. Az áruvédelmi címke (14) zárjának szokásos oldásával ez a rögzített állapot megszűnik, a szár (13) a nyílásból (5) eltávolítható. A szorítóeszköz használatának előnyeit jól szemlélteti, amikor a védendő tárgy egy szemüveg. Ilyenkor a szemüveg az áruvédelmi címke felhelyezett helyzetében is felpróbálható marad, és a szárai is összecsuksukthatók.



3. ábra

G – SZEKCIÓ
 FIZIKA

(51) **G01N 33/566** (2006.01)

G01N 33/74 (2006.01)

(13) A1

(21) **P 06 00168**

(22) 2006.02.28.

(71) MTA Szegedi Biológiai Központ, Enzimológiai Intézet,
 Budapest (HU)

(72) Rajnavölgyi Éva 20%, Budapest (HU);

Sarkadi Balázs 20%, Budapest (HU);

Klein Izabella 20%, Budapest (HU);

Müller Mariann 20%, Budapest (HU);

Váradai András 20%, Budapest (HU)

(54) **ABCG5 és ABCG8 fehérjék heterodimer komplexei, és ezen komplexek specifikus modulátorainak tesztelése**

(74) DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., Budapest

(57) Az egymással szoros kapcsolatban álló humán ABC fél-transzporterekről, az ABCG5-ről és az ABCG8-ről feltételezhető volt, hogy fontos

szerepet játszanak a sejtszintű lipid/szteroid transzportban és szabályozásban, de ezen fehérjék in vitro expressziós vagy funkcionális, biokémiai karakterizálására vonatkozó kísérleti eredmények eddig még nem álltak rendelkezésre.

A szerzők expresszáztatták az ABCG5 és ABCG8 fehérjéket, valamint ezek mutáns formáit, és specifikus ellenanyagokat készítettek. A fehérjék működését ép sejteken és izolált membránpreparátumokon is vizsgálták. Számos vegyületet teszteltek ezzel a rendszerrel. Kísérleti eredményeik igazolták, hogy az ABCG5 és az ABCG8 fél-transzporterek ko-expresszálása aktív heterodimerek képződéséhez vezetett.

A szabadalom vonatkozik az izolált ABCG5/ABCG8 heterodimer fehérjékre és az ABCG5-re vagy ABCG8-ra specifikus ellenanyagokra. A szabadalom vonatkozik továbbá azokra a módszerekre, amelyekkel egy anyagról megállapítható, hogy az az ABCG5/ABCG8 heterodimer fehérjének aktivátora, inhibitora vagy szubsztrátja-e, az ABCG5 fehérje biológiai mintákban való detektálására vonatkozó módszerekre, egy ABCG5 és/vagy ABCG8 homodimer fehérje működésének vagy aktivitásának módosítására vonatkozó módszerekre, és az ABCG5/ABCG8 heterodimer aktivitását biológiai mintákban detektáló és/vagy számszerűsítő módszerekre. A szabadalom továbbá arra a megállapításra is vonatkozik, hogy bizonyos szteroid hormonok specifikus aktivátorai (lehetőséges szubsztrátjai) és inhibitorai az ABCG5/ABCG8 heterodimer transzporternek.

(51) **G01N 35/04** (2006.01)

B65G 49/05 (2006.01)

B65G 59/06 (2006.01)

(13) A1

(21) **P 06 00900**

(22) 2006.12.06.

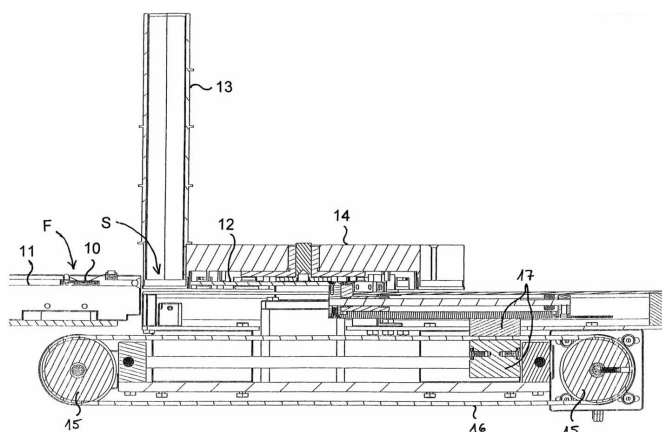
(71) 77 Elektronika Műszeripari Kft., Budapest (HU)

(72) Hojer Gyula, Felsőpákony (HU)

(54) **Továbbító eszköz és ezzel ellátott berendezés**

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

(57) A találmány továbbítóeszköz tartály (10), különösen vizeletvizsgálathoz való küvetta továbbítására, amely a tartálynak (10) egy beadagoló pozícióba (F) és onnan centrifugálási pozíció felé történő továbbítására alkalmasan van kialakítva, azzal jellemezve, hogy a tartály (10) csúsztatására alkalmas csúszópályát (11) és a csúszópályán (11) a tartálynak (10) a beadagoló pozícióba (F), majd pedig a centrifugálási pozícióba való tolására alkalmas tolélelemet (12) tartalmaz. A találmány tárgya továbbá a fenti továbbítóeszközt tartalmazó berendezés.



1. ábra

(51) **G09F 13/00** (2006.01)

G09F 19/00 (2006.01)

(13) A1

(21) **P 05 01063**

(22) 2005.11.15.

(71) (72) Iván László, Gesztely (HU)

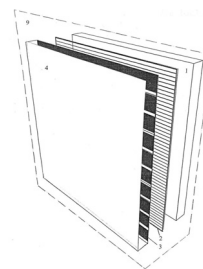
(54) **Eljárás hátulról átvilágított megjelenítő tábla azonos táblafelületén egynél több kép ciklikus megjelenítésére és megjelenítő berendezés annak megvalósítására**

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

(57) A találmány eljárás hátulról átvilágított megjelenítőtábla, hirdetőtábla, óriásplakát, információs táblák azonos táblafelületén egynél több kép egymást követő, ciklikus megjelenítésére, ahol átlátszó, átvilágítható képi adathordozót alkalmaznak, és megjelenítőberendezés annak megvalósítására.

A találmány szerinti eljárás lényege, hogy az egymás utáni, ciklikus megjelenítésre kiválasztott képeket részekre felbontják, képenként ezekből a ciklikusan feltüntetendő többi kép számának függvényében megfelelő mennyiségű képrészt (5) kihagynak, majd mindegyik képből az így megmaradt képrészeket (5) a megjelenítés sorrendjében váltakozva, ugyanazon átlátszó, átvilágítható képi adathordozóra (2) egymás közé viszik fel. Az így létrejött összes, ciklikusan egymás utáni megjelenítésre szánt több képet egyszerre tartalmazó képi adathordozót (2) tartóberendezésbe (9) helyezik. A képfelbontás módszerének megfelelően átluggatott, réselt takarómaszkot (3) készítenek, és a takarómaszk (3) ciklikus mozgatásával az optikai felületen (4) egymás után más-más képet, vagy mozgó képsort hoznak létre.

A találmánynak tárgya a berendezés is, amelynek lényege, hogy az átlátszó, átvilágítható képi adathordozó (2) egy kép mezőjében (6) egyszerre egynél több, azonos módszer szerint felbontott képének képrésze (5) van a megjelenítés sorrendjében egymás mellé, váltakozva behelyezve, a feltett képek számától (n) függően az egyes képekből csak a minden második, harmadik, ... tizedik, ... n-edik képrészlet van feltéve a képi adathordozóra (2).



1. ábra

(51) **G09F 23/10** (2006.01)

(13) A1

(21) **P 06 00859**

(22) 2003.04.03.

(71) (72) Skarabela, Pavel, Fr dek-Místek (CZ)

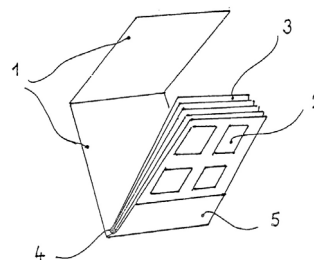
(54) **Hirdetőeszköz papírlapokkal, használt rágógumi számára**

(30) PUV 2003-14027 2003.03.13. CZ

(86) PCT/CZ 03/00022 (87) WO 04/081909

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

(57) A hirdetőeszköz papírlapokat (3) tartalmaz használt rágógumi számára. A papírlapok a közétkeztetésben, az oktatásban, kulturális, sporttevékenység vagy hasonló során használhatók. Az eszközt a rágógumi eladásakor célszerű a vevőnek ajánlani. Az eszközt hirdetési célokat szolgálhat, ugyanakkor a rágógumit fogyasztók számára higiénikus és ökológiailag megfelelő elhelyezést tesz lehetővé azzal, hogy a használt rágógumit újrahasznosított papírlapokba (3) csomagolva dobhatják be a szemetesedénybe, a papírkosárba, vagy le a földre, anélkül, hogy az bármely felületre ráragadna.



1. ábra

(51) **G10D 13/08** (2006.01)

A43B 5/12 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 05 01137**

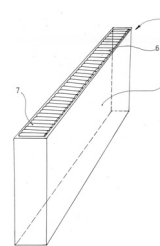
(22) **2005.12.07.**

(71) (72) Budaházy Árpád, Budapest (HU)

(54) **Hangszer, különösen ritmushangszer**

(74) dr. Kovári Zoltán, ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) A találmány hangszerre, különösen ritmushangszerre vonatkozik, amelynek működtető eszköze és egy vagy több hangképző eleme van, a hangképző elem rezonátortesttel rendelkezik, és amelyre az jellemző, hogy a rezonátortestnek (5) kiemelkedésekkel és mélyedésekkel rendelkező mintázatot (7) tartalmazó felső lemeze (6) van.



2. ábra

A rovatban meghirdetett teljes vizsgálatú bejelentések száma: 36 db.