

## Szabadalmi bejelentések közzététele

A – SZEKCIÓ  
KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK(51) **A01C 3/00** (2006.01) (13) **A1**(21) **P 03 03407** (22) **2003.10.17.**(71) (72) Kótai László, Érd (HU);  
Papp György, Szeged (HU)(54) **Eljárás haszonállattrágya granulálására és habosított, nedvességmegtartó hatású kompozit trágya**

(57) A találmány tárgya eljárás haszonállattrágya granulálására és az ezen módszerrel készült, adott esetben habosított, nedvességmegtartó hatású kompozit trágyakészítmények. A granuláláshoz kötőanyagként, a nedves trágya megszilárdítására és a víz megkötésére a kalcium-szulfátot és hidratációs reakcióját hasznosítják. A kalcium-szulfátot hemihidrátként adagolják, vagy in situ hozzák létre, előnyösen egyéb célra is hasznosuló szulfátvegyület, például a flokkulálásra és ammónia megkötésre alkalmazható vas-szulfát és kalciumvegyületek, előnyösen kalcium-karbonát, -oxid- vagy -hidroxid kölcsönhatásában. A kalcium-karbonát-tartalmú kalciumvegyületek reakciójában fejlődő szén-dioxid a kenőcsös konzisztenciájú keveréket még a megkötés előtt felhabosítja, így nagy vízfelvevőképességű, porózus granulátumhoz jutottak. A granulátumba más műtrágyakomponensek és mikroelemtartalmú vegyületek és ásványok is bekeverhetők.

(51) **A01C 21/00** (2006.01) (13) **A1****C05F 11/08** (2006.01)(21) **P 04 02636** (22) **2004.12.18.**(71) Dr. Bata Rt., Ócsa (HU);  
MTA Szegedi Biológiai Központ, Szeged (HU);  
Mezőgazdasági Biotechnológiai Központ, Gödöllő (HU)(72) dr. Kutasi József 60%, Göd (HU);  
dr. Kárpáti Éva 20%, Gödöllő (HU);  
dr. Druska Ilona 20%, Szeged (HU)(54) **Talajoltó anyag**(74) Lengyel Zsolt, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft.,  
Budapest

(57) A találmány tárgya eljárás talajoltó anyag előállítására talajbaktériumok tenyésztésének ultraszűréssel történő sűrítésével, valamint olyan talajoltó anyag, amely cisztás formában található talajbaktériumokat tartalmaz. A találmány tárgyát képezi továbbá találmány szerinti eljárással előállított, vagy találmány szerinti talajoltó anyag alkalmazása növénytermesztésben a növényi zöldtömeg és gyökértömeg-gyapardás és termés növelésére.

(51) **A01K 97/00** (2006.01) (13) **A1**(21) **P 04 01122** (22) **2004.06.03.**

(71) (72) Kovács György Gábor, Budapest (HU)

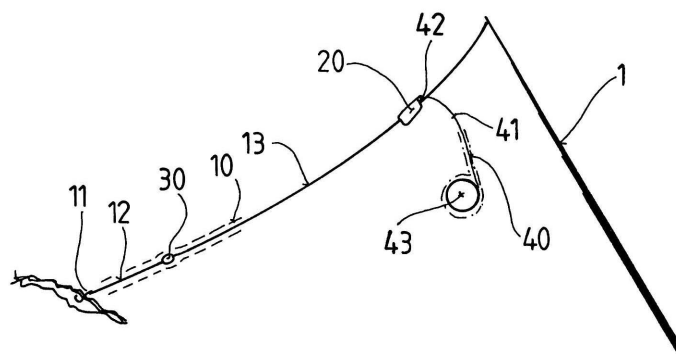
(54) **Szerkezet elakadt horgászszerelekek kiszabadítására**

(74) Rónaszéki Tibor, Budapest

(57) A találmány tárgya szerkezet elakadt horgászszerelekek kiszabadítására, amely mozgástovábbító tagot és a mozgástovábbító tag egyik végének környezetében elhelyezkedő, ahhoz hozzárésített, mozgó, akasztóttestet tartalmaz.

A megoldás jellegzetessége, hogy a mozgó akasztóttest (20) a horgászszereleket (11) tartalmazó horgászszinórhoz (10) helytállóan hozzárésíthető, álló akasztóttesttel (30) van társítva, a mozgó akasztóttestnek (20) egyik csatlakozószerve (21), míg az álló akasztóttestnek (30) a mozgó akasztóttest (20) egyik csatlakozószervevel (21) együttműködő

másik csatlakozószerve (31) van, a mozgó akasztóttest (20) pedig, a horgászszinór (10) átvezetésére szolgáló bújtatójárattal (22) rendelkezik.



1. ábra

(51) **A21D 8/06** (2006.01)**A21B 1/04** (2006.01)(21) **P 04 02377** (22) **2004.11.15.**

(71) (72) Szklenár Istvánné, Tök (HU)

(54) **Kemencés kenyérlángos**

(57) A találmány fehérkenyértésza-alapanyagú élelmiszer-készítmény, amely 40 cm x 60 cm-es téglalap alakúra van kinyújtva, meghatározott élelmi anyagok, tejföl, húsos szalonna, pannónia sajt és félbe vágott vöröshagyma vannak a tészta tetejére szórva és 300 °C körüli hőmérsékleten, előmelegített, akácfával fűtött vályogkemencében van készresütve.

(51) **A23C 9/00** (2006.01)**A23C 19/00** (2006.01)**A23C 21/00** (2006.01)(21) **P 04 02174** (22) **2004.10.26.**

(71) (72) Homonnay Zsombor István, Ábrahámhegy (HU)

(54) **A tejelőállítás és feldolgozás táplálkozás-élettanilag indokolt, ugyanakkor gazdaságosabb és környezetkímélőbb eljárásrendjének kialakítása, a pre- és probiotikus táplálkozás tükrében**

(57) A tej szénhidrát-tartalmának köszönhetően kiemelkedő szereppel bír az emberi szervezet mikrobiológiai egyensúlyának javításában és megőrzésében, fontos, hogy a tejfeldolgozási lépéseket a pre- és probiotikus táplálkozás igényeinek szem előtt tartásával végzik el. Hagyományos, fermentálással előállított tejtermékek, helyes mikrobafajok megválasztásával a probiotikus táplálkozás, az eddig melléktermékként tekintett, magas szénhidrát- és nem ritkán hasznos mikroszervezet-tartalmú tejipari melléktermékek pedig, a prebiotikus táplálkozás szolgálatába állíthatók.

Ezt a logikát követve elérhető, hogy a tejfeldolgozást melléktermékek keletkezése nélkül végezhetik el, amely hozzásegít egy kedvezőbb gazdaságossági rend kialakításához és környezetkímélő tejtermelés megvalósításához.

- (51) *A23C 23/00* (2006.01)  
*A23L 1/10* (2006.01)  
*A23P 1/12* (2006.01)

(13) A1

(21) P 05 00303

(22) 2005.03.16.

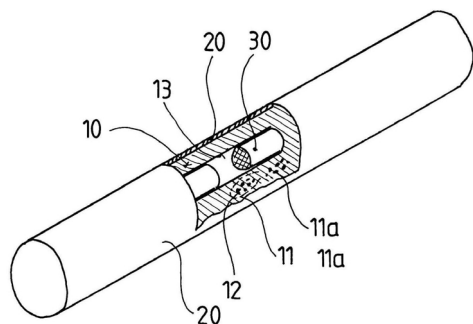
(71) (72) Órás István, Szentendre (HU)

**(54) Élelmiszer-ipari termék**

(74) Rónaszéki Tibor szabadalmi ügyvivő, Budapest

(57) A találmány tárgya élelmiszeripari-termék, amely vázat, valamint a váz külső felületén elhelyezkedő borítóját tartalmaz.

A találmány jellegzetessége, hogy a váz (10) 5–90 tömeg%-ban véletlenszerű eloszlású szilárd szemcsékkel (11a) rendelkező töltőanyag összetevőt (11), valamint 20–80 tömeg%-ban a töltőanyag összetevő (11) szilárd szemcséi (11a) közötti térben elhelyezkedő és azokat összetartó utószilárduló kötőanyagot (12) tartalmaz, ahol a töltőanyag összetevő (11) szilárd szemcséinek legalább egy részét gabonaörlemény és édesítőszer, míg az utószilárduló kötőanyag (12) legalább egy részét tejszírtartalmú folyadék alkotja.



I. ábra

- (51) *A23D 7/00* (2006.01)  
*A23D 7/015* (2006.01)  
*A23D 7/04* (2006.01)

(13) A2

(21) P 06 00456

(22) 2002.09.13.

(71) Unilever N.V., Rotterdam (NL)

(72) Huizinga, Hindrik, Vlaardingen (NL);  
van Immerseel, Anton Reid, Vlaardingen (NL);  
Pelan, Edward G., Vlaardingen (NL)**(54) Ehető emulziót tartalmazó, kenhető készítmény**

(30) 01203811.3 2001.10.08. EP

(86) PCT/EP 02/10262 (87) WO 03/030648

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

(57) A találmány tárgya ehető, zsírban folyamatos „víz az olajban” típusú emulziót tartalmazó kenhető készítmény, amely környezeti hőmérsékleten stabil, és amely parciális glicerideket nem, vagy hozzáadott komponensként legfeljebb 0,1 tömeg% mennyiségben tartalmaz a készítmény össztömegére vonatkoztatva, ahol a készítmény 25–60 tömeg%, előnyösen 25–40 tömeg% folyamatos triglicerid zsírfázist és egy diszpergált vizes fázist tartalmaz, ahol a vizes fázis legalább X tömeg% természetes sűrítőszer tartalmaz a vizes fázis össztömegére vonatkoztatva, ahol a sűrítőszer vizes diszperzióban mért viszkozitás grafikonja egy csúcspontot mutat, és a sűrítőszer X koncentrációja úgy van megválasztva, hogy a sűrítőszer adott koncentrációjú vizes diszperziója legalább 70 BU értékű viszkozitáscsúcsot mutat, ahol a viszkozitás grafikon a leírásban definiált Brabender viszkozitás protokoll szerint van mérve.

A találmány kiterjed a fenti készítmény előállítására.

- (51) *A23L 1/00* (2006.01)  
*A23K 1/00* (2006.01)

(13) A1

(21) P 03 02443

(22) 2003.07.31.

(71) (72) dr. Szilágyi Géza, Budapest (HU)

**(54) Eljárás idegenízmentes élelmiszer-sűrítő rostok és késztermékek, valamint állati tápszerek előállítására**

(57) Eljárás élelmiszer-sűrítők, étrend-kiegészítők előállítására az alma feldolgozása során keletkező rostanyagok olyan jellegű előállítása folytán, hogy az idegen ízt adó magokat szárítás után leválasztják. Az idegen íz elválasztása elhagyható azokban az esetekben, amikor olyan élelmiszerekbe vagy állati tápszerekbe kerül a rostos anyag, ahol az előírt minősítéseknek megfelel.

A találmány értelmében úgy járnak el, hogy a szárított rostos anyagot egy arra alkalmas készüléken átvezetik és a magot külön kezelik.

A találmány szerinti eljárással előállított rostok az élelmiszeripar humán célú felhasználásában a legfontosabb igényeket is kielégíti. A példákban leírt késztermékek a korszerű táplálkozás szükséges elemei.

- (51) *A23L 1/06* (2006.01)  
*A23L 1/064* (2006.01)  
*A23L 1/068* (2006.01)  
*A61K 36/185* (2006.01)

(13) A1

(21) P 04 02650

(22) 2004.12.21.

(71) dr. Czukor Bálint, Budapest (HU);

Turcsány Attila, Isaszeg (HU);

Vásárhelyiné dr. Perédi Katalin, Budapest (HU);

dr. Szilágyi Géza, Budapest (HU)

**(54) Emelt tápértékű és alacsonyabb előállítási költséggel rendelkező csalános lekvárféleségek előállítására**

(57) A találmány javított minőségű csalánlekvárra vonatkozik, amely csalán, gyümölcsvelő, cukor, citromsav, adott esetben zöldsvélő és hozzáadott víz mellett állományjavító és rostúsító adalékként almatörköly-örleményt tartalmaz.

A találmány eljárásokat is ismertet a javított minőségű csalánlekvár előállítására.

- (51) *A23L 1/2165* (2006.01)  
*A61K 36/52* (2006.01)  
*A61K 36/738* (2006.01)  
*A61K 36/899* (2006.01)

(13) A1

(21) P 04 01843

(22) 2004.09.10.

(71) (72) Donkó Katalin, Nagykőrű (HU)

**(54) Energiadraszté**

(57) Az energiadraszté az immunrendszert javító, szellemi frissítő, rákelenes és gyulladáscsökkentő tünetekre hatásos.

A készítmény 0,1–20 t% búzacsírát, 0,1–20 t% diódarát, 0,1–20 t% kukoricadarát, 0,1–20 t% búzakorpát, 0,1–20 t% csokoládéport, 0,1–20 t% tejpórt, 0,1–20 t% mézet, 0,1–20 t% szárított diólevelet, 0,1–20 t% szárított rózsaszirmot, 0,1–20 t% szárított sárgarépagyökeret, 0,1–20 t% zöldsvélőgyökeret, 0,1–20 t% szárított tormagyökeret, 0,1–20 t% szárított almát, 0,1–20 t% napraforgóolajat, 0,0001–0,3 t% aszkorbinsavat, 0,0001–0,1 t% citromsavat tartalmaz.

- (51) *A23L 1/31* (2006.01)

(13) A1

(21) P 03 02840

(22) 2003.09.08.

(71) (72) Kucserka László, Monor (HU)

**(54) Édes virsli**

(57) Az édes virsli gyártástechnológiája teljesen megegyezik a hagyományos virsliével, eltérés és újdonság a töltelék ízesítésében egy, vagy több adalékanyag elhagyása, hozzáadása, illetve helyettesítése oly módon, hogy a virsli íze édes, ill. édeskés lesz. A keverési arányokat a mindenkorai gyártó(k) saját recept szerint változtathatja(ják), ezáltal számtalan édes, ill. édesített virsliváltozat előállítása válik lehetővé.

(51) *A23L 2/08* (2006.01)*B01D 61/36* (2006.01)

(13) A1

(21) P 04 02574

(22) 2004.12.15.

(71) Pannon Egyetem, Veszprém (HU)

(72) Bélafiné dr. Bakó Katalin 55%, Veszprém (HU);

dr. Gubicza László 25%, Veszprém (HU);

dr. Molnár Ferencné 10%, Veszprém (HU);

Koroknai Balázs 10%, Csopak (HU)

(54) **Eljárás gyümölcslevek kíméletes koncentrálására kombinált membránseparációs műveletekkel**

(57) Eljárás gyümölcslevek kíméletes, aromamegőrző, higiénikus és tartósítást biztosító koncentrálására azzal jellemezve, hogy ozmotikus desztillációt és membrán desztillációt kombináltan használnak, s az alkalmazott ozmotikus ágenszt alacsonyabb hőfokon, míg a koncentrálandó gyümölcslevet magasabb hőmérsékleten termosztálva áramoltatják a membrán kontaktor két oldalán a hőmérséklet-különbséget 5 °C és 25 °C között tartva.

(51) *A23L 3/00* (2006.01)

(13) A1

(21) P 04 01378

(22) 2004.07.07.

(71) (72) dr. Hummel Zoltán, Pécs (HU)

(54) **A pH-től független redox potenciált (rH2-t) csökkentő biokolloidok alkalmazása tartósításban, táplálkozásban, kozmetikában és méregtelenítésben**

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

(57) A találmány tárgya magas víztartalmú cellulóz-biokolloidok alkalmazása élelmiszerek tartósítására, kozmetikai készítmények és biológiai méregtelenítő készítmények előállításánál. Az alkalmazás során a biokolloid célszerűen baktériumok által termelt biokolloid, melyet előnyösen, valamely *Acetobacter xylinum* termel.

Ugyancsak a találmány tárgya nagy víztartalmú *Acetobacter xylicum* általt termelt gumyszerű gél aprításával és/vagy homogenizálásával létrehozott biogél. A fenti biogél adott esetben cukrok és alkoholok fermentálására alkalmas mikroorganizmusokat tartalmaz, és előnyösen Kombucha-kultúra által termelt gélből származik.

A találmány további tárgya növelt táplálkozási értékű és tartósított élelmiszer, célszerűen étel vagy ital, továbbá diabetikus és/vagy csökkentett alkoholtartalmú élelmiszer, célszerűen étel vagy ital, mely a fentiek szerinti biogélt tartalmazza; javított adszorpciós (méregtelenítő), antioxidáns (öregedésgátló) és/vagy hidratáló tulajdonságú kozmetikai készítmény, mely a fenti biogélt tartalmazza; valamint antioxidáns hatású rostos ital, mely valamely italalapanyagot, célszerűen ásványvizet, ivóvizet, teaitalt, zöldség- vagy gyümölcslevet, szörpből készült italt, sört, bort, valamint a fenti biogélt tartalmazza.

Ugyancsak a találmány tárgya eljárás élelmiszerek, célszerűen zöldségek és gyümölcsök természetes formájukban történő tartósítására, oly módon, hogy azokhoz valamely fenti biogélt adagolnak. Előnyös a fenti biogél alkalmazása transzporterként, célszerűen nem-specifikusan megkötött, vízben nehezen oldódó létfontosságú flavonoidok és/vagy nehezen felszívódó gyógyszerek, vitaminok, ásványi sók és/vagy nyomelemek bevitelének és felszívódásának javítására.

(51) *A43B 23/22* (2006.01)*A43B 17/06* (2006.01)

(13) A1

(21) P 04 02409

(22) 2004.11.22.

(71) (72) Oroszi László, Vál (HU)

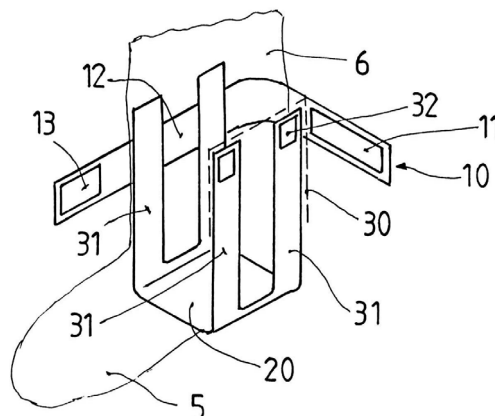
(54) **Védőeszköz, különösen lábfej és lábszár közötti anatómiai képletek sportsérülés elleni védelmére**

(57) A találmány tárgya védőeszköz, különösen lábfej és lábszár közötti anatómiai képletek sportsérülés elleni védelmére, amely a lábszárhoz csatlakoztatható rögzítő részegységet tartalmaz.

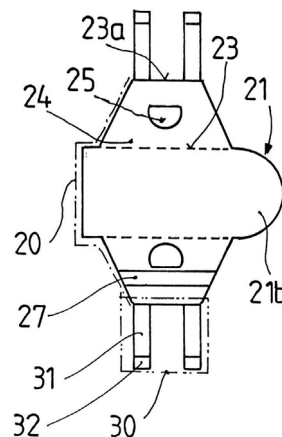
A megoldás jellegzetessége, hogy a rögzítő részegység (10) a lábfejhez (5) kapcsolódó alaptesttel (20), valamint az alaptestet (20) a rögzítő részegységgel (10) összekötő egy vagy több átfogó taggal (30) van

társítva, az átfogó tag (30) a rögzítő részegységhez (10) erősíthető felső kapcsolószervvel (32) van ellátva és a rögzítő részegység (10) a felső kapcsolószervvel (32) együttműködő fogadó szervvel (11) rendelkezik, az átfogó tagok (30) legalább egy része pedig helytállóan vagy elmozdíthatóan az alaptesthez (20) van hozzáerősítve.

A találmány szerinti másik megoldás jellemzője, hogy a rögzítő részegység (10) lábbelihez (1) és/vagy a lábfejhez (5) kapcsolódó alaptesttel (20), valamint az alaptestet (20) a rögzítő részegységgel (10) összekötő egy vagy több átfogó taggal (30) van társítva, az alaptestet (20) a lábbeli (1) külső részével (1a) és/vagy a lábbeli (1) belső részével (1b) érintkező egy vagy több alsó kapcsolószervvel (21), míg az átfogó tag (30) a rögzítő részegységhez (10) erősíthető felső kapcsolószervvel (32) van ellátva és a rögzítő részegység (10) a felső kapcsolószervvel (32) együttműködő fogadó szervvel (11) rendelkezik, az átfogó tagok (30) legalább egy része pedig helytállóan vagy elmozdíthatóan az alaptesthez (20) van hozzáerősítve.



1. ábra



5. ábra

(51) *A47D 7/04* (2006.01)*A47D 9/00* (2006.01)*A47D 11/00* (2006.01)

(13) A1

(21) P 05 00147

(22) 2005.01.28.

(71) (72) Nirschné Henn Eidth, Budapest (HU)

(54) **Függesztett bölcsőt tartalmazó, funkcióban variálható gyermekbútor**

(74) Varga Tamás Péter szabadalmi ügyvivő, Budapest

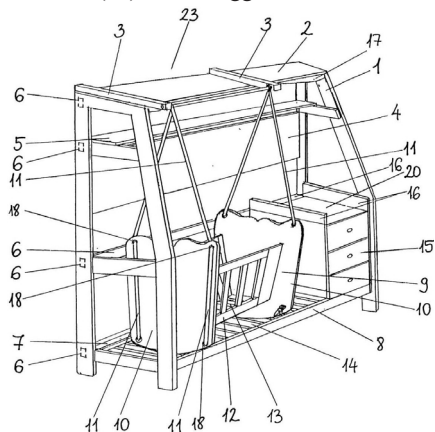
(57) A találmány tárgya függesztett bölcsőt tartalmazó, funkcióban variálható gyermekbútor, amelynek elemeit különbözőképpen variálva, a születéstől a kamaszkorig használható bútorrendszer kialakítását teszi lehetővé.

A találmány egyrészt függesztett bölcsőt tartalmazó, funkcióban variálható gyermekbútor, amelynek a bútor elemeit mechanikailag megtartó és összekapcsoló vázszerkezete és az egyes felhasználási, alkalmazási módokhoz előnyösen összeállított alapelemei, részegységei vannak. Jellemzője, hogy a gyermekbútor elől nyitott vázszerkezete (23) két, egymástól adott távolságra elhelyezett, egymással felül merev



tetőelemmel (2), hátul hátsó összekötő lécekkel (6), – előnyösen alul hátsó és első, alsó összekötő gerendákkal (7, 8) – összekapcsolt állványkeretből (1) áll, amelyhez az egyes felhasználási módok szerint a bútorrendszer egyes részegységei, úgymint végzáró lapok (10), és tömör lapelem (4), és rácsos lapelemek (12, 13, 14), valamint fiókos kiegészítő (15) csatlakoznak.

A találmány továbbá terápiás és fejlesztő eszköz kisgyermek, elsősorban csecsemők részére, amelynek a gyermek, csecsemő elhelyezésére szolgáló része, valamint annak megtartására szolgáló vázszerkezete van. A terápiás és fejlesztő jellemzője, hogy a gyermek, csecsemő elhelyezésére szolgáló része egy függesztett, megfelelő módon szabadon lengeni képes bölcső (9), amely kettős felfüggesztéssel egy mechanikailag stabil, – előnyösen állványkeretből (23) összeállított, – elől nyitott vázszerkezetre (23) van felfüggesztve.



1. ábra

(51) A61H 1/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 05 00254

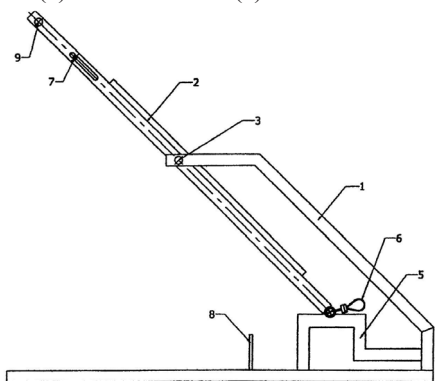
(22) 2005.02.28.

(71) (72) Gál Sándor, Pomáz (HU)

(54) Sport-gyógyászati eszköz

(74) dr. Lukovszky János, Lukovszky Ügyvédi Iroda, Budapest

(57) A találmány sport-gyógyászati eszköz, amelynek az állványon (1) a tengely (3) által elfordulásra képes a kerete (2). A találmány lényege, hogy a keret (2) forgatásával a rácsatlatkozott lábrögzítő (6) az elfordulás felső holtpontjába is állítható, valamint az állványhoz (1) amelyen a rugós csatlakozó (8) van a fellépő (5) csatlakoztatható, továbbá a léptető szerkezettel (4) különböző szögekbe állítható és rögzíthető keretén a nyújtószerkezet (7) és a keretütköző (9) van.



1. ábra

(51) A61H 23/00 (2006.01)

A61H 23/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 04 01937

(22) 2004.09.28.

(71) (72) Horváth Csaba, Budapest (HU); Nagy Péter, Budapest (HU)

(54) Eljárás folyadékterben történő hidroterápiás masszírozásra, elektromos módon keltett alacsony és közepes frekvenciájú longitudinális, azaz kompressziós hullámok felhasználásával

(57) Eljárás folyadékterben, célszerűen egy fürdőkádban vagy termálvízzel feltöltött fürdőmedencében történő hidroterápiás masszírozásra, elektromos módon keltett, alacsony és közepes frekvenciájú (0,5–3000 Hz) és megfelelő energiájú longitudinális, azaz kompressziós hullámok felhasználásával, azzal jellemezve, hogy a folyadékkal feltöltött térben, a folyadék szintje alatt stabilan elhelyezik a megfelelően beállított kompressziós hullámokat előállító berendezés egy vagy több hullámkeltő egységét, majd a masszírozni kívánt testrészt a folyadék szintje alatt addig a pozícióig közelítik a berendezés hullámkeltő egysége vagy egységei felé, amíg a kívánt masszírozási intenzitást elerik.

Az eljárás alkalmazható fürdőkád, vagy medence használata nélkül is, egy erre a célra kialakított, folyadékkal töltött, szívárgásmentes, vékonyfalú párna felhasználásával, amelyet a kompressziós hullámokat keltő berendezés és a masszírozni kívánt testrészt közé helyeznek.

Az eljárás egyszerűsége, kis bekerülési és működtetési költsége következtében, otthoni körülmények között is lehetővé teszi az addig csak gyógyászati központokban elérhető hidroterápiás kezelést.

(51) A61H 33/00 (2006.01)

A61H 33/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 04 01833

(22) 2004.09.09.

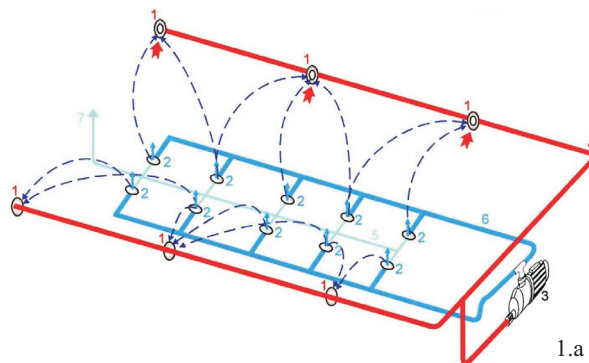
(71) (72) Erdélyi Attila, Diósd (HU)

(54) Recirkulációs hidromasszázs-rendszer

(57) A hagyományos hidromasszázs-rendszer áramlási irányainak megváltoztatásával (ellentétes) lehetőség nyílik arra, hogy a berendezési tárgyban elhelyezett szívócsonkok mennyisége szükség szerint növelhető legyen.

A speciális fűvőkák (víz-levegő) a berendezési tárgy alján kerülnek elhelyezésre. Méretezésük függ a kád vagy medence méreteitől, a hidroterápiás személy paramétereitől (kg, térfogat stb.). Az új rendszerben (1. sz. Működési ábra) kialakuló áramlási irányok biztosítják a víz egész felszínén érezhető szívóhatást, illetve a speciális fűvőkák az egész testre ható (szabályozható erősségű) masszázshatást fejtenek ki. Az áramlás iránya, valamint az alsó elrendezésű fűvőkák alkalmazása lehetővé teszi az egész test „lebegtetését” is.

Az új rendszer biztosítja az egész testre kiható intenzív masszázst, illetve elősegíti a hatékonyabb relaxációt, átlagosnál nagyobb gravitációvesztéssel.



1. ábra

(51) A61K 31/337 (2006.01)

A61K 31/519 (2006.01)

A61K 41/00 (2006.01)

A61K 45/06 (2006.01)

C07K 16/28 (2006.01)

(13) A2

(21) P 06 00602

(22) 2002.10.25.

(71) UAB RESEARCH FOUNDATION, Birmingham, Alabama (US)

(72) Zhou, Tong, Birmingham, Alabama (US);

Ichikawa, Kimihisa, Yokohama-shi, Kanagawa-ken (JP);

Kimberly, Robert P., Birmingham, Alabama (US);

Koopman, William J., Indian Springs, Alabama (US);

Oshumi, Jun, Yokohama-shi, Kanagawa-ken (JP);

- Lobuglio, Albert F., Birmingham, Alabama (US);  
 Buchsbaum, Donald J., Montevallo, Alabama (US)
- (54) **Tumornekrózis faktorról rokon szerkezetű, apoptózist indukáló ligandum receptorára szelektív ellenanyag-kombinációk és más terápiás ágensek**
- (30) 60/346,402 2001.11.01. US  
 60/391,478 2002.06.24. US
- (86) PCT/US 02/34420 (87) WO 03/038043
- (74) dr. Pethő Árpád, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest
- (57) A találmány szerinti megoldás egy olyan ellenanyagon alapul, amely képes specifikusan kötődni egy, a tumornekrózis faktorról (a továbbiakban rövidítése „TNF”) rokon szerkezetű, apoptózist indukáló ligandum (a továbbiakban rövidítése „TRAIL”) receptorának egy bizonyos típusához, közelebbről, a találmány tárgya egy olyan monoklonális ellenanyagon alapul, amely képes apoptózist indukálni in vivo és in vitro az említett bizonyos receptortípust expresszáló sejtekben, valamint a találmány szerinti ellenanyag-kombinációkban történő alkalmazása terápiás eljárásokban.

- (51) **A61K 31/44** (2006.01)  
**A61P 7/00** (2006.01) (13) A2
- (21) **P 06 00143** (22) 2001.02.21.
- (71) Teva Pharmaceutical Industries Ltd., Petah Tiqva (IL)
- (72) Leibovici, Minutza, Netanya (IL);  
 Tenengauzer, Ruth, Hod HaSharon (IL);  
 Kopel, Mira, Pardess Hanna (IL);  
 Aronhime, Judith, Rehovot (IL);  
 Kordova, Marco, Kfar Saba (IL)
- (54) **Torszemid II. módosulatot tartalmazó stabil gyógyászati készítmény**
- (30) 60/183,288 2000.02.17. US  
 (86) PCT/US 01/05577 (87) WO 02/067935
- (74) Ágni Zsolt, EMRI-PATENT Iparjogvédelmi Kft., Debrecen
- (57) A találmány tárgya új, stabil orális gyógyászati készítmény, amely nagy tisztaságú torsemid II módosulatot tartalmaz. Ezek a formulációk vízben nagy tisztaságú torsemid II módosulatot bocsátanak ki állandó sebességgel és ez a módosulat nem alakul át torsemid I módosulattá az idő elteltével. Az előállítási eljárásokat szintén ismerteti a találmány.

- (51) **A61K 38/20** (2006.01)  
**A61K 31/47** (2006.01)  
**A61P 35/00** (2006.01) (13) A1
- (21) **P 06 00520** (22) 1999.05.20.
- (71) SmithKline Beecham Corporation, Philadelphia, Pennsylvania (US)
- (72) Johnson, Randall K., Ardmore, Pennsylvania (US)
- (54) **IL-18-at és kemoterápiás szereket tartalmazó készítmények rák kezelésére és/vagy megelőzésére**
- (30) 60/086,560 1998.05.21. US  
 (86) PCT/US 99/11160 (87) WO 99/59565
- (74) Derzsi Katalin, S.B.G. & K. Budapesti Nemzetközi Szabadalmi Iroda, Budapest
- (57) A találmány egy potenciátort, például IL-18-at, más néven  $\gamma$ -interferon-indukáló faktort (IGIF), valamint kemoterápiás szereket tartalmazó kompozíciókra vonatkozik. A kemoterápiás szerek – egyebek mellett – például a következők lehetnek: kamptotecinek, például topotecan (topotecan), antraciklin antibiotikumok, például doxorubicin, alkilezőszerek, például ciklofoszfamid, vagy anti-microtubulus hatóanyagok, például paklitaxel (paclitaxel). A találmány kiterjed ezenkívül az említett kompozíciók előállítási eljárásaira, a kompozícióknak a rák megelőzésére és/vagy kezelésére történő alkalmazására, továbbá a kompozícióknak tumorok vagy rákos sejtek növekedésének elölsőkben történő gátlására történő felhasználására.

- (51) **A62B 17/00** (2006.01)  
**A41D 13/00** (2006.01)  
**G21F 3/02** (2006.01) (13) A1
- (21) **P 04 02579** (22) 2004.12.16.
- (71) özv. dr. Töröcsik Mihályné 25%, Tószeg (HU);  
 dr. Töröcsik Mária 25%, Budapest (HU);  
 Csapláros László 50%, Szekszárd (HU)
- (72) Csapláros László, Szekszárd (HU);  
 dr. Töröcsik Mihály, Tószeg (HU)
- (54) **Rétegelt anyag, különösen gáz- vagy gőz halmazállapotú oldószerek, radioaktív izotópok megkötésére, és az ebből kialakított védőeszközök**

(57) A találmány tárgya rétegelt anyag szennyezések, különösen gáz- vagy gőz halmazállapotú oldószerek; radioaktív izotópok megkötésére, amelynek előnyösen textíliaalapú külső és belső rétege és ezek között egy közbelső rétege van.

A rétegelt anyagra az jellemző, hogy  $M_xO \cdot Al_2O_3 \cdot ySiO_2 \cdot zH_2O$  általános képletű, mely képletben M: Na, K, Ca, x: 1 vagy 2, y: 7 vagy 10, z: 6 vagy 7,

alkáli-, alkáliföldfém-alumínium-szilikát; különösen mordenit és/vagy klinoptilolit ásvány, közbelső rétege van.

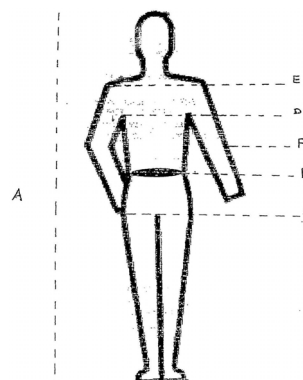
A rétegelt anyag külső rétege előnyösen víztaszító anyaggal bevont pamut-poliészter textília, míg belső rétege előnyösen sűrű szövésű pamuttextília.

A találmány tárgya továbbá a fenti rétegelt anyagból konfekcionálással kialakított védőruha, védőkesztyű, védőlábbeli, előnyösen védőcsizma, védőzokni, védőruha hordtáska.

A találmány tárgya továbbá gázálarc-szűrőbetét, amely két külső réteggént papírszűrőt és aktívszennet tartalmaz és amelyre az jellemző, hogy közbelső réteggént a fenti alkáli-, alkáliföldfém-alumínium-szilikát ásványt tartalmazza.

- (51) **A62D 5/00** (2006.01)  
**A62B 17/00** (2006.01) (13) A1
- (21) **P 04 02301** (22) 2002.11.12.
- (71) CL. COM s.r.l., Forli (IT)
- (72) Cerbini, Stefano, Pesaro (IT);  
 Lo Ioco, Pasqualino, Cesena (IT)
- (54) **Védőöltözet biológiai anyagok ellen**
- (30) PS01A000029 2001.11.15. IT  
 (86) PCT/IT 02/00719 (87) WO 03/041807
- (74) dr. Harangozó Gábor, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest
- (57) A találmány tárgya védőöltözet biológiai anyagok ellen.

A találmány szerinti köpeny biológiai anyagok ellen védelmet nyújtó és mechanikai ellenállóképességgel rendelkező anyagból van, amely szövetlen polipropilénből készült belső réteget és polietilén fóliából készült külső réteget tartalmaz. Az anyagban lévő polipropilén és a polietilén tömegaránya 70/30 és 50/50 között van.



1. ábra

(51) **A63C 19/00** (2006.01)

**A63G 31/00** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 05 00176**

(22) **2005.02.04.**

(71) (72) Alavári Sándor, Mohács (HU)

**(54) Üdülő és szerepjáték park**

(57) A találmány üdülő és szerepjátékpark, amelynek egy vagy több, ki-talált vagy létező hely alapján épült színtere van.

A találmány jellemzője az, hogy aktív és passzív résztvevői van-nak, akik a színtér által megkövetelt ruhákban kell, hogy járjanak és használati tárgyakat kell, hogy használjanak.

(51) **A63F 3/00** (2006.01)

**A63F 5/00** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 05 00253**

(22) **2005.02.25.**

(71) (72) dr. Polgár László, Budapest (HU)

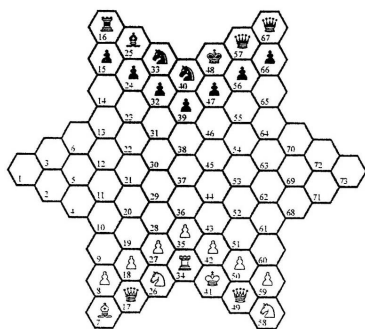
**(54) Logikai táblás társasjáték és szerencsejáték jellegű társasjá-ték csillag alakú táblával**

(57) A találmány logikai táblás társasjáték, amelynek szabályos hatszög alakú elemi játémezőkből álló játéktere és bábui vannak, az elemi já-témezők egymással egybevágó síkidomok.

A találmány lényege az, hogy az elemi játémezőkből (B) szabá-lyos hatágú csillag alakú játéktér (A) épül fel, amely szimmetriatenge-lyekkel rendelkezik, egyik játémezője (B) a játéktér (A) centrumába esik, a játémezők (B) legalább két oldalvonaluk mentén, velük szomszédos, elemi játémezőkkel (B) érintkeznek.

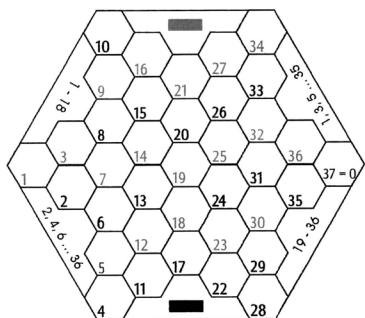
A találmány továbbá, szerencsejáték jellegű társasjáték, amelynek szabályos hatszög alakú elemi játémezőkből álló játéktere van, és amely az elemi játémezők kisorsolását végző rulettcilinderrel és/vagy dobókockával, vagy egyéb véletlenszám-generátorral és/vagy számítógéppel, valamint zsetonokkal és/vagy sakkbábukkal van ellátva.

A találmány lényege az, hogy az elemi játémezőkből (B) szabá-lyos hatágú csillag alakú játéktér (A) épül fel, és az elemi játémezők (B) egymással egybevágó síkidomok, amelyek legalább két oldalvona-luk mentén velük szomszédos elemi játémezőkkel érintkeznek.



Egy alapállás (73 mezős)

8. ábra



20. ábra

(51) **A63F 3/00** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 05 00266**

(22) **2005.03.02.**

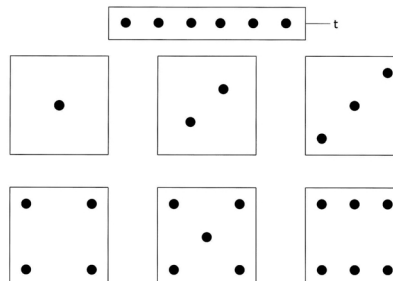
(71) (72) dr. Horváth Géza István, Budapest (HU)

**(54) Matematikai készséget fejlesztő táblás társasjáték**

(57) A találmány matematikai készséget fejlesztő táblás társasjáték, amelynek a dobókocka hat oldallapjának síkbeli rajzát feltüntetető mező-ket és egy a talonba (t) helyezendő korongok sávját tartalmazó játéktáb-lája, dobókockája és játékkorongjai vannak. A játéktáblán a dobókocka lapjait ábrázoló mezők 1, 2, 3, 4, 5 vagy 6 pontját a játék során kapacitáskorlátként fogják fel.

Egy-egy menetnek az a játékos a nyertese, aki az összes játékkor-ongját elsőként tudja kirakni a játéktáblára.

A játékot az a személy nyeri, aki elsőként tud két menetet meg-nyerni.



1. ábra

(51) **A63F 3/02** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 05 00335**

(22) **2005.03.25.**

(71) (72) dr. Polgár László, Budapest (HU)

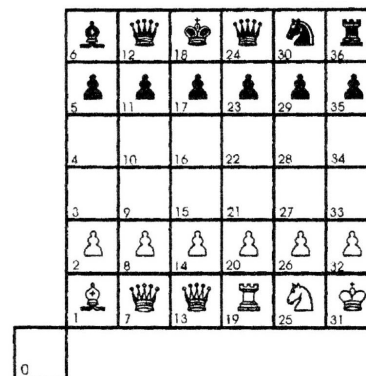
**(54) Logikai táblás társasjáték és szerencsejáték ortogonális re-formsakk táblával (6x6, 5x7)**

(57) A találmány logikai táblás társasjáték, amelynek téglalap (speciáli-san négyzet) alakú játéktere van, ez utóbbi elemi játémezőkből áll; az elemi játémezők egymással egybevágó négyzetek, amelyek legalább két oldalvonaluk mentén a velük szomszédos elemi játémezőkkel érint-keznek, továbbá egymástól eltérő színű, a játék során egymással ellenér-dekű és egymással azonos számú bábu csoportba tartozó, a hagyomá-nyos sakkával azonos elnevezésű és előnyösen a hagyományos sakké-hoz hasonló megjelenésű bábui – tisztek, gyalogok – vagy egyéb nonfi-guratív bábui, például – adott esetben – egyszínű- zsetonok vannak, és amely kívánt esetben a játék lejátszását vagy oktatását megvalósító szá-mítógéppel, számítógépes programmal is el van látva.

A találmány lényege az, hogy a játéktérhez további egy vagy két négyzet alakú elemi játémező van hozzákapcsolva úgy, hogy a kap-csolódó elemi játémező sarka a játéktér egyik sarkával egy közös pon-tot képezve csatlakozik, és ez(ek) a 0 (illetve 00) jelű – adott esetben át-ellenesen elhelyezett – elemi játémező(k) a játék során kívánt esetben szerephez jut(nak), az elemi játémezők pedig azonosításukra alkalmas jellel, például számozással vannak ellátva.

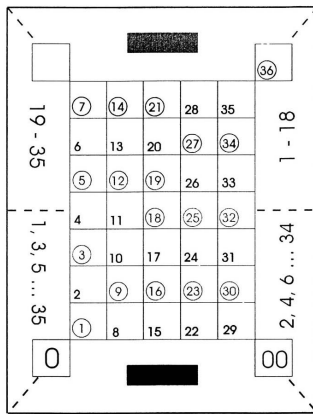
A találmány tárgya szerencsejáték jellegű társasjáték is, amelynek négyzet alakú elemi játémezőkből álló, a fentiekben meghatározott já-téktere van, és amelyek az elemi játémezők kisorsolását végző rulett-cilinderrel és/vagy dobókockával vagy egyéb véletlenszám-generátorral van ellátva, kívánt esetben pedig a játék lejátszását vagy oktatását megvalósító számítógéppel, számítógépes programmal is el van látva.

A találmány lényege az, hogy a játéktéren sakkbábuk és/vagy zse-tonok vannak elhelyezve.



4. ábra

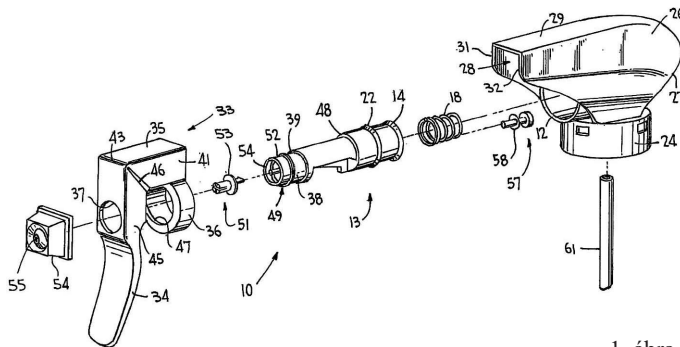




24. ábra

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

- (51) **B05B 11/00** (2006.01) (13) **A1**  
(21) **P 04 00945** (22) **2004.05.07.**  
(71) Saint-Gobain Calmar Inc., City of Industry, Kalifornia (US)  
(72) Sweeton, Steven L., Lake Winnebago, Missouri (US)
- (54) **Billentyűvel működtetett, szivattyús szórófej**  
(30) 60/468,642 2003.05.08. US  
10/836,384 2004.05.03. US
- (74) Mészárosné Dónusz Katalin, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest
- (57) A találmány tárgya billentyűvel működtetett, szivattyús, olcsó szórófej, amelyben az alkatrészek egy egyesben vannak elhelyezve. A szórófej (10) tartalmaz egy szivattyútestet (11), amelyben lehet egy vele egy darabként kialakított edényzár (24) és/vagy egy vele egy darabként kialakított takaró burkolat (26). Egy billentyűkar (34) forgócsapja (69) a szivattyútesthez (11) van rögzítve vagy egy billentyűkaregység (33) filmsuklóval (43) van a szivattyútesthez (11) rögzítve. Egy üreges dugattyú (13) kiömlőcsatornát (17) határol, amely merőleges az edényzár (24) középvonalára. Alkalmazni lehet egy elasztomer elemet, amely elláthatja egy dugattyú-visszatérítő rugó, egy visszacsapó beömlőszepel (57) és egy visszacsapó kiömlőszepel funkcióját.



1. ábra

- (51) **B09B 3/00** (2006.01) (13) **A1**  
**C05F 17/00** (2006.01) (22) **2004.03.25.**  
(21) **P 04 00658**  
(71) (72) dr. Szolnoky Győző, Kecskemét (HU);  
Pákozdi László, Budapest (HU);  
Kun Bálint, Martfű (HU);  
Szolnoky Tamás, Kecskemét (HU);  
Szolnoki János, Martfű (HU)
- (54) **Eljárás települési szilárd hulladéklerakók környezetszennyező hatásának mérséklésére**  
(74) Várnai Anikó, INTERINNO Szabadalmi Iroda, Budapest  
(57) A találmány tárgya eljárás települési szilárd hulladéklerakók környezetszennyező hatásának mérséklésére, mely során a települési hulladékot mikroorganizmusokkal kezelik, majd a hulladék felszínét komposztal takarják.

dékot mikroorganizmusokkal kezelik, majd a hulladék felszínét komposztal takarják.

Az eljárásra az jellemző, hogy a szilárd települési hulladéklerakóban tárolt hulladék felszínét kiegyenlítik, a felszínről a nagyobb darabos roncsokat eltávolítják, majd a hulladékanyagot mikrobiális oltóanyaggal rétegesen injektálják évente egy vagy több alkalommal, ahol az oltóanyag *Bacillus polymyxa* (ATCC szám: 10401), *Paenibacillus amylolyticus* (ATCC szám: 9995), *Mycobacterium smegmatis* (ATCC szám: 10143), *Trichoderma polysporum* (ATCC szám: 20475), *Saccharomyces cerevisiae* (ATCC szám: 10274) elegye és az adott esetben a mikroorganizmusokat olyan hordozóra viszik fel, amely 5 tömeg% szárazanyag-tartalomra hígított melasz és biogáz előállítás során keletkezett, szabad savakat, alkoholokat tartalmazó, 6,7–7 pH értékű köztitermék 1:3 arányú keveréke, majd az oltást követő 3–4 hónapos időszak alatt több alkalommal a hulladékanyagban 1–2 m-es mélységben mélylazítást végeznek, majd a hulladék felszínére előérlelt III. érettségi fokú, szilárd települési hulladékból előállított, komposztot rétegeznek és ezt szilárd települési hulladékból előállított érett komposztal takarják.

- (51) **B09B 3/00** (2006.01) (13) **A1**  
**C04B 18/04** (2006.01) (22) **2004.03.29.**  
(21) **P 04 00681**  
(71) Portman Kft., Budapest (HU)  
(72) Heninger Mihály, Budapest (HU)
- (54) **Speciális folyadék-adalékanyag, hulladékok kezelési és ártalmatlanítási eljárásaihoz, valamint azok építőipari hasznosítási területeken történő alkalmazása esetén a bedolgozott hulladékok műszaki paramétereinek javítására**

(57) Az eljárás tárgya egy olyan speciális folyadék-adalékanyag előállítása, előállításának részletes leírása, amely hosszú távú laboratóriumi és gyakorlati kivitelezési eljárások folyamán, azok részletes és teljes környezetvédelmi és műszaki bevizsgálási eljárásai alapján, a felhasznált hulladéktípusok valós, a vonatkozó környezetvédelmi törvényi szabályozás kritériumait kielégítő kezelési-ártalmatlanítási eljárásait valósította meg, amellett, hogy a vonatkozó – alkalmazási területeknek megfelelő – műszaki előírások feltételeit mindenben kielégíti. Az adalékanyag alkalmazhatóságának építőipari eljárásokban történő alkalmazhatósága teljes mértékben adaptálható a hagyományos technológiai elemekhez, amely tulajdonság kiemelt fontosságú a nagyipari kivitelezési eljárásokban történő folyamatos és problémamentes alkalmazhatóság fenntarthatóságának szempontjából, amellett, hogy az adalékanyag alkalmazása gazdaságos, ezáltal nem okoz többletköltséget hulladékalapú építőipari technológiák gyakorlati alkalmazási eljárásaiban a hagyományos építőipari alapanyagok alkalmazási technológiáihoz képest.

Az eljárás célja az ipari hulladékanyagok, másodlagos ipari alapanyagok – eróművi salak pernye/zagypernye puccolános és hidraulikusan aktív típusai, vörösiszap, kohósalakok különböző specifikációjú típusai, egyéb ipari hulladékanyagok – alkalmazhatóvá tétele építőipari eljárásokban, ezáltal különösen: autópálya-építési eljárásokban földművek/töltések építésére (főpályában, szintkorrekciós földművekben), autópálya útburkolat-alaprétegek építésére (CTt, CKt, CTh), gyorsforgalmi utak, főutak, belterületi utak földműveinek és az útburkolat alaprétegeinek építésére, árvízvédelmi töltések építésére, egyéb földművek és betonrétegek építésére, valamint magasépítészeti eljárásokban könnyűbeton-elemek gyártására.

Az eljárás jelentősége, hogy a hagyományos építőipari alapanyagok teljes mértékben kiválthatóak a speciális folyadékadalékanyag alkalmazásával kezelt ipari hulladékanyagok felhasználásával/hasznosításával. Rendkívül fontos tényező továbbá, hogy az országos felmérések alapján, amelyek az autópálya-építési eljárásokban logisztikailag kedvezően alkalmazható hagyományos alapanyagokkal kapcsolatban, hogy azok műszaki bedolgozhatóság szempontjából elsődleges paraméterei nem felelnek meg a vonatkozó előírásoknak, ezzel szemben az eljárással kezelt hulladékanyagok/másodlagos ipari alapanyagok maximalsan kielégítik a nevezett műszaki előírások feltételeit. A vonatkozó

törvényi szabályozás előnyben részesíti az ipari hulladékok alkalmazását útépitési eljárásokban a hagyományos alapanyagokkal szemben, amelyek kitermelése és felhasználása ellentétben áll az egyre szigorodó környezetvédelmi és természetvédelmi előírások szabályozások előírásaival.

A speciális folyadék-adalékanyag szerepe, hogy a hulladék alapanyagok molekuláris elemeihez kötődve fejti ki hatását, elsősorban a stabil nedvességtartalom biztosítása és annak hosszú távú stabilizálása az adalékanyag alkalmazásának elsődleges fontosságú szerepe. Ezáltal a lehetséges alkalmazási területeken előállított termékek egyéb műszaki paraméterei is javulnak (földművek dinamikája, vízmegtartó és felületi víztaszító tulajdonságok, útburkolatalap-rétegek fagyállósága, hosszú távú élettartama).

(51) **B29C 47/00** (2006.01)

**B29C 47/88** (2006.01)

(13) A1

(21) **P 04 02669**

(22) 2004.12.22.

(71) DR-PAck II. Kft., Biatorbágy (HU)

(72) Pelcz Antal 45%, Budaörs (HU);

Illés Tamás 35%, Lakhegy (HU);

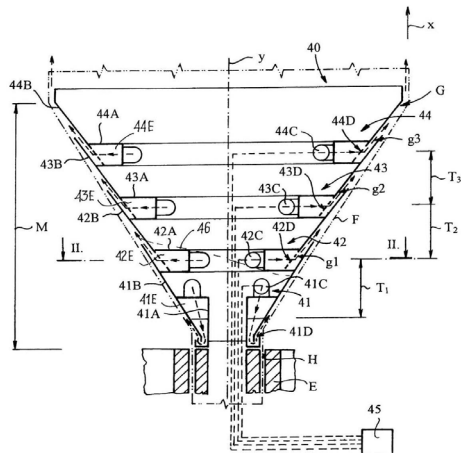
Horváth Zoltán 10%, Lébény (HU);

Simon László 10%, Budapest (HU)

(54) **Berendezés műanyag fóliatömlő folyamatos gyártására**

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

(57) A találmány berendezés műanyag fóliatömlő (F) folyamatos gyártására, amelynek extrudere van, ez a fóliatömlőt (F) formázó húzónyílással (H) rendelkező extrudáló szerszámmal (E) van felszerelve. A húzónyílást (H) körülvevő gyűrűszerű külső hűtőszervezettel és/vagy a fóliatömlő belső terében elrendezett belső hűtőszervezettel van ellátva. A hűtőszervezet a fóliatömlő (F) felőli részén a hűtőközeg számára kiömlésekkel van ellátva, ezek hűtőközeget befogadó és vezető csatornán keresztül hűtőközegforrásra csatlakoznak. Továbbá, a fóliatömlőt lehúzó hengerpárja van. Lényege, hogy a belső hűtőszervezet legalább egy olyan többszintes fóliahűtő-orientáló szerkezetként (40) van kialakítva, amely előnyösen az extrudáló szerszámon (E) közvetlenül a húzónyílás (H) körzetében van elrendezve. Ennek a fóliatömlő (F) stabilizálatlan kúpos szakaszához (M) gyűrűrészen (G) keresztül igazodóan elrendezett, legalább két gyűrűszerű hűtőegysége (41–44) van. A hűtőegységek (41–44) egymástól axiális távközzel (T1, T2, T3) vannak elrendezve, a hűtőegységek (41–44) mindegyike külön-külön szabályozható nyomású és/vagy hőmérsékletű és/vagy mennyiségű hűtőközeget szállító hűtőközegforrásra (45) csatlakozik. A hűtőegységek (41–44) legalább egy, a fóliatömlő (F) haladásiirányára (x) keresztirányú hűtőközeg-elosztó hűtőgyűrűvel (41A–44A) rendelkeznek. Minden hűtőegységnek (41–44) legalább egy, a gyűrűrészt (G) határoló terelőpalástja (41B–44B) van. A hűtőszervezet kiömléseiként a hűtőegységek (41–44) a fóliatömlőhöz (F) képest érintőlegesen hűtőközegáramokat biztosító kiömlésekkel (41D–44D), előnyösen kiömlőrészekkel vannak ellátva.



1. ábra

(51) **B60L 11/18** (2006.01)

(13) A1

(21) **P 05 00302**

(22) 2005.03.16.

(71) (72) Szentmiklóssy Balázs, Szentendre (HU)

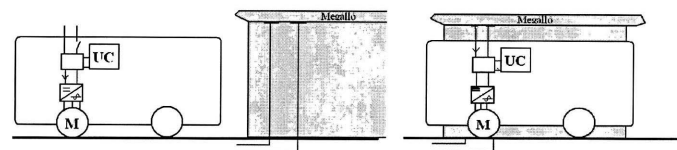
(54) **Ultrakapacitással, mint fő energiatárolóval működtetett jármű**

(57) A találmány tárgya jármű-üzembentartó rendszer, járműkialakítás és járműfogadóállomás-kialakítás olyan elektromosan működtetett járművek számára, amelyek villamos meghajtómotorját a járműben elhelyezett energiatárolóban tárolt energiával táplálják.

Az üzembentartó rendszerben az országos villamos hálózathálózathoz egyenáramot állítanak elő, ezt a töltési helyre vezetik, ott a jármű elektromos csatlakozóberendezésével automatikusan összekapcsolható töltőrendszert alakítanak ki. Itt rendkívül gyorsan, nagy teljesítménnyel töltik át az energiát a járműben elhelyezett energiatárolóban. Ezt követően a töltőrendszerrel már lecsatlakozott jármű az ultrakapacitásokról felépülő energiatárolóból (UC) nyert energiával villanymotoros (M) hajtással halad.

A találmány szerinti jármű tartalmaz egy vagy több trakciós villanymotort (H) a jármű vontatására, háromfázisú motor/motorok esetén feszültség- vagy áraminvertert, mely a tárolt egyenáramból szabályozott váltakozóáramot állít elő a hajtómotor(ok) számára. Továbbá, egy ultrakapacitásokról felépülő energiatárolót, ennek töltéséhez és az inverterhez való csatlakozáshoz szükséges elektronikát, valamint egy mikroprocesszoros irányítórendszert, ami többek között a hajtásirányítást és a töltést is vezérli.

Továbbá, a találmány leír egy olyan töltési megoldást/helyet, amely alkalmas az utasok fel- és leszállásából adódó holtidőt kihasználva, a jármű energiaellátásának megoldására.



2. ábra

(51) **B65D 21/08** (2006.01)

(13) A1

(21) **P 04 02470**

(22) 2004.12.01.

(71) Dart Industries Inc., Orlando, Florida (US)

(72) Kusuma, David, Orlando, Florida (US);

Card, Peter M., Plant City, Florida (US);

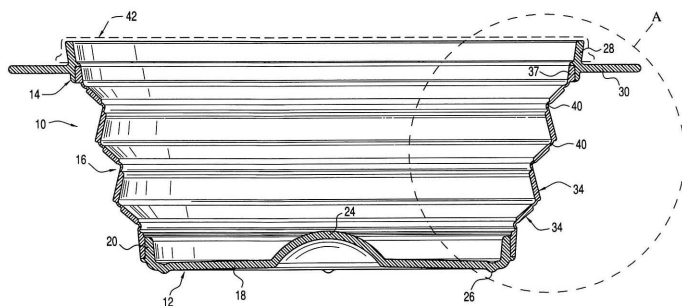
Lugo, Hector Javier Barea, Orlando, Florida (US)

(54) **Összecsukható tartály**

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

(57) A találmány összecsukható tartály (10), amelynek alapeleme (12), felső gyűrűelem (14) és ezeket összekötő falszerkezete van (16). Lényege, hogy a tartály (10) kinyitott helyzetében a felső gyűrűelem (14) távközzel helyezkedik el az alapelem (12) fölött, az összecsukott helyzetében viszont, a felső gyűrűelem (14) radiális távközzel körülvésszi az alapelemet (12), lényegében azzal koncentrikusan helyezkedik el. Az összecsukható falszerkezet (16) több falelemből (34) áll, ezek a tartály (10) nyitott helyzetében a belső térhez képest váltakozva kifelé és befelé irányuló ferde helyzetűek, és egymással tompaszöget zárnak be. A falelemek (34) a tartály (10) összecsukott helyzetében egymásra vannak hajtogatva és lényegében az alapelem és a felső gyűrűelem között helyezkednek el, körülvésszik az alapelemet (12), ezeket kívülről viszont a felső gyűrűelem (14) határolja.





3. ábra

- (51) **B65D 81/24** (2006.01) (13) **A1**  
 (21) **P 04 01909** (22) **2002.09.27.**  
 (71) Gunze Limited, Kyoto (JP);  
 Gunze Koubunshi Corporation, Kanagawa (JP)  
 (72) Yabuta, Hiroyuki, Hasselt (BE)  
 (54) **Többrétegű élelmiszer-csomagoló fólia**  
 (30) 2001-298963 2001.09.28. JP  
 (86) PCT/JP 02/10120 (87) WO 03/029101  
 (74) Somlai Mária, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda,  
 Budapest  
 (57) A találmány olyan többrétegű élelmiszer-csomagoló fóliára vonatkozik, amelyben egy poliamid külső réteg és egy poliamid belső réteg között egy közbenső réteg helyezkedik el, e közbenső réteg alapanyaga poliolefin mesterkeverékkel kevert poliamid.

- (51) **B65D 59/02** (2006.01) (13) **A1**  
**B29C 69/02** (2006.01) (22) **2005.05.03.**  
 (21) **P 05 00435**  
 (71) (72) id. Mandzsu József, Budapest (HU);  
 ifj. Mandzsu József, Fót (HU);  
 Mandzsu Zoltán, Budapest (HU)  
 (54) **Csomagolási eljárások és csomagolóanyagok finom porok számára**  
 (74) Derzsi Katalin szabadalmi ügyvivő, S.B.G. & K. Szabadalmi  
 Ügyvivői Iroda, Budapest

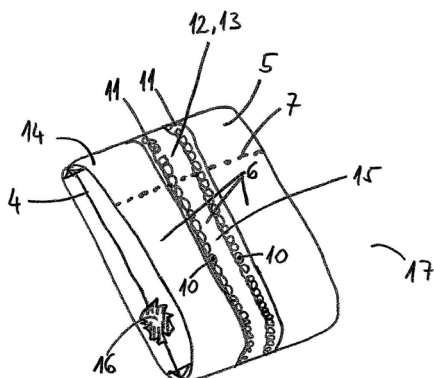
(57) A találmány csomagolási eljárás por alakú termékek csomagolására, melyek részecskemérete meghatározott; a csomagolási eljáráshoz egy műanyag fóliából kialakított, hajlékony fallal és külső felülettel rendelkező, első műanyag fóliaszákot alkalmaznak, és a por alakú terméket az első fóliaszákba csomagolják, majd egy második fóliaszákot alkalmaznak és az első fóliaszákot legalább részben egy második fóliaszákra helyezik.

Első fóliaszákként olyan fóliaszákot alkalmaznak, amelynek hajlékony fala külső felületének legalább egy részén az ott rögzített, műanyag részecskék által képezett csúszáságtól kiemelkedésekkel érdesített, a kiemelkedések legalább egy részének a műanyag fóliafal külső felületéhez képest magassága nagyobb, mint a por alakú termékek alsó mérethatára.

A találmány továbbá csomag, mely

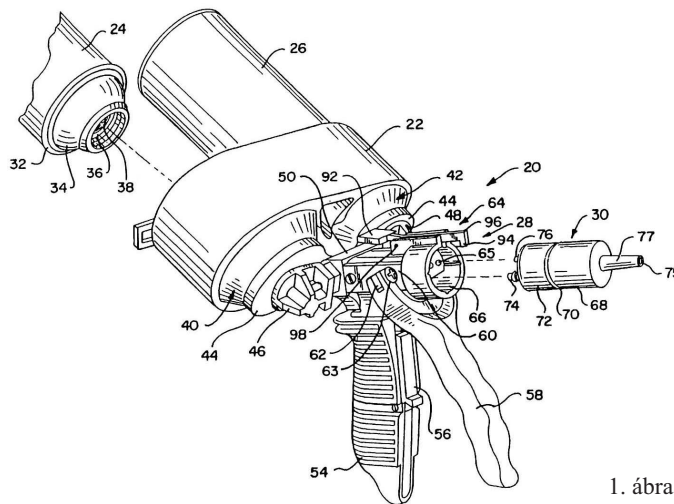
- műanyag fóliaszákot és abba csomagolt porterméket tartalmaz,
- a fóliaszáknak műanyag fóliából álló, külső felülettel rendelkező hajlékony fala van,
- a portermék részecskemérete meghatározott. A műanyag fóliaszák hajlékony fala külső felületének legalább egy része érdesített, csúszáságtól kiemelkedéseket tartalmaz, melyeket a külső felülethez rögzített, műanyag érdesítő részecskék alkotnak, és a kiemelkedéseknek legalább egy részének a műanyag fóliafal külső felületéhez képesti magassága nagyobb, mint a portermék alsó mérethatára.

A találmány műanyag fóliaszákra és fóliatekerésre is kiterjed.



5. ábra

- (51) **B67C 3/00** (2006.01) (13) **A2**  
 (21) **P 06 00519** (22) **1999.01.07.**  
 (71) Flexible Products Company, Marietta, Georgia (US)  
 (72) Brown, Daniel P., Palos Park, Illinois (US)  
 (54) **Tartálytartozékos adagolószervezet**  
 (30) 09/008,187 1998.01.16. US  
 (86) PCT/US 99/00313 (87) WO 99/36345  
 (74) dr. Nádor Judit, Oppenheim és Társai Ügyvédi Iroda, Budapest  
 (57) Két vagy több tartálynyi tömítőanyag adagolására alkalmas adagolóberendezés. A kannák (24, 26) tartóit különálló egység tartja a használatához szükséges állásban. Ez az egység biztosítja azt is, hogy a kannákat (24, 26) ne lehessen fordítva az adagolószervezetbe helyezni. A gyakoribb előfordulási formában az adagoló (20) két kannatartót (22) egy elosztócsövet, adagolóanyagot és az eldobható szűrőfejet (30) tartalmazó tartályt tartalmazza. A kétdobozos kiszolgálás külső vagy belső csavarmentes, másik előfordulási formája balos/jobbos csavarmentes.



1. ábra

C – SZEKCIÓ  
 VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

- (51) **C05C 9/00** (2006.01) (13) **A1**  
 (21) **P 05 00510** (22) **2002.12.06.**  
 (71) Specialty Fertilizer Products, LLC, Belton, Missouri (US);  
 Sanders, John L., Leawood, Kansas (US)  
 (72) Sanders, John L., Leawood, Kansas (US);  
 Mazo, Grigory, Wilmette, Illinois (US);  
 Mazo, Jacob, Wilmette, Illinois (US)  
 (54) **Robbanáságtól műtrágyabevonatok**  
 (30) 10/013,285 2001.12.07. US  
 (86) PCT/US 02/39201 (87) WO 03/074447  
 (74) dr. Gárdonyi Zoltánné, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy  
 Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány mezőgazdasági műtrágyarészecskék és ipari ammónium-nitrát-bevonataira és a bevonatok felvitelének módszerére vonatkozik. A bevonat védő filmet képez a részecskéken, amely gátolja a szénhidrogének műtrágyarészecskék pórusaiba való beszívárgását, és fizikailag elválasztja a műtrágyarészecskéket a szénhidrogénektől. Ezáltal a bevonat nagymértékben csökkenti a műtrágya hatékonyságát oxidálószer-forrásként gyújtóeszközök előállításában, így a találmány szerinti megoldás különösen hasznos a mezőgazdasági műtrágyák és ipari ammónium-nitrát terrorcselekményekhez való fegyverek előállításában történő felhasználásának megelőzésére és attól való elrettentésre.

(51) **C07D 233/64** (2006.01)

**A61K 31/4164** (2006.01)

**C07D 401/12** (2006.01)

**A61P 35/00** (2006.01)

(13) **A2**

(21) **P 06 00331**

(22) **2001.11.30.**

(71) Abbott Laboratories, Abbot Park, Illinois (US)

(72) Claiborne, Akiyo K., Mundelein, Illinois (US);

Gwaltney, Stephen L. II., Lindenhurst, Illinois (US);

Hasvold, Lisa A., Grayslake, Illinois (US);

Li, Qun, Libertyville, Illinois (US);

Li, Tomgmei, Waukegan, Illinois (US);

Lin, Nan-Hong, Vernon Hills, Illinois (US);

Mantei, Robert A., Franklin, Wisconsin (US);

Rockway, Todd W., Gurnee, Illinois (US);

Sham Hing L., Vernon Hills, Illinois (US);

Sullivan, Gerard M., Round Lake Beach, Illinois (US);

Tong, Yunsong, Grayslake, Illinois (US);

Wang, Gary T., Libertyville, Illinois (US);

Wang, Le, Mundelein, Illinois (US);

Wang, Xilu, Grayslake, Illinois (US);

Wang, Weibo, Oakland, California (US)

(54) **Farnezil-transzferáz inhibitorok**

(30) 09/727,230 2000.11.30. US

09/912,677 2001.07.25. US

(86) PCT/US 01/43168 (87) WO 02/074747

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

(57) A találmány szerinti vegyületek (I) általános képletében

E jelentése 5, 6 vagy 7 tagú aromás vagy nemaromás karbociklusos gyűrű, ahol 0–3 szénatom helyett nitrogénatom állhat,

F és G jelentése egymástól függetlenül szénatom vagy nitrogénatom, azzal a megszorítással, hogy ha F és G közül az egyik jelentése nitrogénatom, akkor a másik jelentése szénatom,

L<sup>1</sup> és L<sup>2</sup> jelentése egymástól függetlenül közvetlen kötés, 2 szénatomos alkenilcsoport, 2 szénatomos alkinilcsoport, O, NR<sup>9</sup>, C(O), S, S(O), SO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>NR<sup>9</sup>, NR<sup>9</sup>SO<sub>2</sub>, C(O)NR<sup>9</sup>, NR<sup>9</sup>C(O) vagy CO<sub>2</sub>,

X jelentése S vagy NR<sup>7</sup>,

R<sup>1</sup> jelentése arilcsoport, arilalkilcsoport, heterociklusos csoport vagy (heterociklusos)-alkilcsoport,

R<sup>2</sup> jelentése hidrogénatom, alkoxycsoport, alkilcsoport, aminocsoport, aminoalkilcsoport, cianocsoport, cianoalkilcsoport, cikloalkilcsoport, cikloalkilalkilcsoport, halogénatom, halogénalkilcsoport, heterociklusos csoport, (heterociklusos)-alkilcsoport, hidroxilcsoport vagy hidroxialkilcsoport,

R<sup>3</sup> jelentése arilcsoport, heterociklusos csoport vagy cikloalkilcsoport,

R<sup>4-6</sup> jelentése egymástól függetlenül hidrogénatom, NR<sup>9</sup>C(O), C(O)NR<sup>9</sup>, alkanoilcsoport, alkenilcsoport, alkoxycsoport, alkoxi-alkilcsoport, alkilcsoport, alkilsulfonilcsoport, alkinilcsoport, amidocsoport, aminocsoport, aminoalkilcsoport, aminosulfonilcsoport, arilcsoport, arilalkilcsoport, ariloxycsoport, arilsulfonilcsoport, azidocsoport, karboxilcsoport, cianocsoport, cianoalkilcsoport, cikloalkilcsoport, cikloalkilalkilcsoport, halogénatom, halogénalkoxycsoport, halogénalkilcsoport, heterociklusos csoport, (heterociklusos)-alkilcsoport, hidroxialkilcsoport, nitrocsoport, nitroalkilcsoport, oxocsoport vagy tio(oxo)csoport,

R<sup>7</sup> jelentése hidrogénatom, alkilcsoport, arilcsoport, cikloalkilcsoport, cikloalkilalkilcsoport, heterociklusos csoport, (heterociklusos)-alkilcsoport vagy trialkilszililcsoport,

R<sup>9</sup> jelentése hidrogénatom, alkoxilalkilcsoport, alkilcsoport, aminoalkilcsoport, arilcsoport, arilalkilcsoport, cikloalkilcsoport, cikloalkilalkilcsoport, karboxialkilcsoport, heterociklusos csoport, (heterociklusos)alkilcsoport, hidroxialkilcsoport vagy nitrogén védőcsoport,

R<sup>12</sup> jelentése az egyes előfordulási helyeken egymástól függetlenül hidrogénatom, alkoxycsoport, alkilcsoport, aminocsoport, halogénatom vagy hidroxilcsoport,

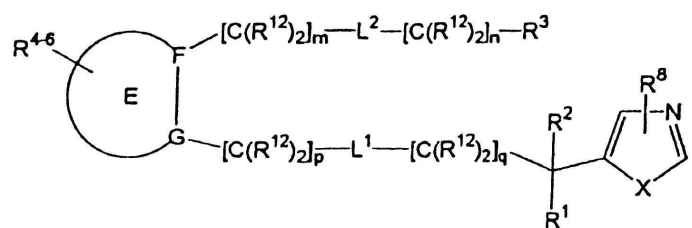
m értéke 0, 1, 2, 3 vagy 4,

n értéke 0, 1, 2, 3 vagy 4,

p értéke 0, 1, 2, 3 vagy 4,

q értéke 0, 1, 2, 3 vagy 4.

A találmány kiterjed a fenti vegyületeket tartalmazó gyógyszerkészítményekre.



(I)

(51) **C08L 9/00** (2006.01)

**C08K 3/00** (2006.01)

**C08K 5/00** (2006.01)

**C08L 23/16** (2006.01)

**C08L 101/00** (2006.01)

**C08L 9/06** (2006.01)

**C08K 9/00** (2006.01)

(13) **A1**

(22) **2005.03.19.**

(21) **P 05 00317**

(71) PEMŰ Műanyagipari Rt., Solymár (HU)

(72) Zubonyai Ferenc 20%, Solymár (HU);

Hollósi Ernő 15%, Solymár (HU);

Garas Sándor 15%, Budapest (HU);

Högye László 10%, Solymár (HU);

Ványi Gábor 10%, Tök (HU);

Marosi György 15%, Budapest (HU);

Anna Péter 15%, Budapest (HU)

(54) **Égégátolt, széles frekvenciatartományú vibráció- és zajcsökkentő polimer nano és mikro kompozíciók**

(57) A szabadalom égégátolt vibráció- és zajcsökkentő, termoplasztikus polimer pl. etilénvinilacetát, sztirol-butadién mátrixú kompozíciókra vonatkozik, amelyek a hagyományos zajjelnyelést segítő bárium-sulfát, valamint égégátoló fém-hidroxid vagy foszforvegyület-tartalmú adalék és a polimerkompozíciók szokásos adalékai mellett folyékony elasztomerrel interkalált/bevont, nano és/vagy mikroméretű részecskékből álló adalékokat, pl. polibuténnel interkalált montmorillonitot, vagy polibuténnel bevont mikro gumiőrleményt tartalmaznak. Utóbbiak jelentősen szélesítik azt a frekvenciatartományt, amelyben a kompozíciók vibráció- és zajcsökkentő hatásukat kifejtik. A megnövekedett vibráció- és zajcsökkentő hatást az biztosítja, hogy az adalékrészecskék körüli nagy viszkozitású folyékony elasztomer a vibráció, ill. hangrezgés által létrehozott deformációra viszkózus folyással reagál, aminek súrlódási hője a környezetbe sugárzódik szét, csökkentve ezáltal a deformációs energia visszanyerését. A találmány szerinti kompozícióból extrudálásal, fröccsöntéssel, vulkanizálással, habosítással különböző formájú

termékek állíthatók elő pl. lemezek, övek, szállítószalagok, cipőelemek, járőfelületek, amelyeket megnövekedett vibráció- és zajtompítás jellemző egyéb tulajdonságaik, szilárdságuk, kopásállóságuk megmaradása mellett.

(51) **C09D 5/00** (2006.01) (13) **A2**

(21) **P 05 01155** (22) **2005.12.15.**

(71) Kansai Paint Co., Ltd., Amagasaki-shi, Hyogo-ken (JP)

(72) Kato, Atsuya, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken (JP);  
Yukawa, Yoshiyuki, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken (JP);  
Nagao, Hiroki, Aichi-gun, Aichi-ken (JP)

(54) **Vizes amino-gyanta diszperziók és hőre keményedő, vizes alapú festékkompozíciók**

(30) 2004-364587 2004.12.16. JP

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

(57) A találmány vizes amino-gyanta diszperziókra vonatkozik, amelyek kiváló tárolási és mechanikus stabilitással rendelkeznek. A diszperziókat úgy állítják elő, hogy hidrofób amino-gyantákat vizes közegben, diszperziós stabilizálószerként szolgáló, megadott hidroxilszámmal és savszámmal, valamint molekulatömeggel rendelkező poliészter-gyanták alkalmazásával diszpergálnak, ahol a poliészter-gyanták polihidroxialkohol, pofikarbonsav és/vagy pofikarbonsav-anhidrid és hosszú szénláncú szénhidrogén csoportokat tartalmazó monoepoxid-származékok reagáltatásával készül. A találmány tárgykörébe tartoznak továbbá a fenti vizes amino-gyanta diszperziókat tartalmazó, hőre keményedő, vizes alapú festékkompozíciók, továbbá az ezek alkalmazásával előállított többrétegű filmbevonatok képzésére szolgáló módszerek.

(51) **C11D 1/62** (2006.01)

**C11D 3/50** (2006.01)

**C11D 17/00** (2006.01)

(13) **A2**

(21) **P 06 00603**

(22) **2001.10.10.**

(71) UNILEVER N.V., Rotterdam (NL)

(72) Adams, Amanda Jane, Wirral, Merseyside (GB);  
Bird, Nigel Peter, Wirral, Merseyside (GB);  
Machin, David, Wirral, Merseyside (GB)

(54) **Vízet tartalmazó, folyékony szövetkondicionáló kompozíciók és eljárás azok előállítására**

(30) 0025442.5 2000.10.17. GB

(86) PCT/EP 01/11774 (87) WO 02/33032

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

(57) A találmány szerinti kompozíciók magukban foglalnak

(i) 2,1–7% mennyiségben egy lágyító hatású kvaterner ammóniumvegyületet;

(ii) olyan illatanyagot, amelynek a ClogP-értéke legalább 2, valamint

(iii) olyan olajszerű illatanyag-hordozót, amelynek a ClogP-értéke legalább 3, 5.

A találmány szerinti eljárással úgy állítanak elő szövetlágyító hatású, folyékony vizes kompozíciókat, hogy

(i) összeolvasztanak egy lágyító hatású, kationos kvaterner ammóniumvegyületet és egy legalább 3,5-ös ClogP értékű illatanyag-hordozót;

(ii) az (i) művelet során keletkezett keveréket őrlés közben vízhez adják;

(iii) az (ii) művelet során keletkezett elegyhez legalább 2-es ClogP értékű illatanyagot adnak, és

(iv) az elegyet tovább őrlik.

(51) **C11D 3/00** (2006.01)

(13) **A2**

(21) **P 06 00532**

(22) **1999.11.30.**

(71) Unilever N.V., Rotterdam (NL)

(72) Bae-Lee, Myongsuk, Edgewater, New Jersey (US);  
Hsu, Feng-Lung Gordon, Edgewater, New Jersey (US);

Murphy, Dennis Stephen, Edgewater, New Jersey (US);

Neuser, Kristina Marie, Edgewater, New Jersey (US)

(54) **Antioxidánsokat tartalmazó, átlátszó tartályba palackozott, átlátszó vagy áttetsző folyékony enzimmészítmények**

(30) 09/213,044 1998.12.16. US

(86) PCT/EP 99/09376 (87) WO 00/36062

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

(57) A találmány átlátszó tartályba palackozott, enzimet tartalmazó, átlátszó vagy áttetsző, nagy teljesítményű folyékony mosószerkészítményekre vonatkozik, amelyek enzimaktivitás-csökkenést gátló antioxidánsot tartalmaznak.

(51) **C12G 1/06** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 04 01032**

(22) **2004.05.21.**

(71) (72) Bohó Róbert 40%, Budapest (HU);

dr. Horváth István 40%, Budapest (HU);

dr. Éliás András 20%, Budapest (HU)

(54) **Eljárás alkohol-másnaposság elleni pezsgőpor előállítására, valamint az előállított pezsgőpor**

(57) A találmány tárgyát képező eljárással olyan pezsgőpor állítható elő, amely alkalmas a szervezet anyagcseréjének befolyásolására az alkohol fogyasztást követő időben olyan irányba, hogy az alkohol lebontása és a belőle keletkező anyagcsere termékek a hagyományosan kialakuló másnaposságot ne alakítsák ki. Az eljárás tárgyát olyan módszer képezi, melynek alkalmazásával az alkohol lebontása során keletkező bomlás-termékeknek, mindenek előtt az idegrendszer, annak fiziológiás működését kellemtelenül befolyásoló hatások csökkenthetők, eliminálhatók. Az eljárás alkalmas arra, hogy a segítségével létrehozott pezsgőpor az ételkiegészítő italok kedvező hatása mellett, a lebontás következtében keletkező intermedierek tovább bontását felgyorsítsa, azok felhalmozódása következtében kialakuló kedvezőtlen hatásokat megelőzze, gyengítse vagy megszüntesse. Összetevői gyógynövények, ásványi sók, szerves és szervetlen vegyületek.

(51) **C12N 9/04** (2006.01)

**C12N 9/10** (2006.01)

**C12P 13/02** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 05 01185**

(22) **2002.01.18.**

(71) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen (DE)

(72) Yocum, R. Rogers, Lexington, Massachusetts (US);  
Patterson, Thomas A., Attleboro, Massachusetts (US);  
Pero, Janice G., Lexington, Massachusetts (US);  
Hermann, Theron, Kinnelon, New Jersey (US)

(54) **Mikroorganizmusok és eljárások pantotenát fokozott termelésére**

(30) 60/263,053 2001.01.19. US

60/262,995 2001.01.19. US

60/347,638 2002.01.11. US

(86) PCT/US 02/00925 (87) WO 02/061108

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

(57) A találmány tárgyát javított eljárások képezik fokozott pantotenát és pantotenát termelésre olyan mikroorganizmusok alkalmazásával, amelyek módosított pantotenát bioszintetikus enzimaktivitással és módosított metilén-tetrahidrofolát (MTF) bioszintetikus enzimaktivitással rendelkeznek. A találmány tárgyát különösen olyan, a kívánt termék termelését fokozó eljárások képezik, amelyek a kulcsszerepet játszó köztes termék, ketopantoát szintjét emelik az annak szintézisében részt vevő enzimek segítségével. Rekombináns mikroorganizmusok és ezek tenyésztésének körülményei, valamint az ilyen mikroorganizmusok által előállított készítmények szintén a találmány oltalmi körébe tartoznak.

(51) **C14B 15/04** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 04 00934**

(22) **2004.05.05.**

(71) (72) Soós Ibolya, Hajdúszoboszló (HU)



**(54) Pelyhes libabőr**

(57) A pelyhes libabőr tisztításánál, fertőtlenítésénél, zsírtalanításánál, a bőr kikészítésénél csupán egyszerű, a mindennapos háztartásban használatos szereket használnak (Bioponos áztatás, ecet, sósvíz). Naponta 3 x mossák, áztatják, egyszerű háztartási eszközökkel pld. késsel vékonyítják, száradás után reszelővel újra vékonyítják. Minden műveletet kézzel végeznek. Mindezt 8 héten át ismétlik.

E – SZEKCIÓ  
HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

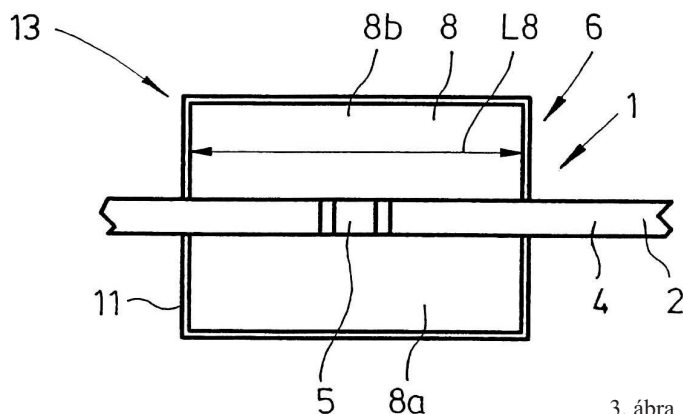
- (51) **E04C 1/40** (2006.01) (13) **A1**  
**B28B 7/28** (2006.01)  
**(21) P 05 00781** (22) **2005.08.18.**  
 (71) Rampf Formen GmbH, Allmendingen (DE)  
 (72) Keller, Gottfried, Allmendingen (DE);  
 Krebsz Pál, Palotabozsok (HU)

**(54) Magelem**

- (30) 10 2004040365.1 2004.08.19. DE  
 (74) Sipos József, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft.,  
 Budapest

(57) A találmány tárgya magelem (13) présformában való felhasználásra üreges falazóblokkok, főként betonból készült falazóblokkok előállításához, ahol a magelem (13) egy magtartóból (1) és legalább egy magból (6) áll, ezen belül a mag (6) egy hordozólapot (8, 8a, 8b) és egy maglemez (11) tartalmaz, amely a mag (6) külső palástját képezi.

A találmány lényege az, hogy a magtartó (1) a felső oldalon (4) legalább egy bemélyedést (5) hordoz, amelyen a magtartó (1) össze van hegesztve a hordozólappal (8, 8a, 8b),



3. ábra

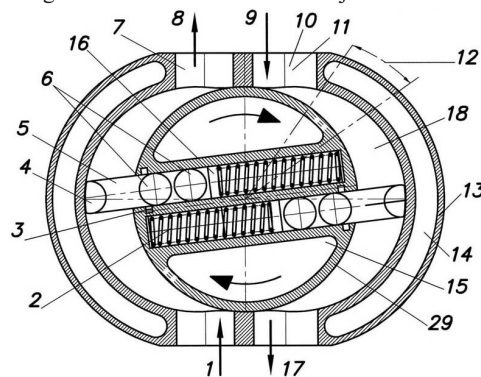
F – SZEKCIÓ  
MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

- (51) **F01C 1/344** (2006.01) (13) **A1**  
**F02B 33/36** (2006.01)  
**F02B 53/08** (2006.01)  
**(21) P 05 00245** (22) **2005.02.24.**  
 (71) (72) Bíró István, Budapest (HU)

**(54) Konvex lencse égéstér szelvényű, forgólamellás belső égésű motor**

(57) A belső égésű motor hajtórúd és forgattyús tengely nélkül közvetlenül forgómozgással alakítja az égési nyomást. Ezt az égéstérben (18) forgó és a forgórészbe (29) begördülő lamella (5) segítségével végzi el. A működési ciklusokra jellemző, hogy az égés és kipufogás, valamint a szívás és sűrítés azonos időben, egy ütemben, legalább két különálló munkatérben történik, amelyeket, egy-egy forgómozgást végző lamella (5) oszt ketté. A lamellákat (5) rugók (2) nyomják a hengerpalásthoz. A lamellák (5) hengerpaláستtal érintkező részén egy billenő lécz biztosítja, hogy a lamella (5) ne egy él mentén, hanem nagy felületen érintkezzen a hengerpalásttal, így az égési nyomásból a lamella nyomórugójára minél

kisebb erő hasson. A nyomaték, ill. teljesítmény változtatása a szelepen az égéstérbe (18) engedett sűrített levegő és a hozzá szabályozott tüzelőanyag mennyiségének növelésével vagy csökkentésével történik. A sűrített levegőt közvetlenül a motorral állítják elő.

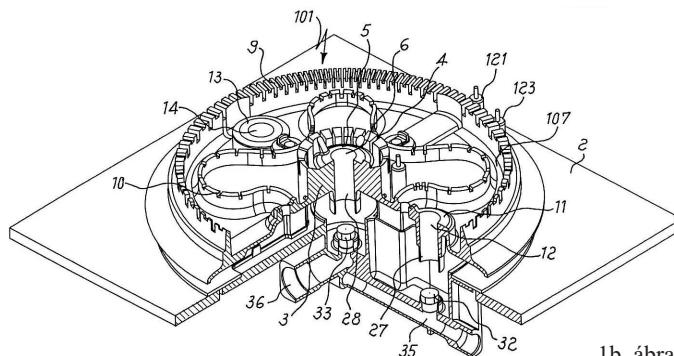


1. ábra

- (51) **F23D 14/06** (2006.01) (13) **A2**  
**(21) P 06 00530** (22) **2002.11.12.**

- (71) SABAF S.p.A., Ospitaletto (IT)  
 (72) Bettinzoli, Angelo, Concesio (IT)  
**(54) Egyenként is üzemeltethető több lángkoszorús gázégő**  
 (86) PCT/IT 02/00720 (87) WO 04/044490  
 (74) Szabó Zoltán, Gödölle, Kékes, Mészáros és Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) A főként főzőlapra szerelt típusú háztartási gáztűzhelyekhez való alkalmazásra kialakított, egyenként is üzemeltethető több lángkoszorús (4, 9, 10) gázégő (101) tartalmaz egy első lángkoszorút (4) létrehozó középrész (3), második lángkoszorút (9, 10) létrehozó, a középrésszel (3) egyközepű elrendezésű és attól közegáramlás tekintetében elválasztott, független külsőrészt (107), valamint eszközöket a primer levegő és a gáz alkotta keveréknek a középrészhez (3) és a külsőrészhez (107) való eljuttatására. A primer levegő és a gáz alkotta keveréknek a gázégő (101) külsőrészébe (107) való bevezetését végző eszközök az átáramló levegő-gáz elegyre radiális irányú Venturi-hatást kifejtő legalább egy vízszintes keverőkamrát is tartalmaznak. A gázégő (101) tartalmaz a primer levegő számára legalább egy primer légbevezetést amely(ek) a főzőlap (2) felett van(nak) elrendezve, valamint tartalmaz legalább egy közegszállító eszközt, amely(ek) összeköti(k) a legalább egy primer légbevezetést a primer levegő és a gáz alkotta keveréket egymástól elválasztott, szeparált módon a gázégő (101) középrészébe (3) és a gázégő (101) egy külsőrészébe (107) bevezető eszközökkel.



1b. ábra

- (51) **F23K 3/02** (2006.01) (13) **A1**  
**(21) P 06 00528** (22) **2001.12.03.**

- (71) Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, Tokyo (JP)  
 (72) Ohtani, Yoshinori, Hiroshima (JP);  
 Yoshizako, Hidehisa, Hiroshima (JP);  
 Kanemoto, Hiroaki, Hiroshima (JP);  
 Takeno, Yutaka, Hiroshima (JP);  
 Shimogori, Yoshio, Hiroshima (JP);

Tsumura, Toshikazu, Hiroshima (JP);  
Takahashi, Yoshitaka, Hiroshima (JP);  
Sakai, Kazuhito, Hiroshima (JP)

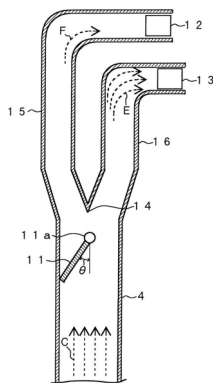
**(54) Tüzelőanyag-elosztó szerkezet tüzelőanyag-vezetékhez, ilyen szerkezettel ellátott táprendszer, valamint eljárás a fenti szerkezet üzemeltetésére**

(86) PCT/JP 01/10542 (87) WO 03/048643

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

(57) A találmány tüzelőanyag-elosztó szerkezet tüzelőanyag-vezetékhez. Lényege, hogy a következő részekből áll:

- tüzelőanyag-vezeték (4), amely szilárd tüzelőanyagból és szállító-gázból álló keveréket juttat el egy tüztér falaira vagy a falai által képezett sarkokba elhelyezett, egy vagy több égőfej (12, 13) mind-egyikéhez,
- több leágazóvezeték (15, 16) mely a fenti tüzelőanyag-vezetékben (4) elhelyezett leágazó részből ágazik ki, és amelyek mindegyike megfelelő égőfejhez (12, 13) csatlakozik,
- csappantyú (11) amely a tüzelőanyag-vezeték (4) belsejében, a leágazó rész áramirány-ellenes oldalán van elhelyezve, és amelynek dőlésszöge változtatható a keverék áramlásához képest annak érdekében, hogy kölcsönös különbség alakuljon ki az egyes leágazó-vezetékbe (15, 16) jutó tüzelőanyag-keverék szilárd tüzelőanyag-koncentrációja tekintetében.



1. ábra

G – SZEKCIÓ  
FIZIKA

(51) **G01D 21/00** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 05 00053**

(22) **2005.01.12.**

(71) RICHTER Gedeon Vegyészeti Gyár Rt., Budapest (HU)

- (72) dr. Borbély László 15%, Dorog (HU);  
dr. Bucsky György 16%, Balatonalmádi (HU);  
Jekkel Péter 15%, Esztergom-kertváros (HU);  
Német Sándor 22%, Budapest (HU);  
Németh Jenő 16%, Budaörs (HU);  
ifj. dr. Ujhidy Aurél 16%, Veszprém (HU)

**(54) Eljárás áramló gázkomponensek koncentráció-ingadozásának csökkentésére**

(57) A találmány tárgya eljárás áramló gázkomponensek koncentráció-ingadozásának csökkentésére abszorber és deszorber együttes alkalmazásával, a deszorbert elhagyó gázáramban lévő komponensek koncentrációjának időben elnyúló lecsökkentésére olyan módon, hogy a gázáramot egymást követően sorbakötött abszorberbe és deszorberbe vezetik, miközben az abszorbens folyadékot azok között zárt rendszerben hőcserélőkön keresztül, 10–100 °C hőmérséklet-különbség és 0,01–1 m<sup>3</sup> folyadék/m<sup>3</sup> gáz fajlagos sebesség mellett recirkuláltatják.

(51) **G01N 1/28** (2006.01)

**B65D 39/00** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 03 02132**

(22) **2003.07.08.**

(71) (72) dr. Glasz Tibor, Budapest (HU)

**(54) Biológiai szövet beágyazására használható rekesz, beágyazó berendezés és eljárás biológiai szövetek beágyazására**

(74) Várnai Anikó, INTERINNO Szabadalmi Iroda, Budapest

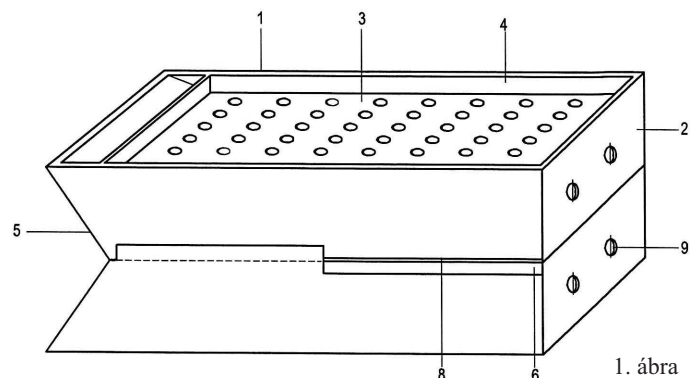
(57) A találmány tárgya biológiai szövet beágyazására használható szövettartó rekesz, melynek perforált lapja van.

A szövettartó rekeszre az jellemző, hogy

A) két, egymásba illeszthető, azonos kialakítású, egymással szembe fordított fél rekesze (1) van és mindkét fél rekesz (1) perforált lappal (3) és a perforált laphoz (3) illeszkedő – azon alul és felül túlnyúló – keretoldallappal (4), továbbá egy-egy, egymással szemben lévő keretoldallaphoz (4) csatlakozó illesztőléc (6) és ezzel lépcsőt képező illesztőággal van ellátva, az egymással lépcsőt képező illesztő léc (6) és illesztőág a két szemben lévő keretoldallapon (4) egymással ellentétesen van kialakítva, továbbá az egyik keretoldallap (4) külső homloksíkja a perforált lap (3) élével hegyesszöget bezáró lap (5),

B) két egymásba illeszthető, eltérő kialakítású, egymással szembe fordított fél rekesze (1) van és a felső fél rekesz (1) perforált lappal (3) és a perforált laphoz (3) illeszkedő – azon csak az egyik irányba túlnyúló – keretoldallappal (4), a keretoldallaphoz (4) csatlakozó, illesztőkörömmel van ellátva, továbbá az egyik keretoldallap (4) külső homloksíkja a perforált lap (3) élével hegyesszöget bezáró lap (5) és adott esetben az egyik keretoldallapon (4) beömlőnyílások (9) vannak kialakítva, az alsó fél rekesz (1) perforált lappal (3) és a perforált laphoz (3) illeszkedő – azon csak az egyik irányba túlnyúló – keretoldallappal (4), továbbá a keretoldallapon (4) kialakított, az illesztőköröm befogadására szolgáló, illesztőággal, van ellátva és az egyik keretoldallap (4) külső homloksíkja a perforált lap (3) élével hegyesszöget bezáró lap (5).

A találmány tárgya továbbá beágyazó berendezés biológiai szövetminták beágyazására.



1. ábra

(51) **G21F 9/00** (2006.01)

**B09C 1/00** (2006.01)

**C02F 1/00** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 04 02581**

(22) **2004.12.16.**

(71) özv. dr. Töröcsik Mihályné 25%, Tószeg (HU);

dr. Töröcsik Mária 25%, Budapest (HU);

Csapláros László 50%, Szekszárd (HU)

(72) Csapláros László, Szekszárd (HU);

dr. Töröcsik Mihály, Tószeg (HU)

**(54) Eljárás izotóptemetők biztonságtechnikájának növelésére**

(57) A találmány tárgya adszorbens készítmény izotóptemetők szivárgó vízében lévő radiotív izotópok és/vagy toxikus nehézfémionok megkötésére, amely tartalmaz

- a) egy, 0,01–0,5 mm szemcse nagyságú, híg savval kezelt és semlegesre mosott, majd legfeljebb 110 °C-on tömegállandóságig szárított és legfeljebb 150–350 °C-on hőkezelt,  $MxO * A_1_2O_3 * ySiO_2 * zH_2O$  általános képlettel jellemezhető természetes zeolitféléset, ahol a képletben  
M jelentése K, Na vagy Ca,  
x jelentése 1 vagy 2,  
y jelentése 3 vagy 10,  
z jelentése 6 vagy 7, és

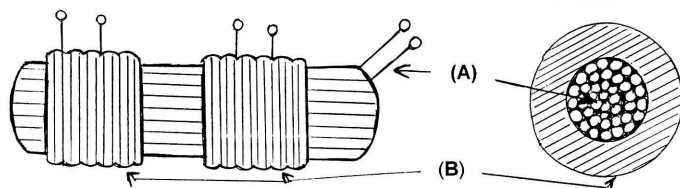
b) szintetikus alumínium-hidroxidot azok granulátumainak keverékeként, ahol a komponensek tömegaránya 10:90 és 90:10 tömeg% közötti

A találmány további tárgya eljárás izotóptemetők biztonságának növelésére a fenti adszorbens készítmény alkalmazásával a szivárgó vizek nehézfémtartalmának megkötésével.

#### H – SZEKCIÓ VILLAMOSSÁG

- (51) **H01F 27/28** (2006.01) (13) **A1**  
 (21) **P 05 00043** (22) **2005.01.05.**  
 (71) (72) Csefkó Pál Tamás, Pilisvörösvár (HU)  
 (54) **Egy-, illetve többfázisú folyamatosan változó vektorú spiráláram létrehozása transzformátorral**

(57) Egy-, illetve többfázisú spiráláramot előállító transzformátor, az elektronika azon területén alkalmazható, ahol jó hatásfokkal kell energiát szállítani, transzformálni. A hagyományos transzformátoroktól abban tér el, hogy a transzformátor kimeneti szekunder köre egyben a transzformátor vasanyaga is, a kimeneti szekunder körben és a fogyasztón, az elektronok terhelés hatására spirálpályán kezdenek el mozogni, viszont a primer körben, egyenes vonalú mozgást végeznek. A kimeneti szekunder tekercsben, mely ez esetben vasmagként is szolgál, keletkezett örvényáramra rászuperponálódik a primer vezérlőtekercsekben keletkezett, egyenes mozgást végző, primer áram, melynek eredménye a folyamatosan változó vektorú spiráláram lesz. Az új típusú spiráláram, illetve elektronáramlás kisebb ellenállással halad a vezetőkben, illetve a vezető felületén a zárt mágneses térnek köszönhetően, ezért építhetők jobb hatásfokú berendezések.

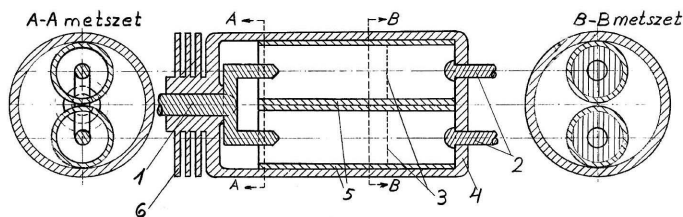


1. ábra

- (51) **H01J 17/24** (2006.01) (13) **A1**  
 (21) **P 05 00160** (22) **2005.02.01.**  
 (71) (72) Nyakó Gábor, Budapest (HU)  
 (54) **T-80 ívkisülési cső**

(57) A Tornádó-80 ívkisülési cső hidegkatódos, ötelektrodás, gáztöltésű, kettős trióda elrendezésű ívkisülési cső. Felhasználási területe az energetika területe. A gáztöltésű elektroncsövek kategóriájában ma még nem létezik hozzá hasonló fajlagos teljesítményű és működési elvű, energiát termelő gáztöltésű elektroncső. A T-80 működése közben a tranziens ívkisüléseket szigorúan a vezérlőjel szerint kell gyűjtani. A tranziens ívkisülésekben spirális pályákon gyorsított elektronok nagy energiákat gyűjtenek a szabad térből és adnak le az anód (1) anyagában, lüktető egyenáram formájában. A kisülések sorozatának frekvenciája elérheti a 10–100 kHz-s frekvenciát. A közös gázterben, egy függőleges hengeres üvegburában (4) egymás mellett párhuzamosan elhelyezett két ívcső (5) tengelyvonalában felül elhelyezett két hideg katóddal (2) szemben helyezkednek el az egyesített kettős anód (1) gyertyái, a gyertyák alsó végeit összekötő, hengeres rúd közepéhez alulról csatlakozik az anód (1) kivezető oszlopa. Az egyesített kettős anódnak (1) kétkaros gyertyatartó formája van, ez a forma lehetővé teszi a két ívkisülésből azonos forgási iránnyal érkező elektronok forgásának megszüntetését az összekötő rúdban. Az anód (1) kivezetése körül az üvegburát (4) hőleadó hűtőrácsakkal (6) kell ellátni. Ez növeli az üvegbura (4) tartó szilársá-

gát, ami a függőleges beépítés miatt szükséges. Az ívcövek lezárása és gyűjtása a vezérlőrácsokkal (3) történik.

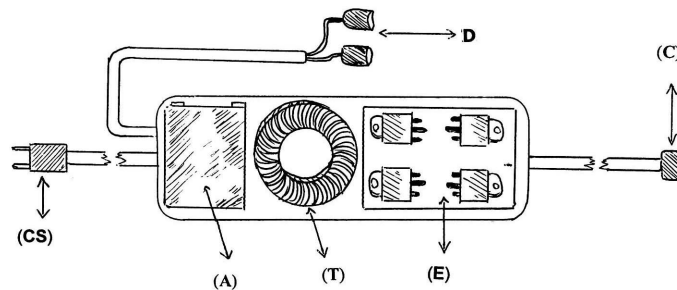


1. ábra

- (51) **H02J 9/06** (2006.01) (13) **A1**  
**H02J 7/34** (2006.01)  
**H02M 5/42** (2006.01) (22) **2005.01.19.**  
 (21) **P 05 00087**  
 (71) (72) Csefkó Pál Tamás, Pilisvörösvár (HU)  
 (54) **Hálózati szünetmentesítő kábel**

(57) A hálózati szünetmentesítő kábel az elektronika, illetve a számítástechnika területén bárhol alkalmazható, ahol áramkimaradásakor árammal kell ellátni a berendezéseket.

Ennél a szünetmentes egységnél a fogyasztó maga döntheti el, hogy milyen tárolókapacitású akkumulátorral alkalmazza a szünetmentes tápegységet. A javíthatósága, illetve az akkumulátorok (A) cseréje egy mozdulattal elvégezhető. Ez a rendszer nem hagyományos 50 Hz frekvencián működik, hanem magasabb frekvencián, mivel a számítógépekben alkalmazott kapcsolóüzemű tápegységek eleve egyenirányúsítják a bemenetre rákapcsolt feszültséget és azt alakítják át a nekik megfelelő feszültségértékekre.



1. ábra

- (51) **H03K 17/16** (2006.01) (13) **A1**  
 (21) **P 05 00340** (22) **2005.03.30.**  
 (71) IRD Kft., Budapest (HU)  
 (72) Vincze Gyula, Budapest (HU);  
 Szász András, Páty (HU);  
 Szász Olivér, Páty (HU);  
 Szász Nóra, Páty (HU)

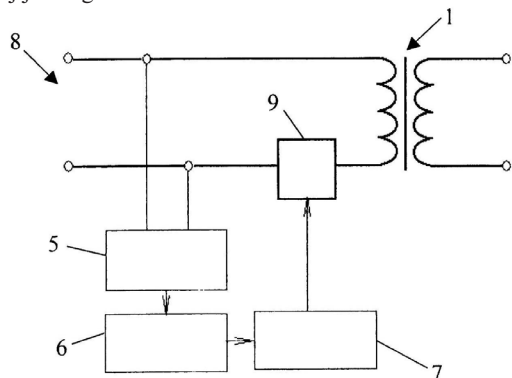
(54) **Vezérlőeszköz, valamint eljárás többlet elektromágneses sugárzás csökkentésére**

(57) A találmány tárgya vezérlőeszköz többlet elektromágneses sugárzás csökkentésére periodikus, egy- vagy többfázisú feszültségforráshoz (8) csatlakozó induktív és/vagy kapacitív elemet tartalmazó elektromos berendezésekre eső feszültség hirtelen megváltoztatásakor, különösen ki- és bekapcsolásakor. A találmány lényege, hogy a feszültségforrás (8) egy fázisfeszültségének vagy vonali feszültségének adott fázisszögét, előnyösen nullátmenetét, érzékelőegységgel (5), valamint azzal össze-



kötött, az induktív és/vagy kapacitívelem és a feszültségforrás (8) egy vagy több fázisa közé iktatott, kapcsolóelemmel/elemekkel rendelkezik.

A találmány tárgya továbbá, eljárás többlet elektromágneses sugárzás csökkentésére periodikus, egy- vagy többfázisú feszültségforráshoz (8) csatlakozó, induktív és/vagy kapacitív elemet tartalmazó elektromos berendezésekre eső feszültség hirtelen megváltoztatásakor, különösen ki- és bekapcsolásakor. Az eljárás lényege, hogy figyelik a feszültségforrás (8) valamely fázisfeszültségének vagy vonali feszültségének fázisszögét, és a hirtelen feszültségváltoztatást egy adott fázisszög, előnyösen nullátmenet észlelését követő adott késleltetési idő múlva hajtják végre.



3. ábra

(51) H05B 41/24 (2006.01)

(13) A1

(21) P 05 00159

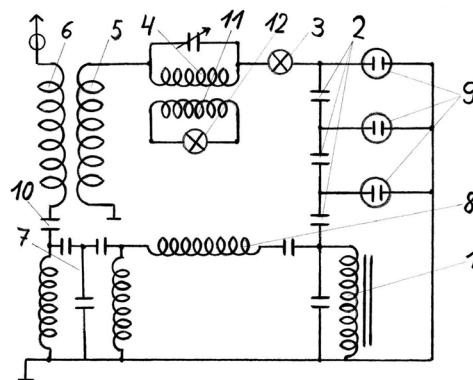
(22) 2005.02.01.

(71) (72) Nyakó Gábor, Budapest (HU)

(54) Örökmécse

(57) A találmány az örökmécse, hagyományos alkatrészekből épített elektromos kapcsolás, ami a működéséhez szükséges energiát a szabad térből gyűjti össze. Sok természetben előforduló jelenségnél tapasztalható többletenergia keletkezése, pl. tornádók, villámok stb. Mindegyiknél megtalálható a spirális pályán történő gyorsítás jelenléte. A készülék az elektronok spirális pályán történő gyorsítását használja energiatermelésre. A spirális pályák létrehozásához két hatszögletes hasáb alakú, egysoros tekercs van egybe építve.

A kapcsolás eköré a kettős antennatekercs köré épül, a belső primer tekercs (6) felső kivezetése antennához, alsó kivezetése illesztő kondenzátoron (10), kapacitív csatolású, soros T-tagon (7), és soros rezgőkörön (8) keresztül a vasmagos tekercs (1) párhuzamos rezgőkörének meleg pontjára van kötve. Ebben a vasmagos tekercsben (1) gerjesztődnek azok a rezgési impulzussorozatok amik az antennára haladásuk során a gyorsításokat létrehozzák és termelik az energiát a külső szekunder tekercsben (5). A szekunder tekercs (5) alsó kivezetése föld-potenciálon van, felső kivezetése a hangolható induktív kicsatoló párhuzamos rezgőkörön (4), kontrolizzón (3) és a soros kapcsolású tárolókondenzátorokon (2) keresztül szintén a vasmagos tekercs (1) párhuzamos rezgőkörének meleg pontjára van kötve. Minden tárolókondenzátor (2) pozitív végéről glimmlámpa van a vasmagos tekercs (1) test pontjára kötve. Ezt az energiát kétszeresen is hasznosítja, elsőnek ezzel töltik fel a tároló kondenzátorokat (2), amiket glimmlámpák (9) segítségével kisütnek a hangolt vasmagos tekercsen (1) keresztül és Tesla-transzformátoros indukciót gerjesztenek benne. Ezzel újabb mintavető rezgési impulzussorozat indul a körben. Másodszor a kicsatoló tekercsel (4) induktív kapcsolatban lévő tekercsben (11) indukálódott energia egy villanygót (12) működtet.



1. ábra

A rovatban meghirdetett teljes vizsgálatú bejelentések száma: 57 db.