

Szabadalmi bejelentések közzététele

A – SZEKCIÓ
KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK

(51) **A23L 2/00** (2006.01)
C12G 1/00 (2006.01) (13) **A1**

(21) **P 04 00260** (22) **2004.01.26.**
(71) CRYSTAL Institute Kft., Eger (HU)
(72) Szabó László, Maklár (HU)

(54) **Eljárás alkoholmentes bor, borból alkoholmentes gyümölcs- és/vagy gyógynövénybor, gyümölcs- és/vagy gyógynövényborból membránszeparációs eljárással történő előállítására**

(57) Eljárás alkoholmentes bor; borból, alkoholmentes gyümölcs- és/vagy gyógynövény bor, gyümölcs és/vagy gyógynövény borból membránszeparációs eljárással történő előállítására.

A hidrofóbikus és szuperfóbikus membránkontaktorban, a membrán egyik oldalán alkoholos vizes elegyet; bort, a membrán másik oldalán a vákuum vagy inert gáz helyett ellenáramban is folyadékot desztillált vizet áramoltatnak, ebben az esetben a két ellenáramú folyadék között lévő membránban a borból kiváló alkohol a parciális nyomás folytán az ellenáramú vízbe beoldódik.

A borokra jellemző íz-, illat- és aroma anyagokat az eljárás során megóvjva, azonban a benne lévő alkoholt legfeljebb 1,2 v/v% alá csökkentik.

Az eljárás során a borban, gyümölcs- és gyógynövényborban az élettanilag hasznos anyagok; flavonoidok, vitaminok, más gyógynövény-összetevők – amelyek farmakológiai hatása igazolt és a gyógyászatban is alkalmazott – megmaradnak.

(51) **A23L 2/00** (2006.01)
C12G 1/00 (2006.01) (13) **A1**

(21) **P 05 00224** (22) **2005.02.21.**
(71) (72) Papp József, Budapest (HU)

(54) **Bio szőlőlé nagyüzemi megvalósítása**

(57) A szabadalmi eljárás lényege:

Olyan szőlőültetvények – amelyek már minőségi bor előállítására kevésbé alkalmasak, de ipari szőlő, melynek kritériumai a következők – Magas átlagtermés – alacsony mustfolt 14–15 M°, harmonikus savak, intenzív illat, 80–90% érettségi állapotban szüretelve, kézi-gépi.

– Normálnál magasabb rügyszámú terhelés, vertikálisan szálvesszők dominálnak. Tökénként 6–8 szálvessző, 4–6 rövidcsap.

– Zöldmunkákkal elérni a rothadásmentes lomb és fürt elhelyezkedést.

– Tápanyag-utánpótlás az adott talaj és termés függvényében (talaj és lombanalízisre) alapuló legoptimálisabb tápanyagszint megcélzása mellett, alap és kiegészítő kezelésekkel végezhető.

– Növényvédelem: csak a minimális szükségletnek megfelelő ok-szerű védekezéssel védekezni. Olyan szerekekkel, ami az emberi szervezetre nem káros, nem halmozódik fel. Kizárt a minimális emberi szervezet károsítása is. Szigorú szakmai ellenőrzés és engedélyezés mellett végezhető.

– Szüret: Optimális időpont az adott ültetvény szőlőfajta és időjárás függvényében végezhető. Szigorú ellenőrzés és engedélyezés mellett – Fontos a rothadásmentesség biztosítása.

Ültetvények állapotvizsgálata:

A technológiának megelőző talaj, légtér vizsgálatnak kell megelőznie, hogy külső okok se károsítsák, minimális szennyezett környezet, talaj, légtér, biztosítása mellett szükséges a termelést folytatni.

A termelés folyamán folyamatos kontrol vizsgálatok elvégzését biztosítani szükséges, mivel a biotechnológia lényege az emberi szervezetre káros anyagot az alapanyag nem tartalmazhat.

A modern biotechnológia azt követeli meg, amit talajműveléssel és a többi fent leírt elemekkel kialakítandó.

A fent leírtak szerint kerül a szőlő gyors zárt térben feldolgozásra, kezelésre-palackozásra.

A szőlő feldolgozása zúzás-bogyózás-préselés után ülepítés-csírátlanítás (hőkezeléssel) hidegmeleg kezelés, szűrés majd izharmóniák kialakítása táj, ültetvény, fajta függvényében.

A palackozás előtt biztonsági okokból még egy csírátlanítás követi, majd szűrve kerül palackozásra.

(51) **A41C 5/00** (2006.01)
A41C 3/00 (2006.01) (13) **A1**

(21) **P 02 02750** (22) **2001.05.30.**
(71) Sara Lee Corporation, Winston-Salem, North Carolina (US)
(72) Querquant, Pierre-Jean, Bourgoin Jallieu (FR)

(54) **Fehérnemű cikkek, nevezetesen melltartó és nadrág, amelyek cső alakú kötött anyagból vannak kialakítva, valamint eljárás a melltartó előállítására**

(30) 00/07458 2000.06.09. FR

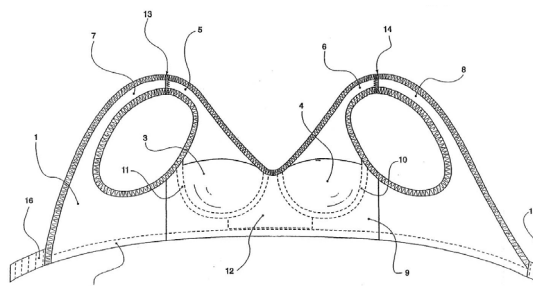
(86) PCT/FR 01/01685 (87) WO 01/93708

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

(57) A találmány fehérneműcikkekre vonatkozik, nevezetesen melltartóra és nadrágra, amelyek legalább egy öntött tartománya van az emberi test legalább egy kiálló részének tartására és alátámasztására szolgáló térfogat létrehozása céljából és, amely fehérneműcikk egy cső alakú kötött anyagból (1) van kialakítva, amely egy első, nyújtható és hővel alakítható anyagból áll és egy bordás széllel (2) van ellátva, amely a cikknek a testet rugalmasan körülvevő egyik szélét képezi, a fehérneműcikk végső alakja a cső alakú kötött anyagba a bordás széllel szembe lévő szabad széltől kiindulva elvégzett bevágásokkal van kialakítva.

A találmány lényege, hogy mindegyik öntött térfogattartomány legalább egy belélső (9) beragasztásával meg van kötözve, amely belés egy második, nyújtható, és hővel alakítható anyagból áll, amelynek egyik felülete hőre aktiválható ragasztóanyaggal van bevonva, a kötött anyagoknak és a belésanyagoknak egyrészt nyúlási együtthatói vannak a hővel való alakítás révén, vagy rugalmasság következtében, másrészt a ragasztónak olyan aktiváló hőmérséklete van, amely lehetővé teszi az öntött tartományoknak a melegen történő alakítás által létrehozott deformációját, annak érdekében, hogy azok megfelelő térfogatot kapjanak anélkül, hogy az befolyásolná a hővel való ragasztással létrejött kapcsolatot, és az első és második anyag megőrzi az alátámasztó és megtartó képességét az öntés után.

A találmány tárgya továbbá egy eljárás a melltartó előállítására.



4. ábra

(51) **A41D 13/00** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 04 00605**

(22) **2002.03.29.**

(71) Precise Systems LLC, Arlington Heights, Illinois (US)

(72) Drake, Rogers, Charlotte, North Carolina (US)

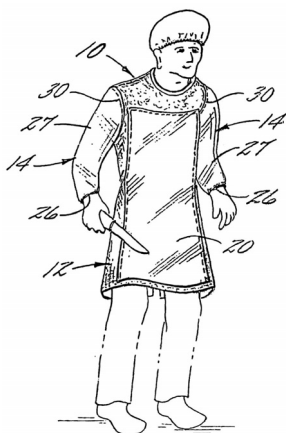
(54) **Védőruházat**

(30) 60/280,046 2001.03.30. US

(86) PCT/US 02/09888 (87) WO 02/078475

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

(57) A találmány tárgya olyan védőruházat (10), amelynek porózus, lélegző, nemszőtt szintetikus kelméből készített törzsrésze (12) és ujjai (14) vannak. Az ujjak (14), valamint a törzsrész (12) elülső része külső felületükön műanyag fóliából lévő külső borítórétegekkel vannak borítva. A védőruházat (10) egyik előnyös kiviteli alakjánál a törzsrész (12) alsó szélétől lefelé műanyag fólia képezte védőszoknya terjed a viselő személy törzsrész (12) alatti részeinek borítása céljából. A védőszoknya függőleges kiterjedése beállításának könnyebbé tétele érdekében perforációkkal lehet ellátva.



1. ábra

(51) **A41G 3/00** (2006.01)

A41G 5/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 04 00128**

(22) **2002.02.21.**

(71) Indorata Servicos e Gestao Lda., Funchal-Madeira (PT)

(72) Gold, David Anthony, Róma (IT)

(54) **Eljárás és hajptótló egység a hajtömeg növelésére**

(30) RM2001A000317 2001.06.07. IT

(86) PCT/EP 02/01847 (87) WO 02/098250

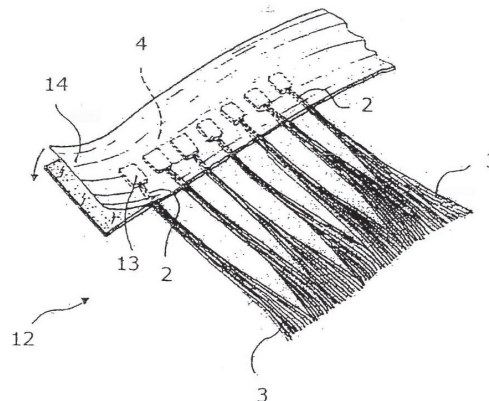
(74) Sipos József, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya eljárás és hajptótló egység a hajtömeg és a hajhosszúság növelésére.

A találmány szerinti eljárás lényege az, hogy több, egyenként számos hajszálat (3) tartalmazó hajhosszabbító tincset (C) készítenek elő, amelyek hajszálait egy-egy rögzítőelemmel (13) kötik össze, ahol ezek a hajhosszabbító tincsek (C) egy vonalban húzódnak és alapvetően párhuzamosak a rögzítőelemekkel (13), amelyek egy ragasztásfelülettel (4) rendelkező hordozószalagon (11) vannak elhelyezve, a hordozószalag (11) ragasztós felületét (4) ráragasztják a fejhajzatra (T), és megfelelő helyzetbe állítják a hajhosszabbító tincseket (G), végül a rögzítőelemek (13) fejhajzathoz (T) való hozzárögzítésével összekötik a hajhosszabbító tincseket (C) a fejhajzattal (T).

A találmány szerinti hajptótló egységre az jellemző, hogy egy ragasztós felülettel (4) rendelkező hordozószalagot (11), több, egyenként számos hajszálat (3) tartalmazó hajhosszabbító tincset (C), amelyek hajszálai egy-egy rögzítőelem (13) által vannak egymással összekötve, és ezek a hajhosszabbító tincsek (C) a hordozószalagon (11) elhelyezett rögzítőelemekkel (13) egy vonalban és lényegében párhuzamosan vannak elrendezve, valamint a rögzítőelemekre (13) felvitt összekötő eszközöket (22, 23, 25, 27, 28) a hajhosszabbító tincsek (G) fejhajzathoz (T) való hozzárögzítéséhez tartalmaz. A hajptótló egység egyik

alapvető kiviteli változata ettől abban különbözik, hogy a rögzítőelemek (13) a hajhosszabbító tincsek (C) fejhajzathoz (T) való hozzárögzítésére alkalmas összekötő eszközként vannak kiképezve.



1. ábra

(51) **A43B 23/07** (2006.01)

D04H 3/10 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 02 03530**

(22) **2000.10.06.**

(71) Carl Freudenberg KG, Weinheim (DE)

(72) Wagner, Rudolf, Müllheim (DE);
dr. Groten, Robert, Sundhoffen (FR)

(54) **Cipőipari belés és eljárás ennek előállítására**

(30) 199 60 063.5 1999.12.13. DE

(86) PCT/EP 00/09805 (87) WO 01/43575

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

(57) A találmány tárgya cipőipari belés és eljárás ennek előállítására. A belés 80–170 g/m² területsúlyú és mind hosszirányban, mind keresztirányban 7 N-nál nagyobb továbbtépési szilárdságú fátolbundából áll. A találmány értelmében a fátolbunda olvasztva font, aerodinamikusan nyújtott és közvetlenül fátollá lefektetett, többalkotós végtelen, 1,5–5 dtex finomságú, többalkotós végtelen filamensekből áll. A többalkotós végtelen filamenseket egy esetleges előszilárdítás után legalább 80 %-ban 0,1–0,8 dtex finomságú végtelen mikrofilamensekké hasítják és szilárdítják.

(51) **A47L 9/24** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 02 02344**

(22) **2001.06.26.**

(71) Roxxan GmbH, Remscheid (DE)

(72) Schiemann, Jürgen, Ense-Höingen (DE);
Kiel, Hartmut, Sundern (DE)

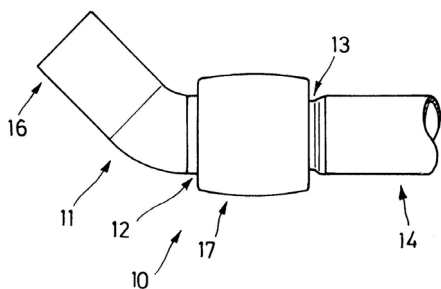
(54) **Dugaszolható porszívócső-elrendezés**

(30) 100 30 304.8 2000.06.27. DE

(86) PCT/DE 01/02300 (87) WO 02/00087

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

(57) A találmány tárgya dugaszolható porszívócső-elrendezés (10). Ez az elrendezés tartalmaz egy karmantyúrész (12) által képzett dugaszfészket (15). A dugaszfészkekbe (15) egy bedugható csővég (13) van axiálisan bedugva, és oldhatóan bepattantással reteszelve. A karmantyúrész (12) axiálisan van vezetve egy zárófelülettel (26) ellátott működtető tolóka (17), amely a zárófelületének (26) semleges axiális helyzetéből kiindulva két, egymással ellentétes axiális irányban (e, a), egy-egy visszaállító rugóerő ellenében mozgatható. A zárófelület (26) a semleges axiális helyzetében a retesztestet (S) reteszeli, és a semleges axiális helyzetből bekövetkező minden eltoláskor reteszoldási irányban szabaddá teszi. A kötés létrehozására a bedugható csővég (13) homlokoldalán lévő első vezérfelület (41), a kötés oldására a bedugható csővég (13) reteszfelületére (T) által képzett második vezérfelület (43 oldalfelület) szolgál. A dugaszolható porszívócső-elrendezés (10) mind az összeillesztéskor; mind a kötés oldásakor kényelmes kezelést tesz lehetővé.



1. ábra

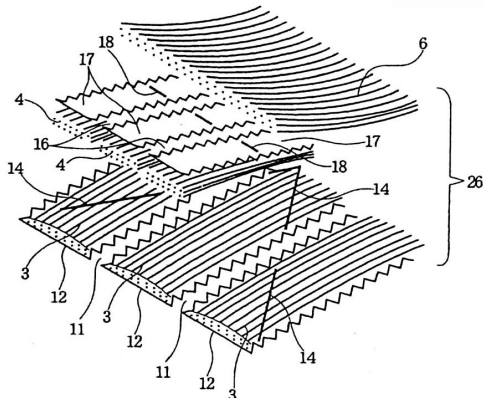
(51) *A47L 13/20* (2006.01) (13) A1
A47L 13/38 (2006.01) (22) 2001.07.05.

(21) **P 02 02892**
 (71) Uni-Charm Corporation, Ehime (JP)
 (72) Tanaka, Yoshiaori, Kagawa (JP);
 Tsuchiya, Akemi, Kagawa (JP);
 Fujiwara, Masatoshi, Kagawa (JP)

(54) **Takarítóeszköz**
 (30) 2000-208756 2000.07.10. JP
 2001-113750 2001.04.12. JP
 (86) PCT/JP 01/05840 (87) WO 02/03847
 (74) Szuhai Elemér, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft.,
 Budapest

(57) A találmány takarítóeszköz, amelynek csíkokból (12, 17) és legalább egy szálköteg rétegből (3, 4) összetett keferésze (26) van. A csíkok (12, 17) legalább egy lapon, a lapból bemetszésekkel vannak kialakítva, egy szálköteg réteg (3) alaplapra van lapolva, és ahhoz helyenként rögzítve.

A találmány szerinti megoldás másrészt takarítóeszköz, legalább két lappal és legalább két szálköteg réteggel, amely lapok legalább egyikén, bevágással, csíkok vannak kialakítva, az egymáson elrendezett lapok legalább két összefogó vonalon össze vannak rögzítve, amely egymáson elrendezett lapok összefogó vonalak közötti része nyéltartó fészket alkot, a lapok külső, takarító oldalán szálköteg réteg van elrendezve és az összefogó vonalak mentén a lapokhoz rögzítve.



2. ábra

(51) *A47L 13/20* (2006.01) (13) A1
A47L 13/256 (2006.01) (22) 2002.06.10.

(21) **P 04 00184**
 (71) Uni-Charm Corporation, Ehime (JP)
 (72) Tanaka, Yoshinori, Kagawa (JP);
 Tsuchiya, Akemi, Kagawa (JP)

(54) **Eszköz törlőkendő megfogására és tisztítóeszköz a megfogó eszköz felhasználásával**

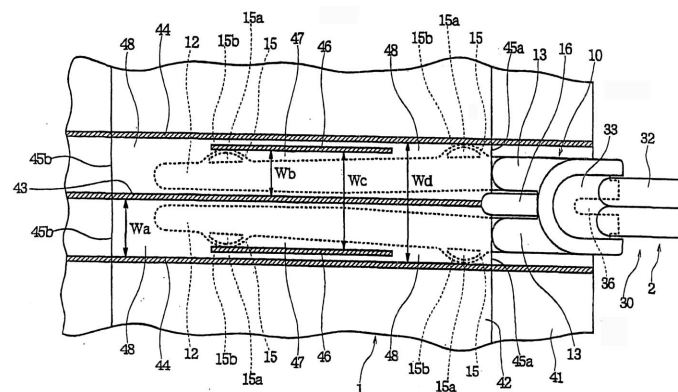
(30) 2001-180605 2001.06.14. JP
 (86) PCT/JP 02/05743 (87) WO 02/102221
 (74) Kovács Ivánné, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft.,
 Budapest

(57) A találmány tárgya eszköz törlőkendő megfogására, amely megfogóeszköz tartalmaz: szintetikus gyantából kiképezett testrészt, amely

villaszerűen van kialakítva, úgy, hogy egy pár olyan tartólemezt tartalmaz, amely a törlőkendőben kiképezett csőszerű elemben van kiképezve, tartalmaz továbbá egy nyélrész, amely a testrészből kiállóan van kiképezve, és az eszköz kézzel történő megfogására van kialakítva, mind-egyik tartólemez hosszúkás alakúra van kiképezve, azaz a szélessége nagyobb, mint a vastagsága, és a párként kiképezett tartólemezek párhuzamosan vannak egymással elhelyezve úgy, hogy egymással szemben elhelyezkedő belső oldalperemeik vannak, míg a külső oldalperemeik elmentéses irányba irányulóan vannak elhelyezve, el vannak látva kiálló részekkel, amelyeknek konvex ívelésű peremeik vannak, amelyek a tartólemezek megfelelő külső oldalperemeivel egy egységet képezően vannak kiképezve,

a páronként kiképezett tartólemezek rugalmasan deformálhatók úgy, hogy lehetővé teszik, hogy a csúcsaik egymás felé közeledjenek.

A találmány tárgya továbbá, a találmány szerinti megfogóeszközzel ellátott tisztítóeszköz, amely törlőkendőt is tartalmaz, és a törlőkendőben van két csőszerű elem, amelyek egymással párhuzamosan vannak kiképezve, mindegyik csőszerű elemnek olyan belső szélessége van, amely nagyobb, mint a megfogóeszköz tartólemezeinek a szélessége, és ily módon amikor a megfelelő tartólemezek a csőszerű elembe behelyezésre kerülnek, a tartólemezen kiképezett kiálló részek könnyedén csúsznak a csőszerű elemekbe, és ezalatt a tartólemezeket egymáshoz közelítően deformálják.



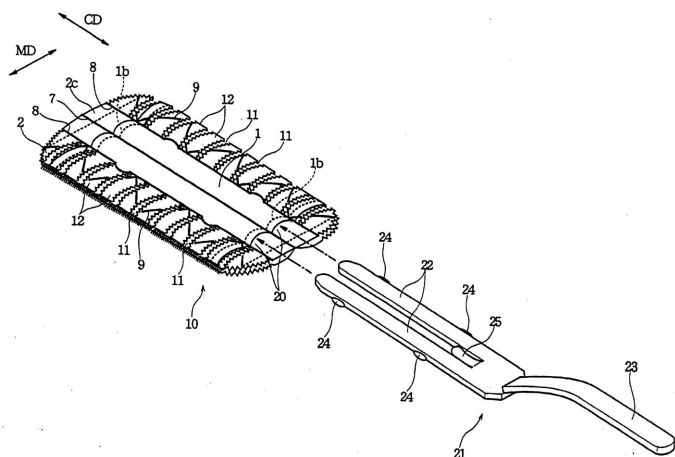
6. ábra

(51) *A47L 13/20* (2006.01) (13) A1
 (21) **P 04 00476** (22) 2002.02.21.

(71) Uni-Charm Corporation, Ehime (JP)
 (72) Tanaka, Yoshinori, Kagawa (JP)

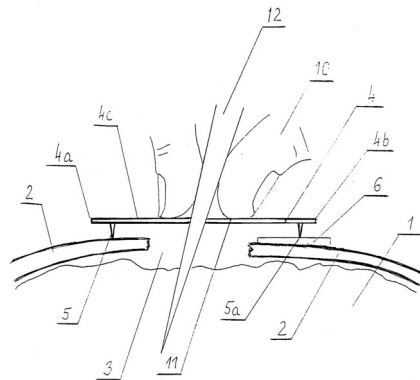
(54) **Takarítóeszköz**
 (30) 2001-047979 2001.02.23. JP
 (86) PCT/JP 02/01516 (87) WO 02/065887
 (74) Sári Tamás Gusztáv, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy
 Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya nyélhez (21) csatlakoztatva használatos takarítóeszköz (10). A takarítóeszköz (10) alaplapot (2), egy, az alaplap (2) egyik oldalán elrendezett keferészt és egy, az alaplap (2) másik oldalán elrendezett rögzítőlapot (1) tartalmaz, valamint az alaplap (2), a keferész és a rögzítőlap (1) úgy van ömlesztő kötéssel egyesítve, hogy legalább kettő, térközös elrendezésű ömlesztő kötéssel kialakított részük van, amelyek az alaplap (2) és a rögzítőlap (1) között elhelyezkedő, a nyelet (21) befogód rögzítőteret (20) határoznak meg. Az alaplap (2), a keferész és a rögzítőlap (1) egyike a többiből eltérő színnel van kialakítva, és így az ömlesztő kötéssel kialakított részek a rögzítőlap (1) eltérő színnel rendelkeznek.



1. ábra

ge, hogy a segédeszköz hosszúkás alakú áthidaló lapka (4), amely a műtendő szerv, pl. agy (1) környezetének, pl. koponyacsont (2) egy részének ideiglenes megnyitásával föltárt vagy részben föltárt beavatkozási hely hozzáférhetőségét megengedő nyílás (3) fölé van elhelyezve. Az áthidaló lapka (4) saját végei (4a, 4b) közelében a nyílást (3) határoló stabil környezeti támasztó részekre, előnyösen környezeti csontra, pl. koponyacsontra (2) vagy bőrre, erőátadást megengedő lábak (5) útján van közvetlenül vagy közvetve ráültetve. Az áthidaló lapka (4) felső oldala pedig a műtétet végző kéz legalább két ujjá (10) ujjbegyének (11) elmozdulásmentes megtámasztására alkalmas fogadófelülettel (4c) rendelkezik.



1. ábra

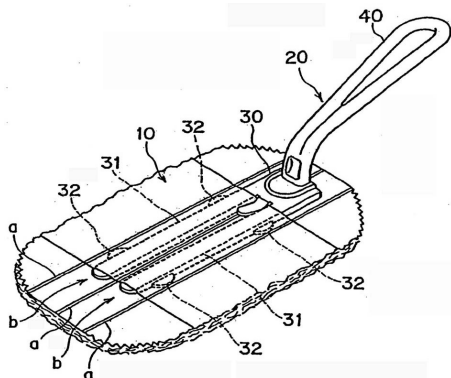
(51) **A47L 13/20** (2006.01) (13) **A1**
 (21) **P 03 03122** (22) **2001.10.25.**

(71) Uni-Charm Corporation, Ehime (JP)
 (72) Tanaka, Yoshinori, Kagawa (JP);
 Hayashi, Masaho, Tokió (JP);
 Uenishi, Toshihiko, Tokió (JP)

(54) **Kézi használatú törülőkész**

(30) 2000-328865 2000.10.27. JP
 2001-317660 2001.10.16. JP
 (86) PCT/JP 01/09377 (87) WO 02/34101
 (74) Kacsuk Zsófia, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft.,
 Budapest

(57) A találmány tárgya kézi használatú törülőkész, amely nyelet (20) és arra erősített portörülésre alkalmas törlőtestet (10) tartalmaz. A találmány lényege, hogy a nyél (20) csatlakozórészből (30), és a csatlakozórész (30) tövéből hátra felfelé nyúló markolatból (40) áll, továbbá a csatlakozórész (30) a tövétől induló kétlapos, egy szintben lévő illesztőnyelvvel (31) rendelkezik, amelyek a törlőtesten (10) kialakított két, párhuzamosan elnyúló hüvelybe (b) illeszthetően vannak kiképezve.



1. ábra

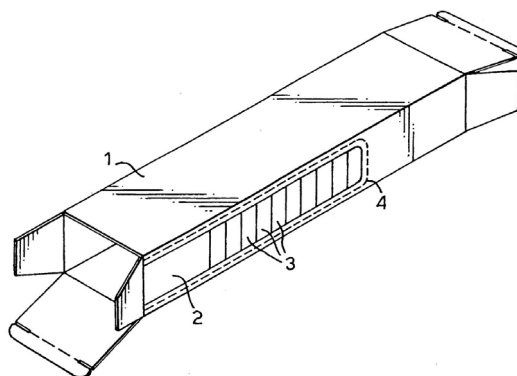
(51) **A61C 19/10** (2006.01) (13) **A1**
B65D 5/42 (2006.01) (22) **2000.10.31.**

(21) **P 02 03151**
 (71) Unilever N.V., Rotterdam (NL)
 (72) Maini, Anna, Gaggiano (IT)

(54) **Csomagolóeszköz**

(30) 99203640.0 1999.11.04. EP
 (86) PCT/EP 00/10748 (87) WO 01/32097
 (74) Erdély Péter, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft.,
 Budapest

(57) A találmány szerint a fogszínvizsgáló (2) leválaszthatóan van a csomagolóeszközhöz (1) csatlakoztatva oly módon, hogy a csomagolóeszköz (1) egy leválasztható részét alkotja vagy ragasztóval van a csomagolóeszközhöz (1) csatlakoztatva.



1. ábra

(51) **A61B 19/00** (2006.01) (13) **A1**
A61G 13/00 (2006.01) (22) **2006.06.01.**

(21) **P 06 00472**
 (71) (72) dr. Csókay András, Budapest (HU)

(54) **Műteti segédeszköz**

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

(57) A találmány tárgya műteti segédeszköz az operáló sebész kézremegésének megelőzésére, főleg nagypontosságú mikrosebészeti műtéteknél, pl. mikroszkópos agyműtéteknél történő remegések kedvezőtlen hatásának kiküszöbölésére, és ezáltal a remegésből eredő veszélyek kiiktatására, amelynél a műteti beavatkozást végző kéz az ujjak stabilizálására is alkalmas támasztó eszközzel rendelkezik. A találmány jellegzetessége,

(51) **A61F 2/44** (2006.01) (13) **A1**
P 06 00417 (22) **2006.05.18.**
 (71) (72) dr. Takács Lajos, Szombathely (HU);
 Németh Péter, Szombathely (HU)

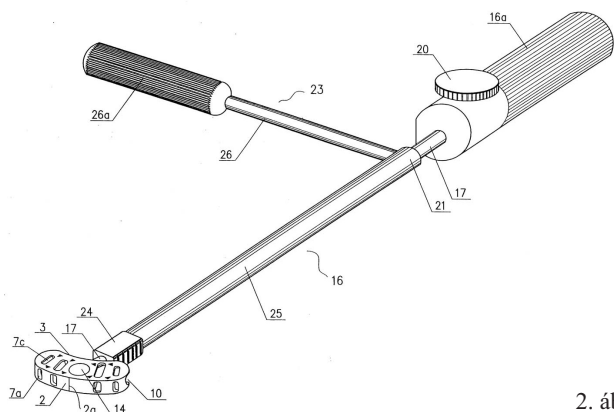
(54) **Csigolyaközi távtartó és eszközkészlet annak beépítésére**

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

(57) A találmány tárgya csigolyaközi távtartó a gerincoszlop csigolyái közötti fiziológiás állapot megőrzésére vagy helyreállítására, különösen az egyes csigolyák közötti távolságnak a gerincoszlop stabilitását szolgáló fenntartására, ezáltal a csigolyák közötti rés beszűkülésének és a beszűkülés következtében kialakuló panaszoknak a megelőzésére. A

távtartó (1) a szomszédos csigolyák közé illeszthető, a csigolyák közötti porckorongok alakjához hasonlító babszem alakú térbeli idom, az idomnak domború oldala (2), homorú oldala (3), valamint a domború oldal (2) és a homorú oldal (3) között elhelyezkedő egymással párhuzamos két összekötő felülete (4A, 4B) van. Mind a domború oldal (2), mind a homorú oldal (3) célszerűen hengerpalászszelet, a domború oldal (2) legmagasabbban, általában a hengerpalászszelet közepén elhelyezkedő alkotója (2a) és a homorú oldal (3) legmélyebben, általában a hengerpalászszelet közepén elhelyezkedő alkotója (3a) egymással párhuzamosak. Az összekötő felületek (4A, 4B) belőlük kiálló rögzítőtüskékkel (12) rendelkeznek, a domború oldal (2), a homorú oldal (3) és az összekötő felületek (4A, 4B) egy vagy több ablakkal (7a, 7b, 7c) vannak áttörve, maga a távtartó (1) pedig, beépítő eszköz fogadására alkalmas csatlakozási hellyel van ellátva. Jellegzetessége, hogy a csatlakozási hely menetes lyuk (15), amely a távtartó (1) összekötő felületeinek (4A, 4B) síkjára merőleges tengelyű, a távtartón (1) belül szabadon elfordulóképes betétest (14) belsejében foglal helyet. A menetes lyuk (15) a betétesten (14), annak teljes átmérője mentén áthalad, a menetes lyuk (15) tengelye (15a) a betétest (14) tengelyére (14a) merőlegesen helyzetű, a betétest (14) pedig, vele koaxiális konkáv hengerpalást alakú fészekbe (8) van beültetve.

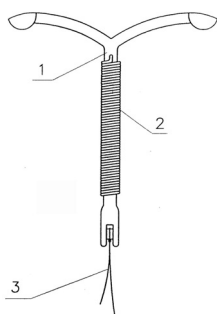
A találmányhoz tartozik továbbá, az eszközkészlet csigolyaközi távtartó beépítésére, amely eszközkészlet legalább egy darab, a távtartóban kialakított csatlakozási hellyel oldható összeköttetés és erőátadás végrehajtására alkalmas kapcsolati ponttal rendelkezik. Az eszközkészlet jellegzetessége, hogy két fő szerkezeti részt: a távtartónak (1) a csigolyák közé juttatására alkalmas behelyező eszközt (16) és annak pozicionálását elősegítő, a szomszédos csigolyák közötti távolságot a behelyezés művelete alatt megnövelni képes terpesztő eszközt (23) tartalmaz.



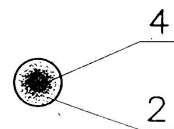
2. ábra

- (51) **A61F 6/14** (2006.01) (13) **A1**
 (21) **P 06 00375** (22) **2006.05.05.**
 (71) (72) Havas Jenő, Budapest (HU);
 Havas Thyra, Budapest (HU)

- (54) **Méhen belüli fogamzásgátló eszköz**
 (57) A találmány tárgya méhen belüli elhelyezésre alkalmas, műanyag karokkal és hordozótesttel (1), valamint diffúz átmenetű, biológiailag aktív fémből és nemesfémből kialakított hatóanyagú (2) fogamzásgátló eszköz.



1. ábra

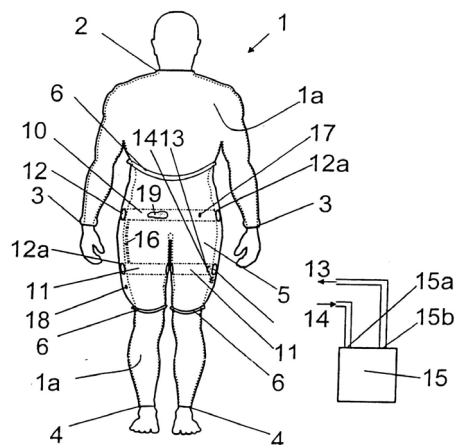


2. ábra

- (51) **A61H 36/00** (2006.01) (13) **A1**
A41D 13/00 (2006.01) (22) **2000.12.21.**
 (21) **P 02 04042**
 (71) (72) Egger, Norbert, Salzburg (AT)
 (54) **Ruházat formájú fitness készülék**
 (30) 100 01 845.9 2000.01.18. DE
 (86) PCT/EP 00/13130 (87) WO 01/52787
 (74) Mészárosné Dónusz Katalin, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya fitness készülék az emberi test formálására, amely ruhadarabhoz hasonlóan van kialakítva, és amelynek egy, a testnek legalább egy részét légmentesen lefedő, és a testfelületnek legalább egy részével együtt, egy alacsony nyomású nyomókamrát kialakító, bebújós része van, és amelyben a levegő nyomása alacsonyabb a fitness készülék környezetének légnyomásánál, továbbá legalább egy, a fitness készülék bebújós részét a testfelülettől legalább az alacsony nyomású nyomókamra területén távtartó távtartója van.

A találmány szerinti fitness készüléket az jellemzi, hogy legalább egy, a fitness készülék (1) környezetének légnyomásánál alacsonyabb nyomású túlnyomású, kamrát (12) kialakító távtartója (10) van.



1. ábra

- (51) **A61K 9/127** (2006.01) (13) **A1**
 (21) **P 06 00318** (22) **2006.04.24.**
 (71) (72) dr. Horváth István, Budapest (HU)
 (54) **Koleszterinből kialakítható „fuleren”-szerű háromdimenziós testecske és ennek biológiai, fizikai felhasználása**

(57) A találmány tárgyát olyan eljárás képezi, mellyel koleszterin molekulából a „fuleren”-hez hasonló megjelenésű, a szénatomok helyett koleszterin molekulából felépülő térszerkezet alakítható ki, amelynek felülete a koleszterin molekula antigenitásáért felelős β -OH molekularész van, ezért alkalmas immunizálásra, antikoleszterin antitesttermelés kiváltására és az antikoleszterin antitesthiány vagy antikoleszterin antitest titercsökkenés következtében kialakuló betegségek gyógyítására.

A „fuleren” tér belsejében különböző fizikai vagy kémiai tulajdonságokkal rendelkező nagy molekulák, vagy részecskék helyezhetők, és elszigetelhetők a koleszterin molekulákkal.

- (51) **A61K 31/4184** (2006.01)
A61K 31/42 (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)
A61K 31/55 (2006.01)
C07D 235/18 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 409/12 (2006.01)

(13) A2

(21) **P 03 01490**

(22) 2002.06.26.

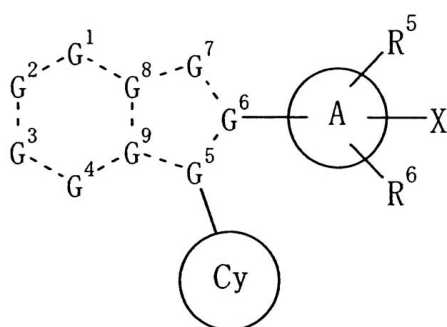
- (71) Japan Tobacco Inc., Tokió (JP)
 (72) Hashimoto, Hiromasa, Osaka (JP);
 Mizutani, Kenji, Osaka (JP);
 Yoshida, Atsuhito, Osaka (JP)

(54) **Kondenzált ciklusos vegyületek és gyógyászati alkalmazásuk**

- (86) PCT/JP 02/06405 (87) WO 03/000254

(74) Somlai Mária, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda,
 Budapest

(57) A találmány tárgya az (I) általános képletű, kondenzált gyűrűs vegyületek



– ahol az egyes szimbólumok jelentése a leírásban van megadva –, azok gyógyszerészetileg elfogadható sói és hepatitisz C elleni gyógyszerek, amelyek ezeket a vegyületeket tartalmazzák. A találmány szerinti vegyületek hepatitisz C vírus (HCV) elleni hatása a HCV polimerizációját gátló aktivitásukon alapul, így gyógyszerként használhatók a hepatitisz C kezelésére vagy megelőzésére.

Az A gyűrű jelentése aril-, cikloalkil-, cikloalkenil, vagy heterociklusos csoport, 1–4 heteroatommal. A Cy gyűrű jelentése adott esetben helyettesített cikloalkil- vagy cikloalkenil csoport, vagy egy S vagy N atomot tartalmazó heterociklusos gyűrű.

- (51) **A61K 45/06** (2006.01)
A61K 31/135 (2006.01)
A61K 31/343 (2006.01)
A61P 25/24 (2006.01)
A61K 31/445 (2006.01)

(13) A1

(21) **P 06 00046**

(22) 2006.01.20.

(71) (72) dr. Gábor S. Pál, Budapest (HU)

(54) **Folsavat tartalmazó gyógyászati készítmény és alkalmazása**

(57) A találmány tárgya gyógyászati készítmény, amely valamely antidepresszánt, folsavat, B₁₂-vitamint és B₆-vitamint tartalmaz.

A találmány szerinti gyógyászati készítmény depresszió és tünetei kezelésére alkalmas, a vérnyomás egyidejű normalizálása mellett, továbbá arteroszklerózis megelőzésére alkalmazható.

A találmány továbbá depresszió kezelésére vonatkozik oly módon, hogy a kezelésre rászoruló betegnek az adott szer vérnyomáscsökkentő hatása alapján megválasztott antidepresszánt adnak be, majd non-responderitás vagy részleges responderitás esetén egy másik antidepresszánt adagolnak.

(51) **A61N 2/00** (2006.01)**A61N 1/00** (2006.01)**A61N 5/00** (2006.01)

(13) A1

(21) **P 04 02572**

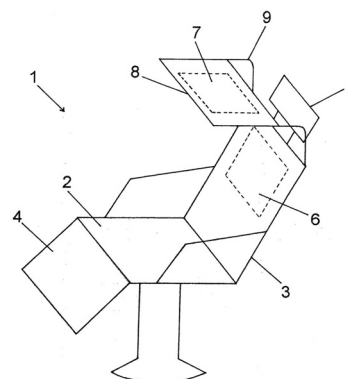
(22) 2004.12.15.

(71) IRD Kft., Budapest (HU)

(72) dr. Szász András 50%, Páty (HU);
 Szász Olivér 25%, Páty (HU);
 dr. Szász Nóra 25%, Páty (HU)

(54) **Hipertermiás kezelőberendezés asztma kezelésére**

(57) A találmány tárgya hipertermiás kezelőberendezés asztma kezelésére, amelynek lényege, hogy a kezelt személy törzséhez illeszthető hátí és mellkasi elektródákat (6, 7), valamint rádiófrekvenciás vagy mikrohullámú elektromos forrást tartalmaz.



1. ábra

B – SZEKCIÓ

IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) **B29B 15/00** (2006.01)**B03B 5/00** (2006.01)**B29B 17/00** (2006.01)**D06F 7/00** (2006.01)**D06F 37/00** (2006.01)**B65G 33/00** (2006.01)**B08B 3/00** (2006.01)

(13) A1

(21) **P 04 01971**

(22) 2004.09.30.

(71) LAMBA Termelési és Kereskedelmi Rt., Győr (HU)

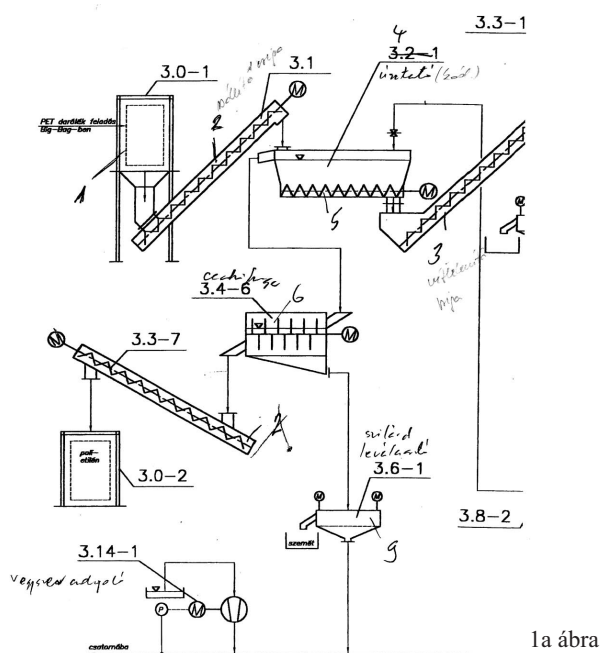
(72) Réger Frigyes, Győr (HU)

(54) **Mosóberendezés PET-hulladék újrahasznosításához és intenzív mosó ehhez**

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

(57) A találmány tárgya mosóberendezés Pet-hulladék újrahasznosításához, amelynek darált műanyagot feladó állomása, ehhez csatlakozó, hideg szétválasztó közeggel működő szétválasztó egysége, és meleg szétválasztó közeggel működő szétválasztó egysége, a darált műanyagot öblítő és szárító egysége, valamint a tisztított műanyagot összegyűjtő gyűjtő állomása van. A találmány lényege, hogy a feladó állomáshoz (1) csatlakoztatott, hideg szétválasztó közeggel működő első szétválasztó egység (I) a műanyag daralékot szétválasztó és az azon lévő szennyeződést lazító ülepítőkádat (4) tartalmaz, az ülepítő kádban (4) a daralékot továbbító eszköz (5) van elhelyezve, az első szétválasztó egységhez (I) meleg szétválasztó közeggel működő második szétválasztó egység (II) van csatlakoztatva, ahol a második szétválasztó egységben (II) egymás után legalább két, centrifuga (6) és intenzív mosó (7) van elhelyezve, a második szétválasztó egységhez (II) hideg szétválasztó közeggel működő harmadik szétválasztó egység (III) van csatlakoztatva, a harmadik szétválasztó egység (III) centrifugából (6) és ehhez kapcsolódó ülepítő kádból (4) van összeépítve, ahol az ülepítőkádban (4) a daralékot továbbító eszköz (5) van elhelyezve, a harmadik szétválasztó egységhez (III) centrifugából (6) és ülepítő kádból (4) összeállított öblítő egység (IV), az

öblítő egységhez (IV) szárító centrifuga (6) van csatlakoztatva, és a szárító centrifuga (6) gyűjtő állomással (8) van összekötve.



1a ábra

- (51) **B65D 85/18** (2006.01)
- A47G 25/02** (2006.01)
- D06F 95/00** (2006.01)

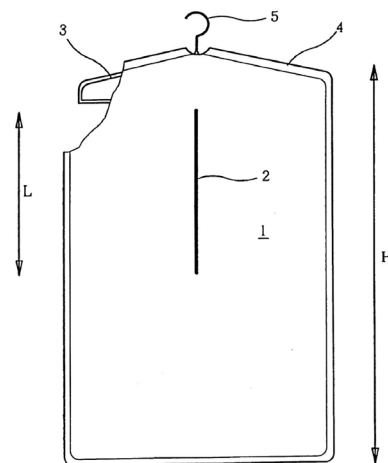
(13) A1
(22) 2001.01.03.

- (21) **P 02 03898**
- (71) (72) Gregorcic, Manfred, Wien (AT)

(54) Fehérneműszák

- (30) A 16/2000 2000.01.07. AT
- A 177/2000 2000.02.04. AT
- (86) PCT/AT 01/00002 (87) WO 01/49922
- (74) Sikos Róbert, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya egy fehérneműszák legalább egy tartóelemmel (3), legalább egy akasztóval (5) és egy berakó és kivevő nyílással (2), amely hosszanti nyílásként van kialakítva és lényegében függőlegesen van elhelyezve. A találmányt az jellemzi, hogy a berakó és kivevő nyílás (2) hossza a fehérneműszák magasságának (H) 40–60%-a és hogy a berakó és kivevő nyílás (2) felső vége a fehérneműszák magasságának (H) 10–20%-át kitevő távolságban van, annak felső szélétől. A találmány tárgyát képezik továbbá egyéb kialakítások és továbbfejlesztések.



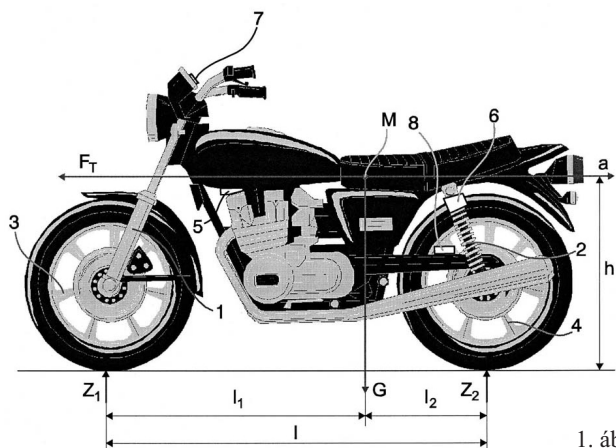
1. ábra

- (51) **B60T 8/00** (2006.01)
- G01M 17/00** (2006.01)

(13) A1
(22) 2006.07.03.

- (21) **P 06 00556**
- (71) (72) Konkolyi Sándor, Budapest (HU)
- (54) Vizuális információs berendezés motorkerékpárok fékezési viselkedésének valósidejű szemléltetésére**
- (74) dr. Köteles Zoltán, S.B.G. & K., Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya vizuális információs berendezés motorkerékpárok fékezési viselkedésének valósidejű szemléltetésére, amely motorkerékpár rugózott felfüggesztésű első és hátsó kerékekkel (3, 4), külön működtethető első kerékre (3) ható fékkel és külön működtethető hátsó kerékre (4) ható fékkel, valamint vizuális megjelenítő eszközzel (7) van ellátva. A találmány szerinti berendezésnek a motorkerékpár haladási irányába eső lassulást (a) érzékelő lassulásmérő eszköze van, amelynek kimeneti jeléből az első és hátsó kerék (3, 4), s a talaj között ható pillanatnyi erők (Z_1 , Z_2) arányát képező, és ezen arány egy adott értéktől való eltérését számító eszköze van, és a vizuális megjelenítő eszköz (7) az eltérés megjelenítésére van kialakítva.



1. ábra

- (51) **B65F 1/00** (2006.01)
- B02C 21/00** (2006.01)
- B65F 3/00** (2006.01)
- B30B 15/18** (2006.01)

(13) A1
(22) 2004.10.15.

- (21) **P 04 02083**
- (71) (72) Lukács Manuéla, Szentendre (HU)

(54) Hulladékpréslő, elsősorban műanyag, papír-, és fémanyagú italtároló palackok, dobozok összenyomásához

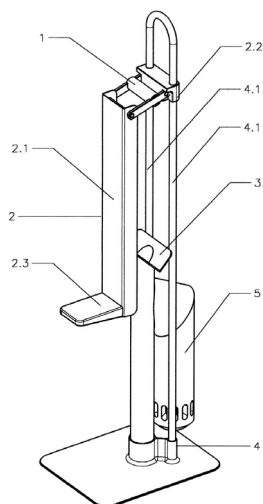
(57) A találmány tárgya hulladékpréslő, elsősorban műanyag-, papír-, és fémanyagú italtároló palackok, dobozok összenyomásához, amely mozgatószerkezettel működtetett nyomóelemet és vázszerkezethez rögzített támasztóelemet tartalmaz.

A nyomóelemhez (1) mozgatószerkezet (2) van kapcsolva, a nyomóelemmel (1) szemben a vázszerkezeten (4) a tartóelem (3) helyezkedik el.

A mozgatószerkezetre (2) kifejtett erő hatására a nyomóelem (1) és a tartóelem (3) közötti távolság úgy csökkenthető, hogy a vázszerkezethez (4) csatlakozó mozgatószerkezet (2) kézzel, vagy lábbal, vagy gépi erővel működtetve elmozdítja a nyomóelemet (1) a vázszerkezethez (4) rögzített tartóelem (3) irányában.

Eközben az összepréslendő hulladék kifordulását egy vagy több álló támasztóelem (4.1) és mozgó támasztóelem (2.1) akadályozza meg.

A találmány szerinti hulladékpréslő lehetővé teszi az újrahasznosítható hulladék összenyomását a gazdaságosan kis helyszükségleten történő tároláshoz és szállításhoz.



1. ábra

- (51) **B65F 1/00** (2006.01)
B02C 21/00 (2006.01)
B65F 3/00 (2006.01)
B30B 15/18 (2006.01)

(13) A1

(21) **P 04 02084**

(22) 2004.10.15.

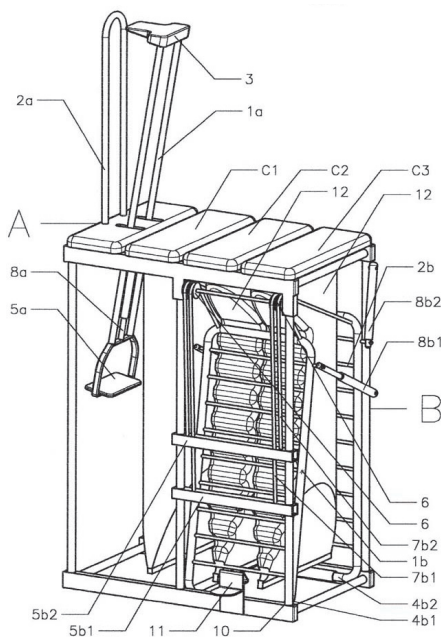
(71) (72) Lukács Manuella, Szentendre (HU)

(54) **Hulladékgyűjtő és -tömörítő**

(57) A találmány tárgya hulladékgyűjtő és -tömörítő, amely tároló-, és tömörítőszerkezetet tartalmaz.

Egy vagy több tárolót (C1, C2, C3) tartalmazó hulladékgyűjtőhöz egy vagy több tömörítőszerkezet (A, B) kapcsolódik egységet képezve. A tömörítőszerkezetbe (A) helyezett összepréselendő hulladéokra erőt kifejtő nyomóelem (1a) és támasztóelem (2a), valamint préselőelem (3) között tömörödött hulladék a tárolóba (C1, C2, C3) kerül elhelyezésre és/vagy a tárolóba (C2, C3) helyezett hulladéokra erőt kifejtő tömörítőszerkezet (B) nyomóeleme (1b) és támasztóeleme (2b) végzik a tömörítést, melynek következtében a hulladék tárolási térfogata csökken.

A találmány szerinti hulladékgyűjtő és -tömörítő lehetővé teszi az újrahasonosítható hulladék fajtánkénti szétválasztását a szeméttől, és gazdaságosan kis helyszükségleten tárolását.



1. ábra

C – SZEKCIÓ
 VEGETÁCIÓ ÉS KOHÁZAT

- (51) **C02F 1/58** (2006.01)
B01J 39/00 (2006.01)
B01J 41/00 (2006.01)
B01J 49/00 (2006.01)
C02F 1/42 (2006.01)

(13) A1

(21) **P 04 02688**

(22) 2004.12.31.

(71) (72) Nagy József 55%, Sülysáp (HU);
 dr. Galbács Zoltán Mihály 45%, Szeged (HU)

(54) **Eljárás a nátrium-klorid-oldat vas-, mangán- és ammóniatartalmának eltávolítására, valamint kalcium- és magnéziumtartalmának csökkentésére**

(74) Király György, JUREX Iparjogvédelmi Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya eljárás nátrium-alumínium-szilikát összetételű ioncserélő töltetet regeneráló sóoldat többszöri használhatóságának biztosítására az elhasznált oldatban lévő ammóniatartalom meghatározásával, majd eltávolításával és/vagy a kalcium- és magnéziumtartalom foszfátmentes csökkentésére, vagy magnézium-ammónium-foszfát valamint kalcium-, magnézium-foszfát elkülönített képzésére, vagy a kalcium- és magnéziumionok foszfátsapadék formájában való eltávolítására.

A kalcium- és magnéziumtartalom foszfátmentes csökkentésére vonatkozó eljárás során a klórfelesleg csökkentését vas(II)- és/vagy mangán(II)-sóok adagolásával, a csapadékképzés szabályozását pH-ra állítással és a gáztartalom eltávolítását a sóoldatból ultrahangos rázattal végzik.

A magnézium-ammónium-foszfát valamint kalcium-, magnézium-foszfát elkülönített képzésére vonatkozó eljárás során a regeneráló nátrium-klorid-oldat ammóniatartalmának részleges eltávolítását magnézium-ammónium-foszfát-csapadékképzéssel, a foszfáttartalom csökkentését vas(III)-só adagolással végzik.

A kalcium- és magnéziumionok foszfátsapadék formájában való eltávolítására vonatkozó eljárás során a klórfelesleg eltávolítását lúgos közegben hidrogén-peroxid-adagolással végzik.

- (51) **C07C 227/00** (2006.01)
C07C 219/00 (2006.01)
C07C 229/00 (2006.01)
C07C 269/00 (2006.01)
C07D 263/44 (2006.01)
C07C 271/00 (2006.01)
C07C 229/22 (2006.01)
C07C 221/00 (2006.01)

(13) A1

(21) **P 06 00404**

(22) 2006.05.12.

(71) EGIS Gyógyszergyár NyRt., Budapest (HU)
 (72) dr. Porcs-Makkay Márta 40%, Pomáz (HU);
 dr. Mezei Tibor 17%, Budapest (HU);
 dr. Simig Gyula 17%, Budapest (HU);
 Veressné Pandur Angéla 14%, Mende (HU);
 dr. Lukács Gyula 12%, Budapest (HU)

(54) **Eljárás perindopril és köztitermékei előállítására és az új köztitermékek**

(57) A találmány szerinti (I) képletű vegyület képletében

R¹ jelentése metilcsoport;

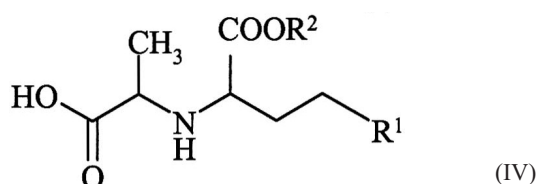
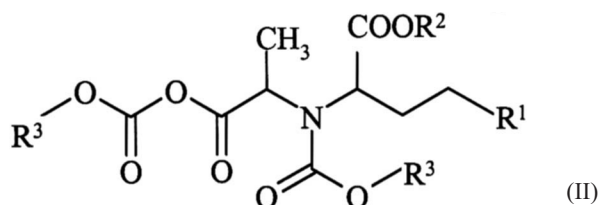
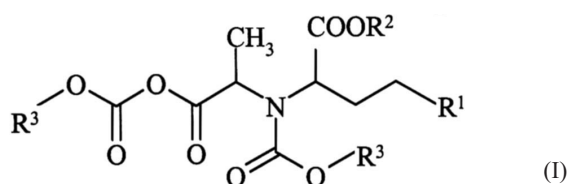
R² jelentése etilcsoport;

R³ jelentése etilcsoport.

Az (I) képletű vegyület a (IV) képletű vegyület (amelyben R¹ és R² jelentése a fenti) és legalább 2 mol-ekvivalens mennyiségű (VI) általános képletű vegyület (ahol X jelentése halogénatom vagy tercier butiloxi-karboniloxi-csoport és R jelentése a fenti) reagáltatásával állítható elő.

Az ismert (II) általános képletű vegyület (amelyben R¹ és R² jelentése a fenti) az (I) általános képletű vegyület tionil-kloriddal történő reagáltatásával állítható elő.

Az (I) általános képletű vegyület értékes gyógyszeripari közti termék, amely az ACE-inhibitor hatású perindopril előállításánál használható fel.



- (51) C07D 263/44 (2006.01)
C07C 269/00 (2006.01)
C07C 271/00 (2006.01) (13) A1
(22) 2006.05.12.

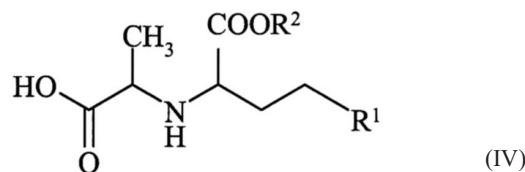
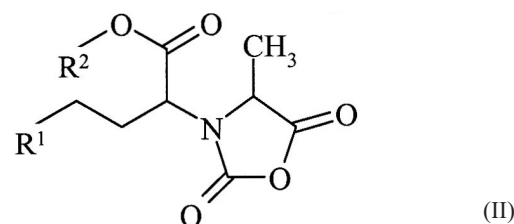
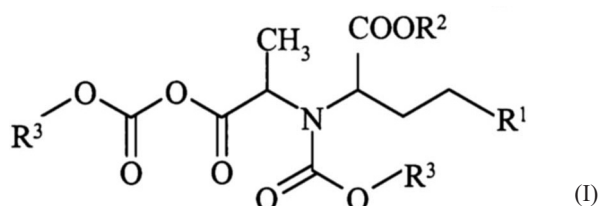
- (21) P 06 00403
(71) EGIS Gyógyszergyár NyRt., Budapest (HU)
(72) dr. Porcs-Makkay Márta 40%, Pomáz (HU);
dr. Mezei Tibor 17%, Budapest (HU);
dr. Simig Gyula 17%, Budapest (HU);
Veressné Pandur Angéla 14%, Mende (HU);
dr. Lukács Gyula 12%, Budapest (HU)

- (54) Eljárás ramipril és köztitermékei előállítására és az új közti-termékek

(57) A találmány szerinti (I) általános képletű vegyületek, amelyekben R¹ jelentése aril- vagy alkil-csoport, R² jelentése alkilcsoport és R³ jelentése alkil vagy aralkil-csoport, értékes gyógyszeripari közti termékek, amelyek a (IV) általános képletű vegyületek (amelyekben R¹ és R² jelentése a fenti) legalább 2 mol-ekvivalens mennyiségű (VI) általános képletű vegyülettel (amelyben X jelentése halogénatom vagy tercier butiloxi-karboniloxi-csoport és R³ jelentése a fenti) történő reagáltatásával állíthatók elő.

A (II) általános képletű ismert vegyületek, amelyekben R¹ és R² jelentése a fenti, az (I) általános képletű vegyületek tionil-kloriddal történő reagáltatásával állíthatók elő.

A találmány szerinti (I) általános képletű vegyületek gyógyszerhatóanyagok, különösen ACE-inhibitorok, például enalapril vagy ramipril előállítására alkalmazhatók.



- (51) C07D 405/06 (2006.01)
C07D 405/00 (2006.01) (13) A2

- (21) P 07 00604 (22) 2006.02.10.

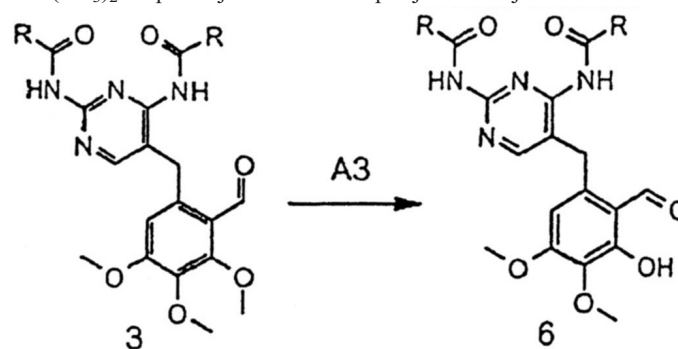
- (71) ARPIDA AG, Reinach (CH)
(72) Schneider, Peter, Bottmingen (CH);
Tahtaoui, Chouaib, Rixheim (FR)

- (54) Új eljárások 2H-kromén-vegyület előállítására

- (30) 20050016952005.02.18. EP
(86) PCT/EP 06/01185 (87) WO 06/087143
(74) dr. Jalsovszky Györgyné ügyvéd, Budapest

(57) A találmány az (1) képletű vegyület (Iclaprim) előállítására alkalmas új eljárásokra; valamint az eljárásokban képződő értékes közbenő termékekre vonatkozik. Az (1) képletű vegyület dihidrofolát redukáz inhibitor hatással rendelkezik.

A találmány szerint az (I) képletű vegyületet úgy állítják elő, hogy egy (11) általános képletű vegyület – a képletben R-C(CH₃)₃ vagy -CH(CH₃)₂ csoportot jelent – védőcsoportjait lehasítják.



- (51) C07D 405/14 (2006.01)
C07D 209/04 (2006.01)
C07D 239/28 (2006.01) (13) A2

- (21) P 07 00605 (22) 2006.02.10.

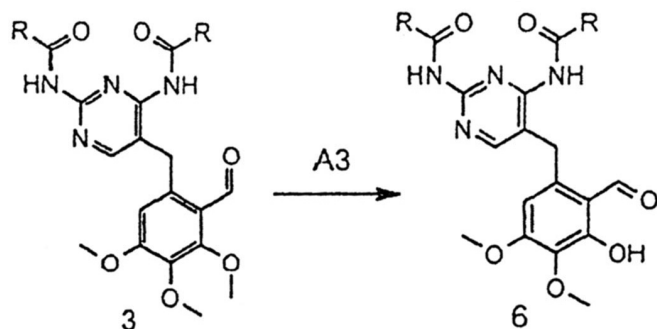
- (71) ARPIDA AG, Reinach (CH)
(72) Schneider, Peter, Bottmingen (CH);
Tahtaoui, Chouaib, Rixheim (FR);
Braun, Martin, Shanghai (CN);
Greiveldinger-Poenaru, Sorana, Rheinfelden (CH);
Jaeger, Jürgen, Reinach (CH);
Schmitt, Laurent, Village Neuf (FR)

- (54) Új eljárás egy benzofurán-vegyület előállítására

- (30) PCT/EP05/001695 2005.02.18. EP
(86) PCT/EP 06/01179 (87) WO 06/087140
(74) dr. Jalsovszky Györgyné ügyvéd, Budapest

(57) A találmány az (I) képletű vegyület előállítására alkalmas új eljárásokra és az eljárásokban képződő értékes közbenő termékekre vonatko-

zik. Az (I) képletű vegyület dihidrofolát redukáz inhibitor hatással rendelkezik. Ezt a vegyületet a találmány szerint a (14) képletű vegyület egy- vagy kétlépéses redukálásával állítják elő.



3. ábra

(51) **C12G 1/00** (2006.01) (13) A1
C12G 3/14 (2006.01) (22) 2005.02.16.

(21) **P 05 00211** (22) 2005.02.16.
(71) (72) Bakai Dániel, Esztergom (HU);
Tasnádi Sándor Gábor, Budapest (HU)

(54) Szőlőszemek fagyasztása borászati eljárás részeként

(57) A találmány alkalmazási területe különleges borászati termékek előállítására.

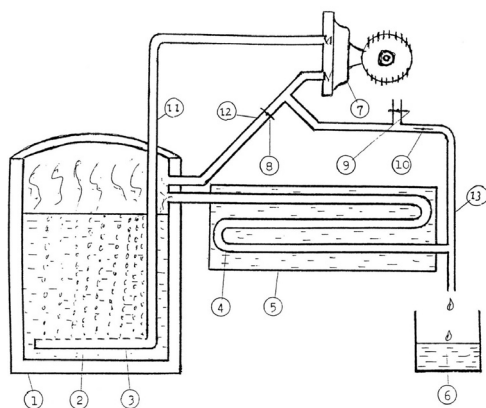
Az eljárás lényege a szőlőszemek fagyott állapotának mesterséges úton való előállítása. Ezzel az időjárási körülményektől való függőség kezelhetővé válik. Kombinálva más borászati eljárásokkal – szárítás stb. – számos lehetőség adódik optimális eljárás kialakítására jégbor jellegű borászati termékek előállítására.

(51) **C12G 3/12** (2006.01) (13) A1
B01D 3/00 (2006.01) (22) 2005.05.24.

(21) **P 05 00524** (22) 2005.05.24.
(71) HAGYÓ Kereskedelmi és Szolgáltató Kft., Miskolc (HU)
(72) Fejős Sándor, Dombóvár (HU)

(54) Energiatakarékos alkohollepárló készülék

(57) A javasolt megoldás lényege, hogy kihasználva azt a jelenséget, hogy a folyadék felületén már akkor is megkezdődik a párolgás, amikor még az egész folyadék nem kerül forrásba, a lepárlóüst alján perforált csöveken vagy egy pótlólagos perforált fenéklemezen át (kis nyomással) levegőt vagy más gázt fuvatnak be. A befűjt levegő buborékai a meleg elegyen áthaladva összességében nagy felületet képeznek és kiviszik a folyadékból a (már forráspont alatt is) keletkező párákat. A befűjt levegő egyrészt kiszellőzteti a lepárlandó elegyből a melegezés folyamán már keletkező párákat, másrészt megindítja a folyadék felületén egyébként is képződő párákat a hűtő felé, tehát a lepárlási folyamatot még a forráspont elérése előtt beindítja, illetve a továbbiakban is intenzívebbé teszi. (Meg kell jegyezni, hogy a levegőbefűvés minimális túlnyomást okoz, de ez nem olyan mértékű, ami a forráspontot érzékelhetően emelné.)



1. ábra

(51) **C12M 1/00** (2006.01) (13) A1
(21) **P 06 00070** (22) 2006.01.30.

(71) HYBYS Kft., Budapest (HU)
(72) dr. Horváth Imre, Tata (HU);
dr. Varga Szilárd Sándor, Budaörs (HU)

(54) Eljárás és konténerüzemi fermentáció mikrobiális oltóanyagok létrehozása céljából

(57) A találmány tárgya eljárás és konténerüzemi fermentáció nagy tömegű, ipari és mezőgazdasági felhasználású steril vagy szemi-aszéptikus mikrobiális oltóanyagok létrehozása céljából. A találmány értelmében úgy járnak el, hogy egy konténerben egységesített szerveződésben, egymásra épülve valósítják meg a steril, nem szelektív környezetben végrehajtott inokulumbírtást és az azt követő steril és/vagy nemsteril, nagy tömegű fermentációt egymást követő lépésekben, aerob és/vagy anaerob körülményeket és tápelemeket biztosítva a 15–35 °C hőmérsékleten felszaporítani kívánt mikroorganizmusok számára.

Az eljárást önördő fermentációs komplexumban, előnyösen konténerben kialakítva folytatják.

(51) **C12N 1/20** (2006.01) (13) A1
C02F 3/02 (2006.01) (22) 2006.01.30.
C02F 3/34 (2006.01)
C02F 11/02 (2006.01)

(21) **P 06 00069** (22) 2006.01.30.
(71) HYBYS Kft., Budapest (HU)
(72) Vladár Péter, Budapest (HU);
dr. Varga Szilárd Sándor, Budaörs (HU)

(54) Eljárás nitrogénelimináló baktériumkészítmény létrehozása céljából

(57) A találmány tárgya eljárás nitrogénelimináló baktériumkészítmény létrehozása céljából. A találmány értelmében úgy járnak el, hogy az aero-toleráns, gyors növekedésű denitrifikáló mikrobát és/vagy mikrobákat felszaporítják steril tenyészetben, majd azt és/vagy azokat külön vagy együtt, steril körülmények között és/vagy szemi-aszéptikus fermentációval nagy tömegben felszaporítják aerob körülményeket és tápelemeket biztosítva a 15–35 °C hőmérsékleten.

A találmány értelmében úgy járnak el, hogy a steril oltóanyagok kialakításához az aerotoleráns denitrifikáló vagy denitrifikálókat használnak.

A találmány szerint kialakított oltóanyagokkal a kommunális és mezőgazdasági szennyvizek és szennyvíziszapok nitrogéntartalmát csökkenthetők.

(51) **C12N 5/04** (2006.01) (13) A1
(21) **P 06 00245** (22) 2006.03.23.

(71) (72) Seres Adrienne, Budapest (HU)

(54) Eljárás és módosított táptalajok közös orbáncfű (Hypericum perforatum L.) kullusz és sejtuszpenziós kultúráinak létrehozására

(74) dr. Láng Tivadarné, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya eljárás közös orbáncfű (Hypericum perforatum L.) kullusz és sejtuszpenziós kultúráinak létrehozására módosított táptalajokon megnövelt biomassza, illetve hatóanyag termelése céljából. A találmány szerint az ismert MS, N6 és B5 táptalajban a makro- és mikroelemek arányát megváltoztatják, továbbá EDTA-Na-Fe selecton vassal és adott esetben növényi hormonokkal kiegészítik, így olyan folyamatosan termelő in vitro rendszerekhez jutnak, amelyek a növényi anyaggal egyidejűleg az orbáncfű szinergisztikusan ható, biológiai aktív komponenseit is termelik. A találmány az így módosított táptalajokra is vonatkozik.

- (51) **CI2P 33/12** (2006.01)
C07J 1/00 (2006.01)
C07J 53/00 (2006.01)
CI2P 33/06 (2006.01)

(13) A1

(22) 2006.04.14.

(21) **P 06 00296**

- (71) Richter Gedeon Nyrt., Budapest (HU)
 (72) Hériné Berta Mónika 24%, Budapest (HU);
 Barthó István 20%, Budapest (HU);
 Szomszéd Livia 13%, Budapest (HU);
 dr. Olasz Katalin 11%, Budapest (HU);
 Pécsné Rázsó Ágnes 10%, Budapest (HU);
 Féder Miklós 8%, Budapest (HU);
 Pataki Zsuzsanna 8%, Budapest (HU);
 dr. Könczöl Kálmán 6%, Budapest (HU)

(54) **15alfa-Hidroxi-4-androsztén-3,17-dion előállítására magas koncentrációjú biokonverzióval**

(57) A találmány tárgya eljárás 15 α -hidroxi-4-androsztén-3,17-dion előállítására, mikrobiológiai úton, olyan módon, hogy a mikroorganizmusként alkalmazott *Penicillium simplicissimum* nevű NCAM F 001327 deponálási számú mikroorganizmus 16–26 órás tenyésztéséhez maximum 350 l/perc fordulatszámú és minimum 1,83 m/s kerületi sebességű keverés mellett 4–15 g/dm³ koncentrációjú 4-androsztén-3,17-diont adagolnak, majd a szubsztrátadagolást követően a keverő fordulatszámát maximum 450 l/perc és minimum 2,36 m/s kerületi sebesség értékre, de legalább 15%-kal emelik, és a fermentációt 90–120 óra után leállítják, majd a kívánt terméket önmagában ismert módon izolálják.

D – SZEKCIÓ
 TEXTIL, PAPIR

(51) **D04H 1/46** (2006.01)

(13) A1

(21) **P 02 02760**

(22) 2000.08.31.

- (71) SCA Hygiene Products AB., Göteborg (SE)
 (72) Fingal, Lars, Göteborg (SE);
 Strålin, Anders, Torslanda (SE)

(54) **Eljárás szálak egyesítésére**

- (30) 9903075-1 1999.09.01. SE
 (86) PCT/SE 00/01670 (87) WO 01/16417
 (74) Kovács Kinga, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya eljárás polimer szálak hidro-szállkuszálására nemszövött termék előállításához, amelynek lényege abban van, hogy a polimer szálát a hidro-szállkuszálás pillanatában a polimer szál üvegesedési hőmérsékletével (T_g) egyenlő vagy ennél nagyobb hőmérséklet hatásának teszik ki, de ez a hőmérséklet kisebb, mint a polimer szál olvadáspontja.

A találmány tárgya továbbá az eljárással létrehozott, nemszövött termék, ahol a polimer szálak üvegesedési hőmérséklete (T_g) 20–100 °C, és kezdeti modulusa 20 750 cN/tex szobahőmérsékleten.

(51) **D04H 3/14** (2006.01)

B29C 65/02 (2006.01)**B32B 37/00** (2006.01)

(13) A1

(21) **P 02 04284**

(22) 2001.01.12.

- (71) Uni-Charm Corporation, Ehime (JP)
 (72) Tanaka, Yoshinori, Kagawa (JP);
 Kenmochi, Yasuhiko, Kagawa (JP)

(54) **Hegesztési eljárás és hegesztőberendezés**

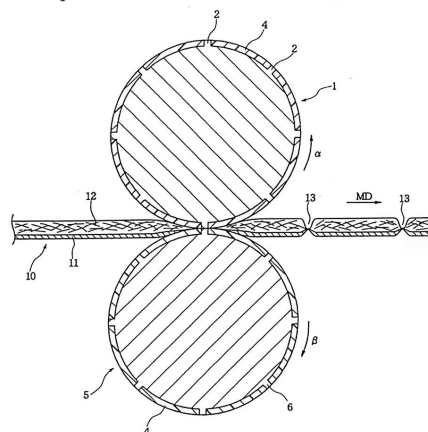
- (30) 2000/10483 2000.01.19. JP
 (86) PCT/JP 01/00162 (87) WO 01/53586
 (74) dr. Harangozó Gábor, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya hegesztési eljárás és hegesztőberendezés.

A találmány szerinti eljárás a következő lépésekből áll. Egy összeolvasztható szálalapot (10) bevezetnek egy pár henger (1, 5) közötti

résbe, ahol legalább az egyik hengernek (1, 5) a külső felületén előre meghatározott mintázatú hegesztőbordák (2,6) vannak. Felmelegítik és összenyomják a szálalapot (10) a hegesztőbordákkal (2, 6), ezáltal a szálalapon (10) a hegesztőbordák (2, 6) mintázatának megfelelően összeolvasztott részeket hoznak (13) létre. A henger (1, 5) külső felületét a hegesztőbordákon (2, 6) kívüli területeken olyan szigetelővel (4) vonják be, amely olyan anyagból van, amelynek kisebb a hővezetése, mint a hegesztőbordáké (2, 6), és amely a hengerek (1, 5) nyomásának hatására rugalmasan összenyomható. A forgó hengerek (1, 5) közötti részbe bevezetendő szálalapot (10) a szigetelővel (4) összenyomják, ezáltal kiszorítják abból a belső levegőt, majd az így kapott szálalapot (10) felmelegítik és összenyomják a hegesztőbordákkal (2, 6), ezáltal hegesztést végeznek azon.

A találmány szerinti hegesztőberendezés egy pár, szálalapot (10) felmelegítésével és összenyomásával a szálalapon (10) előre meghatározott mintázat szerinti összeolvasztott részeket (13) kialakító hengert (1, 5) tartalmaz. A hengerek (1, 5) közül legalább az egyik a külső felületén a meghatározott mintázat szerinti összeolvasztott részeket (13) kialakító hegesztőbordákkal (2, 6) van ellátva és a hegesztőbordákon (2, 6) kívüli területen szigetelővel (4) van bevonva. A szigetelő (4) olyan anyagból van, amelynek hővezetése kisebb, mint a hegesztőbordáké (2, 6), és amely a hengerek (1, 5) nyomásának hatására rugalmas összehúzódásra képes.



3. ábra

(51) **D06F 29/00** (2006.01)

(13) A1

(21) **P 03 03104**

(22) 2001.09.14.

- (71) Lindström Oy, Helsinki (FI)
 (72) Niemi, Pekka, Vantaa (FI);
 Roiha, Jukka, Helsinki (FI)

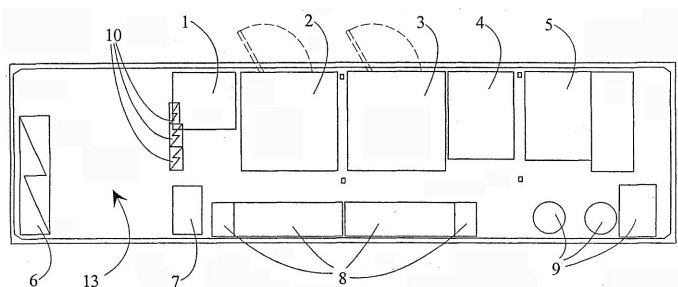
(54) **Eljárás gépmódul létrehozására textilanyagok ipari mosásához, valamint az eljárással létrehozott gépmódul**

- (30) 20002037 2000.09.15. FI
 (86) PCT/FI 01/00798 (87) WO 02/22935
 (74) Sipos József, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya eljárás gépmódul létrehozására textilanyagok ipari mosásához, amely eljárás során egy vagy több mosógépet, mosóvíz- és szennyvízvezetékeket, szükséges szűrőket, vezérlőegységeket és egy fő elosztóközpontot kapcsolnak össze egymással, továbbá a találmány tárgyát képező az eljárással létrehozott gépmódul is.

A találmány szerinti eljárás lényege az, hogy a mosógépe(ke)t (1, 2, 3, 14, 15), a mosó- és szennyvízvezetékeket (12, 22), a szűrőket (8, 17), a vezérlőegységeket (10, 20) és a fő elosztóközpontot (6, 19) egy közös gépalapon (13, 23) szerelik össze az összeszerelő üzemben, és ezekből egy olyan kompakt gépmódult alakítanak ki, amelyet előre szerelt állapotban szállítanak ki a használati helyszínre, miután azt megfelelő próbaüzemnek és teszteknek vetették alá.

A találmány szerinti gépmódulra az jellemző, hogy egy közös gépalapra (13, 23) felszerelt mosógépekből (1, 2, 3, 14, 15), kikészítő berendezésekből (4, 5, 16, 17), vízkezelő és -keringető rendszerből, valamint vezérlőrendszerből (10, 20) áll.

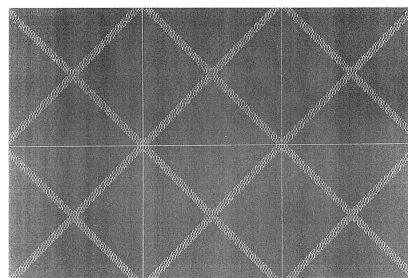


1. ábra

(54) Eljárás geometrikus vagy nem geometrikus színmintákkal ellátott szövettermékek, elsősorban csomózott termékek előállítására

(30) 00870083.3 2000.04.21. EP
 (86) PCT/EP 01/04890 (87) WO 01/81673
 (74) Karácsonyi Béla, ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) A találmány eljárás szövettermékek előállítására, amelyek el vannak látva dekorációval, geometrikus színminták formájában. Az eljárást a következők jellemzik: kiindulás legalább két fonalból, egységes és szabályos szerkezetek kialakítása; majd különböző színű, a fonalak egyes típusaihoz, különböző, speciális affinitású, különböző festékek felvitelére egy előre meghatározott mintázat szerint.



5. ábra

**E – SEKCIÓ
 HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK**

(51) D06F 39/02 (2006.01)
A47L 15/44 (2006.01) (13) A1

(21) P 02 02649 (22) 2000.09.29.

(71) The Procter & Gamble Co., Cincinnati, Ohio (US)

(72) Davenet, Dorothee Helene, Büsszel (BE);

Azzani, Jean-Luc, Róma (IT);

Barron, Bradford Scott, Wemmel (BE);

Day, Todd Mitchell, Bethel, Ohio (US);

Diamanti, Luca, Róma (IT);

Smidth, Christopher Lawrence, Liberty Township, Ohio (US)

(54) Ötletes adagolóberendezés

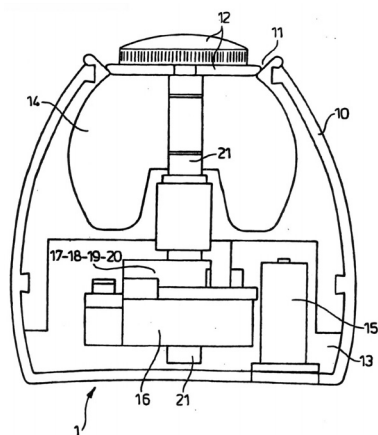
(30) 99870204.7 1999.10.01. EP

(86) PCT/US 00/27016 (87) WO 01/25527

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

(57) A találmány tárgya hordozható, önálló berendezés legalább egy termék kiadagolására vagy szétosztására egy készülékben, ruhanemű, vagy edények kezelésére.

A berendezés magába foglal egy burkolatot legalább egy rekeszrel a termék tárolására, a rekesz le van zárva egy megfelelő fedéllel. A berendezés magába foglal legalább egy eszközt energia tárolására és felhasználására, s így a terméket kibocsátja egy vagy több előre megállapított időpontban a mosási ciklus alatt.



1. ábra

(51) D06P 3/82 (2006.01)

D05C 15/34 (2006.01)

D05C 17/02 (2006.01)

D06B 11/00 (2006.01)

D06P 1/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 03 00182

(22) 2001.04.19.

(71) TARKETT SAS, Nanterre (FR)

(72) Lalonde, Gérard, Villers-Cerney (FR)

(51) E06B 9/42 (2006.01)

(13) A1

(21) P 06 00415

(22) 2006.05.17.

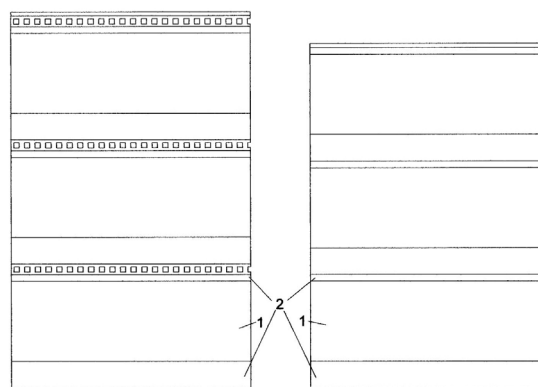
(71) Domján Györgyné, Szigetszentmiklós (HU)

(54) Fényáteresztő anyagból készült redőny

(57) A találmány tárgya fényáteresztő anyagból készült redőny, redőnyablak, mely nyílászáró szerepet tölt be olyan helyeken, ahol adott tereket szeretnénk az időjárás és a napszak függvényében időnként zárta, máskor könnyen átszellőztethetővé, vagy teljesen nyitottá tenni.

A találmány szerinti megoldásnál az ismert redőnyszerkezetet alkalmazva, a redőnyköpenyt alkotó redőnylécek készülnek fényáteresztő anyagból, átlátszó, áttetsző műanyagból, vagy üvegből, úgy, hogy a fényáteresztő elemeket műanyag vagy fémprofilok fogják közre az egymásba csúsztathatóság, feltekerhetőség, illetve a megerősítés érdekében. Fényáteresztő műanyag esetén – a technológiai lehetőségek figyelembevételével – teljes terjedelmében saját anyagából is kialakítható a redőnyléc.

A találmány úgy tölti be újszerű térhatároló szerepét, hogy leengedett állapotban is átengedi a fényt, miközben védelmet nyújt a szél, a por, az eső, a túlzott hideg vagy meleg, a zajok, a rovarok és más nemkívánatos külső hatások ellen. Fémprofilok alkalmazása esetén pedig hatékony vagyónvédelmi szerepe is lehet, belülről nyitható, tehát menekülést nem gátló rácsként szolgál.



résznyire nyitott állapot

zárt állapot

1. ábra

F – SEKCIÓ
MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

- (51) **F02B 75/28** (2006.01)
F02B 25/08 (2006.01)
F02B 33/04 (2006.01)

(13) A1

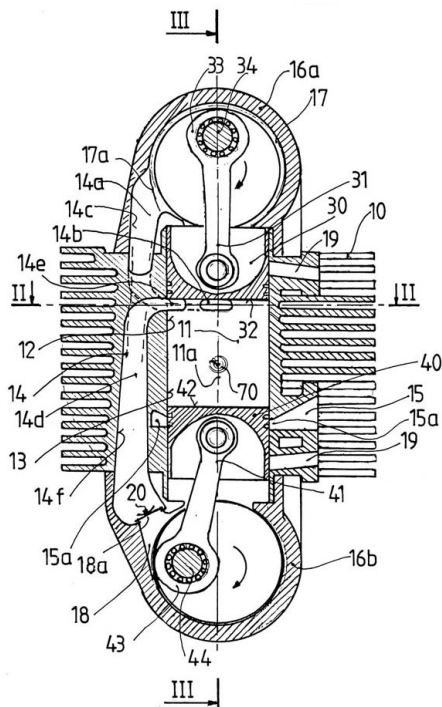
- (21) **P 06 00392** (22) 2006.05.10.
(71) (72) Apolczer Ferenc, Mór (HU)

(54) Kétütemű belső égésű motor

(74) Rónaszéki Tibor szabadalmi ügyvivő, Budapest

(57) A találmány tárgya kétütemű belső égésű motor, amelynek munkateret és a munkaterrel összeköttetésben álló töltőjáratot és ürítőjáratot befogadó háza, a ház munkaterétől elválasztott elősűrítő tere, valamint a ház munkaterében elmozdíthatóan elhelyezett két darab dugattyúja, továbbá a dugattyúkkal összeköttetésben álló nyomatkétkádó szerkezete van, a töltőjárat beömlőnyílása a munkateret határoló háznak az egyik dugattyú által súrolt egyik falrészén, az ürítőjárat kiömlőnyílása a munkateret határoló háznak a másik dugattyú által súrolt másik falrészén van elhelyezve, míg az elősűrítő térnek a töltőjáratba torkolló kilépőnyílása van.

A megoldás jellegzetessége, hogy az elősűrítő térnek egyik elősűrítő résztere (17) és adott esetben másik elősűrítő résztere (18) van, az egyik elősűrítő részter (17) a munkatér (11) folytatásában, a ház (10) egyik végében (16a) van elhelyezve, és az egyik dugattyú (30) hajtókarja (33), valamint forgattyús tengelye (34) legalább részben az egyik elősűrítő részterben (17) van elrendezve, míg a másik elősűrítő részter (18) a munkatér (11) folytatásában, a ház (10) másik végében (16b) van elhelyezve, és a másik dugattyú (40) hajtókarja (43), valamint forgattyús tengelye (44) legalább részben a másik elősűrítő részterben (18) van elrendezve, az egyik elősűrítő részter (17) kilépő nyílása (17a) és a másik elősűrítő részter (18) kilépő nyílása (18a) közül legalább az egyikbe áramlásszabályozó szerv (20) van beiktatva, továbbá a nyomatkétkádó szerkezetbe, az egyik dugattyú (30) hajtókarja (33) és a másik dugattyú (40) hajtókarja (43) közötti vezérlési szöghelyzet, és így a munkatér (11) legkisebb méretének töltésmennyiségfüggő megváltoztatására szolgáló szabályozó részegység van beiktatva, a szabályozó részegység közvetítésével egymáshoz hozzárendelt helyzetű egyik dugattyú (30) és másik dugattyú (40), valamint a házban (10) elrendezett beömlőnyílások (14a, 14d) és kiömlőnyílás (15a) együttműködésével pedig, a házban (10) résvesztésig mentes munkatér (11) van kialakítva.



1. ábra

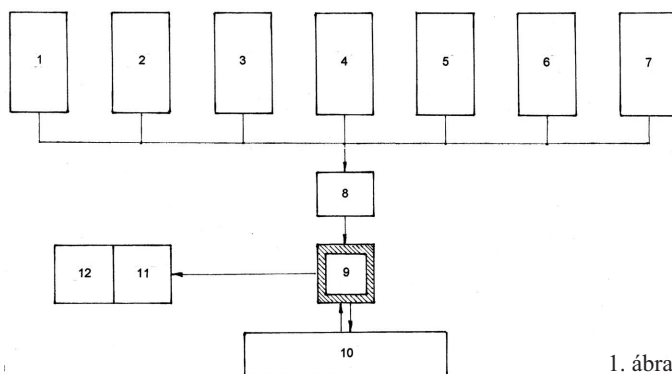
- (51) **F17C 1/00** (2006.01)
F17C 3/00 (2006.01) (13) A1
(21) **P 06 00411** (22) 2006.05.16.
(71) (72) Dudás József, Budapest (HU)

(54) Pneu-expanzíós kétfázisú regionális energetikai rendszer

(74) Tóth-Szabó István szabadalmi ügyvivő, Budapest

(57) A találmány kétfázisú regionális energetikai rendszerre vonatkozik, amely természetben előforduló és/vagy termelt energia átalakításához könnyebben szállítható és tárolható energiává, és ennek az energiának a tárolásához alkalmas. A találmány szerint a berendezésnek kisnyomású elősűrítő-előgyújtó fázisa és nagynyomású tárolófázisa van. A kisnyomású elősűrítő-előgyújtó fázis legalább egyet tartalmaz a hagyományos vízierőművek zsilipekkel ellátott csatornájának vízállásváltozásával sűrített levegőt elősűrítő-előgyújtó, kis vízállás-változást hasznosító berendezés (1), az ár-apály energiájával sűrített levegőt elősűrítő-előgyújtó, ár-apály-hasznosító berendezés (2), a hullámzási energiával sűrített levegőt elősűrítő-előgyújtó, hullámhasznosító berendezés (3), a függőlegesen alázuhanó vízesésben lévő levegőt kinyerő, kinetikus légkiemelő ráccsal(rácsokkal) kialakított, függőleges vízesést hasznosító berendezés (4), a ferdén alázuhanó vízesésben lévő levegőt kinyerő, hidrosztatikus tálcával kialakított, ferde vízesést hasznosító berendezés (5), a napenergiával sűrített levegőt előállító, napenergia-hasznosító berendezés (6) és a szélenergiával sűrített levegőt előállító, szélenergia-hasznosító berendezés (7) közül, amely(ek) a nagynyomású tárolófázisban nagynyomású tárolóberendezéssel (10) vannak összekapcsolva. A nagynyomású tárolóberendezés (10) elé egy hőszivattyú-hőtároló egység (9), ez elé pedig egy nyomásfokozó-sűrítő egység (8) van iktatva, végül a felhasználók a hőszivattyú-hőtároló egységen (9) keresztül vannak a rendszerbe bekötve.

A találmány vonatkozik az energetikai rendszer egységeire, és az egységekkel megvalósítható eljárásra is.



1. ábra

- (51) **F21K 7/00** (2006.01)
B60Q 1/00 (2006.01) (13) A1
(21) **P 06 00571** (22) 2006.07.11.
(71) (72) Ronyecz László, Tatabánya (HU)

(54) Szabványos izzófoglalatú, kompatibilis lámpák, nagy fényerejű, radiálisan elhelyezett LED diódákkal

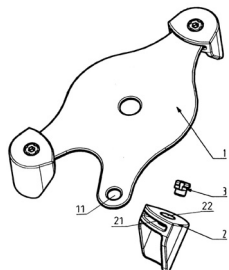
(57) A találmány szerinti lámpák elsősorban járművek külső világításánál alkalmazhatók, de bárhova beilleszthetők, ahova a vele megegyező foglalatú izzók. A lámpában a radiálisan szerelt LED-ek hasonlóan szórják a fényt, mint a hagyományos izzók. A hagyományos izzókhoz viszonyítva ezek a lámpák hosszabb élettartamúak, kisebb fogyasztásúak, kevésbé melegednek, rezgésre nem érzékenyek és hamarabb felvillannak. Nem igényelnek színes búrát, mert a fény eleve lehet színes. Ha például az alap felületet – ami a LED-ek között és alatt látható – kékre színezik, akkor a lámpa szintelen búra esetén kikapcsolt állapotban láthatóan kék-re színezi a lámpatestet, de bekapcsolt lámpánál ezen a részen nem halad keresztül fény és ezért nem torzul a szín és nem gyengül a fényerő, mint a színezett lámpaburáknál. Így a lámpatestek színét sokféleleképpen változtathatják, sőt akár a kocsi színéhez is hozzá lehet igazítani.

- (51) **F25D 5/00** (2006.01)
C04B 33/32 (2006.01)
F25D 3/12 (2006.01) (13) A1
(21) **P 06 00399** (22) 2006.05.11.
(71) Imerys Magyarország Tűzállóanyaggyártó Korlátolt Felelősségű Társaság, Hódmezővásárhely (HU)
(72) Schleiffer Ervin 40%, Hódmezővásárhely (HU);
dr. Sonntag, Andreas 20%, Wasserburg am Inn (DE);
Kiss Sándor 20%, Hódmezővásárhely (HU);
Vetró Ádám 20%, Hódmezővásárhely (HU)

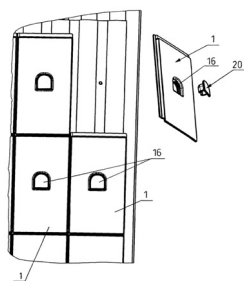
- (54) **Kerámiai szerelvény**
(74) Sipos József, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya kerámiai szerelvény, amely egy lapszerű, kerámiaanyagú alaptestből (1) és legalább egy, az alaptesthez (1) kapcsolódó, szintén kerámiaanyagú funkcionális kiegészítőelemből áll, főként égetőkemencékben égetendő vagy termikusan kezelendő, elsősorban kerámiaanyagú termékek alátámasztására, valamint adott esetben nagyhőmérsékletű kemenceterek belső falának kopásálló és korrózióálló burkolására.

A találmány lényege az, hogy a legalább egy funkcionális kiegészítő elem mechanikus úton, alakzáró és/vagy erőzáró kötéssel és/vagy ragasztással van az alaptesttel (1) stabilan összekötve.



1a ábra



6a ábra

- (51) **F28B 7/00** (2006.01) (13) A1
(21) **P 05 00364** (22) 2005.04.05.
(71) Alstom Hungária Zrt., Budapest (HU)
(72) Kovács Ernő 6%, Tatabánya (HU);
Wolff Vilmos 22%, Budapest (HU);
Hazlach László 22%, Budapest (HU);
dr. Harmatha András 50%, Budapest (HU)

- (54) **Eljárás és elrendezés kondenzációs gőzkörfolyamatok, elsősorban erőművi elrendezések munkaközegének hibrid hűtésére**

- (74) dr. Asbóth Domokos, Dr. Asbóth, dr. Biczi & Társa Ügyvédi és Szabadalmi Iroda, Budapest

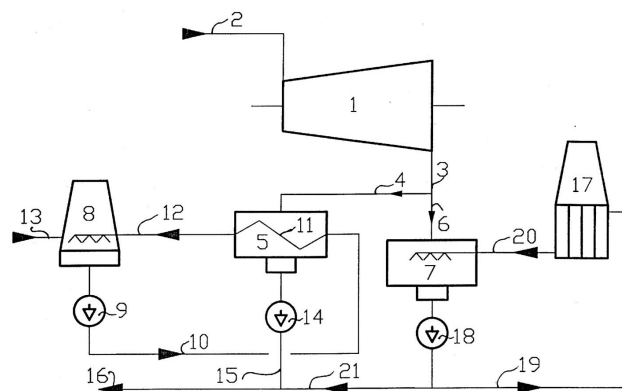
(57) A találmány tárgya eljárás kondenzációs gőzkörfolyamatok munkaközegének hibrid hűtésére, amelynek során a körfolyamat turbinájából (I) kilépő munkaközeg legalább egy kondenzátorban kondenzálják.

Az eljárás találmány szerinti továbbfejlesztése értelmében most már a körfolyamat turbinájából (1) kilépő munkaközeg legalább két-felé osztják, az egyik felét direkt vagy indirekt légkondenzációs hűtéssel, a másik felét pedig, nedves hűtéssel kondenzálják.

Ugyancsak tárgya a találmánynak az ugyanilyen célú elrendezés is, amit elsősorban erőművi elrendezések munkaközegének hibrid hű-

tésére alkalmaznak és amelynek turbinájához (I) elvonást megvalósító kondenzátor van csatlakoztatva.

Az elrendezés szerinti továbbfejlesztése értelmében most már a turbina (1) gőzkimenetéhez egymással párhuzamosan kapcsolott, nedves hűtésű felületi kondenzátor (5) és száraz hűtésű keverő-kondenzátor (7) van csatlakoztatva.



1. ábra

G – SEKCIÓ
FIZIKA

- (51) **G01N 29/00** (2006.01)
G01H 1/00 (2006.01) (13) A1

- (21) **P 06 00376** (22) 2006.05.08.
(71) (72) ifj. dr. Tamáskovics Nándor, Salgótarján (HU);
dr. Tamáskovics Nándor, Salgótarján (HU)

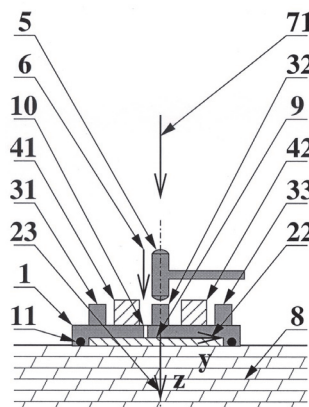
- (54) **Vákuumos eljárás és berendezés szilárd anyagok dinamikai tulajdonságainak helyszíni meghatározására pontos kinetikus peremfeltételekkel**

(57) A találmány tárgya vákuumos eljárás és berendezés szilárd anyagok, főleg talajok dinamikai tulajdonságainak helyszíni meghatározására pontos kinetikus peremfeltételekkel.

A találmány szerinti eljárás alapja az a felismerés, hogy ha a vizsgálandó anyag felületére vákuumos kötással ráhelyezett rezgőlapra egyetlen ütést engednek hatni és megméri a felület elmozdulását valamint az elmozdulás frekvenciáját és tompítását, akkor olyan nagy számú adathoz jutnak, melyek segítségével a szilárd anyagok, főleg talajok dinamikai tulajdonságai meghatározhatók.

A találmány szerinti eljárás megvalósítására alkalmas, találmány szerinti berendezés rezgőlapból (11), filterlapból (9), csőből, tömítésből, baloldali elmozdulásmérő cellából (41), jobboldali elmozdulásmérő cellából (42) és kalapácsból (33) áll úgy, hogy a rezgőlap (11) és a kalapács (5) között nincs kötés.

A találmány szerinti eljárás és berendezés alkalmazható felszíni méréseken kívül célszerűen kialakított fúrólukban, mélyen fekvő talajrétegek dinamikai tulajdonságainak meghatározására.



1. ábra

- (51) **G01N 30/72** (2006.01)
G01N 30/96 (2006.01)
G01N 33/50 (2006.01)

(13) A1

- (21) **P 06 00468** (22) 2006.05.31.

(71) Semmelweis Egyetem, Budapest (HU)

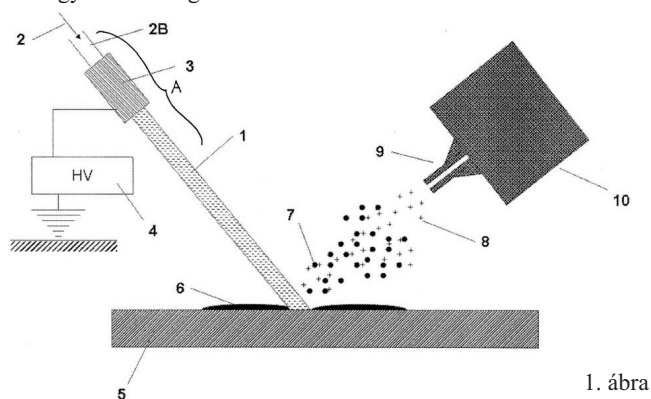
(72) Takáts Zoltán, Budapest (HU)

- (54) **Folyadéksugárral működő deszorpciós ionizációs eljárás és eszköz**

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

(57) A találmány tárgyát eljárás képezi kondenzált fázisú anyagok egyes komponenseinek gázfázisú ionokká alakítására és elemzésére, amelynek során az elemzendő anyagból ionokat vagy ionná alakítható anyag-részecskéket szakítanak ki, legalább egy mintavevő egységből kibocsátott analitikai nyalábbal, és a kapott gázfázisú ionokat analizáló egységben analizálják, oly módon, hogy analitikai nyalábként folyadéksugarat alkalmaznak, a folyadéksugár és az elemzendő anyag találkozásakor képződő cseppekből a folyadékot elpárologtatják, és kívánt esetben vagy magukat a folyadékcseppeket vagy a folyadék elpárologtatásával kapott anyag-részecskéket az analizálást megelőzően ionizálásnak vetik alá.

A találmány további tárgyát képezi kondenzált fázisú minták egyes komponenseinek gázfázisú ionokká alakítására szolgáló eszköz, továbbá kondenzált fázisú minták egyes komponenseinek gázfázisú ionokká alakítására szolgáló eszköz, amely a mintában történő üregképzésre vagy a minta vágására alkalmas.



1. ábra

- (51) **G09F 19/00** (2006.01)
G09F 27/00 (2006.01)

(13) A1

- (21) **P 06 00577** (22) 2006.07.13.

(71) (72) Fatuska Dániel, Tata (HU);
 Szotyori István, Tata (HU)

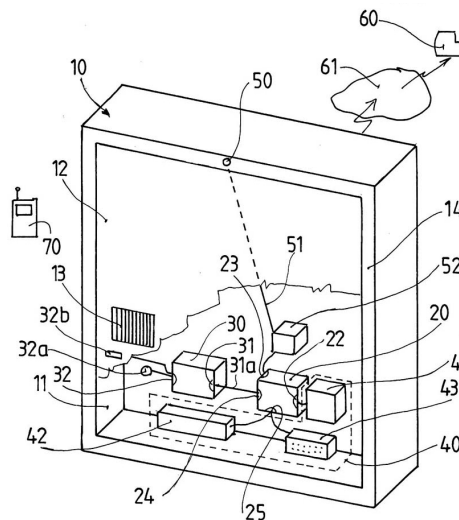
- (54) **Interaktív hirdetőegység**

(74) Rónaszéki Tibor szabadalmi ügyvivő, Budapest

(57) A találmány tárgya interaktív hirdetőegység, amely belső teret körülzáró házat, a házon elhelyezett hirdetőfelületet, továbbá legalább részben a ház belső terében elrendezett vezérlőegységet tartalmaz, ahol a vezérlőegységnek jelátvitelre szolgáló egy vagy több kommunikációs kapuja van, a vezérlőegység legalább egy kommunikációs kapuja pedig, adattároló részegységgel rendelkező forrásrendszerhez van csatlakoztatva.

A megoldás jellegzetessége, hogy a ház (10) első terében (11) adatcserélő részegység (30) van elhelyezve, az adatcserélő részegységnek (30) belső kommunikációs kapuja (31) és külső kommunikációs kapuja (32) van, ahol az adatcserélő részegység (30) belső kommunikációs kapuja (31) jeltovábbító csatorna (31a) segítségével közvetlenül, vagy a vezérlőegység (20) egyik kommunikációs kapuja (22) közbeiktatásával a forrásrendszer (40) adattároló részegységéhez (41) van csatlakoztatva,

az adatcserélő részegység (30) külső kommunikációs kapuja (32) pedig, a házon (10) kívül elhelyezkedő szabadmozgású telekommunikációs eszközzel (70) társítható csatolószerettel (32a) van ellátva.



1. ábra

- (51) **G09F 19/22** (2006.01)
G09F 19/14 (2006.01)

(13) A1

- (21) **P 06 00199** (22) 2006.03.13.

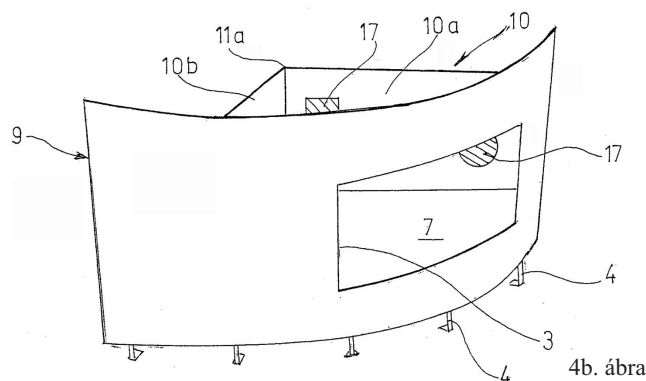
(71) (72) Gótzty András, Budapest (HU)

- (54) **Berendezés reklám, különösen közúti reklámszolgáltatására**

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

(57) A találmány berendezés reklám, különösen közúti reklámszolgáltatására, amely berendezésnek reklámeleme(ke)t (17a–17c; 22–25) tartalmazó táblája (2; 8; 10), valamint az e tábla (2; 8; 10) felé közeledő személy felől tekintve, a tábla (2; 8; 10) előtt távközzel húzódó, nyílást (3; 3a) tartalmazó fala (1; 9; 12) van, amely nyílás (3) és a reklámelem(ek) (17a–17c; 22–25) együttesen és egymáshoz viszonyítva a berendezés felé közeledő személy irányából tekintve és annak számára egy reklámmozgási folyamat eredményeként történő kialakulásának a benyomását keltő módon helyezkednek el.

A találmánynak az a lényege, hogy a fal (1; 9; 12) felől tekintve a tábla (2; 8; 10) alakja konkáv vagy/és homorú és a fallal (1; 9; 12) együtt legalább részben zárt teret (17) határol; és hogy a táblának (2; 8; 10) legalább a berendezés felé közeledő személy felőli végrésze (2'; 8'; 10') e személy előtt takart helyzetben van.



4b. ábra

A rovatban meghirdetett teljes vizsgálatú bejelentések száma: 51 db.