

Szabadalmi bejelentések közzététele

A – SZEKCIÓ
KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK

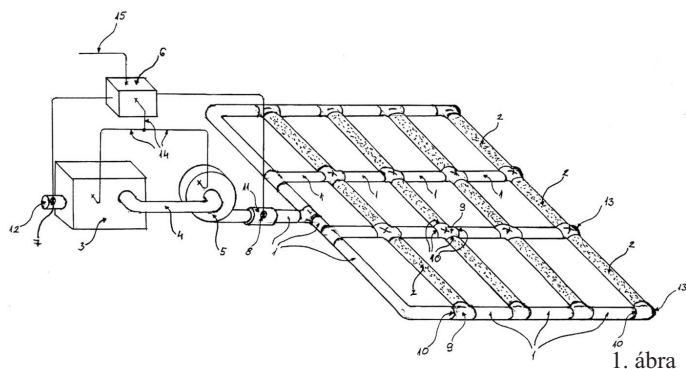
(51) **A01F 25/08** (2006.01)
A01F 25/12 (2006.01) (13) A1

(21) **P 05 00760** (22) 2005.08.10.
(71) (72) Koltay Péter, Szombathely (HU);
Nagy Lajos, Piliscsaba (HU)

(54) **Berendezés szemestermények tárolás közbeni szárítására és szellőztetésére**

(57) A találmány berendezés szemes termények tárolás közbeni szárítására és szellőztetésére főleg mezőgazdasági szemes termények tárolói-ban történő kezelésére, az eddig alkalmazott, ismert tárolási rendszerek, módszerek javítására, előnyös továbbfejlesztésére.

A találmány lényege, hogy ventilátor (5) a klímaberendezéshez (3) csatlakozik, a klímaberendezés (3) a szívónyílásba elhelyezett hőmérséklet és páratartalom mérőműszerrel (7) méri a környező levegő páratartalmát és hőmérsékletét, mely szerint az elektronikus vezérlőmodul (6) szabályozza a klímaberendezést (3) a szemes termény megkívánt páratartalmának és hőfokának biztosításához.



1. ábra

(51) **A01K 1/03** (2006.01) (13) A1
(21) **P 06 00378** (22) 2006.05.08.

(71) 4CATS Kft., Budapest (HU);
(72) Angyal András 10%, Kazincbarcika (HU);
Hasznosi Ferenc 10%, Palotás (HU);
Hujber Ottó 20%, Budapest (HU);
Kótai László 20%, Érd (HU);
Legeza László dr. 10%, Budapest (HU);
Szűcs Attila 10%, Palotás (HU);
Tamics Ernő 20%, Budapest (HU)

(54) **Eljárás nagy szag- és folyadékelnyelő képességű ultrakönnnyű kisállatalom előállítására és az ezen eljárással előállított nagy szag- és folyadékelnyelő képességű ultrakönnnyű kisállatalom**

(74) Kótai László, Érd

(57) A jelen találmány szerinti nagy szag- és folyadék-elnyelőképességű ultra könnyű kisállatalom-kompozíciókat olyan gipsz/cement – duzzasztott punvicit/perlit – forró vizes/lúgos kezeléssel módosított keményítő és/vagy liszt, illetve karboximetil- vagy hidroxialkil-cellulózszármazék-keverékek képezik, amelyek testsűrűsége 0,2–1,2 g/cm³ közötti, gipsz/cementtartalmuk 1–99%, előnyösen 30–60%, duzzasztott pumicit/perlit tartalmuk 0–99%, előnyösen 10–50%, a módosított keményítő/liszt/cellulózszármazék tartalmuk 0,01–99%, előnyösen 0,5–40%, és tartalmaznak 0,1–20, előnyösen 1–5% mennyiségben egy savas kémhatással vízben oldódó, de szilárd állapotban jelenlevő adalékanyagot,

többértékű savasan hidrolizáló fém-szulfátokat (vas- vagy alumínium-szulfátok, timsók, NaHSO₄ vagy Na³H(SO₄)₂), illetve vízben oldódó, szilárd, szerves savakat vagy savanhidrideket, például fumársavat, maleinsavat vagy maleinsavanhidridet. A granulátum előnyösen tisztán a fenti kompozícióból állhat, vagy lehet két(több)rétegű, amikor egy könnyű, szilárd, belső magból, amely előnyösen egy habosított égetett agyaggranulátum – és egy vagy több külső, a fenti kompozícióból álló, aktív rétegből áll.

(51) **A01K 15/02** (2006.01)

A41D 13/08 (2006.01)

D03D 25/00 (2006.01)

(13) A1

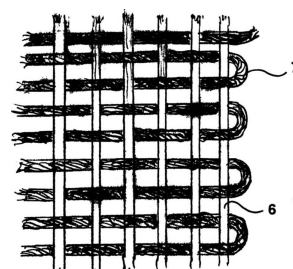
(21) **P 03 00610** (22) 2002.09.11.

(71) (72) Bende Gábor, Budapest (HU)

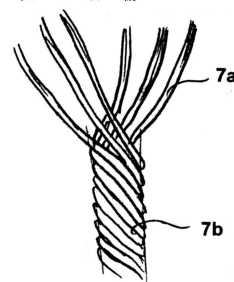
(54) **Védőkarhuzat-alapanyag kutyakiképzési célra**

(74) Csanak Tiborné, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

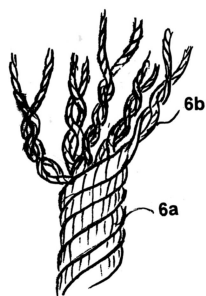
(57) A találmány tárgya védőkarhuzat külső anyaga kutyakiképzési célra, amely huzat többretegű textil anyagból van összeállítva, és amely rétegek közül a külső réteg durvább és vastagabb textil anyag és a belső réteg vékonyabb és finomabb textil anyag, a rétegek külső szélükön egymáshoz vannak dolgozva, adott esetben szegőszalaggal vannak összevarrva, továbbá a védőkarra való felrögzítéshez rögzítő eszközökkel, előnyösen rögzítőfülekkel van ellátva, és ahol a külső anyag láncfonalakat és vetülékfonalakat tartalmazó szövet. A találmány szerinti külső anyag durva szövésű szövet, amelynek fajlagos tömege 1600 és 2300 g/m² között és a szövet vastagsága 4 és 8 mm között van, és ahol a szövetet alkotó láncfonalak (6) és/vagy vetülékfonalak (7) finomsága 0,4 és 1 Nm között van, a szövetszerkezetben a láncfonalakat (6) több cérnázott ágat (6b) tartalmazó sodrott többágú céna (6a) vagy fonatolt zsinórok alkotják, a vetülékfonalak (7) pedig folytonos műszálból (7a) és/vagy elősodrott vágott szálból lévő sodrott szálkötegből (7b) és/vagy többágú cérnából (6a) vannak, szövetben a láncfonalak (6) sűrűsége 25 és 50 fonal/10 cm között van, míg a vetülékfonalak (7) sűrűsége 14 és 30 fonal/10 cm között van, a láncfonalak (6) és/vagy vetülékfonalak (7) anyaga juta vagy mesterséges szálasanyag vagy pedig ezek keveréke, ahol a jutához hozzáadott mesterséges szálasanyag aránya 10% és 70% érték között van.



3a ábra



3b ábra



3c ábra

(51) A01K 47/00 (2006.01)

A01K 49/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 06 00190

(22) 2006.03.08.

(71) Anivet Kft., Budapest (HU);

Kónya Lajos, Ötveny (HU)

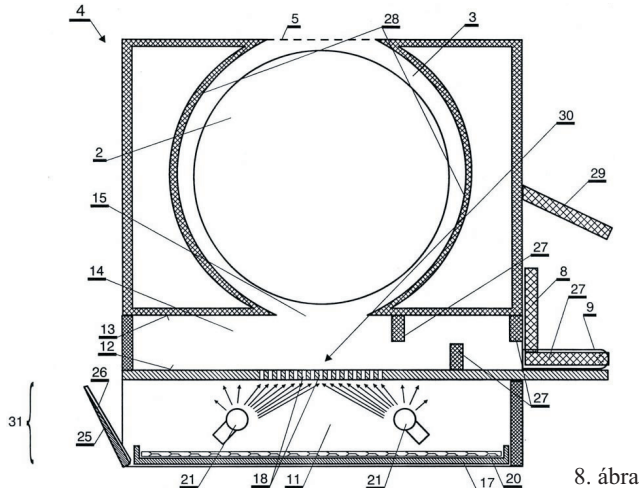
(72) Kónya Lajos, Ötveny (HU)

(54) Kaptár a kis kaptárbogárral való fertőzöttség megszüntetésére, és eljárás a méhek kirajzásának megakadályozására forgó fészekkeretes kaptár alkalmazásával

(74) Király György, JUREX Iparjogvédelmi Iroda, Budapest

(57) A találmány kaptár, célszerűen forgó fészekkeretes kaptár a kis kaptárbogár lárváinak összegyűjtésére, és a kaptár kis kaptárbogárral való fertőzöttségének megszüntetésére. A fészekkeretek (2) oldalai körül méhjárat (3) van, valamint a fészektér (4) a felső részén anyarácscsal (5) van a méztértől elválasztva. A fészektér (4) alatt alsó felülettel (12) és felső felülettel (13) határolt kijáró folyosó (14) van kialakítva, amelynek felső felülete (13) a fészektér (4) alsó lapja, és amelyben közlekedő nyílás (15) van kiképezve. A kijáró folyosó (14) alsó felülete (12), célszerűen a közlekedő nyílás (15) alatt, a kis kaptárbogár lárváinak számára átjáróval (30) van ellátva és legalább az átjáróval (30) ellátott felület alatt gyűjtőtálca (17) van elhelyezve, továbbá a kijáró folyosó (14) átjáróval (30) ellátott alsó felülete (12) alulról meg van világítva.

A találmány tárgya továbbá, eljárás forgó fészekkeretes kaptár működtetésére a méhek kirajzásának megakadályozására, amelynek során a fészekkereteket 24 óránként 180°-kal a talajjal párhuzamos tengely körül elforgatják. Az elforgatás lényege, hogy a tengely körüli forgatást 6 óránként 45 fokos, vagy 12 óránként 90 fokos forgatási lépésekben végzik.



8. ábra

(51) A01N 59/20 (2006.01)

A01N 25/04 (2006.01)

A01N 25/22 (2006.01)

(13) A1

(21) P 06 00209

(22) 2006.03.17.

(71) VET Pharma Kft., Budapest (HU)

(72) dr. Szező András 51%, Budapest (HU);

Detre Tamás 15%, Nagymaros (HU);

Mármárosi Tamásné 10%, Biatorbágy (HU);

Kollárik Lászlóné 10%, Budapest (HU);

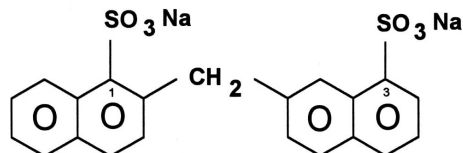
dr. Rácz István 7%, Budapest (HU);

Szabó Zoltán 7%, Budapest (HU)

(54) Bordói lé szuszpenzió és eljárás előállítására

(74) Risbjergné dr. Farkas Erzsébet, Budapest

(57) A találmány szerinti hidrogél szerkezetű, 600-750 nm átlagos szemcseméretű, 350-875 g/l $\text{CuSO}_4 \cdot 3\text{Ca}(\text{OH})_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ képletű tribázisos rézszulfát-kalcium-komplexet, diszpergálószeret és egyéb formálási segédanyagot tartalmazó szuszpenzió, elsődleges diszpergálószerként (I) képletű



(I)

metilnaftalinszulfonsav-nátrium dimer-sót – mely 4 m/m%-nál kevesebb monomert, 3 m/m%-nál kevesebb 2-nél magasabb kondenzációs fokú polimert, 5 m/m%-nál kevesebb nátrium-szulfátot tartalmaz –, és kívánt esetben másodlagos diszpergálószeret tartalmaz.

(51) A23B 4/00 (2006.01)

B65B 25/06 (2006.01)

(13) A1

(21) P 05 00808

(22) 2005.08.30.

(71) Sylvain Húsipari Kft., Szolnok (HU)

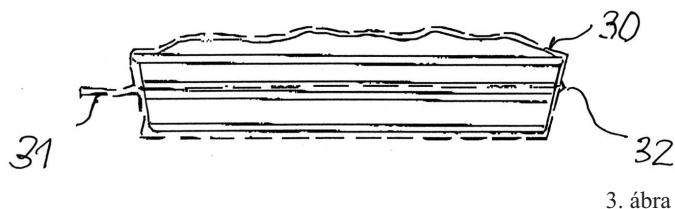
(72) Thiery, Sylvain Marcel Roger, Izsák (HU)

(54) Csomagolt hústermék és eljárás annak előállítására

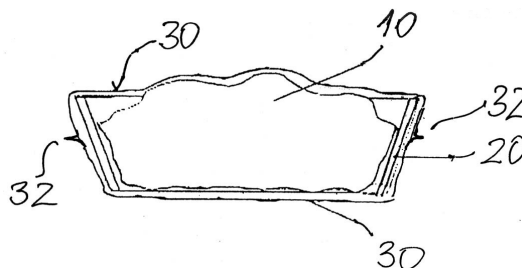
(74) Kovács Gábor, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya csomagolt termék, különösen hústermék, amely lyukacsos nedvességzáró réteggel ellátott nedvszívó betétet (20), továbbá mind a nedvszívó betétet (20) mind a terméket körülfogó csomagolóanyagot és a terméket (10) a külső légtértől elzáró fóliát tartalmaz. A fólia vákuum alatt készített, vákuumzáró záróvarrattal (31) van a termék (10) és a nedvszívó betét (20) köré zárva. A fólia előnyösen tasakot (30) alkalmaznak.

A találmány tárgya továbbá eljárás csomagolt hústermék előállítására, amely eljárás során a hústerméket előkészítik, szükség szerint darabolják, és/vagy fűszerezik, majd nedvszívó betéttel (20) együtt csomagolóanyaggal fogják körül, majd a csomagolóanyagot lezárják. A fóliát vákuum alatt zárják le, és fóliaként előnyösen tasakot (30) alkalmaznak.



3. ábra



4. ábra

- (51) *A23B 4/00* (2006.01)
A23L 1/22 (2006.01) (13) A1
- (21) **P 06 00205** (22) 2006.03.14.
(71) (72) Kuti János, Siófok (HU);
Nádas Mihály, Szolnok (HU)
- (54) **Fűszeralapú páckekeverék, különösen húsokhoz**
(74) dr. Gárdonyi Zoltánné, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest
- (57) A találmány fűszeralapú páckekeverékre vonatkozik, amely különösen húsok pácolására alkalmazható, de alkalmazható halak, rákok stb. pácolására, továbbá főzelék- és zöldségfélék, például hüvelyesek párolásánál is. A találmány szerinti páckekeverék növényi eredetű fűszereket, szén-dioxid-forrásként szolgáló anyagot, előnyösen kalciumkarbonátot, szerves savat, előnyösen citromsavat, továbbá adott esetben étkezési sót, valamint adott esetben keményítőt és/vagy keményítő tartalmú anyagot, előnyösen étkezési keményítőt és/vagy gabonalisztet tartalmaz. A találmány szerinti fűszeralapú páckekeverékkel pácolt hús sütési, főzési ideje 30-40%-kal lerövidül, ezáltal energiamegtakarítást tesz lehetővé. Az elkészített hús porhanyós, élvezeti értéke magas, a fűszerek mélyen átjárták, és tömege körülbelül megegyezik a kiindulási nyers hús tömegével.
-
- (51) *A23C 9/13* (2006.01)
A23C 9/158 (2006.01)
A23L 1/302 (2006.01)
A23L 1/304 (2006.01)
A23L 1/305 (2006.01) (13) A1
- (21) **P 06 00283** (22) 2006.04.07.
(71) (72) Zámbo János, Székesfehérvár (HU)
- (54) **Javított tulajdonságú tejtermék**
(74) Várnai Anikó, INTERINNO Szabadalmi Iroda, Budapest
- (57) A találmány tárgya javított tulajdonságú tejtermék, amely mikroelem- és vitaminadalekokat tartalmaz.
A készítményre az jellemző, hogy 100 tömegrésznyi tejtermék alapanyag mellett, adalékként 0,05–0,15 tömegrész fokhagymakivonat-port, 0,01–0,015 tömegrész koenzim-Q10-port, 0,05–0,1 tömegrész magnéziumsót, 0,005–0,01 tömegrész E-vitamint, 0,005–0,0075 tömegrész cinkst, 0,01–0,045 tömegrész szelénsót, 0,01–0,025 tömegrész krómsót, 0,01–0,15 tömegrész L-carnitint, és adott esetben 0,1–0,4 tömegrész kalciumsót és/vagy 0,001–0,0025 tömegrész D-vitamint és/vagy 0,0001–0,0007 tömegrész B1-vitamint és/vagy 0,0001–0,0008 tömegrész B2-vitamint és/vagy 0,004–0,009 tömegrész B3-vitamint és/vagy 0,001–0,0045 tömegrész B5-vitamint és/vagy 0,0005–0,001 tömegrész B6-vitamint és/vagy 0,0001–0,0005 tömegrész B12-vitamint és/vagy 0,1–0,18 tömegrész C-vitamint és/vagy 0,05–0,1 tömegrész folsavat és/vagy 0,001–0,0015 tömegrész béta-karotint és/vagy 5–20 tömegrész fehérjét tartalmaz.
-
- (51) *A23C 21/00* (2006.01)
A23P 1/02 (2006.01) (13) A1
- (21) **P 05 00269** (22) 2005.03.03.
(71) (72) Homonnay Zsombor, Ábrahámhegy (HU)
- (54) **Az édes tejsavó por és magas tejcukortartalmú származékainak és a tejcukor tablettázással történő tovább-feldolgozása, édességgé, desszert termékévé történő fogyasztása érdekében**
- (57) A találmány tárgya a tejfeldolgozás és az édes tejsavókezelés során keletkező tejsavóban és származékjaiban koncentrálnodó nagy mennyiségű természetes eredetű, élettanilag fontos ásványi anyagok, 100%-osan emészthető savófehérjék, és a nagy mennyiségű tejcukor élelmiszerként történő hasznosításának tablettázási eljárással történő továbbfejlesztése a fogyaszthatóság megkönnyítése érdekében.
-
- (51) *A23C 23/00* (2006.01) (13) A1
- (21) **P 06 00314** (22) 2006.04.21.
(71) FRIESLAND HUNGÁRIA Zrt., Debrecen (HU)
(72) Bednárík, Juraj, Nitra (SK);
Havasiová, Mária, Kosice (SK)
- (54) **Joghurtalapú túródesszert-készítmény**
(74) dr. Bándy Tamásné, PATENDER Nemzetközi Iparjogvédelmi Képviseleti Kft., Budapest
- (57) A találmány tárgya joghurtalapú túródesszert-készítmény. A már ismert megoldások szerint elkészítik a joghurtot és a rögös túró, majd a túró a megfelelő arányban adagolják a joghurthoz. Az ismert eljárásoktól eltérően, cukrot, stabilizálószer, módosított keményítőt és étkezési zselatint és/vagy pektint adagolnak a masszához egy keverőszerkezettel rendelkező tartályban. Addig keverik, amíg az összetevők teljesen össze nem vegyülnek, egyneművé lesznek. Az így kapott masszát, ami jellemzően krémes konzisztenciájú, de jellegzetes rögös túródarabokat tartalmaz, átvezetik a hőcserélőn, közben a terméket 2–5 percig 68–76 °C hőfokon tartják. Azután 23–26 °C hűtik, esetleg más ízesítő adalékanyagot kevernek hozzá, majd ugyanezen a hőfokon töltik, csomagolják. Az ízesítő adalék lehet pl. gyümölcsvelő, karamell, csokoládé vagy fűszer a túróval összekeverve, vagy külön.
-
- (51) *A23K 1/00* (2006.01)
A23K 1/14 (2006.01) (13) A1
- (21) **P 06 00276** (22) 2006.04.05.
(71) (72) Diczházi István, Eger (HU)
- (54) **Gabona szemtermésekből készített vörös színű takarmány alapanyag**
- (57) A találmány gabona szemtermésekből készített vörös színű takarmány-alapanyag, amelyben a flavonoid szerkezetű vegyületek mint színyanyagok a savas kémhatás hatására vörös színű színezőanyagá alakulnak át. A találmány lényege, hogy a kék vagy lila vagy szürke színnel jellemezhető pelyvátlanított és örölt árpa vagy örölt rozs szemtermések perikarpium, teszta, aleuron szöveteiregiben jelenlévő flavonoid vegyületek színváltozása áll be a pH 2-3 kémhatással jellemezhető vizes oldószerű kénsavoldattal történő kezelés hatására. A színváltozás az ACID RED 18 nevű vörös szín hígítás nélküli (5) és tízszeres hígítású (6) fokozata közé eső színnel azonosítható és szemtermés-örlemény perikarpium, teszta, aleuron szöveteiregekkel fedett részein jelenik meg és tartósan megmarad. Az így kialakított szemtermés-örlemény pH 3-4 értékű savas kémhatással rendelkezik, amelyhez a hozzákevert feketebozda- és paprikaörlemény-keverékben található flavonoid szerkezetű vegyületek vöröse válnak és a keverés közben színezik az örlés következtében kialakult szemtermésdarabok fehér színű felszínét és az endospermium darabokat. A találmány így olyan takarmány-alapanyaggá válik, amelynek a színe a PIGMENT RED 3 nevű vörös szín hígítás nélküli (7) és tízszeres hígítású (8) fokozata közé eső színnel azonosítható, és ez a szín a pH és a hőmérséklet-viszonyoknak, a vizes áztatásnak jól ellenáll.
-
- (51) *A23K 1/00* (2006.01) (13) A1
- (21) **P 06 00377** (22) 2006.05.08.
(71) (72) dr. Esküdt Judit, Budapest (HU)
- (54) **Olajbogyó-tartalmú állati táplálék, állateledel-kiegészítő szer, állatgyógyászati készítmény és állatkozmetikai készítmény**
- (57) A találmány tárgya olajbogyó-tartalmú állati táplálék, állateledel-kiegészítő szer, állatgyógyászati készítmény és állatkozmetikai készítmény.
A találmány lényege, hogy az ismert élelmiszer-feldolgozási eljárások valamelyikének alkalmazásával előkészített nyers, konzervált, szárított, porított, örölt, préselt, szeletelt stb. olajbogyót önmagában állateledelként alkalmazzák, vagy nyers, konzervált, szárász, illetve bármilyen nedvességtartalmú állateledelben, állateledel-kiegészítő szerben, állatgyógyászati készítményben, illetve állatkozmetikai készítményben adalékként használják.

A találmány kisállatok táplálékának, táplálkozási kedvének, külső megjelenésének, fizikai kondíciójának javítására használható.

- (51) *A23L 1/304* (2006.01)
A61K 36/185 (2006.01)
A61K 36/31 (2006.01)
A61K 36/42 (2006.01)
A61K 36/87 (2006.01)
A61K 36/899 (2006.01)

(13) A1

- (21) P 06 00266 (22) 2006.03.30.

(71) (72) Lukács István, Szentkirályszabadja (HU)

(54) **Gyógyhatású étrendkiegészítők**

(57) A találmány gyógyhatású étrendkiegészítőkre vonatkozik, amelyeket úgy állítanak elő, hogy növényi anyagok közül, a beérésük sorrendjében, legalább háromnak sajtólással vagy enzimekkel kivonják a nedvességtartalmát és olajtartalmát, fermentálás nélkül, vagy tejsavbaktériumokkal beoltva fermentálják, keményfa hamujából a vízzel kivonható ásványi anyagokat kivonják, végül a növényi kivonatokat és a keményfából kivont ásványi anyagokat összekeverik.

- (51) *A23L 1/48* (2006.01)
A23L 1/015 (2006.01)
A61K 33/08 (2006.01)
C01B 5/00 (2006.01)

(13) A1

- (21) P 05 01127 (22) 2005.11.30.

(71) HYD Kutató-Fejlesztő Kft., Budapest (HU)

(72) Somlyai Gábor, Budapest (HU)

(54) **Gének expresszióját befolyásoló gyógyászati és élelmiszeripari készítmények és eljárás azok előállítására**

(57) A találmány tárgya különböző betegség kezelésére alkalmas gyógyászati és élelmiszeripari készítmények és eljárás azok előállítására.

A találmány szerinti készítményekre az jellemző, hogy 0,01–5000 ppm deutériumtartalmú vizet és/vagy szerves vegyületeket tartalmaznak.

- (51) *A23L 2/00* (2006.01)
E03C 1/02 (2006.01)

(13) A1

- (21) P 06 00254 (22) 2006.03.27.

(71) (72) Szegő Zsolt, Budapest (HU)

(54) **Épületek ásvány-ivóvízzel és egyéb itallal, folyadékkal történő központi ellátása**

(57) A meglévő, vagy új építésű lakó-, középületek, vagy egyéb épületek magas minőségű ásvány-ivóvízzel és egyéb itallal, folyadékkal történő központi ellátása, vagyis az ásvány- vagy magas minőségű víznek a zártláncú, direkt vezetékhalozatokon történő továbbítása, a fogyasztónál előállító, vagy szerződéses partnere által kontrolált forgalmazása történik, így az ásvány- vagy magas minőségű víznek a szervezetbe juttatható gyógyászati, orvosi, valamint élettani szempontból fontos anyagok és a fogyasztott mennyiség kontrolálhatóak, és adagolhatóak.

- (51) *A43B 7/06* (2006.01)

(13) A1

- (21) P 03 01896 (22) 2003.06.19.

(71) Bar & Co. Europe Kft., Budapest (HU)

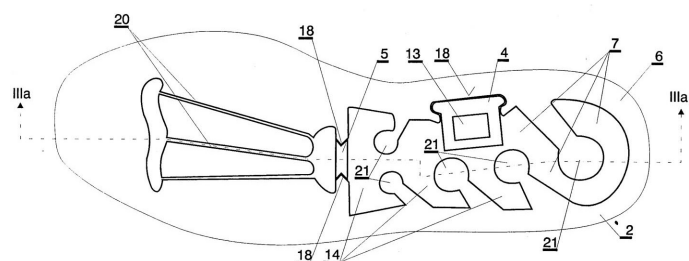
(72) Baricz István, Bonyhád (HU)

(54) **Cipőtálpba épített szellőztetőszerkezet**

(74) Király György, JUREX Iparjogvédelmi Iroda, Budapest

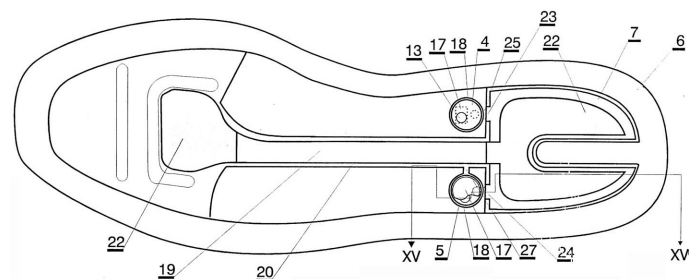
(57) A találmány tárgya rugalmas anyagból készült, talpbéléssel (1) lezárt cipőtálpba (2) épített, a cipőben (3) való járás közben fellépő, a lábfej (10) mozgásával működtetett, szellőztetőszerkezet cipőhöz (3), ahol a cipőtálp (2) szívószelepet (4) és áteresztő szelepet (5) tartalmaz. A sarokrész (6) légtartályként (7) van kiképezve, amely a szívószelepen (4) keresztül van feltöltve levegővel. A talpbélésben (1) beáramló nyílások (9), és a lábujjak tövének elhelyezkedési helyénél kiáramló nyílások (8)

vannak kiképezve. A kiáramló nyílások (8) és a légtartály (7) között van az áteresztő szelep (5) elhelyezve. A szívószelep (4) a cipőtálpba (2) illeszkedő önálló elemként van kialakítva, és oly módon van elrendezve, hogy a szívószelep (4) szívónyílása (13) a talpbélésben (1) kialakított beáramló nyílással (9) fedésben van elhelyezve, és a lábfej (10) talpboltozata (11) alatt, célszerűen annak sarok (12) felőli végénél van a cipőtálpba (2) építve. A cipőtálpban (2) további, a légtartállyal (7) közös légteret képező kiegészítő légtartály (14) van a cipőtálp (2) talpboltozat (11) alatti részében kiképezve, és a légtartályban (7), valamint a kiegészítő légtartályban (14) rugalmas távtartó és tartó tuskók (21) vannak a cipőtálp (2) anyagából kialakítva. A cipőtálp (2) anyaga olyan műanyag, célszerűen poliuretán, amelynek a sűrűsége, azaz a rugalmassága a mindenkori nyomóerő függvényében van megválasztva, amellyel a cipőtálp (2) anyagának összenyomódása, azaz a légtartály (7) és a kiegészítő légtartály (14) térfogatváltozása a nyomóerő figyelembevételével a megfelelő légáramlás biztosításához szükséges értéken van tartva.



1. ábra

A találmány tárgya továbbá, talpbéléssel (1) lezárt cipőtálpba (2) épített, a cipőben (3) való járás közben fellépő lábmozgással működtetett szellőztető szerkezet cipőhöz (3), ahol a cipőtálp (2) szívószelepet (4) és áteresztő szelepet (5) tartalmaz, és a sarokrészbe (6) légtartály (7) van beépítve. A légtartály (7) a cipőtálpba (2) épített működtetővillával (19) van vezérelve és a szívószelepen (4) keresztül van feltöltve levegővel. A talpbélésben (1) beáramló nyílások (9), és a lábujjak tövének elhelyezkedési helyénél, kiáramló nyílások (8) vannak kiképezve. A kiáramló nyílások (8) és a légtartály (7) között áramló levegő útjában van az áteresztő szelep (5) elhelyezve. A szívószelep (4) a cipőtálpba (2) illeszkedő önálló elemként van kialakítva, és oly módon van elrendezve, hogy a szívószelep (4) szívónyílása (13) a lábfej (10) talpboltozata (11) alatt, célszerűen annak sarok (12) felőli végénél van a cipőtálpba (2) építve, és a talpbélésben (1) kialakított beáramló nyílással (9) fedésben van elhelyezve. A működtetővilla (19) mindkét vége vulkanizált gumi borítású, és a légtartály (7) felőli vége a légtartályhoz (7) van rögzítve.



13. ábra

- (51) *A47C 3/027* (2006.01)

A47C 3/026 (2006.01)

A47C 3/18 (2006.01)

(13) A1

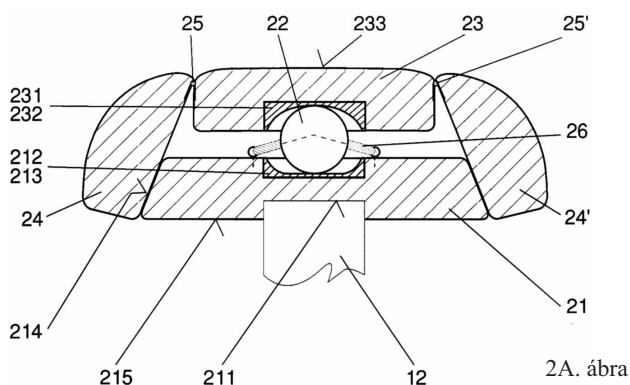
- (21) P 05 00535 (22) 2005.05.26.

(71) (72) Szántó János, Csömör (HU)

(54) Izomaktiváló szék

(57) A találmány tárgya izomaktiváló szék, melynek alváza és hozzá csatolt ülőkéje van.

Jellemzője, hogy az ülőke (2) tartólaphoz (21), tartóelemből (22), ülőlaphoz (23) és oldalszárnyakból (24, 24') van kialakítva, a tartólaphoz (21) vagy a benne rögzített perselyben (213) fészek (212) van kialakítva, az ülőlaphoz (23) vagy a benne rögzített perselyben (232) fészek (231) van kialakítva, a tartóelem (22) a tartólaphoz (21) rendelt fészekben (212) van elrendezve, az ülőlaphoz (23) a tartólaphoz (21) fölött van elrendezve úgy, hogy az ülőlaphoz (23) rendelt fészek (231) felfekvő felülete a tartóelemre (22) támaszkodik; a tartóelem (22) fészekkel (231) érintkező felülete konvex, az oldalszárnyak (24, 24') csatolóelemekkel (25, 25') vannak az ülőlaphoz rögzítve.



2A. ábra

(51) *A47G 29/02* (2006.01)

(13) A1

(21) **P 06 00289**

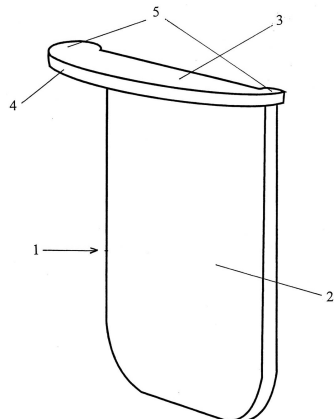
(22) 2006.04.12.

(71) (72) Fodor Imre, Nagytarcsa (HU)

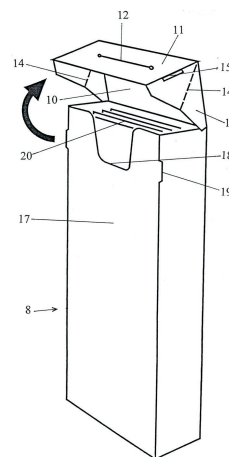
(54) Információ és reklám anyagot gyűjtő, tároló és kínáló eszköz

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

(57) A találmány információs és reklámanyagot gyűjtő, tároló és kínáló eszköz, amely falra erősíthető, falból kiálló tartószerkezetből, és a tartószerkezetre erősíthető, legalább egy oldalán, a rögzítési felületen lapos oldalú dobozból került kialakításra. Lényege, hogy a tartószerkezet (1) a rögzítési felületre (7) erősíthető, alul legömbölyített felerősítő résszel (2) és tartófülrel (3) rendelkezik. A tartófül (3) elülső része (4) ívelt kialakítású, továbbá két oldalt, a rögzítési felület felé irányuló, lekerekített nyúlványokkal (5) van ellátva. A nyúlványok (5) a felerősítő rész (2) szélességén túl nyúlnak, továbbá a nyúlványok (5) és a rögzítési felület (7) között rész (6) van. A (8) doboz nyitható fedelének (9) tetején (10) és elülső oldalán (11) egy-egy akasztónyílás (12) van, továbbá a behajtható oldala (13) törésvonalal (14) van ellátva, valamint a nyitható fedél (9) két oldalán (13) rögzítőnyílások vannak kiképezve a rögzítőfülecskék (19) részére.



1. ábra



6. ábra

(51) *A61K 31/198* (2006.01)

A23L 1/302 (2006.01)

A23L 1/304 (2006.01)

A61K 33/30 (2006.01)

A61K 33/04 (2006.01)

A23L 1/305 (2006.01)

(13) A1

(22) 2006.05.23.

(21) **P 06 00428**

(71) (72) dr. Szűcs Miklós 51%, Debrecen (HU);
dr. Gál István 49%, Debrecen (HU)

(54) Vitaminkészítmény

(57) A találmány tárgya egy napi adagra vonatkoztatva a következő hatóanyagokból álló készítmény:

Arginin	100–150 mg
B6-vitamin	0,6–1,5 mg
B12-vitamin	1,25–2,5 µg
Bétakarotin	1,8–3,6 mg
Cink	5–14 mg
C-vitamin	25–180 mg
E-vitamin	30–150 I.U.
Folsav	0,15–0,4 mg
Glutathion	50–150 mg
Koenzim Q10	5–30 mg
L-carnitin	125–250 mg
Magnézium	110–260 mg
Szelén	17,5–35 µg
Taurin	125–250 mg

spermiumszámot növelő és/vagy minőségüket javító táplálék-kiegészítőként való alkalmazásra.

A találmány további tárgya eljárás ezen készítmények előállítására önmagában ismert, gyógyszerészeti szempontból elfogadható segédanyagokkal.

(51) *A61K 36/68* (2006.01)

A61K 36/28 (2006.01)

A61K 36/886 (2006.01)

A61P 17/00 (2006.01)

A61K 36/53 (2006.01)

(13) A1

(22) 2006.02.23.

(21) **P 06 00142**

(71) CELL-LINE Kft., Budapest (HU)

(72) Dienes Istvánné, Budapest (HU)

(54) Egészségi állapot javító hatású, természetes alapanyagú kozmetikai és gyógyászati készítmény

(57) A találmány olyan természetes növényi alapanyagokból készült kozmetikai, gyógyhatású készítmény, előnyösen teakeverék, krém, oldat, tonik, emulzió, gél, balzsam, olaj, hintőpor vagy fürdő, ecsetelő, rázókeverékre vonatkozik, amely a készítmény összes tömegére számított
50–95 térfogat% útifüvet
5–40 térfogat% aloet

3–30 térfogat% körömvirágot
1–20 térfogat % rozmaringlevelet
tartalmaz, kivánt esetben a 100%-hoz szükséges mennyiségű egy vagy több szilárd, folyékony, szokásosan alkalmazott vivőanyaggal együtt.

- (51) **A61K 39/395** (2006.01)
A61K 31/7088 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61K 47/48 (2006.01) (13) A2

- (21) **P 05 00999** (22) 2002.11.26.
(71) Schering Corporation, Kenilworth, New Jersey (US)
(72) Vicari, Alain P., La Tour de Salvagny (FR); Caux, Christophe, Bressolles (FR)

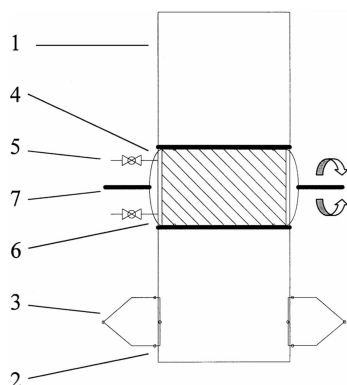
- (54) **Eljárások rák kezelésére**
(30) 60/333,434 2001.11.27. US
(86) PCT/US 02/38098 (87) WO 03/045431
(74) dr. Láng Tivadarné, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

(57) A dendrites sejtek (DC) kritikus szerepet játszanak az antigén-specifikus immunválaszokban. A találmány anyagokat és eljárásokat biztosít olyan betegségi állapotok kezelésére, beleértve a rákot, a gazdaszervezetből származó dendrites sejtek aktiválása útján, melyek csekély mértékben válaszolnak az aktiváló ingerekre a betegség miatt. A találmány tárgyát különösen olyan eljárások képezik rák kezelésére egy emlősben, melynek során az említett emlősnek egy hatékony mennyiségű tumoreredetű DC-inhibitor faktor antagonistát adnak be kombinációban egy hatékony mennyiségű toll-like receptor (TLR) agonistával.

- (51) **A61L 2/10** (2006.01)
A61L 2/12 (2006.01)
B02C 13/00 (2006.01)
B02C 19/18 (2006.01) (13) A1

- (21) **P 03 02251** (22) 2003.07.17.
(71) Pannon Egyetem, Veszprém (HU)
(72) Bucsky György 30%, Balatonalmádi (HU); Ludányi Lajos 20%, Szolnok (HU); Keringer Ferenc 5%, Veszprém (HU); Pechó Zoltán 15%, Budapest (HU); ifj. Ujhidy Aurél 15%, Veszprém (HU); Vass András 15%, Veszprém (HU)

- (54) **Berendezés szilárd fázisú anyagok kombinált kezelésére**
(57) A találmány tárgyát szilárd anyagok kombinált kezelésére szolgáló berendezés képezi, amely fogadó/ürítő és mikrohullámú és/vagy ultrahang és/vagy ultrabolyafény energiakezelő anyagtartályból, az őket elválasztó aprító és/vagy keverőszerkezetet és a kezeléshez szükséges technológiai anyagáramok csatlakozó szerveit tartalmazó szakaszból, és a tartályok egymáshoz viszonyított helyzetét ciklikusan ismétlődően változtató, az egész berendezés alternáló mozgását megvalósító hajtóműből áll.



1. ábra

- (51) **A61L 2/18** (2006.01)
C11D 7/32 (2006.01) (13) A2

- (21) **P 06 00027** (22) 2004.06.04.
(71) Tyco Healthcare Group LP, Mansfield, Massachusetts (US)
(72) Kite, Peter, Leeds, West Yorkshire (GB); Hatton, David, Seattle, Washington (US)

- (54) **Antiszeptikus készítmények, eljárások és rendszerek**
(30) 60/476,274 2003.06.04. US
10/659,413 2003.09.10. US
(86) PCT/US 04/18009 (87) WO 04/108093
(74) dr. Svingor Ádám, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgyát képezik legalább egy EDTA-sót tartalmazó antiszeptikus készítmények. E készítmények széles spektrumú mikroba- és gombaellenes aktivitással, illetve antikoaguláns tulajdonsággal rendelkeznek. Az antiszeptikus készítmények ugyancsak aktívnak mutatkoztak mikrobiális nyálkában vagy biofilmekben történő behatolásban és azok lebontásában. Humán és orvosi alkalmazásokhoz biztonságosak és felhasználhatók fertőzések megelőzésére, illetve meglévő vagy megállapított fertőzések továbbterjedésének megakadályozására és/vagy azok megszüntetésére.

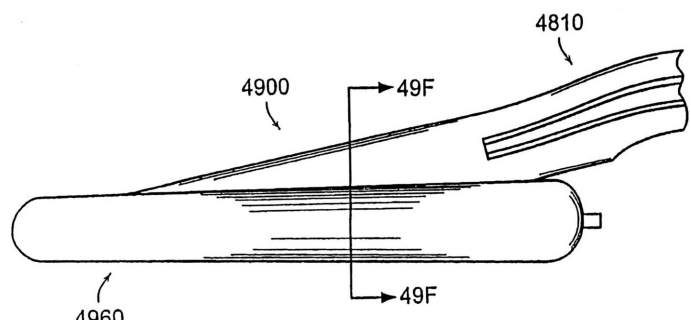
- (51) **A61M 16/04** (2006.01) (13) A1
(21) **P 06 00111** (22) 2002.08.21.

- (71) Laryngeal Mask Company Limited, Victoria, Mahé (SC)
(72) Brian, Archibald I. J., Bel Ombre, Mahé (SC)

- (54) **Gégemaszkos levegőbevezető készülék**
(30) 60/314,438 2001.08.23. US
10/138,806 2002.05.03. US
(86) PCT/GB 02/03834 (87) WO 03/018094

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

(57) A találmány tárgya gégemaszkos levegőbevezető készülék (4900), amelynek a levegővezető csőve (4810) a toroid alakú felfújható párna garatoldalához csatlakozik, és ezzel növeli a készülék belső nyílásának mélységét, valamint javítja a beteg anatómiai struktúrájával fennálló tömítettségét.

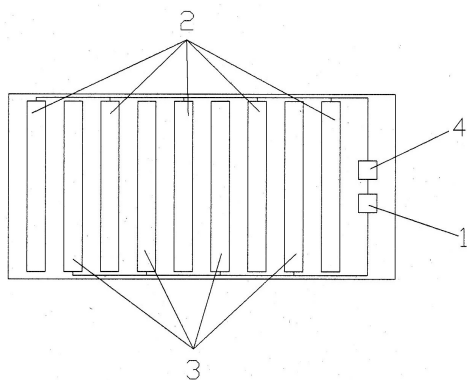


49B. ábra

- (51) **A61N 1/02** (2006.01)
A61N 1/18 (2006.01)
A61N 1/20 (2006.01) (13) A1

- (21) **P 06 00444** (22) 2006.05.29.
(71) (72) Magyar István, Szentendre (HU)

- (54) **Mikro-áram terápiás eszköz**
(57) A találmány mikro-áram terápiás eszköz, amely beépített áramforrást (1) tartalmaz és egy milliampernél kisebb folyamatos vagy pulzáló egyenáramot közvetít a kezelendő felületre az érintkezési pontokon keresztül, amely érintkezési pontok egymást váltogatva az áramforrás pozitív (2) és negatív (3) pólusait vezet ki a kezelendő felületre. Az eszköz rendelkezik egy jelző (4) elemmel, amely jelzi az eszköz bekapcsolt állapotát, amikor a rendszer áramköre zárt, és azon keresztül áram folyik.



1. ábra

(51) **A62C 2/00** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 06 00405**

(22) **2006.05.12.**

(71) (72) Kenyeres Miklós, Budapest (HU)

(54) **Tűzoltási eljárás**

(57) Az találmány tárgya tűzoltási eljárás nagykiterjedésű tüzek esetére, mellyel meg lehet akadályozni a nagykiterjedésű erdőtüzek terjedését, a nélkül, hogy a tűzoltók testi épségét a tűz közvetlenül veszélyeztetné.

Az eljárás a következő:

- A tűzgrási távolság (I) többszörösén (2) kívül, lehetőség szerint a zsarátnokszórási, ill. a tűzgrási távolság (1) háromszorosának szélességén kívül oltóanyaggal terítik a locsolt területet (3).
- A kihagyott terület (2) oltóanyaggal terített locsolt terület (3) szélén meggyújtják a területet (így csak kisebb tüzet okozva) és szükség esetén ezzel a gyújtogatással haladnak a főtűz (0) felé, míg el nem érik a zsarátnokszórási, ill. tűzgrási távolságot (1).

Főtűz 0

Tűzgrási távolság 1

Kihagyott terület 2

Ellentüzek

Locsolt terület 3

1. ábra

(51) **A61N 5/06** (2006.01)

A61K 41/00 (2006.01)

A61P 17/00 (2006.01)

A61Q 5/00 (2006.01)

A61Q 19/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 06 00137**

(22) **2006.02.22.**

(71) (72) Kis Éva, Budapest (HU)

(54) **Eljárás hajgyógyászati, bőrgyógyászati, kozmetikai, valamint testápolási készítmények színenergiával történő modulálására**

(57) A találmány tárgya eljárás hajgyógyászati, bőrgyógyászati, kozmetikai, valamint testápolási készítmények színenergiával történő modulálására. A találmány szerinti eljárásra jellemző, hogy egy kiválasztott összetevőt, vagy magát a legalább egy, előnyösen több összetevőből összeállított készítményt a kívánt hatás eléréséhez szükséges, a látható fény tartományába eső, $4 \cdot 10^{14}$ – $8 \cdot 10^{14}$ Hz rezgésszáma, $8 \cdot 10^{-5}$ – $4 \cdot 10^{-5}$ cm hullámhosszú, legalább egyszínű fénnel szobahőmérsékleten, legalább 1 percig besugározzák.

(51) **A62B 1/20** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 06 00420**

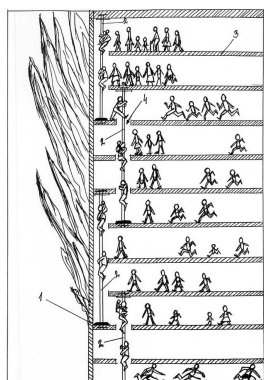
(22) **2006.05.18.**

(71) (72) Kozma Károly, Budapest (HU)

(54) **Menekülő-lecsúszócső tűzvész esetére lakó- és irodaházakba, intézményekbe, hivatalokba**

(57) A találmány menekülő lecsúszócső (2) tűzvész esetére lakó- és irodaházakba, intézményekbe, hivatalokba, amely rozsdamentes acélcsőből készült, és az emeletek közé van beépítve. A találmány lényege, hogy a menekülő lecsúszócső (2) a magas épületekben három-négy emeletenkénti szakaszokra bontottan vannak beépítve azért, hogy a nagy mélységtől való félelmet eloszlassák.

Minden lecsúszócső (2) talpa ugyanannak az emeletnek a padlójára van rögzítve, mely emelet plafonjába az átszálló cső (2) felső vége rögzítve van, hogy az emeletek padlóiba vágott környílásokon (4), átvezetve azokon át a menekülők biztonsággal és gyorsan a földszintre juthassanak.



1. ábra

(51) **A63F 9/06** (2006.01)

(13) **A1**

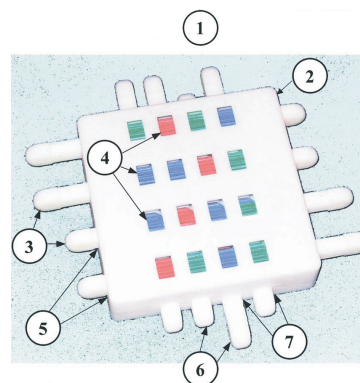
(21) **P 06 00056**

(22) **2006.01.27.**

(71) (72) Bruck Gyula, Budapest (HU)

(54) **Bűvös tolattyúk, kombinációs játék**

(57) A találmány olyan térbeli logikai rendező játékra vonatkozik, mely egy vagy több rétegben /síkbán/ elhelyezkedő párhuzamos tengelyeket tartalmaz, melyeken jelzőtestek vannak, jelzőtestenként két vagy több információval, mely információk a jelzőtestek tengelykörüli elforgatásakor eltűnnek, illetve előtűnnek. A tengelyekkel párhuzamos síkban és a tengelyek irányára keresztben mozgó elemek helyezkednek el, melyek érintkeznek a jelzőtestekkel. A mozgó elemek hosszirányú mozgásával a jelzőtestek egyik vagy másik csoportjának információi megváltoznak. A jelzőtesteket hordozó tengelyek tengelyirányú elmozdítása megváltoztatja, illetve beállítja az egy-egy mozgó elemmel mozgatható jelzőtest csoportba kerülő jelzőtesteket.



1. ábra

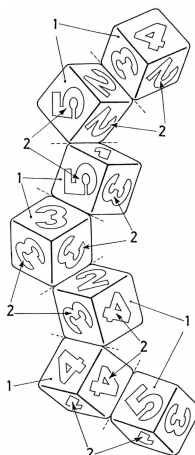
(51) *A63F 9/10* (2006.01)**(13)** A1**(21)** P 06 00047**(22)** 2006.01.23.

(71) (72) Nagy Barnabás, Budapest (HU)

(54) Kockakép-kirakó társasjáték

(57) A találmány egy adott nagyságú kocka különböző axonometrikus képeit ábrázoló és a kockaoldalakat különböző számokkal (2) megjelölő, hatélű lapokból (1) álló, falemezből, vagy kartonpapírból készíthető kirakójáték.

A kirakójáték a lapok (1) azonos hosszúságú kontúréleink egymáshoz illesztésével játszható a lapokon látható számok (2) segítségével, és amelyekkel az illesztések értékei is közvetlenül meghatározhatók, eredményül létrehozva különböző térbeli alakzatok valóságú képeit.



3. ábra

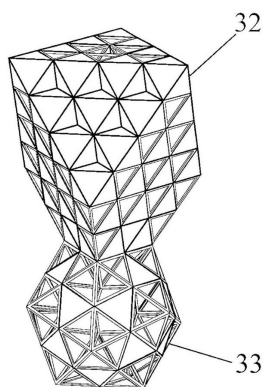
(51) *A63H 33/04* (2006.01)*E04H 9/00* (2006.01)**(13)** A1**(21)** P 05 00280**(22)** 2005.03.08.

(71) (72) Kabai Sándor 70%, Budapest (HU); Bérczi Szaniszló 30%, Budapest (HU)

(54) IKOROMB-egységgel szervezett oktatási segédeszköz térszerkezet-építő és modellező készségek fejlesztésére

(57) A találmány tárgya összekapcsolódó oktaéder-tetraéder szerkezetű téralkotó elemmel (ikoromb) létrehozott oktatási segédeszköz térszerkezet-építő és modellezőkészségek fejlesztésére, valamint gömbszerű és planáris összeállításokat egyszerre tartalmazó műszaki építmények létrehozására/modellezésére különös tekintettel ürállomásokra és őrktatási célú létesítményekre.

A találmány szerinti megoldás alapegysége az 1 ikoromb, mely a 2,3,4 három aranyrombusszal, az 5,6,7 három félbevágott aranyrombusszal és a 8 szabályos háromszöggel, mint lapokkal borított test; amelynek különböző rétegekben történő elmetszésével különféle összeállítási lehetőségeket, sík és gömbi felületeket adó építési modulokat kapnak.



21. ábra

B – SZEKCIÓ

IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) *B03B 9/00* (2006.01)*C04B 18/00* (2006.01)*C08J 11/00* (2006.01)**(13)** A1**(21)** P 03 01984**(22)** 2003.06.30.

(71) (72) Adamis Géza 30%, Budapest (HU);

Ádány Mihály 10%, Érd (HU);

Radó Gábor 30%, Budapest (HU);

Timár Péter 30%, Budapest (HU)

(54) Eljárás káros hatású hulladékok ártalmatlanítására és adott esetben hasznosítására

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

(57) A találmány tárgya eljárás káros hatású hulladékok ártalmatlanítására és adott esetben hasznosítására, főleg folyadékfázist is tartalmazó hulladékok esetében a hulladékban lévő, a semleges kémhatástól eltérő tulajdonságú káros anyagok környezetszennyező hatásának kiiktatására vagy legalábbis tompítására, amelynek során az ártalmatlanítandó hulladékot környezetvédelmi előírásoknak megfelelő tároló-térbe helyezik, a tárolóterben pedig veszélyességét mérséklő, előnyösen azt megszüntető mennyiségű és összetételű adalékanyaggal kezelik. Jellegetessége, hogy

– az eljárás során egyidejűleg legalább kétféle hulladékot ártalmatlanítanak, melyek közül

– a pH értéke alapján lúgos vagy savas kémhatású egyik fajtát első hulladékzóna (1), első tárolóterében (11)

– a pH értéke alapján az előbbivel ellentett kategóriába tartozó másik fajtát második hulladékzóna (2) második tárolóterében (21) tartják,

– kezelő adalékanyagként az első hulladékéval ellentett kémhatású második hulladékot vagy megfordítva a második hulladékéval ellentett kémhatású első hulladékot használják,

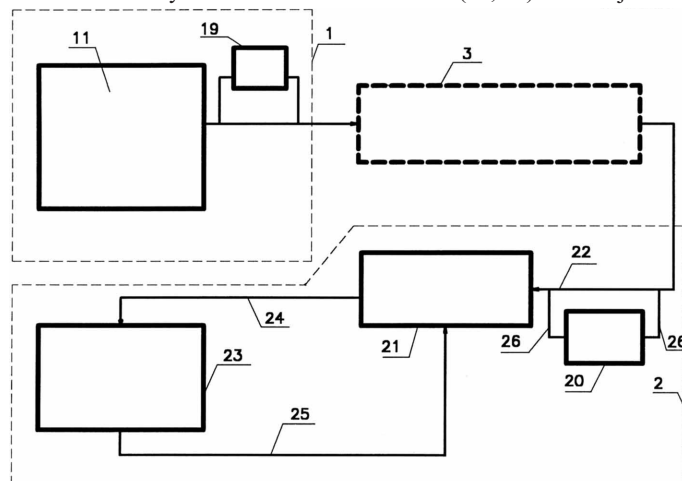
– az első hulladékból folyadékfázisának legalább egy részét elkülönítik, és azt a második hulladékkal összekeverik,

– vagy megfordítva a második hulladékból folyadékfázisának legalább egy részét elkülönítik

– és azt az első hulladékkal összekeverik,

– az így nyert keverék összetevőit egymással reagáltatják,

– a reakció lejátszódása során és/vagy azt követően pedig a keveréket tartós elhelyezésre alkalmas lerakó térbe (10, 23) továbbítják.



1. ábra

(51) *B23K 26/00* (2006.01)*H01J 37/30* (2006.01)**(13)** A1**(21)** P 06 00443**(22)** 2006.05.26.

(71) Szegedi Tudományegyetem, Szeged (HU)

(72) dr. Hopp Béla 40%, Szeged (HU);

dr. Smausz Kolumbán Tamás 20%, Szeged (HU);

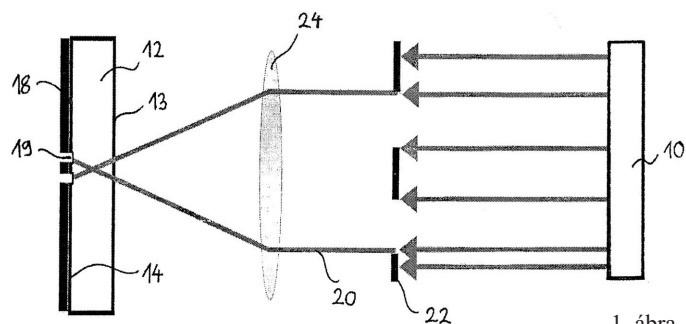
Vass Csaba 30%, Heves (HU);
dr. Bor Zsolt 10%, Szeged (HU)

(54) Eljárás átlátszó anyag közvetett impulzulézeres megmunkálására

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

(57) A jelen találmány átlátszó anyag közvetett impulzulézeres megmunkálására szolgáló új típusú eljárásról kapcsolódik.

A találmány szerinti eljárás lényege, hogy átlátszó anyagot legalább megmunkálni szándékozott tartományában (19) elnyelőréteggel (18) intenzív hőcserét biztosító kapcsolatba hoznak; az elnyelőrétegbe (18) az átlátszó anyagon keresztül lézerforrás (10) által emittált lézerfény (20) képezte lézerimpulzust irányítanak; a lézerimpulzus energiáját az elnyelőrétegnek (18) az átlátszó anyag megmunkálni szándékozott tartományához (19) közeli tartományában elnyeletik; ezáltal az elnyelőréteg (18) elnyelést megvalósító tartományát forrásig hevítik és az elnyelőréteg (18) elforró anyaga által a megmunkálni szándékozott tartományra (19) kifejtett visszahatással a megmunkálni szándékozott tartományból (19) mechanikai módon anyagot távolítanak el, ahol (i) az átlátszó anyagként a lézerfény (20) hullámhosszán lényegében teljesen áteresztő anyagot használnak, (ii) az elnyelőréteget (18) a lézerfény (20) hullámhosszán lényegében teljesen elnyelő anyagból készítik, (iii) a lézerimpulzus energiáját legalább az átlátszó anyag maradási küszöb-energiájával megegyező nagyságúra állítják be, továbbá (iv) az elnyelőréteget (18) olyan vastagsággal alakítják ki, amely vastagság mellett a lézerimpulzus energiájának elnyelésével az átlátszó anyag megmunkálni szándékozott tartományánál (19) az elnyelőréteg (18) teljes vastagságban elforrálásra kerül.



1. ábra

- (51) **B29B 17/00** (2006.01)
B29C 47/78 (2006.01)
B29C 51/42 (2006.01)
C08J 5/18 (2006.01)
C08J 11/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 03 02986

(22) 2003.09.16.

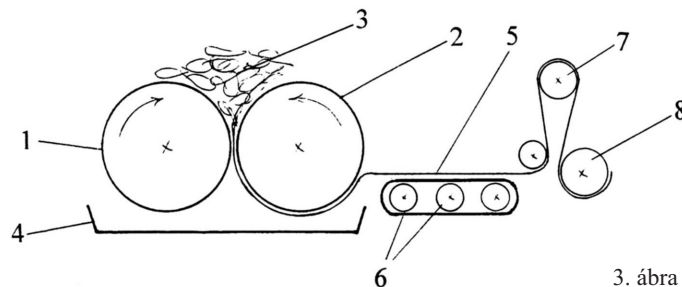
(71) (72) Kilián Árpád, Budapest (HU)

(54) Eljárás PVC-hulladék újrahasznosítására, előnyösen PVC-fólia vagy lemez előállítására

(57) A találmány tárgya eljárás PVC-hulladék újrahasznosítására, előnyösen PVC-fólia vagy -lemez előállítására, amely eljárás a PVC hulladékok, például PVC-kábelhulladék és egyéb lágy és félkemény PVC-hulladékok feldolgozásával az ipar és a mezőgazdaság számos területén felhasználható termékek, előnyösen PVC ipari, mezőgazdasági fólia és lemez előállítását teszi lehetővé.

Eljárás PVC-hulladék újrahasznosítására, előnyösen PVC-fólia és lemez előállítására, melynek során a feldolgozásra kerülő PVC-hulladékot előválogatás után feldolgozó hengerek közé helyezik, melyek között lágyítás után átengedik. Az eljárás jellemzője, hogy a hulladék alapanyagot egymástól adott távolságra levő, egymással szemben kis kerületi sebességkülönbséggel forgó hengerek közé helyezik, majd első lépésben a feldolgozás alatt levő alapanyagot darálják, melynek során az anyagot a hengerek között többször átmeneszítik, majd a hengerek közé visszahelyezik, így a hengerek között a hulladék alapanyag a saját

belső súrlódása következtében belső hevítéssel felmelegszik, és ezzel egy képlékenyen alakítható masszát hoznak létre. A feldolgozás további szakaszában a képlékeny anyag összetételét további áteresztéssel és adagolással finomítják, előnyösen homogenizálják és a végleges összetételnek megfelelően összeállítják, majd a feldolgozás végén a kész anyagot a egyik hengerről fóliaként lehúzzák, és előnyösen hűtőhengeren átvezetve fóliaként feltekerceslik.



3. ábra

- (51) **B29C 47/78** (2006.01)
B29C 51/42 (2006.01)
B29D 7/00 (2006.01)
B32B 27/40 (2006.01)
C08J 5/00 (2006.01)
C08J 11/00 (2006.01)
E04B 1/62 (2006.01)

(13) A1

(21) P 03 03065

(22) 2003.09.18.

(71) (72) Némethy Jenő 10%, Budapest (HU);

Kilián Árpád 10%, Budapest (HU);

Schweiger Tamás 40%, Budapest (HU);

Kovács Endre 40%, Budapest (HU)

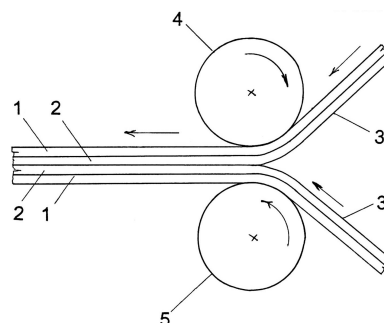
(54) Eljárás építőiparban használatos műanyag alapú szigetelőréteg előállítására, és az így előállított építőipari felhasználású termék, előnyösen lemez vagy fólia

(74) Némethy Jenő, Budapest

(57) A találmány tárgya eljárás építőiparban használatos műanyag alapú szigetelőréteg előállítására, és az így előállított építőipari felhasználású termék, előnyösen lemez vagy fólia, amely előnyösen cserép alátétfóliaként, szigetelő és szigetelvésvédő lemezként, továbbá különböző anyagú szigetelő rétegek elválasztó rétegeként alkalmazható.

A találmány szerinti eljárás jellemzője, hogy az eljárás során alapanyagként PVC-réteggel ellátott poliészter, üveg vagy polipropilén nem szövött textil hordozóréteggel alapanyagot, előnyösen hulladék anyagot alkalmaznak, amelyet egymáshoz feszített, fűtött hengerek között vezetnek át és ennek során hevítéssel az alapanyag PVC-rétegéhez további, PVC-réteggel ellátott poliészter, üveg vagy polipropilén nem szövött textil hordozóréteggel alapanyagot vagy PVC-fóliát kapcsolnak.

A találmány továbbá építőipari felhasználású termék, elsősorban a találmány szerinti eljárással előállítva, amelynek több, egymáshoz kapcsolt rétege van. A termék jellemzője, hogy a szigetelőlemeznek legalább egy, külső felületen levő poliészter, üveg vagy polipropilén nem szövött textil rétege (1) és egy vagy több ezzel összekapcsolt PVC-réteg (2) van.



1. ábra

(51) **B42F 17/00** (2006.01)

(13) **A1**

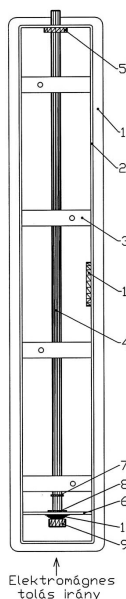
(21) **P 03 02439**

(22) **2003.07.31.**

(71) Wunderlich Gábor, Pécs (HU);
Sótonyi Gábor, Pécs (HU)

(54) Reteszелhető iratrendező tartószerkezet

(57) A találmány tárgya reteszелhető iratrendező tartószerkezet, amely egy iratrendező gerinclapját fogja meg teljes hosszúságban, és amelyet egy szekrény rekeszében lehet tárolni. A találmány lényege, hogy a gerinclapra (1) merőlegesen hegesztett tartókeret (2) felső oldallapjába préselt vezetőpersely (5), és a tartókeret (2) alsó lapjával párhuzamosan, keresztben elhelyezkedő vezetőlemez (6) furata biztosítja a reteszrúd (4) hosszanti mozgását, amely az iratrendező tartószerkezet zárolását végzi úgy, hogy a reteszrúd (4) felső vége a rekesz felső oldallapján lévő reteszelő furatba csúszik, amikor azt egy elektromágnes nyomórúdja nyomja fel. A reteszrúd (4) kicsúszását az alsó vezetőlemez (6) fölött lévő, a reteszrúdra (4) csúszásmentesen rögzített rögzítő lemez (7) és az ütköző alátét (8) akadályozza meg, alaphelyzetbe való csúszását a vezetőlemez (6) és a reteszrúd (4) végére csavart ütközőkorong (9) felső pereme között a reteszrúdra (4) fűzött, kúpos nyomórugó (10) segíti.



1. ábra

(51) **B44C 1/20** (2006.01)

(13) **A1**

B44F 11/00 (2006.01)

(21) **P 07 00272**

(22) **2003.01.08.**

(71) Tarkett Inc., Farnham, Quebec (CA)
(72) Courtoy, Jean-Francois, St-Bruno de Montarville, Quebec (CA);
Menard, René, Cowansville, Quebec (CA);
Caldas, Victor, Cowansville, Quebec (CA);
Charest, Claude, St-Bruno de Montarville, Quebec (CA)

(54) Szelektíven dombornyomott felületborítás, valamint eljárás ilyen előállítására

(30) 10/046,019 2002.01.11. US

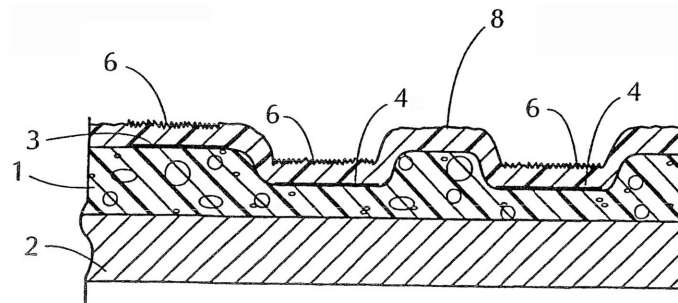
10/321,617 2002.12.18. US

(86) PCT/CA 03/00008 (87) WO 03/057458

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

(57) Legalább egy, motívumban vagy mintázatban nyomtatással felhordott fotoiniciátor-tartalmú nyomdafestéket borító bevonóréteg mechanikai dombornyomásával szelektíven dombornyomott felületborításokat állítanak elő. A dombornyomott bevonóréteget ultrabolya sugárzásnak vetik alá, amely a nyomdafesték felett elhelyezkedő felszínen a fedőréteg kikeményedését váltja ki. A terméket ezt követően megolvasztják, miáltal a nyomdafesték felett elhelyezkedő területektől különböző felületeken a mechanikai úton előállított dombornyomás relaxáción esik át és kisimul. A találmány egyik változatánál hőre lágyuló bevonóréte-

get használnak, amely a nyomdafesték felett elhelyezkedő területektől különböző felületeken az alkalmazott első mechanikai dombornyomástól eltérő textúrájú mechanikai dombornyomásnak vethető alá. Egy lehetséges másik változatnál két eltérő spektrumtartományba eső keményítő ultrabolya sugárzást használnak, így fedőbevonatként szelektíven dombornyomott felületű uretánbevonatot alkalmazhatnak.



4. ábra

(51) **B44C 1/24** (2006.01)

B44B 5/02 (2006.01)

E04F 21/16 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 07 00066**

(22) **2002.07.12.**

(71) SAINT-GOBAIN WEBER, Servon (FR)

(72) Souron, Claude, Gien (FR);

Souron, Lionel, Gien (FR)

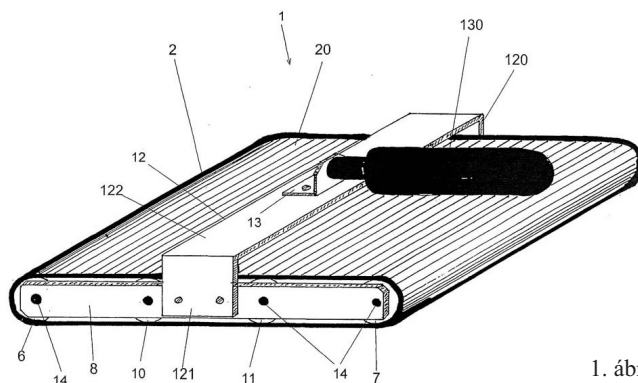
(54) Szerszámdekoratív minták burkolóanyagban való létrehozására, valamint annak alkalmazása

(30) 01/09389 2001.07.13. FR

(86) PCT/FR 02/02484 (87) WO 03/006260

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

(57) A találmány tárgya szerszám (1) dekoratív mintáknak (5) burkolóanyagban való létrehozására. A szerszám (1) hordozófelületet alkotó legalább egy sík részt tartalmazó, szabadon forgó, feszített végtelen szalagon (2) kialakított, vagy ahhoz rögzített matricát tartalmaz. A végtelen szalag (2) továbbá legalább kettő szabadon forgó henger (6, 7) között van kifeszítve.



1. ábra

(51) **B60P 3/34** (2006.01)

A47C 17/80 (2006.01)

B60P 3/345 (2006.01)

B60P 3/355 (2006.01)

B60P 3/32 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 04 00044**

(22) **2004.01.06.**

(71) (72) Simon Béla, Budapest (HU)

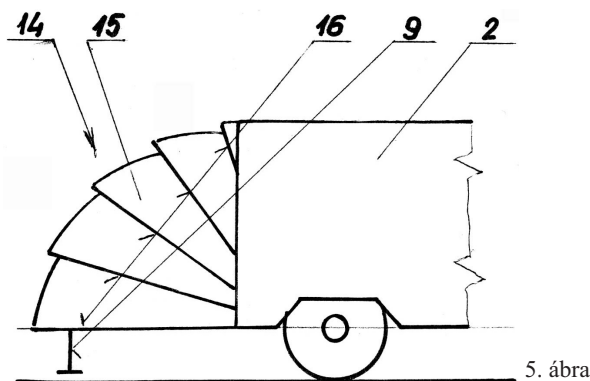
(54) Helytakarékos telepítésű, kétállású ágszerkezet lakójárművekhez

(57) A találmány tárgya helytakarékos telepítésű, kétállású ágszerkezet lakójárművekhez (2), melynek főként téglatestként kialakított rugal-

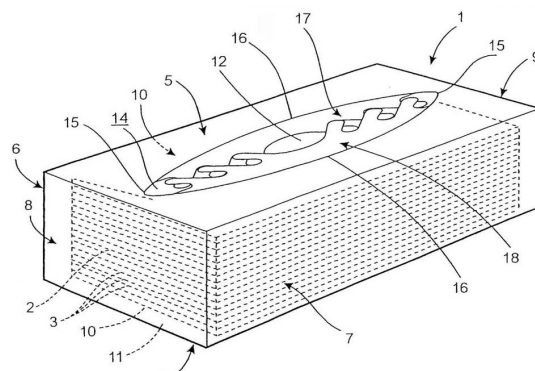
mas betéte az egyik testél mentén kiképzett forgástengely körül függőleges- és vízszintes végállás között billenthetően van telepítve.

A találmány feladata térkímélő hálólhelybővítésre alkalmas megoldás kidolgozása.

A találmány szerint ezt a feladatot azzal oldják meg, az ágszerkezetnek zárt végállás és nyitott végállás között állítható csapadékálló kihuzata (14) van, mimellett a betét és a kihuzat (14) célszerűen egy derékszögűnégyes szelvényű rétegeként kialakított, egyik oldalán nyitott, a szembenfekvő oldalon nyitott vagy nyitható dobozban, a dobozzal közös szerelési egységbe vannak összefogva, a doboz előnyösen a lakójármű (2) felépítményének az utazásra és a táborozásra egyaránt alkalmas helyére van telepítve, adott esetben viszont a doboz a lakójármű (2) felépítményének táborozásra alkalmas helyére van ideiglenesen átszerelve.



volítására egy nyílása van; az egymásba hajtogatott szövedéklapok rakata legalább a legalsó szövedéklap két szélével illeszkedik az alsó falra és a legfelső szövedéklap a felső fal közelében vagy azzal érintkezve és a felső fal nyílásával szomszédosan helyezkedik el, és a nyílás (14) két szemközti oldaláról kinyúló, hosszukás átfedő nyúlványokkal (26a–f, 27a–f, 42a–d, 43a–d) van ellátva. A tárolóeszközben használt szövedéklapok helyzetmeghatározó eszközeinek gyártásához olyan vágószerkezetet alkalmaznak, amelynek vágóéle azonos profilkialakítású a helyzetmeghatározó eszközként használt nyúlványok készletének profiljával, és ezzel a vágó szerkezettel egyetlen lemezdarabból vágják ki a szemközti szelvényeket a helyzetmeghatározó eszközhöz, miután az említett lemez két felét oldalirányban eltolják és előre meghatározott hosszúságban elvágják, és azonos, de szemközti párokat alakítanak ki a helyzetmeghatározó eszközhöz tartozó, szemközti, átfedő nyúlványokként.



- (51) **B65B 31/00** (2006.01) (13) **A1**
 (21) **P 05 00756** (22) **2005.08.09.**
 (71) (72) Kovalsky Sergey, Budapest (HU)
 (54) **Szuvenir gyártmány konkrét földrajzi hely levegőjéből vett minta tárolására**

(57) A találmány a szuvenir gyártmányok területéhez tartozik, melyek éles és élő emlékeztető hatást hoznak létre konkrét földrajzi hely látogatásáról, az illatreflexek aktivizálásával. E célból egy meghatározott tartályt az atmoszférikus nyomást meghaladó nyomással megtöltik az adott hely levegőjével, mely az adott földrajzi hely jellemző sajátosságait meghatározó mikrorészecskéivel, mikroelemeivel és illataival van telítve. A levegő kihasználásának növelésére a tartály el van látva a kiegészítő szeleppel mely alapszeleptől a lehető legtávolabb van elhelyezve. Mindkét szelep kinyitásakor a tartály levegője teljesen felhasználódik. A szuvenir tartály másik megvalósítása egy rugalmas tartály melynek fala rugalmas, a fal pedig átengedi az illatokat.

A fal kiegészítésként telítve van telítve van az adott földrajzi hely jellemző tulajdonságait meghatározó mikrorészecskék, mikroelemek és illatok magas koncentrációjával. A tartály megnyomásának hatására az illatok elkezdnek terjedni a környezet terébe.

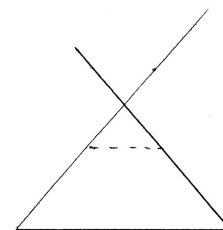
- (51) **B65D 83/08** (2006.01) (13) **A1**
 (21) **P 07 00117** (22) **2001.10.26.**
 (71) SCA Hygiene Products GmbH, Mannheim (DE)
 (72) Morin, Emmanuelle, Paris (FR);
 Widlund, Urban, Pixbo (SE)
 (54) **Tárolóeszköz egymásba hajtogatott vagy mechanikusan csatlakoztatott szövedéklapok rakatához és eljárás a tárolóeszközben használt szövedéklapok helyzet-meghatározó eszközeinek gyártására**

(30) 00203753.9 2000.10.27. EP
 (86) PCT/SE 01/02349 (87) WO 02/34645
 (74) Erdély Péter, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., Budapest

- (51) **B65D 85/72** (2006.01) (13) **A1**
 (21) **P 05 00480** (22) **2005.05.11.**
 (71) (72) Sörös Csaba, Nagykálló (HU)
 (54) **Élelmiszer átenergetizáló csomagolás**

(57) A csomagolóforma elkészítése során, körzővel rajzolnak egy kört, ugyanezzel a szöggel a kört hat felé osztják, meghúzzák az origó felé. A körnél a jelöléseket összekötik, az utolsó beosztást kivágják, majd az origó felé húzott vonalak mentén az origóig 90°-os szögben hajtják be.

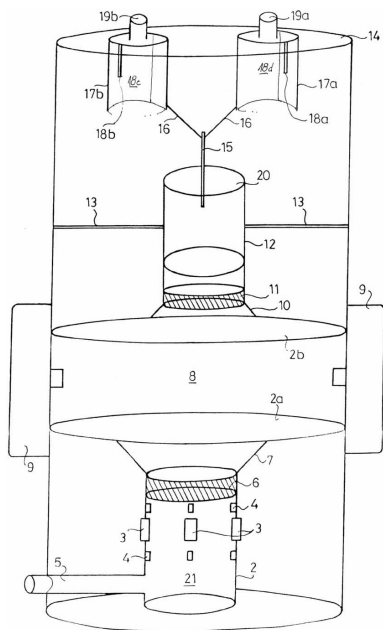
A csomagolóforma elkészítése során, körzővel rajzolnak egy kört, ugyanezzel a szöggel a kört hat felé osztják, meghúzzák az origó felé. A körnél a jelöléseket összekötik, az utolsó beosztást kivágják, majd az origó felé húzott vonalak mentén az origóig 90°-os szögben hajtják be.



C – SZEKCIÓ
 VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

- (51) **C01B 3/00** (2006.01) (13) **A1**
B01J 19/00 (2006.01)
C01B 3/04 (2006.01) (22) **2004.10.06.**
 (21) **P 04 02015**
 (71) Roszol János, Sajószentpéter (HU);
 de Chalendar Philippe, Budapest (HU);
 Petro Kinga, Bercel (HU);
 Sipos Eszter, Sajószentpéter (HU);
 Thernesz Vilmos, Göd (HU);
 Abonyi István, Gödöllő (HU)
 (72) Abonyi István, Gödöllő (HU)
 (54) **Eljárás és berendezés víz bontására**
 (74) Farkas Tamás, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya eljárás és berendezés víz bontására, ahol az eljárás során folyékony halmazállapotú vizet juttatnak tartályba (1), és a víz molekuláit elektromos energiával bontják, a vízből ultrahangos porlasztással hideg vízpárát hoznak létre, majd a vízpárát mikrohullámú elektromágneses energiaforrással ellátott üregrezonátor kamrájába (8) juttatják, ahol a vízpárát mikrohullámú elektromágneses hullámokkal gerjesztik, és az így keletkezett, nagysebességű vízmolekulákból álló gőzt nagyfeszültségű katalizátor kamrában (12) létesített elektromos térbe vezetik, amelyben a nagysebességű vízmolekulákat hidrogénionokra és oxigénionokra bontják, majd az ionokat változó amplitúdójú egyenáramú, szabályozott elektromos feszültségforrás sarkaihoz kapcsolt gyorsító elektródák (18a, 18b) közé vezetik, és a hidrogénionokat a feszültségforrás negatív polaritású gyorsító elektródáján (18a), míg az oxigénionokat annak pozitív polaritású gyorsító elektródáján (18b) leválasztják, továbbá a berendezésben tartály (1), és a tartályban (1) egyenáramú feszültségforrás sarkaira kapcsolt elektródák (18a, 18b) vannak elrendezve, a tartályban (1) porlasztókamra (21) van kialakítva, amelybe a tartályon (1) kívül elrendezett vízforráshoz csatlakozó vezeték (5) van bevezetve, és a porlasztókamrában ultrahangforrások vannak elrendezve, továbbá a tartályban (1) legalább egy magnetronnal (9) ellátott üregrezonátor kamra (8) van kiképezve, és az üregrezonátor kamra (8), valamint a porlasztókamra (21) között szűrőelem (6) van elhelyezve, továbbá a berendezés a tartályban (1) elrendezett, és nyílással (20) kialakított katalizátor kamrával (12) van ellátva, és a nyílásban (20) katalizátorrúd (15) van elhelyezve, továbbá a katalizátorkamra (12) és az üregrezonátor kamra (8) között szűrőelem (11) van elrendezve, továbbá az elektródák (18a, 18b) a katalizátorkamra (12) nyílása közelében, a katalizátorrúd (15) körül elrendezett, alul nyitott gázgyűjtő edényekben (17a, 17b) vannak elhelyezve.



1. ábra

(57) A találmány tárgya egy főgéppel üzemelő eleveniszapos biológiai szennyvíztisztító kisberendezés.

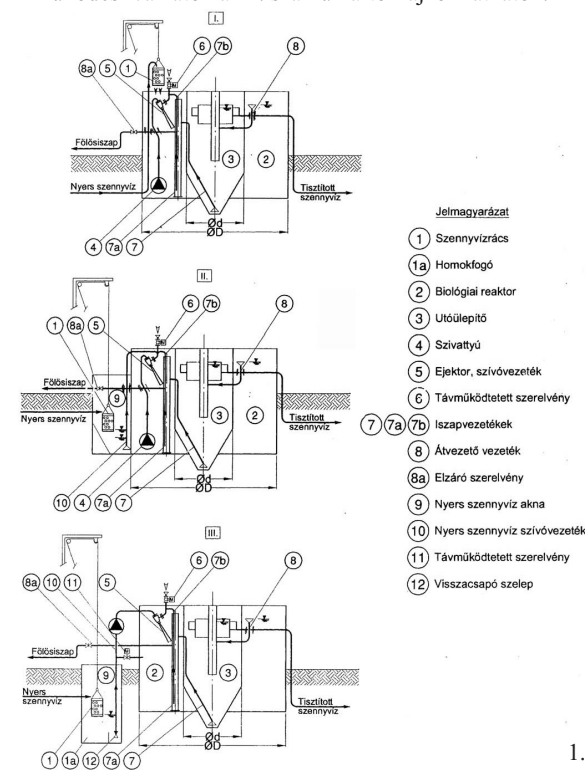
A berendezés működésének lényege:

- szállodák, iparvállalatok, kistelepülések stb. szennyvizeinek tisztítása egyetlen főgép – ejektorral összekapcsolt szivattyú – üzemeltetésével megoldott, mely gép automatikusan működtetett szerelvényvel kiegészítve biztosítja
 - a biológiai reaktor tartalmának keverését,
 - a levegőztetést,
 - az iszaprecirkulációt, továbbá
 - a nyersszennyvíz és/vagy csurgalék átmenését – ha az igény;

Képes tehát ellátnia korszerű anaerob + anoxikus + aerob kombinációban működő eleveniszapos biológiai szennyvíztisztítóban géppel végzendő műveletek összességét – így e rendszer a közepes nagyságú berendezések fajlagos beruházási – és üzemköltségénél nem nagyobb fajlagos költségekkel jellemezhető, kb. a 30 m³/d–120 m³/d települési szennyvízmennyiség tartományban;

- kedvező feltételekkel alkalmas 10 m³/d–30 m³/d települési szennyvízmennyiség tisztítására is.

A működési vázlatok az 1. számú kartonrajzon láthatók.



1. ábra

- (51) C02F 3/00 (2006.01)
- C02F 1/00 (2006.01)
- C02F 3/32 (2006.01)
- C02F 9/00 (2006.01)

(13) A1

- (21) P 04 00274 (22) 2003.09.30.
- (71) KP Intersilicate Kft., Budapest (HU)
- (72) Puskás Ferenc, Budapest (HU)

(54) Eljárás lakossági szennyvíz integrált – egyedi és/vagy csoportos – természetközeli gyökerteres biológiai szennyvíztisztítás, teljes körű zárt rendszerű tisztított víz újrahasznosítás és komposztálás komplex megvalósítására

(57) A találmány, eljárás lakossági szennyvíz integrált – egyedi és/vagy csoportos-termetközeli gyökerteres biológiai tisztítására, a tisztított víz teljes körű zárt rendszerű újrahasznosítására és elkomposztálására vonatkozik. Az eljárás újszerűségét az adja, hogy nagy hatékonyságú kaszkád rendszerrel oldja meg a szennyvíz ülepítését és ásványi kombinált töltetű elő- és utószűrőket alkalmaz. A szennyvízoldat nitrát- és foszfáttartalmának, kémhatásának (pH)- és C:N arányának beszabályo-

- (51) C02F 3/00 (2006.01)
- C02F 3/12 (2006.01)
- C02F 3/30 (2006.01)
- E03F 5/00 (2006.01)
- E03F 5/22 (2006.01)

(13) A1

- (21) P 03 03223 (22) 2003.09.30.
- (71) KEVIÉP Kelet-Magyarországi Vállalkozási Építőipari és Kereskedelmi Kft., Debrecen (HU)
- (72) Benedekfy Vilmos, Eger (HU); Demeter István, Eger (HU); Darvai István, Felsőtárkány (HU); Cs. Nagy István, Debrecen (HU)
- (54) KST-1 típusú biológiai szennyvíztisztító berendezés

zására. Az inert, szilárd anyagoktól mentes (kő, kavicsomok) gyökérterres tisztító gyökérmátrixa hőszigetelt, rácsos fém, vagy műanyag tartószerkezettel és földréteggel szagmentesen fedett műanyag fóliával szigetelt árokmedencében fejt ki a mikroorganizmusok általi szennyvíztisztító hatását. Az eljárás a tisztított víz komplex újrahasznosítását sőt, elkomposztálást is megoldja.

- (51) **C02F 11/00** (2006.01)
C05F 7/00 (2006.01)
C05F 9/00 (2006.01)
C05F 9/04 (2006.01)

(13) A1

(21) **P 03 03861**

(22) 2003.11.27.

- (71) (72) Pákozdi László, Budapest (HU);
 dr. Szolnok Győző, Kecskemét (HU);
 Szolnok Tamás, Kecskemét (HU);
 Szolnoki János, Martfű (HU);
 Kun Bálint, Martfű (HU)

(54) **Eljárás települési szennyvíziszap komposztálására**

(74) Várnai Anikó, INTERINNO Szabadalmi Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya eljárás települési szennyvíziszap prizmaszerűen történő komposztálására mikroorganizmusok jelenlétében.

Az eljárást az jellemzi, hogy 35–60 tf% települési szennyvíziszap és 28–50 tf% mennyiségű, olajtartalmú növényolaj-ipari vintériszap elegyéhez 20–30 tf% kenderrost-hulladékot és/vagy szecskázott köleszalmát és/vagy szemescirokszár-apriték és fehér somkórószarapriték elegyét kevernek, az elegyet prizmában, ismert módon komposztálják úgy, hogy a komposztálás során a prizmákat forgatják, levegőztetik és szükség esetén nedvesítik, majd a termofil szakaszt követő mezofil fázisban 5–15 tf% érett szennyvíziszapkomposzt-hordozóra felvitt Trichoderma hamatum, Pseudomonas fulva, Pseudomonas stutzeri mikroorganizmus oltóanyagot kevernek a prizmába és a prizmaanyagot rendszeres forgatás mellett utóérlelik.

- (51) **C02F 11/00** (2006.01)
C02F 11/12 (2006.01)
C02F 11/14 (2006.01)
C05F 3/00 (2006.01)
C10L 5/46 (2006.01)

(13) A1

(21) **P 04 02055**

(22) 2004.10.11.

- (71) COMPAT-Licencia Kft., Budapest (HU)
 (72) dr. Stadler János 50%, Budapest (HU);
 dr. Szabó Péter 25%, Budapest (HU);
 A harmadik feltaláló neve feltüntetésének mellőzését kérte

(54) **Eljárás biológiailag szennyezett iszapok büztelenítésére és ártalmatlanítására gyors aerob stabilizálással**

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

(57) A találmány tárgya környezetbarát eljárás biológiailag szennyezett, legfeljebb 10% szárazanyag tartalmú iszap vagy zagy – elsősorban kommunális szennyvíziszap vagy hígtrágya – büztelenítésére és ártalmatlanítására, gyors aerob stabilizálással.

A találmány szerinti eljárás lényege, hogy 5 mm-nél kisebb szemcseméretű széntartalmú adszorbens ásványanyag örleményt adagolnak az iszaphoz vagy zagyhoz, majd az így kapott keverékből nedves örléssel stabil szuszpenziót képeznek és a jelenlévő élő szervezeteket elroncsolják úgy, hogy a nedves örlés során a keveréket alkotó anyagokat 200 mikronnál kisebb szemcseméretűre aprítják.

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

(13) A1

(21) **P 06 00278**

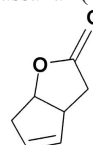
(22) 2006.04.05.

- (71) CHINOIN Gyógyszer és Vegyszeti Termékek Gyára Zrt., Budapest (HU)

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

(54) **Furán-2-on-származékok optikai izomerjeinek szétválasztására folyadékromatográfiás eljárással**

(57) A találmány szerinti eljárással az (I) képletű



(I)

3, 3a, 6, 6a-tetrahidro-2H-ciklopenta[b]furán-2-on izomerjeinek elválasztását oly módon végzik, hogy az (I) képletű racém vegyületet vagy az (I) képletű vegyület optikai izomerjeinek 1:1 aránytól eltérő arányú keverékét folyadékromatográfiás rezolválásnak vetik alá és kívánt esetben a kapott jobbraforgató, illetve balraforgató optikai izomereket izolálják.

(51) **C07D 215/00** (2006.01)

(13) A2

(21) **P 05 01098**

(22) 2002.08.22.

- (71) Pfizer Products Inc., Groton, Connecticut (US)
 (72) Rose, Peter Robert, Groton, Connecticut (US);
 Lambert, John Francis, Groton, Connecticut (US);
 Orrill, Susan Lee, Groton, Connecticut (US)

(54) **Vízmentes CETP inhibitor hatású kinolinszármazék előállítására kristályosítással**

- (30) 60/325,926 2001.09.28. US
 (86) PCT/IB 02/03423 (87) WO 03/029220
 (74) Szimonné Backhausz Beáta, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya eljárás vízmentes (2R,4S)-4-[3,5-bisz-trifluorometil-benzil)-metoxikarbonil-amino]-2-etil-6-trifluorometil-3,4-di-hidro-2H-kinolin-1-karbonsav-etil-észter előállítására kristályosítással. A kristályosítást heptán izomereket vagy poláros oldószer és víz elegyét tartalmazó oldat hűtésével, vagy az oldószer elpárologtatásával végzik, adott esetben az oldat oltókristályokkal való beoltása után. A találmány szerint előállított vízmentes vegyület CETP inhibitor hatása révén érelmeszesedés megakadályozására, vagy előrehaladásának lassítására alkalmazható.

(51) **C07K 7/00** (2006.01)

(13) A2

(21) **P 03 01384**

(22) 2001.10.19.

- (71) The Administrators of the Tulane Educational Fund,
 New Orleans, Louisiana (US);
 Société de Conseils de Recherches et d' Applications
 Scientifiques, S.A.S., Párizs (FR)
 (72) Coy, David, New Orleans, Louisiana (US);
 Rassowski, Wajciech, Kenner, Louisiana (US);
 Taylor, John, Upton, Massachusetts (US)

(54) **Urotenzin-II agonisták és antagonisták**

- (30) 20002418962000.10.20. US
 (86) PCT/US 01/50724 (87) WO 02/32932
 (74) ifj. Szentpéteri Ádám, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgyat Urotenzin-II antagonisták és agonisták hatású gyűrűs polipeptidiek új osztálya képezi. A találmány tárgyát képezik továbbá az Urotenzin-II túlzott vagy a szükségesnél csekélyebb hatásával

jellemzett fiziológiai vagy pszichológiai állapotok kezelésére szolgáló eljárások is.

- (51) **C07K 14/61** (2006.01)
A61K 38/27 (2006.01)
A61K 47/48 (2006.01) (13) **A2**

(21) **P 05 00997** (22) **2002.11.20.**

- (71) Pharmacia Corporation, St. Louis, Missouri (US)
 (72) Finn, Rory F., Manchester, Missouri (US);
 Lao, Wei, Chesterfield, Missouri (US);
 Siegel, Ned R., Belleville, Illinois (US)

(54) **Kémiailag módosított, emberi növekedési hormon konjugátumok**

- (30) 60/331,907 2001.11.20. US
 (86) PCT/US 02/37270 (87) WO 03/044056

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

(57) A találmány tárgya kémiailag módosított, emberi növekedési hormon (hGH), amelyet úgy állítanak elő, hogy a fehérjéhez vízdoldékony polimert kötnek. A találmány szerint, kémiailag módosított fehérje hGH aktivitása sokkal tovább tarthat, mint a nem módosított hGH-é, ezzel a dózis csökkentése és más beadási rendek válnak lehetővé.

A találmány tárgyát képezik továbbá a kémiailag módosított hGH és annak agonista változatai, az előállításukra szolgáló eljárások, valamint a kémiailag módosított hGH-t és annak agonista változatait tartalmazó készítmények is.

A találmány szerinti módosított hGH és annak agonista változatai alkalmazhatók számos betegség vagy fejlődési rendellenesség kezelésére.

- (51) **C07K 16/00** (2006.01)
A61K 39/385 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
C12P 21/08 (2006.01)
C07K 16/46 (2006.01)
C07H 21/04 (2006.01) (13) **A2**

(21) **P 05 00994** (22) **2002.10.11.**

- (71) Amgen Inc., Thousand Oaks, California (US)
 (72) Oliner, Johnathan Daniel, Newbury Park, California (US)

(54) **Specifikus angiopoietin-2 kötő agensek**

- (30) 60/328,604 2001.10.11. US
 10/269,805 2002.10.10. US
 (86) PCT/US 02/32613 (87) WO 03/030833

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

(57) A találmány tárgyát olyan specifikus kötő agensek, pl. teljes mértékben humán antitestek képezik, amelyek az angiopoietin-2-höz kötődnek. Ezen felül a találmány tárgyát képezik az antitestek nehéz lánc fragmentumai, könnyű lánc fragmentumai és komplementaritás meghatározó régiói, valamint az antitestek előállítására és felhasználására alkalmas eljárások.

- (51) **C09J 175/12** (2006.01) (13) **A2**

(21) **P 03 01664** (22) **2001.10.31.**

- (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Düsseldorf (DE)
 (72) Wefringhaus, Rainer, Hilden (DE);
 Hennel, Richard, Monheim (DE)

(54) **UV-rezisztens bolyhosító ragasztó polimer szubsztrátumokhoz**

- (30) 200105559 2000.11.09. DE
 (86) PCT/EP 01/12634 (87) WO 02/38693

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

(57) A találmány kétkomponensű poliuretán-kötőanyagokra vonatkozik, amelyek egy poliészter-poliol alifás vagy cikloalifás poliizocianát-

tal való reakciótermékén és egy poliaminkeveréket tartalmazó kikeményítő komponensen alapulnak, és alkalmasak UV-rezisztens bolyhosító-ragasztóként polimer szubsztrátumok bolyhosítására. A találmány szerinti ragasztóanyagok minden ismert feldolgozási eljárással feldolgozhatóak, és a bolyhosított anyagok fokozott UV-rezisztenciáját és jobb kopásállóságát eredményezik.

- (51) **C10L 5/44** (2006.01) (13) **A1**

(21) **P 05 00899** (22) **2005.09.27.**

- (71) (72) László József 34%, Budapest (HU);
 Dóczy János 33%, Süllyás (HU);
 Vizéli László 33%, Szentendre (HU)

(54) **Eljárás és berendezés lágyszárú növények nemesítésére**

(74) László József, Budapest

(57) A találmány szerinti eljárással lágyszárú növények nemesítése, tömörítése végezhető el úgy, hogy a préselési folyamat előtt a növényi alapanyagot felépítő cellulóz- és hemicellulóz-molekulákat rövidebb rostszálú anyaggá alakítják, a további fő összetevő lignin konzisztenciáját pedig, túlhevített vízgőz-bevezetéssel változtatják. A cellulóz és hemicellulóz rostszálak rövidítésével a növényi anyag fizikai tulajdonságai megváltoznak, a lágyszárú halmazállapotú ligninnel keveredve elasztikus, préselésre különösen alkalmas elegyet alkotnak, amely a préselés után környezeti hőmérsékletre visszahűlve ismét megszilárdul és kitűnően szállítható, manipulálható. A tömörítvény készítéséhez szükséges fajlagos (villamos) energia mennyisége a más nemesítő eljárásokhoz képest a töredékére csökken.

A cellulózmolekulák felaprítását úgy érik el, hogy túlhevített gőzzel felmelegítve, keverés közben impulzusenergiát közölnek az eleggyel, amikor is az energiaközlés teljesítményének, az energia frekvenciájának, az energiaközlés időtartamának változtatásával a keverék konzisztenciájának tetszőlegesen kívánt mértéke beállítható. A találmány szerinti berendezés olyan csigás prés, amelybe az előkezelt lágyszárú növényi alapanyag egy pépesítő egységen keresztül jut, amelynek anyagtovábbító csigája egyben az impulzusenergiát közli, melyet a tengelyére szerelt rezonátor állít elő.

A berendezés találmány szerinti másik megvalósítási módjánál a pépesítő egység a garatba kerül beépítésre.

- (51) **C12G 1/02** (2006.01) (13) **A1**

(21) **P 06 00045** (22) **2006.01.20.**

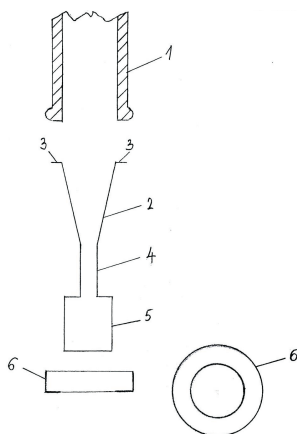
- (71) (72) Schült Antal, Visegrád (HU)

(54) **Eljárás palackban érlelt pezsgő salakanyag (seprő) eltávolításához, szőlőlé ülepítéséhez, valamint erre a célra szolgáló egyszer használatos ülepítőbetét**

(57) Eljárás palackban érlelt pezsgősalakanyag eltávolításához, szőlőlé ülepítéséhez, valamint erre a célra szolgáló egyszer használatos ülepítőbetét.

A találmány tárgya eljárás palackban érlelt pezsgősalakanyag (seprő) eltávolításához, valamint a frissen szüretelt szőlő levének (must) rostanyag ülepítéséhez, tartósításához, valamint erre a célra szolgáló egyszer használatos speciális ülepítőbetét, amely a palackban érlelt pezsgő érlelésekor képződött salakanyag egyszerű és veszteségmentes összegyűjtését és eltávolítását teszi lehetővé. A találmány tárgya továbbá eljárás a palackba töltött, frissen szüretelt szőlő levének (must) letisztítására, ülepítésére, tartósítására, valamint erre a célra szolgáló egyszer használatos speciális ülepítőbetét, amely a frissen szüretelt forrás előtti állapotban levő szőlőlében (must) található rostanyag egyszerű összegyűjtését, veszteségmentes eltávolítását és tartósítását teszi lehetővé.

A találmány tárgya továbbá, ülepítőbetét palackban érlelt pezsgősalakanyag (seprő) eltávolításához, melynek jellemzője, hogy az ülepítőbetétnek (2) a pezsgős palack (1) szájára csatlakozó tömítőpereme (3) ülepítőnyaka (4) és ahhoz csatlakozó ülepítőtartálya (5) van.



1. ábra

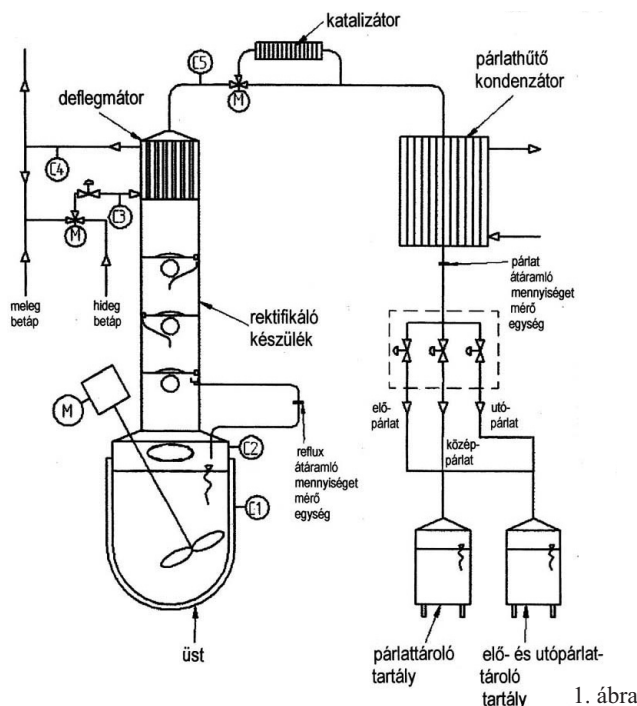
(54) Eljárás alkohollepárlási folyamat szabályozásához

(74) Tóth-Szabó István szabadalmi ügyvivő, Budapest

(57) A találmány szerint a lepárlóberendezés szabályozását úgy hajtják végre, hogy folyamatosan vagy szakaszosan

- megméri a rektifikáló készülékből az üstbe visszavezetett reflux mennyiségét,
- megméri a párlathűtő kondenzátorból távozó folyékony párlat mennyiségét,
- megméri – önmagában ismert módon – a párlat hőmérsékletét a deflegmátor és a párlathűtő kondenzátor között, és
- amennyiben a párlat hőmérséklete eltér a megkívánt értéktől, megváltoztatják a deflegmátor hűtését,
- ezzel megváltoztatják a reflux mennyiségének és a folyékony párlatmennyiségéhez viszonyított reflux arányát, és
- ezzel a párlat hőmérsékletét a megkívánt értékre szabályozzák.

A találmány szerinti eljárással állandó refluxarány és állandó párlatösszetétel is biztosítható.



1. ábra

(51) **C12G 3/06** (2006.01) (13) **A1**

(21) **P 05 00608** (22) **2005.06.20.**

(71) (72) Koncsos Áron, Kiszána (HU)

(54) Eljárás birsalmával ízesített bor előállítására, és az így előállított termék

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

(57) A találmány tárgya eljárás birsalmával ízesített bor előállítására, és az így előállított termék.

A találmányt az jellemzi, hogy alapanyagként – célszerűen túlérett – szőlőből készült mustból ismert módon alapbort készítenek, az így nyert mustot önmagában ismert, fajlesztővel beoltják, reduktív eljárással erjesztik a zajos erjedés befejeződéséig, az utóerjedésben lévő mustot lefejtik, aprított birsalmát, és önmagában ismert pektinbontó enzimet adnak hozzá; az erjedés befejeződése után a bort a birsalmaágyról lefejtik, és a borkészítés szabályai szerint tovább kezelik, kívánt esetben az alkoholtartalmat a bortörvényben engedélyezett alkohol hozzáadásával emelik, és/vagy kívánt esetben a bortörvényben engedélyezett édesítő anyaggal édesítik, és az így kapott bort az ismert borkezelési eljárás szerint kezelik, palackozzák vagy más, tárolásra alkalmas formába hozzák.

(51) **C12G 3/08** (2006.01) (13) **A1**

C12G 3/10 (2006.01) (22) **2005.10.20.**

(71) Győri Likörgyár Részvénytársaság, Győr (HU)

(72) Barabás Attila, Győr (HU)

(54) Eljárás növényi alkaloidákat tartalmazó pálinka előállítására

(74) dr. Bódis Judit ügyvéd, Győr

(57) A találmány tárgya eljárás növényi alkaloidákat tartalmazó pálinka előállítására, melynek során Magyarországon termelt és desztillált, előnyösen körte, barack, szilva, törköly és vegyes pálinkát állítanak elő.

Ezzel párhuzamosan letermeltetik a nem azonos időben érő gyógynövényeket, melyeket előkezelés után használnak fel a pálinka szeszfokának beállítása, majd a fokozott oxidáció elkerülése érdekében belekevert adalékanyaggal történt homogenizálás után. A formapalackokba töltött pálinkába helyezik az először érő gyógynövényekből, melyet érlelés követ. Az érlelés után a később érő gyógynövények közül helyezik a palackba a további szájakat, melyet további érlelés követ.

Amennyiben a laboratóriumi vizsgálatok az érlelés után igazolják, hogy a pálinka megfelelő organoleptikus tulajdonságokkal rendelkezik, az összeérés megfelelő, a gyógynövények aromája érezhető, a klorofillal történt elszíneződés megtörtént, a palackok lezárásra kerülnek.

(51) **C12G 3/12** (2006.01) (13) **A1**

B01D 3/00 (2006.01) (22) **2005.09.22.**

(71) (72) Kovács András, Miskolc (HU)

(21) **P 05 00883** (74) (72) Kovács András, Miskolc (HU)

(51) **C12N 15/09** (2006.01)

A61K 38/22 (2006.01)

A61K 39/00 (2006.01)

A61K 47/02 (2006.01)

A61L 27/00 (2006.01)

C12P 21/02 (2006.01)

A61P 19/00 (2006.01)

A61P 43/00 (2006.01)

C07K 14/475 (2006.01)

C12N 5/00 (2006.01)

(13) **A2**

(21) **P 05 01114** (22) **2002.09.24.**

(71) Verigen AG, Leverkusen (DE)

(72) Zheng, Ming Hao, City Beach, Washington (US);

Asculai, Samuel S., Toronto, Ontario (CA)

(54) Autológ növekedési faktor-koktél készítmény; előállítására és alkalmazására szolgáló eljárás

(30) 60/324,453 2001.09.24. US

(86) PCT/US 02/30343 (87) WO 03/026689

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

(57) Készítmény, mely egy vagy több – oszteogenezis, tenogenezis vagy kondrogenézis kezelésére alkalmas – növekedési faktort tartalmaz, amelyek tenyésztett kondrocitákból származnak.

D – SZEKCIÓ
TEXTIL, PAPIR

- (51) **D06M 11/83** (2006.01)
A41B 9/00 (2006.01)
A41B 17/00 (2006.01)
A41D 31/00 (2006.01)

(13) A1

(22) 2000.11.29.

(21) **P 03 01106**

- (71) PhilD Co., Ltd., Kyoto (JP)
(72) Hirata, Yoshihiro, Kyoto (JP);
Ueda, Yoshio, Kyoto (JP);
Takase, Hiroaki, Kyoto (JP);
Suzuki, Kazuaki, Kyoto (JP)

(54) **Szálasanyagból álló gyógytermékek**

- (30) 2000-201971 2000.07.04. JP
(86) PCT/JP 00/08394 (87) WO 02/02860
(74) Karácsonyi Béla, ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya az egészséget fokozó hatású, szálasanyagból álló termék, amely finom eloszlású titánport tartalmaz vagy hozzá ilyen titánpor kötődik. A terméket valamely szálasanyagból készült alapanyagának igen finom titánrészecskéket tartalmazó vizes oldattal történő impregnálásával állítják elő. Ez utóbbit úgy nyerik, hogy oxigénből és hidrogénből álló gázelegyet nagynyomású vízben égetnek el, és az égésnél keletkező gázzal fémtitán olvasztanak meg.

E – SZEKCIÓ
HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

- (51) **E03D 9/02** (2006.01)
A46B 11/00 (2006.01)

(13) A1

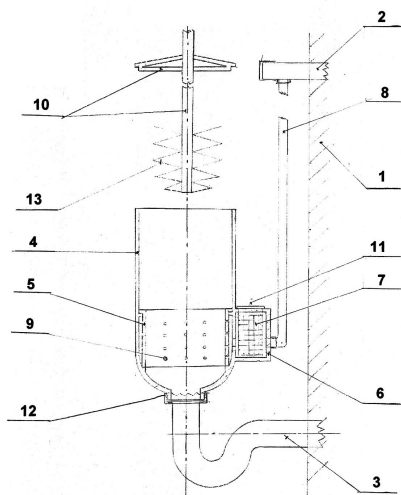
(22) 2006.03.09.

(21) **P 06 00193**

- (71) Fata István 41,5%, Budapest (HU);
Váradi Zoltán 41,5%, Budapest (HU);
Gajdos Ferencné 17%, Budapest (HU)
(72) Fata István, Budapest (HU);
Váradi Zoltán, Budapest (HU)

(54) **Fertőtlenítő és illatosító vízöblítéses, WC-kefe-tartó búzelzáros szifonnal csatornába kötve**

(57) A találmány vízvezeték WC-kefetartó öblítő, amely falba köthető búzelzáros szifonnal (3) van a csatornába, emésztőbe kötve. A találmány lényege, hogy a rástartón (7) keresztül áramló hálózati vízszugár zárt térben a betétgyűrűn (5) keresztül a fertőtlenítő és illatosítószeres vízzel mossa és öblíti át a WC-kefét (13).



1. ábra

- (51) **E04B 1/19** (2006.01)
A47F 5/01 (2006.01)
E04H 12/06 (2006.01)
F16B 7/00 (2006.01)

(13) A1

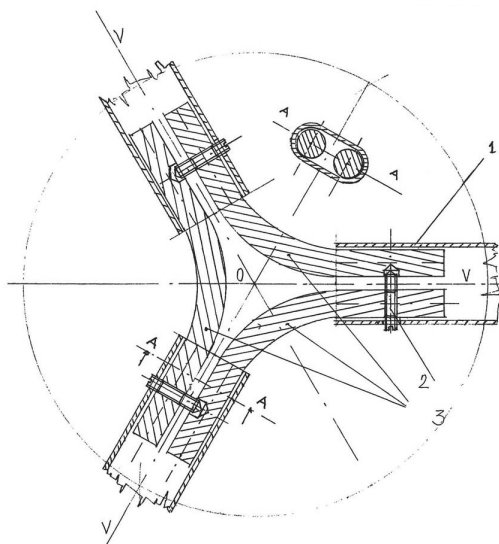
(22) 2006.03.06.

(21) **P 06 00180**

- (71) (72) Smiló László 75%, Pócsmegyer (HU);
dr. Szőnyi István 25%, Budapest (HU)

(54) **Térellem összekötő rendszer ívelt henger alakú, elágazó csomópont kötőelemekkel**

(57) Szabályos vagy szabálytalan, vagy amorf befoglaló testű, csővázis profilokból álló térellemek felépítésére szolgáló installációs csomóponti rendszer, amelynek alkotórészei a térellemek oldalélein lévő vázelemeket a csomóponttal összekapcsoló hengeres kötőelem (1), az excentrikusan ívelt, elágazó csomóponti henger alakú rudak (3) és a vázelem tengelyére merőleges az (1) és a (3) kötőelem egymáshoz rögzítésére szolgáló feszítőcsavarból és horonyból álló rögzítőszerszemet (2/1 ábra szerinti), mely alkotórészek a térellem csúcspontjai (o) köré képzeletbeli írható gömb felületén belül nyitott térben helyezkednek el, és a vázelemek többszörös egymáshoz való kötését biztosítják.



2/1. ábra

- (51) **E04B 2/02** (2006.01)
B32B 3/12 (2006.01)

(13) A1

(22) 2006.01.25.

(21) **P 06 00053**

- (71) KOMPOZITOR Műanyagipari Fejlesztő Kft., Budapest (HU)
(72) Chefdeville, Christian 30%, Budapest (HU);
Kecskeméthy Géza 30%, Budapest (HU);
Kovácsy István 30%, Budapest (HU);
Zalán András 10%, Budapest (HU)

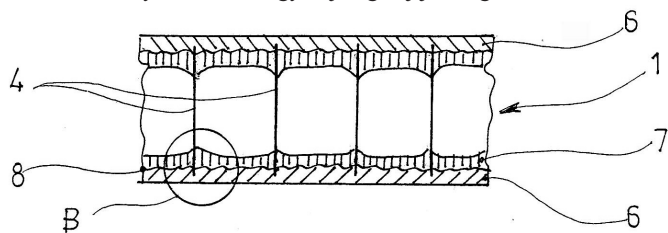
(54) **Szerkezeti elem, különösen szendvicspanel, valamint eljárás ilyen szerkezeti elem előállítására**

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

(57) A találmány szerkezeti elemre vonatkozik, amelynek merev lamellákkal (4) határolt cellákat tartalmazó rétege, valamint annak az egyik oldalán a lamellák (4) éleihez ragasztóanyaggal rögzített fedőlemeze (6) van, és amelynek az a lényege, hogy a fedőlemez (6) szálakkal erősített műanyag kompozitlemez, amelybe a lamellák (4) élei távközvetlenül benyúlnak és a fedőlemezzel (6) ennek műgyanta mátrixa és a ragasztóanyag között bekövetkező kémiai kötés révén vannak összekapcsolva.

A találmány tárgyát képező eljárásra az jellemző, hogy a fedőlemez (6) részlegesen polimerizált, még lágy, de már megfogható állapotban a műgyanta mátrixával kémiai kötés létrehozására alkalmas polimerbázisú ragasztóanyag (7) az érintkezésbe kerülő felületekre való felhordását követően a cellák éleit a fedőlemezbe (6) nyomva csatlakoztatják a cellákat tartalmazó réteghez, és a ragasztóanyag a tér-

hálósítását és a fedőlemez (6) műgyanta mátrixának a teljes polimerizációját a fedőlemez (6) és a cellákat tartalmazó réteg közötti kémiai kötést eredményező módon egyidejűleg hajtják végre.



4. ábra

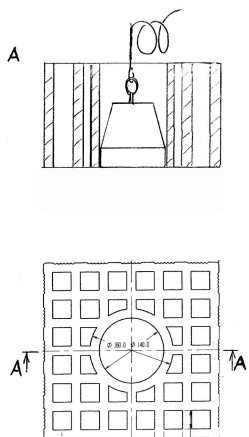
(51) **E04C 1/00** (2006.01) (13) **A1**

(21) **P 05 00411** (22) **2005.04.26.**

(71) (72) Csiki Béla 90%, Bátaszék (HU);
Füzy Antal Ferenc 10%, Szeged (HU)

(54) Többfunkciós szerkezeti elemek és előállításuk

(57) A találmány azon a felismerésen alapul, hogy az építőiparban megjelenő szerkezeti elemek csoportosítása nem a már létező szerkezeti elemek csoportbesorolásával, hanem olyan új, többfunkciós szerkezeti elem létrehozásával lehetséges, mely több szerkezeti feladat ellátására is alkalmas. Egy ilyen többfunkciós szerkezeti elem legyártására létrehozott többfunkciós szerszámmal egy-egy konkrét feladatra alkalmas elem előállítása a szerszám átállítását vagy nem, vagy csak igen kis mértékben teszi szükségessé. Ez lehetővé teszi azt, hogy akár kis mennyiségűt, akár több méretben, többféle felületkiképzéssel, a meglévő egy-funkciós szerkezeti elemeknél olcsóbban lehessen gyártani.



3. ábra

(51) **E04F 17/02** (2006.01) (13) **A2**

E04F 21/14 (2006.01) (22) **2005.08.04.**

(21) **P 05 00750**
(71) (72) Végh István 60%, Budapest (HU);
Végh Gábor 20%, Budapest (HU);
Végh Attila 20%, Budapest (HU)

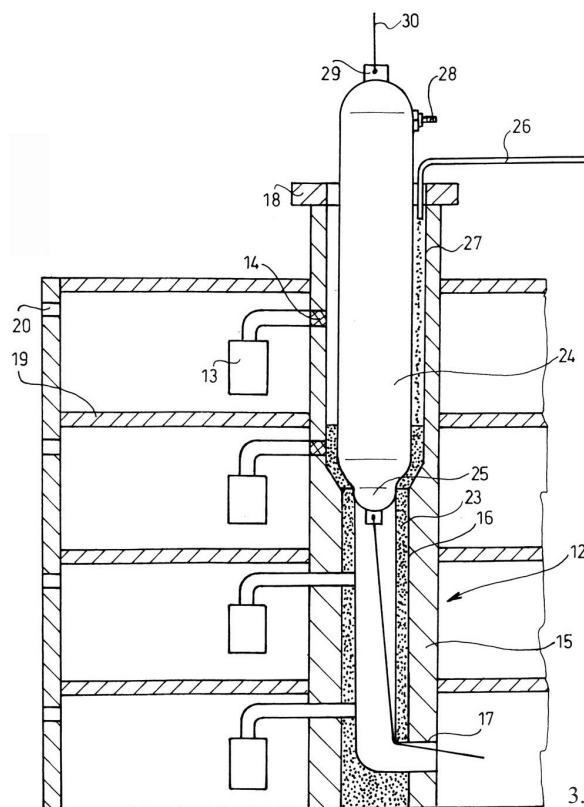
(54) Eljárás nyitott égésterű tüzelőberendezések tüzelési hibaforrásainak megszüntetésére

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

(57) A találmány tárgya eljárás nyitott égésterű tüzelőberendezések (13), főként gáztüzelő berendezések tüzelési hibaforrásainak megszüntetésére, amelynek kapcsán zsalutömlős bélelési technológiával elvégzik a tüzelőberendezéshez (13) tartozó kémény (12) statikai megerősítését, valamint belső felületét gáztüzelésre is alkalmassá tevő, füstgáztömör és hőszigetelő bélelést, továbbá szükség szerint biztosítják a tüzelőberendezés (13) helyiségének folyamatos ellátását kellő mennyiségű égési levegővel.

A találmány szerinti eljárás újdonsága az, hogy a belső zsaluként egy flexibilis tömlőt (24) alkalmazó zsalutömlős bélelés során a kémény (12) belsejébe egy, a kémény, illetve az azonos átmérőjű bélelen-

dő kéményszakaszhosszát meghaladó hosszúságú és a kémény vagy kéményszakaszhossz méretének megfelelő átmérőjű zsalutömlőt (24) húznak be, amelynek alsó végét a zsalutömlő (24) végére felszerelt, gáznemű anyaggal való felfűvását biztosító szeleppel (28) együtt kihúzzák a kémény (12) alsó tisztítónyílásán (17), ezután a tisztítónyílást (17) és a kéménycsatornába (16) torkolló füstcsöveket (14) eltömítik, majd a zsalutömlőt (24) felfűvatják, és béleléanyagként egy könnyűbeton jellegű és szerkezetű, alapanyagként filterpernyét és homokot, valamint könnyűbeton-adalékanyagokat tartalmazó, beadagoláskor könnyen folyós, cementkötéssel szilárduló anyagot alkalmaznak, amelyet a kémény belső fala és a zsalutömlő (24) közötti üregrészen szabadon lefolytatva és azt kitöltve egy menetben egy homogén, gáztömör és hőszigetelő anyagszerkezetű bélést (23) hoznak létre, és a kész bélés (23) megszilárdulása után a zsalutömlőből (24) kieresztik a gáznemű anyagot, és depressziót létrehozva a zsalutömlőt (24) leválasztják a bélés (23) faláról és kihúzzák a kéményszerkezetből, ugyanakkor szükség szerint a megfelelő égéssilevegő-ellátáshoz a kéménybe bekötött nyitott égésterű tüzelőberendezést (13) befogadó helyiség légtérét egy tüzeléstechnikai mérések és számítások alapján méretezett, szabad légzőnyílást (20) képező faláttöréssel összekötik a külső atmoszférával.



3. ábra

(51) **E04F 17/10** (2006.01) (13) **A1**

B65F 1/14 (2006.01) (22) **2006.02.23.**

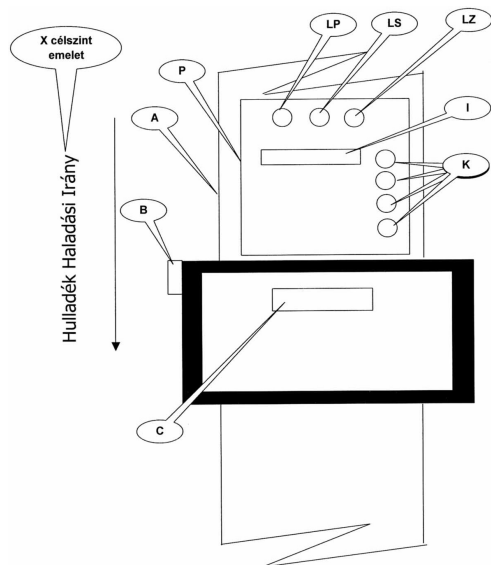
(21) **P 06 00144**
(71) (72) Szabó János, Debrecen (HU)

(54) Szelektív hulladékgyűjtés megoldása a hulladékgyűjtővel rendelkező épületekben

(74) dr. Péntes Gergely, dr. Péntes Gergely Ügyvédi Iroda,
Debrecen

(57) A találmány megoldást kínál a szelektív hulladékgyűjtés megoldására a hulladékgyűjtővel rendelkező épületekben.

A találmány lényege az, hogy az épületszinteken kialakított **A** ledobóaknán elhelyezett **P** elektronikai, és **B** mechanikai szerkezet segítségével a ledobáskor meghatározhatják (**I** panel) és **P** elektronikai panel segítségével utasíthatják a rendszert, hogy milyen minőségű, ledobandó hulladékot távolítsanak el.



1. ábra

F – SZEKCIÓ
MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

- (51) **F02B 75/04** (2006.01) (13) **A1**
 (21) **P 06 00312** (22) **2006.04.21.**
 (71) (72) Szende Lukács, Budapest (HU)
 (54) **Belső égésű motor hatásfokának növelése változó térfogatú égéstérrel**

(57) A találmány a belső égésű motorok hatásfokát javítja úgy, hogy robbanás esetén egy rugó tágulni engedi az égésteret, így a dugattyú hamarabb távozik a felső holtpontból, a robbanás után keletkezett nagy hőmérsékletű gáz lehűl, és az energiáját átadja egy rugónak; amely a dugattyú lefelé haladása közben az így nyert energiát veszteségmentesen visszajuttatja a motorba. Ezzel csökken a leadott hő, továbbá abban a helyzetben adja át a rugó az energiát, ahol a nyomátékátadás a maximális. A rugó továbbá képes a felső holtpont fölé emelni a dugattyút (szikragyújtású motornál), hogy a nyomást növelje, így a robbanás mindig öngyulladás-közelben következzen be.

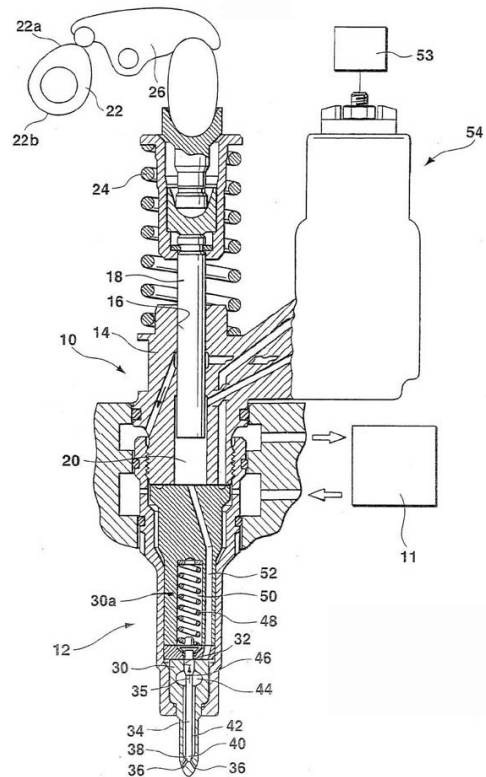
- (51) **F02D 41/20** (2006.01) (13) **A1**
 (21) **P 03 01402** (22) **2002.07.13.**
 (71) Robert Bosch GmbH., Stuttgart (DE)
 (72) Boss, Jürgen, Kornwestheim (DE);
 Rueger, Johannes-Jörg, Bécs (AT);
 Zimmermann, Klaus, Bécs (AT)

- (54) **Üzemanyag-befecskendező berendezés belső égésű motorhoz**
 (30) 101 46 747.8 2001.09.22. DE
 (86) PCT/DE 02/02574 (87) WO 03/027468
 (74) dr. Jakab Judit, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda,
 Budapest

(57) Üzemanyag-befecskendező berendezés, amelynek üzemanyag befecskendező szelepe (12) van, amely legalább befecskendező szelepelemet (34) tartalmaz, aminek segítségével legalább egy befecskendező nyílást (36) szabályoznak, ahol a befecskendező szelepelem (34) az üzemanyag-befecskendező szelep (12) nyomásterében (44) uralkodó nyomástól, a záró erővel ellentétes, nyitóirányú (35) erőhatásnak van kitéve, ahol a nyomásterben (44) uralkodó nyomás magasnyomású üzemanyag-szivattyú (10) dugattyúja (18) által keletkezik, amely bütykös tárcsával (22) történő meghajtás által emelőmozgást végez, valamint piezoelektromos szabályozószervvel működtetett szabályozószeleppel (54) van ellátva, ami elektronikus szabályozó berendezéssel (53) van vezérelve, aminek segítségével legalább közvetett módon, a nyomáster (44) és a tehermentesítő tér közti kapcsolatot vezérlik, ahol a szabályozószelep (54) zárt állásában a nyomáster (44) a tehermentesítő tértől el van választva, ahol a szabályozószelep (54) szabályozó szelepelemet

tartalmaz, ami hidraulikus összekapcsoló szerkezeten keresztül a szabályozószervvel van összekötve.

A szabályozószerv a feltöltési szakasz után a hozzárendelt feszültségmérő műszerrel van összekötve, és a szabályozószerv elektromos csatlakozói közti feszültséget a szabályozószelep (54) működéséhez nyomon követik.



1. ábra

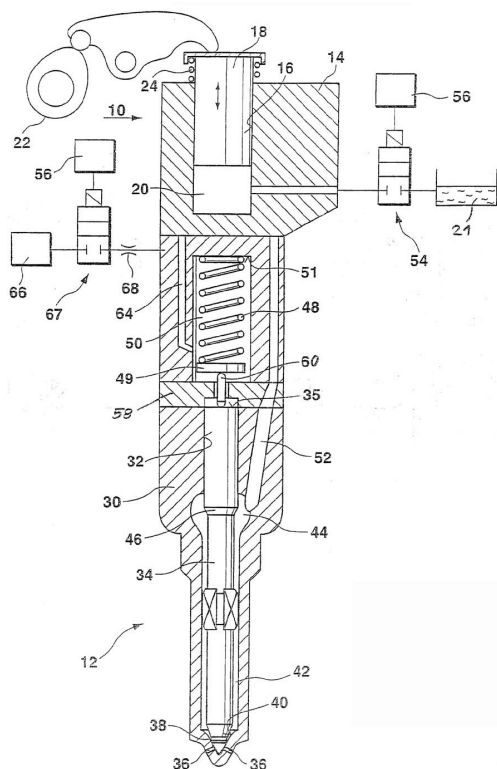
- (51) **F02M 61/20** (2006.01)
F02M 45/08 (2006.01)
F02M 45/12 (2006.01)
F02M 63/00 (2006.01)
F02M 57/02 (2006.01)
F02M 59/36 (2006.01) (13) **A1**

- (21) **P 03 01409** (22) **2002.07.13.**
 (71) Robert Bosch GmbH., Stuttgart (DE)
 (72) Parche, Marcus, Korntal-Münchingen (DE)

- (54) **Üzemanyag-befecskendező szerkezet belső égésű motorhoz**
 (30) 101 46 745.1 2001.09.22. DE
 (86) PCT/DE 02/02575 (87) WO 03/027490
 (74) dr. Jakab Judit, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda,
 Budapest

(57) Az üzemanyag-befecskendező szerkezetnek része egy befecskendező szeleptaggal (34) rendelkező üzemanyag-befecskendező szelep (12), amely befecskendezőszelep-tag (34) révén legalább egy befecskendezőnyílás (36) vezérelve van, és amely befecskendezőszelep-tagra (34) az üzemanyagbefecskendező szelepnek (12) egy nyomóterében (44) uralkodó nyomás hat, és amely befecskendezőszelep-tag (34) ezen nyomás révén egy rugóterben (50) elhelyezett zárórugó (48) ereje ellenében a legalább egy befecskendezőnyílás (36) szabaddá tétele végett nyitóirányban mozgatható, miközben a nyomóterbe (44) üzemanyag-befecskendezés céljából egy nagynyomású üzemanyag-szivattyútól (10) nagy nyomáson üzemanyag van betáplálva. A befecskendezőszelep-tagra (34) záróirányban legalábbis közvetve az üzemanyag-befecskendező szelep (12) rugóterében (50) uralkodó nyomás hat. A rugóterbeli (50) nyomás változtatható, és a rugóternek (50) egy nyomásforrással (66) összekötése van, amelyet egy elektromos szelep (67) vezérel. Ezáltal az üzemanyag-befecskendező szelepnél (12) üzemanyag előbe-

fecskendezéséhez és főbefecskendezéséhez eltérő nyitónyomásokat lehet elérni.



1. ábra

- (51) F03B 13/06 (2006.01) (13) A1
 (21) P 06 00132 (22) 2006.02.20.
 (71) (72) Zvolenszky István, Kőröshegy (HU)
 (54) Szivattyús-energiatárolós (SZET) erőmű berendezés földművekből kialakítva, főleg szélenergia-parkok (SZEP) részére

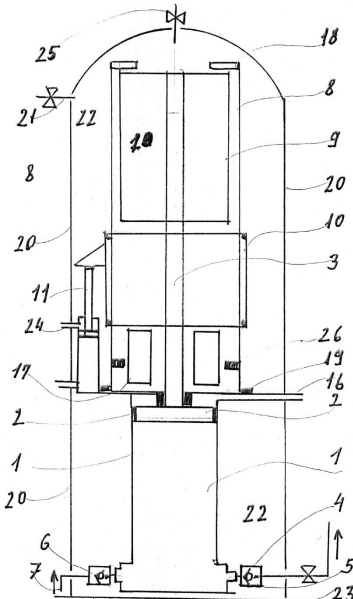
(57) Szivattyús-energiatárolós (SZET) erőmű berendezés földművekből kialakítva, főleg szélenergia-parkok (SZEP) részére, azzal jellemezve, hogy a SZEP (1) kerületén alvízi, célszerűen kimélyített körcsatornája (2), a kitermelt földből feltöltött felső tározója (3), a terület nulla szintjétől kiemelkedő fenéksíkkal köröltése (4), melynek rézsűszöge $45^\circ \pm 25^\circ$, az alvíz szintjéhez a lehető legközelebb és/vagy az alatt reverzalható szivattyúja, ehhez kapcsolódó villamosmotor-generátor berendezés gépcsoportja, csatlakozó, nyomó-ejtőcsöve, és/vagy egy vagy több külön szivattyúja, együttfutó tengelyű vagy közlőművel eltolt meghajtása, nyomóvezetéke, villamos motorgenerátor berendezés gépcsoportja, külön vízturbinája, ejtőcsöve tengelykapcsolója van.

ellátott szívvezeték (5), és nyomószeleppel (6) ellátott nyomóvezeték (7), levegőcsérélő vezeték (16), vezérlőhidraulika (11), nyitott végű henger (8), benne úszóttest (9) és kabin hengere (20) van.

A hidraulikus berendezés függőlegesen áll a talplemezen (23), körülfogja a kabinhengert (20), ami fel van töltve munkafolyadékkal (22), nyitott kapcsolata van a nyomástartó toronnyal, nyomás alatt áll és működik, így tudja felhasználni a munkafolyadék (22) felhajtóerejét, és így tudja a használt munkafolyadékot (22) a kabinban (20) tartani.

Ha a vezérlő hidraulikával (11) felemelik a hüvelyt (10), a munkafolyadék (22) felhajtóerejének az eredője az úszóttest (9) alsó lemezére hat, és felemeli az úszóttestet (9) a felső lökethatárolóig (18). A dugattyúrúd (3) az úszóttesthez (9) van kapcsolva, ezért emeli a dugattyút (2), az szívást eredményez, ami a szívószelep (4) és szívóvezeték (5) megtörténik. A hidraulika hengerből (1) a levegő a levegőcsérélő vezeték (16) szabadba távozik, a hüvelyt (10) leeresztik, elzárják a munkafolyadék (22) felhajtóerejének eredőjét, az úszóttest (9) aljáról megszűnik a felhajtóerő hatása az úszóttestre (9). Az úszóttest (9) fölötti folyadékoszlop nehézségi erejének eredője most az úszóttest (9) felső lemezére hat.

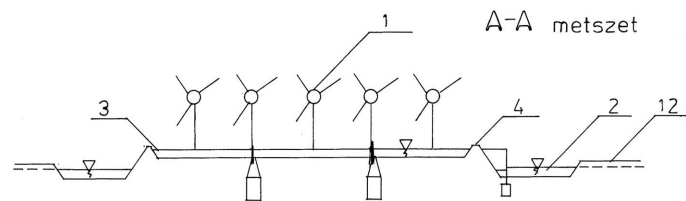
A nyitott végű hengerből (8) a használt folyadékot a nehézségi erővel nyomott úszóttest (9) kiszorítja, a kettő között lévő hézagból, a nyomás alatt lévő kabinba. Ezzel egyidőben a dugattyúrúd (3) a dugattyúval (2) kinyomja a hidraulika hengerből (1) a munkafolyadékot (22) a nyomászelepen (6) és a nyomóvezeték (7) a felső medencébe, a felsőmedencéből a vízierőgépet működtetve.



1. ábra

- (51) F03D 1/02 (2006.01) (13) A1
 (21) P 06 00096 (22) 2006.02.08.
 (71) (72) Fenyvesi János, Budapest (HU)
 (54) Fokozott teljesítményű önbeálló, kettőslapát-kerekű szélenergia-mű, alacsonyabb tartóoszlop terheléssel

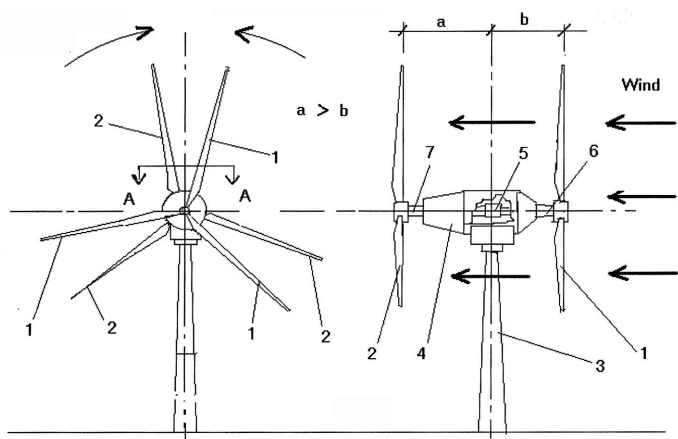
(57) A találmány tárgya egy olyan állóoszlopos szélenergia-mű, melynek felső végére olyan gondola (4) (hajtóműház) van elforgathatóan felerősítve, melyen az eddigi megoldásoktól eltérően mindkét végén vízszintes kimenőtengelye (6, 7) van, melyekre egy-egy lapátkereket (1, 2) helyeznek el. A lapátkerek lapátosága olyan, hogy a kerek a szélirányhoz képest ellentétesen forogjanak, s a hátsó lapátkerek a tartóoszloptól (3) nagyobb távolságra helyezkedjen el, mint az első lapátkerek. Ez biztosítja a rendszer önbeálló képességét. A gondolába bemenő hajtótengelyek forgatónyomatéka úgy legyen összesítve, hogy a gondolára, illetve a tartóoszlopra csavarónyomatékot ne vigyen át. Ez kivitelezhető a már ismert módokon, de legcélszerűbben egy forgó házban forgó rotorú áramtermelő generátorral (5).



1. ábra

- (51) F03B 17/04 (2006.01) (13) A1
 (21) P 06 00014 (22) 2006.01.12.
 (71) (72) Bogdán Gyula, Halásztelek (HU)
 (54) Hidraulikus berendezés

(57) A találmány hidraulikus berendezés, amelynek a munkafolyadék (22) tárolására alkalmas felső és alsó medencéje van. Nyomástartó tornya, hidraulika hengere (1), benne tömített mozgatható dugattyú (2) dugattyúrúddal (3) hidraulika hengerhez (1) csatlakozó szívószeleppel (4)

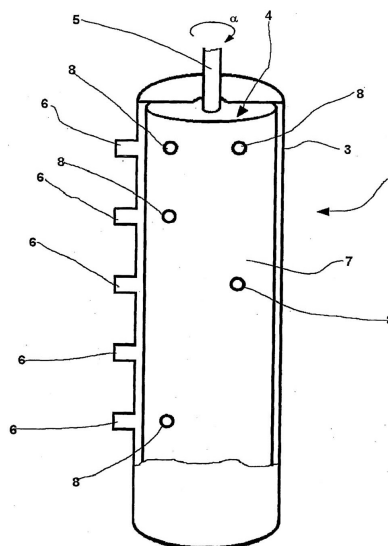


1. ábra

- (51) **F23K 5/00** (2006.01)
F23D 14/04 (2006.01) (13) A1
- (21) **P 03 01445** (22) 2001.11.03.
 (71) Worgas Bruciatori S.r.l., Formigine/Modena (IT)
 (72) Vecchi, Renzo, Formigine (IT);
 Lasagni, Feliciano, Vignola (IT);
 Berthold, Gunther, Modena (IT)
- (54) **Több égő táplálására szolgáló rendszer**
 (30) MO2000A000241 2000.11.03. IT
 (86) PCT/EP 01/12761 (87) WO 02/37027
 (74) Mészárosné Dónusz Katalin, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői
 Iroda, Budapest

(57) Rendszer több égő táplálására, amely egy soklyukú csőből (1) áll. A soklyukú csőbe (1) egy beömlőcsatornán (5) át gáznemű tüzelőanyag árama van bevezetve. A soklyukú cső (1) magában foglal egy belül üreges testet (3), amelyen több kivezetőnyílás (6) van. Minden egyes kivezetőnyílás (6) csatlakoztatható egy hozzá tartozó égőhöz.

A soklyukú cső (1) magában foglal továbbá egy elosztóelemet (4) a tüzelőanyagnak az égők közötti szelektív elosztására. Az elosztóelem (4) magában foglal egy elosztótestet (7), amely csatlakoztató elemekkel (8 nyílás) van ellátva egy vagy több kivezetőnyílással (6) való összekötésre.



1. ábra

- (51) **F24J 3/06** (2006.01)
E04D 13/18 (2006.01) (13) A1
- (21) **P 06 00090** (22) 2006.02.06.
 (71) (72) Pető Károly, Debrecen (HU);
 Varga László, Budapest (HU)

(54) **Hőcsatornás tetőcserép és a belőle épített napenergia-hasznosító rendszer**

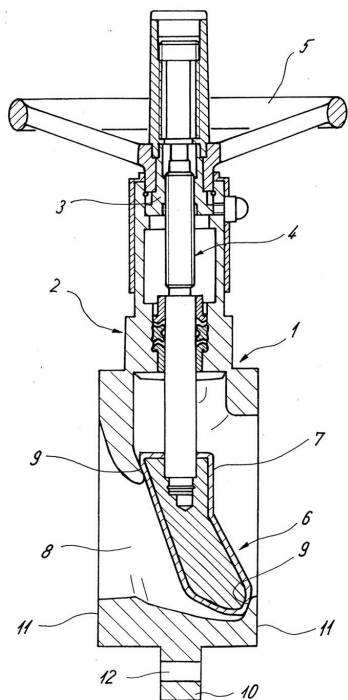
(57) Hőcsatornás tetőcserép, amely agyagból készül soványító és színező anyagokkal keverve, és egyetlen egyszer van kiégetve, amelynek jellegzetessége, hogy a tetőcserépen kiemelkedő profilnak megfelelő tükröképpen a tetőcserép alsó részén is hasonló profil csatlakozik, így a két profil zárt csatornát, úgynevezett hőcsatornát képez, továbbá a tetőcserép méreteinek növelésével a hőcsatornákból kettő van kialakítva egy tetőcserépben. A tetőcserép szokásos tetőszerkezeteken járatos cserépekkel megegyezően helyezhető el.

A hőcsatornás tetőcseréppel megvalósított napenergia-hasznosító rendszert a találmány szerinti több hőcsatornában vezetett flexibilis kollektorcsövekben áramló hőátvivő közeg napsugárzást abszorbeáló hatásával valósítják meg, amely flexibilis kollektorcsövek anyaga szilikongumi és benne etilén-glikol és víz keveréke, ammónia, illetve annak vizes oldata képezi a hőátvivő közeget, amely hőcserélőrendszerrel van összekapcsolva.

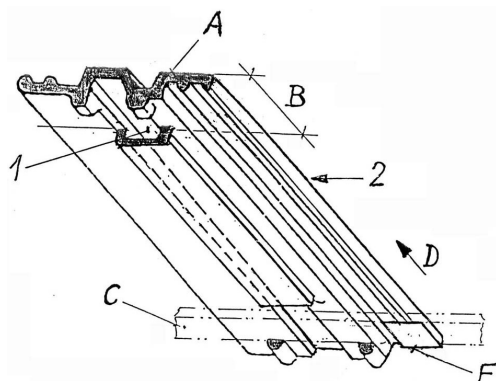
- (51) **F16K 1/08** (2006.01) (13) A1
P 03 03885 (22) 2002.07.02.
 (71) ARI-Armaturen Albert Richter GmbH. & Co. KG.,
 Schloss-Holte (DE)
 (72) Lüke, Heinz, Schloss Holte-Stukenbrock (DE);
 Unruh, Roland, Hameln (DE)
- (54) **Löketszelep**
 (30) 201 11 721.5 2001.07.14. DE
 (86) PCT/EP 02/07254 (87) WO 03/008846
 (74) Weichinger András, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy
 Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya löketszelep szelepházzal (1), amelynek egy átfolyó vezetéke (8) van és ez egy tengelyirányban állítható szelepporsóval (4) működtetett záródarabbal (6) lezárható, ahol is a szelepporsóval (4) záróhelyzetben az átfolyási irányra ferdén elrendezett szeleppülékre (9) tömítetten felfekszik.

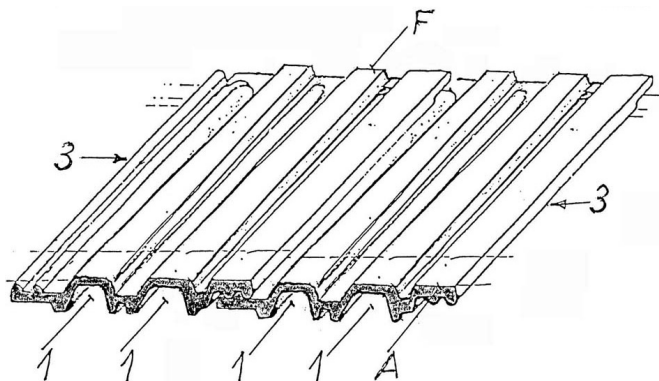
A találmány lényege, hogy a szelepház (1) névleges mérete és építési hossza az armatúrákra vonatkozó szabványok révén meghatározott méreteknél felel meg.



1. ábra



1. ábra



3. ábra

G – SZEKCIÓ
FIZIKA

- (51) **G01N 1/00** (2006.01)
G01N 1/28 (2006.01) (13) A1
(21) **P 06 00459** (22) 2006.05.30.

(71) Meditest Kft., Budapest (HU)
(72) Schmidt Ottó 95%, Budapest (HU);
dr. Szende Béla 5%, Budapest (HU)

(54) **Automatikus mikrohullámú szövetmunkáló berendezés és eljárás szövetmunkálásra**

(74) dr. Kriston Pál szabadalmi ügyvivő, Budapest
(57) A találmány szerinti berendezés lényege, hogy a mikrohullámú kamrában (K) egy szövetmunkáló munkaedénye (M1) a mikrohullámú kamrán kívül, a szövetmunkáló munkaedénnyel szilikoncsővel (sz) összekötött 4 vegyszertároló edénye (T1–T4) a szövetmunkáló munkaedény (M1) és a 4 vegyszertároló edény vákuum alá helyezésére szolgáló, és azokkal szintén szilikoncsővel (sz) összekötött vákuumszivattyúja (V) van, amelyhez szilikoncsövön keresztül elnyelető tartály (E) ahhoz gőzlecsapó edény (G) csatlakozik, és a vegyszerek szövetmunkáló munkaedénybe történő automatikus áramlását, a szövet automatikus megmunkálását, a hőfoktartást, a megmunkálási időt, vákuumot, a szövetet megmunkáló vegyszer gőzének visszavezetését biztosító programvezérlő automatával (P) van ellátva, továbbá a folyamatrendszerhez (F) csatlakozó vákuumkijelzője, időmérő egysége, digitális hőmérsékletmérő egysége, teljesítménymérő egysége, folyamatjelző LED-sora és folyamatvezérlő automatája van.

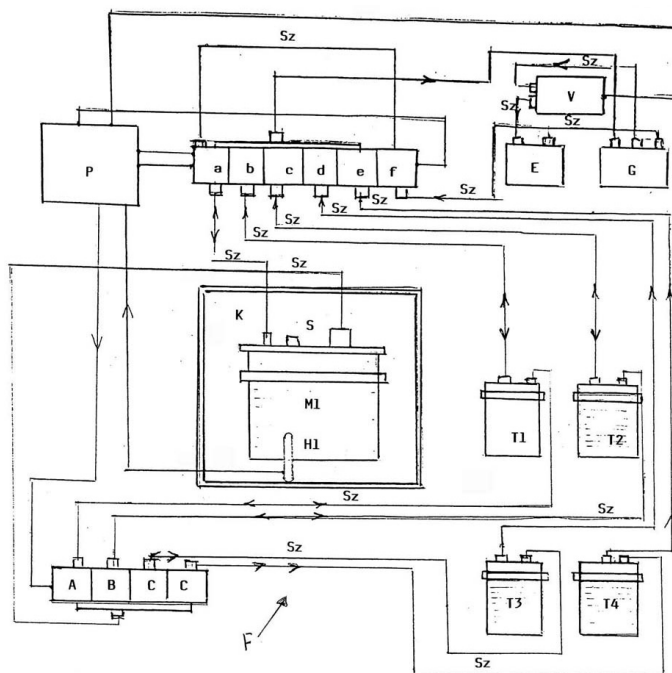
A találmány szerinti eljárás lényege, hogy a szövetminták megmunkálását automatikus módon a következő lépések szerint végzik:

- a) a megmunkálni kívánt szövetmintákat a szövetmunkáló munkaedénybe (M1) manuálisan behelyezik,
- b) a szövetmunkáló munkaedényt (M1) megtöltik az első vegyszertároló edényből (T1) fixálóoldattal, és a szövetmintákat fixálják, miközben a vákuum értéke 300 mbar fölé nő,
- c) a fixálás befejezése és a fixálóoldat kiürítése után a szövetmunkáló munkaedényt (M1) megtöltik a második vegyszertároló

edényből (T2) öblítőfolyadékkal és az öblítést elvégzik a vákuum 300–500 mbar-ra történő növelése közben,

d) az öblítés befejezése és az öblítőoldat kiürítése után a szövetmunkáló munkaedényt (M1) megtöltik a harmadik vegyszertároló edényből (T3) alkohollal, miközben a vákuum értéke 300–500 mbar fölé nő és az alkoholos kezelést elvégzik,

e) az alkoholos kezelés befejezése és az alkohol kiürítése után a szövetmunkáló munkaedényt (M1) megtöltik a negyedik vegyszertároló edényből (T4) alkohollal, elvégzik a kezelést, majd a kezelés befejezése után kiürítik a szövetmunkáló munkaedényt (M1).



1. ábra

- (51) **G06F 3/033** (2006.01)
G09G 5/08 (2006.01) (13) A1
(21) **P 06 00268** (22) 2006.03.30.

(71) (72) Simonyi Endre, Érd (HU)

(54) **Bemeneti eszköz helyváltoztatása vagy helye által a fénypont helyét meghatározó eljárás és eszköz**

(57) A találmány tárgya számítógép bemeneti eszközének helyváltoztatása vagy helye által a képernyőn levő fénypont helyváltoztatását meghatározó eljárás, amelynél a helyváltoztatáson vagy helyen kívül a helyváltoztatás sebességét is mérik, és az eddigi valamint az új változó együttese adja meg a fénypont helyváltoztatását vagy helyét. Tárgya továbbá az eljárás fogantatására szolgáló olyan eszköz, ami a helyváltoztatás és annak sebessége mérésén alapul, és amelynél az önmagában ismert helyváltoztatás mérési és a mért értéket feldolgozó részek felül a fénypont helyét tárolni képes önmagában ismert része, a fénypont jelenlegi és tárolt értékének különbségét képezni képes önmagában ismert része, a fénypont jelenlegi értékével számítási műveleteket végezni képes önmagában ismert része van. Tárgya még az eljárás fogantatására szolgáló, a hely és a helyváltoztatás sebessége mérésén alapuló eszköz, amelynél az önmagában ismert hely mérési és a mért értéket feldolgozó részek felül a fénypont helyének meghatározásai közti idő mérésére alkalmas önmagában ismert része, a fénypont helyét tárolni képes önmagában ismert része, a fénypont jelenlegi és tárolt értékének különbségét képezni képes önmagában ismert része, a különbségek és a fénypont jelenlegi értékével számítási műveleteket végezni képes önmagában ismert része van.

(51) **G06K 9/20** (2006.01)
G01N 21/64 (2006.01) (13) A1
 (21) **P 06 00435** (22) 2006.05.26.

(71) 3DHISTECH Kft., Budapest (HU)
 (72) Varga Viktor Sebestyén 60%, Pécel (HU);
 dr. Molnár Béla 30%, Budapest (HU);
 Kamarás Viktor Imre 10%, Budapest (HU)

(54) Eljárás és összeállítás fluoreszcens célpontokat tartalmazó minta digitalizálására

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

(57) A jelen találmány tárgya fluoreszcens célpontokat tartalmazó, mikroszkóp tárgylemezen lévő minta digitalizálására szolgáló eljárás. Az eljárásban az említett fluoreszcens célpontok detektálására és szkennelésére fluoreszcens mikroszkóp összeállítást használnak, és az alábbi lépéseket hajtják végre:

- egy, a mintát és a fluoreszcens célpontokat tartalmazó mintaterület meghatározásához az említett tárgylemezen a minta helyét látható jelölőelemmel megjelölik;
- első optikai nagyítás mellett a tárgylemez legalább egy tartományának világos látóterü képét rögzítik, az említett tartomány(ok) tartalmazza/tartalmazzák a mintaterületet, továbbá – a látható jelölőelemek alapján – kijelöli(k) az említett mintaterületre eső célmezők helyét; és
- a mintaterület célmezőit egy, az első optikai nagyításnál erősebb második optikai nagyítás mellett szkennelésnek vetik alá, ahol a szóban forgó szkennelés magában foglalja a célmezők legalább egy részére való ráfókuszálást.

A jelen találmány tárgya továbbá a látható jelölőelemmel ellátott fluoreszcens mikroszkóp tárgylemez automatizált digitalizálására szolgáló fluoreszcens képalkotó összeállítás is. Az összeállítás tartalmaz:

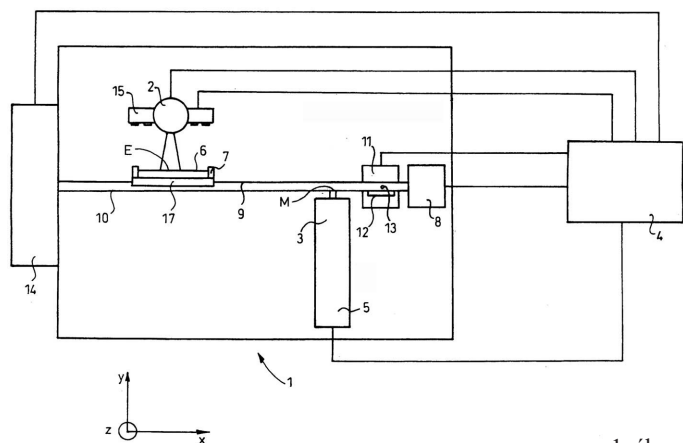
első optikai nagyítással bíró és világos látóterü képalkotásra alkalmassá tett első képalkotó eszközt;

az első optikai nagyításnál erősebb második optikai nagyítással bíró és fluoreszcens képalkotásra alkalmassá tett második képalkotó eszközt;

a mikroszkóp tárgylemezt tartó és azt az első és a második képalkotó eszközökhöz képest elmozdító tárgylemezmozgató eszközt; továbbá

a digitalizálás folyamatának vezérléséhez az említett eszközökhöz csatlakoztatott vezérlőegységet.

A találmány tárgya még a fluoreszcens képalkotó összeállítással beszkennelni szándékozott, fluoreszcens célpontokat tartalmazó mintákat hordozó mikroszkóp tárgylemezek sorozata is. Az egyes tárgylemezekben a minta helye egy, az említett mintát és az említett fluoreszcens célpontokat befoglaló mintaterület meghatározó látható jelölőelemmel meg van jelölve.



1. ábra

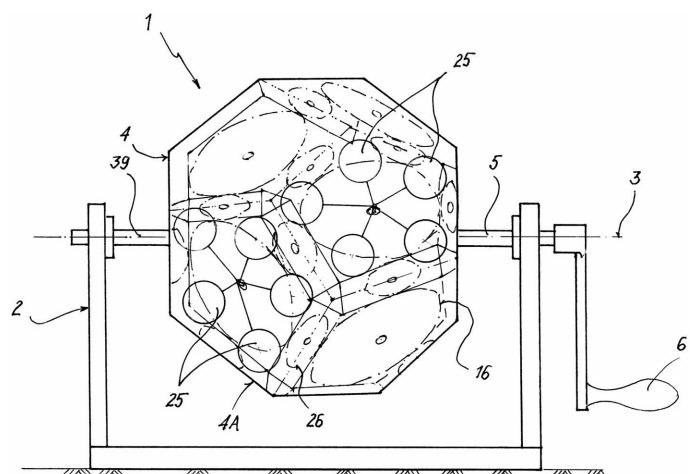
(51) **G09B 23/08** (2006.01) (13) A1
P 03 00225 (22) 2003.01.27.

(71) (72) Csermák Károly, Nagykőrös (HU)

(54) Szemléltetőeszköz térbeli mozgások bemutatására

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

(57) A találmány szemléltetőeszköz (1) térbeli mozgások bemutatására, amelynek vázszerkezete (2) és ebben forgathatóan ágyazott magrésze (4) van, ez viszonylag elmozdítható szemléltetőelemekkel (25) van társítva. Lényege, hogy a forgatható magrésze (4) előre megválasztott helyeken a külső palástjából (4A) kinyúló csapokkal (13) van ellátva, ezeken egy-egy forgatónyomaték-átadó primer elem (16) elfordíthatóan van ágyazva. A magrésznek (4) a külső palástja (4A) mentén elrendezett szomszédos primer elemek (13) pedig egymással forgatási kényszerkapcsolatban vannak. A magrésze (4), valamint a primer elemek közül legalább az egyik elem (16) behajtótengellyel (5) van hajtókapcsolatban. A primer elemek (16) csapjai (13) legalább egy-egy szemléltetőelemmel (25) vannak társítva.



1. ábra

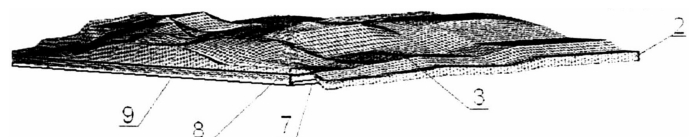
(51) **G09B 25/06** (2006.01) (13) A1
B29C 43/56 (2006.01) (22) 2005.09.07.
B44C 3/08 (2006.01)

(21) **P 05 00826**

(71) (72) Farkas János 27,5%, Budapest (HU);
 Farkas Jánosné 27,5%, Budapest (HU);
 Csorba Attila 45%, Szigetszentmiklós (HU)

(54) Térben és látványban szintkülönbségekkel rendelkező, képi tartalmat megjelenítő látványhordozó termékek, és a létrehozásukhoz szükséges eljárás

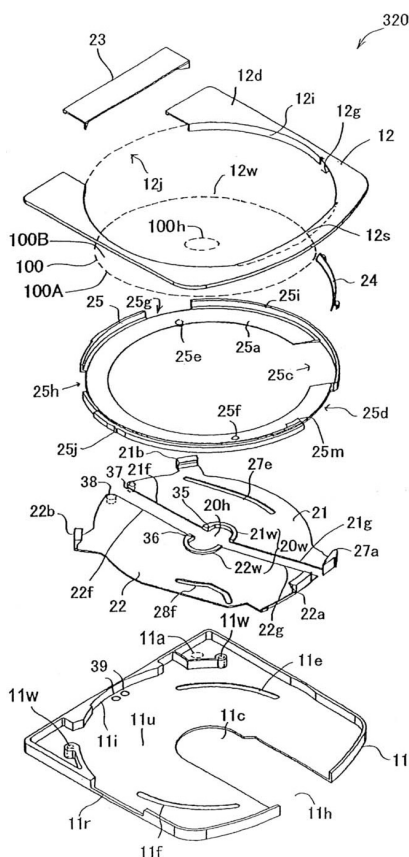
(57) A találmány – a felhasznált látvány- és alakhordozó anyag sík (2) felületére nyomdai úton vagy más módon felvitt fotórealisztikus kép megjelenítése után – a látvány- és alakhordozó anyag maradandó és formahű alakváltoztatásával (3) teljes keresztmetszetében homogén, domborúan-homorúan, kitapintható, kitöltő-merevítéssel (7) alátámasztott plasztikus termék, termékcsoport, valamint az előállításához szükséges ipari technológiai eljárás.



2. ábra

- (51) **G11B 23/00** (2006.01) (13) **A1**
 (21) **P 05 01184** (22) **2003.02.25.**
 (71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., Osaka (JP);
 Sony Corporation, Tokyo (JP)
 (72) Okazawa, Hironori, Osaka (JP);
 Takizawa, Teruyuki, Osaka (JP);
 Saji, Yoshito, Hyogo (JP);
 Nakata, Kuniko, Osaka (JP);
 Obata, Manabu, Tokió (JP);
 Inoue, Naoki, Tokió (JP);
 Matsumura, Mitsunori, Tokió (JP)
 (54) **Lemezkaletta**
 (30) 2002-063679 2002.03.08. JP
 2002-204152 2002.07.12. JP
 2002-251629 2002.08.29. JP
 (86) PCT/JP 03/02092 (87) WO 03/077252
 (74) dr. Harangozó Gábor, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy
 Iroda Kft., Budapest
 (57) A találmány tárgya lemezkazetta.

A lemezkazetta kazettatestet, első és második reteszt, valamint forgóelemet tartalmaz. A kazettatestnek lemeztároló része, befogónyílása és fejnyílása van. A lemeztároló résznek lemeztároló és alja van. A lemeztároló rész első és második oldallal rendelkező, a lemeztároló rész belsejében elforgatható lemez tárolására alkalmasan van kialakítva. A lemez első oldala a lemeztároló rész belsejében szabadon van hagyva. A befogónyílás a lemeztároló rész alján van kialakítva oly módon, hogy lehetővé teszi a lemez kívülről történő megfogását. A fejnyílás szintén a lemeztároló rész alján van kialakítva oly módon, hogy lehetővé teszi egy, a lemez második oldaláról jelet olvasó és/vagy arra jelet író fejnek a lemez második oldalához való hozzáférését. A lemezkazetta a fejnyílást szabaddá tevő vagy eltakaró első és második reteszt tartalmaz, melyek a lemeztároló rész alján vannak kiképezve. A forgóelem a lemeztároló rész belsejében az első és a második retesz felett helyezkedik el, és a lemeztároló rész belsejében történő forgásakor az első és második reteszhez azokat nyitó vagy záró módon kapcsolódik.



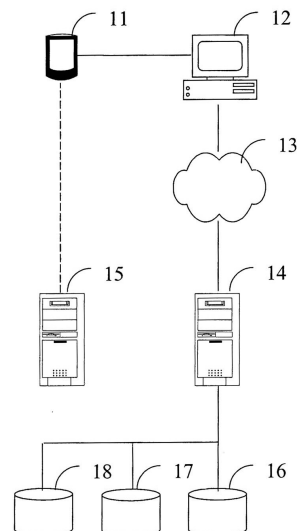
104. ábra

H – SZEKCIÓ
 VILLAMOSSÁG

- (51) **H04L 9/00** (2006.01) (13) **A1**
G06F 11/00 (2006.01) (22) **2004.09.08.**
H04L 9/30 (2006.01)
H04L 9/32 (2006.01)
 (21) **P 04 01824**
 (71) Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem 1/3%,
 Budapest (HU);
 Egyetemközi Távközlési és Informatikai Központ 1/3%,
 Budapest (HU);
 Gyimesi Csaba 1/9%, Göd (HU);
 Juhász András 1/9%, Budapest (HU);
 Szöllösi Loránd 1/9%, Budapest (HU)
 (72) Gyimesi Csaba, Göd (HU);
 Juhász András, Budapest (HU);
 Szöllösi Loránd, Budapest (HU)
 (54) **Elrendezés és eljárás elektronikus dokumentumok hitelesítésére**
 (74) Préda Gábor, SWORKS Nemzetközi Szabadalmi Ügyvivői
 Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya elrendezés és eljárás elektronikus dokumentumok különösen szöveges iratok hitelesítésére, előnyösen olyan digitális aláírás hitelesítésére, amely alkalmas a felhasználó azonosítására, és olyan eszközzel hozták létre, mely kizárólag a felhasználó befolyása alatt áll. A találmány szerinti elrendezés legalább egy hitelesítő szerver (14) és egy tőle elkülönítetten kialakított generátor szerver (15) tartalmaz, ahol egy felhasználó aláíró eszköze (11) a generátor szerverhez (15) hálózati összeköttetés nélkül közvetlenül kapcsolható. A felhasználó titkos kulcsa az aláíró eszközben (11) kiolvashatatlan formában van tárolva, a hitelesítő szerver (14) pedig legalább egy, a felhasználók visszavont nyilvános kulcsait tartalmazó tárolóhoz (16) csatlakozik.

A találmány szerinti eljárásban a felhasználó elektronikus névjegyének előállításához közvetlen kapcsolatot létesítenek annak egy aláíró eszköze (11) és egy generátor szerver (15) között, majd a generátor szerverrel (15) előállítják a felhasználó egyéni titkos és nyilvános kulcsát. A generátor szerver (15) segítségével egy tanúsítványt (23) készítenek, amely tartalmazza a felhasználó nyilvános kulcsát (21) és azonosító adatait, amiket a generátor szerver (15) titkos kulcsával (22) zárnak le. Ezt követően, kapcsolatot létesítenek az aláíró eszköz (11) és egy hitelesítő szerver (14) között, és a hitelesítő szerver (14) segítségével a tanúsítványt (23) időbélyeggel (24) látják el, majd a hitelesítő szerver (14) titkos kulcsával (25) zárják le. Az így kapott elektronikus névjegyet (26) az aláíró eszközben (11) tárolják, és az aláírási eljárás során az aláírando elektronikus dokumentumhoz csatolják.



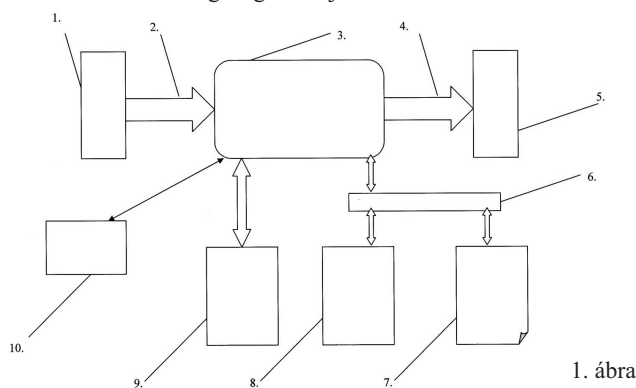
1. ábra

(51) **H04L 9/28** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 06 00208**(22) **2006.03.17.**

(71) dr. Dömösi Pál Béla, Debrecen (HU)

(54) **Szimmetrikus kulcsú kriptográfiai berendezés és eljárás információk titkosítására és visszafejtésére**

(57) A találmány lényege, hogy a titkosítás, illetve a visszafejtés olyan egymással megegyező hardverkulcsok segítségével történik, melyekbe be van építve egy kezdőállapottal és végállapotokkal ellátott kimenő jel nélküli kulcs-automata átmeneti mátrixa. A titkosítandó üzenet karakterkészletének minden eleméhez hozzá van rendelve a kulcs-automata egy vagy több végállapota. A titkosítás alkalmával a titkosítandó üzenet karakterről-karakterre haladva beolvassák, s eközben a kulcs-automata felhasználásával a titkosítandó üzenet minden karakteréhez létrehoznak egy véletlenszerűen választott, adott hosszstartományba eső változtatható hosszúságú karaktersorozatot. Ez úgy történik, hogy a berendezéssel a titkosítandó üzenet minden egyes karakteréhez egy-egy olyan változtatható hosszúságú, kezdő és végmarkerek nélküli karaktersorozatot generálnak, mely a kulcs-automatát átviszi az aktuális állapotból abba a végállapotba, amely a titkosítandó üzenet soron következő karakteréhez rendelt végállapot. A berendezés ezen karaktersorozatokat összefűzéséből állítja elő a titkosítandó üzenetet. A titkosított üzenet ugyanezen berendezés segítségével fejthető vissza.



1. ábra

(51) **H04L 9/32** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 04 01823**(22) **2004.09.08.**

(71) Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem 1/3%, Budapest (HU);
Egyetemi Távokzlési és Informatikai Központ 1/3%, Budapest (HU);
Gyimesi Csaba 1/9%, Göd (HU);
Juhász András 1/9%, Budapest (HU);
Szöllősi Loránd 1/9%, Budapest (HU)

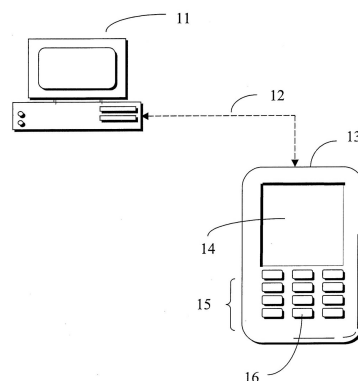
(72) Szöllősi Loránd, Budapest (HU);
Gyimesi Csaba, Göd (HU);
Juhász András, Budapest (HU)

(54) **Eszköz és eljárás elektronikus dokumentumok aláírására**

(74) Préda Gábor, SWORKS Nemzetközi Szabadalmi Ügyvivői Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya elektronikus aláíró eszköz (13) elektronikus dokumentumok, elsősorban szöveges iratok elektronikus aláírására, előnyösen olyan digitális aláírásra, amely alkalmas az aláíró azonosítására, és egyedülállóan hozzá köthető, és amit olyan eszközzel hoztak létre, amely kizárólag az aláíró befolyása alatt áll. Az eszköz (13) egy közös buszra (25) csatlakozó kijelzőt (14), beviteli egységet (15), illesztőt (21), vezérlőt (22), titkos kulcsot tároló eszközt (23) és aláíró modult (24) tartalmaz, ahol a titkos kulcs a titkos kulcsot tároló eszközben (23) kiolvashatatlan módon van rögzítve. A találmány továbbá eljárás, amelynek során kommunikációs csatornát (12) létesítenek az elektronikus aláíró eszköz (13) és az elfogadó fél terminálja (11) között, ezt követően az aláírásra felkínált elektronikus szöveget a kommunikációs csatornán (12) keresztül az elfogadó fél termináljából (11) az elektronikus aláíró eszközbe (13) vezetik, majd az elektronikus aláíró eszköz (13) kijelzőjén (14) ellenőrzik a szöveg valódiságát. Az eszköz (13) beviteli egysége (15) segítségével jóváhagyják a szöveg aláírását, majd az eszköz (13) vezérlője (22), titkos kulcsot tároló eszköze (23) és aláíró modulja (24) segítségével elkészítik az elektronikus aláírást, amit a kommunikációs csatornán (12) keresztül visszaküldenek az elfogadó fél termináljába (11).

A találmány egy előnyös kialakításában a titkos kulcsot tároló eszköz (23) az elektronikus aláíró eszközből (13) kivehető módon van kialakítva.



1. ábra

A rovatban meghirdetett teljes vizsgálatú bejelentések száma: 85 db.