

Szabadalmi bejelentések közzététele

A – SZEKCIÓ
KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK

- (51) **A01D 45/00** (2006.01) (13) **A1**
(21) **P 08 00192** (22) **2008.03.26.**

(71) (72) Varga János 80%, Fajszt (HU);
Varga Tímea 10%, Fajszt (HU);
Szabados István 10%, Budapest (HU)

(54) Paprikaszedőgép

(57) Paprikaszedőgép – a természetes kézujjak szedésfunkcióit imitáló – acélvillás szedőadapterrel a kéziszedett paprikahüvelyek minőségével azonos (közel azonos minőségű paprikahüvelyeket választ le a szárairól) – egy menetben.

A leválasztott paprikahüvelyek a paprikabokor alá nyúló, az ékszerűen kiképzett és sorirányban a hossza menten kettéosztott gyűjtő-továbbítóasztalra pottyannak, ahonnan az asztal mindkét oldalán elhelyezett szállítóhevederekkel az adapterhez csuklósan kapcsolódó (önjáró) alapgépbe kerülnek.

Az alapgépben a paprikahüvelyek – szükség és igény szerint – további manipuláló műveletek alá eshetnek, Úgy mint a levéltávolítás, a szín- és formaválogatás, a hálósákba töltés, az előtárolás, a zsákok talajra fektetése.

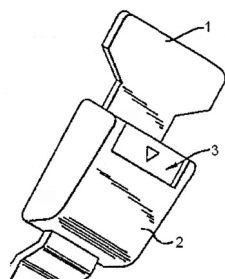
A paprikaszedőgép szedőadaptere az elején, a függőleges síkban, támasztóadagoló motollával, hátul – függőleges síkban a haladási irányra merőlegesen – a patkó keresztmetszetű gyűrűvel felül pedig a gyűjtő-továbbító asztal fölé ereszkedő, és a bokorlombozatba irányuló, haladó irányú és alternatív mozgást végző acélvillákkal felszerelt villatartóval és a merevített fedőlemezzel van egységesítve.

- (51) **A44B 11/00** (2006.01) (13) **A1**
B60R 22/48 (2006.01) (22) **2008.08.12.**

(71) (72) Hekmann Ádám, Nyíregyháza (HU)

(54) Biztonsági övcsatol helyettesítő betét

(57) A találmány biztonsági övcsatol helyettesítő betét (1), melyet az övzárba (2) kell helyezni és így a figyelmeztető hang megszűnik, kivételéhez a kioldógombot (3) kell megnyomni. Ez a betét semmilyen védelmet nem nyújt.



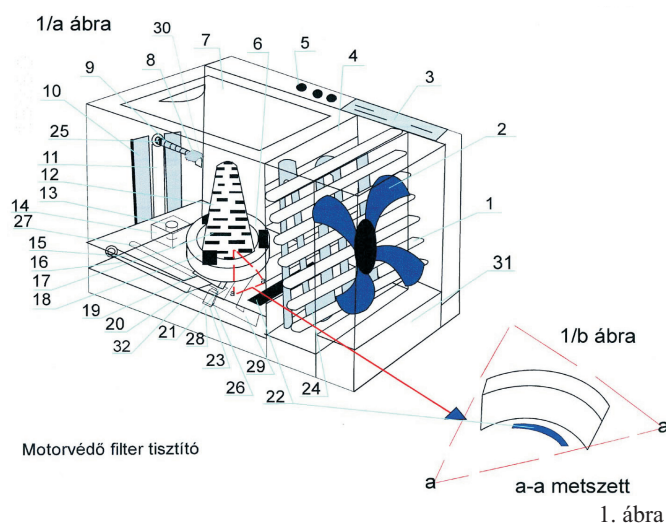
2. ábra

- (51) **A47L 9/20** (2006.01) (13) **A1**
B01D 41/04 (2006.01) (22) **2008.07.02.**
B01D 35/16 (2006.01)
B01D 46/04 (2006.01)

(71) (72) Szakács Ágnes Lilla, Budapest (HU)

(54) Berendezés porszívók motorvédő HEPA és hagyományos filterjének tisztítására

(57) A berendezés alkalmas mindenfajta vagy típusú motorvédő filter tisztítására erős folyadéksugár befecskendezésével a filter belsejébe, mely a bentebb elhelyezkedő porszemcsék egyszerű eltávolítását teszi lehetővé azoknak por nemüől szilárdá, illetve képlékeny anyaggá alakításával, melyet a tisztítópálca (9) és páka (30) kimozgat a filter belsejéből. Továbbá a tisztítópálcan (9) található forgó mozgást végző kefe (8) a filterlapkák oldalait megtisztítja a filter belsejébe leülepedett porszemektől, melyet a kivehető mosószer tartóban (13) található oldószer tesz a víz által kimoshatóvá. Ezen feladatok befejezése a forgómozgásra képes filterrögztítő (6) gyors forgással és a fűtőszál (24) hőjének ventilátor (2) által történő bejuttatásával megszáritja az azonnali tovább használat céljára. A folyamat alatt kialakított folyadék be-, ki-, illetve cirkuláltató rendszer az első öblítéskor alkalmazott folyadékot újra hasznosítja, miután a folyadék kivezető, illetve cirkuláltató cső rendszer visszalépő ágán található szűrő (32) a főlölesleges anyagokat eltávolította. A mosási folyamat befejeztével a cirkuláltató, illetve kivezető rendszer a használt folyadékot kivezeti a rendszerből.

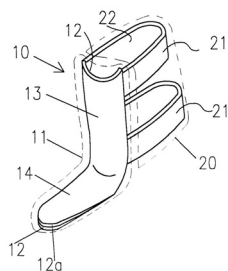


- (51) **A61F 5/02** (2006.01) (13) **A1**
A61F 13/04 (2006.01) (22) **2003.11.18.**

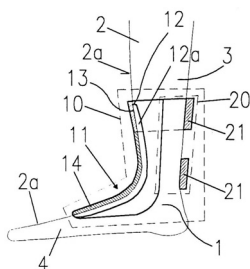
(71) (72) Vigh Kristóf, Budapest (HU)

(54) Izülettámasztó segédeszköz

(74) Faber Miklós, ADVOPATENT Szabadalmi Iroda, Budapest
(57) A találmány tárgya izülettámasztó segédeszköz, különösen sporttevékenységet folytató személy izomhatékonyságának fokozására, amely a személy adott izmához vagy izomcsoportjához tartozó izületének környezetében elhelyezkedő határoló testet, valamint a határoló testhez csatlakoztatott egy vagy több rögzítőszervert tartalmaz. A határoló testnek (10) az izület (1) környezetébe eső testszövet (2) külső felületének (2a) alakját követő belső támasztófelülettel (12, 16) rendelkező egy vagy több mozgáskorlátozó tagja (11, 15) van, a mozgáskorlátozó tagok (11, 15) legalább egyikének az izülethez (1) kapcsolódó egyik testrészsel (3) érintkező egyik kitémasztó nyúlvánnyal (13, 17) és az izülethez (1) kapcsolódó másik testrészsel (4) érintkező másik kitémasztó nyúlvánnyal (14, 18) rendelkezik, a rögzítőszervert (20) legalább egy része pedig a mozgáskorlátozó taghoz (11, 15) van hozzáerősítve.

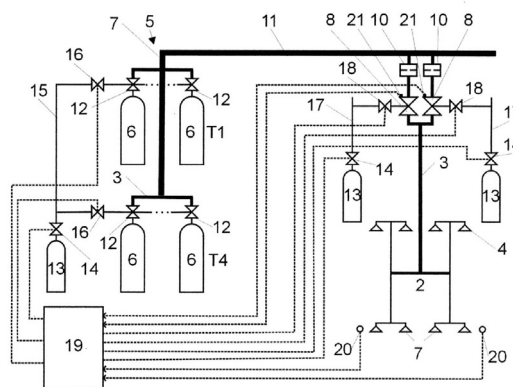


1. ábra



2. ábra

rincvezetékben (11) a gyűjtőcső (7) és a hozzá legközelebb becsatlakozó elosztó vezeték (3) leágazása között, vagy több leágaztatott elosztó vezeték (3) esetén magában az elosztó vezetékben (3) van kialakítva.



3. ábra

B – SZEKCIÓ
IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

- (51) **A61K 8/00** (2006.01)
A61K 9/14 (2006.01)
A61Q 90/00 (2006.01) (13) A1
(21) **P 08 00475** (22) 2008.07.30.
(71) (72) Vajai László, Kecskemét (HU)
(54) **Humán felhasználású árnyékoló védelem atmoszférikus vagy földi erőtér kisugárzás nemkívánatos behatásának árnyékolására, vagy semlegesítésére az emberi testen történő alkalmazás mellett (Farady-spray vagy kenőcs)**

(57) A találmány meghatározó alapeleme az ún. Faraday-kalitka elve olyan adaptációs és módszerbelim, valamint tartalmi kiegészítésekkel, módosításokkal, amelyek a humanoid viselhetőséget, illetve alkalmazást lehetővé teszik.

A találmány nano és/vagy mikrométer méretű fém és/vagy fém-oxid szemcséket helyez el bőr, illetve szervezetbarát folyékony adalékanyagban, amely megvalósulhat fizikai vagy kémiai kötés formájában.

A fém, illetve fémoxid aránya az elnyelő adalékanyagban annak minimális, illetve maximális befogadóképességének határértékei között állapítandó meg a felhasználás elvárásai alapján (fém, illetve fém-oxid és adalékanyag együttesen hordozó anyag).

Az emberi testfelületekre felvitt (szórással vagy egyéb módon) hordozóanyag szabályos vagy szabálytalan eloszlású kvázi rácsszerkezetet hoz létre Faraday vagy egyéb árnyékoló hatást kifejtve.

Az előbbieket szerint létrehozott kvázi rácsszerkezet védőmechanizmust képez a nemkívánatos külső sugárzásokra nézve. A hordozó anyag a külső sugárzó hatások semlegesítésekor egyúttal személyes elektromos vagy mágneses tereket hoz létre, melyek spontán vagy direkt földelési pontokon keresztül nagy részben elvezethetnek.

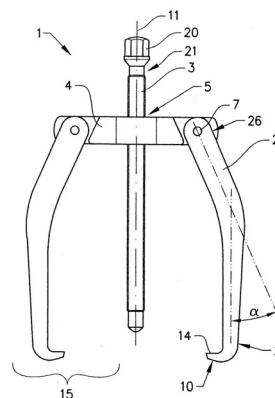
- (51) **A62C 35/02** (2006.01)
A62C 35/58 (2006.01) (13) A1
(21) **P 08 00576** (22) 2008.09.19.
(71) G4S Biztonságtechnikai Zrt., Budapest (HU)
(72) Schreiber Gábor, Budapest (HU);
dr. Szegi András, Budapest (HU)

- (54) **Elrendezés inert gázzal oltó tűzoltó rendszerhez és eljárás a működtetésükhöz**

(57) A találmány olyan elrendezésre vonatkozik, amely inertgázzal oltó tűzoltó rendszerhez alkalmazható. A tűzoltó rendszer inertgázt tároló tartályt (6), ezekhez csatlakozó gyűjtőcsövet (7), elosztó vezeték(ek) (3), ezek végén, a védett tér(terek)ben (2) elhelyezett fűvókákat (4), valamint fojtást (10) tartalmaz. A találmány szerint a gyűjtőcsőhöz (7) gerincvezeték (11) van kötve, az elosztó vezeték(ek) (3) a védett tér(terek)nél (2) vannak rákötve a gerincvezeték(ek) (11), és a fojtás (10) a ge-

- (51) **B25B 27/02** (2006.01)
B25B 27/06 (2006.01) (13) A1
(21) **P 08 00497** (22) 2008.08.05.
(71) Fémtechnika Kft., Hódmezővásárhely (HU)
(72) Nagy Attila, Hódmezővásárhely (HU)
(54) **Megfogó eszköz**
(74) Erdély Péter, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány szerinti lehúzószerszám befogadó elemmel (5) ellátott szerszámtörzset (4) tartalmaz, valamint a befogadóelemhez csatlakoztatható erőforrást (3), ahol a szerszámtörzshöz (4) mozgatható karok (2) kapcsolódnak, és a karok forgástengelyek (7) körül billenthetően vannak csatlakoztatva és karmokkal vannak ellátva. A lehúzószerszám rendelkezik egy első működési tartománnyal (15), ahol a karmok (10) befelé, a geometriai tengely (11) irányában nyúlnak ki, és egy második működési tartománnyal (16), ahol a karok (2) a geometriai tengelytől kifelé nyúlnak, és a karok (2) az első működési tartományból (15) a második működési tartományba (16) a forgástengelyek (7) körül a szerszámtörzsről (4) történő eltávolítás nélkül billenthetők. A találmány szerinti megoldás előnye, hogy jól használható különböző kör alakú alkatrészek, például csapágycsukló, hüvelyek stb. és hasonló könnyű és megbízható lehúzására, és képes különböző méretű alkatrészek lehúzására mind kívülről, mind belülről.



1. ábra

- (51) **B60P 3/00** (2006.01)
A61G 3/00 (2006.01)
B60K 20/00 (2006.01)
A61G 5/00 (2006.01) (13) A1

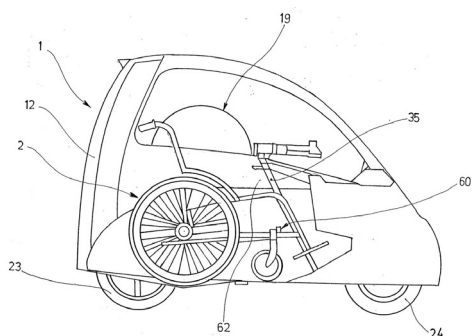
(21) P 06 00865 **(22) 2006.11.23.**

(71) Rehab Zrt., Budapest (HU)
 (72) Soproni Tamás, Székesfehérvár (HU);
 dr. Janzsó Tamás, Budapest (HU);
 Kissárolslaki-Bercsenyi István, Budapest (HU);
 Varga Tamás, Gárdony (HU);
 Dorner Károly, Pomáz (HU)

(54) Jármű kerekesszékben ülő, különösen mozgáskorlátozott személyek számára

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

(57) Jármű kerekesszékben ülő, különösen mozgáskorlátozott személyek számára, amelynek alul padlólemezrel lezárt, felhajtható és lecsukható hátsó ajtóval (12) rendelkező, kerekesszék (2) befogadására alkalmas teret határoló karosszériája; a járműnek (1) előnyösen a hátsó kerekével (23) hajtási kapcsolatban álló motorja kormány szerkezete, a kerekesszéknek (2) a jármű (1) belsejébe gördítését és onnan kigördítését lehetővé tévő, mozgató szerkezettel kapcsolatban álló, a padlólemez hátsó részéhez emelhetően és leengedhetően, célszerűen csuklópánttal vagy -pántokkal csatlakoztatott rámpája van. A járműnek (1) kültéri közlekedtetéséhez szükséges kezelő- és kijelző eszközei vannak. A rámpa mozgató szerkezete a jármű (1) ajtajának (12) nyitási-zárási mozgásával működtetett, a rámpával összekapcsolt mozgató eszközzel rendelkezik. A találmány lényege, hogy a járműben (1) elhelyezkedő dokkolóegysége (60) van, amely a kerekesszékhez (2) tartozó dokkolócsap befogására és megfogására, és ezzel a kerekesszék (2) járműben (1) elfoglalt helyzetének rögzítésére, továbbá e rögzített helyzetből történő oldására alkalmasan van kialakítva. A járműnek lehet a kerekesszék (2) elülső önbeálló kerekének a helyzet rögzítésére és a rögzített helyzetből történő oldására alkalmas reteszelő egysége is. A kormány szerkezet csuklós rúdmechanizmusa és a jármű (1) álló része közé lengéscsillapító (39) lehet beiktatva.



9b. ábra

(51) B62D 57/04 (2006.01)**F15D 1/08** (2006.01)**(13) A1****(21) P 08 00423** **(22) 2008.07.11.**

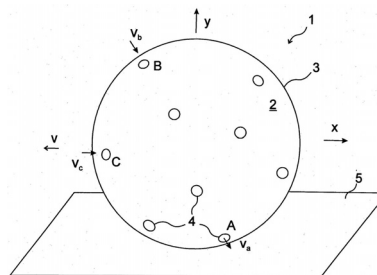
(71) Pázmány Péter Katolikus Egyetem, Budapest (HU)
 (72) dr. Cserey György, Budapest (HU)

(54) Gázzal hajtott gömbrobot

(74) Kereszty Marcell, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya olyan gömbrobot (1), amely lényegében szférikus gördülőfelületet (2) meghatározó testtel (3), valamint a testen (3) belül elrendezett meghajtó eszközzel rendelkezik. A találmány lényege, hogy a meghajtó eszköz tartalmaz
 a testen (3) átmenő gáznyílásokat (4),
 a gáznyílásokat (4) összekötő, a testen (3) belül elrendezett gáz-közlekedő rendszert, és
 a gáz-közlekedő rendszerben irányított gázáramlás megvalósítására szolgáló gázáramoltató eszközt.

A találmány tárgya továbbá eljárás a gömbrobot (1) meghajtására, amelynek lényege, hogy a testen (3) keresztül gázt áramoltatnak úgy, hogy a gázt legalább egy gáznyíláson (4) át beáramoltatják, és legalább egy gáznyíláson (4) át kiáramoltatják.



1. ábra

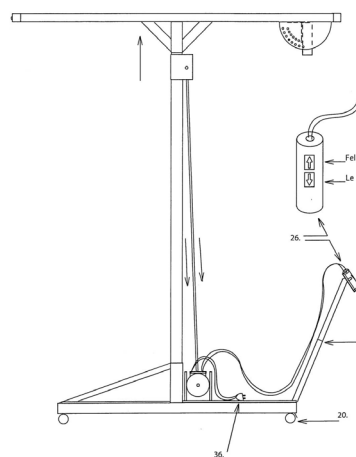
(51) B66C 23/16 (2006.01)**B66F 3/18** (2006.01)**B66F 3/10** (2006.01)**(13) A1****(21) P 06 00257****(22) 2006.03.27.**

(71) (72) Pásztor Lóránd, Budapest (HU)

(54) Mobil emelő szerkezet

(57) A találmány tárgya mobil emelő szerkezet-helyettesítő eszköz, az építőanyagok pontos helyére irányuló biztonságos és kényelmes felhelyezése. A találmány alkalmazási területét mindazok az építési területek jelentik ahol álmennyezetek, légtechnikák szakirányú szerelését veszik igénybe, – egyszemélyes munkavégzés és az ember egészségi mind fizikai megterhelésének részbeni kiküszöbölése.

A találmány további műszaki eljárására, működésére vonatkozó ismertetés: Mobilemelő szerkezet, amelyen az E. villanymotor tengelyén elhelyezett orsó, kettő darab párhuzamos huzal segítségével a csigákon keresztül a kisebb átmérőjű A. függőleges belső oszlop kiemelkedik a nagyobb átmérőjű B. függőleges külső oszlopból, a zsinóros kétirányú távkapcsoló segítségével.



17. ábra

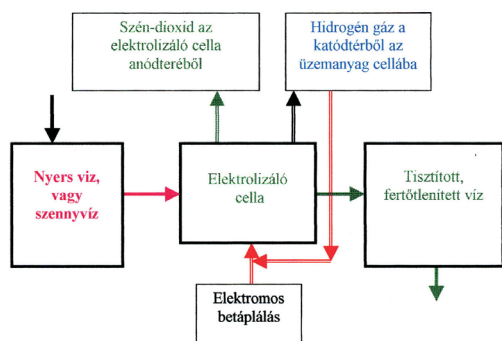
C – SZEKCIÓ
VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT**(51) C02F 1/467** (2006.01)**C02F 1/461** (2006.01)**(13) A1****(21) P 07 00669****(22) 2007.10.12.**

(71) (72) dr. Raisz Iván, Felsőzsolca (HU)

(54) Eljárás ivóvíz előkészítésére ionszelektív membrán alkalmazó elektrokémiai módszer felhasználásával, vegyszer adagolást nem használva

(57) A találmány szerinti eljárás külső oxigén forrás és oxidáló hatású vegyszerek adagolása nélkül, csak az elektromos áram felhasználásával alkalmas a vízben található szerves szennyeződések és bakteriális fertőzések megszüntetésére. Az eljárás során a szerves anyagokkal szennyezett és/vagy baktériumokkal fertőzött vizet az ivóvíz céljára való előkészítés során az anódtérbe vezetjük, az anód és katód teret anion-szelektív membrán választja el, míg a katódtéren hidroxil-ionokat tartalmazó oldatot cirkuláltatnak. A membránon áthaladó hidroxil- ionok az anódon

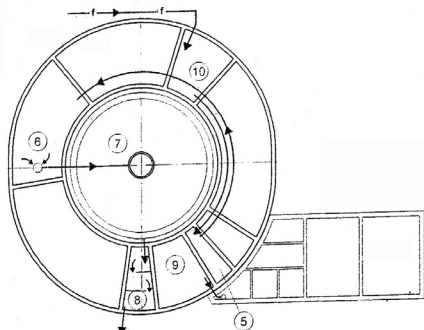
hidroxil gyökké alakulnak, mely erős oxidáló hatásánál fogva a szerves anyagokat intenzíven oxidálja. Ez eredményezi a baktériumok pusztulását.



2. ábra

- (51) **C02F 9/00** (2006.01) (13) A1
C02F 11/00 (2006.01) (22) 2008.07.21.
 (21) **P 08 00452**
 (71) Kelet-magyarországi Vállalkozási Építőipari és Kereskedelmi Kft., Debrecen (HU)
 (72) Benedekfy Vilmos 60%, Eger (HU); Demeter István 25%, Eger (HU); Darvai István 15%, Felsőtárkány (HU)
 (54) **Nagy rugalmasságú biológiai szennyvíztisztító berendezés-részegység család**
 (74) dr. Emri Józsefné, EMRI-PATENT Iparjogvédelmi Kft., Debrecen

(57) A találmány tárgya nagy rugalmasságú biológiai szennyvíztisztító berendezés-részegység család, amely egy vagy több, kör alaprajzú, vagy két szemközti oldalán íves fallal (1) határolt nagyépitménybe telepített részegység elemekből áll; a részegység elemek adnak helyet a biológiai szennyvíztisztító berendezés fő, nagy térfogatigényes biológiai tisztító-és egyéb egységeinek: szelektor reaktor (3), anaerob reaktor (4), anoxikus reaktor (5), aerob reaktor (6), utóülepítő (7), fertőtlenítő (8), iszapsűrítő (9) és folyékony települési hulladék előkezelő (10), valamint a recirkulációs rendszer(ek)nek, amelynek jellemzője, hogy legalább egy nagyépitmény belső terében legalább egy körgyűrű van kialakítva és legalább egy körgyűrű osztófalakkal (2) osztott; a részegység elemek a körgyűrűbe és a körgyűrűvel körülvevett központi térbe vannak telepítve, továbbá a nagyépitmények, illetve a részegység elemek a szokásosan használt szerelvényekkel sorba vannak kötve és ezáltal egy technológiai sort képeznek függetlenül az üzemben lévő részegységektől és a nagyépitmények számától.

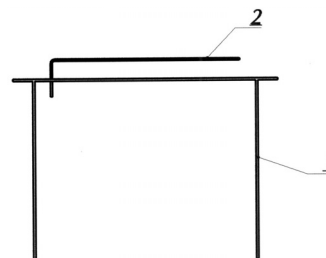


1.a ábra

- (51) **C03C 1/00** (2006.01)
B29C 39/00 (2006.01)
B29C 41/00 (2006.01)
C08J 5/00 (2006.01)
C08K 3/00 (2006.01)
C08J 3/00 (2006.01)
C08J 11/00 (2006.01)

- B29C 65/00** (2006.01)
B29C 70/00 (2006.01) (13) A1
 (21) **P 05 00050** (22) 2005.01.10.
 (71) Demeter Péter Kálmán, Sárospatak (HU)
 (72) Demeter Péter Kálmán 60%, Sárospatak (HU); Ghencian, Aurel-Octavian 40%, Satu Mare (RO)
 (54) **Eljárás hőre lágyuló műanyag(ok), adott esetben üveg és/vagy porcelán hulladékok újrahasznosítására**
 (74) Karaffy Erzsébet, Miskolc
 (57) A találmány tárgya hőre lágyuló műanyag(ok), előnyösen polietilén és/vagy polipropilén, adott esetben üveg és/vagy porcelán hulladékok újrahasznosítása oly módon, hogy a legalább 80 tömeg% ismert módon granulátummá alakított, hőre lágyuló műanyag(oka)t, adott esetben legfeljebb 20 tömeg% zúzott, darabolt és/vagy őrölt üveg és/vagy porcelán hulladékot és/vagy adott esetben legfeljebb 20 tömeg% szilárdságfokozó adaléko(ka)t tartalmazó keveréket a fűtőasztalra (1) helyezett külső forma (4) és belső forma (3) közé öntik úgy, hogy a keverék a belső formát (3) legalább 5 cm magasságban elfedje. Ezután felfelemelegítik legalább 125–130 °C hőmérsékletre és ezen a hőmérsékleten tartják legalább 15 percig, majd lehűlés és a formák eltávolítása után adott esetben a külső felületet hőhatással kezelik és/vagy csiszolják és adott esetben az ismert módon megmunkálják.

A találmány szerinti eljárás előnye, hogy a különböző színű és fajtájú hőre lágyuló műanyagokat nem szükséges szétválogatni az újrahasznosításhoz. Hulladék keletkezése nélkül megvalósítható. Az így előállított termékek, pl. balkonládák, térdiszkek esztétikusak, időjárásállóak és megmunkálhatók.



16/1 ábra

- (51) **C05F 11/00** (2006.01) (13) A1
C05F 11/02 (2006.01) (22) 2008.09.25.
 (21) **P 08 00587**
 (71) Balogh Gyula Bogumil, Dunaújváros (HU)
 (54) **Eljárás ammóniumalginát hatóanyag-kivonat készítésére, műtrágya, lombtrágya, fejtrágya előállítására kertkultúrában, növénytermesztésben hozamnövelésre való alkalmazás céljából**

(57) Eljárás műtrágyagyártásnál citromsavas és vasszulfátos alginatkivonatok hozzáadásával mikroelem és ásványi anyaggal való dúsításra. A 64 mikroelemet tartalmazó alginatkivonat megnöveli a növények élettani hatását és elősegíti a fejlődésüket. Az alginatkivonat bármely műtrágya adalékanyagént felhasználható.

- (51) **C05F 11/02** (2006.01) (13) A1
C05F 11/00 (2006.01) (22) 2008.09.24.
 (21) **P 08 00582**
 (71) (72) Balogh Gyula Bogumil, Dunaújváros (HU)
 (54) **Eljárás ammóniumalginát hatóanyag-kivonat készítésére, műtrágya, lombtrágya, fejtrágya előállítására kertkultúrában, növénytermesztésben hozamnövelésre való alkalmazás céljából**

(57) Eljárás műtrágyagyártásnál alginatkivonatok hozzáadásával mikroelem és ásványi anyaggal való dúsításra. A 64 mikroelemet tartalmazó alginatkivonat megnöveli a növények élettani hatását és elősegíti a fejlődésüket. Az alginatkivonat bármely műtrágya adalékanyagént felhasználható.

- (51) **C05F 17/00** (2006.01)
C02F 11/16 (2006.01)
C05F 7/00 (2006.01)
C05F 9/00 (2006.01)
C05F 11/08 (2006.01)

(21) **P 08 00629**

(13) A1
 (22) 2008.10.21.

- (71) (72) Hornok László, Gödöllő (HU);
 Dudásné dr. Posta Katalin, Gödöllő (HU);
 Óbert Mária, Budapest (HU);
 dr. Aleksza László, Gödöllő (HU);
 dr. Dér Sándor, Budapest (HU);
 dr. Gyuricza Csaba, Gödöllő (HU)

(54) **Szennyvíziszap és lignocellulóz tartalmú növényi hulladék együttes komposztálása, és a végtermék növényi tápanyagként való felhasználása**

(57) A találmánnyal kétoldali feladatot oldanak meg. Egyrészt a keletkezett hulladékok melléktermékeit hasznosítják, ártalmatlanítják, másrészt pedig olyan teljes értékű anyagot hoznak létre, mellyel ásványi forrást juttatnak vissza a termőföldre.

Olyan mikroba-oltóanyagot állítanak elő, amelyben az első komponens szennyvíziszapot tartalmazó, termofil fázisú komposztból izolált, az adott milióhoz alkalmazkodott *Thermomyces lanuginosus* RETTL7 törzs, amely burgonyapelyhely táptalajon 10% (w/v) szennyvíziszap-koncentráció esetén sem szenved növekedésgátlást, s amelynek lakkáz aktivitása legalább 4 U ml⁻¹ (Buswell et al. 1996 módszere szerint), lignin-peroxidáz aktivitása legalább 0,3 U ml⁻¹ (Tien és Krik, 1984 módszere szerint), Mn-peroxidáz aktivitása pedig legalább 1,62 U ml⁻¹ (Gill és Arora, 2003 módszere szerint). Második komponens a Szent István Egyetem Mezőgazdasági Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszékének törzsgyűjteményéből származó *Trichoderma harzianum* Tham-47 jelű törzs, amelynek mikoparazita aktivitása, kitináz aktivitása és antibiotikus aktivitása a Turóczy et al. (1996) által leírt módszerrel elbírálva +++, 500 unit/g, illetve „7”.

Starter tenyészetet állítanak elő burgonya táplevesben (1500 ml, 10⁹ konidium ml⁻¹) és az így előállított szuszpenzióval 50 liter duzzasztott perlit és szalmaapríték 4:1 arányú keverékét oltják be. A *T. lanuginosus* tenyészeteket 50 °C-on, *T. harzianumot* pedig 28 °C-on inkubálják 4 héten át, folyamatos keverés és nedvesítés mellett.

A komposztálás folyamata:

I. fázis: A *T. lanuginosus* oltóanyagból 50 litert (10⁵ CFU, colony forming unit) kevernek adott m³ szennyvíziszap + növényi hulladék (térfogatarány: 65:35) keverékéhez.

Ekkor levegőztetéses rendszerrel komposztálják az anyagot, ami egy szemipermeabilis membrántakaróval kerül letakarásra. Az érlelés 4 héti tart, majd a komposztot kitermelik és utóérlelik.

II. fázis: A *T. harzianum* oltóanyagból 50 litert (10⁵ CFU, colony forming unit) kevernek az adott m³ termofil szakaszon átesett komposzthoz.

Az utóérlelés további 30 napig tart. Ezután az anyagot rostálják.

- (51) **C07C 45/63** (2006.01)
C07C 49/567 (2006.01)
C07D 495/04 (2006.01)

(21) **P 07 00757**

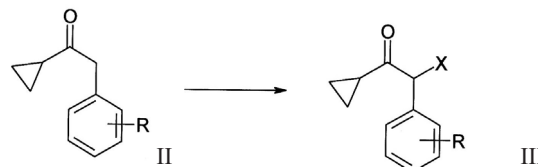
(13) A1
 (22) 2007.11.27.

- (71) EGIS Gyógyszergyár Nyilvánosan Működő Részvénytársaság, Budapest (HU)
 (72) dr. Mezei Tibor 25%, Budapest (HU);
 dr. Lukács Gyula 25%, Budapest (HU);
 Molnár Enikő 12%, Érd (HU);
 dr. Barkóczy József 10%, Budapest (HU);
 dr. Volk Balázs 10%, Budapest (HU);
 dr. Porcs-Makkay Márta 8%, Pomáz (HU);
 Szulágyi János 5%, Budapest (HU);
 Vajjon Mária 5%, Budapest (HU)

(54) **Eljárás gyógyszeripari intermedierek előállítására**

(57) A találmány tárgya ipari méretben előnyösen kivitelezhető eljárás a (III) képletű 2-halogén-1-ciklopropil-2-(helyettesített fenil)-etanonok,

amely képletben R jelentése fluor- vagy klóratom, X jelentése klór- vagy brómatom, előállítására, a (II) általános képletű 1-ciklopropil-2-(helyettesített fenil)-etanonok, amely képletben R jelentése fluor- vagy klóratom, halogénezésével, olyan módon, hogy a halogénezést vizes halogén-hidrogénsav és vizes hidrogén-peroxid elegyével, vízzel elegyedő oldószer jelenlétében vagy oldószer hozzáadása nélkül fázisztranszfer katalizátor jelenlétében, vagy vizes halogén-hidrogénsav alkálifém sójával és kénsavval végzik.



- (51) **C07C 45/68** (2006.01)
C07C 45/00 (2006.01)
C07C 49/00 (2006.01)
C07C 49/577 (2006.01)

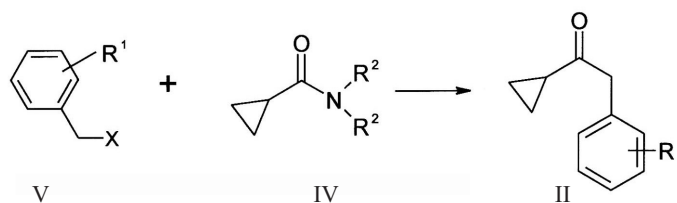
(21) **P 07 00756**

(13) A1
 (22) 2007.11.27.

- (71) EGIS Gyógyszergyár Nyilvánosan Működő Részvénytársaság, Budapest (HU)
 (72) dr. Mezei Tibor 25%, Budapest (HU);
 dr. Lukács Gyula 25%, Budapest (HU);
 Molnár Enikő 12%, Érd (HU);
 dr. Barkóczy József 10%, Budapest (HU);
 dr. Volk Balázs 10%, Budapest (HU);
 dr. Porcs-Makkay Márta 8%, Pomáz (HU);
 Szulágyi János 5%, Budapest (HU);
 Vajjon Mária 5%, Budapest (HU)

(54) **Eljárás gyógyszeripari intermedierek előállítására**

(57) A találmány tárgya ipari méretben előnyösen kivitelezhető eljárás a (II) általános képletű ciklopropil-benzil-ke-tonok, amely képletben R¹ jelentése fluoratom, klóratom vagy metoxicsoport, előállítására, az (V) általános képletű vegyületből, amely képletben X jelentése klóratom vagy brómatom, képzett Grignard-reagens és a (IV) általános képletű ciklopropán-karbonsav-dialkilamidok, amely képletben R² jelentése 1–4 szénatom számú egyenes vagy elágazó láncú alkilcsoport, reagáltatásával.



- (51) **C08G 59/54** (2006.01)
C07F 9/22 (2006.01)

(21) **P 07 00792**

(13) A1
 (22) 2007.12.07.

- (71) dr. Anna Péter 33%, Budapest (HU);
 dr. Marosi György János 33%, Budapest (HU);
 dr. Toldi Andrea 34%, Szeged (HU)
 (72) dr. Anna Péter 23%, Budapest (HU);
 dr. Marosi György János 23%, Budapest (HU);
 dr. Toldi Andrea 24%, Szeged (HU);
 Bodzay Brigitta 10%, Budapest (HU);
 Marosfői Béla Botond 10%, Gencsapáti (HU);
 Matkó Szabolcs 10%, Debrecen (HU)

(54) **Eljárás amin funkciós foszforsavamidok előállítására és azok alkalmazása epoxi gyantákhoz égésgátlóként és térhálósítóként**

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

(57) A jelen szabadalom egy aminfunkciós foszfortartalmú amidok előállítására szolgáló új tökéletesített eljárásra vonatkozik; az így előállított vegyületek égésgátlóként és térhálósító szerként egyaránt hasznosíthatók, főként epoxigyantákban. A találmány szerinti eljárás egyszerű, gazdaságos és környezetbarát megoldást kínál olcsó kiindulási anyagokat alkalmazva.

(51) **C22B 1/243** (2006.01) (13) **A2**
(21) **P 09 00245** (22) **2009.04.21.**

(71) (72) Guido Löber, 90579 Langenzenn (DE)

(54) **Fém-oxidot tartalmazó brikett a fém-oxidnak fémmé vagy ötvözteté történő metallotermikus redukálásához, valamint eljárás ilyen brikett előállítására**

(74) Horváthné Faber Enikő, ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) A találmány fém-oxidot tartalmazó brikettre vonatkozik a fém-oxidnak fémmé vagy ötvözteté történő metallotermikus redukálásához. A brikett fém-oxid-port, valamint brikettáló segédanyagot tartalmaz a fém-oxid-porhoz kevert ammónium-fém-oxid, kalcium-hidroxid, magnézium-hidroxid vagy alumínium-hidroxid-adalék alakjában. A fém-oxid-porból és a brikettáló segédanyagból álló keverék brikettálva van, és az előállított brikettből a nedvesség ki van vonva. A találmány eljárásra is vonatkozik ilyen brikett előállítására.

(51) **C22C 49/12** (2006.01) (13) **A1**
(21) **P 08 00532** (22) **2008.08.27.**

(71) Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közalapítvány
Nanotechnológiai Kutatóintézete, Miskolc-Egyetemváros E/7,
VI. em. (HU)

(72) prof. dr. Kaptay György 60%, Miskolc (HU);
Budai István 40%, Debrecen (HU)

(54) **Eljárás monotektikus diszpergált fémötvözetek előállítására**

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

(57) A találmány monotektikus diszpergált fémötvözetek előállítására vonatkozik legalább két nem elegyedő fémből vagy fémötvözetből, ahol a két, vagy több kiindulási fémeket vagy fémötvözetet külön, vagy együtt megolvasztják, és az így keletkező két vagy több, egymással gyakorlatilag nem elegyedő fémolvadék-ötvözetet addig keverik, amíg a kisebb térfogatú fázis nem diszpergálódik a nagyobb térfogatú fázisban, majd az így kapott rendszert az eutektikus hőmérséklet alá hűtik. Az eljárásra az jellemző, hogy olyan kiindulási fémeket vagy fémötvözeteket használnak, amelyek közül legalább az egyik stabilizáló szilárd szemcséket tartalmaz.

E – SEKCIÓ HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

(51) **E01F 1/00** (2006.01) (13) **A1**
(21) **P 08 00543** (22) **2008.09.04.**

(71) CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termék Gyártó Kft.,

Hódmezővásárhely (HU)

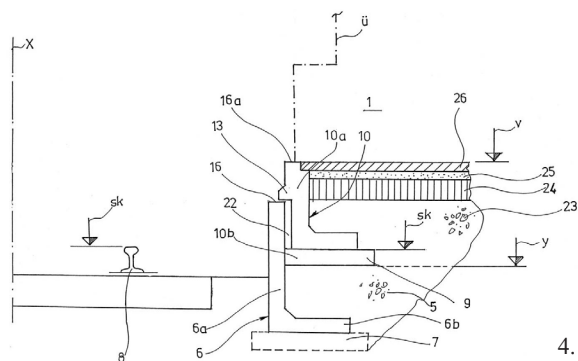
(72) Boldvai Ernő, Budapest (HU);
Mócsán József, Dunakeszi (HU)

(54) **Eljárás kötőtpályás járművek pályatestéhez tartozó peron magasítására, valamint előre gyártott vasbeton elem az eljárás fogantatosításához**

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

(57) A magasítási eljárás során a meglévő peron (1) burkolatát (2) elbontják, és eltávolítják a magasítandó peron (1) részeként megtartott oldalfal (6a) mögött lévő talajanyagot egy meghatározott szintig (y), amelyen betonlapot (9) készítenek. Ezen szögtámfal-jellegű előre gyártott vasbeton magasító elemeket (10) helyeznek el, amelyek felső lapja a meglévő oldalfal (6a) fölé nyúlik. A magasító elem (10) mögött feltöltést (23) készítenek, és azon megépítik az új burkolatot (26).

Az előre gyártott vasbeton magasító elem (10) oldalfallal (10a) és alul arra merőlegesen kinyúló talppal (10b) rendelkezik, és az egyik oldalfelületén horony (18), a másik oldalfelületén pedig ilyen horonyba (18) illeszkedő csap (20) van. Erre a magasító elemre az jellemző, hogy az oldalfal (10a) a felső vége tartományában megvastagított, és a talppal (10b) ellentétes irányban lépcsősen kiugró fejjel (11) rendelkezik, amelynek az alsó részéből ugyanebbe az irányba hosszirányban húzódó, alul célszerűen vízszintes sík lappal (13a) rendelkező orr (13) nyúlik ki.



4. ábra

(51) **E03B 3/06** (2006.01) (13) **A1**
E21B 43/00 (2006.01) (22) **2008.09.04.**

(21) **P 08 00544**

(71) (72) Plósz Sándorné, Budapest (HU);
Plósz Réka Katalin, Budapest (HU)

(54) **Eljárás, főleg befogadó melléki karszt-területek karsztvízének hasznosítására**

(57) A találmány tárgya eljárás, főleg befogadó melléki karsztterületek karsztvízének hasznosítására.

A találmány szerinti eljárást az jellemzi, hogy a befogadó melléki karsztterületek karsztvizét a kiáramlási helyeknél szabályozva a kiáramlást, ide telepített szivattyútelepekkel kiemelik és hasznosítják a karsztvizet.

(51) **E04C 1/42** (2006.01) (13) **A1**
F24J 2/00 (2006.01) (22) **2008.09.12.**

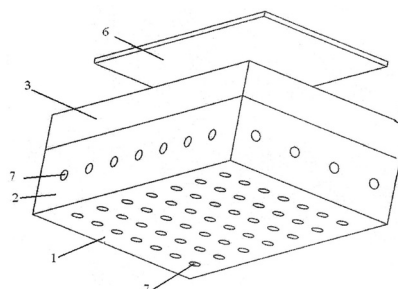
(21) **P 08 00569**

(71) (72) Vukov István, Tököl (HU);
Jürgen Tiedtke, Tököl (HU)

(54) **Szolár építőmodul előnyösen építőipari, valamint világítástechnikai felhasználásra**

(74) Kormos Ágnes egyéni szabadalmi ügyvivő, Budapest

(57) A találmány tárgya szolár építőmodul, előnyösen építőipari, valamint világítástechnikai felhasználásra, amelynek alsórészt, oldalfalat, felsőrészt tartalmazó teste van és üvegből vagy műanyagból, valamint szolár egységekből van előállítva. A találmány szerinti építőmodul-ra jellemző, hogy az építőmodul mattüvegből vagy műanyagból készült testének (4) legalább egy felülete szolár üveggel (6) van lezárva, továbbá a szolár egységek (7) az építőmodul felhasználásától függően legalább a test (4) oldalfalába (2) vannak oldhatatlan kötéssel beépítve.



2. ábra

- (51) **E04F 21/18** (2006.01)
- B66D 3/00** (2006.01)
- B66F 3/10** (2006.01)
- B66F 3/18** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 06 00736**

(22) **2006.09.21.**

(71) (72) Reck Ferenc, Budapest (HU)

(54) Állítható teleszkópos emelőszerkezet sík elemek, célszerűen falazó és/vagy burkolólapok emeléséhez

(74) Tóth-Szabó István szabadalmi ügyvivő, Budapest

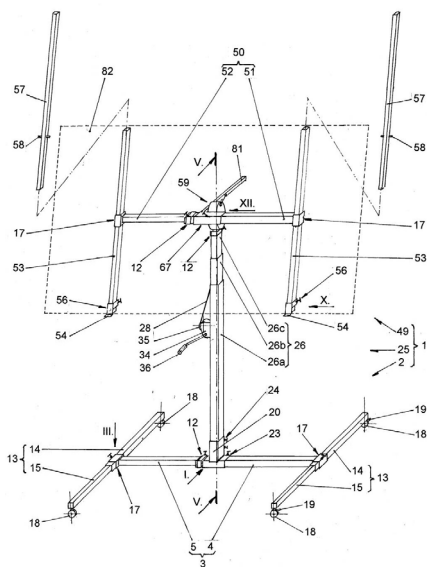
(57) A találmány olyan készülékre vonatkozik, amely sík elemek, célszerűen falazó- és/vagy burkolólapok felemeléséhez alkalmazható, és talpból (2) függőleges emelőszerkezetből (25) és a sík elemet hordozó felső tartószerkezetből (49) adott esetben a függőleges emelőszerkezet és a sík elemet hordozó felső tartószerkezet (49) közé iktatott szögbeállító szerkezetből (59) áll, mind a talpat (2), mind a felső tartószerkezetet (49) hossztartó(k) (3, 50) és a hossztartóhoz (3, 50) rögzíthető kereszt-tartók (19, 53) alkotják.

A találmány másrészt vízszintes tengelyen a függőleges emelőszerkezetnek (25) a tengelyt tartalmazó csuklóelemen és a felső tartószerkezetnek (49) a tengelyt tartalmazó csuklóelemen kívül egy beállítóelem van elfordíthatóan ágyazva, és a beállítóelem és az egyik csuklóelem közül az egyikben egy önmagában ismert, a tengellyel koncentrikus íves pálya van kialakítva.

Vonatkozik a találmány egy olyan kialakításra is, amely két, egymásban eltolható, poligon keresztmetszetű elem egymáshoz viszonyított hosszirányú rögzítéséhez alkalmas.

A találmány a készüléknél olyan megoldásra is vonatkozik, ahol a felső tartószerkezet (49) keresztartói (53) el vannak látva, a sík elem szélét legalább alulról megtámasztó egy-egy tartófüllel, és a tartófül egy, a keresztartón (53) bármelyik, vagy több, előre meghatározott pont közül az egyik ponthoz beállítható rögzítőegységgel van az adott keresztartóra (53) rögzítve.

Végül a találmány szerint a tartófül egy L alakú elem, amelynek a síkja a készülék (1) használatkor a keresztartó (53) vagy a rögzítőegység, mellett helyezkedik el, párhuzamos a keresztartóval és merőleges a felső tartószerkezet (49) síkjára, a tartófül hosszabbik ága egy csukló körül lehajthatóan a keresztartóra (53) vagy a rögzítőegységre van építve, és alulról egy rugóval meg van támasztva, a rövidebbik ága pedig alaphelyzetben a felső tartószerkezet (49) síkja fölé nyúlik.



1. ábra

F – SEKCIÓ
MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

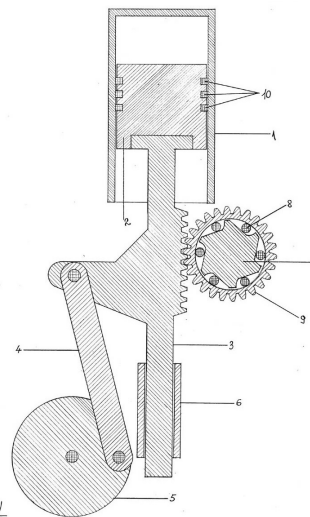
- (51) **F01B 9/08** (2006.01)
- (21) **P 08 00425**
- (71) (72) Jakab Szilárd, Békés (HU)

(13) **A1**

(22) **2008.07.14.**

(54) Hatásfoknövelő kiegészítés hajtórúd-forgattyústengely szerkezetekhez

(57) A találmány hatásfoknövelő kiegészítés hajtórúd-forgattyústengely szerkezetekhez, melyekhez sugárirányú erőzáró tengelykapcsoló kerül hozzáépítésre. A találmány lényege, hogy a dugattyúrúd mozgatófüllel és fogasléc (3), a sugárirányú erőzáró tengelykapcsolón (7, 8, 9) keresztül hozza létre a munkavégzéshez szükséges forgatónyomatékat.



2. ábra

(51) **F01K 25/02** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 07 00696**

(22) **2007.10.30.**

(71) (72) Kívés György 70%, Miskolc (HU);

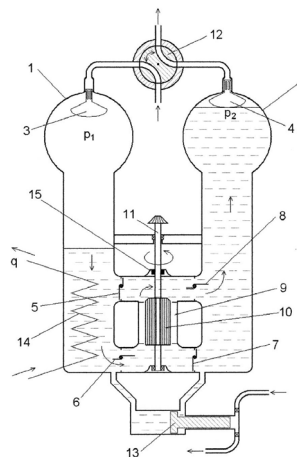
Kívés Henrik 30%, Dorog (HU)

(54) Folyadékugattyús, turbinahajtóműves hőerőgép

(57) A találmány szerinti hőerőgép a gőzök és gázok nyomását hidrosztatikus nyomással alakítja, melynek energiáját hidromotor vagy turbina alakítja át forgó mozgásra.

A hőerőgép felépítésének jellemzője, hogy motortérét lényegében két, részben folyadékkal töltött tartály (1, 2) képezi, melyek két vezetékkel vannak összekötve közlekedő edényként. A két összekötő vezeték között kialakított járatba van a turbina (9) elhelyezve, melynek forgásiránya egyirányú marad annak ellenére, hogy a munkaközéget felváltva vezetik a tartályokba, mert az összekötő vezetékekbe beépített önműködő szelepek (5, 6, 7, 8) a folyadék útját mindig a turbina (9) beömlőnyílása felé terelik.

A berendezés felépítése nagyon egyszerű, a folyadékturbina hatásfoka jó és többféle hőenergetikai folyamat levezetésére alkalmazható.



1/1 ábra

(51) **F16K 11/078** (2006.01)
F16K 11/00 (2006.01) (13) A1

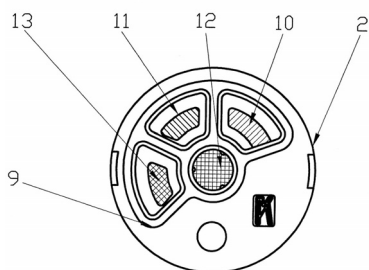
(21) **P 08 00431** (22) 2008.07.14.
 (71) Kerox Ipari és Kereskedelmi Kft., Diósd (HU)
 (72) Bolgár György, Budapest (HU);
 Szarvas Tamás, Budapest (HU)

(54) Egykaros, forgatással működtetett keverő csaptelep betét

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

(57) A találmány tárgya egykaros forgatással működtetett, rotációs keverő csaptelep betét, amely kerámiabetétes szabályozó egységként van kialakítva, és egyik oldalán egy talppal, és másik oldalán működtető karral van összekapcsolva. A szabályozó egység, röviden kartus tartalmaz egymással síktömítést képező álló bevezető tárcsát és egy forgatható szabályozótárcsát, a bevezető tárcsa másik oldala egy talppal van kapcsolatban, míg a szabályozó tárcsa bevezetőtárcsával ellentétes oldalán a működtető karral van kapcsolatban. A talpon meleg víz bemenet és hidegvíz bemenet, továbbá kimenet van.

A találmány lényege, hogy a talpon (2) legalább egy melegvíz beömlő nyílás (11), legalább egy hidegvíz beömlő nyílás (10) és legalább két kimenet képező kiömlő nyílás (12, 13) van kiképezve, továbbá a működtető kar a legalább két különálló kimenetet, előnyösen egy kád-töltő kimenetet és egy zuhany kimenetet egymástól függetlenül szabályozóan, és a legalább két kimenet felé átkapcsolhatóan van kiképezve.



.ábra

(51) **F23K 3/16** (2006.01) (13) A1
P 06 00848 (22) 2006.11.16.

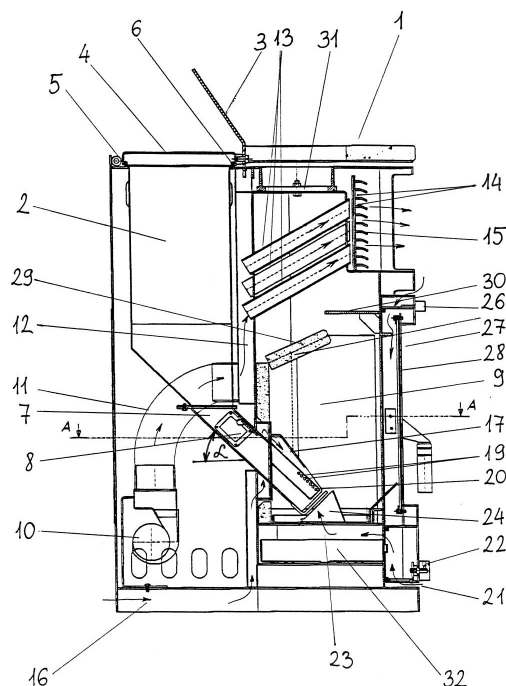
(71) Fireplace Kft., Tatabánya (HU)
 (72) Fülöp Sarolta, Tata (HU);
 Magas István, Miskolc (HU);
 Simkó József, Miskolc (HU);
 Cserjés Ferenc, Miskolc (HU);
 Sturm József, Újcsanáros (HU);
 Dienes Gábor, Parasznya (HU)

(54) Gravitációs adagolású, pellet tüzelésű kandallókályha

(57) A találmány tárgya gravitációs adagolású, pellet tüzelésű kandallókályha, amely kialakítás lehetővé teszi, hogy a kandallókályhában elhelyezett pellet tüzelőanyag, gravitációs adagolóberendezésén keresztül oly módon kerüljön a tüztérbe, hogy a tüztérben lévő égést folyamatosan táplálja.

A találmány szerinti kandallókályhának primer, szekunder és tercier és utánégető levegő bevezetésekkel ellátott tüztere van, továbbá a kandallókályha az oldalán kiképzett levegőbevezetéssel és belső égési levegőelosztó rendszerrel rendelkezik, valamint a kandallókályha primer levegő bevezetése a tüztér aljában levő rostélyban, szekunder levegő bevezetése a tüztér ajtó fölött, valamint tercier levegő bevezetése a tüztér hátsó falában vannak kiképezve. Jellemzője, hogy a kandallókályhának (1) a kandallókályha (1) felső részében elhelyezett, tartályfedéllel (4) rendelkező pellettartálya (2) van, amely pellettartályból (2) a pelletanyag egy döntött pelletcsatornában (7) gravitációsan továbbítódik a tüztérbe (9), és a döntött pelletcsatornában (7) egy elzáróseleppel (8) helyezkedik el és a döntött pelletcsatorna (7) a tüztérben (9) végződik, amelynek aljában meghajlított kör keresztmetszetű rudakból álló rostély (34) található.

A primer levegő táplálása a primer levegő bevezetésén (21) a primer huzatszabályzó (22) segítségével történik oly módon, hogy a primer levegő a primer levegő (24) fűvókán keresztül a rostély (34) rudai között áramlik az égő pelletanyag közé, és a szekunder levegő a szekunder levegő bevezetésén (25) és a szekunder huzatszabályzón (26) keresztül vezetik be a tüztérajtó (27) fölött a tüztérajtó (27) tűzálló üvegejére (28), továbbá a kandallókályha (1) hátsó részén található a tercier levegő bevezetés (16), ahonnan a tercier levegő a tercier csatornában (33) keresztül a tercier levegőfűvókákon (19) keresztül áramlik a pellet égéstérben (20) elhelyezkedő izzó pelletanyag közé, valamint a tüztér (9) felső részében lángterelő (29), a füstterelő (30), valamint a hőcserélők (13), vannak és a kandallókályha (1) felső részén helyezkedik el a füstgázcsanak (31).



1. ábra

(51) **F24B 5/00** (2006.01) (13) A1
P 06 00800 (22) 2006.10.25.

(71) FIREPLACE Kft., Tatabánya (HU)
 (72) Jósainé Fülöp Sarolta, Tata (HU);
 Magas István, Miskolc (HU);
 Simkó József, Miskolc (HU);
 Cserjés Ferenc, Miskolc (HU);
 Sturm József, Újcsanáros (HU);
 Dienes Gábor, Parasznya (HU)

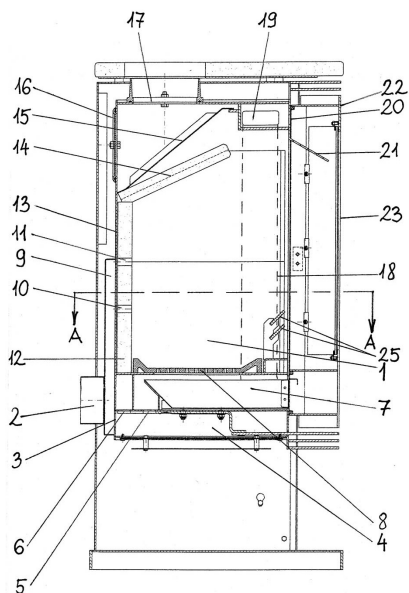
(54) Javított légellátású kandallókályha

(57) A találmány tárgya javított légellátású kandallókályha, amelynél a külső légtérből történő levegőbevezetés és a levegő belső zárt rendszerű elosztása hatékonyabb égési folyamatot biztosít, valamint szekunder levegő bevezetésének módja a tüztérajtó egyenletes átöblítését valósítja meg.

A találmány szerinti javított légellátású kandallókályhának primer, szekunder és tercier és utánégető levegő bevezetésekkel ellátott trapéz alakú tüztere van, továbbá a kandallókályha külső levegő bevezetéssel és zárt égési levegő elosztó rendszerrel rendelkezik, valamint a kandallókályha primer levegő bevezetése a tüztér aljában levő rostélyban, szekunder levegő bevezetése a tüztér ajtó fölött, valamint tercier levegő és utánégető levegő bevezetése a tüztér hátsó falában vannak kiképezve.

A megoldás jellemzője, hogy a kandallókályha hátoldalán kiképzett külső levegő bevezetőcső (2) a rostély (8) alatt kiképzett közös légkamrához (4) csatlakozik, amelyből a primer levegő bevezetése a rostély (8) alá a hamuzótéren (7) keresztül a történik, és a légkamrához (4)

továbbá egy szekunder levegő szabályzón (6) keresztül szekunder levegő vezető csatorna (18) és a tüztér ajtó felső része mögött vízszintes sorban elhelyezett, nyílásokkal (20) ellátott szekunder levegő szétosztó csatorna (18) csatlakozik, valamint a kandallókályha hátsó részén, a tüztér (1) mögött elhelyezett és utóégető levegőszétosztó csatorna (9) van kiképezve, amely a tüztér (1) hátsó falában különböző magasságokban kiképzett tercier levegő bevezetésekhez (10) és utánégető levegő bevezetésekhez (11) csatlakozik.



1. ábra

- (51) **F24J 2/00** (2006.01)
- A01G 7/00** (2006.01)
- C12M 1/00** (2006.01)
- C12N 1/00** (2006.01)
- F21S 11/00** (2006.01)
- (13) **A1**
- (22) **2008.10.03.**

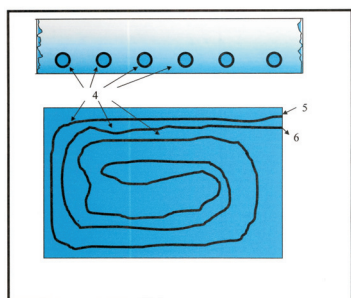
- (21) **P 08 00601**
- (71) Innovum Kft., Székesfehérvár (HU)
- (72) Kollár Ferenc, Szeged (HU);
Litkei Csaba, Veszprém (HU)
- (54) **Külső fényforrást, különösen természetes fényforrást hasznosító fotobioreaktor és eljárás ilyen fotobioreaktor üzemeltetésére**
- (74) dr. Kovári Zoltán szabadalmi ügyvivő, Kovári és Társai Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány olyan, külső fényforrást, különösen természetes fényforrást hasznosító fotobioreaktorra (10) vonatkozik, amely reaktorteret (18) tartalmazó fejegységgel (12), valamint a fotobioreaktor (10) egy vagy több működési paraméterét mérő mérőeszközzel rendelkezik. A fotobioreaktor (10) lényege, hogy a mért egy vagy több működési paraméter függvényében a beeső fény intenzitásának csökkentésére és növelésére szolgáló szabályozóeszközt tartalmaz.

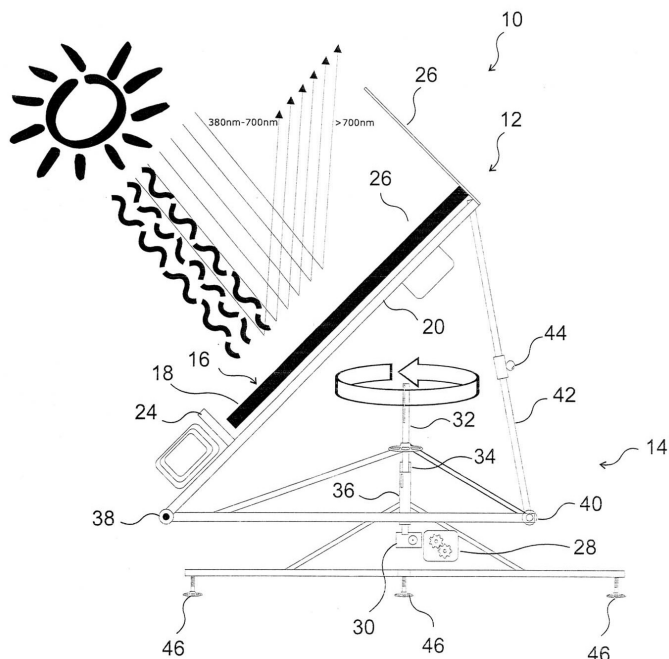
A találmány tárgya még eljárás külső fényforrást, különösen természetes fényforrást hasznosító fotobioreaktor (10) optimalizált üzemeltetésére, amely fotobioreaktor (10) reaktorteret (18) tartalmazó fejegységgel (12) rendelkezik. Az eljárás során mérik a működési paramétereket, különösen a reaktortér (18) hőmérsékletét és adott esetben a beeső fény intenzitását, illetve különböző gázok koncentrációját. Az eljárás lényege, hogy a mért működési paraméterek függvényében csökkentik, vagy adott esetben növelik a beeső fény intenzitását.

- (51) **F24F 5/00** (2006.01)
- E04F 17/00** (2006.01)
- (13) **A1**
- (22) **2008.09.08.**
- (21) **P 08 00551**
- (71) (72) Indi Zsolt 60%, Budapest (HU);
Indi Attila 40%, Budapest (HU)
- (54) **Eljárás gazdaságos és egészséges légkondicionálására, főleg épületek belső terében**
- (74) Indi Attila, Budapest

(57) Fenti találmány az épületek belső terének légkondicionálását oldja meg, a korábbiaknál olcsóbb, egészségesebb, esztétikusabb, tartósabb, megbízhatóbb és környezetkímélőbb módon. A megoldás lényege, hogy egy, az épület közelében fűtő kútból első réteges talajvizet sziv fel, azt átáramoltatja a földemkébe épített csőkigyókon, ezzel kívánt mértékig lehűtve azt. A hűtővizet, ha nem használja fel a park öntözésére, egy, az épület másik oldalán fűtő kút segítségével bocsátja vissza az első réteges talajvízbe. A két kút közötti részen az épület alatti vízáadó rétegben a kialakuló talajvízszint-különbség miatt lassú áramlás indul meg. Ez a réteg hatalmas tömegével, mérhető hőmérsékletváltozás nélkül nyeli el a közölt hőmennyiséget. A rendszer inaktív részekből (nem fém, nem oldható anyag) épülven semmilyen anyagot nem vesz ki, és nem juttat vissza a környezetébe, tehát messzemenően környezetbarát.



2. ábra



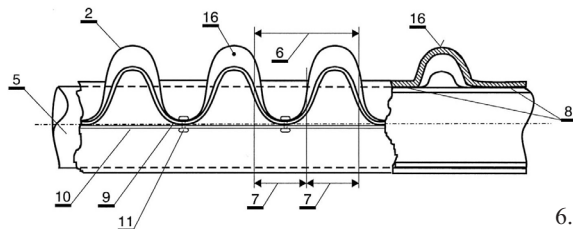
1. ábra

- (51) **F24J 2/26** (2006.01)
- (13) **A1**
- (22) **2008.06.24.**
- (21) **P 08 00393**
- (71) (72) dr. Ládi Zsolt, Dénesfa (HU)
- (54) **Napkollektor**
- (74) Király György szabadalmi ügyvivő, JUREX Iparjogvédelmi Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya napkollektor, főleg folyékony hűtőközeg melegítésére. A napkollektornak sugárzást elnyelő abszorberre és ehhez hozzárócsított, a hűtőközeg befogadására alkalmas csőhálózata van.

A csőhálózat ívekből és hosszanti csövekből áll, továbbá az abszorber hullámlemezéből van kialakítva.

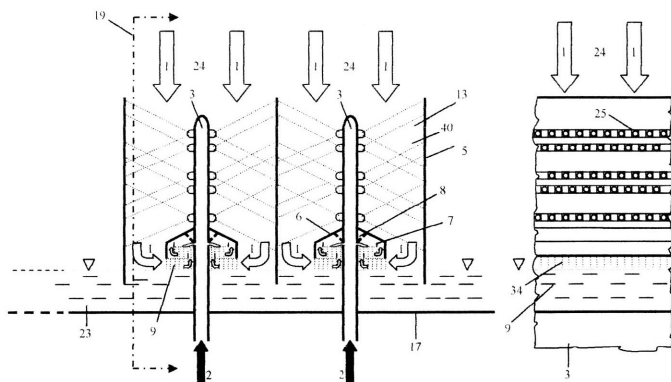
Lényegében a hullámlemez (2) úgy van a csőhálózathoz erősítve, hogy a hullámlemez (2) hullámai (6) a csőhálózat hosszanti csöveire (5) merőlegesen és legalább a hullámlemez (2) csőhálózat felőli félhullámai (7) a hosszanti csövek (5) palástjának (8) egy részére rá vannak hajlítva.



6. ábra

- (51) **F28B 3/04** (2006.01) (13) **A1**
 (21) **P 07 00707** (22) **2007.10.31.**
 (71) GEA EGI Energiagazdálkodási Zrt., Budapest (HU)
 (72) Csaba Gábor, Budapest (HU)
(54) Hőerőművi keverőkondenzátor
 (74) dr. Kereszty Marcell szabadalmi ügyvivő, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) Keverőkondenzátor, amely egy vagy több kondenzátor tagból, a kondenzátor tagok vákuum-tömör oldalfalakkból és fenéklemezéből (17), a gőz kondenzálódását biztosító gözterekből (24), a vízvezetésekéből, vízlevezetésekéből, a gözteret keresztező vízkamrákból (3), a vízkamrára szerelt fűvókasorokból (25), a felmelegedett vizet fogadó felfogó lemezekből (5), a levegőben feldúsult gőz elvitelére alkalmas elvezető csatornákból (34), gőzkamrákból vagy a vízkamráktól elkülönített, azokkal szemben lévő oldalon elhelyezkedő utóhűtőkből, a levegőben feldúsult maradék gőzt a vízkamráktól elkülönített utóhűtőbe, vagy külön álló keverő kondenzátorba és/vagy felületi kondenzátorba, és/vagy direkt légkondenzátorba vezető gőz-levegő elszívásából (8) és/vagy gőzátömlő csatornákból áll azzal jellemezve, hogy a maradék gőz a vízkamráktól elkülönített utóhűtőbe áramlik vagy legalább egy kondenzátor tagban (39) a kondenzálódást biztosító gözterben a vízfilm fűvókákból kiáramló víz áramlási irányát tekintve a gőz kizárólag ezzel az iránnyal kereszt irányban áramlik és a kondenzációja az elvezető csatornát (34) elérve megszakad.



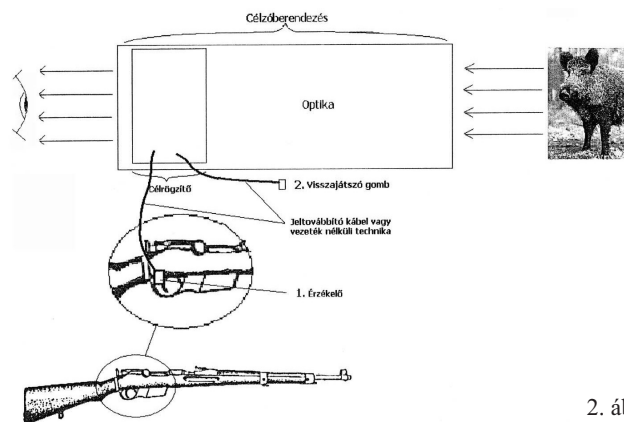
2. ábra

- (51) **F41G 11/00** (2006.01) (13) **A1**
F41G 3/14 (2006.01) (22) **2008.08.05.**
 (21) **P 08 00493**
 (71) (72) Berzsényi Barna, Solymár (HU); Berzsényi Dániel, Érd (HU)

(54) Célrögzítő
 (57) A célrögzítő egy olyan célzóberendezésre szerelhető optikai megoldás, mely lehetővé teszi a célzóberendezés a célhoz viszonyított helyze-

tének rögzítését az elsütés pillanatában. Ez a rögzített kép a lövés után visszajátszható, ezzel elősegítve a lövés eredményének megítélését.

A célrögzítő áll egy a célzóberendezésbe beépített vagy arra felszerelhető kép rögzítésére alkalmas szerkezetből, egy memória és vezérlőegységből, egy visszajátszásra alkalmas kijelzőből, és az ezek vezérlését lehetővé tevő érzékelőkből, gombokból.



2. ábra

G – SZEKCIÓ
FIZIKA

- (51) **G01N 3/24** (2006.01) (13) **A1**
G01N 19/00 (2006.01) (22) **2008.09.12.**
 (21) **P 08 00568**
 (71) (72) dr. Tamáskovics Nándor, Salgótarján (HU); ifj. dr. Tamáskovics Nándor, Salgótarján (HU)

(54) Eljárás többlépcsős nyírókísérletre
 (57) A találmány tárgya eljárás szilárd anyagok, főleg talajok nyírószilárdságának és a talajok megerősítésére használatos geoszintetikus anyagok felületi nyírószilárdságának meghatározására.

A találmány szerinti eljárás alapja az a felismerés, hogy a nagy nyírófelületű nyíróberendezésekkel végzett nyíróvizsgálatok során alkalmazott többlépcsős terhelési folyamattal egy próbatesten minden nyírószilárdsági paraméter meghatározható.

A találmány szerinti eljárással igen kis ráfordítással határozható meg a szilárd anyagok, főleg talajok nyírószilárdsága és az azok megerősítésére beépített geoszintetikus anyagok felületi nyírószilárdsága. A pontos és reprodukálható adatok ismerete lehetővé teszi építmények optimális költség szinten történő megvalósítását.

- (51) **G01N 3/52** (2006.01) (13) **A1**
E02D 1/00 (2006.01) (22) **2008.07.17.**
 (21) **P 08 00441**
 (71) (72) Subert István, Érd (HU)

(54) Eljárás szemcsés anyagrétegek tömörségének helyszíni meghatározásához, valamint készülék az eljárás végrehajtására

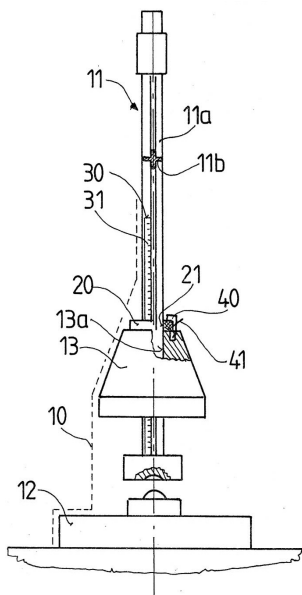
(74) Rónaszéki Tibor szabadalmi ügyvivő, Budapest
 (57) A találmány tárgya készülék szemcsés anyagrétegek tömörségének helyszíni meghatározásához, különösen szilárd részt, folyadékot, valamint légnemű fázist egyaránt tartalmazó anyagrétegek, pl. talajok tömörségének meghatározására, amely vezetőtestet, a vezetőtesttel összekötöttésben álló terhelőtárcsát, és a terhelőtárcsához viszonyítva a vezetőtest mentén elmozdítható ejtő súlyt tartalmaz.

A készülék jellegzetessége, hogy az ejtő súlyhoz (13) jelzőidom (20) van hozzárendelve, a jelzőidomnak (20) egyik vezetőszerve (21) van, ahol az egyik vezetőszerve (21) és a vezetőtest (11) egymással legalább időszakosan mozgásirány korlátozó kapcsolatban van, a vezetőtest (11) pedig hosszmérő részegységgel (30) van kiegészítve.

A találmány tárgya továbbá eljárás szemcsés anyagrétegek tömörségének helyszíni meghatározására, különösen szilárd részt, folyadékot, valamint légnemű fázist egyaránt tartalmazó anyagrétegek, pl. ta-

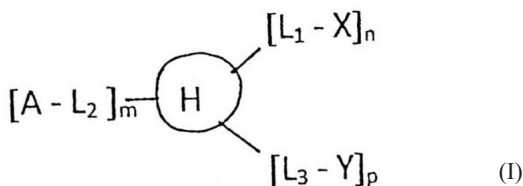
lajok tömörségének meghatározására, amelynek során mérőeszközként vezetőtesttel összekapcsolt terhelőtárcsát és a terhelőtárcsához viszonyítva a vezetőtest mentén elmozdítható ejtősúlyt tartalmazó készüléket használnak, a terhelőtárcsát a vizsgálendő anyagréteg felszínére helyezik, majd az ejtősúly segítségével a terhelőtárcsával meghatározott nagyságú deformációs ütmunkát közölnek, az anyagréteg tömörségét pedig ezt követően határozzák meg.

A találmány szerinti eljárás jellegzetessége, hogy a deformációs ütmunka terhelőtárcsával történő közlése előtt az ejtősúlyt (13) jelzőidommal (20) társítják, majd a deformációs ütmunka terhelőtárcsával történő közlése után az ejtősúly (13) terhelőtárcsáról történő visszapatnásának nagyságát a jelzőidom (20) segítségével meghatározzák, a terhelőtárcsa (12) alatti anyagréteg tömörségét pedig a visszapatnás nagysága alapján állapítják meg.



1. ábra

- (51) **G01N 33/84** (2006.01) (13) **A1**
 (21) **P 08 00428** (22) **2008.07.14.**
 (71) Magyar Tudományos Akadémia Kémiai Kutató Központ
 Biomolekuláris Kémiai Intézet, Budapest (HU)
 (72) Héja László 35%, Szolnok (HU);
 Kardos Julianna 15%, Budapest (HU);
 Tolnai Gyula 12,5%, Budapest (HU);
 Nagyné Naszályi Lívia 12,5%, Budapest (HU);
 Riedl Zsuzsanna 10%, Budapest (HU);
 Palkó Roberta 5%, Kisapostag (HU);
 Benéné Visy Júlia 2,5%, Budapest (HU);
 Fitos Ilona 2,5%, Budapest (HU);
 dr. Palkovits Miklós 2,5%, Budapest (HU);
 Dobolyi Árpád 2,5%, Budapest (HU)
 (54) **Nanoszenzor fiziológiailag aktív szervesetlen ionok koncentrációjának szubcelluláris szintű meghatározására**
 (74) dr. Jalsovszky Györgyné ügyvéd, Budapest
 (57) A találmány tárgya (I) általános képletű reagens fiziológiailag aktív szervesetlen ionok koncentrációjának meghatározására



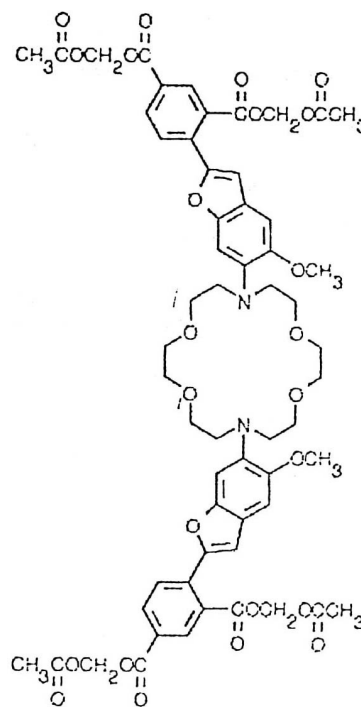
– ahol a képletben

H 10–200 nm átlagos átmérőjű szilícium-dioxid, nemesfém vagy szén hordozórészecskét, vagy egy 10–200 nm átlagos átmérőjű,

üregeiben fiziológiailag aktív szervesetlen ionra érzékeny szelektív festékmolekulákat tartalmazó dendrimert jelent,

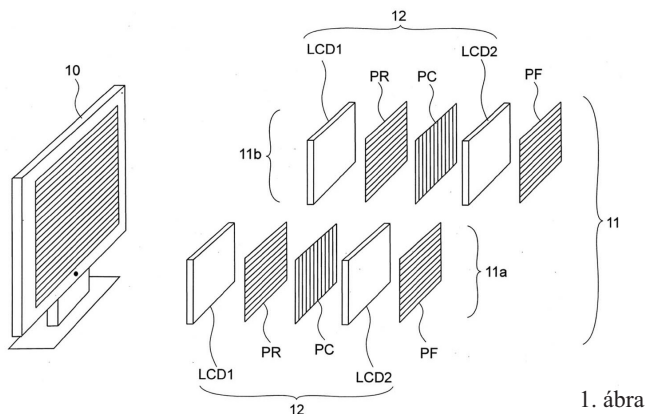
- A másodlagos antitestet jelent,
 X valamely fiziológiás ionra szelektív festékmolekula maradvékát jelenti,
 Y valamely fluoreszcenciás marker molekulamaradvékát jelenti,
 m értéke 1–3,
 n értéke legalább 10, de ha H dendrimert jelent, n nulla is lehet,
 p értéke 0 vagy legfőljebb n/10-ig terjedő pozitív szám,
 L₁ egy -F₁-B-F₂- szerkezetű kapcsolótagot jelent,
 L₂ egy -F₁'-B'-F₂'- szerkezetű kapcsolótagot jelent, és
 L₃ egy -F₁''-B''-F₂''- szerkezetű kapcsolótagot jelent.

A találmány szerinti reagens lehetőséget nyújt fiziológiailag aktív szervesetlen ionok koncentrációjának szubcelluláris szintű meghatározására.



(II)

- (51) **G02B 27/26** (2006.01)
G02C 7/12 (2006.01)
G02B 27/28 (2006.01)
H04N 13/00 (2006.01)
G02B 27/22 (2006.01)
H04N 15/00 (2006.01)
G02C 7/00 (2006.01) (13) **A1**
 (21) **P 08 00501** (22) **2008.08.07.**
 (71) 3D for All Számítástechnikai Fejlesztő Kft., Budapest (HU)
 (72) Rátai Dániel, Budapest (HU)
 (54) **Berendezés térhatású látvány előállítására, valamint eljárások és 3D szemüvegek ahhoz**
 (74) Kereszty Marcell, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest
 (57) A találmány egyrészt berendezés térhatású látvány előállítására, amely tartalmaz képformáló eszközt (10), amely képformáló eszközből (10) kilépő fény polarizált, valamint polarizációs elven működő perspektívaekülönítő eszközt (11). A találmány szerinti perspektívaekülönítő eszköz (11) tartalmaz két-két polárszűrőt (PR, PC), amelyek egymástól eltérő polarizálási iránnyal rendelkeznek, valamint a képformáló eszközzel (10) szinkronban, a perspektívákat az adott szemek számára elkülönítően működtetett, a képformáló eszközből (10) kilépő fény polarizációját a polárszűrők (PR, PC) polarizálási irányai között felváltva átkapcsoló polarizációforgató eszközt. (12). A találmány továbbá a berendezéshez való eljárásokra és 3D szemüvegekre is vonatkozik.



1. ábra

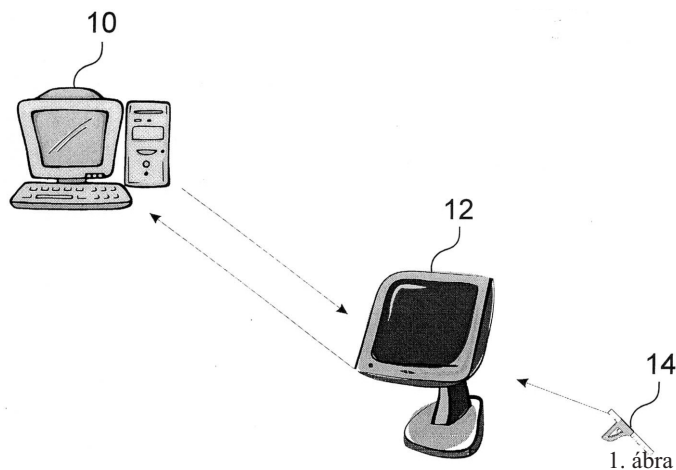
- (51) **G06F 17/40** (2006.01)
H04L 12/26 (2006.01) (13) A1
 (21) **P 08 00626** (22) 2008.10.17.
 (71) UniTrade M&M Fémpari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.,
 Kunszentmárton (HU)
 (72) Makra Tibor, Szentés (HU)
 (54) **Adatgyűjtő rendszer és eljárás annak működtetésére**
 (74) Kereszty Marcell, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó
 Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) A találmány egyrészt adatgyűjtő rendszer, különösen ipari minőségirányítási célokra, amely tartalmaz központi számítógépes rendszert, a központi számítógépes rendszerhez csatlakozó, adatgyűjtő eszközökkel való kommunikációt lehetővé tevő közbelső számítógépes egységet, valamint az adatgyűjtő eszközök és a közbelső számítógépes egység közötti kommunikációt lehetővé tevő drivereket tartalmazó driver adatbázist. A találmány szerint a központi számítógépes rendszer szervertként (10), a közbelső számítógépes egység pedig kliensként (12) van kialakítva, a driver adatbázis a szerveren (10) van eltárolva, és a kliens (12) tartalmaz adatgyűjtő eszközt (14) csatlakoztatását érzékelő, a csatlakoztatott adatgyűjtő eszközt (14) azonosító és az azonosított adatgyűjtő eszközhöz (14) tartozó drivert a szerveren (10) eltárolt driver adatbázisból lekérő számítógépes programot. A találmány másrészt a fenti rendszer működtetésére szolgáló eljárás.

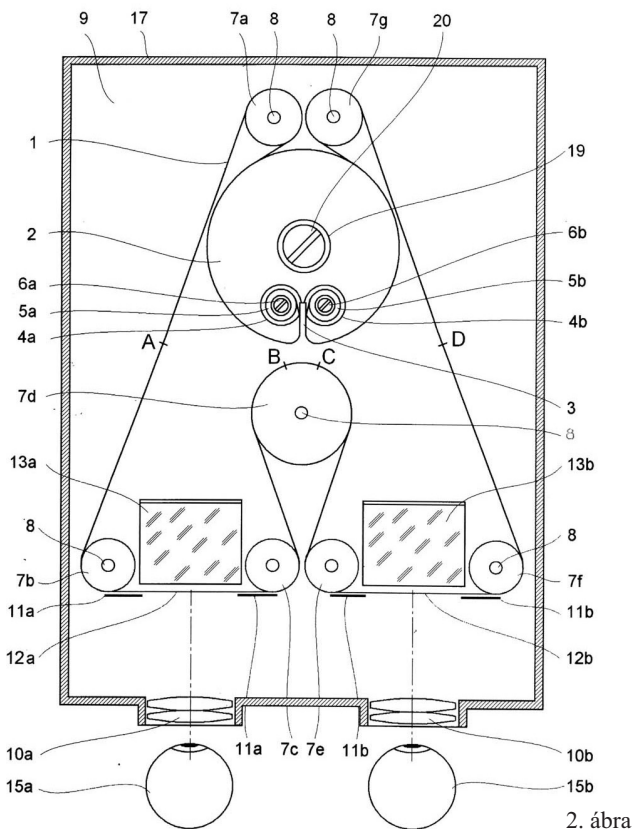
- (51) **G03B 21/00** (2006.01)
G02B 27/00 (2006.01) (13) A1
 (21) **P 08 00521** (22) 2008.08.18.
 (71) (72) Holakovszky László 66%, Halásztelek (HU);
 Szentgáli Ádám 34%, Budapest (HU)

(54) **Panorámakép megjelenítő készülék**

(57) A találmány binokuláris, egyetlen nem végtelenített filmszalagot tartalmazó panorámakép-megjelenítő készülék, amely tartalmaz egy hengeres filmdobot (2), amelynek a belsejébe a két filmvég (V1, V2) egymás mellett be van vezetve, és ott rögzítve van, egy első és egy második filmlefejtő görgőt (7a, 7g), amelyek szorosan a filmdob (2) és egymás mellett helyezkednek el, valamint a középső két megjelenítő ablak görgő (7c, 7e) között a filmdob (2) felé vezetett filmszalag (1) hosszabbító hurkot egy vagy több hosszabbító hurok görgővel (7d).



1. ábra



2. ábra

- (51) **G07D 7/00** (2006.01)
G01B 11/00 (2006.01)
G01B 11/24 (2006.01)
G06K 9/00 (2006.01)
G07D 7/12 (2006.01)
G01B 15/00 (2006.01)
G07D 7/20 (2006.01)
G09F 3/00 (2006.01)
G09F 3/02 (2006.01)
G01B 15/04 (2006.01)
G01B 21/20 (2006.01) (13) A1

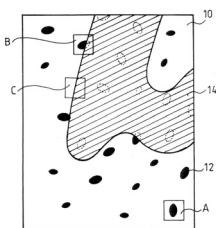
- (21) **P 08 00542** (22) 2008.09.03.
 (71) Igazságügyi és Rendészeti Minisztérium Bűnügyi Szakértői
 és Kutatóintézet, Budapest (HU)
 (72) dr. Gál Tamás, Budapest (HU);
 Károly Istvánné, Veresegyház (HU);
 Sándorné Kovács Judit, Budapest (HU)

- (54) **Eljárás hordozóra felvitt xerografikus nyomat és a hordozó ezen nyomattal megegyező oldalán lévő megjelölés keletkezési sorrendjének meghatározására**
 (74) Szabó Zsolt, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft.,
 Budapest

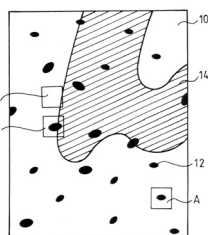
(57) A jelen találmány hordozó egyik oldalára felvitt xerografikus nyomat és a hordozó ugyanezen oldalán elhelyezett megjelölés, különösen

kézírás, keletkezési sorrendjének meghatározására szolgáló eljáráshoz kapcsolódik.

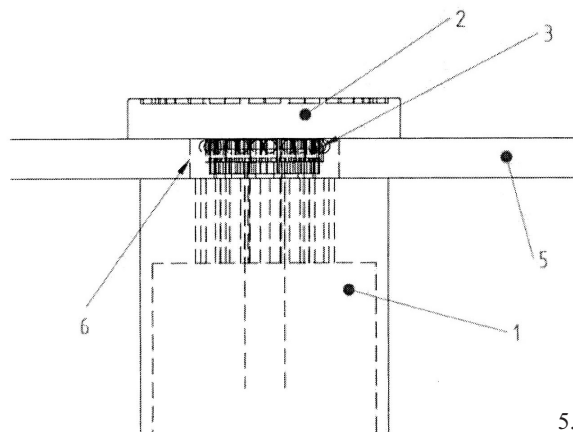
A találmány szerinti eljárás lényege, hogy a hordozó (1) nyomatot és megjelölést (14) tartalmazó oldalán a hordozóra (1) a nyomat xerografikus felvitele során felhordott festékanyaggal borított tartományt (A) jelölnek ki, ezen tartományt (A) koherens elektromágneses sugárzással roncsolásmentesen letapogatva annak felületi rétegét és az elektromágneses sugárzást kölcsönhatásba viszik, a kölcsönhatás következtében inelasztikusan szóródó és a tartományból (A) kilépő elektromágneses sugárzást hullámhossz szerint bontva felfogják és az így nyert első spektrumot rögzítik. Ezután a hordozó (1) nyomatot és megjelölést (14) tartalmazó oldalán a hordozóra (1) a megjelölés felvitele során felhordott festékanyaggal borított tartományt (C) jelölnek ki, ezen tartományt (C) a koherens elektromágneses sugárzással roncsolásmentesen letapogatva annak felületi rétegét és az elektromágneses sugárzást kölcsönhatásba viszik, a kölcsönhatás következtében inelasztikusan szóródó és a tartományból (C) kilépő elektromágneses sugárzást hullámhossz szerint bontva felfogják, és az így nyert második spektrumot rögzítik. Végezetül a hordozó (1) nyomatot és megjelölést (14) tartalmazó oldalán a nyomat festékanyagával és a megjelölés (14) festékanyagával egyaránt borított tartományt (B) jelölnek ki, ezen tartományt (B) a koherens elektromágneses sugárzással roncsolásmentesen letapogatva annak felületi rétegét és az elektromágneses sugárzást kölcsönhatásba viszik, a kölcsönhatás következtében inelasztikusan szóródó és a tartományból (B) kilépő elektromágneses sugárzást hullámhossz szerint bontva felfogják és az így nyert eredő spektrumot az előzőekben nyert spektrumokkal összevetve a spektrumalakok egyezősége alapján a nyomat és a megjelölés (14) hordozóra (1) kerülésének időbeli sorrendjét meghatározzák.



2A ábra



2B ábra



5. ábra

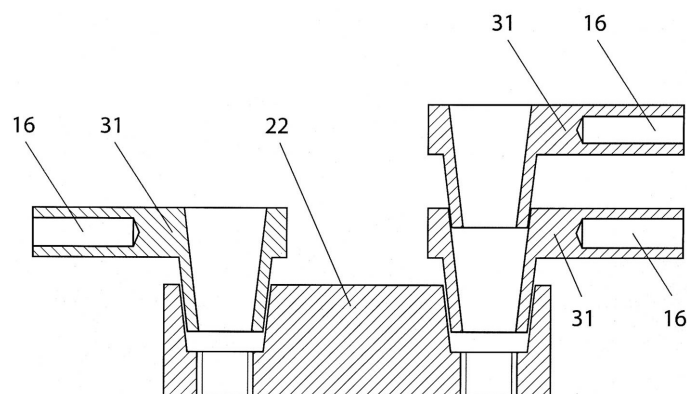
H – SZEKCIÓ
VILLAMOSSÁG

(51) **H01R 4/50** (2006.01) (13) **A1**
(21) **P 08 00510** (22) **2008.08.12.**
(71) (72) Nagy Béla, Gyál (HU)

(54) **Szerkezet erősáramú villamos berendezések, elsősorban áramvezető sínek csatlakoztatásához**

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

(57) A találmány tárgya szerkezet erősáramú villamos berendezések, elsősorban áramvezető sínek csatlakoztatásához, amelynek elektromosan vezető teste (31) és a testet (31) koncentrikusára körülvevő fészkekkel ellátott, elektromosan vezető, legalább egy csatlakozódarabja (22) van. A testen (31) monoton csökkenő keresztmetszetű előnyösen csonkakúp vagy csonkagúla alakú – rögzítőrész van kialakítva, és a rögzítőrész sűrűlódásos kapcsolattal van a fészkekben rögzítve. A rögzítőrész megnövelt érintkezési felülettel van ellátva, és a test (31) adott esetben kábelvég befogadására alkalmas módon van kialakítva. A találmány lényege, hogy a megnövelt érintkezési felületet olyan, a test (31) tengelyére merőleges bordák és/vagy a test (31) alkotóirányába eső hornyok alkotják, amelyek lokális alakváltozása a szerkezet összeszerelésekor a test (31) tengelye mentén változó mértékű.



6. ábra

(51) **G09F 13/00** (2006.01) (13) **A1**
(21) **P 08 00432** (22) **2008.07.15.**

(71) Murvai Katalin, Budapest (HU);
Dudás Ferenc Zsolt, Budapest (HU)
(72) Dudás Ferenc Zsolt, Budapest (HU)

(54) **Pontvilágító test élvilágításhoz**

(57) Pontvilágító test élvilágításhoz egy olyan alkatrész, amely víztiszta lemezekben a hagyományos élvilágításhoz hasonló fényjelenséget hoz létre oly módon, hogy nincs szükség a hagyományos élvilágításban megszokott alsó vagy felső keretre. A találmány lényege, hogy a pontvilágító test részei, az alaptest (1) és a rögzítő kupak (2) áthalad a furaton a víztiszta lemezekben (6), ezáltal a világító test (3) bevilágítja a víztiszta lemez (5) élét. Az alkatrész a víztiszta lemezt (5) fizikailag tartani, rögzíteni is képes.

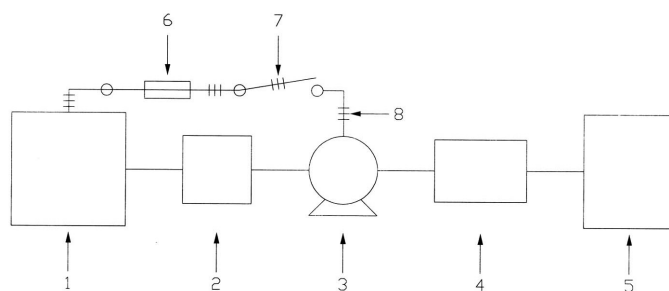
(51) **H02N 11/00** (2006.01) (13) **A1**
H02K 53/00 (2006.01) (22) **2008.08.27.**
H02K 47/20 (2006.01)

(21) **P 08 00531**
(71) (72) Csürke Zoltán, Kálmánháza (HU);
Rudi János, Nyíregyháza (HU)

(54) **Univerzális hibridhajtású visszacsatolt energiatakarékos villamos erőmű**

(57) Az „Univerzális hibridhajtású visszacsatolt energiatakarékos villamos erőmű” azért univerzális, mert a mechanikai energiaforrás lehet gázolajról, benzínről, gőzről, biomasszáról, vízi energiáról, szélenergiáról, napenergiáról stb. Mivel ezen energiaforrás csak az indításhoz kell. Utána önmagát hajtja a szinkrongenerátor, mivel több póluspárra van tekercselve és a forgórész forgatását lassú fordulaton saját maga ellátja úgy, hogy amikor már a szinkrongenerátor villamos energiát termel, akkor a 3×10500 V feszültséget a nagyfeszültségre tekercselt villanymotorra rákapcsolják, ami fel van pörgetve 1450 f/p fordulatra a gázmotoros robbanómotor által, és hajtja a hajtóművet a villanymotor tengelye.

Az elektromos energiával ellátott rövidre zárt forgórészű villanymotor átveszi a benzines vagy gázolajos robbanómotor helyett a forgatási energiát és szépen önmagát forgatja. A szinkrongenerátor forgó része lassú fordulaton forog, ami a mágneses energiából villamos energiát termel annyiszor többet, ahány póluspárra van tekercselve a szinkrongenerátor, annál az energiánál, amit a villanymotor a forgórész forgatására fordít.



1. ábra

A rovatban meghirdetett teljes vizsgálatú bejelentések száma: 45 db.