

Szabadalmi bejelentések közzététele

A – SZEKCIÓ
KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK

- (51) **A01B 21/08** (2006.01)
A01B 21/00 (2006.01)
A01B 23/00 (2006.01)
A01B 33/00 (2006.01)

(13) A1

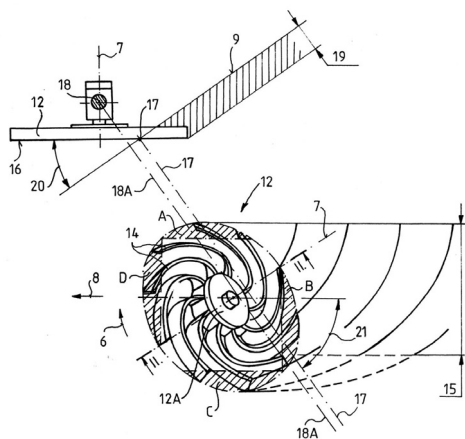
- (21) **P 08 00477** (22) **2008.07.30.**
 (71) (72) Horváth Benedek, Kecskemét (HU)

(54) Forgókapa állítható munkamélységgel

(74) dr. Markó József szabadalmi ügyvivő, Budapest

(57) A találmány tárgya forgókapa, főleg felszíni talajművelési munkákhoz. Ennek erőgépre vagy vontatott szerkezetre függesztett tartószerkezete (2) és legalább egy, a tartószerkezeten csuklósan ágyazott kapateste (4) van. A kapatestnek (4) legalább egy forgathatóan ágyazott kapakeréke (12) van, amely állítótengely körül állíthatóan úgy van elrendezve, hogy forgássíkja (16) a megművelendő talaj felszínével (9) 5–70° közötti első szöget (20), viszont a forgássíkjának (16) a talajfelszín (9) síkjával képzett metszésvonala (17) a forgókapa (1) haladási irányával (8) 5–80° közötti második (21) szöget zárjon be. A kapakeréknek (12) központi agya (12A) és ebből előnyösen sugárirányban kinyúló, a kapakerék forgásirányához (6) képest hátrahajló fogai (14) vannak. Lényege, hogy az állítótengely (18) a forgókapa (1) művelési mélységének (19) a művelési szélesség (15) változtatása nélküli állításához a kapakerék (12) forgássíkjának (16) a talajfelszín (9) síkjával alkotott metszésvonalával (17) párhuzamos elrendezésű.

2A ábra



2. ábra

- (51) **A01G 1/00** (2006.01) (13) A1
P 07 00790 (22) **2007.12.06.**
 (71) (72) dr. Makai Sándor, Mosonmagyaróvár (HU)

(54) Eljárás energia- és takarmányültetvények kialakítására szilfium (Silphium) és kecskeruta (Galega) növényfajok részvételével

(57) A találmányban megfogalmazott eljárásban résztvevő növényfajok, fajták, óriás szilfium (*Silphium perfoliatum* L.), rózsagyom (*Silphium integrifolia* Mich) valamint a keleti kecskeruta (*Galega orientalis* Lam.), orvosi kecskeruta (*Galega officinalis* L.) fajtajelöltek tiszta telepítésével, vagy több komponensű, mesterséges növénytársítás létrehozásával, hosszú élettartamú 14–18 évig hasznosítható, nagy termőképességű ültetvényeket hoznak létre. A szilfium – és a kecskeruta fajhoz tar-

tozó növények társításával kialakított energia – és takarmányozási célú ültetvényeken, e két faj minőségi tulajdonságait egyesítve, kiváló minőségű biomassza alapanyagot termelnek.



1. ábra

- (51) **A01G 1/00** (2006.01) (13) A1
P 08 00512 (22) **2008.08.13.**
 (71) (72) Sváner Sándor Róbert, Buj (HU)

(54) Inka termesztési módszer

(57) Az Inka termesztési módszer mindenek előtt a burgonya termesztésében szolgál olyan betakarítható terméstopplettel, amely a ma használatos legmodernebb termesztési technológiát is jóval felülmúlja mind a primőrök, mind a téli tárolásúak, ill. a vetőburgonyák területén úgy, hogy a burgonya élettanára alapozva megnövelik a növény föld alatti (termő) részét, aminek következtében nemcsak termésmegnövekedést érnek el, hanem jelentősen meghosszabbíthatják a megnövelt gyökérfelület révén a növény vegetációs idejét is, ami nem mindennapi lehetőséget biztosít a paradicsomhajtásban, amennyiben azt beoltják paradicsommal. Az így termesztett burgonya termőközege lehet félérett komposzttal kevert föld is, ami a következő években más zöldségnövények vetésforgóban nevelt magaságásaiban már kiváló termőközegül szolgálhat a kert olyan periférikus helyein is, olyan rossz talajviszonyok mellett is, ahol eddig még gondolni sem lehetett zöldségtermesztésre.

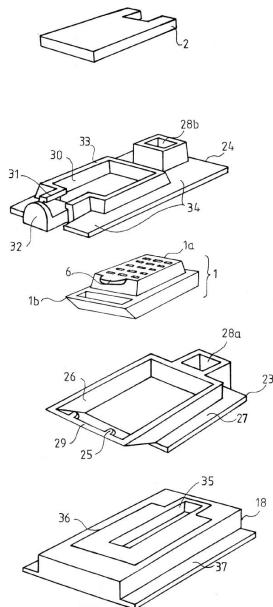
- (51) **A01N 1/00** (2006.01) (13) A1
P 08 00430 (22) **2008.07.14.**
 (71) (72) dr. Glasz Tibor, Budapest (HU)

(54) Készülék és eljárás biológiai szövetminták beágyazására

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

(57) A találmány szerinti készülék tartalmaz egy szövetmintát befogadó kétürterű kazettát (1) és ehhez oldható módon csatlakoztatható, a szövetátmasztó közeggel – előnyösen parafinnal – történő kiöntést segítő, járulékos elemet vagy elemeket, ahol a kazetta (1) perforált alapdarabból (1b), valamint az alapdarabból (1b) oldható módon összekapcsolható perforált tetődarabból (1a) áll, az alapdarab (1b) lyuggatott fedőlappból, valamint ahhoz csatlakozó, annak síkjával szöget bezáró oldalfalakkból áll, és az oldalfalak a lyuggatott fedőlapon csupán az egyik irányban érnek túl, a tetődarab (1a) lyuggatott fedőlappból, valamint ahhoz csatlakozó, annak síkjával szöget bezáró oldalfalakkból áll, és az oldalfalak a lyuggatott fedőlapon csupán az egyik irányban érnek túl, és a tetődarab (1a) az alapdarabhoz (1b) úgy csatlakozik, hogy az alapdarab (1b) oldalfalai és a tetődarab (1a) az alapdarab (1b) lyuggatott fedőlappjának nem azonos oldalán helyezkednek el, valamint a kazettához (1) oldható mó-

don csatlakoztatható, a szövettámasztó közeggel történő kiöntést segítő, járulékos elem a kazetta (1) tetődarabjának (1a) perforációit lezáró záróelem (2). Az eljárás során a szövettmintát a kazetta tetődarabjában helyezik el, és a szövettámasztó közegbe történő beagyazást a szövettinta kazettából való eltávolítása és/vagy egyéb közvetlen manipulációja nélkül, ugyanabban a kazettában végzik, amelyben előzőleg a vegyszeres szövetkezelést végezték.



4. ábra

(51) **A01N 63/04** (2006.01) (13) **A1**
(21) **P 08 00405** (22) **2008.06.30.**

(71) Magyar Tudományos Akadémia Növényvédelmi Kutatóintézete, Budapest (HU);
Eger Innovations Nonprofit Kft., Eger (HU)
(72) dr. Oros Gyula, Budapest (HU);
dr. Naár Zoltán, Eger (HU)

(54) **Környezetkímélő biocidok és alkalmazásuk**

(57) A találmány biocid hatású készítményekre vonatkozik, melyekre jellemző, hogy legalább egy tenzid tűrő Trichoderma törzs sejtjeit tartalmazó folyékony hordozóban.

A találmány tárgyát képezi ezen készítmények felhasználása növényvédelmi eljárásokban.

(51) **A23K 1/00** (2006.01) (13) **A1**
C10L 5/44 (2006.01)
A23K 1/20 (2006.01) (22) **2006.09.06.**

(21) **P 06 00711**
(71) Spolek pro ekologické bydlení - občanské sdružení, Brezovice (CZ)

(72) Maresová, Hana, Katusice (CZ);
Verner, Ludomír, Katusice (CZ)

(54) **Növényi anyag alapú tüzelőanyag és/vagy takarmány**

(30) 2005-16995 2005.09.12. CZ
2006-17476 2006.02.27. CZ

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

(57) A találmány tárgya tüzelőanyag és/vagy takarmány növényi alapú anyagokból. A találmány jellemzője, hogy a növényi anyagok a tüzelőanyag, és/vagy a takarmány teljes tömegének legalább 50 súlyszázalékában mezőgazdasági növények és termékek feldolgozásából származó hulladékot tartalmaznak, és/vagy mezőgazdasági növények és termékek föld feletti részeit tartalmazza, amelyek pelletek vagy brikettek formájában össze vannak préselve.

(51) **A23L 2/04** (2006.01) (13) **A1**
B01D 61/02 (2006.01) (22) **2008.09.11.**
B01D 61/14 (2006.01)

(21) **P 08 00564**

(71) Budapesti Corvinus Egyetem, Budapest (HU);
Fitomark 94 Kft., Tolcsva (HU)

(72) dr. Kiss István 50%, Tolcsva (HU);
dr. Vatai Gyula 25%, Budapest (HU);
Békássyné dr. Molnár Erika 25%, Budapest (HU)

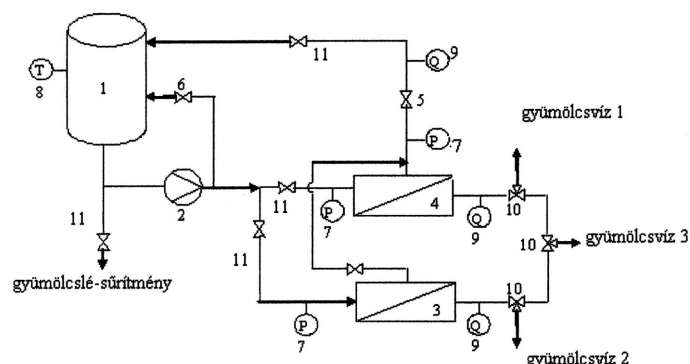
(54) **Gyümölcs levéből készíthető gyümölcsvíz, valamint eljárás és berendezés gyümölcsvíz előállítására**

(74) Benkóné Csillag Lucia szabadalmi ügyvivő, Budapest

(57) A találmány gyümölcsvíz, amelyet előnyösen bogyógyümölcs levéből, nanoszűrőssel és/vagy fordított ozmózis alkalmazásával állítanak elő. A gyümölcs levéből előállított steril vizes oldat, antocianin tartalma 0,3–70 mg/L cianidin-3-glükozid koncentrációban kifejezve, flavonol tartalma 0,1–7 mg/L kvercetin koncentrációban kifejezve; összes polifenol tartalma 0,1–4 mg/L, antioxidáns kapacitása 0,1–10 mmol/L aszkorbinsavban kifejezve.

Az előállítása során előnyösen a hőmérsékletet 5–25 °C-on tartják, a mikroszűrőssel sterilizált gyümölcslét 40–100 bar nyomás mellett fordított ozmózis membránmodulon (3) áramoltatják, majd a permeátumát felfogják, és gyümölcsvízként használják, vagy a gyümölcslét 25–30 bar nyomás mellett nanoszűrő membránmodulon (4) áramoltatják, majd a permeátumát felfogják és gyümölcsvízként használják; vagy először 40–100 bar nyomás mellett fordított ozmózis membránmodulon (3) áramoltatják, majd a retentátumot 25–30 bar nyomás mellett nanoszűrő membránmodulon(4) áramoltatják, majd a két modul permeátumát felfogják, elegyítik, és gyümölcsvízként használják,

A találmányhoz tartozik továbbá a gyümölcsvíz előállítását szolgáló berendezés.



1. ábra

(51) **A47C 27/04** (2006.01) (13) **A1**
A47C 23/06 (2006.01) (22) **2008.06.03.**
A47C 27/06 (2006.01)

(21) **P 08 00354**

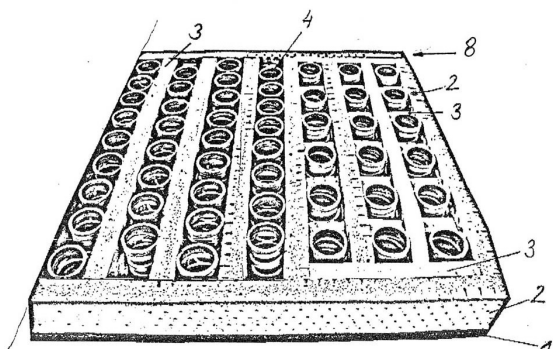
(71) Bio-Textima Kft., Bősárkány (HU)
(72) id. Vörös Gyula, Bősárkány (HU)

(54) **Elrendezés spirális farugók ülő- vagy fekvőbútorokhoz történő felhasználására**

(57) A találmány tárgya elrendezés spirális farugók ülő- vagy fekvőbútorokhoz történő felhasználására. Az elrendezés rendelkezik egy alsó tartóelemmel (1), mely alsó tartóelemre (1) spirális farugók (4) vannak elhelyezve, a spirális farugók (4) tengelye merőleges az alsó tartóelemre (1), az alsó tartóelem (1) kerülete mentén oldalmerítéssel (2) van ellátva és az elrendezés egy felső zárallappal (5) van borítva.

Az elrendezés földre, vagy bármilyen tartószerkezetre ráhelyezve, önmagában, vagy párnázó anyaggal együtt használható. A megoldás

előnye, hogy természetes anyagokból épül fel, kiküszöbölve ezzel a káros mágneses tér keletkezését.



4. ábra

(51) **A61C 13/00** (2006.01) (13) **A1**
 (21) **P 08 00445** (22) **2008.07.18.**

(71) (72) Hóbor Miklós, Becsehely (HU)

(54) **Személyhez kötődő fogorprotézis és eljárás annak előállítására**

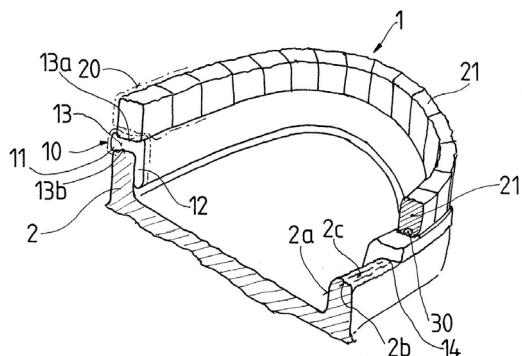
(74) Rónaszéki Tibor szabadalmi ügyvivő, Budapest

(57) A találmány tárgya egyfelől személyhez kötődő fogorprotézis, amely külső felülettel és belső felülettel rendelkező protézistestet tartalmaz, ahol a protézistest belső felülete inyhez kapcsolódó érintkező felülettel, míg a protézistest külső felülete ültetősávval van ellátva, az ültetősávban pedig fogelemekből álló fogtag van rögzítve.

A fogorprotézis jellegzetessége, hogy a protézistestnek (10) csak az iny (2) belső oldala (2a) mentén húzódó, a protézistestből (10) kinyúló és annak legalább egy része mentén futó egy vagy több belső kávája (12) van.

A találmány tárgya továbbá eljárás ezen személyhez kötődő fogorprotézis előállítására, amelynek során ültetősávot tartalmazó protézistestet készítenek, majd a protézistest ültetősávjának külső felületét egy vagy több fogtaggal látják el.

A találmány szerinti eljárás jellegzetessége, hogy az ültetősávot (13) a végleges protézistest (10) elkészítését megelőzően alakítják ki a protézistest (10) alaptagján (3), majd a fogtagok (20) legalább egy részét a végleges protézistest (10) elkészítését megelőzően rögzítik a protézistest (10) alaptagján (3) kialakított ültetősávban (13), ezt követően a fogtaggal (20) már ellátott alaptag (3) iny (2) felé eső belső felületének (13b) legalább egy részét az iny (2) koronájához (2b), egy részét az iny (2) belső oldalához (2a) nyomják hozzá, és így az iny (2) belső oldalához (2a) igazodó belső kávával (12), valamint az iny (2) koronájának (2b) inyenymatához (2c) igazodó érintkező felülettel (14) ellátott formázott protézistestet (10) hoznak létre, végül az inyenymatot (2c) tartalmazó érintkező felülettel (14) bíró formázott protézistestet (10) keményedni engedik, és a személyhez kötött egyedi érintkezőfelülettel (14) ellátott fogorprotézist (1) így állítják elő.



1. ábra

(51) **A61K 8/14** (2006.01)
A61K 8/55 (2006.01)
A61K 8/67 (2006.01)
A61Q 19/00 (2006.01)
A61K 8/92 (2006.01)

(13) **A1**(21) **P 07 00426** (22) **2007.06.19.**

(71) Invenció-21 Gyógyhatású Készítményeket Gyártó Kft., Budapest (HU)

(72) dr. Gaál József, Budapest (HU);
 Kollárik Lászlóné, Budapest (HU);
 dr. Szegő András, Budapest (HU)

(54) **Liposzómás készítmény**

(74) Mármárosi Tamásné, Biatorbágy

(57) A találmány tárgya liposzómás készítmény azzal jellemezve, hogy valamely gyógyszerkönyvi minőségű citrusféle illóolajat 0,5–5,0 tömegmennyiségben, gyógyszerkönyvi minőségű levendulaolajat 0,5–5,0 súlyrész mennyiségben,

E-vitamint 0,1–1,5 tömegrész mennyiségben,

A-vitamint 0,1–1,5 tömegrész mennyiségben,

etoxilált ricinus olajat 1,0–6,0 tömegrész mennyiségben, valamely

foszfolipidet 0,1–1,0 tömegrész mennyiségben,

desztillált vizet 15–30 tömegrész mennyiségben és

96%-os etilalkoholt 65–75 tömegrész mennyiségben tartalmaz.

A találmány szerinti készítmények bőrgombásodások kezelésére alkalmazhatók.

(51) **A61K 9/08** (2006.01) (13) **A1**
A61P 31/10 (2006.01) (22) **2008.10.03.**

(21) **P 08 00602** (22) **2008.10.03.**

(71) Pannonpharma Gyógyszergyár 50%, Pécsvárad (HU);

dr. Past Tibor 12,5%, Pécs (HU);

dr. Mózsik Gyula 12,5%, Pécs (HU);

dr. Perjési Pál 12,5%, Pécs (HU);

dr. Szabó Leventéné 12,5%, Pécs (HU)

(72) dr. Past Tibor 25%, Pécs (HU);

dr. Mózsik Gyula 25%, Pécs (HU);

dr. Perjési Pál 25%, Pécs (HU);

dr. Szabó Leventéné 25%, Pécs (HU)

(54) **Gombás fertőzések kezelésére alkalmazható, itraconazole tartalmú ecsetelő és lakk készítmény, valamint eljárás ezen készítmények előállítására**

(74) dr. Török Ferenc, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgyat képezi hatóanyagként az ismert antifungális itraconazole tartalmazó, topikálisan a szaruképleteken közvetlenül alkalmazható ecsetelő és lakk készítmény, valamint eljárás ezek előállítására.

(51) **A61K 31/13** (2006.01) (13) **A1**
A61P 25/00 (2006.01) (22) **2007.11.07.**

(21) **P 07 00719** (22) **2007.11.07.**

(71) dr. Kiss János 50%, Veresegyháza (HU);

dr. Vizi E. Szilveszter 50%, Budapest (HU)

(72) dr. Kiss János 40%, Veresegyháza (HU);

dr. Vizi E. Szilveszter 40%, Budapest (HU);

dr. Mike Árpád 10%, Budakeszi (HU);

dr. Szász Bernadett 10%, Budapest (HU)

(54) **A fluoxetin alkalmazása akut és krónikus neurodegenerációval járó kórképekben, illetve állapotokban**

(57) A szabadalom tárgya a fluoxetin nevű szelektív szerotonin reuptake inhibitor típusú vegyület terápiás felhasználása neuronpusztulással járó állapotokban azon tulajdonsága alapján, hogy a vegyület szelektíven gátolja az excitotoxikus sejthalál kialakulásában szerepet játszó NR2B alegység tartalmú NMDA receptorokat. Ez alapján a következő terápiás területeken javasolják a szer használatát:

A fluoxetin (tabletta, injekció vagy infúzió) formájában történő alkalmazása

akut ischémias kórképek esetén a következményes agykárosodások csökkentésére,

olyan esetekben, mikor az akut ischémias agykárosodás kockázata megnö (pl. alátámassal járó műtétek pre- és posztoperatív fázisában) vagy krónikus neurodegeneratív kórképekben (pl. Parkinson-kór, Alzheimer-kór, ALS) a sejtpusztulási folyamatok lassítására, illetve gátlására.

- (51) **A61K 31/502** (2006.01) (13) A1
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 19/00 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01) (22) 2008.08.06.

(21) Semmelweis Egyetem, Budapest (HU)
(72) dr. Mátyus Péter, Budapest (HU);
dr. Németh János, Budapest (HU);
dr. Magyar Kálmán, Budapest (HU);
dr. Somogyi Anikó, Budapest (HU);
dr. Zelkó Romána, Budapest (HU);
Dunkel Petra, Budapest (HU);
dr. Somfai Gábor Márk, Budapest (HU);
Balogh Balázs, Budapest (HU);
dr. Túrós György, Budapest (HU)

- (54) **Dihidralazin alkalmazása emelkedett SSAO-szinttel kapcsolatos betegségek kezelésére szolgáló gyógyszer előállítására**

(74) dr. Török Ferenc, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya dihidralazin alkalmazása emelkedett SSAO-szinttel kapcsolatos betegségek kezelésére alkalmas gyógyszerek előállításában.

A fenti alkalmazásokban az emelkedett SSAO-szinttel kapcsolatos betegség például a következő csoportból választott: emelkedett SSAO-szinttel kapcsolatos akut és krónikus gyulladásos állapotok, kötőszöveti gyulladásos kórképek, rheumatoid arthritis, spondylitis ankylosa, lupus erythematosus, vasculitis, synovitis, a gasztrointesztinális traktus gyulladásos kórképei, ulceratív colitis, Crohn-betegség, irritábilis bél szindróma, a központi idegrendszer gyulladásos kórképei, Alzheimer-kór, sclerosis multiplex, a tüdő gyulladásos kórképei, asztma, a bőr gyulladásos kórképei, psoriasis, kontakt dermatitis, atópiás dermatitis, a máj gyulladásos kórképei, a látórendszer (szemgolyó, járulékos és védőszervec és az orbita) gyulladásos kórképei, maculaedema, szénhidrát-anyagcsere zavarai, adipocita differenciálódás vagy funkció zavarai, továbbá simaizom funkció zavarai, atherosclerosis, obesitas, vaszkuláris kórképek, arteriosclerosis, Raynaud- szindróma.

Előnyös alkalmazás esetén a dihidralazint olyan mennyiségben alkalmazzák az SSAO-szint csökkentésére, amely nem okoz észlelhető vérnyomásesést a kezelt élőlényben.

- (51) **A61K 36/15** (2006.01) (13) A1
P 08 00385 (22) 2008.06.20.

(71) BGB Interherb Kft., Budapest (HU)
(72) dr. Benedek Katalin, Budapest (HU)

- (54) **Természetes hatóanyag-tartalmú étvágycsökkentő készítmény és eljárás annak előállítására**

(74) dr. Kovács Eszter, Dr. Asbóth, dr. Krajnyák & Társa Ügyvédi és Szabadalmi Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya természetes hatóanyag-tartalmú étvágycsökkentő készítmény, amely fő komponensként hideg sajtolással előállított, legalább 14 tömeg% pinolénsavat tartalmazó koreai fenyőmagolajat, továbbá kívánt esetben más, önmagában ismert adalékanyagot, előnyösen E-vitamint és ismert segédanyagokat tartalmaz.

A találmány tárgya, továbbá eljárás a fenti készítmény előállítására, amely abban áll, hogy a koreai fenyő (Pinus koraiensis) magját héjától megtisztítják, szárítják, aprítják, hidegen (legalább 20 °C alatt) sajtolják, a kapott nyers magolajat előnyösen vákuumban tisztítják, majd a kapott természetes összetételű (legalább 14% pinolénsavat tartalmazó)

olajat önmagában ismert adalékanyagokkal kiegészítve készítménnyé, előnyösen kapszulává formálják.

- (51) **A61K 36/49** (2006.01) (13) A1
A61P 35/00 (2006.01) (22) 2008.07.22.

(21) **P 08 00453**
(71) (72) dr. Czimbalmos-Kozma Ferenc, Mecseknádasd (HU);
dr. Papp Erika, Mecseknádasd (HU)

- (54) **Castanea sativa Mill. (szelídgesztenye) kivonatok és az ezekből vagy ezekben található hatóanyagokból készült oldatok, infúziós oldatok, injekciók, tabletták, szirupok és egyéb gyógyszerformák alkalmazása rosszindulatú daganatos betegségek kezelésére**

(57) A Castanea sativa Mill. (szelídgesztenye) kivonatok rosszindulatú daganatsejt kultúrákon in vitro gátló hatást fejtenek ki. A rosszindulatú elfajulások létrejöttében oki szerepe lehet a sejtek meghibásodott működésű mitokondriumainak és a bejelentés tárgyát képező anyagok ezen meghibásodott működésű mitokondriumok gátlása révén fejthetik ki daganatellenes hatásukat.

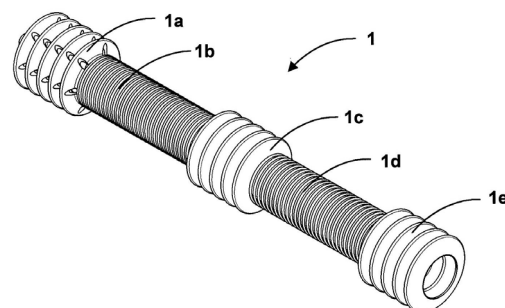
- (51) **A61M 25/00** (2006.01) (13) A1
P 08 00419 (22) 2008.07.07.

(71) (72) dr. Dani Árpád, Tatabánya (HU)

- (54) **Katéter**

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

(57) Katéter flexibilis és elasztikus csőszerű testtel (1), amelynek belső csatornája a páciens húgyhólyagjával áll a test (1) egy vagy több nyílásán keresztül összeköttetésben, továbbá a katéter használata során a páciens húgyhólyagjának kijáratánál elhelyezkedő, a katétert helyben rögzítő, harmonikaszerűen kiképzett disztális szakasszal (1a), és azzal elmentés, a katéter felcsúsztatását megakadályozó, harmonikaszerűen kiképzett proximális szakasszal (1c), ahol a mind a disztális szakasz (1a), mind a proximális szakasz (1c) alapesetben a húgyhólyag kijáratánál nagyobb átmérőjű, de átmérője tengelyirányban széthúzva a húgycső átmérőjénél kisebbre, a disztális és a proximális szakaszokat (1a, 1c) összekötő, harmonikaszerűen kiképzett közbenső szakasz (1b) méretét megközelítő méretűre csökken, és lehetővé teszi a katéter felhelyezését a húgycsövön keresztül, amíg a disztális szakasz (1a) a húgyhólyag belső részébe kerül, és a szakaszok (1a, 1b, 1c) a tengelyirányú húzóerő megszűnését követően eredeti méretükre állnak vissza, és a közbenső szakasz (1b) a harmonikaszerű kiképzésnek köszönhetően rugalmasan igazodik a mindenkori méret- és alakváltozásokhoz, továbbá a disztális szakaszban (1a) kiképzett záróeszközzel, amit a harmonikaszerűen kiképzett proximális szakasz (1c) külső végében manuális deformálással nyitható rugalmas membránszelep alkot.



1. ábra

B – SZEKCIÓ
IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

- (51) **B21F 17/00** (2006.01) (13) A1
B29C 53/70 (2006.01)
F16L 11/10 (2006.01) (22) 2008.04.29.
- (21) **P 08 00284**
(71) ContiTech Rubber Industrial Kft., Szeged (HU)

- (72) Bétéri Gyula 20%, Érd (HU);
dr. Nagy Tibor 20%, Budapest (HU);
Füstös Imre 20%, Algyő (HU);
dr. Katona Tamás 20%, Algyő (HU);
Lantos Elemér 20%, Budapest (HU)

(54) Eljárás és berendezés szálerősítéses tömlők előállítására

- (74) Derzsi Katalin, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda,
Budapest

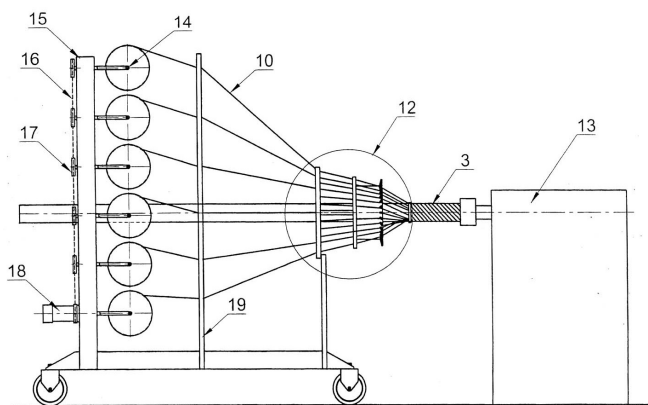
(57) A találmány tárgya eljárás spirálisan felvitt szálakkal erősített tömlők felépítésére, ahol a felvezető fejhez (12) képest a felépítés alatt álló tömlő (3) egyidejűleg forgó és haladó mozgást végez, és az erősítő betét szálakat (10) csévékről (14) engedik le.

A találmány szerinti csévéket (14) két tengely körül forgatják, az egyik a saját tengelyük (A), a másik tengely (B) közel párhuzamos a szál lehúzás irányának tengelyével, és ezen tengely körül a felépítő fejhez képest nézve a csévék (14) forgásiránya megegyezik a felépítés alatt álló tömlő (3) forgásirányával.

Az eljáráshoz alkalmas berendezés felvezető fejjel (12) és csévé tartó állványzattal (15) rendelkezik, a felvezető fejhez (12) képest a felépítés alatt álló tömlő (3) egyidejűleg forgó és haladó mozgást végez és az erősítő betét szálakat (10) csévékről (14) engedik le egy körkörös szárendezőn (1) keresztül.

A találmány tárgya továbbá eljárás spirálisan felvitt szálakkal erősített tömlők felépítésére, amelynél az erősítő betét szálakat (10) a tömlővel lényegében egytengelyű, elforgatható, önbeálló körkörös szárendezőn (2) keresztül vezetik fel a tömlő felületére.

A találmány a fenti eljáráshoz alkalmas berendezésre is vonatkozik.



1. ábra

- (51) **B27K 3/00** (2006.01)
B27K 5/00 (2006.01)
B27K 9/00 (2006.01)
D01C 1/00 (2006.01)
D01F 2/00 (2006.01)
F26B 9/00 (2006.01)
F26B 23/00 (2006.01)

(13) A1
(22) 2008.06.05.

- (71) (72) Hegedűs Károly, Budapest (HU);
Farkas János, Tahitótfalu (HU)

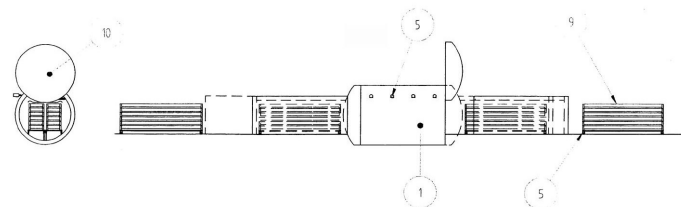
(54) Eljárás cellulóztartalmú növényi anyagdarabok kémiai és termikus modifikálására, valamint berendezés az eljárás fogantatására

(57) A találmány eljárás cellulóztartalmú növényi anyagdarabok kémiai és termikus modifikálására, ahol a kezelendő anyagot hőközléssel szárítják, majd hőkezelik, végül kezelés után lehűlni hagyják.

A találmány szerinti eljárás lényege, hogy a hőközlés előtt a kezelendő anyagdarabokat kősóval (NaCl) lefedik, és ezáltal a kezelendő anyag körül legalább oxigénszegény környezetet hoznak létre, és így végzik a hőkezelést, majd a már kezelt darabokat lehűlni hagyják és utána a kősóból (NaCl) kivesszik.

A találmány továbbá berendezés a találmány szerinti eljárás fogantatására, amelynek gördülő szerkezeten nyugvó állványzaton elhelyezett modifikáló tálcái (9) vannak.

A találmány szerinti berendezés lényege, hogy a gördülő szerkezeten nyugvó, és a kezeléshez használt anyaggal, azaz sóval legalább részben borított kezelőanyaggal megrakott modifikáló tálcákat (9) befogadó, párazáróan és nyomásállóan lezárható modifikáló kamrája (1) van, ahol a kamra (1) párasítóval és fűtéssel van ellátva.



1. ábra

- (51) **B29B 17/00** (2006.01)

E01B 9/68 (2006.01)

- (21) **P 08 00489**

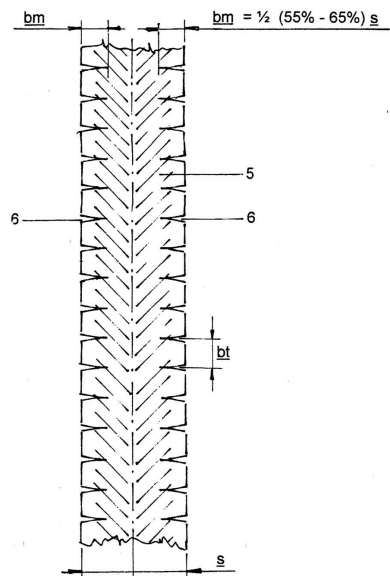
(13) A1
(22) 2008.08.01.

- (71) (72) Perl Miklós, Budapest (HU)

(54) Használt gumiabroncsok másodlagos hasznosítása

- (74) Tóth-Szabó István szabadalmi ügyvivő, Budapest

(57) A találmány olyan eljárásra vonatkozik, amellyel a használt gumiabroncsok másodlagosan hasznosíthatók. A találmány szerinti eljárás során levágnak a használt gumiabroncs oldalait a futófelületet tartalmazó maradékot legalább egy helyen keresztirányban átvágják, a kapott szalagot (5) a két szélé felől bemetszésekkel (6) látják el.



2. ábra

- (51) **B65D 19/34** (2006.01)

(21) **P 08 00311**

- (71) (72) Suda László, Budakeszi (HU)

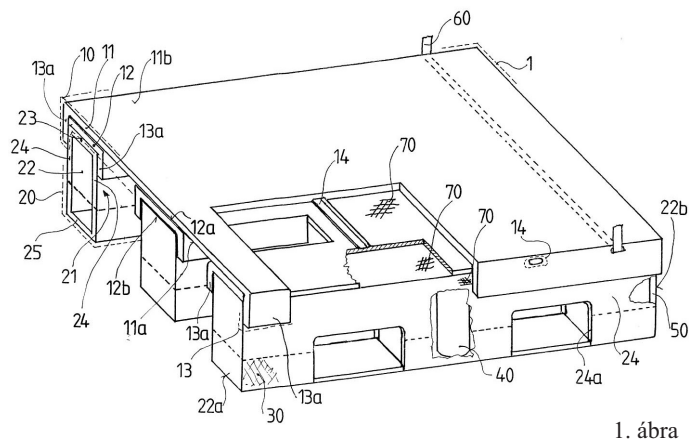
(54) Papír anyagú raklap áruk mozgatására

- (74) Rónaszéki Tibor szabadalmi ügyvivő, Budapest

(57) A találmány tárgya papír anyagú raklap áruk mozgatására, amely az áruk fogadására szolgáló rakodótestet és a rakodótest alatt elhelyezkedő támasztólábakat tartalmaz, ahol a rakodótestnek felső tartólemeze és az azal összeerősített alsó tartólemeze, míg a támasztólábak legalább egy részének a rakodótest alsó tartólemezával érintkező, azt alátámasztó csatlakozó tagja, valamint a csatlakozó tag mentén húzódozó határoló tagja

van, továbbá a rakodótest a támasztólábak irányába lehajlító, és a támasztólábakhoz hozzáerősített kapcsolóidomokkal rendelkezik.

A megoldás jellegzetessége, hogy a rakodótest (10) felső tartólemeznének (11) az alsó tartólemez (12) felé eső belső oldalába (11a) és/vagy a rakodótest (10) alsó tartólemeznének (12) a felső tartólemez (11) felé eső belső oldalába (12a) vezetővályú (14) van bemélyítve, és/vagy a támasztólábak (20) legalább egy része a határoló tagokon (24) átmenő kibontással (24a) rendelkezik, ahol a kibontást (24a) alulról a támasztólábának (20) a talajjal érintkező alsó támasztó tagja (25) határolja, és/vagy a támasztólábak (20) legalább egy részében a határoló tagoknak (24) az alsó támasztó tag (25) környezetébe eső részén szigetelő bevonat (30) van elhelyezve.



1. ábra

C – SEKCIÓ
VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

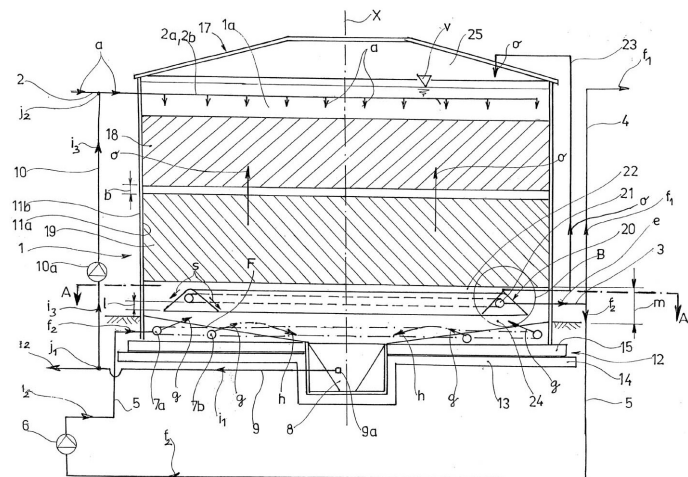
- (51) **C02F 3/00** (2006.01)
- B01D 21/00** (2006.01)
- B01D 29/00** (2006.01)
- B65F 7/00** (2006.01)
- (21) **P 08 00588** (13) A1
- (71) BIOCLEAN-2002 Mérnöki Kft., Szolnok (HU)
- (72) Zombori Ferenc, Szolnok (HU)
- (54) **Berendezés biológiailag lebontható szennyeződések tartalmazó szennyvizek tisztítására** (22) 2008.09.26.
- (74) Kovári György, ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) A találmány berendezés biológiailag lebontható szennyeződést tartalmazó szennyvíz, különösen túlnyomórészt oldott és/vagy emulgeált állapotú szerves szennyeződések tartalmazó szennyvizek tisztítására. A berendezésnek szűrőtöltetet (18, 19) tartalmazó medencéje (1), a tisztítandó szennyvíznek a medencébe (1) vezetésére szolgáló vezetéke (2), a tisztított víznek a medencéből (1) történő kivezetésére szolgáló vezetéke (3); valamint a szűrőtölteten (18, 19) áthaladó szennyvízből kivált és a medence (1) aljában összegyűlt iszap kivezetésére szolgáló vezetéke (9) van.

A berendezésnek az a lényege, hogy a tisztítandó szennyvíz a medencének (1) szűrőtöltet (18, 19) feletti terébe (1) van betáplálva, miáltal a szűrőtöltetben (18, 19) lefelé áramlásra van kényszerítve. A szűrőtöltet (18, 19) alatt az abból kilépő folyadék iszap- és tisztított víz fázisának az elkülönítéséhez előirányzott, alul a medence (12) fenekének (12) belső felületével (F), felül a szűrőtöltet (19) alsó oldalával határolt szeparáló tér (24) van kiképezve, amelyben a szűrőtöltetből (19) kilépő iszapot a fenék (12) felülete felé kényszerítő, felül és oldalt zárt, alul nyitott iszapterelő eszköz (22) helyezkedik el. Az iszapterelő eszköz (22) belsejében a tisztított szennyvíz-fázis összegyűjtéséhez előirányzott, előnyösen perforált gyűjtőcső (21) húzódik, amely a tisztított szennyvíz kivezetésére szolgáló vezetékhez (3) van csatlakoztatva. A berendezés a kivált iszapnak a medence (1)-fenék (12) felületének (F) a tartományában befelé a medence (1) középső részében kialakított

zsomp (8) felé mozgatásához előirányzott hidraulikus iszapterelő eszközzel rendelkezik.

Az eljárásnak az a lényege, hogy a medencébe (1) előnyösen az üzemi vízszint (v) alatt betáplált nyers szennyvizet iszap- és tisztított-víz-fázisra választják szét, amelyeket a medencéből eltávolítanak, és az iszap egy részét a medencébe (1) vezetése előtt a nyers szennyvízhez keverik. A hidraulikus iszapterelési műveletet a medencéből kivezetett tisztított víz egy részének a fűvókákhoz (g) vagy/és propellerekhez történő recirkuláltatásával (f₂) végzik.



1. ábra

- (51) **C08J 9/00** (2006.01)
- A23L 2/02** (2006.01)
- A23B 7/00** (2006.01)
- (13) A1
- (21) **P 08 00488** (22) 2008.08.01.
- (71) Pannon Egyetem 40%, Veszprém (HU); Szegedi Tudományegyetem 40%, Szeged (HU); Budapest Corvinus Egyetem 20%, Budapest (HU)
- (72) Gubicza László 10%, Veszprém (HU); dr. Nemestóthy Nándor 10%, Veszprém (HU); Major Brigitta 10%, Lenti (HU); dr. Hodúr Cecília 10%, Szeged (HU); Beszédes Sándor 10%, Mélykút (HU); dr. László Zsuzsanna 10%, Szeged (HU); dr. Szabó Gábor 10%, Szeged (HU); Békássyné dr. Molnár Erika 4%, Budaörs (HU); dr. Vatai Gyula 4%, Budapest (HU); dr. Koris András 2%, Budapest (HU); Bánvölgyi Szilvia 2%, Budapest (HU); Gáspár Igor 2%, Budapest (HU); Román András 2%, Eger (HU); Fogarassy Eszter 2%, Budapest (HU); Kozák Áron 2%, Makó (HU); Bélafiné dr. Bakó Katalin 10%, Veszprém (HU)

- (54) **Eljárás antioxidáns hatású színezéket tartalmazó pektin kinyerésére, kívánt esetben mikrohullámmal intenzifikált extrakcióval**

(57) A találmányi bejelentésben egy eljárást ismertetnek, ami alkalmas hagyományos és mikrohullámú kezeléssel intenzifikált extrakció segítségével olyan pektinek kinyerésére élelénk színű gyümölcsökből és a gyümölcs-feldolgozás során keletkező melléktermékekből, amelynek eredményként antioxidáns hatású színezéket tartalmazó, élelmiszeripari sűrítő anyagokat nyerhetnek, s ezek színe por alakban 5-nél magasabb krómájú (C*) és 55-nél kisebb világossági (L*) értékkel jellemezhető a CIE standard alapján.

- (51) **C09K 21/00** (2006.01)
B27M 1/06 (2006.01)
D06M 11/77 (2006.01) (13) A1

(21) **P 07 00710** (22) 2007.11.05.

- (71) Vidatech Kft., Budapest (HU)
 (72) Kalmár-Nagy Imre, Budapest (HU)

(54) **Tűzálló folyadék, valamint eljárás annak előállítására és alkalmazására**

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

(57) A találmány tárgya tűzálló folyadék, amely éghető anyagokon tűznek ellenálló, az éghető anyag elégését gátló kerget képez. A találmány szerinti tűzálló folyadék fő alkotórészei a vízüveg alkáli sói, a konyhasó, a talkum és egyéb hasonló szilikátok, a grafit, és kívánt esetben az arabinsav alkáliföldfém sói, ide értve a gumiarabikumot is.

A találmány tárgyát képezi a nevezett tűzálló folyadék előállítási eljárása is, valamint az ezzel a folyadékkal végzett tűzmentesítés.

- (51) **C10G 3/00** (2006.01)
C07C 67/03 (2006.01)
C11C 3/00 (2006.01)
C07C 67/00 (2006.01) (13) A1

(21) **P 07 00255** (22) 2007.03.30.

(71) 3K Sience Kutatási, Fejlesztési, Tanácsadó és Szolgáltató Bt., Tiszasziget (HU)

- (72) dr. Kiricsi Imre 21%, Szeged (HU);
 dr. Kukovecz Ákos 20%, Szeged (HU);
 dr. Kónya Zoltán 20%, Tiszasziget (HU);
 dr. Halász János 19%, Szeged (HU);
 dr. Nagy József 20%, Bükkaranyos (HU)

(54) **Biozsírsav-etilészter és bioglicerín egyenletes előállítása biotanóllal biotermésből származó növényi magvakból**

(74) Karaffy Erzsébet, Miskolc

(57) A találmány szerint a biozsírsav-etilésztert és a bioglicerint egyenletes eljárással úgy állítják elő, hogy a 20–60 °C hőmérsékletű 96–100 tömeg% töménységű, 100 ml olajra vonatkoztatva 0,25–2,5 g KOH vagy 0,12–2,0 g NaOH vagy 0,25–2,5 ml kénsav katalizátort tartalmazó etanolhoz egyenletesen adagolják hozzá a 20–60 °C hőmérsékletű növényi olajat, előnyösen napraforgóolajat, repceolajat vagy lenolajat, majd a beadagolás után legalább 0,5 óra utókevertetést alkalmaznak, majd ülepités után az észteres és glicerines fázist elválasztják. A növényi olaj és etanol molaránya 1:3–6.

A találmány szerinti eljárás előnye, hogy csak természetes anyagokat tartalmaz, nem energiaigényes. A biozsírsav-etilészter biodízelt üzemanyagként, míg a bioglicerint a kozmetikai iparban felhasználható, környezetszennyező melléktermékek nem képződnek.

- (51) **C10L 5/40** (2006.01)
C10L 5/44 (2006.01) (13) A1

(21) **P 08 00516** (22) 2008.08.14.

(71) (72) Korsós Ferenc, Poroszló (HU)

(54) **Megújuló energiaforrásként felhasználható fák és cserjék**

(57) Gyalogakác, mogyoró, bodza, vadszilvafa, ezüstfa felhasználása, hasznosítása, energianövénykénti termelése. A felsorolt növények közös jellemzője, hogy nem igényelnek mesterségesen előállított tápanyagot, nem talajszaralók és magról szaporíthatók, ami kedvező telepítési költséget eredményez. A termelés célja, elektromos energia előállítása és lakások fűtése, megfelelően előkészített formában.

E – SZEKCIÓ
 HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

- (51) **E02B 3/00** (2006.01) (13) A1
P 06 00486 (22) 2006.06.08.

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

(54) **Eljárás folyóvizek árvízcsúcsainak mérséklésére**

(57) A találmány tárgya eljárás áradó folyó árvízszintjének csökkentésére víztömeg folyásának felgyorsításával, amikor a víztömeg felgyorsításához meghajtott hajócsavart vagy turbinát, vagy több egymást követő detonációt használnak.

- (51) **E02B 7/20** (2006.01)
E02B 7/34 (2006.01) (13) A1

(21) **P 08 00458** (22) 2008.07.23.

(71) (72) Kozma Károly, Budapest (HU)

(54) **Mobilizálható elemes gyorsgát árvíz ellen**

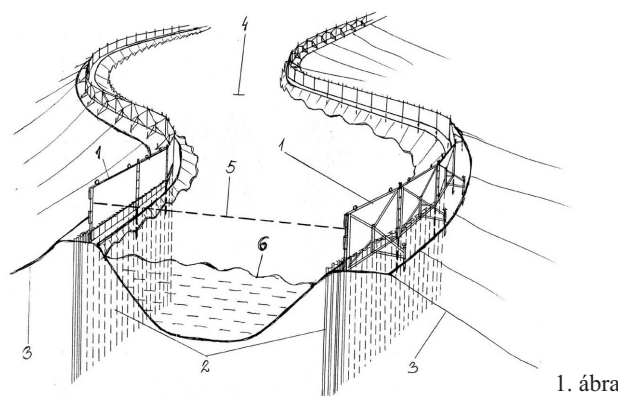
(57) A találmány a mobilizálható (1) elemes gyorsgát árvíz ellen, amelynek nagyszilárdságú szerkezeti acél zártszelvényből készült táblakereteire hegesztett vaslemez borítású, bordákkal megerősített vízzáró mobilgát (1) elemei vannak.

A találmány lényege az, hogy a földgát (3) tetejére, vagy a folyópartra felállított mobilgát elemek (1) gyors összeszerelhetőségét egyformaságuk és a végeiken lévő csőzsanérok összeilleszthetősége és szétszedhetősége teszi lehetővé a csapként is szolgáló, hosszabb, hegyes vascsőcölöpök behelyezésével, illetve kihúzásával, amelyek hegyes végükkel a talajba hatolva a mobilgát elemek (1) fixálását és bármely irányban történő elfordíthatóságukat biztosítják.

A mobilgát elemek (1) ellenálló képességét növelik a hátsó félkörívben elfordítható kitámasztó lábak a végüket lefixálható vascsőcölöppökkel, valamint a mobilgát elemek (1) belső alsó felükön lévő csődarabokba illeszthető vascsőcölöppökkel, így egy mobilgát elem öt ponton van lefixálva a talajba, ehhez hosszabb vascsőcölöpkre van szükség, mint amilyen hosszú a mobilgát elemek (1) szélessége.

Az így összeszerelt mobilgát elemek (1) csőzsanérai között támadt réseken esetlegesen átszivárgó víz megakadályozása a mobilgát elemek (1) külső végeire függőlegesen ráhegesztett vezetősínekben, felülről lefelé nyomással egy vastagabb műanyag lappal elérhető.

A teljes hosszában összeszerelt mobilgát (1) egy egységes vízzáró falat képezve biztonságosan hárítja el az árvízveszélyt.

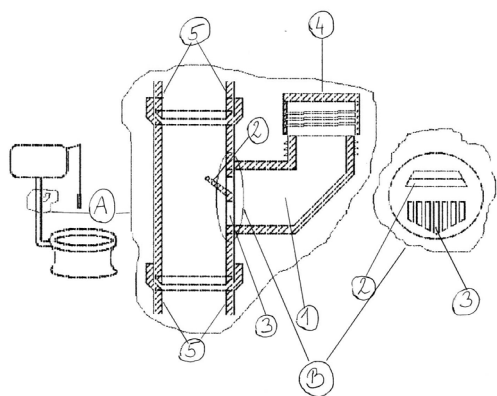


- (51) **E03D 9/03** (2006.01) (13) A1
P 08 00426 (22) 2008.07.14.

(71) (72) Horváth Tibor, Balmazújváros (HU)

(54) **Fertőtlenítő és tisztán tartó szerkezet WC-khez és piszoárokhoz**

(57) A találmány fertőtlenítő és tisztántartó szerkezet WC-khez és piszoárokhoz, amit a WC-öblítőtartály, illetve szelep és a WC-kagyló (piszoár) közé kell helyezni a víz továbbítására szolgáló cső (5) megszakításával. A találmány lényege, hogy a szerkezet beépítésével az ezen keresztül folyó víz már keveredik a tisztító- és fertőtlenítőszerezrel, ami így biztosítja a tökéletes higiénit.



1. ábra

(51) E04H 1/02 (2006.01)
E04B 1/343 (2006.01)

(21) P 08 00457

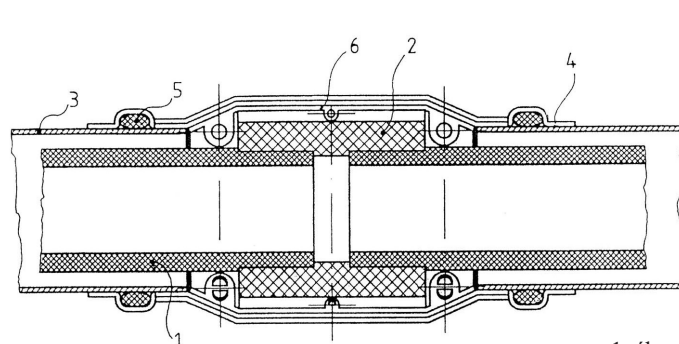
(71) (72) Kozma Károly, Budapest (HU)

(54) **Elemekből gyorsan felépíthető ideiglenes lakóházak katasztrófák helyszínére**

(57) Az ideiglenes gyors lakóház elemeire bontva szállítható a katasztrófa sújtotta helyszínre, előzetes alapozást nem igényel, bármilyen terepen gyorsan felépíthető, bővíthető, áthelyezhető, szétszedés után többször felhasználható és vele gyors segítség nyújtható a hajléktalanná vált lakosság számára.

(13) A1

(22) 2008.07.23.



1. ábra

(51) F26B 17/16 (2006.01)

F26B 17/00 (2006.01)

(21) P 08 00422

(71) (72) Sváner Sándor Róbert, Buj (HU)

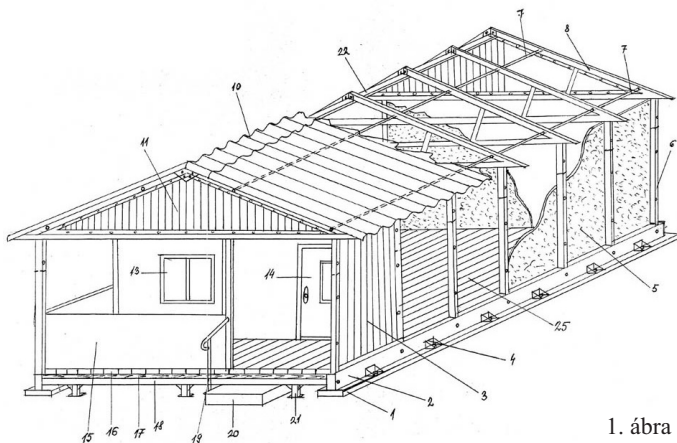
(54) **Konduktív gabonaszárító berendezés**

(57) A találmány konduktív gabonaszárító berendezés, amely a szemes-termények szárítását két különböző körfolyamatban végzi a berendezésen belül úgy, hogy az energiahatékonyság jelentősen javul, továbbá lehetőség nyílik ma még mezőgazdasági hulladéknak számító anyagok (repce-, gabonaszalma, kukoricaszár, metszési gally stb.) fűtőcélú hasznosítására, valamint a nagy mennyiségben keletkező vegetációs (desztillált) víz is felfoghatóvá válik további hasznosítás céljából.

A találmány megoldással szolgál a ma használatos konvektív elven működő szárítóberendezések azon hibájára, hogy a késő őszi, magas relatív páratartalmú környezeti levegőt mint szárítóközeget nem veszi igénybe, valamint a gáz elégetése során keletkező víz sem a szárítás hatékonyságát.

(13) A1

(22) 2008.07.11.



1. ábra

F – SZEKCIÓ
MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) F16L 39/00 (2006.01)

F16L 21/06 (2006.01)

(21) P 08 00280

(71) Gáz-Hungária Zrt., Budapest (HU)

(72) Wasser István, Budapest (HU)

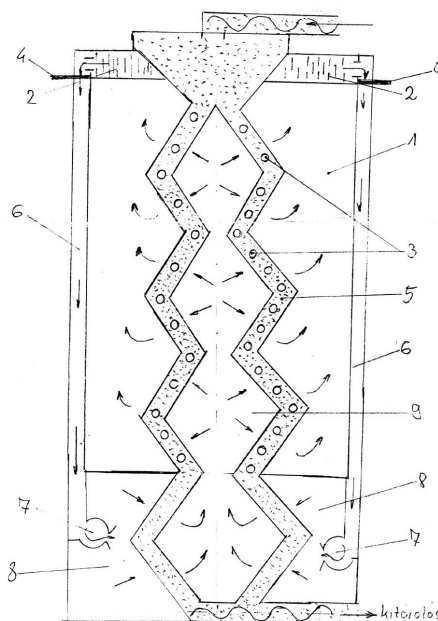
(54) **Eljárás gázvezeték rendszer építésére, vagy meglévő gázvezeték rendszer felújítására, továbbá gázvezeték rendszer**

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

(57) A találmány eljárás gázvezetékrendszer építésére vagy meglévő gázvezetékrendszer felújítására. A találmány szerinti eljárás lényege, hogy a gázvezetékrendszer nyomvonalán a csatlakozási helyek – mint elágazások, irányváltások, szűkítések stb. – között előre szerelt acélcső szakaszokat mint védőcsövet helyeznek el előre behúzott polietilén haszoncső szakaszokkal, vagy a meglévő, felújítandó gázvezeték mint védőcsövet, a csatlakozási helyeken megbontják, majd a meghagyott, meglévő gázvezetékbe mint védőcsőbe polietilén haszoncsöveket vezetnek be, és a csatlakozási helyeken – mint elágazások, irányváltások, szűkítések stb. – polietilén haszonvezetéseket a funkciónak megfelelő

(13) A1

(22) 2008.04.28.



1. ábra

H – SZEKCIÓ VILLAMOSSÁG	
(51) H01M 8/16 (2006.01)	
G01N 27/26 (2006.01)	(13) A1
(21) P 08 00494	(22) 2008.08.05.
(71) (72) Kovács Tamás 10%, Páty (HU); Schneider György 90%, Pécs (HU)	
(54) Mikrobiális üzemanyagcella alapú diagnosztikus eljárás és műszer az antibiotikum rezisztencia érzékenység meghatározására	
(74) Derzsi Katalin szabadalmi ügyvivő, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest	
(57) A találmány tárgya diagnosztikai eljárás az antibiotikumrezisztencia-érzékenység meghatározására, azzal jellemezve, hogy vizsgálati	

anyagból származó mikroorganizmust a vizsgálandó antibiotikumok elkülönített mintáit tartalmazó egy vagy többcellás MFC anódterébe juttatják, a mikroorganizmusokat a vizsgált antibiotikumokkal érintkezésbe hozzák, és a mikroorganizmusok anyagcsereje révén termelt elektronokat az anódról mérőegységen át elvezetik a katódra, majd egy végső elektron akceptorra, és a feszültséget mérik.

A találmány szerinti eljárás úgy humán-, mint állatgyógyászatban alkalmazható, akár izolált mikroorganizmus telep antibiotikum profiljának meghatározására, akár pedig közvetlenül a betegből származó vizsgálati anyagban lévő antibiotikum profil meghatározására.

A találmány továbbá MFC-cella alkalmazása diagnosztikai eljáráshoz, az antibiotikumrezisztencia-érzékenység meghatározására.

A rovatban meghirdetett teljes vizsgálatú bejelentések száma: 32 db.