

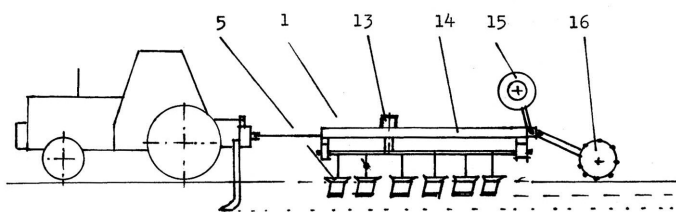
## Szabadalmi bejelentések közzététele

A – SZEKCIÓ  
KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK

- (51) *A01B 3/24* (2006.01) (13) A1  
(21) **P 06 00628** (22) 2006.08.02.  
(71) (72) Hangai Sándor, Budaörs (HU)
- (54) **Előlazított talajban, felülről fordító, felső kormánylemezes ekefejekkel működő ekeszerkezet**

(57) A találmány tárgya előlazított talajban használható olyan ekeszerkezet, amelynek úgy változott meg a kormánylemeze, hogy a szántás folyamán a talaj fordítását a csonkolt kormánylemez (4) homlokklapja fölé helyezett, felülről fordító felső kormánylemezzel (5) valósítja meg, szimpla ekefejekből álló, és vízszintes átváltással működő ekeszerkezettel.

Az új ekefejek készülhetnek merev és flexibilis, állítható mélységgel működő, illetve rugóval feszítetten rezgő mozgást végzően, valamint teljes lemezes vagy réselt felületi formával, vagy hengeres barázdaszelvény-fordító (8) kiviteli formával.



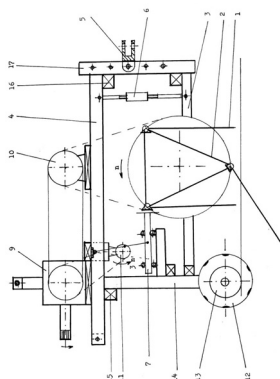
6. ábra

- (51) *A01B 11/00* (2006.01) (13) A1  
(21) **P 06 00627** (22) 2006.08.02.  
(71) (72) Hangai Sándor, Budaörs (HU)
- (54) **Bolygómozgással szűrva talajlazító szerkezet**

(57) A találmány tárgya talajlazítási műveletet végző talajlazító szerkezet, amely a traktor függesztőrendszeréhez kapcsoltn, a TLT-ről kardánal hajtottan végez szűrva, szeptelvez megvalósuló összetett bolygómozgással talajlazítást.

A lazítóműveletet az ásóvillák (1) végzik a forgatott keret (2) ásóvillát tartó tengelyeire (18) helyezve és a traktor egyenes vonalú egyenletes haladási sebességével összegződő bolygómozgással.

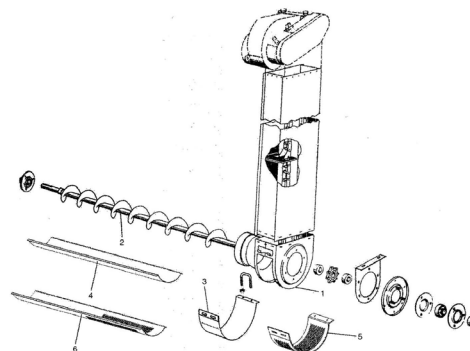
Az ásóvillák (1) mindig azonos földbehatolási szögét a pozicionáló szerkezet (7) biztosítja.



1. ábra

- (51) *A01F 7/00* (2006.01) (13) A1  
(21) **P 06 00801** (22) 2006.10.25.  
(71) (72) Kovács András, Dömsöd (HU)
- (54) **Arató-cséplő gépek (kombájnok) módosítása a gabonaszemekkel a magtartályba kerülő szennyeződések eltávolítására, különösen gyommagvak eltávolítására**

(57) A találmány lényege egy módosított tisztítónyílás-fedél (6, 5) előnyösen a magcsigához (2) vagy a magelevátorhoz (1). A fedél (6, 5) egy előnyösen megválasztott perforációs mezővel van ellátva, és formájában és rögzítésében megegyezik a gyári fedéllel, így annak helyére felszerelhető. A fedél (6) külső felületén tengelyirányban elmozdítható zsalugáter van felszerelve, melyre jellemző, hogy mozgását elvégezhetik manuálisan vagy felszerelhetnek egy mozgatóegységet, melyre jellemző, hogy vezetőfülkében lévő kezelőegységgel van kapcsolatban és/vagy mozgatója komputer által szabályozott.



2. ábra

- (51) *A01F 25/08* (2006.01) (13) A1  
(21) **P 06 00616** (22) 2006.07.25.  
(71) (72) Koltay Péter, Szombathely (HU)
- (54) **Szemestermények tárolás közbeni szárítására és minőségmegóvó szellőztetésére szolgáló berendezés**

(57) A találmány mezőgazdasági szemestermények betakarítás utáni szárítását és minőségmegóvó szellőztetési feladatait látja el a termények tárolása közben.

A találmány szerinti berendezés képes a szárítási és minőségmegóvó szellőztetési feladatok egymástól eltérő igényű feladatainak vezérlésére.

A célt a találmány úgy oldja meg, hogy a levegőbefúvó ventilátor elé két egymástól függetlenül vezérelhető egységet helyez el különböző hőmérséklet- és páratartalom-mérő szenzorokkal.

A találmány szerinti berendezés egyaránt alkalmazható hagyományos siktárolókban, szellőzőpadozatos siktárolóban és szellőzőpadozatos silótárolóban is.

- (51) *A01G 1/00* (2006.01) (13) A1  
(21) **P 06 00699** (22) 2006.08.30.  
(71) (72) dr. Varga Szilárd Sándor, Budaörs (HU)
- (54) **Eljárás Miscanthus szaporítóanyag előállítására**

(57) Miscanthus szaporítóanyag előállítása szabadföldben avagy szántóföldön, kertben, üvegházban stb. növekedő növények felhasználásával. A növények hajtásainak csúcsrügyeit levágják a gyökeres, vagy a gyökereikről leválasztott friss szárazakat, vagy a hosszabb időre betárolt levágott szárazakat felhasználva a növények csúcsrügyeit eltávolítva a nö-

vények fokozott víztelítettségét biztosítják növényi növekedésserkentőt vagy serkentőket tartalmazó, avagy azokat nem tartalmazó vízzel vagy vizes oldattal, majd a szárazon növekedő hajtásokat levágva folyadékban és/vagy szilárd (ittott) közegbe elültetik vagy a száron tovább hajtva nevelik és/vagy gyökeresedést indukáló hormonnal kezelik azokat magas páratartalmú légtérben fényen és/vagy fénytől elzártan, 15–45 °C-on.

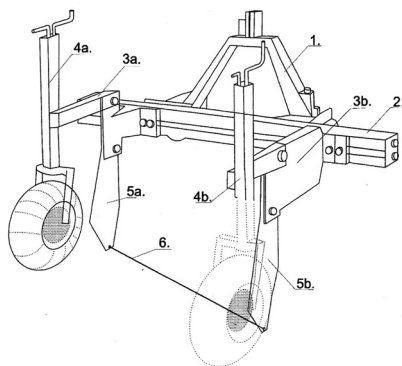
A találmány szerinti eljárással létrejött növények hagyományos kertészeti, szántóföldi kezelési módok alkalmazásával nevelhetőek.

- (51) **A01G 3/00** (2006.01) (13) **A1**  
**A01G 17/00** (2006.01) (22) **2006.11.23.**  
 (21) **P 07 00279**  
 (71) (72) Németh Jenő, Fertőszentmiklós (HU)

**(54) Eljárás és berendezés egyévesen kiültethető faiskolai szaporítóanyag előállítására**

(74) Benkőné Csillag Lucia szabadalmi ügyvivő, Budapest  
 (57) A találmány eljárás egyéves alávágott minőségű, bojtos gyökerű kiültethető faiskolai szaporítóanyag előállítására a szokásos talaj-előkészítés, víz- és tápanyagpótlás és növényvédelem alkalmazásával – ahol az az előnyösen ágyásos vagy soros telepítésű, 1–2 hónapja kikelt növény gyökérkezdeményén az első vegetációs év tavaszán, a felszín közelében – előnyösen a talaj szintjétől 5–7 cm vágási mélységben korai gyökéralávágást végeznek. A korai alávágással nevelt csemete gyökérzete felismerhető a talajszinthez képest 5–10 cm mélységtől kezdődő ugrásszerűen dúsabb jellegű bojtos gyökérállományról.

A találmányhoz tartozik a korai gyökéralávágást megvalósító berendezés, melynek hasító tartozéka jellemzően a távtartókra (3a, 3b) mereven függesztett függőleges csoroszlyákból (5a, 5b) és azok alsó részén kialakított csatlakozási pontokon oldható módon rögzített és feszített vízszintes vágószázból (6) – előnyösen sodrott acélhuzalból vagy drótból, damilból, vékony fűrészlévből – van kialakítva.



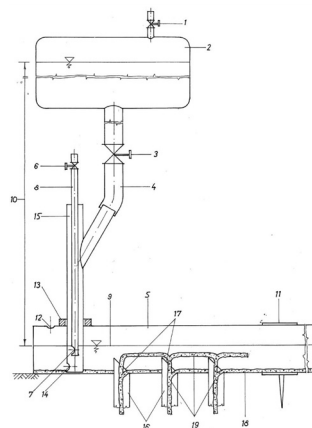
1. ábra

- (51) **A01G 27/00** (2006.01) (13) **A1**  
**P 06 00615** (22) **2006.07.24.**  
 (71) (72) dr. Pócsik István, Pécs (HU)

**(54) Berendezés szabadföldi és dísnövények gyökérzetének eltömődésmentes, környezetkímélő, energia- és víztakarékos automatikus vízellátására**

(57) A találmány tárgya berendezés szabadföldi és dísnövények gyökérzetének eltömődésmentes, környezetkímélő, energia- és víztakarékos automatikus vízellátására, melynek légmentesen zárható (1) feltöltő-légtelenítő csappal ellátott (2) víztároló edénye, a (2) víztároló edényhez (3) áteresztő csappal ellátott (4) összekötő vezetéken keresztül csatlakozó (5) öntözőedénye, a (2) víztároló edény folyadékába közvetlenül, vagy a (4) összekötő vezeték közvetítésével bemenülő, változtatható benyúló hosszúságú, 6 mm átmérőjű, felső végén (6) csappal elzárható, szűkíthető, esetenként oldalfalában alsó végétől 10 mm távolságban található, 2–3 mm átmérőjű (7) oldalnyílással ellátott (8) szintezőcsöve van. Jellegzetessége, hogy az (5) öntözőedény és a (8) szintezőcső, szerkezeti elrendezésükben fogva szokásos értelemben vett, felül nyitott közlekedőedények a bennük lévő folyadékra nehezedő azonos légköri

nyomással és a közlekedőedények törvénye értelmében azonos folyadékszinttel; ugyanakkor nem egyensúlyi, irreverzibilis termodinamikai szempontból környezetükkel anyagot és energiát cserélni képes, nyílt rendszerek, klasszikus értelemben vett termodinamikai egyensúlynak megfelelő, időegység alatt felvett és leadott anyag- és energiamennyiség egyenlőségével jellemzett, adott helyen időben állandó steady state állapottal, változatlan állapotváltozókkal, következőképpen felül nyitott közlekedőedényekben működésben is megmaradó, azonos folyadékszint magassággal. Ezen közös folyadékszint a függőleges állású (8) szintezőcső alsó végét érintő vízszintes síkkal, vagy (7) oldalnyílás esetén, elméletileg e nyílás legmagasabb pontját érintő vízszintes síkkal esik egybe; e sík magasságát illetően a (8) szintezőcső benyúló hosszát változtatva az (5) öntözőedényben a megfelelő folyadékszint beállítható. A (2) víztároló edény felül zárt, szintén nyílt rendszerű közlekedőedény, működésben folyadéktartalmának fogyása, zárt levegőjének tárgulása, nyomáscsökkenése következtében a benne lévő folyadékra nehezedő, a légkörinél kisebb levegőnyomással és az (5) öntözőedényben és a (8) szintezőcsőben lévő folyadékok közös szintmagasságánál magasabb szinttel; e szintkülönbségből származó helyzeti energia felhasználásával az (5) öntözőedény folyadéka a (2) víztároló edényből folyamatosan pótlódik, ami az (5) öntözőedényben időben állandó folyadékszintet, s ezáltal folyamatos, egyenletes öntözési lehetőséget biztosít.



1. ábra

- (51) **A01K 1/03** (2006.01) (13) **A1**  
**P 05 00861** (22) **2005.09.19.**  
 (71) (72) Kótai László, Érd (HU); Tamics Ernő, Budapest (HU)

**(54) Nagy abszorpcióképességű, ultrakönnyű kisállatalom és eljárás ennek előállítására**

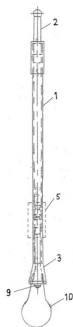
(74) Kótai László, Érd  
 (57) A jelen találmány szerinti kisállatalom kompozíciókat olyan gipsz/cement – duzzasztott pumicit/perlit – keményítő/karboximetil- vagy hidroximetil-cellulóz származék keverékek képezik, amelyek sűrűsége 0,4–1,2 g/cm<sup>3</sup> közötti (testsűrűségük 0,25–1,0 g/cm<sup>3</sup> közötti), gipsz/cement tartalmuk 1–99%, előnyösen 30–60%, duzzasztott pumicit/perlit tartalmuk 1–99%, előnyösen 10–50%, a keményítőtartalmuk 1–99%, előnyösen 15–40%, adott esetben magas oldható nátriumsó-tartalmú cellulózszármazék-tartalmuk 1–40, előnyösen 5–20%, alacsony oldható nátriumsó tartalmú cellulózszármazék-tartalmuk pedig 0,01–10, előnyösen 0,5–1,5%.

- (51) **A01K 23/00** (2006.01) (13) **A1**  
**P 08 00272** (22) **2008.03.04.**

(71) (72) Molnár Gábor, Ikrény (HU)  
**(54) Felszedőeszköz**  
 (74) Horváthné Faber Enikő, ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) Felszedőeszköz különféle szennyeződés, főleg kutyaurülék eltávolítására, amely nyelet, fogantyút és a nyél végén elhelyezett felszedőfejet tartalmaz. Jellegzetessége a találmánynak, hogy a nyél olyan tolorúd (2), amely csőház (1) belsejébe van belecúsztatva, a csőház (1) egyik

végének környezetében illesztőidom (6), másik végén pedig fogófej (3) van, a csőházon (1) belül a tolorúd (2) végállását persely (7) szabályozza, az illesztőidom (6) az ütökötetperselyt (7) gallékként körülveszi, a csőház (1) belsejében a tolorúd (2) végéhez kitolóegység (5) van hozzárendelve, a kitolóegység (5) fogófej (3) felőli végéhez flexibilis spirál (4) és rugó (8) van csatlakoztatva, a flexibilis spirál (4) egyik vége a másik vége felé visszahajlítva hurok formájú felszedőfejet (10) képez, a fogófej (3) pedig a flexibilis spirálból (4) kialakított hurok formájú felszedőfejet (10) befogadására alkalmas megvezető furatokkal (31) van ellátva.



2. ábra

- (51) *A01M 21/04* (2006.01) (13) A1  
 (21) **P 06 00712** (22) 2006.09.06.  
 (71) (72) Margittai Sándor, Pilisvörösvár (HU)  
 (54) **Háromlépcsős parlagfűirtási módszer**  
 (57) Háromlépcsős módszer parlagfű irtására, amelyre jellemző, hogy első lépésben optimális körülményeket teremtenek a gyom növekedésére, második lépésben teret és időt adnak kifejlődésére, majd harmadik lépésben vegyszeres gyomirtóval permetezik.

- (51) *A01N 3/00* (2006.01) (13) A1  
 (21) **P 06 00634** (22) 2006.08.08.  
 (71) (72) Feczák János, Szeged (HU)  
 (54) **Eljárás energetikai célú biomassza növények kezelésére**  
 (57) Jelen találmány tárgya eljárás energetikai célú biomasszanövények kezelésére, ezen belül az energetikai célokra – direkt tüzelésre vagy biogázgyártásra – szolgáló biomasszanövények betakarítás előtti és azt követő kezelése. A nagy töménységgel vetett biomasszanövényt a vetést követő 10–20., előnyösen 12–16. héten deszikkálószerrel kezelik, majd az eredeti nedvességtartalom 15–90, előnyösen 40–50% nedvességtartalmú állapotnál levéltelenített formában takarítják be és aprítják fel. Az aprítékot adott esetben folyékony ammóniával kezelve silózási eljárásnak vetik alá vagy direkt égetik szilárd tüzelésű kazánokban.

- (51) *A01N 63/00* (2006.01) (13) A1  
*A01M 1/00* (2006.01)  
*A01N 47/00* (2006.01)  
 (21) **P 05 00862** (22) 2005.09.19.  
 (71) MTA Kémiai Kutatóközpont, Anyag és Környezetkémiai Intézet, Budapest (HU);  
 ICYBAC GmbH., Speyer (DE)  
 (72) Kótai László, Érd (HU);  
 dr. Becker, Norbert, Speyer (DE);  
 Tamics Ernő, Budapest (HU)  
 (54) **Eljárás szúnyoglárvaírtó készítmények hordozóanyagának és szúnyoglárvaírtó készítmények gyártására és szúnyoglárvaírtó készítmények hordozójául szolgáló szúnyoglárvaírtó készítménykompozíció**  
 (74) Kótai László, Érd  
 (57) Szúnyoglárvaírtó készítmények hordozójául szolgáló kompozíció amely 0,5–99%, előnyösen 25–80% mennyiségben egy vagy több duzzasztott alumínium-szilikát ásványt, előnyösen pumictet vagy perlitet, 0,01–80%, előnyösen 0,5–50% mennyiségben egy vagy több módosított poliszacharid adalékanyagot, előnyösen módosított keményítőt, módosított cellulózszármazékokat vagy módosított gabonalisztet és

0,01–5%-ban, előnyösen 0,5–2%-ban egy a szúnyoglárvaírtó táplálkozásra vonzó adalékanyagot, előnyösen módosítás nélküli búzalisztet, valamint a fennmaradó részben egy vagy több hidraulikus úton kötő adalékanyagot, előnyösen cementet vagy gipszet tartalmaz. A kompozíció előállításakor a poliszacharidból vizes gélt képezve, a duzzasztott ásványi alumínium-szilikátot illetve a hidraulikus kötőanyagot beadagolva, egy képlékeny masszát képeznek, amelyet megformázva hozzák létre a kívánt granulátumokat, amelyeket adott esetben hőkezeléssel módosítanak.

- (51) *A01N 63/00* (2006.01) (13) A1  
 (21) **P 06 00487** (22) 2006.06.13.  
 (71) T&T Mérnökiroda Kft., Budapest (HU)  
 (72) Tölgyes László, Budapest (HU)  
 (54) **Többkomponensű baktérium vivőanyag és eljárás baktérium és spóra hatóanyag-tartalmú szúnyoglárvaírtó granulátumkészítmény előállítására**

(57) A többkomponensű baktérium vivőanyag a szuszpenzióban és/vagy koncentrátumban tartott baktériumokat felszívja, illetve a felületén megkötö, majd vízbe jutva a benne és a rajta lévő baktériumokat és spórákat (hatóanyagot) időben elnyújtva a környezetbe juttatja.

A találmány lényege, hogy a hatóanyaggal átitatott, a különböző térfogatsúlyú komponensekből összeragasztott vivőanyag, a granulátumkészítmény a vízbe jutva komponenseire bomlik, egy része leül a víz aljára, egy része lebeg és egy része felemelkedik a felszínre, tehát a teljes víztestbe juttatja ki a hatóanyagot, így alkalmas arra, hogy különböző állapotok – különösen szúnyogok – különböző fejlődési stádiumaiban lévő lárváinak táplálékláncába baktériumokat juttasson, ami a lárvákat elpusztítja.

Az eljárás foganatosításával a többkomponensű vivőanyag egyes elemeinek és a hatóanyagoknak a felhasználásával a környezetbe kijuttatható granulátumkészítményt állítják elő.

- (51) *A21D 2/24* (2006.01) (13) A1  
*A21D 13/08* (2006.01)  
*A23L 1/305* (2006.01)  
 (21) **P 07 00549** (22) 2007.08.24.  
 (71) Dr. Aliment Kft., Kecskemét (HU);  
 EGER INNOVATIONS Kutatás-Fejlesztési Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság, Eger (HU)  
 (72) dr. Prokisch József 50%, Debrecen (HU);  
 dr. Kiss Attila 40%, Eger (HU);  
 Héja Kornélia 5%, Eger (HU);  
 Virág Diana 5%, Eger (HU)  
 (54) **Emelt antioxidáns- és lizintartalmú keksz, péksütemény és eljárás előállításukra**

(74) dr. Kovács Gergely András ügyvéd, Eger  
 (57) A találmány tárgya emelt antioxidáns- és lizintartalmú keksz, péksütemény és ennek előállítási technológiája.

A találmány azon a felismerésen alapul, hogy az L-lizin hidrokloridot megfelelő mennyiségben a lisztbe, mint sütőipari alapanyaghoz adagolva, majd a megfelelő sütési hőmérsékletet és sütési időt beállítva az L-lizin egy része antioxidáns tulajdonságú vegyületekké alakul a késztermékben.

- (51) *A23C 23/00* (2006.01) (13) A1  
 (21) **P 07 00143** (22) 2007.02.08.  
 (71) Friesland Hungaria Zrt., Debrecen (HU)  
 (72) Sárainé Sipos Judit, Budapest (HU);  
 Joosten Erwin, Budapest (HU)

(54) **Túródesszert és eljárás annak előállítására**  
 (74) Bándy Tamásné, PATENDER Nemzetközi Iparjogvédelmi Képviseleti Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya túródesszert és eljárás annak előállítására.  
 A túródesszert készítmény túró, adalékanyagot, esetenként színezéket és kívánt esetben ízesítőanyagot, mintogyorókrém, gyümölcsvelő, karamell tartalmaz. A formázott túróalapanyag közepébe töltik a

töltelékét oly módon, hogy a késszerkezettel történő darabolás után, azt minden irányból a túróalapanyag vonja be, majd az így előállított terméket 35–45 °C-os bevonómasszával bevonják és 2–15 °C közötti hőmérsékleten hűtik és csomagolják. A késszerkezettel történő darabolással eltérő formák hozhatók létre. Jellemző formája a korong alak.

- (51) **A23C 23/00** (2006.01)  
**A23L 1/052** (2006.01)  
**A23L 1/168** (2006.01)  
**A23L 1/18** (2006.01)  
**A23L 1/308** (2006.01) (13) A1

(21) **P 07 00178** (22) 2007.02.27.

(71) Danone Kft., Budapest (HU)

(72) Horváth Péter, Kaposvár (HU)

**(54) Eljárás funkcionális tejalapú desszert előállítására**

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

(57) A találmány tárgya eljárás funkcionális tejalapú desszert előállítására, azzal jellemezve, hogy fermentált friss sajtához gabonaőrleményből fermentált tejjel készített főzetet adagolnak, majd kívánt esetben a kapott masszát bevonattal látják el.

- (51) **A23L 1/31** (2006.01) (13) A1

(21) **P 07 00468** (22) 2007.07.06.

(71) (72) Tóth Józsefné Raffael Aranka, Budapest (HU)

**(54) Élelmiszer, húsevés**

(57) Az embernek semmilyen szoros köteléke nincs az állathoz. Az emberek élőlényevése nem természetes. Eltér a testfelépítés kultúrája az állatétól. Ezért kellene a gyógyszerek.

- (51) **A23L 1/302** (2006.01)  
**A23L 1/303** (2006.01)  
**A23L 1/304** (2006.01)  
**A23L 1/305** (2006.01) (13) A1

(21) **P 07 00175** (22) 2007.02.26.

(71) Achenty S.A., Montevideo (UY)

(72) Neve feltüntetésének mellőzését kérte

**(54) Táplálékkiegészítő készítmény**

(74) dr. Murguly Anikó ügyvéd, Budapest

(57) Táplálékkiegészítő készítmény emberi gyomor-bélfal hámdegenerációk megelőzésére és gyógyítására, amelynek 1 litere 0,6–2,4 g benzolszulfonát-Na-só és 4–16 g polimerizált szorbinsav 7,5–41 g L-glutaminsavat, 4,1–16 g L-aszparaginsavat, 3,3–150 g DL-S-metilmetionint, 0,6–6,6 g L-ciszteint, 1,0–13 g L-arginint, 30–85 g főka-omega3-olajat, 9,2–150 g kalcium-laktátot, 2,8–60 g szója-lecitint, 4,7–165 g kolin-kloridot, 33,3–71 g C-vitamint, 1,5–30 g vas(II)-laktátot, 1,5–19,3 g B<sub>1</sub>-vitamint, 0,1–3,0 g β-karotint, 1,0–30 g cink-kloridot, 1,0–12,3 g B<sub>6</sub>-vitamint, 1,0–50 g niacinamidot, 1,0–56 g d-pantenolt, 1,7–28 g E-vitamin-acetátot, 4,8–21 g mangán-klorid monohidrátot, 0,07–111 g rutint, 2,7–31 g minozitolt, 36,0–700,0 mg A-vitamin-palmitátot (1,7 mill NE/g), 9,0–185 mg d-biotint, 0,7–130 mg kálium-jodidot, 7,0–200 mg nátrium-szelenitet, 2,0–50 mg kobalt-klorid hexahidrátot, 2,0–45 mg D<sub>3</sub>-vitamint (4 mill NE/g), 1,3–13,4 g B<sub>2</sub>-vitamint, 1,3–200 mg nátrium-molibdátot és 0,5–18 g folsavat, adott esetben további vitaminokat és ásványi anyagokat tartalmaz.

- (51) **A47L 13/00** (2006.01)  
**A47L 13/51** (2006.01) (13) A1

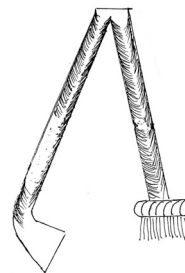
(21) **P 07 00382** (22) 2007.05.30.

(71) (72) Raffael Aranka, Budapest (HU)

**(54) Söprű kapcsolva lapáttal**

(57) Nem kell hajlogatni a lapátért.

Nem kell keresgélni az egyiket vagy másikat. Így kettő az egyben a lapát és söprű eleme érzvehető, feltűnő. Így ez a két tárgy könnyen kezelhető. De lehet behelyezni az egyiket a másikba. A rugós seprűfej könnyen söprű.



1. ábra

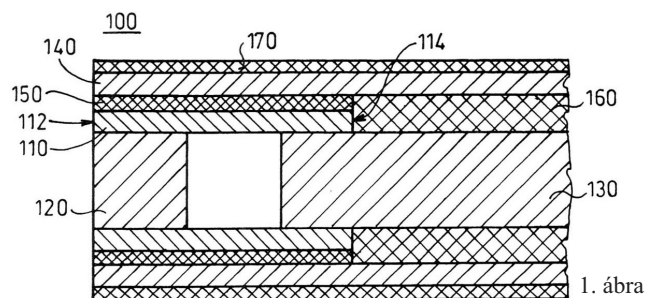
- (51) **A61B 5/0492** (2006.01) (13) A1  
**P 07 00650** (22) 2007.10.05.

(71) Rácz Ádám, Budapest (HU)

**(54) Koncentrikus elektródaszervezet, valamint eljárás koncentrikus elektródaszervezet előállítására**

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

(57) A találmány szerinti, orvosi diagnosztikai mérőelektródaként használható koncentrikus elektródaszervezet (100) a szövetekben található elektrolittal galvánelemet alkot. Az elektródaszervezet (100) egy első elektromosan vezető anyagból kialakított hüvelyt (110); egy második elektromosan vezető anyagból kialakított, a hüvely (110) egyik végén (112) a hüvelybe (110) behelyezett belső elektródát (120); a hüvely (110) másik végéhez (114) csatlakozó, elektromos kivezetést képező vezetékét (130); és egy harmadik elektromosan vezető anyagból kialakított, üreges külső elektródát (140) tartalmaz. A belső elektródát (120) tartalmazó hüvely (110) szigetelten és koncentrikusan van a külső elektróda (140) belsejében elrendezve. A belső elektróda (120) az oldalfelülete mentén elektromosan vezető módon kapcsolódik a hüvely (110) belső felületéhez, valamint a hüvely (110) szintén elektromosan vezető módon kapcsolódik a kivezető vezetékéhez (130). A belső elektróda (120) tömör test formájában van a hüvelybe (110) behelyezve, és abban mechanikai úton van rögzítve úgy, hogy oldalfelületének legalább egy része közvetlenül, elektromosan vezető módon kapcsolódik a hüvely (110) belső felületéhez. A találmány szerinti eljárás ilyen elektródaszervezet gyártására vonatkozik.



1. ábra

- (51) **A61F 2/30** (2006.01) (13) A1  
**C08J 7/18** (2006.01) (22) 2007.06.28.

(71) Magyar Tudományos Akadémia Kémiai Kutatóközpont 79%, Budapest (HU);

Protetim Orvosi Műszergyártó Kft. 21%, Hódmezővásárhely (HU)

(72) dr. Bertóti Imre 25%, Budapest (HU);

dr. Mohai Miklós 20%, Budapest (HU);

dr. Tóth András 20%, Budapest (HU);

dr. Szépvölgyi János 7%, Tatabánya (HU);

dr. Ujvári Tamás 7%, Gyömrő (HU);

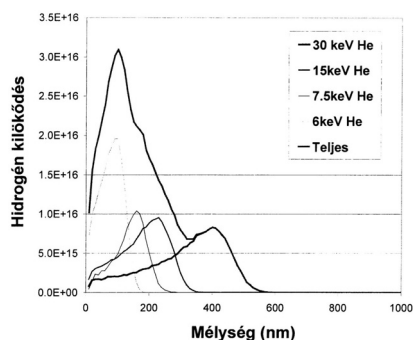
dr. Mészáros Tamás 5%, Budapest (HU);

Juhász Imre 16%, Hódmezővásárhely (HU)

**(54) Eljárás polimeralapú ortopédiai implantátumok kopásállóságának javítására**

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

(57) Az eljárás során munkadarabot zárt kamrába helyeznek, a kamrában vákuumot állítanak elő, a kamrát semleges gázzal vagy illékony vegyületek gőzeivel töltik fel, majd a kamrában plazmát állítanak elő és a munkadarab egy felületi rétegében a munkadarabra helyezett nagy energiájú elektromos impulzussorozattal keménység- és kopásállóság-növekedéssel járó anyagszerkezeti átalakulást, hoznak létre, ahol a találmány szerint a kezelt rétegben folyamatosan vagy szakaszosan változó keménységű alréttegeket alakítanak ki oly módon, hogy az egyes alréttegeket különböző kezeléfszültséggel és/vagy különböző iondózással és/vagy különböző gázokkal vagy gőzökkel kezelik. A találmány szerinti munkadarab, általában ortopédiai polietilén implantátum plazmaimmerziós ionimplantációval keményített felületi réteggel rendelkezik, és ebben a keményített rétegben folyamatosan vagy szakaszosan változó keménységű és kopásállóságú alréttegek vannak kialakítva.



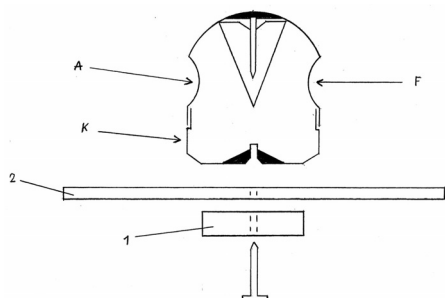
2. ábra

(51) **A61F 7/00** (2006.01) (13) A1  
(21) **P 07 00327** (22) 2007.05.08.  
(71) (72) Polgár Mihály, Törökszentmiklós (HU)

**(54) Mercedesz masszírozótégely**

(57) A mercedesztégely gyártásakor nemesfém színeket kell alkalmazni, a tégely ékszerszerű. A tégely felső része domborúan kiemelkedő, itt égjelzést célszerű megjeleníteni.

A tégely felső része belül kúp alakú, tehát a kúp alak belemegy italospalack szájába. A tégely felső része = italospalackhoz gyorszáró kupak. Ez azt jelzi, hogy az alkoholtartalmú italok alkalmazhatóak mint masszírozófoladék. Például vöröskeresztes likőr, gyógyhatású borok. A tégely felső részén körben fogóárok van a kezujjak részére. A fogóárok közepén kisméretű furat van foladékkiömlő nyílás, ahol az ember az ujjá végével szabályozza a foladékkiáramlást. A kiömlő nyílás-furat megszüntethető egy egyszerű gumigyűrűvel. A tégely aljához egy korong alakú gyógyhatású mágnes rögzíthető. Masszírozáskor az ember tenyere ér hozzá a gyógyhatású mágneshez. Másik masszírozási módszer: a tégely és a mágneskorong közé egy tépőzár övet lehet rögzíteni. Tehát strandfürdőben gyógyvízben az ember a tégelyt úgy viseli, mint a karórát, a csukló belső oldalán. Ebben az esetben a mágneskorong a csuklóhoz ér hozzá, ahol a legtöbb vér áramlik. A mercedesztégely az emésztőszervi masszírozásra lett kitalálva. A mercedesz-csillaggal, illetve a tégellyel ütemesen, taktusosan lehet nyomogatni a hasfalat.



1. ábra

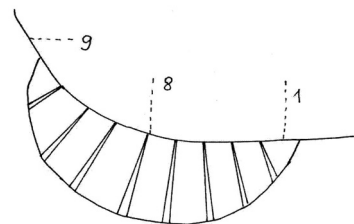
(51) **A61F 13/15** (2006.01) (13) A1  
**A61F 13/45** (2006.01) (22) 2007.02.20.  
(21) **P 07 00166**  
(71) (72) Szurmai Lászlóné, Nagyköri (HU)

**(54) Testhajlatbetét**

(57) A börrrel érintkező felülete (1) és az alatta lévő nedvességtartó vatta (2) pamut alapanyagúak, illóanyaga (3) a bőrt nyugtatja.

A testhajlatbetét hosszirányú tömörítése (7) és a keresztirányú ék alakú tömörítése (8) segítségével a ruhanemű szabásvonalához (9) igazodik.

A méret, szín, illat változtatásával nők, férfiak, gyerekek egyaránt használhatják.



3. ábra

(51) **A61H 33/02** (2006.01) (13) A1  
**A61G 10/04** (2006.01) (22) 2006.08.23.  
(21) **P 06 00670**  
(71) (72) dr. Berzsényi László 30%, Érd (HU);  
Hubbes Helga 20%, Budapest (HU);  
dr. Zoltai Mária 10%, Budapest (HU);  
Borzák Tibor 10%, Szentendre (HU);  
Oszlányi Éva 10%, Érd (HU);  
Reinprechné Balázs Gizella 10%, Budapest (HU);  
Rádi Rudolf 10%, Budapest (HU)

**(54) Komplex oxigénes testsúlycsökkentő, egészségmegőrző és gyógyászati terápia technikai-technológiai rendszere**

(57) Eljárás komplex oxigénes testsúlycsökkentő, egészségmegőrző és gyógyászati terápia technikai, technológiai rendszerére. A terápia során arra alkalmas berendezést működtetünk. A berendezés úgy működik, hogy az alagsorban elhelyezett túlnyomás alatti egészségügyi tisztaságú oxigénpalackból, nyomáscsökkentő szelepen át a molekuláris oxigént az elnyelő tartályhoz vezetjük, ahol megtörténik 2-3 bar nyomáson 15–17 °C-on a tartályba elhelyezett termásvíz oxigéndúsítása. Ezt követően a már oxigénben dús termásvizet rozsdamentes vezetéken vezetjük az emelt szinten elhelyezett fürdőkádakba, vagyis a kezeléseket helyszínére. Attól függően, hogy testsúlycsökkentő, egészségmegőrző vagy gyógyászati kezeléssel van szó, a kádak kezelőterében a flexibilis csőrendszerbe beiktatott víznyomás- és hőmérséklet-szabályozó segítségével a vendég által kért víznyomást és hőmérsékletet beállítják, majd a kádakban elhelyezett termásvízben fekvő személy kívánt testrészeinek bőrfelületére flexibilis csővezeték keresztül áramtatják a kívánt hőmérsékletű és nyomású, oxigénben dúsított termásvizet. Az oxigénes kezelés kiegészülhet a kezelőkádakban elhelyezett termásvizekbe előzetesen adagolt gyógynövény és/vagy citrusfélék és/vagy gyümölcsök és/vagy virágszirmok olajos kivonatóval, figyelemmel azok bőrfelületre gyakorolt nyugtató, regeneráló vagy élénkítő hatására is.

Az oxigénes kezeléseket után a szervezet foladékvesztésének pótlására igény szerint élénkítő hatású, oxigénnel dúsított gyümölcsleveket és/vagy ásványvizet, vagy nyugtató hatású gyógynövény-kivonató teákat itatunk a szervezet igénye szerint (0,2–0,5 l) legalább 0,5 órá pihenés mellett.

(51) **A61K 8/23** (2006.01) (13) A1  
**A61K 9/70** (2006.01) (22) 2007.09.25.  
(21) **P 07 00621**  
(71) (72) dr. Kocsis András 90%, Berettyóújfalu (HU);  
dr. Katona Márton 10%, Nyíregyháza (HU)

**(54) Kálium-diszulfittal (borkénnel) kezelt körömmycosis**

(57) A borkénből származó SO<sub>2</sub> alkalmazása körömmycosis kezelésére szolgáló készítmény előállítására.

(51) **A61K 9/28** (2006.01) (13) **A2**  
(21) **P 07 00343** (22) **2007.05.15.**

(71) EGIS Gyógyszergyár Nyrt., Budapest (HU)  
(72) dr. Faragó Gábor 15%, Körmend (HU);  
Fazekas Patrik 10%, Körmend (HU);  
dr. Günther Gábor 24%, Körmend (HU);  
Kocsis László 20%, Körmend (HU);  
dr. Pataki Károly 31%, Veszprém (HU)

(54) **Eljárás pelletek előállítására, valamint eljárás pelletek felületi réteggel történő bevonására**

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

(57) A találmány szerinti pellethalmaz előállítására szolgáló eljárás során a hatóanyagot vagy hatóanyagokat tartalmazó előkeveréket adalékanyagokkal kiindulási porkeverékké homogenizálják, erre a porkeverékre keverés közben granulálódatot porlasztanak; a képződött szemcséket szferonizálják, majd szárítják és frakcionálják, és amely eljárásra az jellemző, hogy a kiindulási és/vagy a megkezdett pelletezési művelet eredményeképpen már szemcséket is tartalmazó porkeverékhez a pelletek várható átlagos szemcseméreténél kisebb átlagos szemcseméretű, és azok anyagával azonos, vagy lényegében azonos szemcsékből álló oltópelletet kevernek.

Másik találmányunk kálium-klorid hatóanyagú pelletek felületi réteggel történő bevonására szolgáló eljárásra vonatkozik, amelynek az a lényege, hogy a bevonási műveletet perforálatlan falú, gördülőreteges készülékben végzik.

(51) **A61K 31/202** (2006.01)  
**A61K 31/195** (2006.01)  
**A61K 33/04** (2006.01)  
**A61K 33/30** (2006.01)  
**A61P 31/12** (2006.01)  
**A61P 37/04** (2006.01) (13) **A1**

(21) **P 04 02490** (22) **2004.12.03.**

(71) SINNEX Műszaki Fejlesztő és Tanácsadó Kft., Budapest (HU)  
(72) dr. Szilbereky Jenő 33%, Budapest (HU);  
Jednákovits Andrea 33%, Szentendre (HU);  
dr. Bíró Katalin 15%, Budapest (HU);  
dr. Koltai Ernőné 15%, Budapest (HU);  
dr. Orbán Gyula 4%, Szekszárd (HU)

(54) **Többszörösen telítetlen zsírsavak észtereit tartalmazó vírusellenes és immunstimuláns gyógyászati készítmény**

(57) A találmány tárgya új vírusellenes és immunstimuláns gyógyászati készítmény, amely hatóanyagként 20–85 tömeg% ω-3-polítelítetlen zsírsav-észter-, ezen belül 20–70 tömeg% 5,8,11,14,17-eikozapentaén-sav-észter- és 4,7,10,13,16,19-dokozahexaén-sav-észter-tartalmú halolaj-koncentrátumot, lizint vagy lizin-sót, kívánt esetben cink-sót, szelént vagy valamely szelén-vegyületet, valamint önmagában ismert segéd- és kiegészítő anyagot tartalmaz.

(51) **A61K 31/4164** (2006.01)  
**A61K 9/22** (2006.01)  
**A61K 47/38** (2006.01) (13) **A1**

(21) **P 07 00469** (22) **2007.07.09.**

(71) Richter Gedeon Nyrt., Budapest (HU)  
(72) Kiss Dorottya 45%, Budapest (HU);  
dr. Zelkó Romána 25%, Budapest (HU);  
dr. Antal István 10%, Budapest (HU);  
dr. Klebovich Imre 10%, Budapest (HU);  
dr. Noszál Béla 10%, Budapest (HU)

(54) **Metronidazol-tartalmú, nyújtott hatóanyag-leadású, úszó gyógyszerkészítmény**

(57) A találmány tárgya metronidazol-tartalmú nyújtott hatóanyag-leadású készítmény és eljárás előállítására amelynél a nyújtott hatóanyag-

leadást a mátrixképző polimer, a gázképződést biztosító segédanyagok és/vagy az alacsony sűrűségű habpor biztosítják. A készítmény egyéb, a gyógyszerészeten elfogadott segédanyagokat is tartalmaz. A készítmény fekélybetegségek kezelésére használható.

(51) **A61K 31/495** (2006.01)  
**A61K 31/551** (2006.01)  
**A61P 25/18** (2006.01) (13) **A1**

(21) **P 07 00369** (22) **2007.05.24.**

(71) Richter Gedeon Nyrt., Budapest (HU)  
(72) dr. Laszlovszky István 40%, Budapest (HU);  
dr. Németh György 40%, Debrecen (HU);  
dr. Andor György 20%, Budapest (HU)

(54) **(Tio)-Karbamoil-ciklohexán származékok alkalmazása skizofrénia kezelésére alkalmas gyógyászati készítmények előállítására**

(57) A jelen találmány tárgya (tio)-karbamoil-ciklohexán-származékok, különösen a transz 4-{2-[4-(2,3-diklór-fenil)-piperazin-1-il]-etil}-N,N-dimetilkarbamoil-ciklohexilamin és gyógyászatiilag elfogadható sói alkalmazása olyan gyógyászati készítmények előállítására, amelyek skizofrénia kezelésére alkalmasak. A jelen találmány tárgya továbbá eljárás skizofrénia kezelésére oly módon, hogy a kezelendő egyénnek valamely (tio)-karbamoil-ciklohexán-származékot, különösen a transz 4-{2-[4-(2,3-diklór-fenil)-piperazin-1-il]-etil}-N,N-dimetilkarbamoil-ciklohexilamint és gyógyászatiilag elfogadható sóit adják be.

(51) **A61K 31/495** (2006.01)  
**A61P 25/18** (2006.01) (13) **A1**

(21) **P 07 00370** (22) **2007.05.24.**

(71) Richter Gedeon Nyrt., Budapest (HU)  
(72) dr. Laszlovszky István 40%, Budapest (HU);  
dr. Németh György 40%, Debrecen (HU);  
dr. Andor György 20%, Budapest (HU)

(54) **(Tio)-Karbamoil-ciklohexán származékok alkalmazása akut mániára kezelésére alkalmas gyógyászati készítmények előállítására**

(57) A jelen találmány tárgya (tio)-karbamoil-ciklohexán-származékok, különösen a transz 4-{2-[4-(2,3-diklór-fenil)-piperazin-1-il]-etil}-N,N-dimetilkarbamoil-ciklohexilamin és gyógyászatiilag elfogadható sói alkalmazása olyan gyógyászati készítmények előállítására, amelyek akut mániára kezelésére alkalmasak. A jelen találmány tárgya továbbá eljárás akut mániára kezelésére oly módon, hogy a kezelendő egyénnek valamely (tio)-karbamoil-ciklohexán-származékot, különösen a transz 4-{2-[4-(2,3-diklór-fenil)-piperazin-1-il]-etil}-N,N-dimetilkarbamoil-ciklohexilamint és gyógyászatiilag elfogadható sóit adják be.

(51) **A61K 31/519** (2006.01)  
**A61P 35/00** (2006.01) (13) **A1**

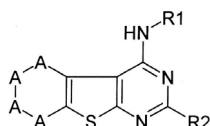
(21) **P 06 00707** (22) **2006.09.05.**

(71) Vichem Chemie Kft., Budapest (HU)  
(72) Bánhegyi Péter, Budapest (HU);  
Kéri György, Budapest (HU);  
Órfi László, Budapest (HU);  
Székelyhidi Zsolt, Budapest (HU);  
Wáczek Frigyes, Budapest (HU)

(54) **Triciklusos aromás és telített benzo[4,5]tieno-[2,3-d]pirimidin származékok, illetve gyógyászatiilag elfogadható sóik gyógyászati alkalmazása**

(74) Várnai Anikó, INTERINNO Szabadalmi Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya az (I) általános képletű triciklusos aromás és telített benzo[4,5]tieno-[2,3-d]pirimidin-származékok és gyógyászatiilag elfogadható sóik



(I)

– mely képletben R1 jelentése hidrogén, fenil, mono-, di-, tri-, tetra-, vagy pentaszubsztituált fenil, öt vagy hattagú, egy vagy több heteroatomot tartalmazó szubsztituált, vagy szubsztituálatlan heterociklusos csoport, előnyösen pirazol, imidazol, izoxazol, furán, pirol, tiofén, tiazol, izotiazol, triazol, pirán, piridin, pirimidin, dioxán, morfolin, tio-morfolin, piridazin, pirazin, piperazin csoport, R2 jelentése hidrogén, lineáris vagy elágazó alkil, cikloalkil, szubsztituálatlan és szubsztituált fenil csoport, 'A' jelentése metilén (CH<sub>2</sub>), metilidén (CH) – gyógyászati alkalmazása.

(51) **A61K 33/00** (2006.01)**A61K 31/00** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 07 00146**(22) **2007.02.12.**

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

(72) Somlyai Gábor, Budapest (HU)

(54) **Vírusellenes gyógyszerkészítmények és eljárások azok előállítására**

(57) A találmány tárgya eljárás vírusellenes hatású gyógyászati készítmények előállítására. A találmány értelmében úgy járnak el, hogy a készítmény hatóanyagaként 0,01–135 ppm deutérium-tartalmú vizet és/vagy emberi fogyasztásra alkalmas vizes oldatokat állítanak elő, és az így kapott oldatokat további ható-, hordozó- és/vagy segédanyagokkal elegyítve a gyógyszerkészítésben szokásos módon vírusellenes hatású gyógyászati készítménnyé alakítják.

(51) **A61K 36/06** (2006.01)**A61K 35/60** (2006.01)**A61K 36/00** (2006.01)**A61P 43/00** (2006.01)**A61K 36/074** (2006.01)**A61K 36/02** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 07 00594**(22) **2007.09.13.**

(71) (72) Szabó László, Maklár (HU)

(54) **Komplex hatású készítmény és eljárás a véráramba kerülő össejtek számának fokozására, az össejtek védelmére, a p53 gén expressziójának fokozására**

(57) A találmány tárgya az ember és más emlősállat táplálkozásába illeszthető, fogyasztásra alkalmas, válogatott növényi és állati eredetű összetevőkből álló komplex hatású készítmény, amely legfontosabb alkotói

Össejtszámfokozó hatásúak:

Kendermag szárított örlemény

Cáporoc szárított örlemény

Ganoderma Lucidum szárított örlemény,

Lícium gyümölcs szárított örlemény

Klorofil

Kukoricabajusz szárított örlemény

Génexpressziót fokozó hatású:

Kék-zöld alga

A felsorolt anyagok aránya mindegyik összetevőre 5–50 % közötti. A készítmény ezen felül további, a készítmény összeállításához szükséges mértékben tartalmazhat gyógyszerészetileg elfogadható vívőanyagokat, például a találmány szerinti esetben zselatint 15–25%-ban, illetve titán-dioxidot 0,3–0,5% arányban.

(51) **A61K 36/185** (2006.01)**A61P 7/00** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 07 00407**(22) **2007.06.11.**

(71) (72) Szabó László, Maklár (HU)

(54) **Kendermag örlemény alkalmazása a véráramba kerülő össejtek számának fokozására**

(57) A találmány tárgya eljárás, és kendermag örlemény terápiás alkalmazására az emberi és állati véráramba jutó, mérhető össejtszám növelésére. A találmány általános alkalmazási területe az egészségmegőrzés és gyógyászat. Terápiás alkalmazása mindazon területeken érvényesíthető, ahol az orvostudomány az össejtek számának növelésével eredményt érhet el a megelőzés, a gyógyítás és a rehabilitáció területén.

A találmány egy módszer a véráramban lévő multipotens össejtek számának fokozására, azáltal, hogy terápiás kezelésben kendermag örleményt adagolnak. Egereken és embereken végzett flow cytometrikus vizsgálat mérések eredményeivel igazolható az összefüggés, hogy kendermag adagolásával megnő a vérben keringő össejtek száma. A vérben keringő össejtek eljutnak és behatolnak a beteg, károsodott vagy élettanilag nem megfelelően működő szövetbe.

A készítményt egészséges emberek szedhetik megelőzőként, nagy terheléssel járó fizikai vagy szellemi tevékenység végzéséhez, továbbá az életkor előrehaladásával járó össejtszám csökkenés ellensúlyozásához, valamint az össejtforgalom fokozásával gyógyítható betegségek, az élettani rendellenességek kezelése, balesetek vagy sérülések kezelésében.

(51) **A61K 47/00** (2006.01)**A61K 31/445** (2006.01)(13) **A2**(21) **P 07 00485**(22) **2007.07.23.**

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

(72) dr. Antal István 25%, Budapest (HU);

Kiss Dorottya 15%, Budapest (HU);

Orgován Gábor 15%, Ócsa (HU);

Stiedl Bernadett 15%, Lajoskomárom (HU);

dr. Zelkó Romána 15%, Budapest (HU);

dr. Klebovich Imre 7,5%, Budapest (HU);

dr. Noszál Béla 7,5%, Budapest (HU)

(54) **Tolperizon-hidroklorid tartalmú szabályozott hatóanyag-leadású gyógyszerkészítmény**

(57) A találmány tárgya szabályozott hatóanyag-leadású tolperizonhidroklorid tartalmú gyógyszerkészítmény, amely természetes eredetű anionos polimerrel és lipofil segédanyaggal képzett több szemcsemagot és az azokat körülvevő hidrophil mátrixképző segédanyagot, valamint a gyógyszerészeti elfogadott más segédanyagokat tartalmaz. A találmány tárgya továbbá eljárás ilyen gyógyszerkészítmény előállítására.

(51) **A61L 9/00** (2006.01)**G02C 5/14** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 07 00430**(22) **2007.06.21.**

(71) (72) Verner Róbert, Diósd (HU);

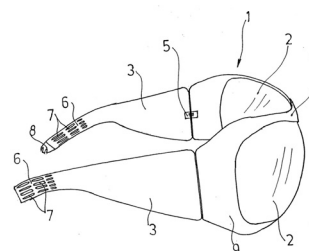
Gótzty András, Budapest (HU)

(54) **Szemüveg**

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

(57) A találmány szemüveg, amelynek szárait (3) tartalmazó kerete (1) van.

A találmány lényege, hogy legalább egy szárnak (1) a szemüveget használó személy füle és halántéka közé illeszkedő, a testhőmérséklet hatására párologni képes illatanyag, vagy/és illatanyag-tartalmú eszköz befogadására és az elpárolgó illatanyag kibocsátására alkalmasan kialakított részre (6) van.



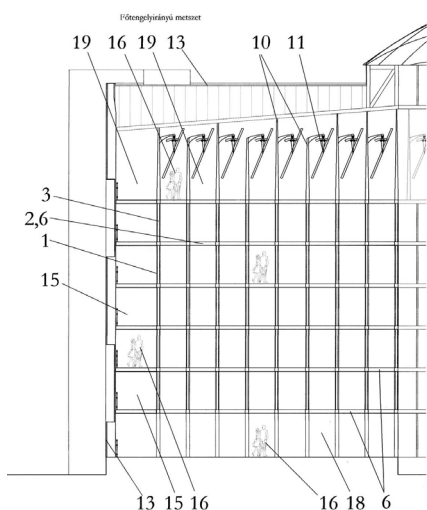
1. ábra

(51) **A63G 31/02** (2006.01)  
**E04H 14/00** (2006.01)

(21) **P 07 00360** (13) **A1**  
(71) (72) Fazakas Gábor, Budapest (HU)

(54) **Több szinten járható labirintus variálható alaprajzzal** (22) **2007.05.22.**

(57) A több szinten járható labirintus variálható alaprajzzal azzal jellemezve, hogy több, egymás fölötti szinten kialakított, tervezetten változtatható alaprajzú labirintuspálya szintenkénti tervezetten változtatható összekapcsolásával egyénileg és csoportosan járható pályakomplexumot képez. A zárt profillal képzett oszlopokat (1) szintenként alul nyitott szelvényű támgerendák (2) kapcsolják össze. A támgerendákban (2) motorosan felhúzható, teleszkopikus szerkezetű falmezők (3) bújatva. A teleszkopikus szerkezetű falmező (3) a zárt profillal képzett oszlopok (1) vezetőhornyaiban leereszthető az alatt fekvő nyitott szelvényű támgerendák (2) felső lapjára. A teleszkopikus szerkezetű falmezők (3) algoritmus szerint távvezérléssel fel- és leereszthetők a véghelyzetben reteszeléssel. A zárt profillal képzett oszlopokhoz (1) a nyitott szelvényű támgerendák (2) négyzetű raszterben sokszögű (4) vagy négyzetű tetszés szerinti alaprajzot adnak. A nyitott szelvényű támgerendák által közrezárt (2) négyzetűbe, biztonsági zárral rögzített kéthéjú, edzett üveglap födém (6) kerül. A felső üveglapot támelemek tartják. Az alsó, takaró üveglap csak függesztéssel rögzített. A több szint magasságú pályakomplexum a zárófödém fölött külön oszlopra (10) helyezett napkövető tükörrendszerrel (11) bevilágított. Egyes zárófödémek algoritmus szerint cserélve a fix vagy lehajtható hágcsoomodullal a szintek közötti átjáráshoz. A belső temperált tér hőszigetelő üvegezésű burokkal (13) védett.

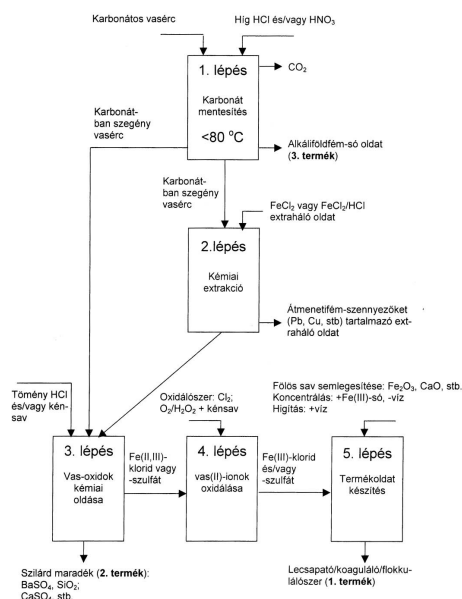


5. ábra

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

(57) A találmány tárgya víztisztításban alkalmazható vas(III)-kloridot, vas(III)-szulfátot, vagy vas(III)-szulfát és vas(III)-klór-szulfát elegyet tartalmazó, oldat formájú lecsapató-, koaguláló- és flokkulálószer előállítására szolgáló eljárás legalább 20 tömeg% vas-oxidot tartalmazó karbonátos vasérc nyersanyagból, amely eljárás során konszekutív kémiai oldási és extrakciós lépéseket alkalmaznak.

A találmány tárgya továbbá a találmány szerinti eljárással előállított víztisztításban használható 10–15 tömeg% vasat tartalmazó lecsapató-, koaguláló- és flokkulálószer, alkáliföldfém-só vizes oldata, valamint szilícium-dioxid és adott esetben kalcium-szulfát mellett legalább 50 tömeg% bárium-szulfátot tartalmazó szilárd termék.



1. ábra

## B – SZEKCIÓ IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) **B01D 21/00** (2006.01)

**C02F 1/52** (2006.01)

**C02F 1/72** (2006.01)

**C02F 1/76** (2006.01)

(21) **P 07 00247** (13) **A1**  
(71) MTA Kémiai Kutatóközpont 34%, Budapest (HU);

Jelen és Jövő Ipari és Kereskedelmi Kft. 33%, Göd (HU);  
Multiprojekt Fejlesztő Vállalkozó Kivitelező Kft. 33%,  
Budaörs (HU)

(72) Fekete Miklós 4%, Budapest (HU);

dr. Lónyi Ferenc 6%, Budapest (HU);

dr. Papp János 25%, Budapest (HU);

dr. Petó Lajos 18%, Budapest (HU);

dr. Tassy Mihály 21%, Budapest (HU);

dr. Valyon József 26%, Budapest (HU)

(54) **Flokkulálószer és eljárás flokkulálószer, illetve egyéb hasznos termékek előállítására karbonátos vasérc hidrometallurgiai feldolgozásával** (22) **2007.03.28.**

(51) **B01F 5/00** (2006.01)

**C02F 1/74** (2006.01)

**C02F 3/26** (2006.01)

**C02F 7/00** (2006.01)

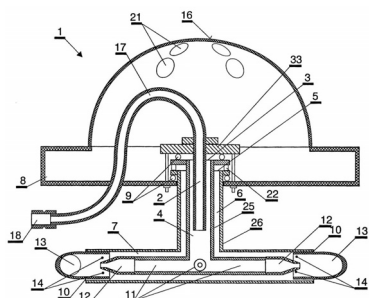
(21) **P 06 00599** (13) **A1**  
(71) (72) Sándor György, Budapest (HU)

(54) **Berendezés víztisztításra és/vagy víz levegőztetésére és/vagy víz kezelésére** (22) **2006.07.19.**

(74) Király György, JUREX Iparjogvédelmi Iroda, Budapest

(57) A találmány berendezés (1) víztisztításra és/vagy víz levegőztetésére és/vagy víz kezelésére. A berendezés (1) nagy nyomású víz bevezetésére kiképzett vízbevezető elemhez (2) illesztett vízbevezető nyílással (3) ellátott, vízbevezető csőben (25) kiképzett vízbevezető csatornával (4), és azzal koncentrikusan elrendezett levegőbevezető nyílással (5) ellátott, levegőbevezető csőből (26) kiképzett levegőhozzávezető csatornával (6), keverőtérrel (7) és tartóművel (8) van ellátva. A vízbevezető cső (25) és a levegőbevezető cső (26) egyik vége a tartóműhöz (8) van csapágy(ak) (9) közbeiktatásával illesztve. A vízbevezető cső (25) és a levegőbevezető cső (26) legalább egyikének másik végéhez, a vízbevezető csatornával (4) és a levegő-hozzávezető csatornával (6) közös teret képezően, van a forgástestként kialakított keverőtér (7) tengelyszimmetrikusan rögzítve. A keverőtér (7) a víz-levegő keverékének kilépésére szolgáló kilépőnyílásokkal (10) van ellátva. A vízbevezető cső (25) keverőtérbe (7) benyúló másik végéhez a kilépőnyílások (10) számával megegyező számú vízkivezető cső (11) van csatlakoztatva, amelyek szabad végei fűvókákkal (12) vannak ellátva, valamint a kilépőnyílásokba (10) fűvókafészkek (13) vannak helyezve, amely fűvókafészkekhez (13) vannak a fűvókák (12), légrést (14) meghagyóan illesztve.





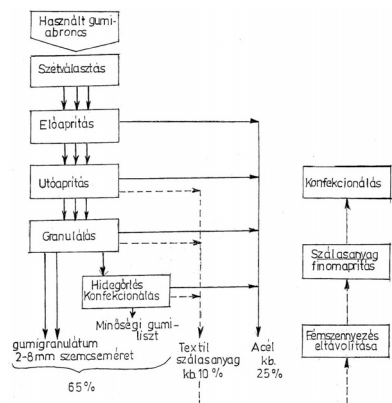
5. ábra

- (51) **B09B 3/00** (2006.01)  
**B32B 11/00** (2006.01)  
**C08L 95/00** (2006.01) (13) A1  
(21) **P 07 00220** (22) 2007.03.13.  
(71) Villas Austria GmbH, Fürnitz (AT)  
(72) Eizinger, Horst, Villach (AT);  
Schneegg, Elmar, Radenthein (AT)  
(54) **Gumihulladék feldolgozásából származó textil erősítőszálak alkalmazása bitumenes lemezgyártáshoz**  
(74) Karácsonyi Béla, ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) A találmány hulladék gumiabroncs komponensek feldolgozásából származó szálanyag frakció alkalmazására vonatkozik, olyan rugalmas polimerrel (elasztomerrel) módosított bitumenes masszához, amelyet a vízszigetelőlemez-gyártásban a hordozóra felhordanak.

A bitumenes massa sztírol-butadién-sztírol vagy sztírol-butadién-gumi (SBS) kopolimerrel van módosítva.

A szálanyag frakció hulladék gumiabroncs feldolgozásából visszanyert, elkülönített és őrölt gumi részecskéket tartalmazó szálhalmaz, amely cellulóz, polietiléntereftalát (PET), poliakrilát és poliamid (PA6.6) keverékből állhat.



1. ábra

- (51) **B32B 27/30** (2006.01)  
**B29C 43/30** (2006.01) (13) A1  
(21) **P 07 00163** (22) 2007.02.20.  
(71) GRABOPLAST Padlógyártó Zrt., Győr (HU)  
(72) dr. Stelcer Tibor 33%, Győr (HU);  
Nagy Tamás 19%, Vámoszabadi (HU);  
Mészáros Zoltán 14%, Győr (HU);  
Zsegoráné Holczinger Gyöngyi 13%, Győr (HU);  
Takács István 6%, Győr (HU);  
Füzy Péter 2%, Győrújbarát (HU);  
Erdő András 5%, Győr (HU);  
Szentmártoni Lajos 2%, Győr (HU);  
Fazekasné dr. Márton Andrea 2%, Rábapatona (HU);  
Herczig Péter 4%, Győr (HU)

- (54) **Burkolási célra használható lapszerű műanyag test felületi rétegét alkotó kompozíció és eljárás az ezt tartalmazó lapszerű műanyag test előállítására**

(74) Várnai Anikó, INTERINNO Szabadalmi Iroda, Budapest  
(57) A találmány tárgya burkolási célra használható, többrétegű, adott esetben hordozóból és polimer alapú film(ek)ből felépülő, alaplapszerű műanyag testre felvitt felületi réteget alkotó kompozíció, amely adalékolt lágy PVC-keverékből, polimerekből és adott esetben szervesen töltőanyagból áll.

A kompozíció az alábbi komponenseket tartalmazza:

a) egy vagy több olyan polimert, előnyösen vinilidénklorid kopolimert vagy etilén-vinilacetát kopolimert, amelynek üvegesedési hőmérséklete ( $T_g$ ) 15–42 °C-kal alacsonyabb, mint a lapszerű műanyag test felső rétegében lévő polimer  $T_g$  értéke,

b) egy vagy több olyan polimert, előnyösen PVC-alapú keveréket, vagy PVC-vinilacetát kopolimer alapú keveréket amelynek  $T_g$  értéke 25–45 °C-kal magasabb, mint a lapszerű műanyag test felső rétegében lévő polimer  $T_g$  értéke,

c) egy vagy több olyan polimert, előnyösen metil-metakrilát kopolimert, amelynek  $T_g$  értéke legalább 70 °C-kal magasabb, mint a lapszerű műanyag test felső rétegében lévő polimer  $T_g$  értéke

és adott esetben d) szervesen por alakú töltőanyagot.

A találmány tárgya továbbá eljárás burkolási célra használható lapszerű műanyag test előállítására, amely egyenletes vastagságú, mikroheterogén felületi réteggel a fenti kompozíciót tartalmazza, egy adott esetben hordozót és egy vagy több polimer-alapú filmet tartalmazó alaplapszerű műanyag testre felvive.

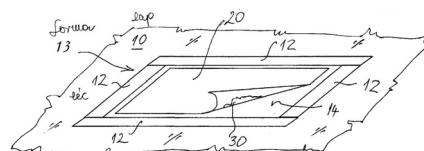
Az eljárásban a hőkezelt, alakállandó – az alapot alkotó – lapszerű műanyag testre a fenti kompozíciót egy vagy több lépésben rárétegezik és a réteget legalább három lépcsőben hőkezelik, adott esetben egyidejű nyomás alkalmazása mellett.

- (51) **B41M 1/30** (2006.01) (13) A1  
(21) **P 07 00766** (22) 2007.11.29.  
(71) (72) Jéga Szabó Attila, Szatymaz (HU)

- (54) **Eljárás papírra nyomtatott kép műgyanta hordozóra történő átvitelére, valamint ezzel előállított nyomtatott hordozó lap**

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

(57) A találmány tárgya eljárás papírra készített nyomat műgyanta hordozóra történő átvitelére, valamint az ezzel előállított, nyomatot hordozó lap, amelynek során nyomdatechnikai módszerrel felvitt festékekkel nyomatot készítenek, és a nyomatot műgyanta hordozóra viszik fel. Az előállítani kívánt lap (10) méretének megfelelő formát (13) készítenek, a formába katalizátorral való elkeverés után a nyomatot (30) alkotó festék felállítására és legalább részleges oldására alkalmas gyantából, különösen epoxi-vinil-észter gyantából nyomathordozó gyantaréteget (16) hordanak fel, és a nyomattal (30) ellátott papírt (20) ugyanezzel a katalizátorral elkevert gyantával bekenik, majd a papírt (20) ráterítik a formába felhordott gyantarétegre (16), majd a gyantaréteg (16) és a papír (20) közé szorult levegőt eltávolítják, és a kötési idő eltelte után magas nyomású vízszugárral a megkötött gyantarétegről (16) eltávolítják a papírt (20), majd hagyják megszáradni, és ezután a megszáradt, majd a nyomatból (30) bediffundált átvitt nyomatot (31) hordozó réteget védőréteggel látják el. A találmány tárgya továbbá az eljárással előállított, papírra nyomtatott képből nyert átvitt nyomatot hordozó lap, amely a nyomatból (30) kioldott, és/vagy a nyomatból (30) kidiffundált festékanyag formájában átvitt nyomatot (31) hordoz egy átlátszó gyantarétegben (16).



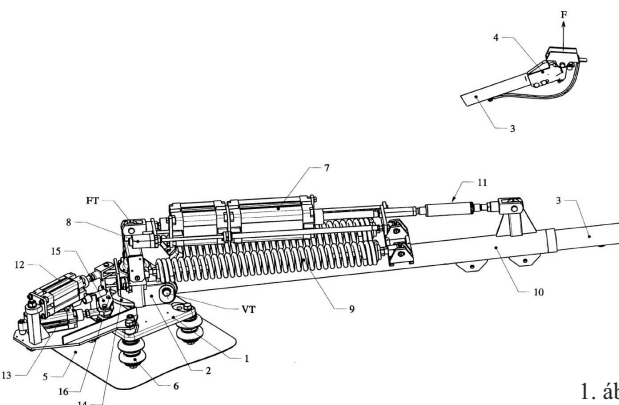
1. ábra

(51) **B60C 11/24** (2006.01) (13) **A1**  
 (21) **P 07 00558** (22) **2007.08.29.**

- (71) Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közalapítvány, Budapest (HU)  
 (72) Bánlaki József 50%, Budapest (HU);  
 dr. Gordos Géza 15%, Budapest (HU);  
 Megyesi Csaba 15%, Budapest (HU);  
 Dóczy Csaba 10%, Budapest (HU);  
 Vajda Lóránt 10%, Budapest (HU)

**(54) Kopásjelző eszköz és rendszer**

(57) A találmány kopásjelző eszköz és az eszköz jelzéseit feldolgozó rendszer. A találmány lényege, hogy a beagyazott kopásérzékelő az öt körülvevő anyaggal együtt kopik, így a kopásérzékelő saját kopásának mértékéből következtetni lehet a körülvevő anyag kopásának mértékére. A kopásérzékelő belsejében lévő legalább egy (vagy ha több, akkor egyre rövidebb), vékony elektromos vezető anyagból készített hurok a kopás hatására megszakad. Az eszközbe épített rádiókommunikációs modul a körülvevő anyag más jellemzőivel együtt – pl. egyedi azonosító – képes a hurok (hurkok) állapotát továbbítani, melyből a feldolgozó modul következtet a körülvevő anyag kopásának mértékére. Az egyedi azonosító vagy más adat hasznosítható pl. az eszköznyilvántartási feladatok elvégzéséhez.



1. ábra

(51) **B65D 33/00** (2006.01)  
**B65D 33/02** (2006.01)  
**B65D 33/16** (2006.01)  
**B65D 33/30** (2006.01)

(13) **A1**  
 (22) **2007.05.09.**

(21) **P 07 00330**

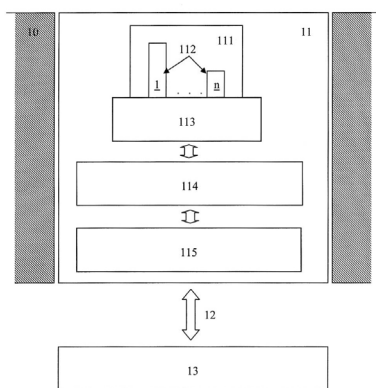
- (71) (72) Bangha Tibor, Budapest (HU);  
 Theobald János, Budapest (HU)

**(54) Visszárható csomagolás és merevítőelem**

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

(57) A találmány tárgya visszárható csomagolás, amelynek legalább az egyik végén zárt üreges csomagolóeleme és a másik végén zárt vagy zárható vége van, ahol a csomagolóelemnek, mely lehet zacskó (4), hajlékony fala van és a csomagolóelem legalább egy oldalfalában legalább egy plasztikusan formálható merevítőelem van elhelyezve. A találmány szerinti csomagolásnál a merevítőelem, mely lehet merevítőszálakból (11, 12) a csomagolóelem legalább egy oldalfalában egyenletesen van elosztva, és a sík minden irányában közel azonos merevséggel rendelkezik.

A találmány tárgya ezenkívül a merevítőelemet tartalmazó merevítőelem a visszárható csomagolóelemhez, amely be van építve a csomagolás oldalfalába (29, 30), arra laminálva van, vagy annak a felületén rögzíthető.



- |                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| 10 körülvevő anyag      | 114 adattároló                  |
| 11 kopásérzékelő eszköz | 115 kommunikációs egység        |
| 111 hurok(ág)           | 12 kommunikációs csatorna       |
| 112 érzékelő hurok(ok)  | 13 író/olvasó/feldolgozó egység |
| 113 jelfeldolgozó       |                                 |

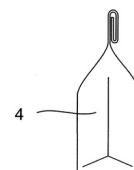
1. ábra

(51) **B60L 5/32** (2006.01) (13) **A1**  
**B60L 5/30** (2006.01) (22) **2007.05.24.**

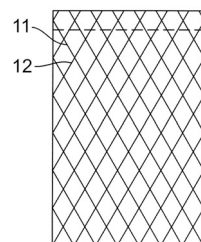
- (21) **P 07 00367**  
 (71) (72) Horváth Roland, Baja (HU)

**(54) Áramszedő villamos felsővezeték segítségével közlekedő járművekhez**

(57) A találmány tárgya áramszedő villamos felső vezeték segítségével közlekedő járművekhez, amelynek van egy tartórúdja, annak egyik végére áramszedő fej kapcsolódik; a másik vége egy, a jármű tetején elhelyezett alaplapon elforgatható házhoz vízszintes tengely körül forgathatóan van rögzítve egy emelőszerkezet főrugóival, és egy emelés ellenható süllyesztőszerkezet munkahengerével összekapcsolva. Lényege, hogy a főrugók (9) erőhatásával szemben dolgozó süllyesztő munkahenger (7) hatásvonalában legalább egy túlhúzó közdarab (11) kapcsolódik, melynek egyik vége a süllyesztő munkahengerhez (7), másik vége a rúd-tartó csőhöz (10) van rögzítve; a tartórúd (3) járművel párhuzamos helyzetének rögzítése áll egy reteszengerből (13), és egy villából (15), és a villában (15) levő csapágyazott görgőből (16), ahol a villa (15) másik vége a reteszengerből (13) van kötve, és a házhoz (2) egy alakos kényszerpálya (14) van rögzítve, amelyre a villában (15) csapágyazott görgő (16) támaszkodik; valamint a süllyesztő munkahengerrel (7) párhuzamosan a tartórúd (3) elmozdulási helyzetét folyamatosan érzékelő lineáris útérzékelő (8) van kötve.



2b. ábra



3c. ábra

(51) **B65D 67/02** (2006.01)  
 (21) **P 07 00026**

(13) **A1**  
 (22) **2007.01.12.**

- (71) (72) Griba Attila Szabolcs, Debrecen (HU)

**(54) Új típusú pattintós szaloncukor és díszrögzítők**

(57) A találmány új típusú szaloncukor-rögzítők azzal jellemezve, hogy pattintós megoldást alkalmaz a díszek, illetve a szaloncukrok rögzítésére a karácsonyfa díszítéséhez.



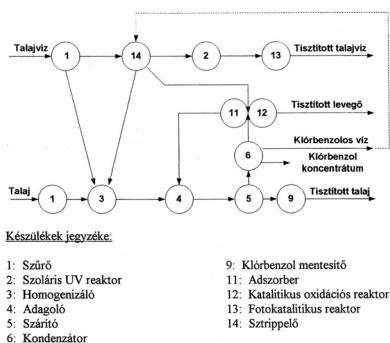
- (51) **C02F 1/00** (2006.01) (13) **A2**  
 (21) **P 07 00634** (22) **2007.09.28.**  
 (71) Körte Környezettechnikai Zrt., Dunaharaszti (HU)  
 (72) Sánta István, Délegyháza (HU)
- (54) **Eljárás volfrámizzólámpák gyártása során a volfrámdróttal kialakításánál alkalmazott fémmagdrót gazdaságos és környezetbarát eltávolítására**  
 (74) Miklós Péter szabadalmi ügyvivő, Budapest  
 (57) A találmány tárgya eljárás a volfrámizzólámpa előállításának eljárása során alkalmazott vasfémmagdrót eltávolítására a vasnak a kioldásával, mely során a megfelelő méretű vasdrótmagra feltekercselt volfrámdróttal spirált a szokásosan alkalmazott hőkezelést követően Fe(III)klorid vagy -szulfát vizes oldatába merítik, adott esetben emelt hőmérsékleten, és a magként alkalmazott vasat kioldják.

- (51) **C02F 1/02** (2006.01)  
**B09C 1/06** (2006.01)  
**C09K 17/00** (2006.01) (13) **A1**  
 (21) **P 04 00677** (22) **2004.03.26.**  
 (71) Sol Oriens Bt. 24%, Szigetszentmiklós (HU);  
 MTA KK AKI 24%, Budapest (HU);  
 Növ-Kör Kft. 24%, Hidas (HU);  
 Dial Bt. 8%, Pécs (HU);  
 Palladin Kft. 20%, Veszprém (HU)  
 (72) Lengyel István 7%, Budapest (HU);  
 Gergely Zoltán 7%, Bonyhád (HU);  
 Hartmann Béla 7%, Bonyhád (HU);  
 Házi Imre 24%, Szigetszentmiklós (HU);  
 Henézi Ferenc 8%, Pécs (HU);  
 Horvát László 7%, Budapest (HU);  
 Méder György 10%, Mecseknádasd (HU);  
 Mink György 10%, Budapest (HU);  
 dr. Welther Károly 20%, Veszprém (HU)

(54) **Kombinált eljárás és berendezés klórbenzolokkal szennyezett talaj és/vagy talajvíz tisztítására**

(74) Mink György, Budapest  
 (57) Eljárás és berendezés klórbenzolokkal szennyezett talaj és/vagy talajvíz tisztítására, mely az 1. ábra alapján érthető meg, és amelyre jellemző, hogy szűrés (1) után a vízből sztrippelő berendezésben (14) és/vagy szoláris fotokatalitikus UV-oxidációs reaktorban (2) és/vagy a fotokatalitikus reaktorban (13) távolítják el a klórbenzolokat. A talajt aprítják, nedvesítik, szűrik vagy rostálják (1), felületaktív anyaggal homogenizálják (3), szárítóban (5) és klórbenzol-mentesítőben (9) 20–400 °C fok tartományban hőkezelik, majd a párlatot elválasztva kondenzálják (6). A légnemű szennyezőket adszorberben (11) kötik meg, ill. deszorbeáltatás után katalitikus oxidációs reaktorban (12) oxidálják.

A találmány tárgya továbbá berendezés a szennyezett talaj vagy talajvíz tisztítására, amely szűrővel (1), homogenizálóval (3), adagolóval (4), szárítóval (5), hőkezelővel (9), kondenzátorral (6), kihordó eszközzel, sztrippelrel (14), adszorberrel (11), szoláris (2), fotokatalitikus (13) és katalitikus oxidációs reaktorral (12) rendelkezik.

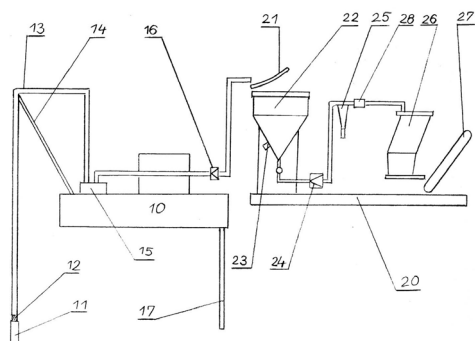


1. ábra

- (51) **C02F 11/12** (2006.01)  
**B03B 5/68** (2006.01)  
**E02F 7/02** (2006.01) (13) **A1**  
 (21) **P 07 00760** (22) **2007.11.28.**  
 (71) Miskolci Egyetem Nyersanyagelőkészítési és Környezeti Eljárástechnikai Intézet 33%, Miskolc-Egyetemváros (HU);  
 HYDROSTEEL Szivattyú és Általános Gépgyár Kft. 33%, Szerencs (HU);  
 I.Controll Hajózási Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 34%, Nyíregyháza (HU)  
 (72) dr. Fajtli József 30%, Miskolc (HU);  
 dr. Csöke Barnabás 10%, Miskolc (HU);  
 Biczó Csaba Zsolt 30%, (HU);  
 Endresz István 30%, Nyíregyháza (HU)
- (54) **Hidraulikus iszapmentesítő berendezés, különösen élővizetből történő iszapkiemelésre**  
 (74) Pap Béla szabadalmi ügyvivő, Miskolc

(57) A találmány tárgya hidraulikus iszapmentesítő berendezés, különösen élővizet történő iszapkiemelésre, amely berendezés az anyagszállítást zagyszivattyúval biztosító kotróhajóból, amely hajó vágófejben végződik, ráccsal szerelt daruval emelhető-süllyeszthető szívócsővel, valamint cölöpökkel van ellátva, és a hozzákapcsolt osztályozó és zagysűrítő egységből van összerendezve.

A berendezés kotróhajójának (10) kőszekrénye (15), osztályozó és zagysűrítő egységének (20) 4–8 mm nyílásúra kialakított ivszitája (21), homogenizáló és elősűrítő tartálya (22), valamint ebbe a homogenizáló és elősűrítő tartályba (22) szerelt, holtter nélküli nyomástávadója (23) ultrahangos áramlásmérője (28), zagyszivattyúja (24), hidrociklonja (25), pálcás-lamelás zagysűrítője (26), és kihordószalagja (27) van.



1. ábra

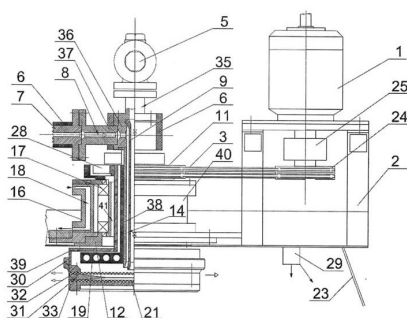
- (51) **C03B 37/04** (2006.01)  
**D01D 5/08** (2006.01) (13) A1  
(21) **P 07 00795** (22) 2007.12.10.

- (71) Miskolci Egyetem, Miskolc-Egyetemváros (HU);  
 Plast-X Kft., Miskolc (HU)  
 (72) dr. Czél György 60%, Miskolc (HU);  
 Fancsali József 30%, Miskolc (HU);  
 Lévai András 5%, Székesfehérvár (HU);  
 dr. Marossy Kálmán 5%, Kazincbarcika (HU)

(54) **Koextrúziós centrifugál szálazóberendezés**

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

(57) A találmány tárgya koextrúziós centrifugál szálazó berendezés szintetikus és/vagy természetes, homogén és/vagy kevert szálak egyidejű előállítására termoplasztikus alapanyagokból centrifugálással. A találmány szerinti koextrúziós centrifugál szálazó berendezés egyaránt alkalmas homogén struktúrájú és/vagy kevertszálú struktúrájú hőszigetelő paplanok előállítására elsősorban újrahacsosított műanyagokból.



1. ábra

- (51) **C04B 7/00** (2006.01)  
**C04B 22/00** (2006.01)  
**C04B 24/00** (2006.01)  
**E01C 5/00** (2006.01)  
**E01C 7/00** (2006.01) (13) A1  
(21) **P 07 00271** (22) 2007.04.11.

- (71) Hologén Kft., Szeged (HU)  
 (72) Bulik László, Szeged (HU);  
 dr. Dékány Imre, Szeged (HU)

(54) **Útépítési vagy cementgyártási célra használható kompozíció és eljárás a kompozíció útépítési célra való felhasználására**

- (74) Várnai Anikó, INTERINNO Szabadalmi Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya útépítési vagy cementgyártási célra használható kompozíció, amely savgyantát tartalmaz.

A kompozícióra az jellemző, hogy

- a) 45–80 tömegrész – előnyösen  $\text{Ca}(\text{OH})_2$ -al semlegesített – savgyantát,  
 b) 5–30 tömegrész fáradtolajat,  
 c) 2–15 tömegrész vizes emulziót – amely 1–6 tömeg% nemionos tenzidből, 5–15 tömeg% alkil-glikolból, 2–5 tömeg% olajsavból és a 100 tömeg%-hoz szükséges mennyiségű vízből áll –,  
 d) 0–20 tömegrész mészkőlisztet,  
 e) 0–40 tömegrész bentonit agyagásványt tartalmaz.

A találmány tárgya továbbá eljárás a kompozíció alkalmazása útépítés céljára.

- (51) **C04B** (2006.01)  
**H01B 17/00** (2006.01) (13) A2

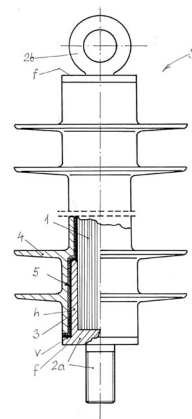
- (21) **P 07 00515** (22) 2007.08.07.

- (71) (72) Bába István 35%, Baktalórántháza (HU);  
 Mizsei Tibor 35%, Debrecen (HU);  
 Szabó Zoltán 30%, Debrecen (HU)

(54) **Nagy és állandó villamos (átütési) szilárdságú műanyag szigetelőtest**

- (74) Székely Éva egyéni szabadalmi ügyvivő, Budapest

(57) A találmány szerinti műanyag szigetelőtestnek üvegrúd, üvegszál-erősítésű epoxirúd vagy nagy mechanikai szilárdságú epoxigyanta belső magja (1) van, amelynek egyik, vagy mindkét végére erőbevezető fém-szerelvények (2a, 2b) vannak rögzítve és külső, ernyőzettel ellátott szilikon-elasztomer burkolata van. Új jellemzői, hogy a belső mag (1), valamint az erőbevezető fém-szerelvények (2a, 2b) azon felületén, melyet a szilikon-elasztomer burkolat (4) fed, egy filmszerűen vékony, folyamatos zománccfesték réteg (5) van kiképezve (és a felületre égetve), és e köztes zománccfestékréteghez (5) kapcsolódik vízzáróan egy önmagában ismert ragasztórétegen (3) keresztül a külső szilikon-elasztomer burkolat (4).



1. ábra

- (51) **C07C 51/00** (2006.01)  
**C10G 3/00** (2006.01)  
**C10L 1/00** (2006.01)  
**C11C 1/00** (2006.01) (13) A1  
(21) **P 07 00187** (22) 2007.03.01.

- (71) (72) Thész János 40%, Budapest (HU);  
 Boros Béla István 30%, Budapest (HU);  
 Király Zoltán 30%, Budapest (HU)

(54) **Módosított szerkezetű trigliceridek alkalmazása üzemanyagokként vagy üzemanyag-adalékokként és eljárás előállításukra**

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

(57) A találmány tárgya az (I) általános képletű, módosított szerkezetű trigliceridek vagy az (I) általános képletű, módosított szerkezetű tri-gliceridek és (II) általános képletű zsírsavas alkilészterek elegyeinek alkalmazása üzemanyagokként vagy üzemanyag-adalékokként.



Az (I) képletben R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub> és R<sub>3</sub> egymástól függetlenül hidrogénatomot vagy 1–28 szénatomos, a szénláncban adott esetben legalább egy szén–szén kettős kötést is tartalmazó alkilcsoportot jelent, azzal a megkötéssel, hogy

(a) a jelen lévő R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub> és R<sub>3</sub> csoportok legalább 10%-a, de legfeljebb 90%-a a biológiai eredetű trigliceridekben előforduló, adott esetben legalább egy szén–szén kettős kötést is tartalmazó alkilcsoportot jelent,

(b) a jelen lévő R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub> és R<sub>3</sub> csoportok fennmaradt legalább 10%-a, de legfeljebb 90%-a hidrogénatomot és/vagy 1–5 szénatomos, a szénláncban adott esetben legalább egy szén–szén kettős kötést is tartalmazó alkil-csoportot jelent

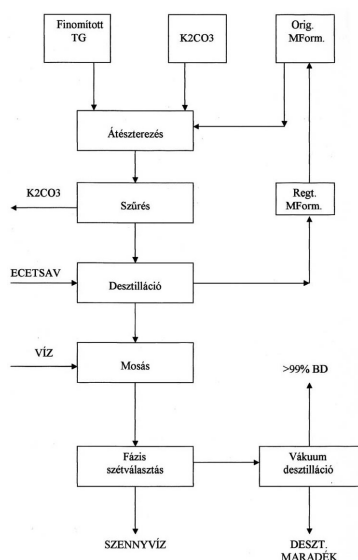
mi mellett az itt megadott %-os értékek az R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub> és R<sub>3</sub> csoportok darabszámára vonatkoznak,

a (II) képletben R'' a biológiai eredetű trigliceridekben és az azokat adott esetben kísérő mono- és digliceridekben, továbbá szabad zsírsavakban előforduló, adott esetben legalább egy szén–szén kettős kötést is tartalmazó 3–28 szénatomos alkilcsoportot, míg Alk 1–5 szénatomos, adott esetben legalább egy szén–szén kettős kötést is tartalmazó alkilcsoportot jelent.

A találmány tárgya továbbá eljárás a fentiekben meghatározott (I) általános képletű, módosított szerkezetű trigliceridek és (II) általános képletű zsírsavas alkilészterek egyidejű előállítására a biológiai eredetű trigliceridek R'-000-Alk általános képletű zsírsavalkilészterekkel történő parciális átészterezésével, és adott esetben a kísérő mono- és digliceridek valamint szabad zsírsavak egyidejű észterezésével, ahol

R' hidrogénatomot vagy 1–5 szénatomos, adott esetben legalább egy szén–szén kettős kötést is tartalmazó alkilcsoportot jelent, és így az (I) általános képlet szerinti R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub> és R<sub>3</sub> csoportokból azokat fedti le, amelyek nem a biológiai eredetű trigliceridekből származnak.

Mind a részlegesen átészterezett biológiai eredetű trigliceridek (móltömegsokkenésük okán), mind az eljárásban képződött zsírsavak 1–5 szénatomos alkilészterével alkotott elegyeik, kedvező viszkozitásuk és dermedéspontjuk következtében kitűnően használhatók üzemanyagokként.



1. ábra

- (51) **C07C 67/48** (2006.01) (13) **A1**  
 (21) **P 06 00886** (22) **2006.11.30.**  
 (71) Középtiszai Mezőgazdasági Zrt., Kunhegyes (HU);  
 MTA Kémiai Kutatóközpont Anyag és Környezetkémiai  
 Intézet, Budapest (HU)  
 (72) Kótai László 20%, Érd (HU);  
 Tamics Ernő 20%, (HU);  
 Sas János 20%, (HU);  
 Deme Pál 20%, (HU);  
 Gömörly Ágnes 10%, (HU);  
 Aradi Tamás 10%, (HU)

**(54) Eljárás használt növényolajokból alkilészterek előállítására**

- (74) Kótai László, Érd  
 (57) A találmány eljárás használt növényolajokból alkilészterek előállítására, amely során a növényolajat egy vagy több 1–6 szénatomos alkohol főlegével kalcium-hidroxid, előnyösen kalcium-oxidból és vízből in-situ előállított kalcium-hidroxid jelenlétében reagáltatják, szobahőmérséklet és az alkohol forráspontja közötti hőmérsékleten. Az észterfázist, a kalcium-szapanyagokat és a glicerint elválasztják, a kalcium-szapanyagokat az előző lépésben képződött észterfázisban vagy az alkoholban mint oldószerben több mint egy ekvivalens kénsavval reagáltatva kalcium-szulfáttá és szabad zsírsavakká alakítják. A kénsavfőleg mint katalizátor jelenlétében az észterfázisban levő maradék alkohol, hozzáadott alkohol vagy az oldószer alkohol és a kénsavból és kalcium-szapanyagokból felszabadult zsírsavak észterezési reakciójában észtert képeznek, és a kalcium-szulfát által megkötött vízzel létrejött gipsz a folyadékfázistól elválasztják. A képződött észterfázisokat kalcium-karbonáttal, vas-karbonáttal, vagy bázikus sztirol-divinilbenzol-alapú légszáraz vagy vízzel duzzasztott ioncsereelő gyantákkal savmentesítik.

- (51) **C07C 229/28** (2006.01)  
**A61K 31/195** (2006.01)  
**C07C 229/50** (2006.01)  
**C07C 275/30** (2006.01)  
**C07C 335/14** (2006.01)  
**C07C 335/18** (2006.01)  
**C07C 335/16** (2006.01)  
**C07C 275/34** (2006.01)  
**C07C 271/24** (2006.01)  
**A61P 43/00** (2006.01) (13) **A2**

**(21) P 06 00847** (22) **2006.11.16.**

- (71) BioBlocks Magyarország Gyógyszerkémiai és Fejlesztő Kft.,  
 Budapest (HU)  
 (72) dr. Fülöp Ferenc 60%, Szeged (HU);  
 dr. Szakonyi Zsolt 40%, Szeged (HU)  
**(54) Királis ciklusos béta-aminosavak és származékaik, eljárás előállításukra, ilyen vegyületeket tartalmazó gyógyászati készítmények és alkalmazásuk**  
 (74) dr. Palágyi Tivadar, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda  
 Kft., Budapest

(57) A találmány (I) általános képletű királis ciklusos [β]-aminosavakra és azok származékaira, valamint e vegyületek gyógyászati elfogadható savval vagy bázissal képzett sóira vonatkozik, ahol a szubsztituenések főbb jelentései a következők:

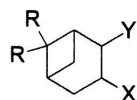
- R jelentése C<sub>1-4</sub> Alk;  
 X jelentése -COOH, -CONH<sub>2</sub>, -CONH(C<sub>1-4</sub> Alk), -CON(C<sub>1-4</sub> Alk)<sub>2</sub>, -COO(C<sub>1-4</sub> Alk) vagy -CH<sub>2</sub>OH;  
 Y jelentése -NH<sub>2</sub>, -NHBoc, -NHFmoc, -NH(C<sub>1-4</sub> Alk), -N(C<sub>1-4</sub> Alk)<sub>2</sub> vagy -NHCH<sub>2</sub>Ph, ahol Ar jelentése C<sub>1-4</sub> alkoxi csoporttal egyszer vagy kétszer, vagy halogénnel egyszer szubsztituált fenilcsoport;  
 X<sup>O</sup> jelentése O vagy S, és R<sup>O</sup> jelentése hidrogén vagy benzil;  
 X + Y jelentése -CONH- vagy -CON(Boc)-;  
 azzal a megkötéssel, hogy ha X jelentése -COOH, Y jelentése csak -NH<sub>2</sub>-től eltérő lehet.

A találmány szerinti vegyületek multihidrog-rezisztencia visszafordító hatásúak. Ennek megfelelően a találmány gyógyászati készítményekre is vonatkozik, amelyek hatóanyagként egy vagy több (I) által-

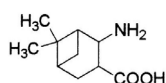
nos képletű vegyületet és szokásos inert gyógyászati hordozóanyagokat és/vagy segédanyagokat tartalmaznak.

A találmány a (XX) általános képletű karbonsavakra és azok gyógyszeratilag elfogadható savakkal, ill. bázisokkal képzett sóira is vonatkozik.

A találmány oltalmi köre kiterjed az (I) általános képletű vegyületek és azok sóinak alkalmazására is multidrog-rezisztencia visszafordító gyógyászati készítmények előállítására.



(I)



(XX)

- (51) *C07D 295/04* (2006.01)  
*A61K 31/495* (2006.01)  
*A61P 25/00* (2006.01)

(13) A2

(21) **P 07 00339**

(22) 2007.05.11.

- (71) Richter Gedeon Nyrt., Budapest (HU)  
 (72) dr. Czibula László 30%, Budapest (HU);  
 Sebők Ferenc 30%, Mezőkovácsháza (HU);  
 Ágainé Csongor Éva 30%, Budapest (HU);  
 dr. Domány György 5%, Óbánya (HU);  
 dr. Greiner István 5%, Budapest (HU)

(54) **Új piperazin sók és eljárás előállításukra**

(57) A találmány tárgya transz-4-{2-[4-(2,3-diklórfenil)-piperazin-1-il]-etil}-N,N-dimetilkarbamoil-ciklohexil-amin sók és/vagy azok hidrátjai és/vagy azok szolvátjai. Tárgya továbbá a találmánynak ezen molekulák, valamint az ezeket tartalmazó gyógyszerkészítmények előállítása. Ezen készítmények dopamin receptor befolyásolást igénylő állapotok kezelésében és/vagy megelőzésében alkalmazhatóak.

- (51) *C07D 403/04* (2006.01)  
*A61K 31/506* (2006.01)  
*A61P 25/00* (2006.01)

(13) A1

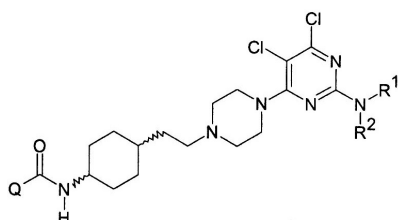
(21) **P 07 00269**

(22) 2007.04.11.

- (71) Richter Gedeon Nyrt., Budapest (HU)  
 (72) Bartáné dr. Szalai Gizella 20%, Budapest (HU);  
 Ágainé Csongor Éva 14%, Budapest (HU);  
 dr. Domány György 16%, Óbánya (HU);  
 Gyertyán István 14%, Budapest (HU);  
 Kiss Béla 16%, Budapest (HU);  
 dr. Laszly Judit 4%, Nagykovácsi (HU);  
 dr. Sággy Katalin 6%, Budapest (HU);  
 Schmidt Éva 6%, Budapest (HU);  
 dr. Farkas Sándor 2%, Budapest (HU);  
 Komlódi Zsolt 2%, Budapest (HU)

(54) **D3/D2 receptor ligandumként használható pirimidinil-piperazinok, az ezeket tartalmazó gyógyszerek és alkalmazásuk**

(57) A találmány tárgya (I) általános képletű dopamin D<sub>3</sub> és D<sub>2</sub> ligandok



(I)

– ahol a képletben R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup> és Q jelentése 1–4 szénatomos alkilcsoport, –NR<sup>3</sup>R<sup>4</sup> általános képletű csoport, fenil, adott esetben szubsztitu-

ált fenil, 1-pirrolidinil, 1-piperidinil, 4-R<sup>5</sup>-piperazin-1-il- vagy 4-morfolinilcsoport,

R<sup>1</sup> jelentése hidrogénatom vagy 1–4 szénatomos alkilcsoport;

R<sup>2</sup> jelentése hidrogénatom vagy 1–4 szénatomos alkilcsoport;

R<sup>3</sup> jelentése hidrogénatom, 1–4 szénatomos alkilcsoport, fenil- vagy adott esetben szubsztituált fenilcsoport;

R<sup>4</sup> jelentése hidrogénatom, 1–4 szénatomos alkilcsoport, fenil- vagy adott esetben szubsztituált fenilcsoport;

R<sup>5</sup> jelentése hidrogénatom vagy 1–4 szénatomos alkilcsoport;

A találmány oltalmi körébe tartoznak továbbá a vegyületek előállítási eljárásai, a vegyületeket tartalmazó gyógyszerkészítmények .

(51) *C07D 495/04* (2006.01)*A61K 31/519* (2006.01)*A61P 35/00* (2006.01)

(13) A1

(21) **P 06 00706**

(22) 2006.09.05.

(71) Vichem Chemie Kft., Budapest (HU)

(72) Bánhegyi Péter, Budapest (HU);

Kéri György, Budapest (HU);

Órfi László, Budapest (HU);

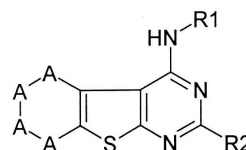
Székelyhidi Zsolt, Budapest (HU);

Wácsek Frigyes, Budapest (HU)

(54) **Triciklusos benzo[4,5]tieno-[2,3-d]pirimidin-4-il-amin vegyületek, illetve ezek gyógyszeratilag elfogadható sói, eljárás a vegyületek előállítására és a vegyületeket tartalmazó gyógyszerkészítmények**

(74) Várnai Anikó, INTERINNO Szabadalmi Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya az (I) általános képletű jellemezett vegyületek, illetve ezek gyógyszeratilag elfogadható sói



(I)

mely képletben R<sub>1</sub> jelentése hidrogén, fenil, mono-, di-, tri-, tetra-, vagy pentaszubsztituált fenil, öt vagy hattagú, egy vagy több heteroatomot tartalmazó szubsztituált vagy szubsztituálatlan heterociklusos csoport, előnyösen pirazol, imidazol, izoxazol, furán, pirol, tiofén, tiazol, izotiazol, triazol, pirán, piridin, pirimidin, dioxán, morfolin, tiomorfolin, piridazin, pirazin, piperazin csoport, R<sub>2</sub> jelentése hidrogén, szubsztituált vagy szubsztituálatlan alkil-, vagy cikloalkilcsoport, 'A' jelentése metilén (CH<sub>2</sub>), metilidén (CH).

A találmány tárgya továbbá eljárás az (I) általános képletű vegyületek előállítására.

A találmány tárgykörébe tartozik az (I) általános képletű vegyületek és gyógyszeratilag elfogadható sóik felhasználása gyógyszerkészítmények hatóanyagént.

(51) *C08L 5/16* (2006.01)*A23L 3/34* (2006.01)*A23L 3/3463* (2006.01)*B65D 81/28* (2006.01)*C08B 37/16* (2006.01)*C08L 3/04* (2006.01)

(13) A1

(21) **P 07 00064**

(22) 2007.01.18.

(71) Cyclolab Ciklodextrin Kutató-fejlesztő Kft. 50%, Budapest (HU);

Eötvös Loránd Tudományegyetem 20%, Budapest (HU);

BC Ongropack Kft. 10%, Kazincbarcika (HU);

Budapesti Corvinus Egyetem 10%, Budapest (HU);

Plast Line Műanyagipari Kft. 10%, Pilisszántó (HU)

(72) dr. Sente Lajos 30%, Budapest (HU);

dr. Fenyvesi Éva 10%, Budapest (HU);

dr. Szemán Julianna 5%, Budapest (HU);

Balogh Klára 5%, Budapest (HU);

dr. Márialigeti Károly 5%, Budapest (HU);



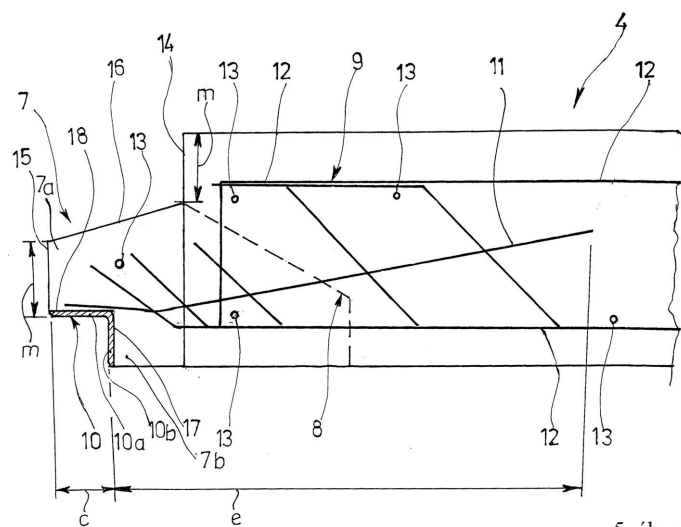


D – SZEKCIÓ  
TEXTIL, PAPIR

- (51) **D06F 35/00** (2006.01)  
**D06M 11/00** (2006.01)  
**D06M 13/355** (2006.01) (13) A1  
(21) **P 07 00761** (22) 2007.11.25.  
(71) (72) Pasinszki József, Szeged (HU);  
Papp György, Szeged (HU);  
dr. Zoltai Attila, Szeged (HU)
- (54) **Textilfertőtlenítő és kezelő anyag**  
(57) A találmány tárgya vízben duzzadó polimerbe ágyazott textilkezelő anyag, amely a textília mosása közben fertőtlenítő és színmegtartó hatást fejt ki. A találmány szerinti eszköz általánosan, bármilyen mosógépben használható.

E – SZEKCIÓ  
HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

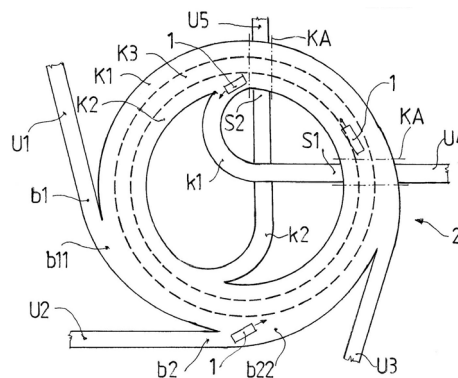
- (51) **E01B 21/00** (2006.01)  
**E01C 9/04** (2006.01)  
**E01C 9/06** (2006.01) (13) A1  
(21) **P 07 00319** (22) 2007.05.04.  
(71) B&Z-Beton Kft., Barcs (HU)  
(72) Zömbik Imre, Barcs (HU);  
Tóth Csaba Albertné, Záhony (HU)
- (54) **Előre gyártott vasbeton elem útpálya és vasúti pálya szintbeli kereszteződésének a kialakításához**  
(74) Kovári György, ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest
- (57) A találmány tárgya előre gyártott vasbeton elem (4, 5) útpálya és vasúti pálya szintbeli kereszteződésében lévő útátjáró (1) kialakításához, amelynek a sítálcra gumituskó (6) közvetítésével feltámaszkodó orr-része (7) van. A találmány lényege, hogy peremmenti acélkeret elhagyását lehetővé tévő vasszereléssel (9) rendelkező vagy/és a betonba kevert erősítő szálanyagot tartalmazó, acélkeret nélküli elemként (4, 5) van kialakítva. Célszerűen az orr-rész (7) feltámaszkodást biztosító vállára (18) nyíró igénybevétel felvételére alkalmas orrlemez (10) illeszkedik, amely ahhoz rögzített, az orrlemezre (10) ható nyíró igénybevételeknek az elem (4) betonanyagában történő elosztását biztosító betonacéllal vagy -acélokkal (11) van az elemhez (4, 5) csatlakoztatva.



5. ábra

- (51) **E01C 1/02** (2006.01)  
**E01C 1/04** (2006.01) (13) A1  
(21) **P 07 00613** (22) 2007.02.22.

- (71) (72) Berkes Koppány, Üröm (HU);  
Somfai József, Budapest (HU)
- (54) **Forgalomelosztó műtárgy közötti csomópontokba kapcsolódó útpályák forgalmi torlódásoktól való mentesítésének elősegítésére**  
(74) Rónaszéki Tibor szabadalmi ügyvivő, Budapest
- (57) A találmány tárgya forgalomelosztó műtárgy közötti csomópontokba kapcsolódó útpályák forgalmi torlódásoktól való mentesítésének elősegítésére, amely önmagába visszataró körforgalmi sávot, valamint a körforgalmi sáv elérésére szolgáló bevezető sávokat és a körforgalmi sáv elhagyására alkalmas kivezető sávokat tartalmaz.
- A megoldás jellegzetessége, hogy legalább három darab egymás mellett futó körforgalmi sávja (K1, K2, K3) van, ahol a belső körforgalmi sáv (K2) és a külső körforgalmi sáv (K1) közül az egyik csak a bevezető sávokkal (b1, b2), míg a másik a kivezető sávokkal (k1, k2) és adott esetben egy vagy több bevezető sávval (b1, b2) van összekapcsolva, továbbá a belső körforgalmi sávhoz (K2) csatlakozó bevezető sávok (b1, b2) és/vagy kivezető sávok (k1, k2) a körforgalmi sávok (K1, K2) szintbeli keresztezésétől mentes összekötő szakaszokkal (S1, S2) vannak a csomópont útpályáihoz (U1, U2, U3, U4, U5) csatlakoztatva, a külső körforgalmi sáv (K1) és a belső körforgalmi sáv (K2) közé pedig legalább egy darab szabadon átjárható közrefogott körforgalmi sáv (K3) van beiktatva.



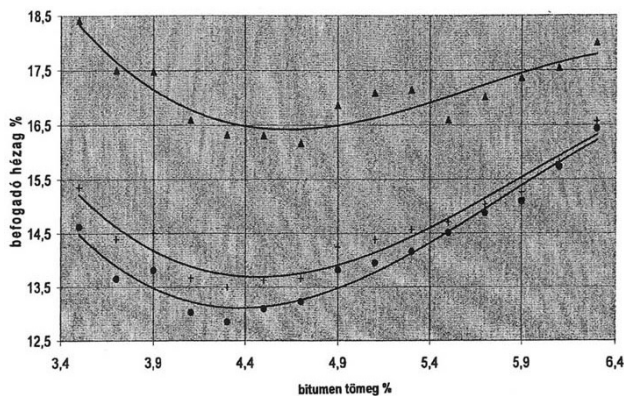
1. ábra

- (51) **E01C 7/35** (2006.01)  
**C08L 95/00** (2006.01)  
**E01C 7/08** (2006.01)  
**E01C 7/22** (2006.01) (13) A1

- (21) **P 08 00053** (22) 2008.01.28.  
(71) H-TPA Innovációs és Minőségvizsgáló Kft., Budapest (HU)  
(72) Gajári György, Pilisvörösvár (HU)
- (54) **Új eljárás útépitési aszfaltok tervezésére**  
(74) Derzsi Katalin, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya új eljárás útépitési aszfaltok tervezésére, azzal jellemezve, hogy aszfaltkeverékből készített próbatesteken tömörítési kísérletekkel meghatározzák azt az optimális bitumentartalmat, melynél a bitumentartalom függvényében a befogadó hézagtartalomnak minimuma van, vagyis ahol a próbatest tömörsége legnagyobb, és a keverék tömeg szerinti összetételének változtatásával az aszfaltkeverékben a bitumentartalmat legfeljebb akkora értékre állítják be, mint az optimális bitumentartalom.

Az optimális bitumentartalom biztosítja annak lehetőségét, hogy az aszfalt beépítésekor a legnagyobb tömörségre, vagyis a lehető legkisebb hézagterfogat elérésére törekedjenek, mely a legkedvezőbb fáradási és szilárdsági tulajdonságokat biztosítja.



1. ábra

- (51) **E01C 13/08** (2006.01)  
**D01D 5/42** (2006.01)  
**D01F 6/46** (2006.01)

(21) **P 07 00270**

- (71) (72) Szilvássy Mihály, Ercsi (HU);  
 Németh Miklós, Budapest (HU)

(54) **Eljárás szálakkal borított textil vagy műanyag felületek előállítására, és annak alkalmazására**

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

(57) A találmány tárgya eljárás szálakkal borított textil vagy műanyag felület előállítására fröccsöntéssel egy alapul szolgáló, elsősorban textil vagy műanyag anyagból vagy anélkül. A fröccsöntött szálakkal borított textil vagy műanyag felületek egymás mellé sorolással többféle alkalmazást nyerhetnek.

Az eljárást az jellemzi, hogy

- egy alapul szolgáló, elsősorban textil szövetben lévő lyukakon keresztül szintetikus anyagból készített csomókat fröccsöntenek, vagy
- egy alapul szolgáló, elsősorban textil szövetre szintetikus anyagból fröccsöntött csomókat varrnak vagy más módon erősítik fel, vagy
- fröccsöntéssel alakítanak ki műanyag felület alapot és csomókat egyaránt tartalmazó paneleket, vagy
- egy alapul szolgáló műanyag alaplap elemre szintetikus anyagból fröccsöntött csomókat vagy fröccsöntött, szálakkal borított paneleket varrnak vagy más módon erősítik fel.

(51) **E01F 9/04** (2006.01)

(21) **P 07 00288**

- (71) (72) Bartos Zsuzsanna, Budapest (HU);  
 Szabó Gábor, Budapest (HU);  
 Szabó Regina, Érd (HU)

(54) **Aktív-burkolatprizmás útjelző rendszer és aktív-burkolatprizma**

- (74) dr. Vitéz Bátor, Dr. Vitéz Bátor Ügyvédi Iroda, Budapest

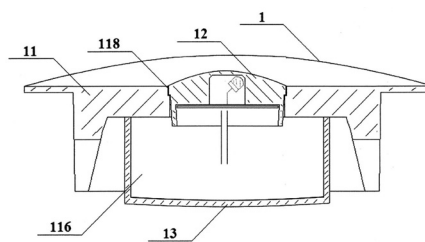
(57) A találmány tárgya aktív burkolatprizma, amelynek háza, és ebben elrendezett fényjelző egysége van, a háznak az útfelületbe rögzíthető/rögzített alsó része, hozzá csatlakozó, az útfelületből kiemelkedő felső része van.

Jellemzője, hogy fényjelző egysége fényáteresztő anyagból kialakított házban (121) elrendezett fénykibocsátó elemmel/elemekkel (122) rendelkező aktív világítófejként (12) van kialakítva, a ház (11) felső részében (112) védőhorony (113) vagy védőhoronyok (113') vannak kialakítva, az aktív világítófej (12) a házban kialakított fészekfuratba (118) van rögzítve.

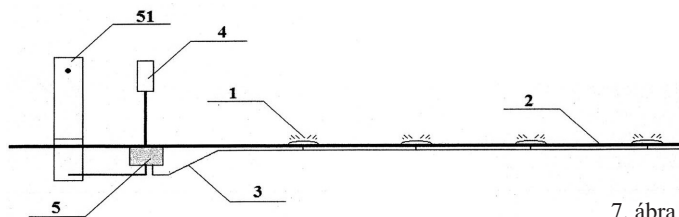
A találmány tárgya továbbá aktív burkolatprizmás útjelző rendszer, amelynek fényjelző prizmaí vannak.

Jellemzője, hogy energiaszolgáltató rendszere van, továbbá fényjelző prizmaí aktív burkolatprizmaí (1), az energiaszolgáltató rendsze-

re kommunális hálózatról (51), illetve közvilágítási hálózatról (52), és/vagy napelemről (53) táplált tápegységgel (5) rendelkezik.



1. ábra



7. ábra

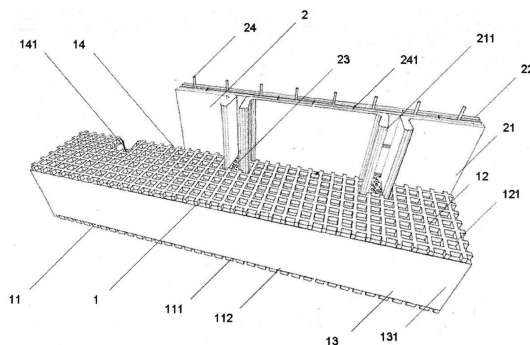
(51) **E04B 2/86** (2006.01)

(21) **P 06 00941**

- (71) (72) Béleczi Attila, Fót (HU)

(54) **Falszerkezeti panel alacsony energiaigényű lakó- és középületek építéséhez**

(57) A találmány tárgya falszerkezeti panel alacsony energiaigényű lakó- és középületek építéséhez, amely szigetelőelemből (1) és gipszbeton elemből (2) van előállítva. A szigetelőelem (1) függőleges egyik hosszanti oldalának (13) felülete vakolat vagy burkolatok felrakására alkalmas módon van kiképezve, a gipszbeton elem (2) egyik, másik oldala (21, 22) gipszborítású, amelyek közötti rész összeépítés után gyorsan szilárduló betonnal (23) van kitöltve. A találmány szerinti falszerkezeti panelra jellemző, hogy a szigetelőelem (1) függőleges másik hosszanti oldalán (14) a szigetelőelemhez (1) történő stabil csatlakozásra alkalmas, egymástól adott távolságban elhelyezett, legalább kettő horony (141) van kialakítva. A gipszbeton elemek (2) a szigetelőelem (1) felőli oldalán (21) pedig a szigetelőelemmel (1) történő ragasztó- és kötőelemmentes oldhatatlan kötés biztosítására a megfelelő hornyokba (141) illeszkedő merevítő bordapárok (211) vannak kiképezve, továbbá a gipszborítású egyik, másik oldal (21, 22) között előre gyártott, előnyösen hegesztett hálószerkezet (24) van elrendezve.



1. ábra

(51) **E04C 1/40** (2006.01)

(21) **P 07 00573**

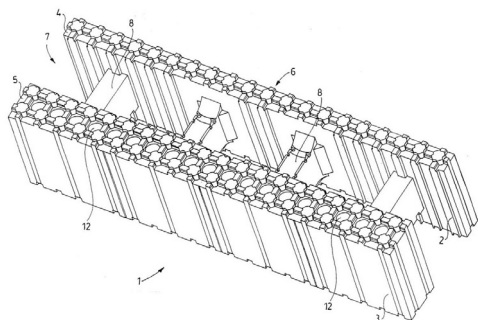
- (71) ProKoncept Zrt., Veszprém (HU)  
 (72) Vigh Zsolt, Balatonfüred (HU)

(54) **Falazóelem**

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

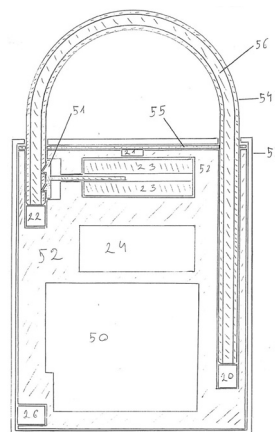
(57) A találmány tárgya falazóelem (1), amely habosított, hőre lágyuló polimerből van kialakítva, és amelynek kettő, egymástól légréssel (7) el-

választott, párhuzamos, lényegében téglatest alakú panelje (2, 3) van, amely panelek (2, 3) a légréten (7) keresztül húzódó legalább két borda (8) révén vannak egymással összekötve, és a panelek (2, 3) legalább két egymással szemközt oldallapja (4, 5) egymáshoz való illeszkedésre alkalmasan kialakított kapcsolófelülettel (6) van ellátva, továbbá a két panel (2, 3) közül legalább az egyikben légszatórnák (12) vannak kialakítva.



2. ábra

résszel, álkulccsal, feszítő szerszámokkal, leveréses módszerrel illetéketlenül próbálják nyitni, az valamilyen formában ezeknek a nyitási módoknak részben ellenálljon, de összességében hatékonyan tudja megvédeni a védett eszközt, műhelyt stb. A találmányt leginkább az jellemzi, hogy mechanikai mozgások által, erőhatás következtében elektronikai, elektromechanikai, akusztikai, rétegszerkezeti, izolált egység kialakításából eredő hozzáférést akadályozó és erőhatást nem tűrő szerkezeti kialakítással védi önmagát.



1. ábra

(51) **E04F 21/18** (2006.01)  
**C04B 16/00** (2006.01)

(13) A1

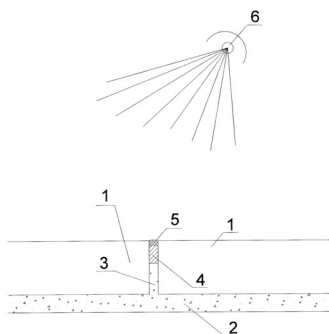
(21) **P 06 00163**

(22) 2006.02.27.

(71) (72) Fazakas Gábor, Budapest (HU)

**(54) Dekoratív lumineszcens fuga- és hézagkitöltés**

(57) A találmány szerinti dekoratív lumineszcens fuga- és hézagkitöltés kialakításánál fogva elsősorban kő- és műkö anyagú burkolatok és egyéb burkolatok illesztési fugáinak és hézagainak esti órákban látványos lumineszkáló megjelenést adjon. A vízszintes vagy függőleges helyzetű burkolóelem (1), általában ágyazati ragasztó rétegbe (2) helyezett. Az előzetes vagy utólagos részleges fugahézag kitöltés (3) fölé reflektáló fehér színű tixotropizált műgyanta alapréteg (4) kerül. A reflektáló fehér színű tixotropizált műgyanta alapréteg (4) aljzata a lumineszcens pigmentet és fényvisszaverő üvegyöngyöt hordozó tixotropizált műgyanta zárórétteg (5). A lumineszcens pigmentet és fényvisszaverő üvegyöngyöt hordozó tixotropizált műgyanta zárórétteg (5) kitöltött fugák és hézagok tetszés szerinti színben lumineszkáló és tetszés szerinti kiterjedésű rajzolatát az UV A hullámhossztartományban, megfelelő besugárzási teljesítményű UV A (6) sugárzók gerjesztik.



1. ábra

**F – SZEKCIÓ  
MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS**

(51) **F03B 13/14** (2006.01)  
**H02K 35/04** (2006.01)

(13) A1

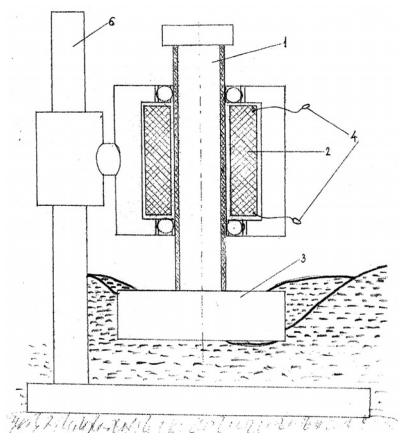
(21) **P 07 00355**

(22) 2007.05.21.

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

**(54) Indukciós hullámerőmű**

(57) A találmány tárgya, a hullámzó felszínű álló és folyóvizek vízszint-változásából (hullámzásából) eredő helyzeti és mozgási energia hasznosítására szolgáló villamosenergia-termelő berendezés, amely úgy van elrendezve, hogy a víz felszínére telepített mozgó bójára (3) rögzített állandó mágnes és/vagy elektromágnes (1), követi a bója (3) és/vagy a víz-felszín változását követő és azt közvetítő szerkezet mozgását, a vízmozgástól függetlenül, szilárdan telepített (6) indukciós tekercs (2) tengelyében mozog – az állandó mágnes és/vagy elektromágnes (1) és a tekercs (2) elrendezését felcserélve, vagy több példányban történő telepítés esetén, vegyes elrendezésben alkalmazva – a tekercsben (2) feszültséget indukál, elektromotoros erőt hoz létre. A tekercs kivezetésekkel (4) van ellátva.



1. ábra

(51) **E05B 67/38** (2006.01)  
**E05B 67/00** (2006.01)

(13) A1

(21) **P 07 00481**

(22) 2007.07.16.

(71) Ghoneim Mohamed, Sopronkőhida (HU)

(72) Ghoneim Mohamed, Sopronkőhida (HU);  
Körző Frigyes, Dunaujváros (HU)**(54) Biztonsági lakat fokozott védelemmel**

(57) Biztonsági lakat fokozott védelemmel, amely elektromechanikai megoldáson, geometriai, anyagszerkezeti, szerkezeti összefüggések alapján, az alábbi módon biztosítja hatékonyságát, egyediségét.

A találmány védelmet nyújt elsősorban saját magának, így fokozza a védeni kívánt területet, eszközt, helyiséget. Célként azt tűztük ki, hogy ha q minta szerinti lakatot fémvágó eszközökkel, fémfű-

(51) **F03G 4/06** (2006.01)  
**F24J 3/08** (2006.01)

(13) A1

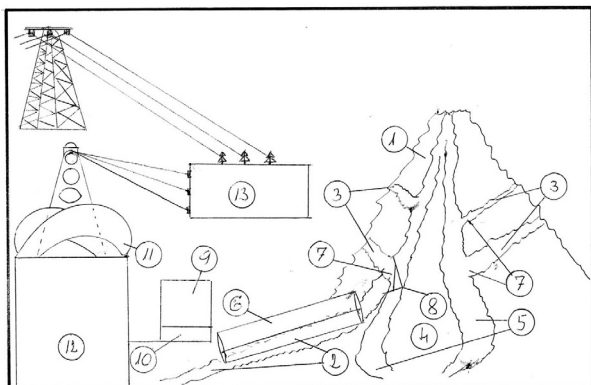
(21) **P 07 00416**

(22) 2007.06.18.

(71) (72) Zelenay Sándor József, Tatabánya (HU)

**(54) Kompromisszum II**

(57) A találmány lényege, hogy a vulkánokban (1) található lávát (7) a vulkánból (1) megcsapolják, és az így nyert hőt energiatermelésre fordítják. A csapolás a vulkán (1) hasadékeinak (3) megfűrészával történhet. Amennyiben a lávafolyam (7) így nem elegendő az energiatermeléshez, akkor a magmakamráig (5) szükséges lefújni. A nyert hő elsősorban elektromosenergia-termelésre használható hőerőmű (12) működtetésével.

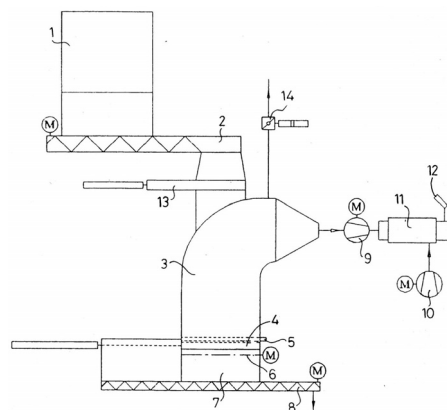


1. ábra

- (51) **F23G 5/08** (2006.01) (13) **A1**  
 (21) **P 06 00921** (22) **2006.12.18.**  
 (71) (72) Simonfi Ferenc, Pilismarót (HU)  
 (54) **Eljárás és berendezés biomasszák energetikai hasznosítására**  
 (74) Sips József, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya eljárás biomasszák, főként formázott és formázatlan energianövények energetikai hasznosítására, amelynek során a biomasszát a folyamat kezdetekor levegő kizárása mellett egy oxigénhiányos pirolizálótérbe adagolják, ahol hőközlés hatására a biomasszát egy hőhasznosító energetikai vagy technológiai berendezésben felhasználható éghető pirolizisgázra és szilárd égésmaradványra bontják. A találmány szerinti eljárás lényege az, hogy a biomasszát a pirolizálótérben belül közvetlen hőközlésnek teszik ki, és a hőközlés hatására elindított pirolizist a továbbiakban levegő szabályozott hozzávezetésével önfenn tartóvá teszik, a folyamatot indító hőközlést pedig az önfenn tartó folyamat kialakulásával beálló megfelelő lángkép megjelenésekor megszüntetik, ugyanakkor ennek a tulajdonképpen részleges pirolízisnek az intenzitását, és ezzel a pirolizálótér hőmérsékletét a hőhasznosító berendezés teljesítményigénye által befolyásolt gázelvétel függvényében módosítják, és a részleges pirolizáló folyamat önfenn tartását a pirolizálótér hőmérsékletének függvényében automatikusan szabályozott biomassza-beadagolással biztosítják, miközben a pirolizálótér hőmérsékletét a pirolizisgázokkal érintkező elemek kátrányosodását már kiküszöbölő alsó, illetve a salak megfolyását még kizáró felső hőmérséklet határok között tartják.

A találmány tárgyát képezi továbbá a fenti eljárás megvalósítására alkalmas berendezés, amely tartalmaz egy folyamatos működést biztosító biomassza-mennyiséget befogadó napitartályt (1), egy mindkét végén légtömören csatlakoztatható adagolócsigát (2), egy, az adagolócsigához (2) csatlakoztatott pirolizálókamrát (3) pirolizisgázokat kibocsátó kimenettel és a kiégett salakot kibocsátó kimenettel, egy hevítőszerkezetet a beadagolt biomassza legalább részleges pirolízisét kiváltó hevítésére, valamint egy érzékelőt a pirolizálókamra (3) hőmérsékletének érzékelésére az adagolócsiga (2) vezérléséhez, és erre a berendezésre a találmány értelmében az jellemző, hogy a hevítőszerkezet egy, a pirolizálókamra (3) belsejében elrendezett és a beadagolt biomasszával közvetlen érintkezésbe kerülő gyújtószerkezet (5), ugyanakkor a pirolizálókamra (3) alján egy korlátozott levegőbelépést megengedő rostélyszerkezet (4) van elrendezve, míg a pirolizálókamra (3) pirolizisgázokat kibocsátó kimenetéhez egy, a pirolizisgázok hőmérsékletét elviselő füstgázventilátor (9) van csatlakoztatva.

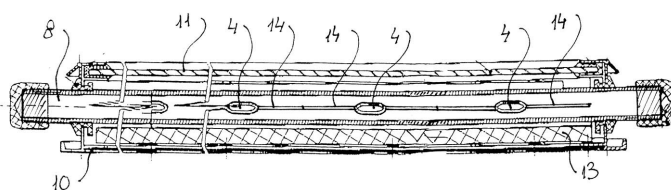


1. ábra

- (51) **F24J 2/48** (2006.01) (13) **A1**  
**F28F 21/08** (2006.01) (22) **2006.12.06.**  
 (21) **P 07 00564**  
 (71) (72) Provicz Sándor, Kecskemét-Ballószög (HU); Szalay Gábor, Kecskemét (HU); Péter Zoltán, Kecskemét (HU)

- (54) **Ötvözött alumíniumból készült napkollektor**  
 (74) Erdély Péter, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány szerinti napkollektornak alaplapból, (10) keretből és fényáteresztő fedőlapból (11) álló háza és a házban hőszigetelő rétegen elhelyezett, fűtőközegjáratokkal, (4) valamint elosztó és gyűjtőjáratokkal ellátott hőelnyelő elem és a hőelnyelő elemhez kapcsolt fűtőközeg-bevezető és -kivezető csomópontjai vannak, ahol a hőelnyelő elem 0,8–3 mm vastagságú, eloxált felületű ötvözött alumíniumból van kialakítva, a ház szét-szedhető kialakítású és kerete eloxált felületű ötvözött alumínium profil; továbbá a fedőlap legalább 92%-os fényáteresztő képességű szolárüveg. A hőelnyelő elem egy célszerű kiviteli alaknál két, felületükön egymáshoz kapcsolt lapból van kialakítva, ahol a fűtőközegjáratok (4) egyik vagy mindkét lapban, bordázatként vannak kialakítva. Egy másik kiviteli alaknál a hőelnyelő elem legalább egy profillemezről (14) van kialakítva, ahol a fűtőközegjáratokat (4) a profillemez préselt profiljai képezik.



5. ábra

- (51) **F24J 3/08** (2006.01) (13) **A1**  
**E21B 43/00** (2006.01) (22) **2007.03.12.**  
**F03G 4/02** (2006.01)  
**F03G 4/04** (2006.01)

- (21) **P 07 00218**  
 (71) Soóky Barna 20%, Budapest (HU); MKB Hungária Kft. 80%, Tab (HU)  
 (72) Nagy Lajos, Tab (HU)

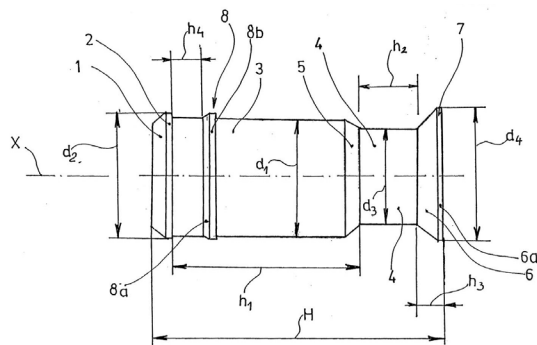
- (54) **Geotermikus energia kút**  
 (74) Mészárosné Dónusz Katalin, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya geotermikus energia vízkút, elsősorban kis mélységű, a Föld hőenergiájának hasznosítására.

A találmány szerinti kis mélységű, a Föld hőenergiájának hasznosítására szolgáló geotermikus energiakutat az jellemzi, a talajréteg (1)

szűrőzött rétegbe (22) nyúló, a hőaktív szakasz (5) teljes hosszán végighúzódnó, alsó és felső végének közelében a palást felületén furatokkal (4, 18) ellátott béléscsőve (3), a béléscső (3) felső részéhez tömszelencével (6) együtt befogadó, cementpaláttal (9) körülvett, a talajszintbe (12) süllyesztett beton kútaknába csatlakozó furata (8) van, a béléscső (3) és a kút furata (2) között kavicságy (21) van kialakítva, a béléscsőben (3) lévő lezárás (20) alatt elhelyezett a szűrőzött réteg (22) vizét a béléscsővekben (3, 7) elhelyezett csővezeték (16) egy hőcserélőhöz (13) továbbító szivattyúja (19), továbbá a hőcserélőben (13) elhűtött vizet egy ugyancsak a béléscsővekben (3, 7) lévő csővezeték az alsó béléscső (3) furatain (18) át a kavicságyon (21) keresztül a hőaktív zónába visszavezető csővezeték (17) van.

A találmány szerinti közepes mélységű, a Föld hőenergiájának hasznosítására szolgáló geotermikus energiakút jellemzője cirkulációs üzemmódú, a víztároló rétegbe bevezetett alsó részén furatokkal (28, 29, 53, 54) ellátott alsó béléscsőve (25, 44), az alsó béléscsőhöz (25, 44) tömszelencével (30, 31, 47, 48) csatlakozó és azt a talajszintbe süllyesztett betonaknával (35, 52) összekötő cementpaláttal (34, 51) határolt felső béléscsőve (27, 46) és középső béléscsőve (26, 45) van, az alsó béléscsőben (25, 44) lévő lezárás (41, 61) alá benyúló és a magas hőmérsékletű talajvizet egy keringtető szivattyú (39, 58) révén a talajszint feletti hőcserélővel (40, 59) összekötő csővezeték (36, 55) és a hőcserélőből (40, 59) a lehűtött vizet a keringtető szivattyúhoz (39, 58) vezető csővezeték (38, 56) és a keringtető szivattyúhoz (39, 58) csatlakozó és a lehűtött vizet az alsó béléscső (25, 44) furatain (29, 54) át a talajrétegbe visszavezető csővezeték (37, 57) van.



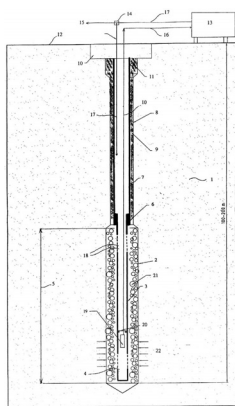
1. ábra

G – SZEKCIÓ  
FIZIKA

- (51) **G01F 15/14** (2006.01) (13) A1  
**E05B 39/02** (2006.01) (22) 2007.10.19.

- (21) **P 07 00683**  
(71) Érd és Térsége Víziközmű Kft., Érd (HU)  
(72) Kakuk András 60%, Halasztelek (HU);  
Istókovics Zoltán 40%, Siófok (HU)

- (54) **Biztonsági doboz fogyasztásmérőkhöz**  
(74) dr. Vitéz Bátor, dr. Vitéz Bátor Ügyvédi Iroda, Budapest  
(57) A találmány tárgya biztonsági doboz fogyasztásmérőkhöz, amely a fogyasztásmérőhöz, a csatlakozócsonkokhoz/csatlakozópontokhoz és a bekötőelemekhez való hozzányúlást jelző burkolatot képez. Jellemzője, hogy a fogyasztásmérőt (2), annak bekötőcsonkját (21) és kikapcsolóját (22), és a bekötőelemeket (3, 4) egyaránt befogadó burkolat egy szerkezeti egységet képező biztonsági dobozként (1) van kialakítva, a biztonsági doboz (1) két, egymáshoz illeszkedő alsó dobozfélből (11) és felső dobozfélből (12) van összeállítva, az alsó dobozfélben (11) zárófülek (111) és a felső dobozfélben (12) zárófülek (121) vannak kialakítva, a zárófülek (111, 121) egymás fölött párban vannak elrendezve, az egymás fölötti zárófülek (111, 121) záróelemmel (13) vannak összefogva és helyben tartva.



1. ábra

- (51) **F42B 6/10** (2006.01) (13) A1  
**F42B 33/00** (2006.01) (22) 2008.03.27.

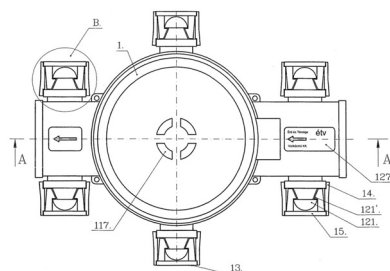
- (21) **P 08 00193**  
(71) Elko Kft., Túrkeve (HU);  
Skenco International Inc., Phoenix, Arizona (US)  
(72) Deák Ferenc, Túrkeve (HU)

- (54) **Lég- vagy gázfegyverlővédék, valamint eljárás annak előállítására**

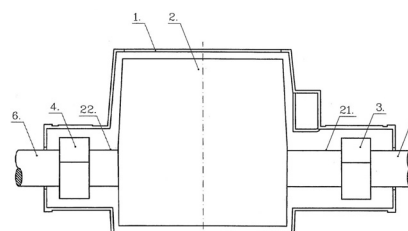
- (74) Kovári György, ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) A találmány lég- vagy gázfegyverlővédékre vonatkozik, amelynek feje (1), hengeres teste, legalább egy vezetőgyűrűje (2, 8, 7), valamint a levegő vagy gáz nyomásának közvetlenül kitett végrésze (6) van. A találmány lényege, hogy a lövedék műanyag és szervesetlen anyag szilárd keverékéből áll és egyetlen tömör testként van kialakítva, a testnek a lövedék mozgásirányát tekintve a fej (1) mögött húzódnó elülső testrésze (3) és végrésze (6) előtt húzódnó hátsó testrésze (4) van. Ez utóbbi az elülső testrésztől hosszánál ( $h_1$ ) kisebb hosszúságú ( $h_2$ ), és annak átmérőjénél ( $d_1$ ) kisebb átmérőjű ( $d_3$ ).

A találmány szerinti eljárásnak az a lényege, hogy szervesetlen anyagot, előnyösen bárium-szulfátot, 10–90 tömeg%, előnyösen 40–80 tömeg% mennyiségben műanyaggal, előnyösen polietilénnel vagy polipropilénnel összekevernek, és a granulátumból műanyag fröccsöntéssel készítik el a lövedéket.



1a. ábra



2a. ábra

- (51) **G01N 3/34** (2006.01) (13) A1  
**P 06 00904** (22) 2006.12.12.

- (71) (72) ifj. dr. Tamáskovics Nándor, Salgótarján (HU);  
dr. Tamáskovics Nándor, Salgótarján (HU)

- (54) **Mérőrúd terepi vizsgálatokhoz**

(57) A találmány tárgya eljárás és berendezés talajok mechanikai, főképp rugalmassági és szilárdsági tulajdonságainak meghatározására főleg a talajmechanikai terepi vizsgálatokkal.

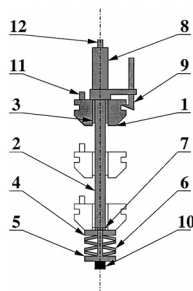
A találmány szerinti eljárás abban áll, hogy egy szabványos dinamikus terhelőlap ejtősúlyára és terhelőrúdja elhelyezett gyorsulásmérő cella segítségével a vizsgálat során fellépő elmozdulás és terhelőerő meghatározható.

A találmány szerinti eljárás megvalósítására alkalmas, a találmány szerinti berendezés, ahol súlyból, rúdból, csapágyból, felső tárcsából, alsó tárcsából, rugóból, csavaranyából, fogantyúból, zárból, csomkból, súly gyorsulásmérő cellájából és rúd gyorsulásmérő cellájából mérőrudat hoznak létre úgy, hogy az azzal végzett vizsgálat során fellépő terhelőerő és elmozdulás meghatározható.

A találmány szerinti eljárás és berendezés alkalmazható terhelőlappal felszíni méréseken kívül célszerűen kialakított árokban és fűrőlyukban mélyen fekvő talajrétegek mechanikai, főképp rugalmassági és szilárdsági tulajdonságainak meghatározására.

A találmány szerinti eljárás és berendezés alkalmazható verőszondával és a szabványos behatolási ellenállást mérő verőszondával mélyen fekvő talajrétegek mechanikai, főképp rugalmassági és szilárdsági tulajdonságainak meghatározására.

A találmány szerinti eljárással és berendezéssel igen alacsony költségszinten határozható meg talajok mechanikai, főképp rugalmassági és szilárdsági tulajdonságai. A pontos és reprodukálható adatok ismerete lehetővé teszi építmények optimális költségszinten történő megvalósítását.



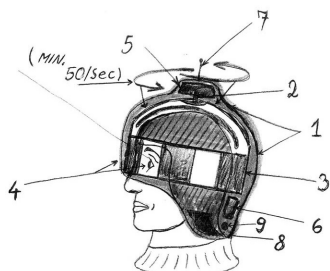
1. ábra.

(51) **G02B 27/22** (2006.01) (13) **A1**  
**G02B 27/01** (2006.01) (22) **2007.01.09.**

(21) **P 07 00011**  
 (71) (72) Jéger József, Nagyszékely (HU)

**(54) Forgó szemüveg**

(57) A találmány tárgya egy olyan forgó szemüveggel ellátott szerkezet, melyben egy rögzítőszervezetbe ágyazott tengely körül elforgatható speciális szemüveg felületének egy körívben elhelyezkedő része 6-6 egymást követő átlátszó és nem átlátszó részre van felosztva úgy, hogy a nem átlátszó felületek legalább 50%-kal meghaladják az átlátszó felületek szélességének arányát, aminek következtében lehetővé válik a körívben belül elhelyezkedő szemek számára az egyszerre egy szemmel történő kétdimenziós képlátás, illetve a speciális szemüveg egy bizonyos sebességű forgása esetén a váltott szemmel történő látás, lehetőséget biztosít a speciális szemüveg ellenkező oldalán megjelenített az átlátszó és nem átlátszó felületekkel azonos fázisban váltakozó 2x2 dimenziós mozgóképek háromdimenziós, valóság-hű érzékelése. Nevezett szerkezetre jellemző az olcsó és nagy mennyiségű előállítás lehetősége.



1. ábra

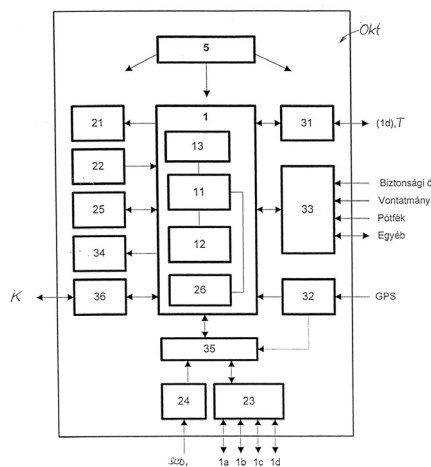
(51) **G06K 19/067** (2006.01) (13) **A2**  
 (21) **P 08 00309** (22) **2008.05.14.**

(71) (72) Tóth Richárd, Szekszárd (HU);  
 Szalay Zsolt, Budaörs (HU)

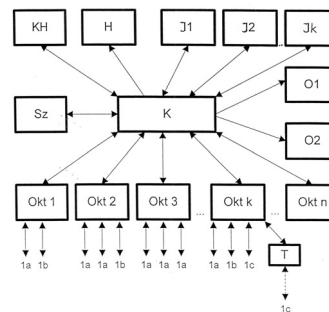
**(54) Eljárás a gyakorlati gépjárművezető-képzés/vizsgáztatás teljes folyamatának nyomonkövetésére és a hatályos jogszabályi előírások betartására, valamint autóegység és rendszer, előnyösen a találmányunk szerinti eljárás foganatosítására**

(74) Székely Éva egyéni szabadalmi ügyvivő, Budapest  
 (57) Az eljárás során a gyakorlati gépjárművezető-képzés/vizsgáztatás minden résztvevője hitelesített elektronikus személyi azonosítóval (1a, 1b, ...) rendelkezik, melyet a képzés/vizsga során egy az oktató gépjármű fedelzetén telepített, találmányunk szerint kialakított autós egységbe (Okt<sub>1</sub>, Okt<sub>2</sub>, Okt<sub>n</sub>) helyez, ezzel aktiválja az autós egységet (Okt<sub>1</sub>,...) és igazolja jogosultságát a személyéhez fűződő vezetési adatok (digitális vezetési naplók), illetve menüpontok lehívására. A képzés/vizsga során az autós egységekkel (Okt<sub>1</sub>, Okt<sub>2</sub>,...) mérjük az időt és két eltérő (sebességimpulzusok mérésén alapuló és GPS) módszerrel a megtett távolságot (s) és tárolják, illetve – online rendszer kiépítése esetén – egy központi adatbankba (K) továbbítják az adatokat az egyes autós egységek (Okt<sub>1</sub>, Okt<sub>2</sub>, ...) kommunikációs interfészén (36) keresztül. A jogszabályi előírások betartását az autós egységekben (Okt<sub>1</sub>,...) lévő, célszoftverrel vezérelt mikrogép (1) biztosítja azáltal, hogy az egyes képzések/vizsgák megkezdésekor belső adattárolójából (25) a központi adatbankból (K) lekérdezi a teljesítések digitális vezetési naplóit és összevetve a jogszabályi előírásokkal engedélyezi a soron következő képzési fázist/vizsgát. Adott esetben a tanulók személyi azonosítóit (1a) egyben fizetési eszközök is.

Az érintett felek jogosultságuknak megfelelően az őket érintő adatokhoz jutnak csak hozzá, vagy elektronikus személyi azonosítójuk (1a, 1b, 1c,...) segítségével, vagy online rendszer esetén pl. interneten, (O<sub>1</sub>, O<sub>2</sub>,...) illetve egyéb adatátviteli rendszereken keresztül.



1. ábra

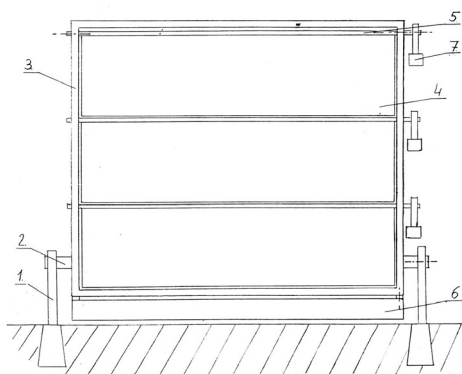


2. ábra

(51) **G09F 7/00** (2006.01) (13) **A1**  
 (21) **P 07 00119** (22) **2007.02.05.**  
 (71) (72) Nemes Antal, Kecskemét (HU)

**(54) Tökesúlyos, lamellás billenőkeretes óriásplakát tartószerkezet**

(57) A találmány plakátok, tájékoztató táblák elhelyezését lehetővé tevő szerkezetet ír le, amellyel előnyösen országutak, autópályák melletti elhelyezés esetén valósítható meg az arra járók hatékony, figyelemfelkeltő tájékoztatása. Az állványokhoz (1) csatlakozó kerettengelyek (2) révén rögzített billenőkeret (3) több – a billenő kerethez szintén csapágyazott lamella tengelyek (5) által rögzített – lamellát (4) hordoz, amelyek együttes felülete adja az információ elhelyezésére szolgáló több szegmensből álló felszín. A billenő keret (3) szélszemes időben függőleges helyzetben áll, a hagyományos reklámtáblához hasonló módon. Szeles időben a billenőkeret (3) a szélnyomás függvényében kibillen a függőleges nyugalmi helyzetből, a lamellák (4) pedig kifordulnak a szélnyomás hatására, csökkentve ezáltal a plakátra ható nyomást, egy mobil, részben szinkronban mozgó szegmensekből álló, reklámhordozó felületet létrehozva. A billenőkeret (3) egyensúlyi helyzetbe történő visszatéréséről a tökesúly (6), a lamellák (4) visszatéréséről a függősúlyok (7) gondoskodnak.



1. ábra

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

**A45C 15/06** (2006.01)

(13) A1

(21) **P 07 00503**

(22) 2007.08.01.

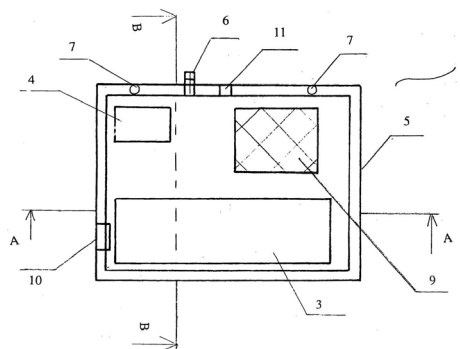
(71) (72) Farkas Attila, Budapest (HU)

**(54) Reklámhordozó eszköz**

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

(57) A találmány tárgya reklámhordozó készülék, digitális szöveg, ábra, mozgókép megjelenítésére kereskedelmi egységekben.

A találmány szerinti reklámhordozó eszközt az jellemzi, hogy fizetőeszköz és/vagy pénzvisszaadó tálcaként kialakított, kerettel (5) határolt és átlátszó tetővel (2) lezárt, digitális elemek megjelenítésére alkalmas, önmagában ismert kijelzőt, vezérlőegységet és egyéb eszközt befogadó háza van.



1. ábra

**H – SZEKCIÓ  
VILLAMOSSÁG**

(51) **G09F 9/00** (2006.01)

(13) A1

(21) **P 06 00812**

(22) 2006.10.27.

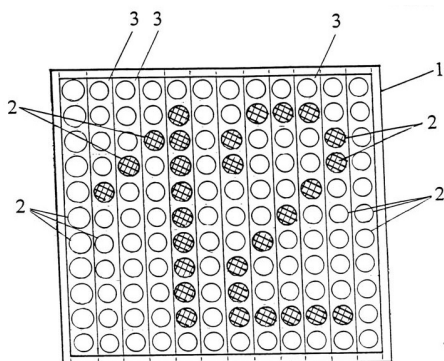
(71) (72) Horváth Imre, Pécs (HU)

**(54) Képkalkotó eszköz, reklámtábla**

(74) Varga Tamás Péter, VTPatent Iparjogvédelmi és Innovációs Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya képkalkotó eszköz, reklámtábla, amely eszköz a hagyományosan nyomdai képi megjelenítéseknél alkalmazott képpontokból összeálló kép optikai hatását teszi lehetővé, egy tartóban elhelyezett, színes képmegjelenítő elemek segítségével.

A találmány szerinti képkalkotó eszköz, reklámtábla egymás mellett oszlopokban és sorokban elrendezett képmegjelenítő elemekből áll. Jellemzője, hogy a képkalkotó eszköznek (1) egymás mellett elhelyezkedő, sík vagy íves felület mentén párhuzamosan kiképzett betöltő csatornái (3) vannak, és a képmegjelenítő elemek (2) a betöltő csatornában (3) vannak elrendezve.



1. ábra

(51) **H01H 23/06** (2006.01)

**H01H 9/04** (2006.01)

**H01H 13/06** (2006.01)

**H01H 19/06** (2006.01)

**H01H 21/08** (2006.01)

(13) A1

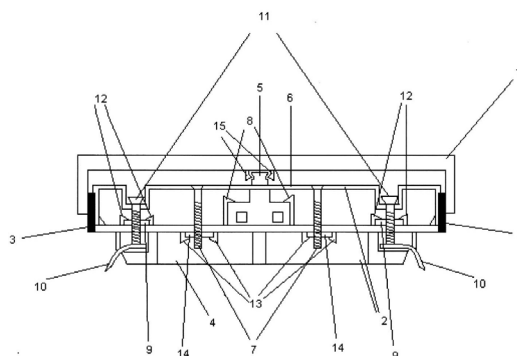
(21) **P 06 00165**

(22) 2006.02.27.

(71) (72) Beregi Krisztián, Balatonfűzfő (HU)

**(54) Kül- és beltéri freccsenő víz ellen védett háztartási villanykapcsoló, kapcsolószerkezetet takaró kapcsolófedéllel**

(57) A találmány kül- és beltéri freccsenő víz ellen védett háztartási villanykapcsoló, kapcsolószerkezetet takaró kapcsolófedéllel, melynek lényege, hogy a kapcsolófedél (1) körbeveszi, és takarja a kapcsolószerkezetet (2), aminek a kerületén, egy vízzáró gumiréteg (3) fut körbe, mely félig be van süllyesztve a felsőrészbe (6).



1. ábra

(51) **H01L 35/34** (2006.01)

**B22D 19/04** (2006.01)

(13) A1

(21) **P 07 00496**

(22) 2007.07.27.

(71) Szenergia Kft., Szeged (HU)

(72) Csíkszentimrei Kálmán, Szeged (HU)

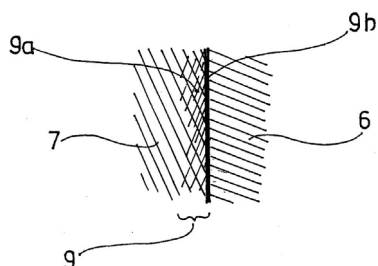
**(54) Eljárás egymáshoz elektromosan vezető és hővezető kapcsolattal csatlakozó fémanyagú és intermetallikus félvezető anya-**

**gü részeket tartalmazó eszköz, különösen termoelektromos modulokhoz alkalmazható pálcá előállítására**

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

(57) A találmány egymáshoz elektromosan vezető és hővezető kapcsolattal csatlakozó fémanyagú (6) és intermetallikus félvezető anyagú (7) részeket tartalmazó eszköz (9), különösen termoelektromos modulokhoz alkalmazható pálcá előállítására szolgáló eljárásra vonatkozik.

A találmánynak az a lényege, hogy a szilárd állapotú fémanyagú résznek (6) a kapcsolat kialakításához előirányzott felületét megolvadt állapotában a fémanyaggal adhéziós, az ugyancsak megolvadt állapotú félvezető anyaggal diffúziós kapcsolatba lépni képes, a félvezető anyagnál alacsonyabb olvadáspontú összekötő segédanyaggal (8) vonják be és a félvezető anyagot (7) megolvadt állapotban, és a tárgy e részének a formáját megadó zárt térbe juttatják a fémanyagú résznek (6) az összekötő segédanyaggal (8) bevont felületéhez, majd a félvezető anyagot (7) megszilárdulni hagyják.



3. ábra

(51) H02K 15/08 (2006.01)

H02K 23/02 (2006.01)

(13) A1

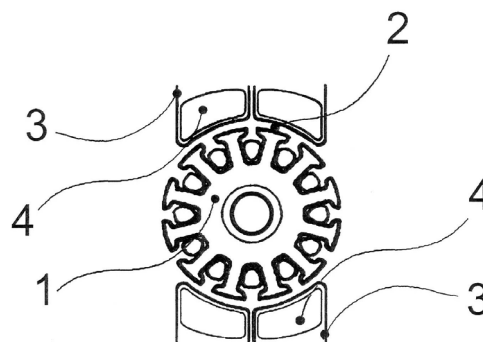
(21) P 07 00415

(22) 2007.06.18.

(71) (72) Márton István, Miskolc (HU)

**(54) Háztartási hálózatról üzemeltetett motor és eljárás az előállítására**

(57) A találmány háztartási hálózatról üzemeltetett motor és eljárás az előállítására, amelynek a forgórész armatúra (1) formáját egy előre meghatározott nagyságú légrés (2) mentén követő, kettő fél részből álló műanyag cséveteste (3) és ezekben gerjesztőtekercese (4) van. A találmány szerinti motor előállítása során a gerjesztőtekerceset (4) a kettő fél részből álló műanyag csévetestre (3) tekercseljük fel. Az így kapott kettő fél részből álló gerjesztőtekerceset (4), a légrés (2) mentén, a forgórész armatúrára (1) illesztve szereljük össze.



1. ábra

(51) H02J 3/14 (2006.01)

F24H 9/20 (2006.01)

(13) A1

(21) P 07 00458

(22) 2007.07.03.

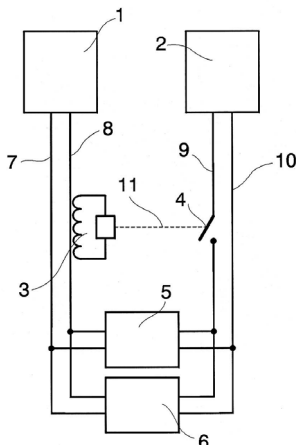
(71) (72) Németh László 70%, Hódmezővásárhely (HU);

Major Iván József 30%, Budapest (HU)

**(54) Eljárás és kapcsolási elrendezés egy vagy több elektromos fogyasztó üzemeltetésére**

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

(57) A találmány eljárás és kapcsolási elrendezés egy vagy több elektromos fogyasztó (5, 6) üzemeltetésére, amelyek külön mért elektromos hálózati villamos energiával vannak táplálva, időszakos áramellátást nyújtó vezérelt árammérőn (1) keresztül. A találmány értelmében érzékeljük a fogyasztót (5, 6) a vezérelt árammérővel összekötő vezeték (7, 8) áram vagy feszültség nélküli állapotát egy érzékelővel (3), és ezen állapotban az érzékelő (3) által előállított kapcsolóvezérlő jellel (11) vezérelt kapcsolóval (4) az egy vagy több fogyasztót (5, 6) normál elektromos hálózatra kapcsoljuk. A megfelelő kapcsolási elrendezésben legalább egy vezérelt kapcsoló (4) az egy vagy több fogyasztó (5, 6) normál hálózatra való csatlakozását összekapcsoló és megszakító módon van bekötve.



1. ábra

(51) H02N 11/00 (2006.01)

G01R 29/08 (2006.01)

(13) A2

(21) P 06 00325

(22) 2006.04.26.

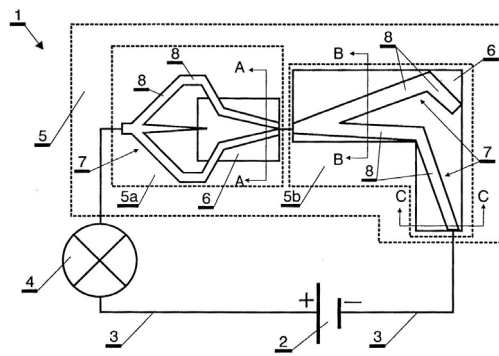
(71) (72) Tóth Attila, Budapest (HU)

**(54) Energiaátalakító áramkör**

(74) Király György, JUREX Iparjogvédelmi Iroda, Budapest

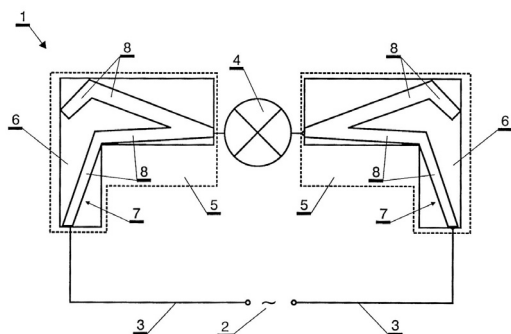
(57) A találmány tárgya energiaátalakító áramkör (1), elektromos vagy mozgási energia kinyerésére, amely egyenáramú tápegységből (2), és terhelésből (4) áll. A tápegység (2) és a terhelés (4) közé sorosan, vagy a terheléssel (4) párhuzamosan, az áramkörbe (1) energiaátalakító részegység (5) van iktatva. Az energiaátalakító részegység (5) – adott esetben áramvezető hordozón (6) elrendezett – egyenesen vagy ívelten vezetett, független vagy egymáshoz csatlakozó szakaszokból (8) kiképzett áramvezető elem (7).

A találmány tárgya továbbá energiaátalakító áramkör (1), amely változó áramú tápegységből (2), és legalább egy terhelésből (4) áll. A tápegység (2) és a terhelés (4) mindkét kivezetése közé tükröszimmetrikusan energiaátalakító részegység (5) van iktatva. Az energiaátalakító részegység (5) áramvezető hordozón (6) elrendezett, egyenesen vagy ívelten vezetett, független vagy egymáshoz csatlakozó szakaszokból (8) kiképzett áramvezető elem (7).



1. ábra





6. ábra

(51) **H05K 5/02** (2006.01)

(21) **P 07 00357**

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

(54) **Ház elektromos berendezésekhez**

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

(13) **A1**

(22) **2007.05.21.**

(57) Ház elektromos berendezésekhez, különösen akkumulátortöltőkhöz, amelynek elő- és hátlapja, alja, teteje, valamint két oldala van, a házban hely van kialakítva a berendezéshez tartozó áramköri lapok, alkatrészek részére, a ház belső tere legalább részben szellőztetett és a ház legalább két lapján a szellőztető levegő be- és kiáramoltatására nyílások vannak, és a háznak az elektromos berendezés csatlakoztatására kivezetőnyílása van, a ház tartalmaz lemezből hajlított alaplemezt (11, 21, 31), amely a ház alját, továbbá elő- és hátlapját meghatározza, az elő- és hátlapok az aljjal ellentétes felső szélükön a belső tér irányába nyúló keskeny visszahajtással (25) vannak ellátva, ugyanakkor az alaplemez kétoldalt és felül nyitott belső teret határoz meg, az alaplemezhez kétoldalt, a szélektől adott távolságra egy-egy keret (12, 13) van oldható kötéssel rögzítve, a keretek (12, 13) az előlapra merőleges lapfelülettel rendelkeznek és az alaplemez (11, 21, 31) nyitott oldalán keresztül vannak a ház belső terébe bevezetve és az alaplemeznek ezen oldalsó nyílást határoló belső felületeinek támaszkodnak, a kereteknek (12, 13) az említett lapfelületre merőleges hajlítással megoldott merevített szélei vannak, és a keretek (12, 13) az alaplemez (11, 21, 31) aljához, valamint elő- és hátlapjához az említett merevített széleken kialakított furatokon keresztül vannak rögzítve.

(51) **H05F 7/00** (2006.01)

(21) **P 07 00533**

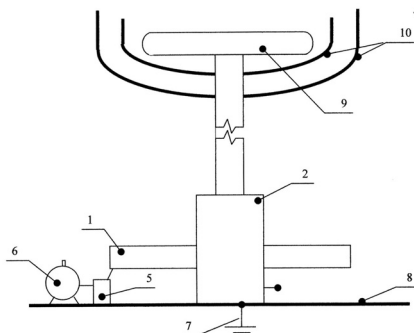
(71) (72) Kocsis Géza István, Tatabánya (HU)

(54) **Nagy feszültségű állóhullám-generátor és eljárás az ionoszférára és a földfelszín közötti ellenállás csökkentésére, csapadék és elektromos áram létrehozására**

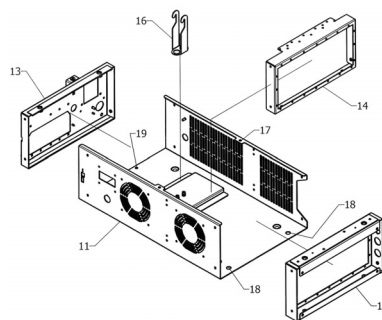
(13) **A1**

(22) **2007.08.14.**

(57) A nagy feszültségű állóhullám-generátor és a működésével megvalósítható eljárás, az ionoszféra és a földfelszín közötti ellenállás csökkentése, az indukált alagúteffektust használva lehetőséget teremt arra, hogy adott helyen csökkentse a levegő szigetelőképességét és megnövelje az elektromos térerősséget tetszőlegesen nagy, két egymástól elszigetelt, feltöltött vezető felület, mint például az ionoszféra és földfelszín között, továbbá arra is, hogy az ionoszférából így módon szabályozott elektronáramlás induljon meg a földfelszín felé és ezt a szabályozott töltésáramlást elektromos áram, vagy csapadék előállítására hasznosítsák.



2. ábra



1. ábra

A rovatban meghirdetett teljes vizsgálatú bejelentések száma: 97 db.