

Szabadalmi bejelentések közzététele

A – SZEKCIÓ
KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK

- (51) **A01G 11/00** (2006.01)
A01N 25/08 (2006.01)
C05F 11/00 (2006.01)
C05G 3/00 (2006.01)
C01B 39/02 (2006.01)
C05G 3/04 (2006.01)
C09K 17/00 (2006.01)

- (21) **P 08 00095**
 (71) PLANTACO Kft., Budapest (HU);
 (72) Sebestyén Endre, Velence (HU);
 Sebestyén Gergely, Agárd (HU)

- (54) **Eljárás mezőgazdasági készítmények hordozóanyagának előállítására és szabályozott hatású talajfertőtlenítő és talajkondicionáló készítmények**

- (74) Karácsonyi Béla, ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) A hordozó előállításánál riolittufát, ecetsav, etilén-glikol, dietilén-glikol vagy ezek metil- vagy etil-éterei és ioncserélt víz elegyével kezelnek környezeti hőmérsékleten, majd a kezelt riolittufát 40–50°C-on tömegállandóságig szárítják, adott esetben örlik.

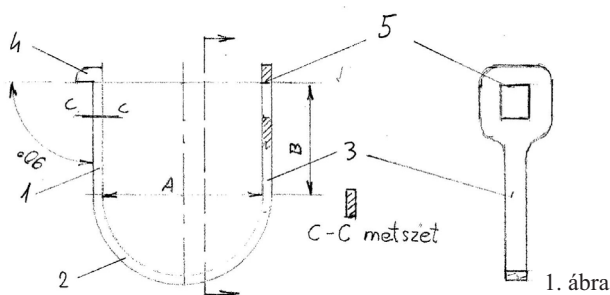
A találmány kiterjed szabályozott hatású talajkondicionáló és/vagy talajfertőtlenítő készítmények előállítására ismert hatóanyagok és formázási segédanyagok felhasználásával, amelynek során talajfertőtlenítő és/vagy talajkondicionáló növényi tápelemeket és formázási segédanyagokat a megadott hordozóanyaggal, adott esetben inaktív hordozóanyaggal is összekeverve homogénizálják, örlik.

- (51) **A01G 17/08** (2006.01)

- (21) **P 07 00658**
 (71) (72) Sztupkay Zsolt, Üröm (HU)

- (54) **Szőlő- és gyümölcskötöző, -rögzítő kapocs**

(57) Az 1. ábra szerinti műanyag termék egy, az egyik oldaláról nyitott kapocs, amelybe behelyezik a kötözendő ágakat, illetve rögzítendő tárgyakat, majd ezt a két száránál fogva összezárják úgy, hogy a szár (1) végén levő kampót (4) beakasztják a másik szár (3) végén levő nyílásba (5). A köríves részben (2) keletkezett feszítőerő biztosítja, hogy a zárt kapocs magától ne nyíljon ki. Használat után a kapocs bármikor egyszerűen kézzel nyitható a kampó kiakasztásával. A gyártmányt célszerű – többféle méretben – alaktartó, ugyanakkor rugalmas műanyagból fröccsöntéssel készíteni.



1. ábra

- (51) **A01M 1/20** (2006.01)

- A01M 1/22** (2006.01)

- (21) **P 07 00694**

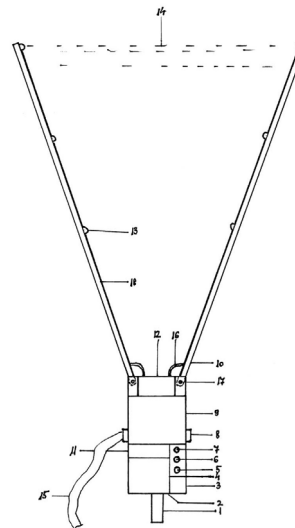
- (71) (72) Ludas Ferenc, Tata (HU)

- (54) **Elektromos permetező**

(57) Ez az elektromos permetező egy 12 V-os akkumulátorral (2) működtet egy nagyfeszültségű gyújtótranszformátort (11), melynek a pozitív és a negatív pólusa össze van fémesen kötve egy-egy permetezőszárral (10), melyeken fémbetét (18) van elhelyezve. A berendezésen elhelyezett szivattyú (12) bekapcsolásával a permetezőszáron (10) keresztül finom porlasztású szórófejek (13) ködszerű permetlevet (20) hoznak létre, a feszültségszabályozó (7) beállítása után záródik az áramkör, és így lépésfeszültség jön létre.

A permetezőszárok (10) lecserélhetők, helyükre két áramvezető szonda (20, 21) szerelhető, melyek földbe szúrásával szintén lépésfeszültséget hoznak létre.

Az áramvezető szondák (20, 21) segítségével állóvizekben is lépésfeszültséget tudnak létrehozni.



1. ábra

- (51) **A01M 29/02** (2006.01)

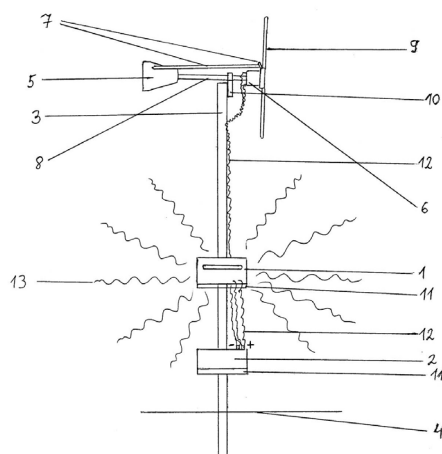
- A01M 29/00** (2006.01)

- (21) **P 07 00630**

- (71) (72) Marenicsák Gábor, Ácsteszér (HU)

- (54) **Elektromos védelmi berendezés, vadon élő állatok távoltartására haszonnövényzetektől**

(57) A találmány elektromos védelmi berendezés, vadon élő állatok távoltartására, amelynek egy elektromos áramot biztosító telepakumulátora (2), két pár +/- pólusú elektromos vezeték (12), hangképzője (1), szélkerekes áramtöltő egysége (5) és tartóállványa (3) van. A találmány lényege, hogy a telepakumulátor (2) közvetlen csatlakoztatott az elektromos vezetékekkel (12) +/- pólusaiakon a hangképző (1) készülékkel és a szélkerekes áramtöltő egység (5) töltődinamója (6) pólusai különállóan szintén közvetlen csatlakoztatottak külön kettő elektromos vezetékkel (12), amelyek laza mechanikai állapotban elhelyeztek és a tartóállványon (3) foglalnak helyet a szóban forgó alkotói.



1. ábra

(51) **A23P 1/12** (2006.01)

(21) **P 07 00592**

(71) Danone Kft., Budapest (HU)

(72) Horváth Péter, Kaposvár (HU)

(54) **Berendezés élelmiszer-ipari masszák extrudálásos formázására**

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

(13) **A1**

(22) **2007.09.13.**

(57) A találmány tárgya berendezés élelmiszer-ipari masszák, különösen édesipari, sütőipari és tejipari szeletes termékek extrudálásos formázására, amely berendezésnek anyagtovábbító szerkezettel ellátott extruderháza és az extruderház anyagkibocsátó nyílásaira felszerelt termékformázó extrudercsővei vannak.

A találmány lényege az, hogy az anyagtovábbító szerkezet egy pozitív térfogat-kiszorításos szivattyúként (7) van kialakítva, amelyhez egy központi beömlő csöccsonkkal (6) rendelkező, dobszerűen kiképzett, forgástest alakú extruderház (1) van csatlakoztatva, amelynek anyagkibocsátó nyílásai egyenletes leosztásban vannak kialakítva körben a dobszerű extruderház (1) palástján, és az anyagkibocsátó nyílásokhoz csatlakozó termékformázó extrudercsővek (8) egymással azonos hosszúságban, a végszakaszukon síkba rendezett sorokban vannak egy termékdaraboló berendezéshez hozzávetve.

(51) **A23D 7/00** (2006.01)

A23C 9/13 (2006.01)

A23D 7/01 (2006.01)

A23L 2/02 (2006.01)

A61Q 19/08 (2006.01)

(13) **A1**

(22) **2007.06.18.**

(21) **P 07 00421**

(71) BIOGREEN A/S, Kolding (DK)

(72) dr. Föglein Ferenc, Budapest (HU)

(54) **Növényicsíra-alapú emulziók, eljárás az előállításukra és alkalmazásuk**

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

(57) A találmány növényicsíra-alapú, stabil, „olaj a vízben” emulziókra vonatkozik, amelyek monoacil- és diacil-glicerinnel tartalmazva legalább 20 tömeg%, szabad zsírsavtartalmú legfeljebb 10 tömeg% és csíráztatott olajos magvak vizes homogenizátumát tartalmazzák, amelyeknek saját enzimei és emulgeáló anyagai végzik az emulzió képzését. A találmány továbbá a fenti emulziók előállítására, valamint különböző alkalmazásaira is vonatkozik.

(51) **A23L 1/08** (2006.01)

A23L 1/064 (2006.01)

(13) **A1**

(22) **2007.04.17.**

(21) **P 07 00286**

(71) (72) Czédulás István, Solymár (HU)

(54) **Desszert méz és eljárás az előállítására**

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

(57) A találmány tárgya desszert méz, amely kristályosított mézben eloszlatva kémleletes eljárással a méz nedvességtartalma alá csökkentett nedvességtartalmú aprított gyümölcsöt tartalmaz, és tartósítószermentes. A találmány továbbá a desszert méz előállítására szolgáló eljárásra is vonatkozik.

(51) **A23L 1/29** (2006.01)

A61K 33/00 (2006.01)

A23L 2/38 (2006.01)

A61P 3/10 (2006.01)

(13) **A1**

(22) **2007.12.04.**

(21) **P 07 00777**

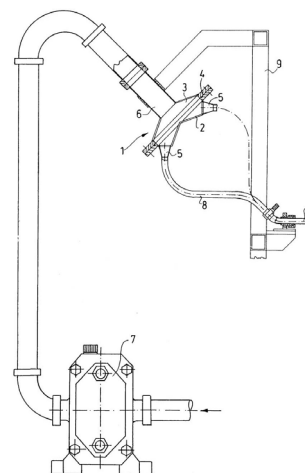
(71) HYD Kutató-Fejlesztő Kft., Budapest (HU)

(72) Somlyai Gábor, Budapest (HU)

(54) **Glükóz transzporterek aktiválására alkalmas gyógyászati és élelmiszer-ipari termékek**

(57) A találmány tárgya inzulinrezisztencia gyengítésére vagy teljes felüggesztésére és ezáltal cukorbetegség kezelésére alkalmas gyógyászati és élelmiszer-ipari készítmények.

A találmány szerinti készítményekre az jellemző, hogy 0,01–135 ppm deutérium-tartalmú vizet és szerves vegyületeket tartalmaznak.



3. ábra

(51) **A47F 5/06** (2006.01)

B23K 37/04 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 08 00122**

(22) **2008.02.22.**

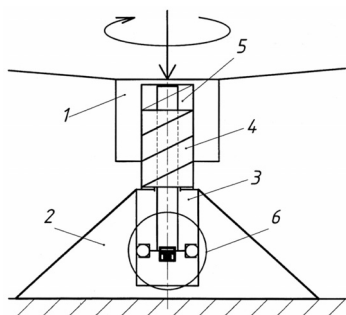
(71) (72) Bereznai József, Budapest (HU)

(54) **Forgó állvány súllyal terhelt felületek alátámasztására**

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

(57) A találmány tárgya forgó állvány súllyal terhelt, lényegében vízszintes felületek függőleges irányú alátámasztására, amely állványnak van egy felső és egy alsó fele, amelyek között egy függőleges irányú és elfordulni képes megvezető elemet tartalmaz.

A találmány szerinti forgó állványt az jellemzi, hogy a megvezető elem (3) belül egy fékező elem (6) van elrendezve, amely a súllyal terhelt, lényegében vízszintes felület függőlegesen lefelé történő elmozdulását adott sebességre korlátozza, továbbá a megvezető elem (3) egy, a függőleges lefelé irányuló elmozdulást forgómozgássá alakító csavarmentes részt (4) tartalmaz, ahol a felső fél (1) annak lefelé irányuló mozgása közben a csavarmentes részbe (4) beakadón, azon keresztül van forgásátvivő mechanikai kapcsolattal az alsó félhez (2) kapcsolva, és a fékező elem (6) a súllyal terhelt állapot megszűnése után a felső félnek (1) az alsó félhez (2) képesti visszafelé való elmozdulását lényegében fékezés nélkül lehetővé tévő kialakítású, és ahol a felső fél (1) annak felfelé irányuló mozgása közben forgásátvivő mechanikai kapcsolat nélküli módon van az alsó részhez (2) csatlakoztatva.



1. ábra

(51) **A47G 19/03** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 07 00653**

(22) **2007.10.08.**

(71) (72) Nagy Tiborné, Érd (HU)

(54) Többrétegű edény

(57) A találmány tárgya bármilyen formában és méretben elkészíthető többrétegű edény, tál, tálca, tányér, pohár, tárolóedény, amelyről használat után a belső (2) és külső (3) rétegek egyenként eltávolíthatók.



1. ábra

(51) **A47J 27/00** (2006.01)

(13) **A1**

A47J 43/04 (2006.01)

(22) **2007.10.20.**

(21) **P 07 00684**

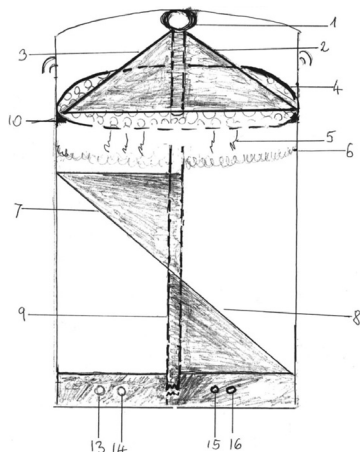
(71) (72) Rentkó, Katalin, Passaic, New Jersey (US)

(54) Elektromos nokedliszaggató és főző

(74) Vanyó Zsolt, Budapest

(57) A találmány elektromosan működő nokedliszaggató és főző berendezésre vonatkozik.

A fémből készült főzőedény az elektromos vízmelegítő edényekhez hasonlóan alján spirális fűtőszállal (16) van ellátva, továbbá elektromos szabályzóval a fűtés megfelelő szabályozására. Az edény a felső harmadában peremmel (10) van ellátva, erre ül fel a lyukakkal ellátott fémlemez (4). Az edény közepén motorral hajtott függőleges fémrúd (9), tengely helyezkedik el. A tengelyen a lyukas fémlap (4) felett fémlapátok (2, 3) forognak, ez végzi a tészta szaggatását. A tengelyen a lyukas fémlap (4) alatt elhelyezkedő fémlapátok (7, 8), melyek szintén együtt forognak a tengellyel – azaz a fémrúddal (9) –, a forró víz és a benne fővésben lévő nokedli keverésére szolgálnak.



6. ábra

(51) **A61B 5/08** (2006.01)

A61B 5/11 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 07 00807**

(22) **2007.12.13.**

(71) (72) Vincze József, Arnót (HU)

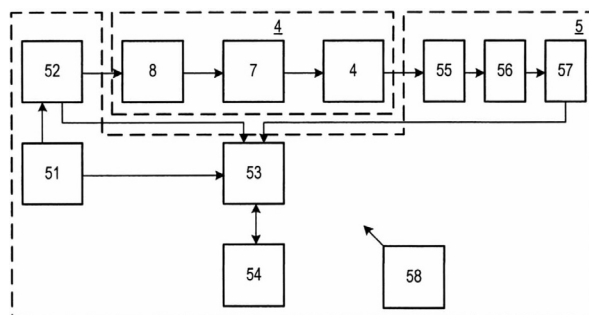
(54) Elrendezés és eljárás légzés detektálására és/vagy mérésére

(74) dr. Antalfy-Zsiros András, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya egyrészt egy elrendezés légzés detektálására és/vagy mérésére, amely legalább egy, egy élő test egy kitüntetett részével társított tartóelemmel, továbbá egy szenoregységgel (4), egy jelsorozat-előállító egységgel (52), valamint az elrendezés elemeit és egységeit energiával ellátó tápegységgel (58) rendelkezik. A szenoregység (4) a test légzéssel közvetlen összefüggésben bekövetkező helyzetbeli változása vagy mozgása által kiváltott paraméterváltozást érzékeli, és a tartóelemhez van hozzárendelve, valamint egy vezérlő- és feldolgozóegységgel áll kapcsolatban. A jelsorozatot előállító egység (52) ugyancsak a tartóelemen van rögzítve. Az elrendezés a jelsorozatot előállító egység (52) által létrehozott jelsorozatot a szenoregységhez vezető elemet, előnyösen rugalmas csövet tartalmaz, és a szenoregységgel (4) kapcsolatban álló vezérlő- és feldolgozóegység a jelsorozat terjedésének időbeli változását detektáló és adott esetben a változás mértékét mérő egységként van kialakítva.

A találmány tárgya másrészt egy eljárás légzés detektálására és/vagy mérésére, amelynek során érzékelik a test légzéssel közvetlen összefüggésben bekövetkező helyzetbeli változását vagy mozgását, oly módon, hogy a helyzetbeli változással vagy mozgással társított legalább egy paraméter változását figyelik, és légzés mérése esetén a paraméterváltozás időbeli lefolyását rögzítik, úgy, hogy a helyzetbeli változással vagy mozgással társított paraméterként egy, a légzést végző testrész mentén vezetett akusztikus jelsorozat terjedésének időbeli változását detektálják.

Az elrendezést és az eljárást bizonyos, alvás közben jelentkező tünetekkel rendelkező betegségek diagnosztizálására használhatják. Az elrendezés elkészült állapotban, két törzsre (mellkas és has) szerelhető övből és adott esetben, kiegészítésként egy vagy több óra méretű, lábra vagy karra rögzíthető eszközből, valamint egy adatgyűjtő modulból áll. Alvás közben az elrendezés méri és rögzíti a légzés mozgási paramétereit (has és mellkas mozgása), valamint észleli az adott végtag, végtagok mozgását. A rögzített adatokat az elrendezés elmenti és szükség esetén számítógépre tölti.



2. ábra

(51) **A61B 19/00** (2006.01)

A61B 1/00 (2006.01)

A61M 29/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 08 00088**

(22) **2008.02.13.**

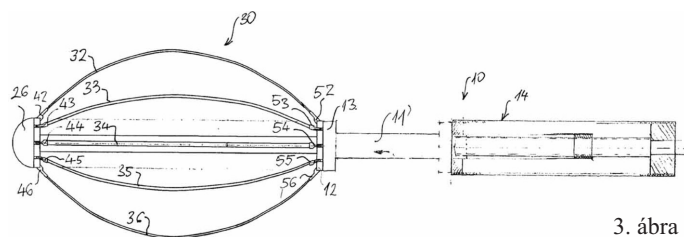
(71) (72) Gulyás Gusztáv dr., Budapest (HU)

(54) Készülék szövetrokzti képzésre, szövet szétválasztására és szövetrokzításra testi szövetekben

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

(57) A találmány tárgya készülék szövetrokzti üreg képzésére, szövetrokzításra és szövetrokzításra testi szövetekben, amely egy markolattal (14) ellátott hosszúkás első elemet (10), egy szétterjeszhető eszközt (30), és a szétterjeszhető eszközt működtető (30) állítószervezetet

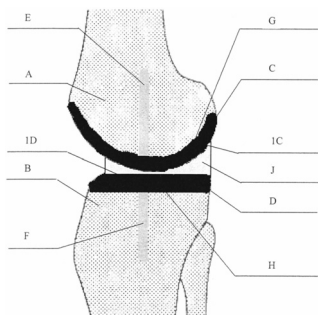
(60), valamint az első elem (10) elcsúsztathatóan megvezetett, a szövethöz bevezethető második elem (20) tartalmaz. A szétterjeszthető eszközt (30) egy csoport hosszúkás rugalmas lemez (32–36) képezi, és a csoport lemezeinek (32–36) első, proximális végződése (42–46) a második elem (20) proximális végéhez (22), második disztális végződése (52–56) az első elemhez (10) kapcsolódik. A csoport minden egyes lemeze (32–36) a második elem (20) proximális végének (22) az első elemhez (10) való közelítése közben az első és második elemtől (10, 20) oldalirányban (sugárirányban) távolodva való kihajlásra van kiképezve, és az állítószervezet (60) az első elemnek (10) második elemhez (20) képesti viszonylagos elcsúsztatási helyzetének állítására és megtartására alkalmasan van kialakítva.



3. ábra

- (51) **A61F 2/30** (2006.01)
A61L 27/00 (2006.01)
A61F 2/28 (2006.01)
A61F 2/38 (2006.01) (13) A1
(21) P 07 00598 (22) 2007.09.14.
 (71) (72) dr. Illyés Árpád 90%, Budapest (HU);
 dr. Kiss Rita 10%, Budapest (HU)
(54) Próbaizert ízületi protézisekhez
 (74) Faber Miklós, ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda,
 Budapest

(57) A találmány próbaizert ízületi protézisekhez, különösen térdízületi protézisekhez az emberi test egymással szomszédos és egymásnak erőhatást továbbító részei között végrehajtott műtéti beavatkozások során a fiziológiás állapotnak minél tökéletesebb helyreállítására, amely műtéti beavatkozásnál a szomszédos testszegmentumok, így pl. valamilyen első csont (A) és második csont (B) közötti ízület testbarát protézis beültetésével van legalább részben pótolva, a protézis a szomszédos csontokhoz (A, B) kötő rétegekkel (G, H) hozzáfogott első határoló testelemet (C), második határoló testelemet (D) és ezekből a csontokba (A, B) belenyúló szárazakat (E, F), továbbá a határoló testelemek (C, D) közötti teherelosztást segítő inzertet (J) tartalmaz. Az inzert (J) optimális méretének, főleg vastagsági méretének (v) megválasztására pedig a műtéti eszközkészlethez eltérő vastagságú próbaizertek sorozata van hozzárendelve. A találmány jellegzetessége, hogy a próbaizertnek (1) a szomszédos első csont (A) és második csont (B) határoló testelemei (C, D) felé néző oldalai (1C, 1D) közül legalább az egyik mentén nyomásmérő cellák (2) vannak elhelyezve, a nyomásmérő cellák (2) pedig a próbaizerthez (1) rugalmas rögzítő borítás (3), előnyösen hajlékony fólia segítségével oldhatóan hozzá vannak erősítve, és célszerűen számítógépet (4), valamint adattárolót (5) tartalmazó mérő-kiértékelő egységgel (6) vannak összekötve.

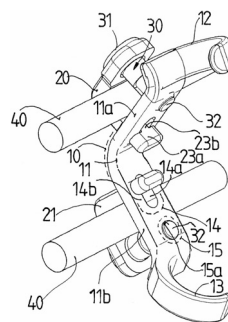


1. ábra

- (51) **A61K 9/00** (2006.01) (13) A1
(21) P 07 00591 (22) 2007.09.13.
 (71) (72) Tóth Józsefné Raffael Aranka, Budapest (HU)
(54) Gyógyítás lézertechnológiával

(57) Finommechanikai, elektromos szerkezettel, a lézer beültetésével, a rákos sejtek, a rákgócok szétrobbanásához segíthet. Már a lézer fény is áthatol a szervezeten, tehát a lézer is képes szétrobbantani a rákos sejteket.

A már szétzúzott ráksejteket, baktériumokat könnyebben lehet visszaállítani az egészséges működésre. A bőrön keresztül is működtetni lehet. Ilyen gépet kell összeszerelni.



4. ábra

- (51) **A61K 33/00** (2006.01)
A23L 1/304 (2006.01)
A23L 1/302 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01) (13) A1

(21) **P 07 00249** (22) 2007.03.29.

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

(72) Somlyai Gábor, Budapest (HU)

(54) **Daganatos betegségek gyógyítására és megelőzésére alkalmas gyógyászati és élelmiszer-készítmények és eljárás azok előállítására**

(57) A találmány tárgya nagy hatékonyságú daganatellenes gyógyszer és élelmiszer, valamint eljárás azok előállítására.

A találmány szerinti készítményre az jellemző, hogy 0,01–135 ppm közötti D-tartalmú vizet, valamint az ATP-szintézist befolyásoló vegyületeket tartalmaz.

- (51) **A61N 2/02** (2006.01)
A61N 1/32 (2006.01) (13) A1

(21) **P 08 00520** (22) 2008.08.18.

(71) Tivi Kft., Esztergom-Kertváros (HU)

(72) Drága Bálint, Nyergesújfalú (HU);

Pelyhe Lászlóné, Sajószöged (HU)

(54) **Cukorbetegség kezelésére szolgáló rendszer**

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

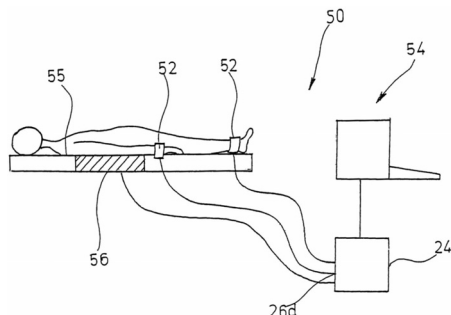
(57) A találmány tárgya cukorbetegség kezelésére szolgáló rendszer, amelynek lényege, hogy tartalmaz:

– fekvőfelülettel (20) rendelkező első kezelőeszközt (10), amelyben a fekvőfelület (20) alatt a fekvőfelületre (20) lényegében merőleges tengelyű mágneses tekercsek (16) vannak elrendezve;

– emberi vagy állati test részeit befogadó mágneses kezelőcsövet (30), amelynek csőves tartóelemén (31) mágneses tekercs (32) van elhelyezve;

valamint

– első és második kezelőelektrodából (40, 41) álló elektrodapárt (42).



5. ábra

B – SZEKCIÓ IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

- (51) **B32B** (20/06.01) (13) A1
P 07 00680 (22) 2007.10.18.

(71) Pannon Egyetem, Veszprém (HU)

(72) dr. Bartha László 36%, Veszprém (HU);

dr. Miskolczi Norbert 32%, Veszprém (HU);

Varga Csilla 32%, Felsőörs (HU)

(54) **Műanyag és gumi kompozitok polifunkciós kompatibilizáló adalék csomagja és előállítási eljárása**

(57) A találmány különböző hőre lágyuló és/vagy hőre keményedő polimereket és/vagy töltelékanyagokat, funkcionális adalékokat, valamint természetes és mesterséges erősítőszálakat tartalmazó kompozitok összeférhetőségét javító, és egyéb előnyös hatású, kis molekulatömegű kompatibilizáló adalék csomagra, valamint annak előállítási és alkalmazási eljárására vonatkozik. Felületaktív polimerekkel végzett kutatásai során úgy találták, hogy C₂₀–C₄₀ közötti, előnyösen C₂₂–C₃₆ közötti át-

lagos szénatomszámú nagy reaktivitású α -olefineknek vagy a szokásosnál lényegesen kisebb átlag molekulatömegű

($\bar{M}_n \leq 3000$),

80% feletti α -olefin tartalmú szénhidrogén polimereknek, nagy reaktivitású monomerekkel vagy azok elegyével történő szelektív ojtásával, majd szükség esetén az így keletkezett közbenső termék funkcionális csoportjainak további kémiai módosításával, valamint ennek egy nagy savszámú, telítetlen zsírsavészter-dikarbonsav addukttal, vagy annak észter-, észter-amid-, amid- vagy imid származékával történő együttes alkalmazásával, az ismert kompatibilizáló adalékoktól különböző szerkezetű és kisebb molekulatömegű, de azoknál nagyobb és többféle kedvező hatású, ún. polifunkciós termékek állíthatók elő. A találmány szerint az ismert termékeknel nagyobb hatású és a műanyag kompozitok feldolgozási körülményei között utópolimerizációra képes kompatibilizáló adalékok szintetizálhatók, melyek sokkal kisebb koncentrációban is hatékonyak, és felhasználásukkal olyan műanyag és/vagy gumikompozitok is előállíthatók, amelyek gyártása a hagyományos adalékokkal és feldolgozási eljárásokkal eddig nem volt lehetséges. Emellett a találmány szerinti kompatibilizátor csomag egyéb, nehezen nedvesíthető töltő- vagy erősítőanyagok, mint szénszálak, szén nanocső, üvegszál, bazaltgyapot, valamint természetes eredetű szálak, mint cellulóz, fareszelék stb. polimerekben való diszpergálását és diszpergált állapotban tartását is lényegesen megkönnyíti, továbbá a keletkezett végtermékek mechanikai és egyéb felhasználási tulajdonságait is javítja. Úgy találták, hogy ilyen tulajdonságú adalék csomagot a következő fő adalékkomponensek megfelelő arányú elegyítésével lehet előállítani.

- (51) **B62B 3/14** (2006.01)

A47F 10/04 (2006.01)

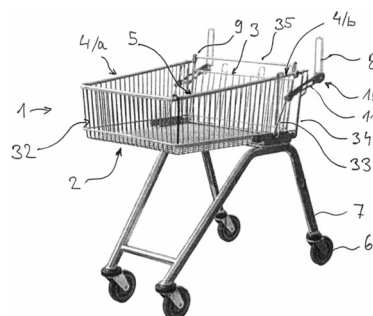
B65D 1/38 (2006.01) (13) A1

(21) **P 07 00429** (22) 2007.06.21.

(71) (72) dr. Csere Anita, Budapest (HU)

(54) **Emelt kosarú, lenyitható oldalfalú bevásárlókocsi**

(57) Emelt kosarú, függőlegesen lenyitható oldalfalú bevásárlókocsi, amely kosarának az alja a kasszaszta magasságában van, azzal jellemezve, hogy a kosár alakja hátulról előre keskenyedő, valamint hátulról előre egybetolható kiképzésű, a bevásárlókocsi hátsó oldalfala (3) az alaphelyzetben nincs fogantyú (8) által takarva, a bevásárlókocsi hátsó része függőlegesen fogantyúval (8) és/vagy elfordítható és/vagy befordítható fogantyúval (8) rendelkezik.



2. ábra.

- (51) **B65D 30/00** (2006.01) (13) A1

(21) **P 07 00659** (22) 2007.10.10.

(71) Lpc Design Kft., Budapest (HU)

(72) Jungné Penyák Erika, Makó (HU);

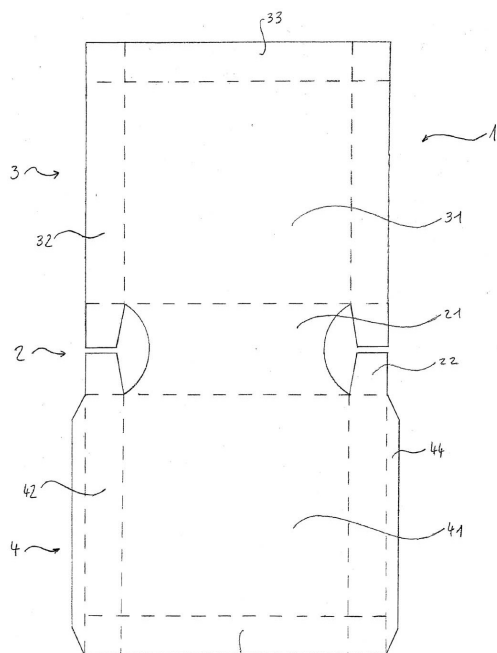
Bencsik Balázs, Budapest (HU)

(54) **Teríték**

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

(57) A találmány táskák, különösen papírtáskák előállítására szolgáló nyomdai terítékre vonatkozik, amelynek talprésze, oldallapjai, oldalre-

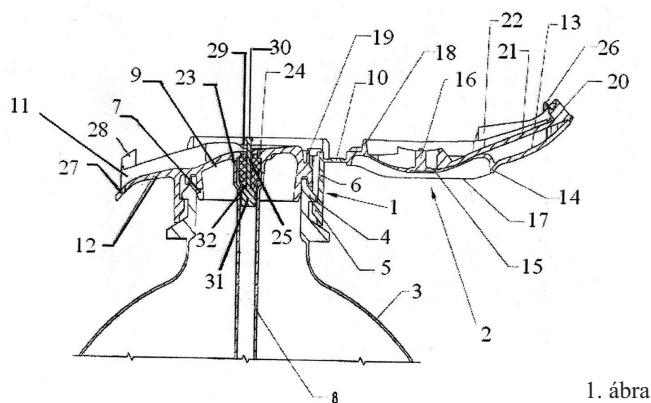
dői és ragasztófülei vannak, és amelyre az jellemző, hogy talprészének egy-egy hosszanti oldalához csatlakozik egy-egy oldallap.



1. ábra

- (51) **B65D 47/04** (2006.01)
B67D 1/00 (2006.01) (13) A1
 (21) **P 07 00553** (22) 2007.08.28.
 (71) Mayex Canada Kft., Budapest (HU)
 (72) Lindmayer István, Döbrököz (HU)
 (54) **Folyadék-, különösen üdítőital-tároló palackok szennyeződését megakadályozó adagolókupak**

(74) Kormos Ágnes egyéni szabadalmi ügyvivő, Budapest
 (57) A találmány tárgya folyadék-, különösen üdítőital-tároló palackok szennyeződését megakadályozó adagolókupak, amelynek a palack (3) nyakára (4) oldhatatlan kötéssel, kapaszkodó vállal (5) csatlakozó, hengeres oldal falú (6), közepén nyakperemmel (7) és bűvárcsővel (8) rendelkező, lyukas tárcsával (9) lezárt, alsó rögzítőrésze (1), a rögzítőrészbe (1) pontosan illeszthető, azzal összekötő elemmel (10) egybekapcsolt felső fedőrésze (2) van. A rögzítőrészben (1) a tárcsa (9) egyik oldalán a palack (3) tartalmát képező folyadék kiöntésére szolgáló kiömlőnyílás (11) kiömlő alsó része (12), a fedőrészben (2) pedig a kiömlőnyílás (11) kiömlő felső része (13) van kialakítva. A fedőrész (2) felül egy, a szélein futó körgyűrű alakú merevítőperem (14) kivételével fedőmembránnal (15) van lezárva, amelynek közepétől kiinduló nyomótüskéje (16) van. A fedőmembrán (15) legalább két oldalán merev védőperem (17) van kialakítva, a fedőmembrán (15) felületéből tömítő körperem (18) nyúlik le, amely a rögzítőrész (1) és a fedőrész (2) összezárása után a tárcsa (9) és rögzítőgallér (19) közé illeszkedik, továbbá a fedőmembrán (15) a fedőrész (2) belsejében kialakított zárófallal (20) rendelkező biztosító elemre (21) támaszkodóan van kiképezve. A biztosító elem (21) a kiömlő felső rész (13) külső végéhez egyszer bontható kapcsolattal van csatlakoztatva és onnan kiindulva másik végével a nyomótüskére (16) rápatinthatóan illeszkedik. A fedőrésznek (2) továbbá oldalára simuló tépőfüle (22), a rögzítőrész (1) tárcsája (9) közepén kialakított kör alakú áttörésnek a peremén pedig szeleptartó gyűrű (23) van, amelynek felső peremén szeleppülék (24) van kialakítva. A találmány szerinti adagolókupakra jellemző, hogy a szeleptartó gyűrű (23) és annak szeleppülékébe (24), valamint a bűvárcsőbe (8) elhelyezett, a palack (3) belső tere szennyeződésének megakadályozására szolgáló biztonsági szelepe (25) van. Továbbá a fedőrésznek zárófalan (20) kialakított horgos biztosítója (26), a kiömlő alsó részen (12) kiképzett, a horgos biztosítót (26) befogadó vágata (27), valamint a rögzítőrésznek (1) a kiömlő alsó rész (12) kiszélesedő két oldalán, oldalanként legalább egy-egy bepattanó füle (28) van.



1. ábra

C – SZEKCIÓ VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

- (51) **C02F 1/00** (2006.01)
C02F 1/70 (2006.01)
C02F 1/58 (2006.01) (13) A1
 (21) **P 07 00440** (22) 2007.06.27.
 (71) Sanofi-Aventis, Paris (FR)
 (72) Trungler Antal, Budapest (HU);
 dr. Bajnóczy Gábor, Budapest (HU);
 Ódor Erzsébet, Szentendre (HU)
 (54) **Kémiai eljárás**
 (74) CHINOIN Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Zrt., Budapest
 (57) A találmány tárgyát azid-ionok eltávolítására szolgáló eljárás képezi, mely szerint a vizes, lúgos pH-t mutató folyadékot lúgban oldódó fémmel és katalizátorral vagy hidrogénnel és katalizátorral kezelik.

- (51) **C05F 5/00** (2006.01)
A01N 65/00 (2006.01)
C09K 17/00 (2006.01) (13) A1
 (21) **P 07 00693** (22) 2007.10.29.
 (71) Törköly-Komposzt Kft., Kecskemét (HU)
 (72) dr. Szolnok Győző, Kecskemét-Hetényegyháza (HU);
 Szolnok Tamás, Kecskemét-Hetényegyháza (HU)
 (54) **Eljárás terménynövelő, talajtrágya, illetve talajjavító készítmény előállítására borászati melléktermékből**
 (74) Várnai Anikó, INTERINNO Szabadalmi Iroda, Budapest
 (57) Az eljárás során a szőlőfeldolgozásakor képződő szőlőtörkölyt homogenizálják, méretét aprítással 20–40 mm-re csökkentik, majd szőlőtörkölyhöz az aprítást és homogenizálást követően, 10–60 tömeg%-ban növényi alapanyagú, elhasznált levegő szűrőanyagaként használt komposzt alapú biofiltert vagy komposztteát – növényi alapanyagból előállított komposztok 24–48 órás aerob inkubáció mellett végzett vizes extrakciós eljárása során visszamaradó szilárd fázist – kevernek. Az elegyet ezt követően 7–18 napos aerob termofil kezelésnek vetik alá 14–18 tömeg%-os oxigéntartalom biztosítása mellett, majd amikor a rendszer tartósan eléri az 50–60 °C-os hőintervallumot, akkor az elegyet 5–40 tömeg%-ban bentonittal vagy zselatinnal végzett borderítés során visszamaradó üledéket adnak. Az elegyet 7–18 nap időtartamú termofil kezelésnek vetik alá, ezt követően az elegyet 4–45 tömeg%-ban lignocellulóz tartalmú, letermelt csiperke vagy laskagomba komposzt biogáz hasznosításának maradékanyagát keverik. A bekeverés előtt a letermelt komposzthoz 1–5 tömeg%-ban növényi kivonatokat adnak, az elegyet ezt követően 3–10 napig pihentetik, majd ismét aerob kezelésnek vetik alá 12–18 tömeg%-os oxigéntartalom és 40–55 °C-os hőtartomány folyamatos biztosítása mellett 15–40 napon keresztül. A szakasz kezdetén az elegyet 5–30 tömeg%-ban 65 tömeg%-os salétromsavas vagy 20%-os citromsavas feltárással kezelt húslisztet vagy csontlisztet adnak, majd egy aerob hőkezelést követően az elegyet

1–10% tömeg%-ban poliolefin- vagy kénbevonatú karbamid műtrágyát kevernek.

(51) **C07J 1/00** (2006.01)
C12P 33/02 (2006.01)

(13) A1

(21) **P 07 00584**

(22) 2007.09.11.

(71) RICHTER Gedeon Nyrt., Budapest (HU)
(72) dr. Hantos Gábor 15%, Budapest (HU);
Hériné Berta Mónika 15%, Budapest (HU);
Tegdes Anikó 15%, Budapest (HU);
Barthó István 10%, Budapest (HU);
Dévényi Tamás 10%, Budapest (HU);
Gálik György 10%, Albertirsa (HU);
Pécsné Rázsó Ágnes 10%, Budapest (HU);
Gáncsos Valéria 5%, Dombóvár (HU);
dr. Könczöl Kálmán 5%, Budapest (HU);
Mahó Sándor 5%, Budapest (HU)

(54) **Eljárás 6-hidroximetil-1,4-androsztadién-3,17-dion előállítására**

(57) A találmány tárgya új eljárás 6-hidroximetil-1,4-androsztadién-3,17-dion előállítására, amely abban áll, hogy 6-hidroximetil-4-androsztadién-3,17-diont biokatalizátor jelenlétében dehidrogéneznek. A kapott termék az exemesztán nevű rákellenes gyógyszerhatóanyag értékes intermediere.

(51) **C10B 49/02** (2006.01)
C10B 51/00 (2006.01)

(13) A1

(21) **P 07 00562**

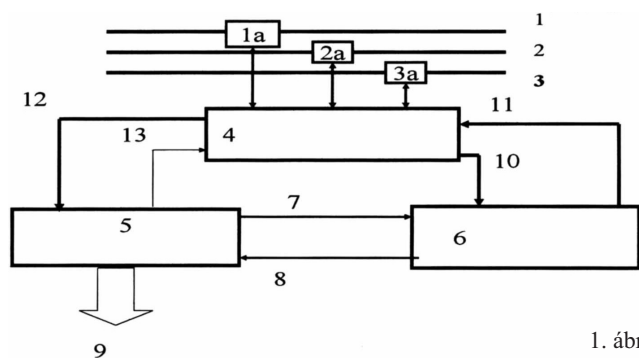
(22) 2007.08.30.

(71) (72) dr. Gágyor Pál, Budapest (HU)

(54) **Létesítmény villamos energia és folyékony üzemanyag előállításához növényi alapanyagokból**

(74) Barabás József Mihályné, Budapest

(57) A létesítménynek disztribúciós raktára (4), növényi alapanyagok (10 és 12) és folyékony üzemanyag (11) rakodására és szállítására alkalmas folyami kikötője (1a) teherpályaudvara (2a) és kamionátrakója (3a), biomasszával fűtött villamos erőműve (5) és bioüzemanyag előállítására alkalmas bioreaktora (6), továbbá a villamos erőműből (5) a bioreaktorba (6) gőzt szállító csővezetéke (7) és a bioreaktorból (6) a villamos erőműbe (5) lepárlási hulladékot juttató szállítópályája (8) van.



1. ábra

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

(13) A1

(21) **P 07 00576**

(22) 2007.09.06.

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

(54) **Alkoholmentes bor**

(57) A találmány tárgya alkoholmentessé tett bor és az előállítására kidolgozott eljárás. A több bar nyomásvaltoztatással és szilárd kondenzációval kombinált módszer lehetővé teszi, hogy a borból lévő hasznos anyagok sem a hő, sem az alkoholmentes bor erjedését gátló vegyszerek beavatkozása hatására nem veszítenek értékükből. A magas cukortartalmú borok teljes íz- és aromaértékkel kerülnek ki a gyártási folyamatból. A száraz borok jellege megváltozik, a száraz borfélések fogyasztásakor jelentkeznek ismert kellemes fiziológiai hatásokat, az alkohol hiányában, a száraz bor alapanyag nem tudja kiváltani. Az alkoholmentesített száraz

bor készítménybe a fiziológiai izhatás kiváltására képes anyagokat kell vinni, az alkohol hatásának helyettesítésére. Az alkohol konzerváló hatásának megszűnését követően a fermentációs stabilitást már ismert stabilizációs eljárással biztosítják.

F – SZEKCIÓ

MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) **F02B 47/02** (2006.01)

(13) A1

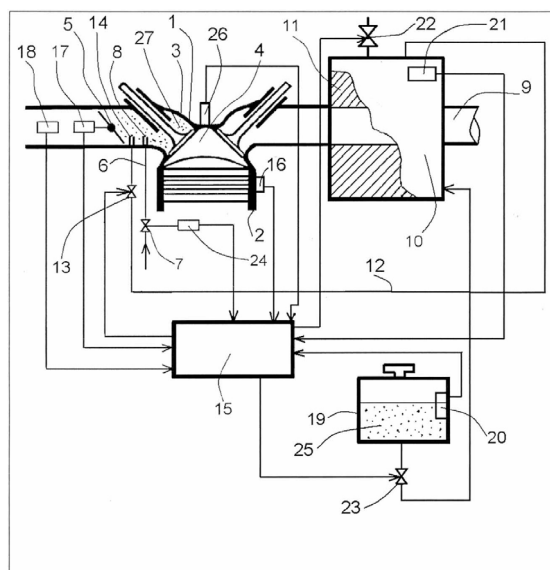
(21) **P 07 00494**

(22) 2007.07.26.

(71) (72) Csefkó Pál Tamás, Pilisvörösvár (HU)

(54) **Eljárás és berendezés robbanómotorok hulladékújrahasználatára káros anyag-csökkentés céljából**

(57) A berendezés azzal a sajátossággal rendelkezik, hogy a kipufogórendszeren (9) rögzített zárt köpenyben (10) elhelyezett bordarendszeren (11) keletkezett vízgőzt a szívótorokban (3) lévő fűvókán (8) keresztül a pillangószelep (5) után a beszívott levegővel és üzemanyaggal keveredve együtt juttatja a motor égésterébe.



1. ábra

(51) **F03D 5/06** (2006.01)
F03D 3/04 (2006.01)

(13) A1

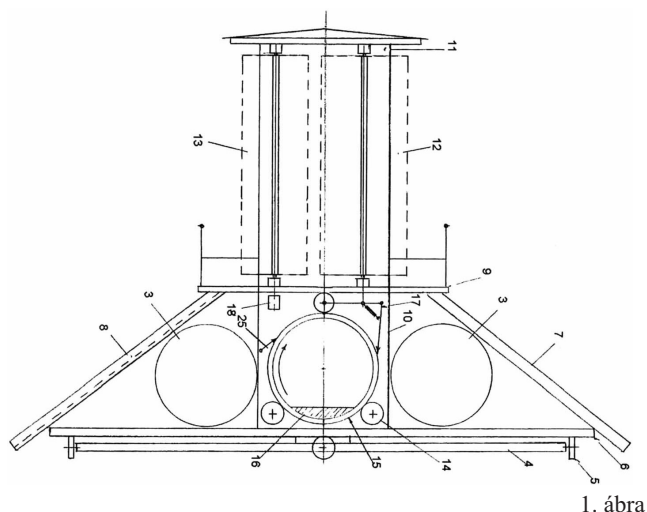
(21) **P 07 00522**

(22) 2007.08.10.

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

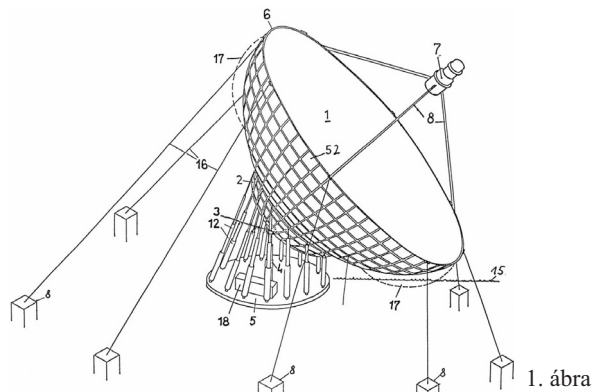
(54) **Szél- és napenergiát felhasználó energiatermelő és -tároló torony**

(57) A szél- és napenergiát felhasználó energiatermelő és -tároló torony egy elektromos áram fejlesztésére, illetve energia tárolására alkalmas berendezés. Lényege, hogy a szélenergiát függőleges tengelyen mozgó terelőlapok (12) hasznosítják, az energiát a függőleges tengelyekben rögzített menetes anyában fel-le mozgó menetes orsóval összeköttetésben álló körmös kapcsolószerkezeten (17) keresztül adják le egy-egy súlyozott fogaskoszorúnak (15). A fogaskoszorúk (15) a hozzájuk kapcsolódó alsó fogaskerekeken (14) át adják le mozgási energiájukat a fogaskerekekkel (14) összeköttetésben álló légsűrítő rendszereknek, melyek összeköttetésben állnak a rendszer acélvázában elhelyezett, energiátárolásra alkalmas légsűrítő tartályokkal (3). A terelőlapok (12) mozgása során előidézett szélcspadán egy irányba terelt szélenergia meghajtja a felső acélváz (11) másik felében lévő függőleges tengelyen körbeforgó oszloplapokat (13), az így nyert energiát oszloplapos rendszerhez kapcsolódó áramfejlesztő motor (18) hasznosítja. A tároló acélváz tetején kerek (5) segítségével elforgatható energiatermelő forgórendszer oldalain lévő szélcspadákban (7) napelemek (8) helyezhetők el a napenergia hasznosítására.



1. ábra

oldalán tengely körül legalább két irányban szabadon elforgathatóan rögzített, a fókuszában felfogóval (7) ellátott paraboloid kollektorral (1), amely tartó-mozgató elemekkel van ellátva, ahol a felfogó (7) feldolgozó munkatérként kialakított hőátvevőt tartalmaz és anyagtároló egységekkel van összekapcsolva. A kollektor (1) kúpos alakú jelfogója (7), egy ugyancsak kúposan kialakított belső üreget tartalmaz. Az üreg fala és a vele párhuzamos felfogó (7) külső fala egymással egy belső teret zár be, amely tér anyagszállító szerkezetekkel van ellátva, és feldolgozási munkatérként szolgál a különféle anyagok hőenergiával való feldolgozására. A kollektorhoz (1) tartozó gömbsüveg (2) egyik anyagtároló tartályát szivattyúval ellátott felmenő csővezeték köti össze a kollektor (1) felfogójában lévő anyagfeldolgozó munkatérrel, és e munkatérből egy másik, lefelé menő összekötő csővezeték halad a gömbsüvegben (2) elhelyezett másik anyagtároló tartályhoz.



1. ábra

- (51) F24J 2/00 (2006.01)
- C02F 1/14 (2006.01)
- F24J 2/08 (2006.01)
- H02N 6/00 (2006.01)
- H01L 31/042 (2006.01)
- F24J 2/32 (2006.01)
- H01L 31/058 (2006.01)

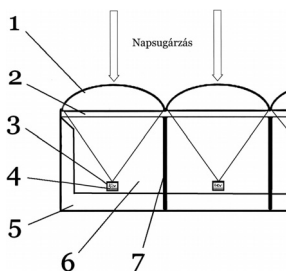
(13) A1
(22) 2007.12.05.

- (21) P 07 00780
- (71) (72) Fejős Sándor, Dombóvár (HU)

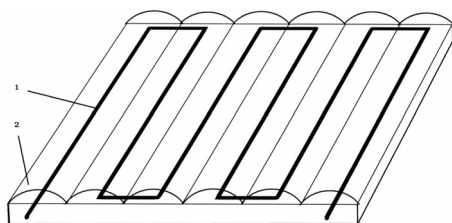
(54) Optikai napkollektor

(57) Az optikai napkollektor hengerlencsék (1) sorozatával gyűjti a napfényt hosszanti csíkokba, amely alatt vákuumos (6) hőszigetelésben jó hővezetési tulajdonságokkal rendelkező csőkígyó (3) helyezkedik el. A csőben átömmlő folyadék (4) felforrósodik, gőzzé alakul, és a keletkező gőz további hasznosításra alkalmas.

A napkollektor legjellemzőbb részlete a 3. számú ábrán van kinyitva, valamint a 4. számú ábrán látható nézeti rajz.



3. ábra



4. ábra

- (51) F24J 2/48 (2006.01)
- F24J 2/12 (2006.01)

(13) A1
(22) 2007.08.01.

- (21) P 07 00502
- (71) (72) dr. Göde Gábor, Budapest (HU)

(54) Naperőmű berendezés különféle anyagok napenergiával való feldolgozásához

(57) Naperőmű berendezés különféle anyagok napenergiával való feldolgozásához a napsugárzás irányába állítható rácsos vázszerkezethez befogott ívelt szegmensekből kialakított, kettős héjszerkezetű, konvex

**G – SZEKCIÓ
FIZIKA**

- (51) G01F 1/66 (2006.01)
- A61B 5/08 (2006.01)
- G01H 11/08 (2006.01)

(13) A1
(22) 2007.12.05.

- (21) P 07 00785
- (71) Thormed Kft., Budapest (HU)
- (72) Ferenczi György 70%, Budapest (HU);
Rozsnyik Zoltán 30%, Szeged (HU)

(54) Eljárás és készülék áramló közeg áramlási paramétereinek meghatározására

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

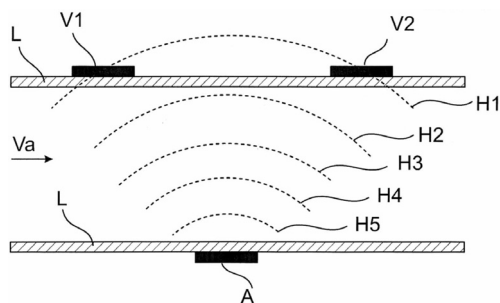
(57) A találmány egyrészt eljárásra vonatkozik, amelynél longitudinális hullámokat keltenek egy áramlási csőben, az áramlási csőn kívül elhelyezett jelátalakítóval (A), amelyet csak adóként használnak. A hullámok két átlós útvonal mentén, az áramlási iránnyal megegyezően és az az ellentétesen haladnak át az áramló közegen keresztül. A hullámokat két, szintén az áramlási csőn kívül rögzített, csak vevőként használt jelátalakítóval (V1, V2) veszik, melyek a csak adóként használt átalakítóval szemben, az áramlási iránnyal megegyezően és azzal ellentétesen, átlósan vannak elhelyezve. Az adóként használt jelátalakító (A) és mindkét vevőként használt jelátalakító (V1, V2) közötti tranzitidők meghatározására kerülnek. Az így kapott tranzitidők alapján egy különbségi érték képződik, amely alapján az áramlási paraméterek meghatározhatók. Az eljárás nagymértékben független a csőben áramló közegben terjedő hullám sebességétől, és így független a közeg hőmérsékletétől és páratartalmától is.

A találmány tárgya továbbá az eljárást megvalósító készülék és a készülékben használható cső.

A készülékben használt áramlási cső mérőszakaszának középső területén az első pozícióba illeszkedik az adó, a mérőszakasz határfelületén a második pozícióba a két vevő, szemben az első pozícióval. Az áramlási cső falvastagsága előnyösen úgy van megválasztva, hogy a longitudinális hullámok minimális veszteséggel és maximális hatékonysággal haladnak át rajta. Az áramlási cső belső fala egységes és folytonos felületet képez a longitudinális hullámok átviteléhez az adó

és a vevők között és megakadályozza mindennemű szerves és szervetlen anyag átjutását.

Orvosi alkalmazásoknál a készülék és a burkolat úgy vannak kialakítva, hogy a steril áramlási cső behelyezhető és kivehető, illetve behelyezett állapotban a cső stabilan rögzített.



1. ábra

(51) **G06F 3/039** (2006.01)

D21H 27/00 (2006.01)

G06F 3/033 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 07 00121**

(22) **2007.02.05.**

(71) (72) dr. Balázs Anna, Budapest (HU)

(54) **Papírból készült számítógépes egérpad**

(57) Az „egérpapír / mousepaper” egy, a találmány szerinti megvalósításban újrahasznosított, merített papírból készült számítógépes egérpad. Az egérpad világszerte elterjedt, standard része a számítógépek környezetének.

A találmány lényege az alapanyag, az elsősorban (modernebb eljárásokat nem kizárva) kézzel, a hagyományos és ismert kézműves / kisipari módszerrel előállított, préseléssel és hőkezeléssel (pl. kézi vasalással) simított, merített papír használata.

A rovatban meghirdetett teljes vizsgálatú bejelentések száma: 33 db.