

## Szabadalmi bejelentések közzététele

A – SZEKCIÓ  
KÖZZSÜKSÉGLETI CIKKEK(51) **A01F 29/00** (2006.01) (13) **A1**  
(21) **P 06 00715** (22) **2006.09.08.**(71) (72) Dóczy János 40%, Süllysáp (HU);  
Nagy László 60%, Kalocsa (HU)(54) **Eljárás és berendezés lágyszárú növények tömörítés előtti aprítására**

(74) Illés Edit, Budapest

(57) A lágyszárú növényekből készített energetikai tömörítvény készítésekor a növényt fel kell aprítani a követő technológia által megkívánt méretre. Ezt más eljárásoknál úgy végzik, hogy a növényt előzúzzák majd szárítóberendezésbe továbbítják. A szárításra használt hőenergia ára jelentősen növeli a készítendő tömörítvény árszintjét. A találmány szerinti eljárással és berendezéssel a szárítási folyamat elhagyható bálabontóval egybeépített kalapácsos daráló a természetes száradásnak kitett bálákat olyan méretűre aprítja, hogy az alkalmas a tömörítő berendezésben a feldolgozásra.

(51) **A01G 9/10** (2006.01) (13) **A1**  
(21) **P 06 00126** (22) **2006.02.15.**(71) (72) Kindl György 30%, Keszthely (HU);  
Sűrű Béla 30%, Hévíz (HU);  
Kindl Dávid 30%, Keszthely (HU);  
dr. Imre Miklós 4%, Budapest (HU);  
Bálint András 3%, Budapest (HU);  
Bezerics Dániel 3%, Keszthely (HU)(54) **Instant csíráztató doboz étkezési csíranövényekhez**

(57) Instant csíráztató doboz, amellyel a felhasználó számára a csíráztatási tevékenység leegyszerűsödik, és a kész csíranövényt emberi fogyasztásra használják fel. A csíráztató doboz belső felülete vízálló (fém vagy műanyag fólia), külső felülete papír. A dobozban előre csomagoltan megtalálható az a csíráztató felület, amelynek alapanyaga fogyasztásra alkalmas ragasztóval előzetesen felkerül a csíráztatandó mag. A felvitel esetében a csíráztatandó magok felragasztást követően enyhe szárítás (légszáraz állapotig) után kerülnek a csíráztató dobozba, elmozdulásmentesítve a csíráztató felület. A felragasztott magfelület, amely a csíráztató doboz aljához képest felfelé néz, távtartó alkalmazásával nem érintkezik a csíráztató doboz aljával. A csíráztató doboz ezt követően lezárásra kerül, a felragasztott magfelület nem érintkezik a doboz záró tetővel.

A felhasználó a doboz felső lapját eltávolítja, és a csíráztató tálba vizet önt, a víz az első két csíráztatási napon minimálisan befedi a felragasztott magfelületet. A harmadik naptól a gyökérszóna vízpótlása szükséges.

(51) **A23L 3/36** (2006.01) (13) **A1**  
**A23L 1/00** (2006.01) (22) **2006.06.14.**(21) **P 06 00494**(71) MIRELITE Csepel Kft., Budapest (HU)  
(72) Surányi Anna 17%, Budapest (HU);  
Kiss József 17%, Budapest (HU);  
Turán Csaba 17%, Budapest (HU);  
Papp Jenő 17%, Budapest (HU);  
dr. Gáti Gábor 17%, Budapest (HU);  
Farkas Pál 8%, Budapest (HU);  
Magyar Krisztina 7%, Füzesgyarmat (HU)(54) **Eljárás gyorsfagyasztott élelmiszerek előállítására, és az eljárással előállított termékek**(74) Derzsi Katalin, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda,  
Budapest

(57) A találmány tárgya eljárás gyorsfagyasztott élelmiszerek előállítására.

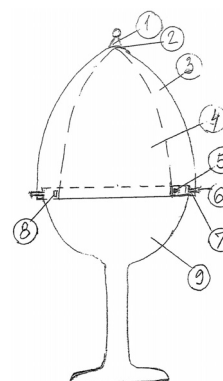
A találmányt az jellemezi, hogy az ismert módon előkészített étel szilárd és folyékony komponenseit együttesen vagy külön-külön – adott esetben előhűtött – forgó, rázatott vagy bolygó mozgásban tartott fagyasztóágyra adagolják, a folyékony fázist a szilárd fázis részeinek felületén eloszlatják, miközben folyékony szén-dioxidot vagy nitrogént fúvatnak be és a fázisokat megfagyasztják, a termékét a fagyasztóágyról kinyerik, ismert módon adagokat képeznek belőle, majd csomagolják.

(51) **A47G 19/22** (2006.01)**B65D 1/00** (2006.01)**B65D 43/00** (2006.01)**B65D 85/72** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 06 00658** (22) **2006.08.17.**

(71) (72) Bíró József, Tata (HU)

(54) **Illat- és aromatartó ivóedény**(74) Horváthné Faber Enikő, ADVOPATENT Szabadalmi és  
Védjegy Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya illat- és aromatartó ivóedény, amelynek folyadékot magába foglaló tartályrésze, például pohara, valamint fedele van, a fedél pedig ivás céljára alkalmas nyílással van ellátva. A találmány jellegzetessége, hogy a pohár (9) felső peremére (91) burra (3) van ráhelyezve, a burra (3) a pohárral (9) illesztőelem (6) útján érintkezik, a burra (3) palástfelületén hasíték (31) van kiképezve, a hasítékot (31) a burra (3) alakját követő takarólapka (4) fedi, a takarólapka (4) a burra (3) felső csúcsához billentőgombbal (1), a burra (3) alsó végéhez pedig zárótag (8) útján van hozzá kapcsolva, az illesztőelemen (6) pedig a burra (3) és a pohár (9) között legalább egy darab rugós kapcsolódóm (7) van kiképezve.



1. ábra

(51) **A47J 31/40** (2006.01)**A47J 31/06** (2006.01)(13) **A2**(21) **P 07 00822** (22) **2006.02.03.**

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

(72) Mandralis, Zenon Ioannis, Chexbres (CH);  
Yoakim, Alfred, St-Légier-la-Chiesaz (CH);  
Denisart, Jean-Paul, La Conversion (CH);  
Denisart, Jean-Luc, Cully (CH);  
Pleisch, Hans Peter, Vevey (CH)



- (51) **A61B 5/0402** (2006.01)  
**G06F 17/00** (2006.01) (13) **A1**  
**(21) P 06 00496** (22) **2006.06.15.**  
 (71) (72) Bezzeg Péter, Budapest (HU)

**(54) EKG-PP monitorozó, aritmiaanalizáló és megjelenítő világhálózat**

(57) A mért EKG-PP (EKG és egyéb életfontosságú fiziológiai paraméterek) jelek folyamatos EKG alapú központi monitorozására, illetve a hosszúidejű EKG-PP regisztrátumok központi aritmia analízisére szolgál az IP monitorozó, aritmia központ köré kiépített EKG-PP monitorozó, aritmia-analizáló és -megjelenítő világhálózat. Az EKG-PP mérő, regisztráló készülékek az IP alapú (Internet és/vagy GSM) hálózaton küldik a feldolgozandó jeleket az IP monitorozó, aritmiaközpontba, illetve a feldolgozás eredményeként megjelenítendő képet az IP monitorozó, aritmiaközpont az IP hálózaton keresztül küldi a megjelenítő terminálok képernyőire. A folyamatos EKG-PP jelet küldő mérőkészülék, az IP monitorozó, aritmiaközpont, az IP hálózat, valamint a megjelenítő terminál, együttesen EKG alapú őrzőmonitor-funkciót lát el. Az EKG-PP jelet regisztráló készülék, az IP monitorozó, aritmiaközpont, az IP hálózat, valamint a megjelenítő terminál, együttesen az ambuláns EKG aritmia-analizáló rendszer funkcióját valósítja meg.

- (51) **A61F 2/00** (2006.01)  
**A61C 13/00** (2006.01)  
**A61L 27/00** (2006.01) (13) **A1**  
**(21) P 05 00906** (22) **2005.09.29.**

(71) (72) dr. Keresztury Gábor, Székesfehérvár (HU)

**(54) Protézis értágulatok nem invazív kezeléséhez**

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

(57) A találmány tárgya protézis értágulatok nem invazív kezeléséhez, és eljárás annak előállítására.

A találmány szerinti eljárás során önmagában ismert komputer-tomográfiával elkészítik az értágulat két-, illetve háromdimenziós képét, majd – háromdimenziós tervezőprogrammal – megtervezik a véráramot biztosító főcsatorna, és amennyiben szükséges, a mellékcsatorná(k) protézisen belüli vastagságát és elhelyezkedését, majd ezután előnyösen Computer aided manufacturing (CAM) technikával – célszerűen négytengelyes marógépen – elkészítik az értágulat 1:1 arányú negatív lenyomatát, a járatokat fenntartó hengereket, majd a negatív lenyomatot a behelyezett hengerekkel kiöntik biokompatibilis polimerrel/polimerekkel, ezután a protézis külső és belső részét felületkezelik, és irányjelző csíkokkal látják el, majd a protézis méretétől függően egyben hagyják, vagy több, az eredeti formára összeilleszthető darabra vágják, és az így elkészített protézist sterilizálják és csomagolják.

A találmány szerinti protézist az jellemzi, hogy egyénre szabott biokompatibilis polimerből öntött, az értágulat (3) alakjához igazodó külső formájú, az értágulat (3) falához feszülő, az értágulat (3) felső és alsó nyakainak irányába fokozatosan elvékonyodóan, és az ép ér (2) szakaszához hozzásimuló, a normál véráramot biztosító belső átmenőrése (5, 9), és kívánt esetben az értágulat (3) oldalágaihoz (6, 7) csatlakozó belső elágazásai (10, 11) vannak.

- (51) **A61F 13/08** (2006.01)  
**A61H 9/00** (2006.01) (13) **A1**  
**(21) P 06 00516** (22) **2006.06.22.**

(71) (72) Darabos János, Hajdúsámson (HU)

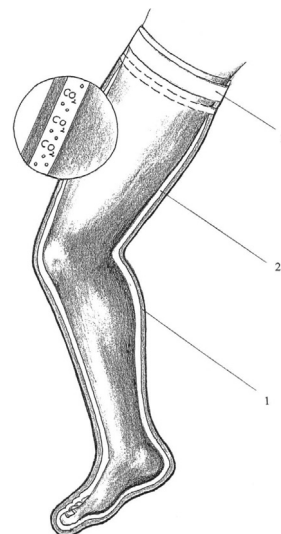
**(54) Gyógyászati segédeszköz főként érszűkület kezelésére**

(74) Szabóné Kiss Sára, EMRI-PATENT Iparjogvédelmi Kft., Debrecen

(57) A találmány tárgya gyógyászati segédeszköz főként érszűkület kezelésére, amely a szén-dioxid értágító hatásán alapszik.

A találmány szerinti megoldás a test vonalát lazán követő, előnyösen a combtól közelében vagy a térd alatt légmentesen záródó önta-

padós ragasztószalaggal (3) rögzíthető, gázt át nem eresztő, rugalmas anyagú tömlő (1), ahol a testfelület és a tömlő közötti részt széndioxid-gáz (2) tölti ki.



1. ábra

- (51) **A61K 38/33** (2006.01)  
**A61P 25/24** (2006.01)  
**A61P 43/00** (2006.01) (13) **A1**  
**(21) P 06 00610** (22) **2006.07.21.**

(71) (72) Rózsa Lajos, Budapest (HU);  
 Apari Péter, Szekszárd (HU)

**(54) Hormonkészítmény, és annak szülés utáni alkalmazása a placentophagia elmaradása miatt fellépő endorphin hiány pótlására**

(57) A méhlepényes emlősök (Placentalia) fajában az anya a szülés után megeshi a méhlepényt (placentophagia), hogy az abban található hormonok egy részét visszanyerje. A modern emberi fajban e viselkedés a kulturális akadályok miatt ma már rendkívül ritka, többnyire csak ritualizált viselkedésformák utalnak egykori jelentőségére. A placentophagia által szerezhető hormon (vagy hormonok) hiánya viszont megzavarja a női hormonális szabályozásnak azt a jelentős átalakulását, amely a terhességi szakasz és a szoptatási szakasz között, a szüléskor és közvetlenül a szülés után zajlik le. A találmány egy hormonkészítmény, mely endorphint és esetleg további hormonokat (pl. prolaktint) is tartalmaz, illetve ennek alkalmazása. Az alkalmazása az anya által, a szülést követő 24 órán belül történik, abból a célból, hogy a szülés utáni pszichés tüneteket és betegségeket (posztpartum blues, posztpartum depresszió és posztpartum pszichózis), valamint a szoptatás kezdeti zavarait megelőzzék vagy enyhítsék.

- (51) **A61M 15/08** (2006.01)  
**A61M 15/00** (2006.01) (13) **A1**  
**(21) P 06 00835** (22) **2005.04.04.**

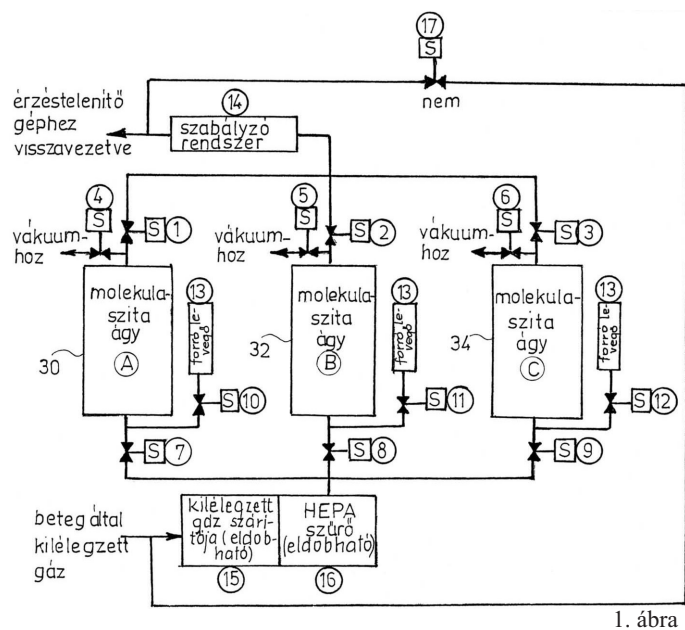
(71) Minrad Inc., Orchard Park, New York (US)  
 (72) McNeirney, John C., Fairburn, Georgia (US)

**(54) Szén-dioxid és szén-monoxid eltávolítása a beteg által érzéstenítés alatt kilégzett gázból**

(30) 60/559,659 2004.04.05. US  
 (86) PCT/US 05/11169 (87) WO 05/099797  
 (74) Karácsonyi Béla, ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya módszer és rendszer molekulasziták alkalmazására szén-dioxid és szén-monoxid eltávolításához a beteg által érzéstenítés alatt kilégzett gázból. A rendszer különösen halogénezett éteralapú érzéstenítő szerek valamelyikének belélegeztetésével végzett érzéstenítésnél hasznos. A kilégzett gázokat azzal reakcióba nem lépő szárítószerrel szárítják a víz eltávolítására, 0,3 mikronnál

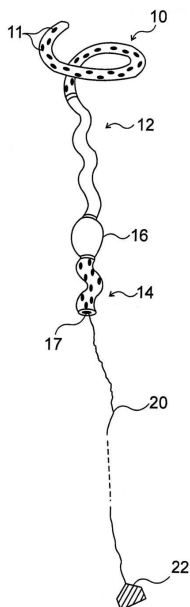
nagyobb méretű részecskék eltávolítására képes szűrőn és szén-dioxid és szén-monoxid eltávolítására képes, természetes vagy szintetikus molekulaszitákat tartalmazó ágyon vezetik át, majd visszavezetik a beteg belélegeztetésére szolgáló körbe.



1. ábra

- (51) **A61M 25/00** (2006.01)  
**A61F 2/04** (2006.01) (13) **A1**  
**(21) P 06 00601** (22) **2006.07.19.**  
 (71) (72) dr. Dani Árpád, Tatabánya (HU)  
**(54) Eszköz testfolyadék ürítésére**  
 (74) Kereszty Marcell, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

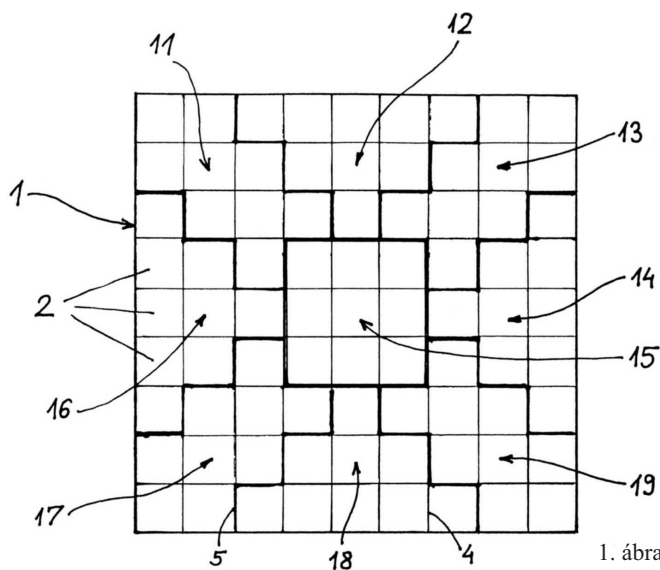
(57) A találmány eszköz testfolyadék ürítésére, különösen húgyhólyagkatéter, amely csőszerű és tartalmaz belső szakaszt (10) a testfolyadékhoz legalább egy oldalnyílással (11), folytonos fallal kialakított középső szakaszt (12), valamint kilépőnyílással (17) ellátott külső szakaszt (14). A találmányt az jellemzi, hogy legalább a belső szakasz (10) és a középső szakasz (12) malacfarokkalak van kialakítva.



3. ábra

- (51) **A63F 3/04** (2006.01) (13) **A1**  
**(21) P 06 00659** (22) **2006.08.17.**  
 (71) (72) Szász József, Budapest (HU)  
**(54) Táblás számjáték**  
 (57) A találmány tárgya táblás számjáték, amelynek játéktáblája és kirakóelemei vannak, és a játéktábla mezőkre van felosztva.

A találmány jellemzője az, hogy a játéktábla (1) négyzet alakú és kilencszer kilences elrendezésben nyolcvanegy darab játéklemezre (2) van felosztva, a játéklemez (2) kilenc darab mezőcsoportba (11, ...19) vannak csoportosítva úgy, hogy a mezőcsoportok (11, ...19) a játéktábla (1) átlóira és oldalfelező merőleges egyenesre is szimmetrikusan vannak elrendezve, és a kirakóelemek egy-egy játéklemezre (2) elhelyezhető méretű kialakítású kövek (3), amelyek egy-egy 1-től 9-ig terjedő egész számmal vannak jelölve.



1. ábra

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

- (51) **B09B 1/00** (2006.01)  
**B09B 3/00** (2006.01)  
**C05F 9/00** (2006.01)  
**C05F 17/00** (2006.01) (13) **A1**  
**(21) P 03 00660** (22) **2003.03.13.**  
 (71) (72) Aleksza László 40%, Gödöllő (HU);  
 Ferencz Károly 40%, Székesfehérvár (HU);  
 Csöke Barnabás 20%, Miskolc (HU)

**(54) Települési szilárd hulladékok mechanikai-biológiai száraz-stabilizálása**

(57) A találmány tárgya a települési szilárd hulladék több paraméter függvényében végrehajtott, irányított mechanikai-biológiai kezelése, melynek eredményeként higiénizált, stabilizált termék jön létre. A rendszer egy mechanikai és egy biológiai fő fázisból áll.

A mechanikai fázis három fontos elemből tevődik össze: a prizmába rakás előtti aprításból, érlelés utáni rostálásból, fémkiválasztásból és a hasznosítható anyagok manuális válogatásból.

A biológiai fázis három fontos elemből tevődik össze, aktív levegőztető egységgel a hulladék szerves anyagának bontását végző mikroorganizmusokat látják el oxigénnel. A levegőztetést az éré anyagban mért hőmérséklet és oxigéntartalom jellemzőivel, visszacsatolással szabályozzák. A komposztálás zártrendszerű megvalósulását a GORE-Cover membrántakaróval biztosítják.

A stabilizált hulladék manuális és gépi osztályozása által az egyes összetevők anyag és méretbeli szelektálására nyílik lehetőség. A GORE-Cover lamináttal takart és irányított levegőztető rendszerrel ellátott eljárás a technikai és ökológiai szempontokat figyelembe véve

is EU-konform. Jellemzői az egyszerű és rugalmas kezelhetőség, a rövid kezelési időtartam, nagy üzembiztonság és jó hatásfok.

A találmány értelmében úgy járnak el, hogy:

- hulladékokat prizmábarakák előtt a felület növelése céljából kalapácsos aprítóval aprítják.
- nyomórendszerű levegőztetést alkalmaznak a nyersanyag tulajdonságaihoz igazodó teljesítményű ventilátor (1,5–1,8 kW) segítségével. A környező levegőt beszívja, az érő anyag alatt elhelyezett levegőztető (in-floor) csatornákon, vagy (on-floor) perforált csöveken át az érő anyagba fújja. A csatornák, ill. csövek, lyukprofilja, perforációja kúp alakú kiképzésű. A lyukakon keresztül történik a levegő befúvatása.
- a levegőztetés irányításához oxigéntartalom-mérő szondát, a biológiai folyamatok nyomonkövetése miatt egy hőmérő szondát helyeznek el a prizmába. A hőmérsékletet a szonda 6 helyen méri a komposztálandó anyag belsejében. A hőmérőszondát merőlegesen, az oxigénmérőt 45°-os szögben helyezik az anyagba, hogy a kondenzcseppek képződése ne befolyásolhassa az oxigénszondával mért adatokat. Az irányítás bekapcsolása előtt kalibrálni kell az érzékelőket. Az érzékelők egy számítógéppel vannak összekapcsolva, ide futnak be az adatok és ezek függvényében visszacsatolással irányítja a számítógép a levegőztetést. Lehetőség van az adatok tárolására, képi megjelenítésére és grafikai ábrázolására is.
- prizmákat a GORE-Cover háromrétegű szupermembrán membrántakaróval fedik le. A takarás manuálisan vagy falra szerelt csévélfelberendezéssel oldható meg. A takarás után indítják az oxigéntartalom-mérő szonda adatainak visszacsatolásával működtetett levegőztető rendszert.
- a 4 hetes érési időtartam első felében a levegőztetés az oxigéntartalom határértékeinek megfelelően működik. A kezelés második felében egy intervallumkapcsoló segítségével intenzív levegőztetéssel a kezelendő anyagot kiszárítják. Az irányítástechnika alkalmazása lehetővé teszi a prizma belsejében 10–18% közötti oxigéntartalom és a 35–65 °C közötti hőmérséklet biztosítását. A prizma nedvességtartalmának szabályozása és az anyag átforgatása a kezelés ideje alatt nem szükséges. A technológia során a kezeléshez szükséges feltételek (aerob feltételek, szabályozott hőmérséklet stb.) folyamatosan biztosítottak, ezért anaerob körülmények nem lépnek fel, a speciális szupermembrán membrántakaró pedig tovább csökkenti a szagmissziót. Az olfaktometriás mérések igazolták, hogy a laminát az intenzív érési szakaszban mintegy 97%-os szagmisszió-csökkenést idézett elő. Mivel a takaróanyag mikrobiálisan nem bontható, ezért biocid hatása is van. A takaróanyag 0,0002 mm pórusméretű szupermembránja a mikroorganizmusok, spórák számára átjárhatatlan.
- A késztermék dobostával végzett rostálása által méretbeli osztályozást lehet elvégezni, a rostán átesett anyag stabilizált szerves anyagot tartalmaz legnagyobb mennyiségben. A rosta lyukátmérőjénél (50 mm) nagyobb anyagokat egy futószalag viszi tovább, amelynek végén egy mágneses fémválasztó a fémek kiválasztását teszi lehetővé. A kezelt hulladékokból a hasznosítható anyagok kiválasztását a válogatóasztalnál manuálisan lehet elvégezni.

látják el. Az eljárás jellemzője, hogy a homokfúvással érdesített felületre színezőanyagként egy vagy több fázisban és meghatározott körülmények között színes festéket hordanak fel, amelyet az érdesített felület pórusaiba dörzsöléssel visznek be.

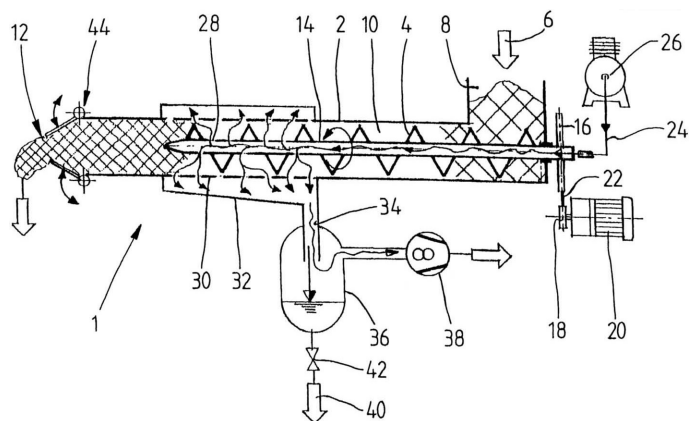
- (51) **B30B 9/12** (2006.01)  
**B01D 29/64** (2006.01)  
**B01D 29/84** (2006.01) (13) A1  
(21) **P 04 01372** (22) 2002.09.03.

(71) Widmer, Christian, Biningen (CH)  
(72) Hartmann, Rudolf, Gelterkinden (CH);  
Widmer, Christian, Biningen (CH)

(54) **Nedvességeltávolító prés**

- (30) 101 43 004.3 2001.09.03. DE  
(86) PCT/EP 02/09852 (87) WO 03/020498  
(74) Szuhai Elemér, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft.,  
Budapest

(57) A találmány nedvességeltávolító prés, nedves anyag (6) etetőtorokkal (8) és présnyílással (12) rendelkező csigaházban (2) elrendezett, hajtóművel hajtott csigával (4), amely présnek a csiga (4) által nyomott anyagban szárító (6) préselevő (46) és/vagy légritka tér alkalmazásával légnomáskülönbséget létesítő és nedvességet elvezető eszköze van. Előnyösen a nedvességeltávolító présnek a csiga (4) tengelyvonalában elrendezett légnomó csőve (14) van, amely légnomó cső (14) palástjában légfúvókák (28) vannak kialakítva, és a csigaház (2) palástja a légfúvókák (28) tartományában levegő/folyadék elegyet elvezető rácsként (30) van kialakítva.



1. ábra

- (51) **B44C 1/00** (2006.01) (13) A1  
(21) **P 06 00700** (22) 2006.08.31.

(71) (72) Bán Leó, Érd (HU); Brandeis György, Tárnok (HU)  
(54) **Eljárás jármű-, különösen autóékszer készítésére, valamint jármű-, különösen autóékszer**

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

(57) A találmány jármű-, különösen autóékszer készítésére szolgáló eljárásra vonatkozik a jármű felületén, amely eljárás a következő lépésekből áll:

- az ékszer elemeket (4) a minta alakját kirajzoló alakzatban hordozófóliára (11) viszik;
- a hordozófólián (11) elhelyezkedő ékszer elemekre (4) és/vagy a díszítendő felületre (13) ragasztóanyagot hordanak fel;
- a hordozófólián (11) elhelyezkedő ékszer elemeket (4) a hordozófólia (11) segítségével a díszítendő felületre (13) helyezik; és
- a hordozófóliát (11) eltávolítják.

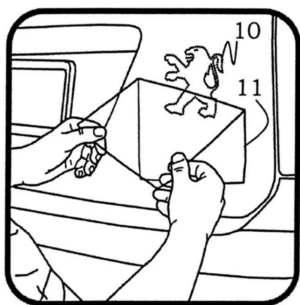
- (51) **B24C 1/06** (2006.01)  
**B41M 1/34** (2006.01) (13) A2  
(21) **P 06 00569** (22) 2006.07.10.  
(71) (72) Csordás Sándor, Nyíregyháza-Oros (HU)

(54) **Eljárás dekoratív felület előállítására**

(57) A találmány tárgya eljárás dekoratív felület előállítására, mely eljárás segítségével lehetőség nyílik arra, hogy üvegek, porcelánok, műanyagok, fémek és egyéb kemény anyagok felületén dekoratív módon különböző színű ábrákat, figurákat, motívumokat, szövegeket jelenítsenek meg.

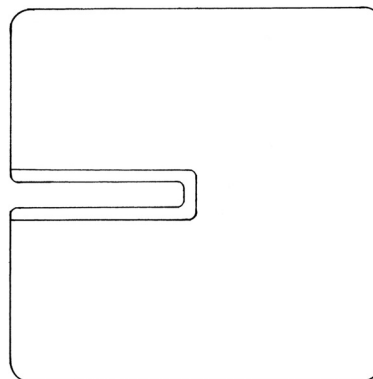
A találmány szerinti eljárás során kemény anyagból készült hordozóanyagon homokfúvással érdesített felületet, vagy felületrészt képeznek ki és ezen érdesített felületet vagy felületrészt színezőanyaggal

A találmány jármű felületén rögzített jármű-, különösen autókészere is vonatkozik, amely esetében az ékszerelemek (4) ragasztással vannak a jármű felületén (13) rögzítve.



15. ábra

amelyet műanyag toka foglalnak. A találmánnyal megszüntethető a biztonsági öv használatából eredő balesetveszély.



1. ábra

- (51) **B60K 6/00** (2006.01)  
**B60K 6/02** (2006.01)  
**B62M 23/02** (2006.01)

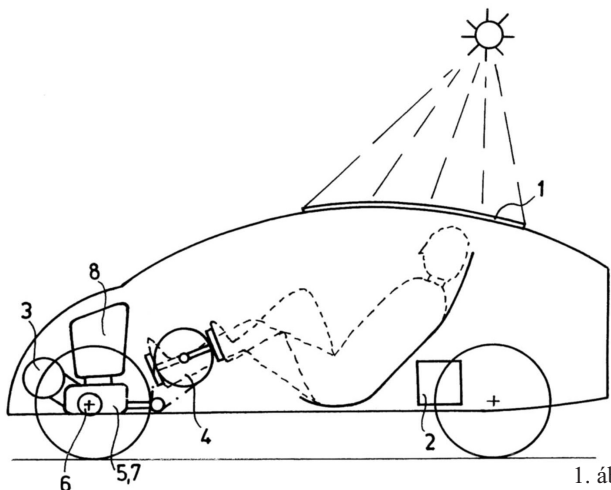
(21) **P 05 00296**

(71) (72) Hegedűs Zsolt 60%, Ecséd (HU);  
 Hivessy Géza 40%, Óriszentpéter (HU)

**(54) Hibrid hajtású közúti jármű**

(57) A találmány tárgya hibrid hajtású közúti jármű, főként kis tömegű személyszállító gépjármű, amelynek belső vagy külső égésű motorja (8) és akkumulátorteleppel (2) összekötött elektromotorja-generátora (3) van.

A találmány lényege az, hogy a jármű a belső vagy külső égésű motor (8) és az elektromotor-generátor (3) mellett harmadik hajtás-elemként egy emberi erő általi mechanikus mozgatót biztosító hajtással, főként pedálhajtással (4), valamint a járműkarosszéria felületén elrendezett és az akkumulátortelep (2) feltöltésére alkalmas napcellás egységgel (1) van felszerelve. A találmány szerinti jármű hármas hibrid hajtásának elemei, vagyis a belső vagy külső égésű motor (8), az elektromotor-generátor (3), valamint az emberi erő általi hajtás célszerűen sebességváltókon (5, 7) keresztül mechanikusan össze vannak kötve egymással és/vagy töltőgenerátorokon keresztül villamos kapcsolatban vannak egymással.



1. ábra

- (51) **B60R 22/32** (2006.01)  
**B26B 27/00** (2006.01)

(21) **P 06 00597**

(71) (72) Deák Elvira, Salgótarján (HU)

**(54) Biztonságiöv-vágó**

(57) A találmány tárgya biztonságiöv-vágó. Rozsdamentes fémből legyártják a mellékelt műszaki rajz szerinti biztonságiöv-vágó pengét,

(13) **A1**  
 (22) **2006.07.19.**

- (51) **B62K 21/00** (2006.01)

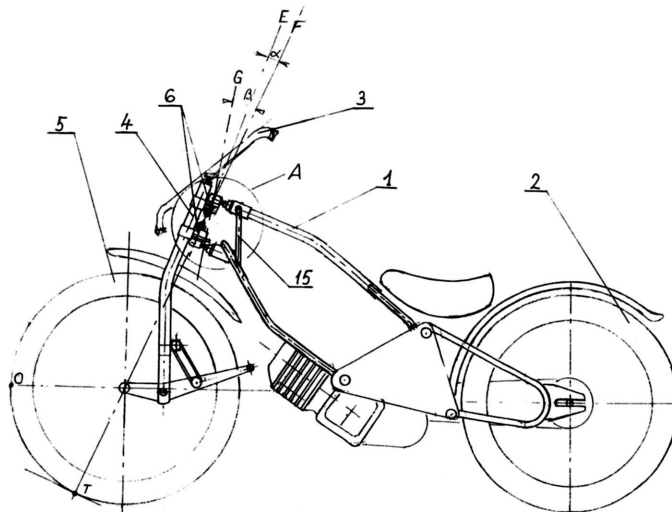
(21) **P 05 00186**

(71) (72) Kócsó Antal, Szeged (HU)

**(54) Eljárás és működtető mechanizmus kétkerekű közlekedési eszköz stabilitásának növelésére**

(57) A találmány tárgya eljárás kétkerekű közlekedési eszköz stabilitásának növelésére, amelynek során kényszerkapcsolatot teremtenek vázon (1) keresztül a kormányzott első kerék (5), valamint a hátsó kerék (2) között. A találmánnyra jellemző, hogy az első kerékhez (5) rögzített kormány (3) tengelyének (4) térbeli helyzetét a hátsó kerékhez (2) rögzített vázhoz (1) képest megváltoztatják és ily módon befolyásolják a hátsó kerék (2) kormányozottságát, miközben a kormányzott első kerék (5) elfordításával arányosan változtatják a hátsó kerék (2) dőlésszögét is.

A találmány tárgya továbbá működtetőmechanizmus kétkerekű közlekedési eszköz stabilitásának növelésére, amelynek vázához (1) hátsó kerék (2) van felfogatva, a vázhoz (1) továbbá elfordítható kormány (3) van csatlakoztatva, amelyen az első kormányzott kerék (5) van felfüggesztve. A működtetőmechanizmus lényege, hogy a váz (1) és a kormány (3) tengelye (4) közé, a tengely (4) térbeli helyzetét befolyásoló állítószerkezet (6) van iktatva.



1. ábra

- (51) **B65D 17/00** (2006.01)

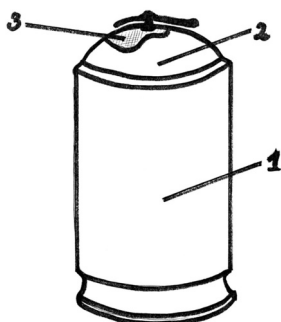
(21) **P 06 00608**

(71) (72) Jéger József, Nagyszékely (HU)

**(54) Italosdoboz**

(13) **A1**  
 (22) **2006.07.20.**

(57) A találmány tárgya, egy olyan italosdoboz, melynek fedélkiképzése félgömbszerűen van kialakítva úgy, hogy a tépőzár a fedél közepén a doboz tetején helyezkedik el, kiküszöbölve így a fedél szennyeződését valamint biztosítva a doboz tartalmának teljes kiürítését.



1. ábra

(51) **B65D 90/00** (2006.01)  
**B65D 90/10** (2006.01)  
**F25D 19/00** (2006.01)  
**F25D 19/02** (2006.01)

(13) A1  
 (22) 2005.01.12.

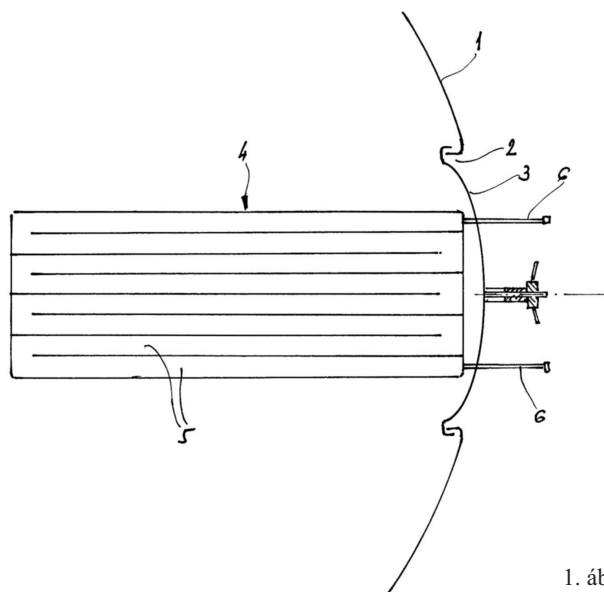
(21) **P 05 00063**

(71) (72) Kovács András, Miskolc (HU)

(54) **Berendezés búvónyílással ellátott tartályban lévő folyadék hűtéséhez**

(74) Tóth-Szabó István szabadalmi ügyvivő, Budapest

(57) A találmány tárgya berendezés búvónyílással (2) ellátott tartályban lévő folyadék hűtéséhez, ahol a búvónyílás (2) a tartályok (1) alja közelében vannak elhelyezve és a tartály tengelye előnyösen vízszintes. A berendezés egy a tartályban elrendezett hűtőpanel (4) tartalmaz, amely a tartályon kívül elhelyezett hűtőegység hűtőkörfolyamába van bekötve. A hűtőpanel (4) a búvónyílás (2) fedelére (3) van belülről ráépítve.



1. ábra

(51) **B65D 81/00** (2006.01)  
**B65D 81/15** (2006.01)  
**B65F 1/00** (2006.01)

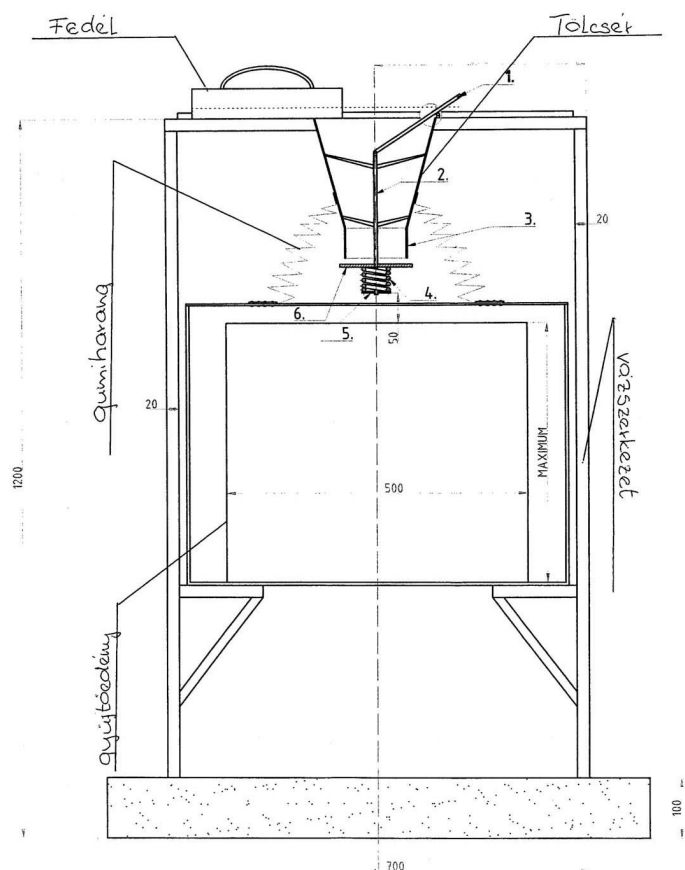
(13) A1  
 (22) 2007.08.24.

(21) **P 07 00551**

(71) (72) Horváth László, Jánosháza (HU)

(54) **Háztartási zsiradékgyűjtő**

(57) Tárolóedényben összegyűjtött zsiradékot, a gyűjtő tetején található fedél elmozdításával egy tölcserbe öntik, a tölcser űrtartalma 1.5–2 liter – fedél elmozdításával a tölcser alja lezár, a tölcserbe épített kétkarú emelőkar segítségével – fedél zárásával kétkarú emelőkar kinyitja a szelepet és a tölcserben lévő zsiradék, lefolyik egy zárt fedéllel ellátott hulladék tárolására is minősített műanyag edénybe (tároló műanyag edény mérete és nagysága változtatható).



1. ábra

C – SZEKCIÓ  
 VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

(51) **C01F 7/00** (2006.01)  
**B03B 7/00** (2006.01)

(13) A1  
 (22) 2006.06.26.

(21) **P 06 00524**

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

(72) Kótai László 26%, Érd (HU);  
 Ajler László 11%, Dunakeszi (HU);  
 Bartha András 11%, Budapest (HU);  
 Bánvölgyi György 26%, Budapest (HU);  
 Sajó István 26%, Budapest (HU)

(54) **Eljárás vörösiszap nátriumtartalmának kinyerésére**

(74) Kótai László, Érd

(57) A találmány tárgya eljárás vörösiszap nátriumtartalmának kinyerésére, a vörösiszapot vas(III)-szulfát, alumínium(III)-szulfát illetve hidrátjaik, vagy adott esetben a vörösiszap egy részének 1–100%-os, előnyösen 20–30%-os kénsavban oldásával és az oldhatatlan rész kiszűrésével kapott oldat kristályosításával kapott hidratált vas(III)-szulfát és alumínium-szulfát keverékeinek mint szulfatálószernek jelenlétében 50–1000 °C között, előnyösen 100–500 °C közötti hőkezeléssel 0.1–10 órát át, majd a kapott reakcióelegyet vízzel kilúgozva a nátrium-tartalmát kimossák.

(51) **C02F 1/00** (2006.01)

(13) A1  
 (22) 2006.03.22.

(21) **P 06 00242**

(71) Kristály 99 Kft., Debrecen (HU)

(72) dr. Soós János György, Monostorpályi (HU)

**(54) Eljárás gyógyszeripari vagy vegyipari technológiákból származó, jellemző szennyezőként ammónium-kloridot és vízzel kevéssé elegendő szerves oldószert tartalmazó veszélyes hulladékok kezelésére és hasznosítására**

(57) A találmány tárgya egy a környezetvédelmi technikák körébe tartozó eljárás, amely a címben megnevezett veszélyes hulladékok hasznosítására szolgál. A találmány szerint atmoszférikus vagy vákuumdesztillációt ill. alkalmas szerves oldószerezellel vagy oldószerezellel azeotróp-desztillációt ill. vákuumdesztillációt végeznek, a kristályosítással, membrántechnikával vagy ioncserésen kinyert ammóniumkloridot szublimációval, vagy sav/bázis bomlási reakciókkal tisztítják. Az ezen eljárásban kapott szervesoldószert-frakciót más hulladékok vagy melléktermékek víztartalmának azeotróp eltávolítására is felhasználhatják.

**(51) C02F 1/28** (2006.01)

**C02F 1/00** (2006.01)

**C02F 5/08** (2006.01)

**(13) A1**

**(21) P 06 00786**

**(22) 2006.10.16.**

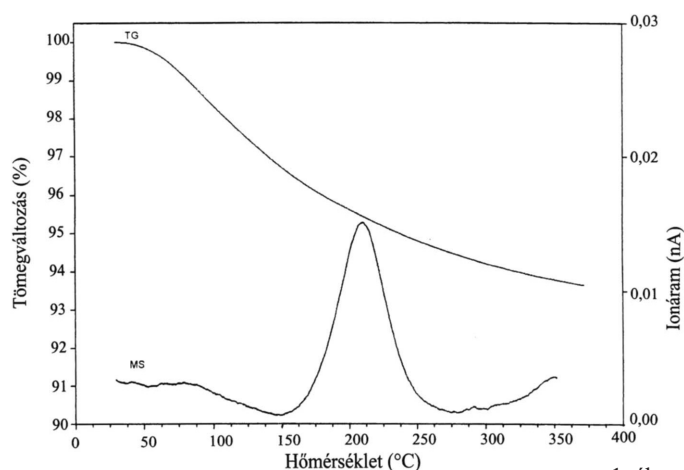
(71) Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Budapest (HU)

(72) dr. Koczka Béla 30%, Budapest (HU);  
dr. Marthi Katalin 45%, Budapest (HU);  
dr. Pokol György 15%, Budapest (HU);  
dr. Princz Péter 10%, Budaörs (HU)

**(54) Mérési eljárás zeolitok felületén kötött modifikálószerke felületi homogenitásának vizsgálatára**

(74) dr. Fehérvári Flóra, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány felszíni, felszín alatti, ill. különösen szennyvizek tisztításánál alkalmazott, felületükön szerves vegyületekkel módosított zeolitok felületi homogenitásának vizsgálatára vonatkozik termogravimetria-tömegspektrometria kapcsolt mérés technika alkalmazásával. A találmány szerinti mérési eljárás során 50 mg-nál kisebb modifikált zeolitmintákat termogravimetriás berendezésben 10 °C/min sebességgel 375 °C-ig melegítik, és a keletkező gáz halmazállapotú komponensből a tömegspektrométerben képződő fragmensek ionáramát mérik. A párhuzamos mintákra kapott eredmények szórásával jellemzik a homogenitást.



1. ábra

**(51) C05F 17/00** (2006.01)

**(13) A1**

**(21) P 06 00091**

**(22) 2006.02.06.**

(71) Agrogeo Kft. 50%, Kecskemét (HU);  
Virann Bt. 25%, Kecskemét (HU);  
dr. Magyar Lászlóné 25%, Kecskemét (HU)

(72) Szolnok Tamás, Kecskemét-Hetényegyháza (HU);  
dr. Szolnok Győző, Kecskemét-Hetényegyháza (HU)

**(54) Eljárás mezőgazdaságban hasznosítható termék előállítására mederiszapból**

(74) Szolnok Tamás, Kecskemét-Hetényegyháza

(57) A találmány tárgya eljárás mezőgazdaságban hasznosítható termék előállítására mederiszapból.

A találmány szerint 100 tömegrész homogenizált mederiszaphoz hozzákevernek 5–30 tömegrész települési, szilárd, szerves hulladékot vagy az ebből előállított komposztot, az elegyet homogenizálják, majd hozzákevernek 5–30 tömegrész gombatermesztésből származó letermelt természetközvetet vagy növénytermesztésből származó letermelt természetközvetet, ezután az elegyet homogenizálják és szárazanyag-tartalmát legalább 20 tömeg%-ra állítják be, majd 100 tömegrész elegyhez hozzákevernek 0,5–3 tömegrész foszforműtrágya-előállításból származó foszforpípsz mellékterméket és az elegyet zárt vagy félig zárt rendszerben aerob termofil kezelésnek vetik alá 55–75 °C hőmérsékleten, 12–20 l/kg szárazanyagra számított óránkénti oxigénbevezetés mellett, majd az elegy szárazanyag-tartalmát 25–50 tömeg% közötti értékre állítják be és adott esetben ezután az elegyet komposztálják, míg az óránkénti oxigénfelvételi képesség legfeljebb 100 mg/kg értékű lesz.

**(51) C07D 233/50** (2006.01)

**A61K 31/4168** (2006.01)

**A61K 31/4184** (2006.01)

**C07D 235/02** (2006.01)

**C07D 235/30** (2006.01)

**A61P 11/00** (2006.01)

**A61P 25/00** (2006.01)

**(13) A2**

**(21) P 06 00836**

**(22) 2002.12.09.**

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Frankfurt am Main (DE)

(72) Heinelt, Uwe, Wiesbaden (DE);  
Lang, Hans-Jochen, Hofheim/Taunus (DE);  
Hofmeister, Armin, Oppenheim (DE);  
Wirth, Klaus, Kriftel/Taunus (DE)

**(54) NHE3 inhibitor hatású imidazolidin-származékok, eljárás az előállításukra, alkalmazásuk és az ezeket tartalmazó gyógyszerkészítmények**

(30) 101 63 239.8 2001.12.21. DE

(86) PCT/EP 02/13921 (87) WO 03/053434

(74) Molnár Imre, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány (I) általános képletű szubsztituált imidazolidinszármazékokra – amelyek képletében

R1 és R2 jelentése egymástól függetlenül cianocsoport, 1–5 szénatomos alkil-, 2–5 szénatomos alkenil-, 2–5 szénatomos alkinil-, 3–6 szénatomos cikloalkil- vagy 4–6 szénatomos cikloalkenilcsoport,

R1 és R2 a két szomszédos szénatommal együtt (amely között nem lehet kettős kötés) 5–8 tagú, telített vagy telítetlen széngyűrűt alkot,

R3 jelentése fluor-, klór-, bróm- vagy jódatom, 1–4 szénatomos alkil-, 1–4 szénatomos alkenil-, 3–6 szénatomos cikloalkilcsoport, hidroxil-, 1–4 szénatomos alkoxi-, fenoxi-, ciano-, nitro- vagy aminocsoport,

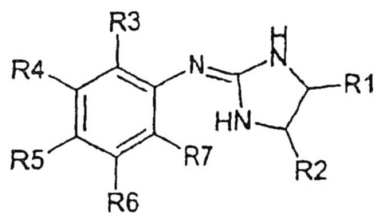
R4...R6 jelentése egymástól függetlenül hidrogénatom, fluor-, klór-, bróm-, jódatom, 1–4 szénatomos alkil-, 1–4 szénatomos alkenil-, 3–6 szénatomos cikloalkil-, hidroxil-, 1–4 szénatomos alkoxi-, ciano-, nitro-, amino-, C<sub>1</sub>–C<sub>4</sub>-alkil-amino- vagy (C<sub>1</sub>–C<sub>4</sub>)<sub>2</sub>-dialkil-amino-csoport;

R7 jelentése hidrogénatom, fluor-, klór-, bróm-, jódatom, 1–4 szénatomos alkil-, 1–4 szénatomos alkenil-, 3–6 szénatomos cikloalkil-, hidroxil-, 1–4 szénatomos alkoxi-, ciano-, nitro- vagy aminocsoport,

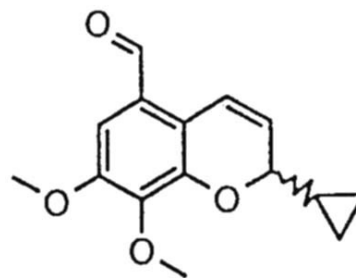
és a fenti csoportok adott esetben szubsztituáltak, valamint e vegyületek gyógyszerileg elfogadható sóira és trifluoecetsav sóira vonatkozik.



A vegyületek nátrium-hidrogén-cserélő 3. szubtípusának (WHE3) inhibitorai, ezért alkalmasak oxigénhiány okozta betegségek kezelésére, továbbá javítják a légzőkészítést.

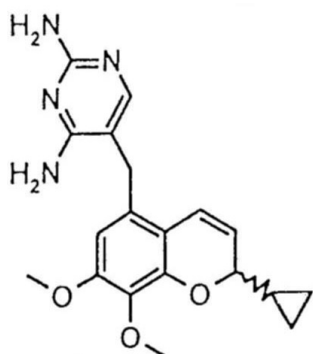


(I)

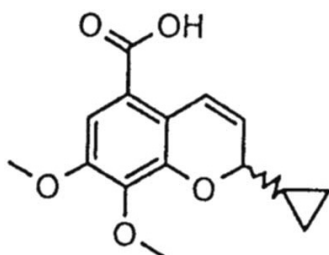


(5)

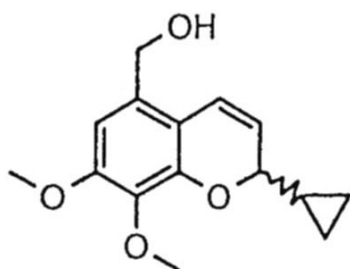
- (51) **C07D 405/06** (2006.01)  
**C07D 311/58** (2006.01) (13) A1  
(21) **P 06 00231** (22) 2004.08.03.  
(71) ARPIDA AG, Münchenstein (CH)  
(72) Jaeger, Jürgen, Grenzach-Wyhlen (DE);  
Burri, Kaspar, Binningen (CH);  
Greiveldinger-Poenaru, Sorana, Rheinfelden (CH);  
Hoffner, Johannes, Ziefen (CH)  
(54) **Új eljárás 2-kromének előállítására**  
(30) PCT/EP03/08814 2003.08.08. EP  
(86) PCT/EP 04/08682 (87) WO 05/014587  
(74) dr. Jalsovszky Györgyné ügyvéd, Budapest  
(57) A találmány az (I) képletű 2H-kromenzármazék és az (5) képletű vegyület új előállítási eljárására, valamint az eljárásnál felhasználható (3) és (4) képletű értékes közbenső termékre vonatkozik.



(I)



(3)



(4)

- (51) **C09K 11/77** (2006.01)  
**C09K 11/08** (2006.01) (13) A2  
(21) **P 07 00184** (22) 2007.02.28.  
(71) Osram Sylvania Inc., Danvers, Massachusetts (US)  
(72) Marking, Gregory A., Sayre, Pennsylvania (US);  
Snyder, Thomas M., Laceyville, Pennsylvania (US)  
(54) **Ce, Pr-koaktivált stronciumos magnézium-aluminát-foszfor és ilyen tartalmú lámpa**  
(30) 11/308,100 2006.03.07. US  
(74) dr. Köteles Zoltán, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest  
(57) A találmány tárgya UV-kibocsátó foszfor, amely cériummal és praezodimiummal aktivált stronciumos magnézium-alumináttól áll.  
A találmány tárgya továbbá egy lámpa, amely a belső felületén foszforbevonattal rendelkező üvegburából, cériummal és praezodimiummal aktivált stronciumos magnézium-alumináttól készített UV-kibocsátó foszfort tartalmazó foszforbevonatból áll és hermetikusan zárt, higanyt és nemesgázt tartalmazó üvegburából, valamint UV-kibocsátó Sr(Al,Mg)<sub>12</sub>O<sub>19</sub>CePr foszforból áll.

- (51) **C12G 3/06** (2006.01)  
**A23L 1/06** (2006.01) (13) A1  
(21) **P 06 00503** (22) 2006.06.16.  
(71) (72) Kiss Ernő Csaba, Jászberény (HU)  
(54) **Életelixír**  
(57) Kétlépcsős gyógynövény-feldolgozási eljárás Orbáncfű (*Hypericum perforatum* L.) és propoliszalapú, egyéb gyógynövényeket is tartalmazó extractumok előállítására; amelynek lényege, hogy először koncentrált alkoholos oldat formájában, majd feketeribizli-feketeáfonya gyümölcsborral történik a hatóanyagok kioldása, valamint a koncentrátumok desszokoládé kapszulában történő kiszerezésére, amelynek lényege, hogy a részben vízoldhatatlan hatóanyagokat oldott állapotban tartalmazva segíti azok gyors hasznosulását.

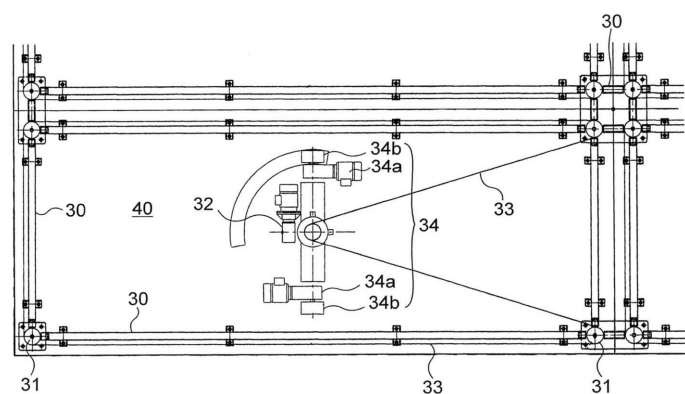
- (51) **C12P 7/18** (2006.01)  
**C12N 11/18** (2006.01)  
**C12P 7/50** (2006.01)  
**C12P 7/54** (2006.01) (13) A1  
(21) **P 05 00961** (22) 2005.10.19.  
(71) (72) dr. Sevela Béla 22%, Budapest (HU);  
Kupcsulik Bálint 18%, Balatonalmádi (HU);  
Németh Áron 20%, Budapest (HU);  
dr. Novák Lajos 10%, Budapest (HU);  
dr. Poppe László 10%, Budapest (HU);  
Dukai József 10%, Veszprém (HU);  
Nagy Ferenc 10%, Veszprém (HU)  
(54) **Eljárás 1,3-propándiol előállítására biotranszformációval**  
(74) dr. Sevela Béla, Budapest  
(57) Az eljárás 1,3-propándiol biotechnológiai úton történő előállítását valósítja meg mikroorganizmus(ok)ból származó enzimkészítmények felhasználásával membrán-bioreaktorban koenzimregenerációs módszerrel, miközben a főtermék mellett egyéb hasznos termékek is képződ(het)nek.

A találmány felöleli az olyan eljárásokat, amelyekben az 1,3-PD-t enzimesen állítják elő különféle mikroorganizmusokkal fermentációs technológiával előállított kinyert vagy részben kinyert enzimek segítségével, amelyek újrafelhasználhatóak, mivel az biokonverzió membránreaktorban az enzimeket membrán által a reaktorban visszatartva vagy az enzimek szilárd hordozóhoz történő rögzítésével valósul meg. Ugyanígy az enzimek működéséhez szükséges koenzimek is folytonos üzem esetében visszatartódnak különböző hordozókhoz kötés által a membránnal határolt reakcióterben. A membránreaktor üzemeltetésére szakaszos vagy rátáplálásos szakaszos, illetve folytonos technika alkalmas viszonylag széles hőmérsékleti és pH-tartományban. A találmány a 1,3-PD mellett a kiindulási anyag glicerinnel részben egyéb hasznos (vagy közömbös) vegyületté történő átalakítására is kiterjed, amely termék a koenzimek regenerálása során képződik. A reaktorban folyó esetenkénti mellékreakció(k) visszaszorítására a találmány a mellékreakciókért felelős biokonverziós enzimek működésének inhibitorokkal történő visszaszorítását javasolja.

E – SEKCIÓ  
HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

- (51) **E04H 6/22** (2006.01)  
**E04H 6/24** (2006.01) (13) A1  
(21) **P 06 00657** (22) 2005.11.18.  
(71) (72) Brezovits László, Budapest (HU)  
(54) **Raktárrendszer**  
(30) P0402405 2004.11.19. HU  
(86) PCT/HU 05/00124 (87) WO 06/054124  
(74) dr. Kereszty Marcell, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya raktárrendszer, amely tartalmaz tartószerkezetet, és azon vízszintes irányban mozgathatóan elhelyezett, raktározandó egységek hordozására szolgáló tartóegységeket. A tartószerkezet tartóegység befogadására és továbbítására alkalmasan kialakított modulokat (40) tartalmaz, amely modulok (40) el vannak látva a tartóegységek egymásra merőleges két vízszintes irányban való oda-vissza mozgását lehetővé tevő, központilag vezérelt mozgató elemekkel (34). A raktárrendszer előnyösen egynél több szinttel is rendelkezhet, amikor legalább egy modul (40) a rajta lévő tartóegység függőleges irányú mozgását is lehetővé tevően van kialakítva.



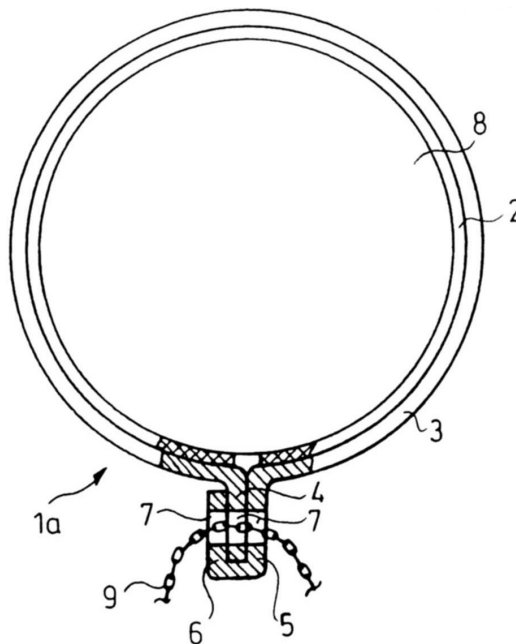
4. ábra

- (51) **E05B 73/00** (2006.01)  
**B65D 55/08** (2006.01)  
**E05B 65/00** (2006.01) (13) A1  
(21) **P 06 00637** (22) 2006.08.08.  
(71) (72) Tollas Attila, Budapest (HU)

(54) **Termékek eltulajdonításának megakadályozására szolgáló biztosítóeszköz**

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

(57) A találmány tárgya kiállított vagy a kereskedelemben tesztelésre kihelyezett termékek, különösképpen rögzítést elősegítő kiemelkedésmentes simafalú termékek eltulajdonításának vagy illetéktelen eltávolításának megakadályozására szolgáló biztosítóeszköz, amely a felhelyezési helyen a termék alakját pontosan felvevő, kézzel vagy egyszerű kéziszerszámmal hajlítható anyagból hevederként (1a, 1b) van kiképezve és a termék (8) felé eső oldalán rögzítést biztosító csúszásgátlóval (2) van ellátva, továbbá a heveder (1a, 1b) végszakaszain a termék eltávolítását megakadályozó kötőelem (9) beakasztására alkalmas elem(ek), előnyösen lyuk(ak) (7) van(nak) kiképezve.



7. ábra

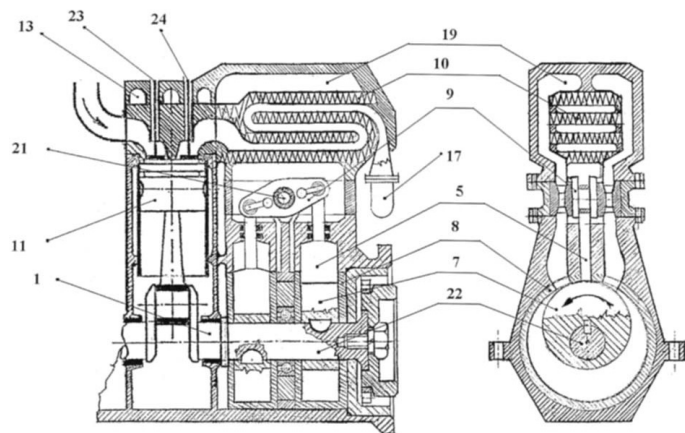
F – SEKCIÓ  
MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

- (51) **F02B 41/06** (2006.01)  
**F01C 1/356** (2006.01)  
**F02G 5/04** (2006.01) (13) A1  
(21) **P 06 00722** (22) 2006.09.13.  
(71) (72) Czinner Győző, Budapest (HU)

(54) **Kombinált hőhasznosítású, folyadékűtésű, visszacsatolt áramlási rendszerű, tengelyteljesítményre integrált, kompaund belső égésű motor**

(57) Kombinált hőhasznosítású, folyadékűtésű, visszacsatolt áramlási rendszerű, tengelyteljesítményre integrált, részben löketdugattyús (11), részben hengeres korongdugattyús (7) kompaund motor, melynek kipufogócsatornához (17) illesztett és a kilépő kipufogó gázzal többszörösen átáramoltatott hűtővíz-kipufogógáz hőkicsérelője (10) van, és ezen hőkicsérelőhöz (10) kapcsolódó, hőszigetelt és nyomásszabályozóval ellátott gőznyomástárolója (19) van, továbbá legalább két, a főtengelethez (1) excentrikusan rögzített hengeres korongdugattyúja (7) van, és ezek a hengeres korongdugattyúk (7) a főtengelellyel (1) koaxiális, részelt hengerekben (8) érintőlegesen helyezkednek el. A részelt hengerek (8) nyílásaiba nyúlnak be a nyeles-csuklós tömítőlapátok (5) melyeknek íves csuklója a hengeres korongdugattyú (7) palástjának ívét követik, és azt támasztják, a lapátnyelvek végei pedig, kulisszas hajtóműként, kétkarú emeltyűvel (9) vannak összekötve az ellentett nyeles-csuklós tömítőlapát (5) – hengeres korongdugattyú (7) párral, így ezen alkatrészek a kétkarú emeltyű (9) tengelyén (21) elbillenve, ívesen tömítve elválasztják a munkatérrészeket.

A forgattyús hajtóművel és löketdugattyúval (11) szerelt belső égésű motornak mind a főtengelye (1) mind a vezértengelye toldattal van ellátva, és a főtengelytoldatra (22) koaxiálisan vannak elhelyezve a réselt hengerek (8) és ezekben egymáshoz képest 180°-ra, a főtengelyre (1) excentrikusan van rögzítve a két, hengeres korongdugattyú (7), valamint ezekkel ívesen tömítve együtt mozgó nyeles-csuklós tömítőlápátok (5), melyeket a kétkarú emeltyű (9) és a vezértengelytoldat a motor működésével összehangolva irányít úgy, hogy a hűtővíz-ki-pufogógáz hőcserélőben (10) képződött és ugyanott túlhevített gőzt előbb a gőznyomástárolóba (19), majd tovább ciklikusan vezérelve, a gőz energiáját a hengeres korongdugattyúk (7) közvetítésével, forgatónyomaték-többletként összegezve továbbítja a főtengely (1) kihajtó végére.

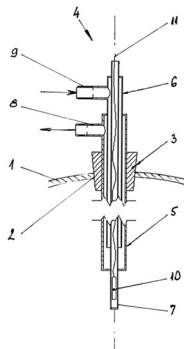


3.a ábra

3.b ábra

- (51) **F25D 19/02** (2006.01) (13) **A1**  
 (21) **P 05 00064** (22) **2005.01.12.**  
 (71) (72) Kovács András, Miskolc (HU)  
 (54) **Berendezés olyan tartályban lévő folyadék hőmérsékletének a szabályozásához, amelynek csak kis átmérőjű, általában dugóval lezárt nyílása van**

(74) Tóth-Szabó István szabadalmi ügyvivő, Budapest  
 (57) A találmány tárgya egy tartály (1) nyílásába (2) behelyezhető, a tartály (1) belső terébe nyúló berendezés, amely egy hosszúkás hőcserélő szerelvényt (4) tartalmaz tartályok (1) hűtéséhez. A hőcserélő szerelvény (4) egy, lényegében U alakú teret tartalmaz, amelynek a két vége a tartályon (1) kívül helyezkedik el, és egy hűtő-fűtő egységgel van összekötve.

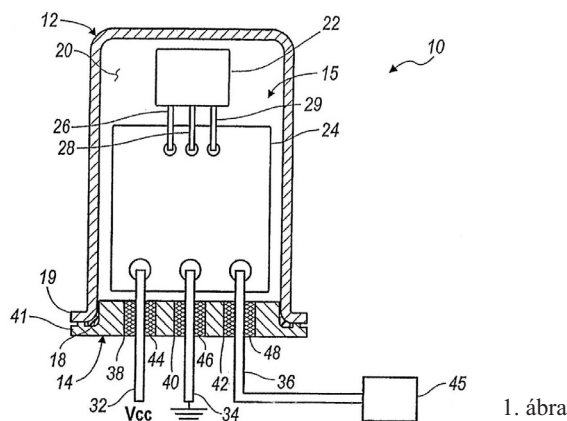


1. ábra

G – SZEKCIÓ  
 FIZIKA

- (51) **G01F 23/52** (2006.01) (13) **A1**  
 (21) **P 07 00825** (22) **2006.05.30.**  
 (71) Visteon Global Technologies, Inc., Van Buren Township, Michigan (US)  
 (72) Fehér Lajos, Székesfehérvár (HU);  
 Kariko Zsolt, Székesfehérvár (HU);  
 Horváth Zoltán, Székesfehérvár (HU);  
 Taylor, Riegel, Earlmont Berkley, Michigan (US)  
 (54) **Tok üzemanyagszint érzékeléséhez használt, Hall-hatáson alapuló tartályon belüli érzékelőhöz**  
 (30) 11/147,087 2005.06.07. US  
 (86) PCT/US 06/020663 (87) WO 06/132836  
 (74) Kovács Gábor, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya érintkező nélküli érzékelőegység, amelynek üreggel (20) kiképzett tokja (12) van és az üregben (20) mágneses mezőre érzékeny érzékelő (22) van elhelyezve, valamint az üreget (20) sapka (14) zárja le. A sapkán (14) egy vagy több nyílás (38, 40, 42) van kialakítva, amelyen az érzékelőből (22) vagy a hozzátársított nyomtatott áramköri lapból (24) kiinduló érintkezőtűk (32, 34, 36) vannak átvezetve. Az érintkezőtűk (32, 34, 36) és a sapkában (14) kialakított nyílások (38, 40, 42) között tömítőanyag helyezkedik el, amely hermetikusan lezárja a nyílást (38, 40, 42) és az üreget (20). Az érintkező nélküli érzékelőegység (10) egy üzemanyagszintet érzékelő eszközzel együtt használható.



1. ábra

- (51) **G01N 21/78** (2006.01) (13) **A1**  
**A61B 5/1468** (2006.01) (22) **2007.07.04.**  
 (71) Dr. Aliment Funkcionális Élelmiszerkutató- gyártó és Kereskedelmi Kft., Kecskemét (HU);  
 EGER INNOVATIONS Kutatás-Fejlesztési Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság, Eger (HU)  
 (72) dr. Prokisch József 50%, Debrecen (HU);  
 dr. Kiss Attila 25%, Eger (HU);  
 Kovács György 15%, Kecskemét (HU);  
 Rapi Sándor 10%, Eger (HU)  
 (54) **Testzcik és mérési eljárás élelmiszerek és biológiai minták antioxidáns aktivitásának meghatározására**  
 (74) dr. Kovács Gergely András ügyvéd, Eger

(57) A találmány tárgya testzcik, és a testzcikkal elvégezhető mérési eljárás, amely lehetővé teszi élelmiszerek, élelmiszer-alapanyagok, étrend-kiegészítő tabletták és egyéb biológiai minták (vérszérum, nyál, vizelet) vizsgálható antioxidáns-tartalmának meghatározását.

A találmány tárgyát képező mérési eljárás alkalmas a háztartásban előforduló élelmiszerek vizsgálható antioxidáns-tartalmának közelítő meghatározására is.

A találmány szerinti tesztcsík reagenseket tartalmazó festékkel megfestett, célszerűen papírcsík, amelyen a festék a vizsgálandó anyaggal reagálva színváltozást idéz elő. A reagensek vas(III)-só és tripiridil-triazin (TPTZ). A vas(III)-só előnyösen vas(III)-klorid.

A papírcsík vagy a műanyag lap szabadon maradt része reklámhordozó felületként is alkalmazható.

(51) **G06F 13/00** (2006.01) (13) A1  
**G06F 19/00** (2006.01) (22) 2006.07.12.

(21) **P 06 00576**

(71) MDD 2002 Kft., Budapest (HU)

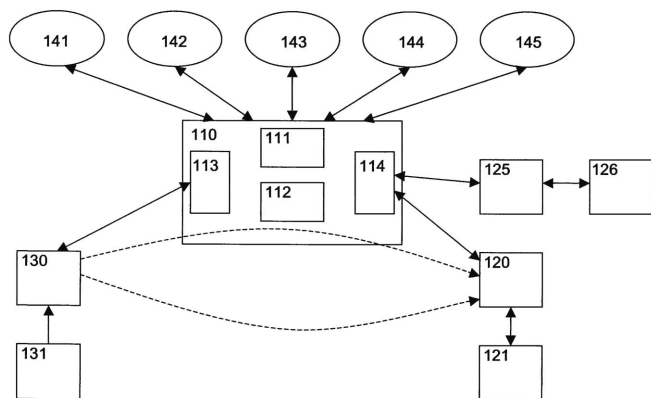
(72) dr. Makara Mihály, Budapest (HU)

(54) **Rendszer és eljárás gyógyszereszedési terv számítógépes felügyeletére és/vagy ellenőrzésére**

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

(57) A gyógyszereszedési terv számítógépes felügyeletét és/vagy ellenőrzését végző rendszer (100) legalább egy orvosi végberendezést (120, 125), a legalább egy orvosi végberendezéstől (120, 125) egy páciens számára előírt gyógyszereszedési tervet fogadó központi felügyelőegységet (110), a páciens számára egy előírt gyógyszer alkalmazásának szükségességét jelző kommunikációs berendezést (130) és kommunikációs összeköttetéseket tartalmaz. A központi felügyelőegység (110) a gyógyszereszedési tervben előírt gyógyszer alkalmazhatóságát vizsgáló eszközt és a gyógyszereszedési terv alapján előre meghatározott időpontokban a páciens kommunikációs berendezésének (130) a gyógyszer alkalmazására vonatkozó üzeneteket küldő eszközt tartalmaz. A találmány részét képező eljárás a találmány szerinti rendszer működtetésére szolgál.

100



1. ábra

(51) **G06F 17/30** (2006.01) (13) A1

(21) **P 06 00545** (22) 2006.06.28.

(71) (72) dr. Grolmusz Vince, Budapest (HU)

(54) **Fehérjekötőhelyek szimpliális felbontásával készített térbeli adatbázis gyógyszermolekulák tervezésére és keresésére**

(57) A találmány olyan adatbázist ír le, amely a fehérjék háromdimenziós szerkezetére általánosan használt PDB adatfomátumból készül, olyan módon, hogy a fehérjék kötőhelyeire egy olyan szimplexekből álló struktúrát épít, hogy a kötőhelyek térbeli sajátosságai és energetikai viszonyai egyszerűen lekérdezhetők és összehasonlíthatók egymással. Az adatbázis a gyógyszerkutatásban és a biotechnológiában használható fel.

(51) **G06Q 20/00** (2006.01)

**G07F 19/00** (2006.01)

(13) A1

(21) **P 06 00674** (22) 2006.08.24.

(71) (72) Fejes Sándor, Szeged (HU)

(54) **Eljárás fizetési tranzakciók elektronikus úton történő lebonyolítására**

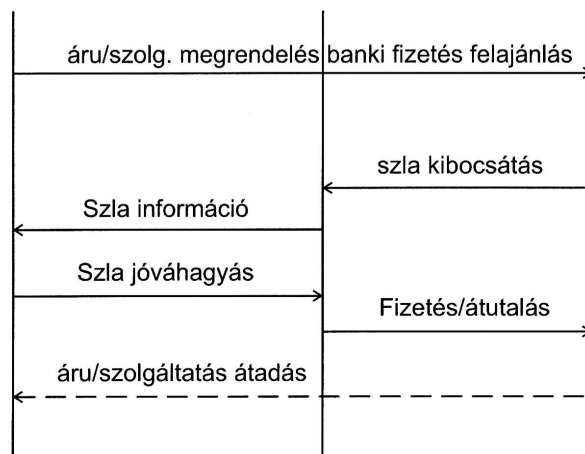
(74) Mák András, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya eljárás fizetési tranzakciók elektronikus úton történő lebonyolítására, melynek során vevő és szállító között vevő pénzkézeli intézetén (bankján) keresztül történik a fizetés oly módon, hogy vevő egy kommunikációs eszközzel megrendelési adatokat küld egy kiválasztott szállítónak vagy szolgáltatónak, és a szolgáltatótól kapott számlaadatok alapján a fizetést bankján keresztül teljesíti, ezt követően szállító átadja a megrendelt árut vagy szolgáltatást a vevőnek. A találmány szerint a vevő a szállítónak vagy a szolgáltatónak küldött adatokban azt is jelzi, hogy a számlázási adatokat bankján keresztül kívánja fogadni, és a vevő a banktól a kommunikációs eszközén kapott számlaadatok alapján egy beviteli eszköz működtetésével engedélyezi a fizetési tranzakciót.

Vevő

Bank

Eladó



5. ábra

(51) **G07F 5/00** (2006.01)

(13) A1

(21) **P 06 00890** (22) 2006.03.29.

(71) (72) dr. Farkas Gábor, Esztergom (HU);

Mayer Richard, Visegrád (HU)

(54) **Árukiadó automata dobozott vagy dobozzerű termékek számára, különösen óvszerek árusítására**

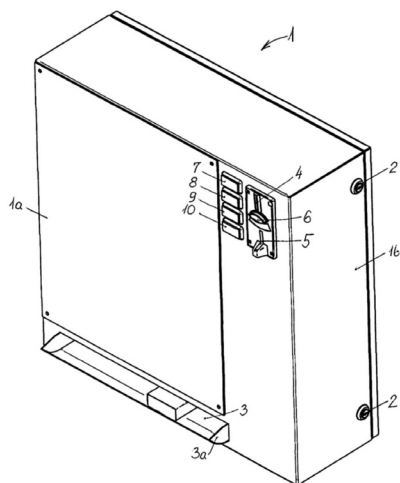
(74) Székely Éva egyéni szabadalmi ügyvivő, Budapest

(57) A találmány szerinti árukiadó automatának biztonsági zárral ellátott háza (1) van, melynek előlapján (1a) árukiadó nyílás (3) érmebefogadó- (4) és érmevisszaadó nyílás (4), termékválasztó vezérlőgombok (7, 8, 9, 10) és üzemmódot-kijelző (6) található, valamint szabad felülete reklámhordozó. Az árukiadó automata házában (1) – mely akár közvetlenül is falra szerelhető – egymással párhuzamosan elrendezett, függőleges készlettoronyok vannak, melyek aljához egy-egy adagolószerrel ellátott végrehajtóegység csatlakozik.

A megoldás új jellemzői, hogy egy hálózathoz független tápegységről (akkumulátorról) táplált elektronikus vezérlőpanellel rendelkezik, melynek bemeleteire egy érmevizsgáló egység érmeérzékelőjének és érmeazonosítójának kimenetei, valamint a vezérlőgombok (7, 8, 9, 10) vezetékai csatlakoznak, míg kimenetei a végrehajtóegységként moto-

rokkal, az üzemállapot-kijelzővel (6) és az egyes készlettoronyok állapotának kijelzőivel vannak összekötve.

A találmány előnyös kiviteli alakjánál az üzembesz állapotában a ház (1) előlapján (1a) elhelyezett monitor folyamatosan reklámfilmlet sugároz.



1a ábra

sító kód. Az eljárás lényege, hogy egy első regisztrált felhasználótól egy második regisztrált felhasználó folyószámlájának (221) terhelésére vonatkozó kérést fogadnak, amely kérés legalább az alábbi információkat tartalmazza: a második regisztrált felhasználó folyószámlájának (231) azonosító kódja, a terhelés összege és egy, az első regisztrált felhasználó folyószámlájának (221) azonosítására alkalmas információ, megvizsgálják, hogy a második regisztrált felhasználó folyószámláján (231) végrehajtható-e a pénzügyi tranzakció, és ha a tranzakció végrehajtható, akkor egy tranzakciós kódot társítanak a pénzügyi tranzakcióhoz; elküldik a tranzakciós kódot a második regisztrált felhasználónak; fogadják a tranzakciós kódot az első regisztrált felhasználótól; megvizsgálják az első regisztrált felhasználótól kapott tranzakciós kód érvényességét, és ha az érvényes, a kért összeggel megterhelik a második regisztrált felhasználó folyószámláját (231), illetve ugyanakkora összeget jóváírják az első regisztrált felhasználó folyószámláján (221), végül a pénzügyi tranzakció sikeres végrehajtásáról nyugtázó üzenetet küldenek az első regisztrált felhasználónak és/vagy a második regisztrált felhasználónak. A találmány szerinti rendszer az eljárás végrehajtására szolgál.

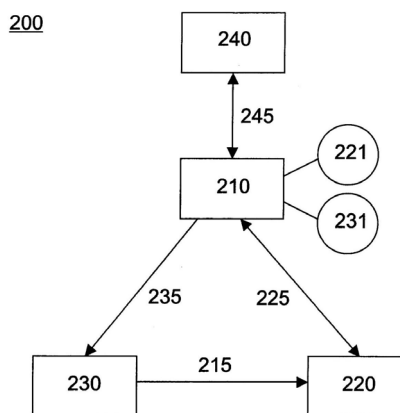
(51) G07F 19/00 (2006.01) (13) A1  
 (21) P 06 00652 (22) 2006.08.16.

(71) DebitCode Kft., Budapest (HU)  
 (72) Jáger László, Nyíregyháza (HU)

(54) Eljárás és rendszer elektronikus pénzügyi tranzakció lebonyolítására

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

(57) A találmány szerinti eljárás során a regisztrált felhasználók között elektronikus pénzügyi tranzakció lebonyolítására egy tranzakciós központot (210) használnak. Minden regisztrált felhasználónak van legalább egy, a tranzakciós központ (210) által kezelt folyószámlája (221, 231), és minden folyószámlához (221, 231) tartozik egy egyedi azono-



2. ábra

A rovatban meghirdetett teljes vizsgálatú bejelentések száma: 44 db.