

Szabadalmi bejelentések közzététele

A – SZEKCIÓ
KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK

- (51) *A23B 7/04* (2006.01) (13) A1
A23L 3/36 (2006.01) (22) 2007.04.25.

(21) P 07 00306
(71) (72) Kovács Sándor, Budapest (HU)

- (54) **Eljárás százszázalékos gyümölcsstartalmú gyümölcslevelek és pulpok tartósítására**

(57) A tartósítási eljárással gyümölcsleveket és pulpokat fagyasztnak, amelyek semmiféle adalékanyagot nem tartalmaznak.

Az így előállított termékek felengedtetve alkalmasak azonnali fogyasztásra, illetve felhasználhatók a háztartásokban és/vagy az élelmiszeripar/vendéglátás több területén.

- (51) *A23D 9/00* (2006.01) (13) A1
A23L 1/29 (2006.01) (22) 2006.11.07.
A61K 8/92 (2006.01)

(21) P 06 00829
(71) (72) dr. Kovács Antal, Debrecen (HU)

- (54) **Szőlőtörkölyből elkülönített hatóanyag hordozók, eljárás előállításukra, ezekből származó élelmiszerek, gyógytermékek, kozmetikai készítmények és alkalmazásuk**

(57) A találmány tárgya eljárás szőlőtörkölyből tisztított szőlőmag, szőlőmaghéj és szőlőhéj elkülönítésére oly módon, hogy a szőlőtörkölyt enyhén lúgos vízzel mossák, majd a tisztított magot célszerűen nedves magelválasztási eljárással elkülönítik, szárítják, héjazzák, a héjazott magból hidegen préselt szőlőmagolajat nyernek, amelyet szőlőmaghéj használatával antioxidánsokban dúsítanak. A találmány további tárgya a fenti dúsított szőlőmagolajból szőlőmaghéjból és szőlőhéjből, élelmiszer-ipari termékek, gyógytermékek és kozmetikai készítmények előállítására.

- (51) *A23D 9/00* (2006.01) (13) A1
(21) P 06 00936 (22) 2006.12.20.

(71) (72) Andor Ákos 50%, Budapest (HU);
dr. Barna Mária 25%, Budapest (HU);
dr. Perédi József 25%, Budapest (HU)

- (54) **Növényi olajkeverék táplálkozási célokra**

(74) Várnai Anikó, INTERINNO Szabadalmi Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya növényiolaj-keverék táplálkozási célokra.

A találmány szerinti olajkeverékre az jellemző, hogy olajsavtartalmuk legalább 70 tömeg%, telítettsírsav-tartalma legfeljebb 8 tömeg%, n-6/n-3 zsírsav aránya 1:1–1:4 közötti, és előnyösen nagy olajsavtartalmú napraforgóolaj és finomított lenolaj elegye.

- (51) *A61B 10/00* (2006.01) (13) A1
G01N 1/10 (2006.01) (22) 2006.11.30.
G01N 21/31 (2006.01)

(21) P 06 00891
(71) Inno Tears Kft., Debrecen (HU)
(72) dr. Berta András, Debrecen (HU);
dr. Csutak Adrienne, Debrecen (HU);
Sperka Tamás, Debrecen (HU);
dr. Tözsér József, Debrecen (HU)

- (54) **Eljárás és kit a fibrinolitikus rendszer állapotának mérésére**

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

(57) A jelen találmány tárgya eljárás és kit fibrinolitikus rendszer állapotának mérésére. Pontosabban, a találmány tárgyat egy olyan eljárás képezi, amelynek során a fibrinolitikus rendszer állapotát könnymintákból határozzák meg. Szintén a találmány tárgyat képezi egy könnyminta vételére alkalmas sterilizált, flexibilis műanyag ballonnal ellátott kalibrált kapilláris, valamint a fibrinolitikus rendszer állapotának felmérésére, illetve egyensúlyának meghatározására szolgáló kit, amely kit az említett mintavételi kapillárist, reakciólapocskákat, a kiértékelést elősegítő színskálát, valamint reakciókomponenseket tartalmaz.

- (51) *A61B 17/76* (2006.01) (13) A1
A61B 17/56 (2006.01) (22) 2007.03.27.

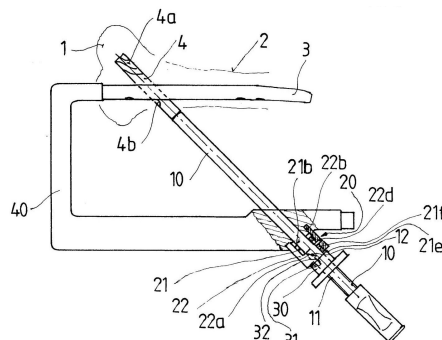
(21) P 07 00243
(71) Sanatmetal Ortopédiai és Traumatológiai Eszközök Gyártó Korlátolt Felelősségű Társaság, Eger (HU)
(72) Szabó Ákos, Felsőtárkány (HU)

- (54) **Eszközkészlet trochanter tájéki törések rögzítésére**

(74) Rónaszéki Tibor szabadalmi ügyvivő, Budapest

(57) A találmány tárgya eszközkészlet trochanter tájéki törések rögzítésére, amely törött csontdarabokat összekapcsoló velőürszeg helytálló beerősítésére alkalmas spirálmenetes csavar befogására szolgáló befogószárat, valamint a befogószárat fogadó helyzetmeghatározó egységet tartalmaz.

A találmány jellegzetessége, hogy a befogószárhoz (10) mozgáspálya-meghatározó részegység (20) és feszítőtag (30) van hozzárendelve, a mozgáspálya-meghatározó részegység (20) belső héjelemből (21) és a belső héjelemből (21) kívül, a belső héjelem (21) főtengele (21a) mentén hosszirányban elcsúsztatható külső héjelemből (22) van összeállítva, a külső héjelemből (22) kényszerpálya-csatorna (22a) van bemunkálva, míg a belső héjelem (22) a kényszerpálya-csatorna (22a) környezetében elhelyezkedő akadálymentesítő kibontással (21b) rendelkezik, továbbá a befogószárnak (10) egyik csatlakozó idoma (11), valamint egyik elmozduláskorlátozó szerve (12) van, ahol az egyik csatlakozó idom (11) a feszítőtag (30) másik csatlakozó idomával (31) van összekapcsolva, míg az egyik elmozduláskorlátozó szerv (12), az eszközkészlet használati helyzetében, a mozgáspálya-meghatározó részegység (20) külső héjelemének (22) kényszerpálya-csatornájába (22a) van legalább időlegesen beillesztve, a mozgáspálya-meghatározó részegység (20) külső héjeleme (22) pedig a helyzetmeghatározó egységhez (40) hozzáerősíthető egy vagy több pozicionáló kapcsolóidommal (22b) rendelkezik.



2. ábra

(51) **A61F 9/01** (2006.01)**A61F 9/007** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 07 00287**(22) **2007.04.17.**

(71) (72) dr. Berta András, Debrecen (HU);

Tsorbatzoglou Alexis, Debrecen (HU);

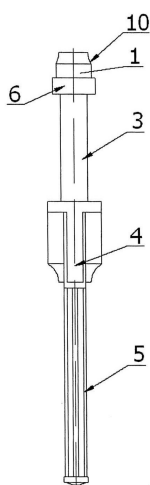
Vida István, Debrecen (HU);

Papp Lajos, Mikepércs (HU)

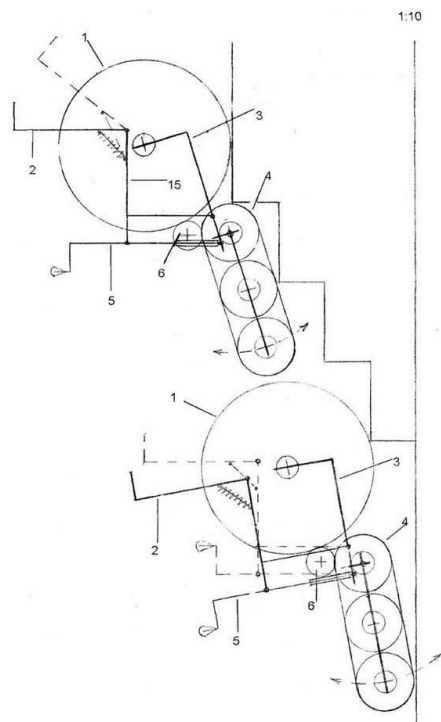
(54) **Egyszer használatos szaruhártya körkés**

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

(57) A találmány tárgya egyszer használatos szaruhártya körkés, amelynek körpengéje (1) műanyagból készített szárban (2) van rögzítve. A körpenge (1) vágóélét (8) rádiuszos ívgyűrű (10) képezi. A találmány szerinti szaruhártya körkés vágóéle (8) mindig szabatos, lehetővé téve ezzel a precíz szaruhártya-lékelést, ezáltal a gyorsabb sebgyógyulást és a látás tökéletesebb helyreállítását.



1. ábra



2. ábra

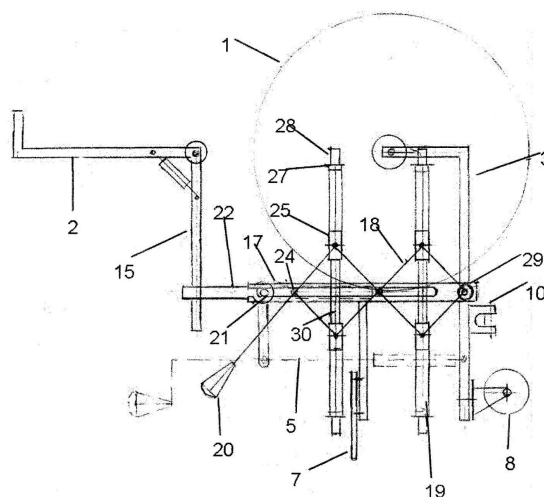
(51) **A61G 5/06** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 06 00923**(22) **2006.12.19.**

(71) (72) Szilágyi Vilmos Gyula, Kecskemét (HU)

(54) **Lépcsőn járó, ollós-rugós emelőszervezetű, állítható ülőmagasságú kerekés szék**

(74) dr. Haskó Imre ügyvéd, Kecskemét

(57) A mozgáskorlátozottak részére lépcsőn haladáshoz és kapcsolók elérésére kialakított kerekés lényege, hogy az alsóvázhoz (3) 360 fokban forgatható hevederrendszer kapcsolódik, a hevedervázak (16) kerekein pedig egy fogazott heveder (4) fut végig. A hevederrendszert egy orsóshajtomű-rendszerrel meghajtott dörzskerekek mozgatják (6), amelyek érintkeznek a nagy meghajtott kerekkel (1), és a hevedervázak (16) összekötő tengelyéhez (14) rögzített meghajtott kerekkel. A hevederrendszer forgatása kettő hevedervázrögzítő karral (33) történik, melyek függesztő bakban (38) végződnek, melyek beleilleszkednek a hevedervázak (16) összekötőtengelyén (14) lévő rögzítőtárcsába (31), fixálva és irányíthatóvá téve a hevederrendszert. Az ülés dőlésszöge megváltoztatható, az ülőkevázhoz (15) és az alsóvázhoz (3) csapszeggel kapcsolódó alul menetes ülőke-döntő hajtókarral (5). Az ülőke magassága állítható egy ollós-rugós emelőszervezettel. Az ollók (18) szélső záródási pontjai egy összekötő nyak (26) segítségével kapcsolódnak egy rugóvezető tengelyhez (30). Az összekötő nyak (26) egy csúszóhüvelyben (25) végződik, mely mozog a rugóvezetőtengelyen (30), mely tengely végeire kerül rögzítésre egy-egy nyomórugó (19), mely rugók a feszítőerejükkel a két csúszóhüvelyt (25) egymás irányába tolják, nyitásra kényszerítve ezáltal az ollókat (18).



7. ábra

(51) **A62D 3/00** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 04 02193**(22) **2004.10.28.**

(71) Cyclolab Kutató-Fejlesztő Laboratórium Kft. 12,5%,

Budapest (HU);

Terszol Ártermelő és Szolgáltató Szövetkezet 12,5%,

Budapest (HU);

Megaterra Környezetvédelmi Mérnöki Iroda Kft. 12,5%,

Budapest (HU);

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem 12,5%,

Budapest (HU);

dr.Hirschbergné Szejtli Gabriella 5%, Budapest (HU);

dr. Gruiz Katalin 20%, Budapest (HU);

dr. Fenyvesi Éva 12,5%, Budapest (HU);

dr. Szabó Péter 7,5%, Budapest (HU);

dr. Murányi Attila 5%, Budapest (HU)

(72) dr. Gruiz Katalin 40%, Budapest (HU);

dr. Fenyvesi Éva 25%, Budapest (HU);

dr. Szabó Péter 15%, Budapest (HU);

dr. Szejtli József 10%, Budapest (HU);

dr. Murányi Attila 10%, Budapest (HU)

(54) Ciklodextrinnel gyorsított komplex talajkezelési technológiák

(74) dr. Fenyvesi Éva, Budapest

(57) A találmány tárgya komplex remediációs technológiák vízben gyakorlatilag oldhatatlan szerves szennyezőanyagokkal szennyezett talajok kockázatának csökkentésére (remediálására), melyek ismert talajremediációs technológiák megfelelő kombinációi azzal jellemezve, hogy a technológiai lépések hatékonyságának növelésére megfelelő fázis-transfer hatású ciklodextrint alkalmaznak. A találmány szerinti technológia in situ talajmosás és bioventillációs remediáció kombinációja, a ciklodextrin az előbbi technológiában szolubilizálószer, az utóbbiban biológiai hozzáférhetőséget és lebonthatóságot javító segédanyag. A ciklodextrin egyszeri vagy ismételt beadagolásával a szerves szennyezőanyag jelentős része deszorbeálódik a talajról, beoldódik a talaj vizes fázisába, és nagy része a talajvízzel kiszivattyúzható, a maradék szennyezőanyag pedig a biofilmben élő mikroorganizmusok szubsztrátjaként, a kedvezőbbé tett levegőtánpótlás révén gyorsabban biodegradálódik. A találmány szerinti eljárás újdonsága az, hogy az in situ talajmosást és a bioremediációt kombinálja, és mindkét technológiai lépés hatékonyságának növeléséhez ugyanazt az adalékot (ciklodextrint) alkalmazza, miközben a talajvízszintet injektálással és talajvízszint-süllyesztéssel szabályozza. A kiszivattyúzott talajvíz a hagyományos „Pump and Treat” technológiával kerül megtisztításra.

(51) A63B 22/18 (2006.01)**A63B 22/00** (2006.01)**(13) A1****(21) P 06 00940****(22) 2006.12.21.**

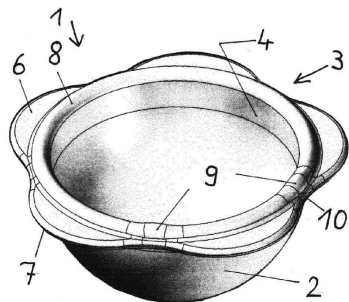
(71) 4DROPS Bt., Budapest (HU)

(72) dr. Schultheisz Judit, Budapest (HU)

(54) Mozgás- és koordinációfejlesztő játékeszköz

(74) Kocsis Péter egyéni szabadalmi ügyvivő, Szentendre

(57) A találmány tárgya olyan mozgás- és koordinációfejlesztő játékeszköz (1), amely üreges belsejű gömbszelet, azaz gömbsüveg alakú, a gömbsüveg élének tartományában körbefutóan elrendezett, a gömbsüveg felületétől eltérő geometriájú része (3) van. Előnyös, ha a gömbsüveg alakú részéhez (2) a gömbsüveget határoló kör mentén egy hengerpálást alakú rész (4) van csatlakoztatva, valamint a játékeszköznek (1) a szélén a gömb szimmetriatengelyétől (5) kifelé irányuló, gyűrűszerűen körülöfögő oldalsó pereme (6) van, amely oldalsó perem (6) a gömb szimmetriatengelyére (5) merőleges síkban van elrendezve, és külső oldala önmagába visszatérő hullámos alakúra van kialakítva.



2. ábra

(51) A63F 1/02 (2006.01)**(13) A1****(21) P 06 00639****(22) 2006.08.08.**

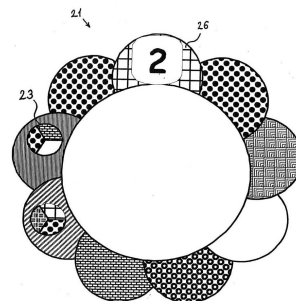
(71) (72) Ráncsik István, Budapest (HU)

(54) Információs kártyakészlet játék és információnyújtás céljaira

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

(57) A találmány tárgya információskártya-készlet, játék és információnyújtás céljaira, amely kártyák két fajtába, egy első és egy második fajtába tartoznak. Egy első fajtájú kártya párba rendezhető bármely második fajtájú kártyával (21), az első és a második fajtájú kártyák (21) papírlapból vagy egyéb anyagú hasonló lapból vannak kiképezve, és legalább egyik felületükön információt hordoznak. Az első fajtájú kártyák felülete kategóriákra van felosztva, és a kategóriához néző nyílások vannak kialakítva, amelyeken keresztül az azzal párba rendezett második fajtájú

kártya (21) egy-egy részfelülete (23) láthatóvá válik. A találmány szerinti a második fajtájú kártyák (21) szélén legalább egy kiálló alakzat (26) van a kerület mentén, amely kiálló alakzat (26) az első fajtájú kártyákon levő pozicionálónyílásba illeszkedő kialakítású. Összeillesztett helyzetben a második fajtájú kártyák (21) pozicionáltan helyezkednek el az első fajtájú kártyák alatt, és legalább egy nézőnyílás alatt a második fajtájú kártya (21) legalább egy információhordozó részfelülete (23) látszik.



7. ábra

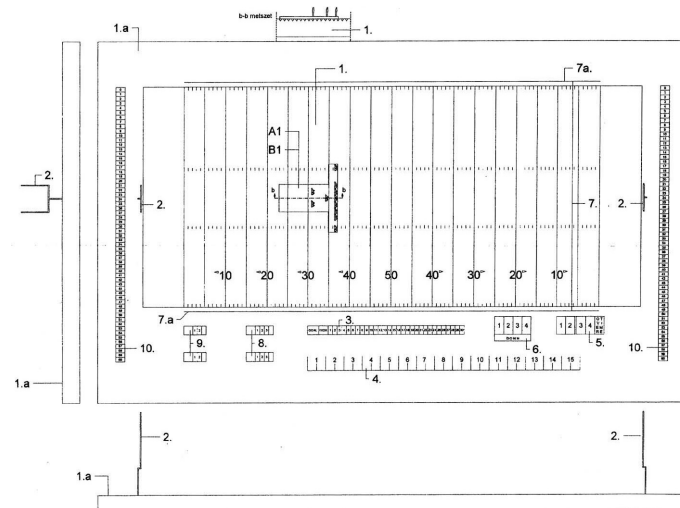
(51) A63F 3/00 (2006.01)**A63F 7/06** (2006.01)**(13) A1****(21) P 06 00747****(22) 2006.09.27.**

(71) (72) Dezső Sándor, Győr (HU)

(54) Amerikai futball szabályai szerint játszható asztali labdajáték

(57) Az amerikai futball szabályai szerint játszható asztali labdajáték, melynek játéktáblája, a játéktábláján az amerikaifutball-pálya beosztása szerint beosztott játéktere, a játéktér két rövidebb oldalán rögzített két kapuja, a játéktér mellett elhelyezett szektorai, dobókockája és csapatrészei vannak.

A találmány lényege, hogy a játéktér (1) két hosszanti oldalán egy-egy sín (7/a) van kialakítva, mely síneken (7/a) az első kísérletet jelző mozgatható csík (7) van elhelyezve. A játékbábuk (30) csapatrészeket alkotnak és a játéktéren (1), rögzíthető módon vannak kialakítva, továbbá a játéktér (1) mellett elhelyezett, a megteendő yardokat (3), az időt (4), a negyedjelzőt (5), a kísérletjelzőt (6), az időkérést jelző (8), a challenge-jelző (9) és a mérkőzés eredményét mutató jelző (10) szektorokon követhetik nyomon a játék állását.



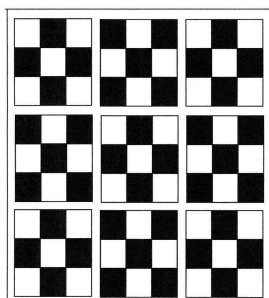
1. ábra

(51) A63F 3/00 (2006.01)**(13) A1****(21) P 06 00884****(22) 2006.11.29.**

(71) (72) Szőke Károly, Debrecen (HU)

(54) Osztott táblajáték

(57) Az osztott táblajáték egy sudoku rejtvenyjátékból lett kialakítva, azzal jellemezve, hogy a rejtvény 9x9 méretű ábrája táblává lett átalakítva, és a számok illetve betűk helyett itt figurákat és/vagy korongokat és/vagy köveket kell használni, amelyek alakjukban és/vagy színükben különböznek csak egymástól, így ezek a figurák és/vagy korongok és/vagy kövek is tartozékai a játéknak.



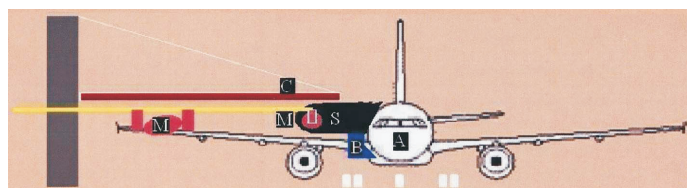
1. ábra

B – SEKCIÓ
IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

- (51) **B64F 1/305** (2006.01) (13) **A1**
B64F 1/30 (2006.01)
(21) **P 07 00192** (22) **2007.03.06.**
(71) (72) Kovácsházy Gergely, Szentendre (HU)

(54) Repülőtéri utashíd és átszálló állomás

(57) Repülőgép (A) szárnya fölé lógatott állomás (S), melyen keresztül az utasok a repülőből személyszállító járművekbe (M) szállhatnak át, és közben felvehetik csomagjaikat. A repülő az állomás alá gurulhat, majd a kiszállórampák és csomagemelő rendszerek (B) csatlakoztatása után az utasok csomagjuk felvétele után az állomás másik oldalához érkező járművekbe szállhatnak át, amik akár közvetlenül a belvárosba vihetik őket. Ezután a beszálló utasok érkehetnek a szállítójárművekkel, majd a csomagjuk egy-egy csúszdán való leadása után beszállhatnak a gépbe. Ezt követően a csomagemelő és csúszdák felhúzásra, a rámpák pedig visszahúzásra kerülnek, majd az egész állomást a tartó darukarok (C) felemelik pár méterrel, hogy a gép akadálytalanul előre kigurulhasson alóla tolatótraktor igénybevétele nélkül. Az állomás szerkezetére földi kiszolgáló rendszerek telepíthetők (szárnyjégtelenítés, üzemanyag-felvétel, szennyvízelvezetés, ivóvíz és áramellátás, prekondicionált levegő).



2. ábra

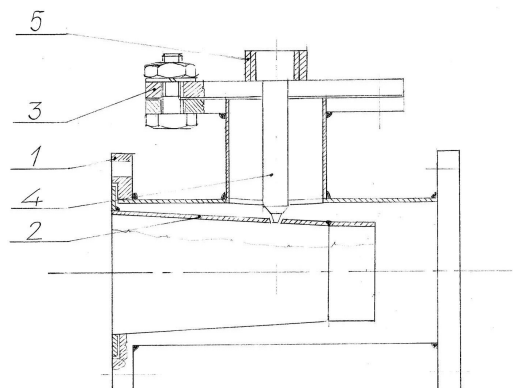
C – SEKCIÓ
VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

- (51) **C02F 1/00** (2006.01) (13) **A1**
(21) **P 06 00745** (22) **2006.09.27.**
(71) (72) Sáfár Lajos, Győr (HU);
Török Antal, Győr (HU)

(54) Eljárás, szerkezet és elrendezés szennyvizek levegőztetésére, nyomott csövezetékben

(57) Eljárás szennyvizek levegőztetésére, nyomott csövezetékben, melynek során a szennyvizet aknákból, szennyvízszivattyúk közbeiktatásával, nyomás alatti csövezetéseken keresztül juttatják el a szennyvíztisztító telepig. A találmány lényege az, hogy a nyomott csövezeték kezdetén, közvetlenül a szennyvízszivattyú nyomócsoncjánál, vagy attól kis távolságra, csövezetékben uralkodó levegő nyomásánál nagyobb

nyomás alatt juttatunk be levegőt a szennyvízbe. A csövezeték egyenes karimás csőszakaszában (1), egy a szennyvíz áramlási irányában kúposan szűkülő csőszakasz (2) van rögzítve, mely csőszakaszhoz (2) egy, a levegő bejuttatását lehetővé tevő levegőinjektor (4) csatlakozik, belső menetes csonc (5) segítségével.

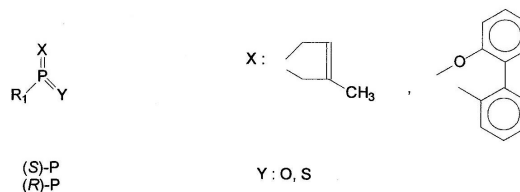


1. ábra

- (51) **C07F 1/00** (2006.01) (13) **A1**
C07B 53/00 (2006.01)
(21) **P 07 00278** (22) **2007.04.13.**
(71) (72) Fogassy Elemér, Érd (HU);
Keglevich György, Budapest (HU);
Novák Tibor, Budapest (HU);
Schindler József, Budapest (HU);
Ujj Viktória, Keszeg (HU)

(54) Királis foszforvegyületek és eljárás előállításukra

(57) A találmány tárgya új termékek és előállításai, melyek az alábbi képletnek megfelelő foszforszármazékok enantiomerjei:

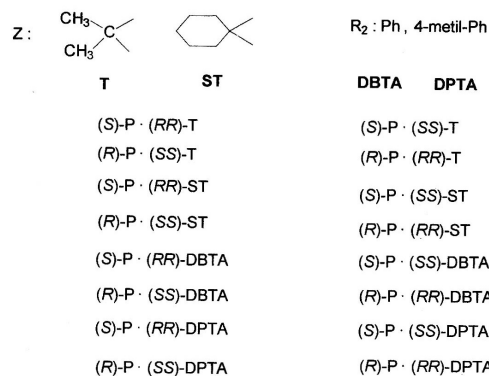


R₁: aril, alkil, alkoxi, alkilszubsztituált amin

és az alábbi RR vagy SS borkósavszármazékokkal képezett diasztereomerjei, melyeket a megfelelő racém vegyületek és a resolváló-ágensek oldószeres reakcióját követő kristályosítással nyernek. Az enantiomereket a diasztereomerekből különítik el.



konfiguráció: RR, SS



D – SZEKCIÓ
TEXTIL, PAPIR

(51) **D06F 81/00** (2006.01) (13) **A1**
(21) **P 06 00830** (22) **2006.11.07.**

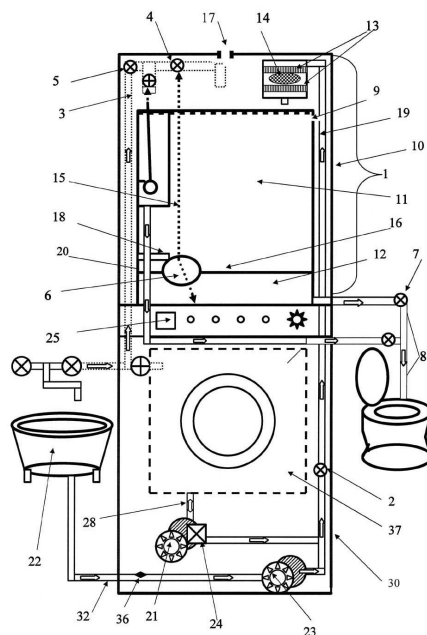
(71) Theobald Kft., Budapest (HU)
(72) Theobald János Károly, Budapest (HU)

(54) **Eljárás és berendezés vasalóasztal vasalófelületeivel együtt mozgó, és térben állítható vasalótartóra**

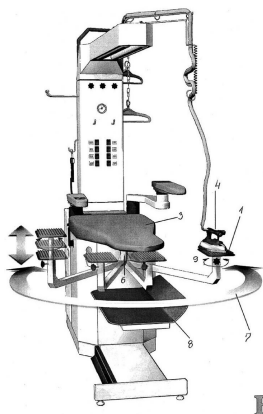
(57) A találmány egyrészt mindazon háztartási és ipari magasságállítás-sal rendelkező vasalóasztalok vasalótartóinak mozgatására vonatkozik, amelyek flexibilisen állítható módon vannak a vasalóasztal vasalófelületének aljához, a berendezés vázához, vagy egyéb fel, le irányú mozgást végző eleméhez rögzítve, és így a vasalótartó több irányba a térbe állítható és a vasalóasztal magasságállításával a vasalótartó együtt mozog a vasalófelülettel fel-le irányba és így a vasalótartó dolgozó általi utánállítása kiküszöbölhető.

A találmány szerinti, továbbá vasalóasztal ipari és háztartási felhasználásra, ahol a vasaló (4) tartására szolgáló vasalótartó (1) flexibilisen (6) egy vagy több ponton közvetlenül vagy vasalóval együtt mozgó, más kellék és anyag tartón (8) keresztül közvetve csatlakozik a vasalóasztal mozgó vázához (2) vasalófelület (3) aljához vagy egyéb fel-le irányú (5) mozgást végző eleméhez úgy, hogy a vasalótartó a térben tetszés szerinti köríven mozgó és szögben dönthető (9) állítható és a vasalótartó (1) együtt mozog a vasalóasztal vasalófelületével (3) és ezzel biztosítható a vasalótartó (1) és egyéb más kellék, anyagtartók és tárolók (8) állandó pozícióját a vasalófelülethez (3) képest.

biztosítva ezzel a szürkevíz-újrahasznosító rendszer automatikus működését az egy öblítéshez elegendő mindenkor minimális vízmennyiséggel.



1. ábra



B 3. ábra

E – SZEKCIÓ
HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

(51) **E03B 1/04** (2006.01) (13) **A1**
(21) **P 03 04016** (22) **2003.12.10.**

(71) (72) Ökrös Pál, Trier (DE)

(54) **Szürkevíz-újrahasznosító rendszer**

(57) A találmány tárgya egy szürkevíz-újrahasznosító tartállyal egybeépített szürkevíz-újrahasznosító mosógép vízöblítéses WC-k gazdaságos öblítésére, amely automata mosógép (30) a helykihasználás érdekében egybe van építve egy szürkevíz-újrahasznosító kombinált óriás WC-tartállyal (1) és a szürkevíz-újrahasznosító mosógép szokásosnál nagyobb teljesítményű vízpumpája (21), amely össze van kötve a központi vezérlőegységgel (25), továbbítja a szürkevizet a szürkevíz-tartályba, amely rendelkezik szűrő és fertőtlenítő egységgel (13, 14), kiegyenlítő légnyílással (17), túlfolyónyílással (9) és túlfolyócsővel (10), és amelynél a szürkevíz-tartály automatikus működését a szürkevíz-tartályon (1) belül nyél (16) útján függőleges síkban való elfordulást megengedő módon egy úszóbója-, ill. búvárbója a tartály (1) belsejébe van erősítve, amely úszó (6) a fölötte elhelyezkedő szürkevízen (11) keresztülhalad, hozzá rögzített szabályozókar (15) segítségével nyitja ill. zárja a hálózati vezetéken (3) lévő csatlakozó tisztavíz-tapszelepet (4),

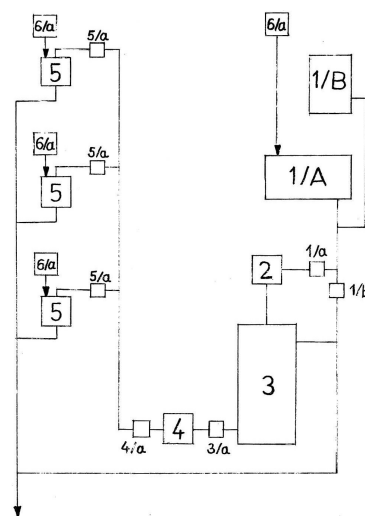
(51) **E03C 1/122** (2006.01) (13) **A1**
E03B 11/02 (2006.01) (22) **2006.12.06.**

(71) (72) Fazekas Imre, Varbó (HU)

(54) **Az ivóvíz és szennyvíz mennyiségének 35-45%-os egyidejű megtakarításának új lehetősége, annak elve és gyakorlata**

(57) Az egyszer már használt víz újrahasznosítása a WC öblítésére, amire még minőségileg megfelelő, így kiváltva az erre luxusnak számító és egyre nagyobb értéket képviselő ivóvizet.

A szabadalmi megoldás biztosítja a családi házak, bevásárlóközpontok, irodaházak, iskolák és különböző közintézmények számára is, hogy az ivóvíz egy része újbóli felhasználásra kerüljön. A megtakarítás mértéke elérheti a 35–45%-ot is.



1. ábra

(51) **E04C 1/00** (2006.01) (13) **A1**
E04C 1/41 (2006.01) (22) **2006.11.03.**

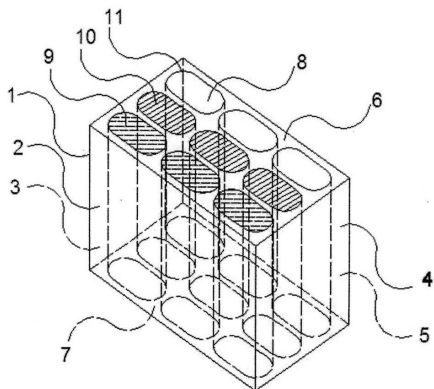
(21) **P 06 00826**
(71) (72) Héder János, Budapest (HU)

(54) **Ön- és teherhordozó falazóelem**

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

(57) A találmány tárgya ön- és teherhordozó falazóelem (1).

A találmány szerinti falazóelemet (1) az jellemzi, hogy téglalap alakú alaplapja (7), az alaplapot (7) határoló és az alaplapra (7) merőleges oldallapjai (2, 3, 4, 5) és az alaplappal (7) párhuzamos fedőlappja (6), és az oldallapok (2, 3, 4, 5) közötti térben az alap- (7) és fedőlappal (6) összekötő, mindkét végén nyitott üregei (8) vannak, melyek közül legalább egy – de nem az összes – nagy hőtároló képességű anyaggal (9) van kitöltve.



1. ábra

(51) *E04F 13/00* (2006.01)
E04C 2/24 (2006.01)

(13) A1

(21) P 07 00690

(22) 2007.10.25.

(71) Cellstukkó Kft., Révfülöp (HU)
(72) Rozsnyói Csaba, Veszprém (HU)

(54) **Burkolóelem és eljárás annak előállítására**

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

(57) A találmány tárgya kül- és beltéri burkolóelem és eljárás annak előállítására.

A találmány szerinti burkolóelemet az jellemzi, hogy szabályos vagy szabálytalan sokszög alakú, 10–40 tömeg% ragasztó és 60–90 tömeg% száraz töltőanyag keverékéből álló, 2–8 mm vastagságú lapokból van kialakítva.

A találmány szerinti burkolóelem előállítására szolgáló eljárás során alkotóelemeit folyamatos keveréssel homogén, képlékeny masszává állítják elő, a masszát, a massa tapadását gátló sablonba töltik, felületét mintázzák, ezt követően a sablont eltávolítják, és szárítás után a felületet színezik, és a kész terméket csomagolják.

(51) *E04F 17/02* (2006.01)
F23J 13/00 (2006.01)

(13) A1

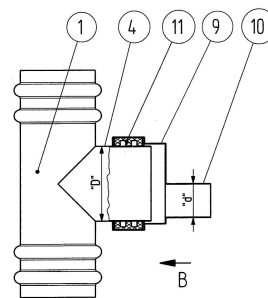
(21) P 06 00807

(22) 2006.10.26.

(71) Kompozitor Műanyagipari Fejlesztő Kft. 66%, Budapest (HU); Thermoplus-2005 Kft. 34%, Budapest (HU)
(72) Kecskeméthy Géza 33%, Budapest (HU); Pálffy Dénes 33%, Budapest (HU); Szücs Balázs 34%, Budapest (HU)

(54) **Eljárás és berendezés nyílt és zárt égésterű fűtőberendezések füstgázainak elvezetésére gravitációs és túlnyomásos kémény-csőben**

(57) Eljárás és berendezés nyílt égésterű kazánok füstcsöveinek üveg-szálás műgyanta, célszerűen FuranFlex anyagú „N” nyomásfokozatú bélelésére, melynek csatlakozóidomai „P”, ill. „H” nyomásfokozatú tömítettséggel rendelkeznek. A rendszer lehetővé teszi, hogy egy későbbi időpontban zárt égésterű kazánt lehessen csatlakoztatni egy rövid szűkítőidom beiktatásával. Így, kihasználva a FuranFlex tökéletes gáztömörségét, a megfelelő tömítésekkel rendelkező csatlakozóidomokat, változtatás nélkül át lehet állni egy gravitációs kéményről egy túlnyomásos kéményre.



5. ábra

(51) *E04F 17/04* (2006.01)
F24F 13/06 (2006.01)

(13) A1

(21) P 06 00885

(22) 2006.11.29.

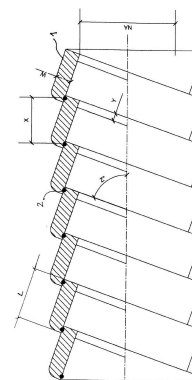
(71) Polifoam Műanyagfeldolgozó Kft., Budapest (HU)
(72) dr. Lőrincz Péter, Budapest (HU); Hujber János, Budapest (HU)

(54) **Légcsatornát képező légtechnikai vezeték**

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

(57) A találmány tárgya szalagból (1) tekeréssel előállított cső, előnyösen légtechnikai rendszerek légcsatornájaként történő felhasználásra, ahol a feltekereselt szalagnál (1) a tekerésmenetek szélei átfedéssel (Y) vannak egymáshoz csatlakoztatva.

A találmány lényege abban van, hogy a csövet képező szalag (1) anyaga zárt cellaszerkezetű, kémiaailag térhálósított poliolefin hab, és az átfedésekben (Y) betétszál (2) van elhelyezve.



1. ábra

(51) *E04H 6/04* (2006.01)
E04B 1/343 (2006.01)

(13) A1

(21) P 06 00738

(22) 2006.09.22.

(71) (72) Horváth Róbert, Budapest (HU)

(54) **Lágyítómentes műanyag fóliából (lemezről) vázszerkezet nélküli mobil garázs és tárolóhelyiség**

(57) A találmány szerinti eljárással készült, általában gépkocsitárolásra és kerti szerszámok tárolására használható szerkezet anyaga PET-fólia, fémgőzölt és nyomtatható felülettel, vízfeltöltésű, egymással párhuzamos két alapsővel, melyről a felépítmény kihajtható és egy oldalon könnyen rögzíthető.

(51) *E04H 15/00* (2006.01)
A45B 23/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 06 00825

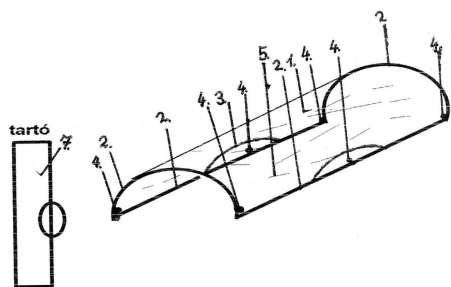
(22) 2006.11.03.

(71) (72) Szaniszló Ernő, Kazincbarcika (HU)

(54) **Napozófólia**

(57) A napozó védőfólia, műanyag UV szűrős fólia (1), műanyag merevítő váz (2), oldalsó félköríves szellőzőnyílás (3), összecusuktható pattintós csatlakozórész (4), 5–6 napozó emberi test felület (5, 6), műanyag tartó (7).

Tehát a gyakorlati megoldás az, hogy az emberek egészséges napfény alatt napoznak és tartózkodnak kint egész nap reggeltől estig.



2. ábra

F – SZEKCIÓ
MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

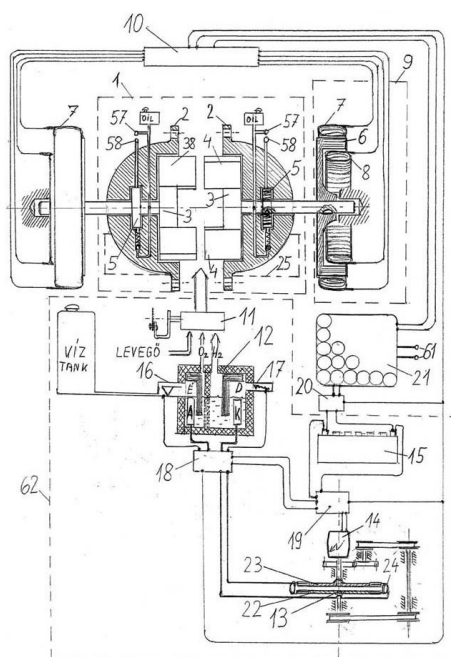
- (51) **F02B 67/00** (2006.01)
- C25B 1/06** (2006.01)
- H02K 21/20** (2006.01)
- F01C 1/063** (2006.01)

(13) A1
(22) 2007.01.09.

- (21) **P 07 00012**
- (71) (72) Szelek Gábor Pál, Budapest (HU)

(54) **Hibrid motor**

(57) A találmány tárgya hibrid motor, amelynek legalább részben kerámia anyagú robbanómotorában (1) állóeleme (2) és az állóelemben (2) elmozdíthatóan ágyazott legalább két mozgóeleme (3), valamint kondenzátortelepe (21), akkumulátora (15), elektromotorja (14), elektronikus vezérlő átalakító egysége (10) és töltésátalakítója (20) van. Mozgóelemenként (3) áramfejlesztőhöz és/vagy elektromotorhoz (9), állóelemével üzemanyag-ellátó rendszer (62) karburátorához (11) és elektrolíziscellájához (12) csatlakozik úgy, hogy az elektronikus áramátalakító és váltó (18) az akkumulátorhoz (15) és/vagy az üzemanyag-ellátó rendszer (62) nagyfrekvenciás áramfejlesztőjéhez (13) csatlakozik. Az üzemanyag-ellátó rendszer (62) nagyfrekvenciás áramfejlesztőjében (13) legalább két mágneses forgórész (22 és 23) egymással ellentétes forgásirányban n és n-1 fordulatszámmal elforgatható, és a forgórészek (22 és 23) peremén y és y-1 darab mágnes (28) úgy van rögzítve, hogy hossz tengelyük (29) a forgórész (22 és 23) tengelyére merőleges sugárral és/vagy a tengellyel párhuzamos egyenessel képezhető szöge 0–60 fok.

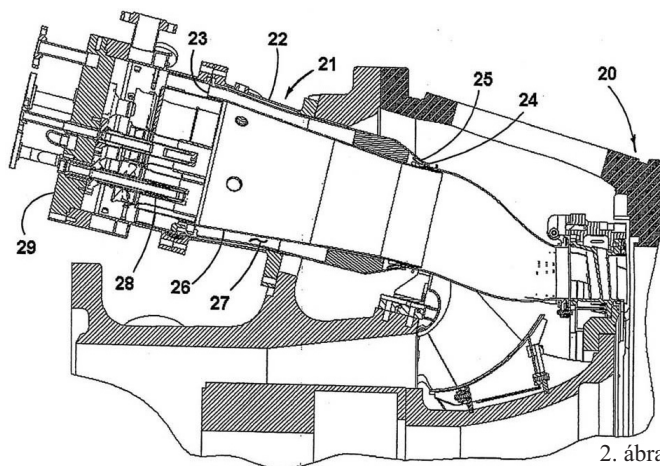


1. ábra

- (51) **F02C 1/00** (2006.01)
- (13) A1
- (21) **P 08 00390** (22) 2006.10.19.

- (71) Power Systems Mfg., LLC, Jupiter, Florida (US)
- (72) Neve feltüntetésének mellőzését kérte
- (54) **Égéskamra gázturbinához, valamint eljárás gázturbina égés-kamrában fellépő nyomásesés csökkentésére**
- (30) 11/262447 2005.10.28. US
- (86) PCT/US 06/040903 (87) WO 07/053323
- (74) Kereszty Marcell, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) Az ismertetett berendezés és eljárás fokozott égésstabilitású gázturbina-égéskamrát (21) tartalmaz, és a gázturbina-égéskamrában (21) fellépő nyomásesés csökkenését eredményezi. Az égéskamra (21) egy áramoltató csököpenyéhez (22) az áramoltató csököpeny (22) és az égéstérköpeny (26) között elrendezett sugárirányú vezetőlapátok vannak rögzítve. A vezetőlapátok az áramoltató csököpeny (22) és az égéstérköpeny (26) közötti tartományba bevezetett levegőáramot az áramlási sebesség tangenciális komponenseinek kiküszöbölésével lényegében tengelyirányú áramlási irányba terelik, aminek eredményeként egyenletesebb eloszlású az égéskamrába (21) belépő légáram, az égéskamrában (21) bekövetkező nyomásesés pedig kisebb a légáramlást pusztán a nyomáskülönbséggel kiegyenesíteni kívánó megoldásokkal elérhető nyomásesésnél.



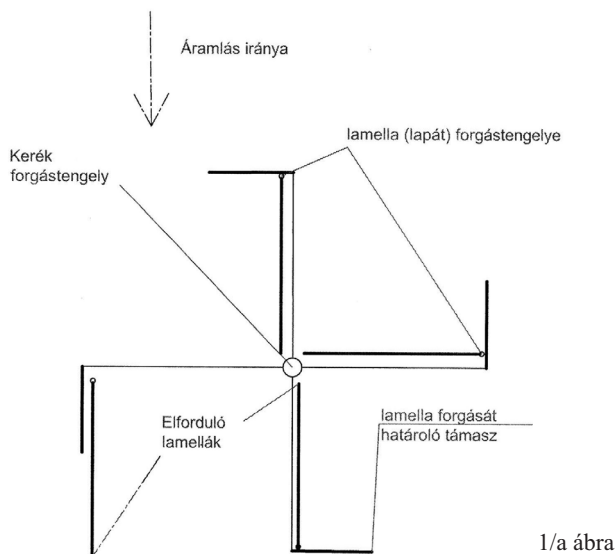
2. ábra

- (51) **F03D 3/00** (2006.01)
- (13) A1
- (21) **P 07 00072** (22) 2007.01.22.

- (71) (72) dr. Horváth István 75%, Budapest (HU); Kríza Kálmán 25%, Budapest (HU)

(54) **Áramlás irányában és ellenében energiát termelő szél és vízierkek**

(57) A találmány tárgya a megújuló energiák csoportjába tartozó szél- és vízenergia hasznosítására alkalmas berendezés, amely a közeg áramlásának irányától függetlenül mindig optimális állásban képes az áramló közeg mozgási energiáját hasznosítani olyan módon, hogy a forgás iránya mindig azonos marad. Ezáltal alkalmas akár az ellenkező irányú áramlások (hegy-völgyi szél, árapály) energiájának optimális hasznosítására, anélkül, hogy az áramlás irányába a lapátokat beállító berendezést vagy szerkezetet igényelne. Az energiatermelést azáltal teszi előnyössé, hogy az áramló közeg által forgásba hozott kerék erőkarjának a lapátjainak a síkja egy pontban merőleges az áramlás irányára, míg az áramlással szembemozgó oldalon az energiatermelő lapátok lemezei újabb energia nyerésére alkalmas szöget zárnak be az áramló közeggel ill. élükkel fordulnak az áramlás irányába. Az energiatermelő lapátoknak az áramlás irányába állítását maga az áramló közeg biztosítja azáltal, hogy a energiatermelő lapátok a függőleges tengellyel párhuzamos, a forgási tengelytől távolabbi oldalukon vannak egy tengelyre felfüggesztve, és körülötte 90 fokban elfordulhatnak.



(51) F03D 3/06 (2006.01)

(13) A1

(21) P 07 00107

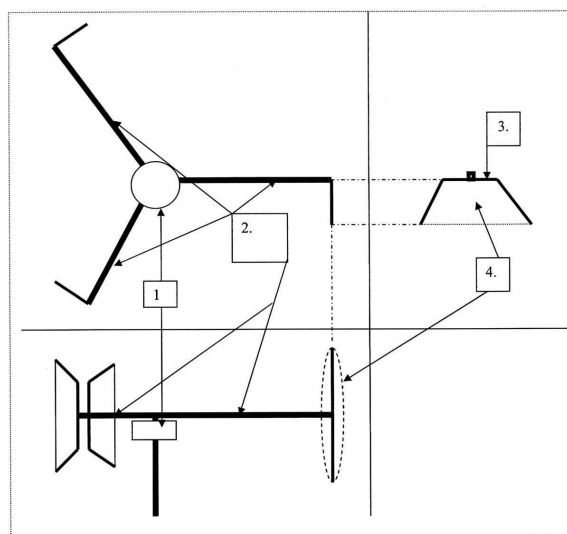
(22) 2007.02.01.

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

(54) **Függőleges tengelyű szélkerék, amivel energiát lehet termelni, pl. villamos energiát**

(57) Függőleges tengelyű szélkerék, ahol a szélenergia befogására szolgáló lapátok a forgásponttól távolabb elhelyezkedő, trapéz alakú keretre (3) szerelt könnyű, flexibilis anyagú vitorlák (4). A lapátok függőlegesen, ill. azt megközelítő állásokban vannak felszerelve. Ez utóbbi elhelyezés teszi lehetővé, hogy a lapátok oldalszéllal működnek, nem hátszéllal.

Ezzel a megoldással a modern vitorlásokhoz hasonlóan, bizonyos mértékig a széllel szemben is tudnak haladni (ill. energiát termelni), ezért lehetséges, hogy egyetlen lapát felszerelésével is működőképes a szélkerék.



1. ábra

(51) F03D 3/00 (2006.01)

(13) A1

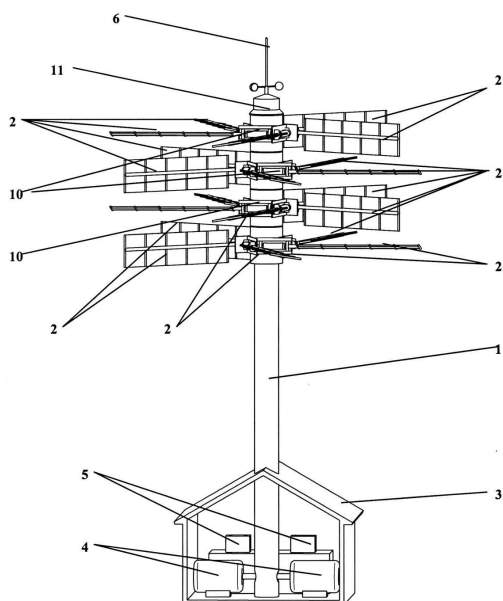
(21) P 07 00168

(22) 2007.02.21.

(71) (72) Tóth István, Pécs (HU)

(54) **Függőleges tengelyű szélérőmű**

(57) A találmány olyan függőleges tengelyű szélérőmű, amelynek a függőleges tartóoszlopa (1) körül több szinten elrendezett vitorlapátjai (2) vannak és a vitorlapátok (2) által forgatott nyomatékátvivő tengelye van, amely vitorlapátok (2) a saját tengelyük körül elfordulóan vannak szerelve. A vitorlapátok (2) csoportos kúpfogaskerék hajtáson keresztül kapcsolódnak a tartóoszlopban (1) elhelyezett nyomatékátvivő tengelyhez, ahol a vitorlapátok (2) a tartóoszlopon (1) csapágyazottan elrendezett hengeres palástokon (8) a tartóoszlop (1) kerületével érintőlegesen egymástól 72°-os szögben vannak elrendezve és a tartóoszlopon (1) legalább kettő hengeres palást (8) van egymás alatt, amely egymás alatti hengeres palástok (8) egymáshoz képest ellentétes irányban elfordulóan vannak elrendezve. A vitorlapátok (2) elektromechanikus vezérlőegységgel (10) vannak ellátva. A tartóoszlop (1) csúcsán regulátor (11) van, amely regulátor (11) az akkumulátorral (5) és a vitorlapátok (2) elektromechanikus vezérlőegységével (11) van elektronikus kapcsolatban.



1. ábra

(51) F03D 9/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 07 00054

(22) 2007.01.17.

(71) (72) Máty György Tibor 70%, Visegrád (HU);

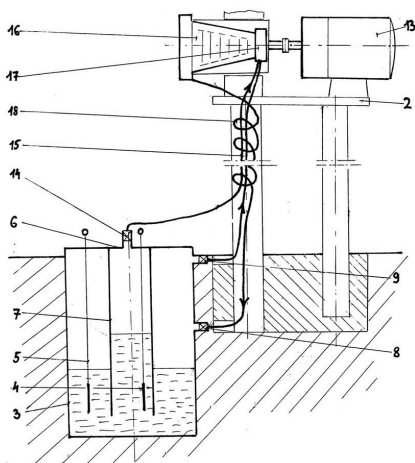
Mátay Mariann 10%, Visegrád (HU);

Wye Ágnes 10%, Visegrád (HU);

Schleicher Áron 10%, Budapest (HU)

(54) **Hidrogén vízből elektrolízissel fejlesztő, azt átmenetileg tároló és a hidrogén égetésével elektromos energiát termelő berendezés, főleg szélérőművekhez, háttérerőműként**

(57) A találmány hidrogént vízből elektrolízissel fejlesztő, azt átmenetileg tárolja és a hidrogén égetésével elektromos energiát termel olyan módon, amelynél a kútszerűen kialakított hidrogénfejlesztő tartályokat (3) telepszerűen építve és a hidrogén égetésére az egyébként közismert energiaátalakító berendezésekkel kiegészítve, és egy zárt technológiai körfolyamatba bekapcsolva, részben főleg szélturbina összekötő tartályába szerelve, biztosítja a szélenergia átmeneti tárolását majd visszanyerését, a hidrogén üzemanyagként való előállítását, szükség szerint. A hidrogén fejlesztését és elégetését egy zárt körfolyamatba kapcsolva lényegesen javítható az energiaátalakítás hatásfoka és csökkenthető a technológiába beépített berendezések elszennyeződése. Mivel a találmány szerinti berendezésben a fejlesztett oxigénnel kevert sűrített levegős tartály térfogata többszöröse az ezen belül elhelyezett hidrogént tároló kisebb tartálynak (7) az átmeneti tárolás üzemszerűen fél napra tervezett időtartama alatt, a hidrogén szivárgásából eredő robbanóelegy-koncentráció elkerülhető, és az átszivárgott gáz egy része is így hasznosítható. A szélturbina felépítmény és az energiatároló együtt, háttérerőműként alkalmazható a villamos energia csúcsgazdasági időszakban szélhiány esetén is.



1. ábra

(72) Berezck Gábor, Budapest (HU)

(54) Rugalmas tengelykapcsoló

(74) dr. Krajnyák András, dr. Asbóth, dr. Krajnyák & Társa Ügyvédi és Szabadalmi Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya rugalmas tengelykapcsoló, forgó tengelyvégek axiális és/vagy radiális és/vagy szöghelyzet eltérésének korrigálását lehetővé tevő összekapcsolására, átmenő üreges, hengeres vagy közel hengeres forgástestként kiképzett testtel (1), legalább egy, a test (1) falának teljes vastagságában húzódó, csavarvonal alakú bevágással (12), ahol a legalább egy bevágás (12) a test (1) egyik vége tartományából másik vége tartományáig ér. Az üreg a test (1) vége irányában kúposan tágulva van kiképezve, a test (1) végén menetes szakasz (2) van kialakítva, az üregbe azzal komplementer alakú, tengelyvéget befogadó kúpos hüvely (5) illeszkedik, amelynek palástja legalább egy hosszanti hasítékkal (6) rendelkezik. A kúpos hüvellyel (5) tengelyirányban elmozdíthatatlanul, de elfordíthatóan szorítóanya (3) van összekötve, a szorítóanya (3) a menetes szakasz (2) menetével együttműködő menettel van ellátva, és a kúposan táguló üreg (4), a kúpos hüvely (5) és a szorítóanya (3) együttesen alkotja a tengelykapcsolónak az üregbe (4) bevezetett tengelyvéget abban elfordulásmentesen rögzítő rögzítőszervét.

(51) **F03G 6/00** (2006.01)

F24J 2/42 (2006.01)

(13) A1

(21) **P 07 00173**

(22) 2007.02.23.

(71) (72) Takács Zoltán 60%, Miskolc (HU);

Tomkó István 20%, Abaújkér (HU);

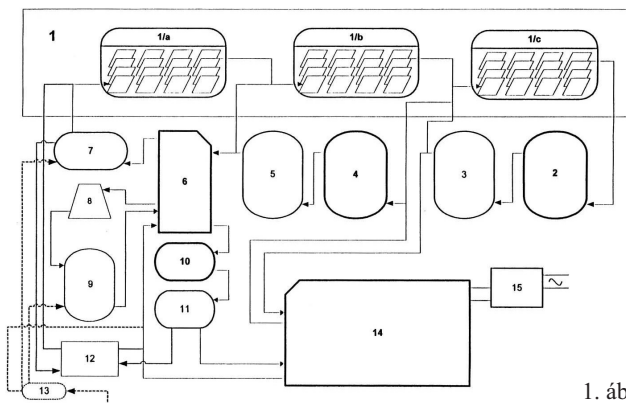
Takács János 20%, Mályi (HU)

(54) Zárt energetikai rendszer napenergiával előállított, termálvízből és technológiai hulladék hőből nyert forró víz komplex hasznosítására

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

(57) A találmány tárgya zárt energetikai rendszer napenergiával előállított, termálvízből és technológiai hulladék hőből nyert forró víz komplex hasznosítására, amely megoldás lehetővé teszi, hogy egy kiépített, zárt energetikai rendszer segítségével egész évben, a nap minden szakában, folyamatosan biztosítani lehessen a napenergiával előállított, termálvízből és egyéb technológiák hulladék hőjéből nyert forró víz és hulladék hő teljes felhasználását, ezzel lényegesen csökkentve az igen költséges elektromos és gázhálózatokból igénybe vett energianyújtást.

A rendszer napkollektor-csoportokból álló hőtermelő egységből (1), különböző hőfoktartományban működő fázisváltó anyaggal töltött hőtároló tartályokból (2, 4, 10) különböző hőfoktartományban üzemelő puffer víztartályokból (3, 5, 7, 9, 11, 13), valamint forró vízzel működő, abszorpciós hűtőberendezésből (6) és ennek hűtését biztosító hűtőtoronyból (8) áll, valamint igény szerint alacsony hőmérsékletű turbínával hajtott generátoros villamosenergia-termelő berendezést (14), áramátalakító egységet tartalmaz.



1. ábra

(51) **F16D 1/05** (2006.01)

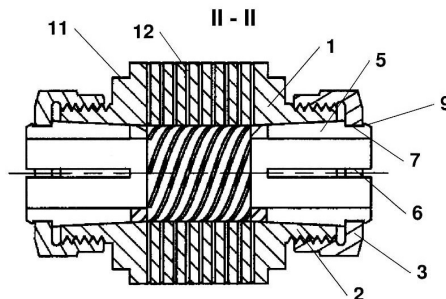
F16D 3/00 (2006.01)

(13) A1

(21) **P 07 00183**

(22) 2007.02.28.

(71) Bervina Hajtástechnikai Kft., Budapest (HU)



2. ábra

(51) **F16K 3/00** (2006.01)

H01F 7/06 (2006.01)

(13) A1

(21) **P 08 00054**

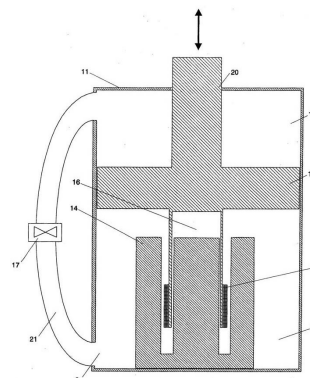
(22) 2008.01.29.

(71) (72) Wamala Dániel, Komló (HU); Csordás Antal, Pécs (HU)

(54) Elektromágneses működtetésű mechanikus aktuátor

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

(57) A találmány tárgya olyan elektromágneses működtetésű mechanikus aktuátor, amely tartalmaz egy mágneses teret biztosító első mágneses elemet (4), egy elektromágneses gerjesztő elemmel ellátott hordozóból álló második mágneses elemet (8), a második mágneses elem (8) első mágneses elemhez (4) képesti lineáris elmozdulását adott pálya mentén biztosító vezető elemet (1), a hordozót legalább részben körülvevő, és a vezető elem (1) belső terében elhelyezkedő kenő hatású folyadékot. Az aktuátornak van egy elektromosan vezérelt reteszező eszköze, amely a második mágneses elemnek (8) az első mágneses elemhez (4) képesti tetszőleges mértékű lineáris elmozdulási helyzetében való rögzítésére van kialakítva.



2. ábra

- (51) **F23J 1/00** (2006.01)
- F23G 7/00** (2006.01)
- F23K 1/00** (2006.01)
- F23L 7/00** (2006.01)
- F23K 3/00** (2006.01)
- F23G 7/10** (2006.01)

(13) A1

(21) **P 06 00718**

(22) **2006.09.12.**

(71) MATŰZ Magyar Tüzeléstechnikai Kft., Szentendre (HU)

(72) dr. Barta László, Budapest (HU)

(54) **Eljárás biomassza maradékmentes eltüzelésére**

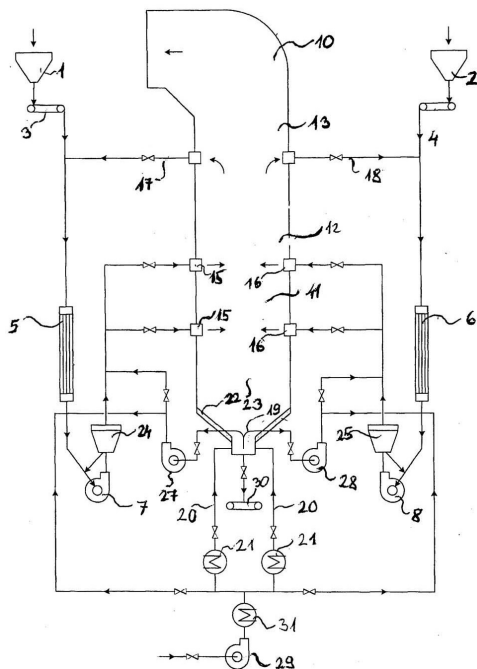
(74) Weichinger András, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány eljárás biomassza maradékmentes eltüzelésére, ahol a tüzelőanyagot mint primer tüzelőanyagot magas hőmérsékletű füstgázzal előszárítják, az előszárított anyagot forró levegő bevezetése mellett malom és légszűr segítségével kellő finomságúra őrlik, majd a szilárd anyag és gáz keverékáramot egy vagy két részáramra bontják, és egy-egy többzónás tüztérbe fűjják.

A találmány szerinti eljárás lényege, hogy a tüztér (23) alján összegyűlő elégetlen tüzelőanyagot mint szekunder tüzelőanyagot mechanikus vagy pneumatikus úton a tüztérből (23) hűtőközeg felhasználásával eltávolítják, és ezen anyagáram legalább egy részét a malom (7, 8) előtt, és/vagy a másik részét a légszűr (24, 25) után a primer tüzelőanyaghoz keverik.

A találmány továbbá berendezés tüzelőanyag, előnyösen biomassza maradékmentes eltüzelésére, amelynek egy- vagy többzónás (11, 12, 13) kazánja (10), a kazánba torkolló, legalább egy szénporégője (15) és/vagy bioégője (16) van, amely égőkhöz vezető vezetékbe mindkétfajta tüzelőanyag számára malom (7, 8) és légszűr (24, 25) van beépítve, a kazán aljához salakgyűjtő (29) csatlakozik.

A találmány szerinti berendezés lényege, hogy az előnyösen kúpos aljú kazánban (10) az el nem égett szilárd tüzelőanyagot összegyűjtő tér van kialakítva, melyhez a tüzelőanyagot mint szekunder tüzelőanyagot a primer tüzelőanyagba juttató rendszer van csatlakoztatva.



1. ábra

(51) **F24J 3/00** (2006.01)

(13) A1

(21) **P 07 00170**

(22) **2007.02.22.**

(71) (72) Kardos Péter, Budapest (HU);

Hliva László, Kistarcsa (HU);

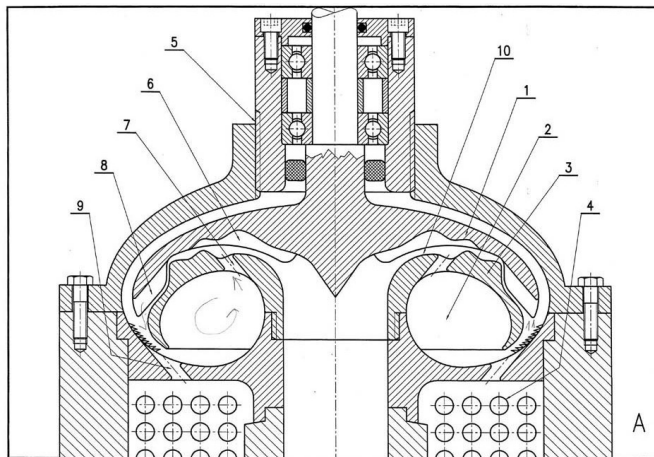
Gontár Vjacseszláv, Kistarcsa (HU);

Oszaul, Alexandr Ivanovics, Zaporozsje (UA);

Oszaul, Pavel Ivanovics, Zaporozsje (UA)

(54) **Folyadékenergia átalakítására szolgáló forgórészes szerkezet az állórészben kialakított (örvény-) kamrával és hőcserélővel**

(57) A berendezés a benne áramló folyadék hőmérsékletének és egyéb paramétereinek a megváltoztatására szolgáló hőtechnikai eszköz, amelyet fordulatszám-szabályozóval ellátott villanymotor működtet. Forgórészből (1) és állórészből (2) áll, továbbá van benne örvénykamra (2), tartóváz, a meleg folyadék tárolására szolgáló tartály hőcserélővel (4). A rendszerbe belépő folyadék mennyisége szabályozható.



1. ábra

G – SZEKCIÓ
FIZIKA

(51) **G02C 7/00** (2006.01)

G02C 5/20 (2006.01)

G02C 7/08 (2006.01)

(13) A1

(21) **P 07 00213**

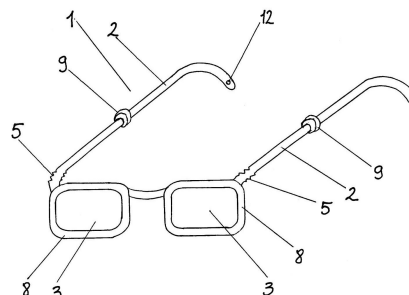
(22) **2007.03.12.**

(71) (72) Földes Gábor, Érd (HU)

(54) **Változtatható dioptriájú szemüveg**

(57) A találmány tárgya változtatható dioptriájú szemüveg, amely megoldás lehetővé teszi, hogy a szemüveg szárában elhelyezett folyadék segítségével egy dugattyún keresztül a vele összeköttetésben álló lencse testében lévő folyadék nyomása változtatható legyen, így a változtatható folyadéknyomás hatására a lencse alakja, dioptriája is tetszőlegesen állítható legyen.

A találmány szerinti változtatható dioptriájú szemüveg, lencse (3) befogadására szolgáló keretből (8) és ahhoz kapcsolódó szárból (2) áll, jellemzője, hogy az üreges kiképzésű szárból (2) dugattyúk (4) vannak elhelyezve, mely üreges szárból (2) a keretekben (8) elhelyezett rugalmas fóliából (6) álló lencsékhez (3) üreges flexibilis szárrészen (5) keresztül csatlakoznak oly módon, hogy az üreges szárból (2) keretek (8) felőli részében elhelyezett folyadék (7) a keret (8) csatornáján (10) keresztül tud a lencse (3) fóliái (6) közé áramlani.



1. ábra

(51) **G02C 7/00** (2006.01)
G02C 7/10 (2006.01)
G02C 7/12 (2006.01)

(13) A1

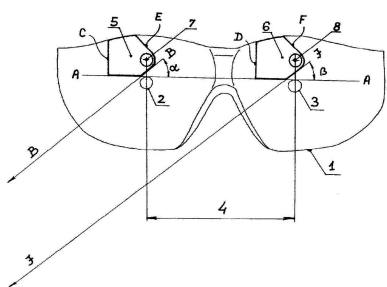
(21) **P 07 00240**

(22) 2007.03.26.

(71) (72) Erbeszkorn Lajos, Budapest (HU)

(54) Járművezetői szemüveg éjszakai vezetéshez

(57) A találmány tárgya egy olyan a vezető fejéhez stabilan rögzített szemüveg, amely leginkább védőszemüveghez (1) hasonlítható. A kényelmes helyzetben ülő vezető szemének látónyalábjai (2, 3) felett és a szembejövő forgalom számára kijelölt irányban eltolva mindkét szemnél viszonylag kisméretű fényszűrő (5, 6) található nagyon pontos kivitelezésben, olyan módon, hogy mindkét szem számára egymást jól fedő látótérek legyenek csillapítva. A fej lehajtásával illetve oldalirányú mozgatásával lehet a szembejövő forgalom fényeinnek, egyéb világításoknak, reklámok fényeinnek a pupilldra, retinára gyakorolt hatását csökkenteni, anélkül, hogy a biztonságos vezetéshez elengedhetetlen információk észlelése korlátozva lenne. A szemüveg egyedi: a fényszűrők (5, 6) elhelyezkedése, alakja függ a viselője koponyaalkatától, ülés módjától és a vezetett járműben a talaj feletti szemmagasságától.



1. ábra

(51) **G10L 11/04** (2006.01)

(13) A1

(21) **P 06 00568**

(22) 2006.07.07.

(71) J.W. Atkinson and Co. LLC., Carson City, Nevada (US)

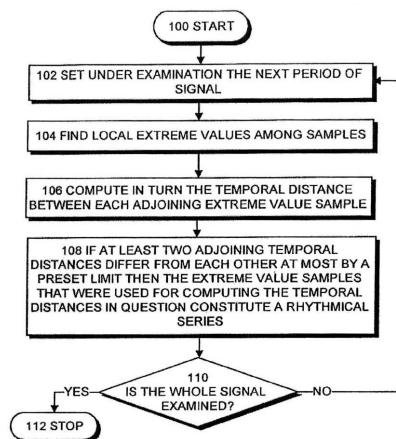
(72) Pohjalainen Timo, Budapest (HU);
Domiczi, Endre, Harkujärve (EE)**(54) Eljárás, berendezés és memóriaegység, amellyel mintákból képzett digitális jel ritmikussága vizsgálható**

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

(57) A találmány tárgya olyan eljárás, berendezés és memóriaegység, amellyel mintákból képzett digitális jel ritmikusságát lehet vizsgálni.

Az eljárás során a következőket végzik el:

- (102) vizsgálat tárgyává teszik a jel következő időtartamát;
- (104) megkeresik a mintavételek lokális szélsőértékeit;
- (106) meghatározzák az egymást követő szélsőértékek közötti időbeli távolságokat;
- (108) amennyiben két szomszédos időtávolság egy előre meghatározott értéknél nagyobb mértékben eltér egymástól, akkor a hozzájuk tartozó szélsőértékek ritmikus sorozatot képeznek;
- (110) az eljárás lépéseit ismétlik, míg az egész jelet meg nem vizsgálták.



1A ábra

**H – SEKCIÓ
VILLAMOSSÁG**(51) **H01L 35/12** (2006.01)**H01L 35/00** (2006.01)**H01L 35/28** (2006.01)

(13) A1

(21) **P 07 00275**

(22) 2007.04.12.

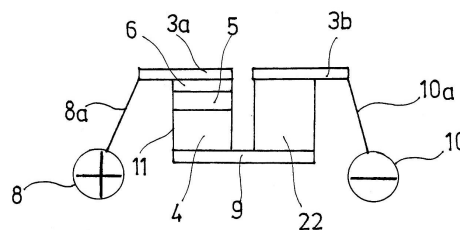
(71) Szenergia Kft., Szeged (HU)

(72) Csíkszentimrei Kálmán, Szeged (HU)

(54) Termoelektromos modul

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

(57) A találmány olyan termoelektromos modulra vonatkozik, amely egymástól eltérő hővezetési tényezőjű félvezető anyagból álló elemeket és ezeket elektromos áramforrás pozitív és negatív pólusával, valamint egymással összekötő, elektromosan vezető és hővezető képességgel rendelkező összekötő tagokat (3a, 3b; 9) tartalmaz. A találmány lényege, hogy a kisebb hővezetési tényezőjű anyagból készült elem(ek) (11; 111) hőátteresztő képessége a nagyobb hővezetési tényezőjű elem(ek) (22; 222) hőátteresztő képességét közelítő értékre van növelve, előnyösen azonos a nagyobb hővezetési tényezőjű elem(ek) (22; 222) hőátteresztő képességével, vagy attól legfeljebb ± 10 , %-kal tér el. A termoelektromos modul elektromos áram segítségével hőáramlást, hőáramlás segítségével pedig elektromos áramot hoz létre, így hőszivattyúzásra és áramtermelésre egyaránt használható.



2. ábra

A rovatban meghirdetett teljes vizsgálatú bejelentések száma: 39 db.