

**SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK****Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SZEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK**

( 51 ) **A01C 1/04** (2006.01)

**A01G 9/00** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 13 00408**

( 22 ) 2013.06.27.

( 71 ) Pálfy Gábor, 8230 Balatonfüred, Bajcsy Zsilinszky út 20. (HU)

( 72 ) Pálfy Gábor, 8230 Balatonfüred, Bajcsy Zsilinszky út 20. (HU)

( 54 ) **Vetőmagültető szalag**

( 57 )

A vetőmagültető szalag egy olyan szalag vagy zsinór mely tartalmazza a vetőmagot, és a vetéshez és előcsíráztatáshoz szükséges vegyi anyagokat.

Továbbá tartalmazhat elektronikusan vezérelhető fűtő és vízellátó rendszert.

( 51 ) **A01D 45/10** (2006.01)

**A01D 33/06** (2006.01)

**A01D 43/08** (2006.01)

**B23D 45/10** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 13 00340**

( 22 ) 2013.05.28.

( 71 ) COOPINTER Kft., 1142 Budapest, Teleki Blanka u. 6. (HU)

( 72 ) Barabás Nándor, 2451 Ercsi, Cukorgyári ltp. 11/4. (HU)

Kocsis László, 2100 Gödöllő, Tessedik Sámuel u. 4. (HU)

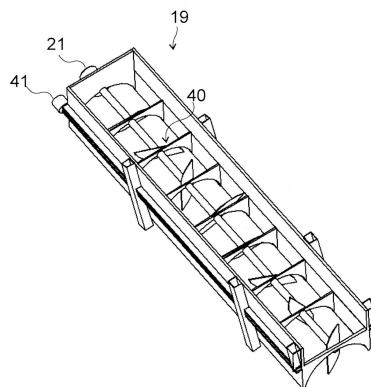
Bakos Károlyné, 1062 Budapest, Bajza u. 58. II/4. (HU)

( 54 ) **Daraboló szerkezet és azzal ellátott betakarító egység**

( 74 ) dr. Kereszty Marcell, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, Keleti Károly u. 13/b (HU)

( 57 )

A találmány egyrészt daraboló szerkezet (19) leveles szárral rendelkező növények - különösen cirok- és nádfélék, például cukorcirok - betakarításához való betakarító egységhez, amely daraboló szerkezet (19) egy befogadási szárirány mentén egymástól helyközzel elrendezett, a száruk több részre vágására szolgáló vágóegységeket (40) tartalmaz. A találmány szerint a vágóegységek (40) a befogadási szárirány mentén elmozdíthatóan, előre meghatározott pozíciókba vihetően vannak szerelve. A találmány továbbá a daraboló szerkezettel ellátott betakarító egység.



- ( 51 ) **A01D 45/10** (2006.01)  
**A01D 37/04** (2006.01)  
**B65G 19/00** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 13 00341**

( 22 ) 2013.05.28.

( 71 ) COOPINTER Kft., 1142 Budapest, Teleki Blanka u. 6. (HU)

( 72 ) Barabás Nándor, 2451 Ercsi, Cukorgyári ltp. 11/4. (HU)

Kocsis László, 2100 Gödöllő, Tessedik Sámuel u. 4. (HU)

Bakos Károlyné, 1062 Budapest, Bajza u. 58. II/4. (HU)

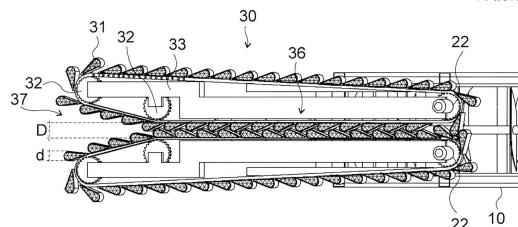
( 54 ) **Behordó szerkezet és azzal ellátott betakarító egység**

( 74 ) Kereszty Marcell, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, Keleti Károly u. 13/b (HU)

( 57 )

A találmány behordó szerkezet (30) betakarító egységhez, amely tartalmaz két végtelenített, egymással szinkronban működő behordóelemet, amely behordóelemek egy a betakarító egység felé történő terménytovábbításra kialakított behordó szakaszt (36) meghatározóan, a behordó szakaszon (36) egymás mellett, egymástól helyközzel (D) haladóan vannak elrendezve, valamint tartalmaz a behordóelemeken elrendezett megfogóelemeket (31). A találmány szerint a megfogóelemek (31) belseje rugalmas anyaggal (34) ki van töltve, a behordó szakasz (36) mentén a behordóelemek helyköze (D) nagyobb, mint a megfogóelemek (31) vastagabb végének legnagyobb vastagsága (d), valamint a behordó szakaszon (36) lévő minden egyes megfogóelem (31) legalább részben a szemben lévő behordóelemen elrendezett két szomszédos megfogóelem (31) közötti térközben helyezkedik el. A találmány továbbá a behordó szerkezettel ellátott betakarító egység.

3. ábra



- ( 51 ) **A01G 27/00** (2006.01)  
**A01G 23/04** (2006.01)  
**A01G 29/00** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 13 00409**

( 22 ) 2013.06.27.

( 71 ) Pálfy Gábor, 8230 Balatonfüred, Bajcsy Zsilinszky út 20. (HU)

( 72 ) Pálfy Gábor, 8230 Balatonfüred, Bajcsy Zsilinszky út 20. (HU)

**( 54 ) Földalatti mesterséges talajvízszint**

( 57 )

Földalatti mesterséges talajvízszint elnevezésű öntözőrendszer az öntözendő fák alatt elhelyezkedő tányér alakú vízhatlan fólia kavicssal van feltöltve és ennek a víztározónak a vízellátása az ültetvény alatt elhelyezkedő csőhálózaton keresztül távvezérelt szelepeken keresztül számítógép által irányítottan történik.

**( 51 ) A01K 97/12** (2006.01)

**( 13 ) A1**

**( 21 ) P 13 00286**

( 22 ) 2013.05.06.

( 71 ) Szilágyi Gyula, 7629 Pécs, Zsolnay V. u. 111. 2/3. (HU)

( 72 ) Szilágyi Gyula, 7629 Pécs, Zsolnay V. u. 111. 2/3. (HU)

**( 54 ) Kapásjelző készülékkel felszerelt horgászbot**

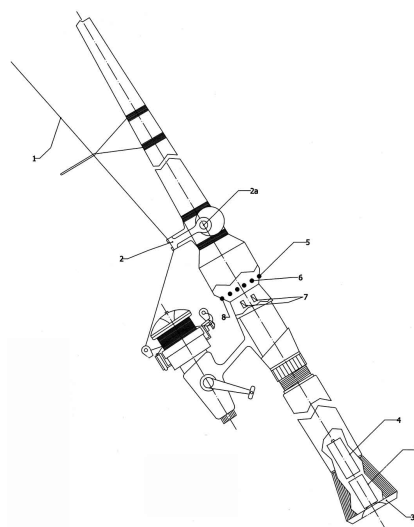
( 57 )

Horgászbotba épített kapásjelző készülék. A találmány lényege az, hogy mivel a tápforrás (4) a horgászbotba lett elhelyezve nem szükséges a horgász-zsinórt (1) helyezni a különböző eszközöket a kapás érzékelésére.

A készülék fény- és hangjelzés útján figyelmeztet a kapás megtörténtére.

A felszerelés így vízálló kivitelű.

1. ábra



**( 51 ) A01N 25/00** (2006.01)

**A01N 25/12** (2006.01)

**A01N 25/34** (2006.01)

**A01N 63/00** (2006.01)

**( 13 ) A1**

**( 21 ) P 13 00591**

( 22 ) 2013.10.16.

( 71 ) T & T Mérnökiroda Kft., 1025 Budapest, Nagybányai út 78/A. (HU)

( 72 ) Tölgyes László, 1011 Budapest, Iskola u. 6. (HU)

**( 54 ) Vízi élőlények, különösen szúnyoglárva irtásánál alkalmas készítmények**

( 74 ) ifj. Szentpéteri Ádám, SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrásy út 113. (HU)

( 57 ) Vízi élőlények, különösen szúnyoglárva irtására, algák szaporodásának visszaszorítására és/vagy üledék mennyiségének csökkentésére alkalmas készítmény, mely a hatóanyagot magába foglaló masszát egy tárolóban tartalmazza, mely 3-30 mm átmérőjű üreges geometriai forma, ahol a felületéről nyíló üregek átmérője 0,5-10 mm, mélysége 0,2-10 mm.

( 51 ) **A01N 63/02** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 13 00407**

( 22 ) 2013.06.26.

( 71 ) Enviroinvest Környezetvédelmi és Biotechnológiai Zrt., 7632 Pécs, Kertváros u. 2. (HU)

( 72 ) dr. Kovács Tamás, 2071 Páty, Tulipán u. 61. (HU)

dr. Schneider György, 7625 Pécs, Rózsahegyi út 6. (HU)

Kovács Árpád László, 7626 Pécs, Rippl-Rónai u. 26. (HU)

Kovács Zsolt, 7761 Kozármisleny, Rózsa u. 5. (HU)

( 54 ) **Tűzelhalás megelőzésére és kezelésére szolgáló növényvédő szer készítmény, eljárás a hatóanyag és a készítmény előállítására, és eljárás a készítmény alkalmazására**

( 74 ) Derzsi Katalin, SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrásy út 113. (HU)

( 57 ) A találmány tárgya tűzelhalás megelőzésére és kezelésére szolgáló növényvédő szer, azzal jellemezve, hogy hatóanyagként kizárólag egy vagy több, az Erwinia amylovora elpusztítására alkalmas bakteriofág törzset tartalmaz, továbbá a bakteriofágtörzsek UV-védelmére szolgáló adjuvánst, előnyösen huminsavakat; valamint kitapadást elősegítő anyagot tartalmazó adjuvánst, előnyösen Na-alginátot tartalmaz, adott esetben egy vagy több, a növényvédő szereknél szokásos adalék- és/vagy segédanyaggal együtt.  
A találmány továbbá eljárás a fenti készítmény hatóanyagaként alkalmazott, az Erwinia amylovora elpusztítására alkalmas bakteriofág törzsek előállítására, azzal jellemezve, hogy a vírustörzseket izolálják, elkülönítik egymástól a törzseket, RFLP-t végeznek, meghatározzák a gazdaspecifitást, kiválasztják az E. amylovora törzsek ellen kellően széles spektrummal rendelkező, azonban az e baktériumhoz genetikailag legközelebb álló baktériumok megtámadására nem képes vírustörzseket, megvizsgálják ezek transzdukciós képességét, kizárják azokat, amelyek transzdukcióra alkalmasak, és a transzdukcióra nem alkalmas törzsek teljes genomját szekvenálják, a szekvenálás eredménye alapján kizárják azon fágokat, amelyek genomja nem kívánatos DNS-szakaszt hordoz. A találmány a növényvédő szer előállítási eljárására és alkalmazására is kiterjed.

( 51 ) **A23L 1/06** (2006.01)

**A23L 1/304** (2006.01)

**A23L 1/36** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 14 00268**

( 22 ) 2014.05.27.

( 71 ) dr. Gorkáné Horvai Mária 25%, 1024 Budapest, Petrezselyem u. 10/b. 5. em. 20. (HU)

dr. Szabó Erzsébet 75%, 1029 Budapest, Rézsű u. 44. (HU)

( 72 ) dr. Gorkáné Horvai Mária 25%, 1024 Budapest, Petrezselyem u. 10/b. 5. em. 20. (HU)

dr. Szabó Erzsébet 75%, 1029 Budapest, Rézsű u. 44. (HU)

( 54 ) **Mikroelemeket jelentős mennyiségben tartalmazó többkomponensű, főként olajos magokból és aszalványokból álló készítmény és desszert, valamint eljárás annak előállítására**

( 57 ) A találmány tárgya mikroelemeket jelentős mennyiségben tartalmazó többkomponensű főként olajos magokból és aszalványokból álló készítmény, ahol a funkcionális késztermék össz tömegére vonatkoztatva 45-85 tömeg%

## Szabadalmi bejelentések közzététele

mennyiségben legalább háromféle aprított olajos mag keveréket és 12-50 tömeg% mennyiségben egy vagy több gyümölcs aszalványt tartalmaz. A készítmény legfeljebb 20 tömeg% íz-, állománykialakító és étrendileg fontos hatóanyag tartalmú fűszert, fűszerolajat, gyógynövényt és gyógynövényolajat tartalmaz egységekre tömörítve, vagy gyümölcssajt ágyban rögzítve.

A desszertkészítményként a funkcionális termék ismert, a desszertkészítésnél szokásosan alkalmazott összetevőket is tartalmaz legfeljebb 20 tömeg% mennyiségben.

A készítményben a mikroelemek tartalma, különösen Fe, Mn, Cr, Zn, Cu tekintetében „jó forrás” vagy a „jelentős mennyiségben tartalmaz” megjelölés kritérium-rendszerének felel meg.

A funkcionális termék előállítására potenciálisan alkalmas alapanyagok megválasztásával lehetőséget ad arra, hogy a fogyasztók ezeket a mikroelemeket érzékszervileg is árfekvésben is változatos módon vehessék magukhoz elősegítve a kiegyensúlyozott táplálkozást.

( 51 ) **A23L 1/09** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 13 00375**

( 22 ) 2013.06.13.

( 71 ) Pellet Produkt Energiahordozó Termelő és Kereskedelmi Kft., 9400 Sopron, II. Rákóczi Ferenc u. 5. 1.em. 6. (HU)

( 72 ) Sántha Gergely, 2100 Gödöllő, Thököly u. 65. (HU)

dr. Köntös Zoltán, 1121 Budapest, Tállya u. 28/A/5. (HU)

Kaszab István, 4028 Debrecen, Nagy Pál u. 4. (HU)

dr. Kálmán Gergely, 1021 Budapest, Völgy u. 15. fsz. 1. (HU)

( 54 ) **Emelt xilántartalmú termék és emelt xilóztartalmú oldat előállítása kukoricacsutkából és/vagy -szárból**

( 74 ) Frankné dr. Machytka Daisy, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, Keleti Károly u. 13/b. (HU)

( 57 )

A találmány eljárás xilántartalmú termék előállítására, amelynek során aprított kukoricacsutkát, kukoricaszárát vagy ezek keverékét 100-140 °C hőmérsékleten, 1-3,6 bar nyomáson, 2-12 tömeg% szárazanyag-tartalom mellett, előnyösen 10-40 percig vízzel kezelnek, majd adott esetben szétválasztják a szilárd és a folyadék fázist. A találmány kiterjed egy eljárásra xilóztartalmú oldat előállítására, amelynek során aprított kukoricacsutkát, kukoricaszárát vagy ezek keverékét 100-140 °C hőmérsékleten, 1-3,6 bar nyomáson, 2-12% szárazanyag-tartalom mellett, előnyösen 10-40 percig vízzel kezelnek, majd szétválasztják a keletkezett szilárd és folyadék fázist, majd a szilárd terméket, adott esetben szárítás után, savas hidrolízisnek vetik alá.

( 51 ) **A41B 9/12** (2006.01)

**A61F 5/02** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 13 00383**

( 22 ) 2013.06.14.

( 71 ) Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Gépészmérnöki Kar, Polimertechnika Tanszék, 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3. (HU)

( 72 ) Nagyné Szabó Orsolya 45%, 1172 Budapest, Piski u. 56. (HU)

Koleszár András 45%, 2049 Diósd, Szabadság u. 89. (HU)

dr. Halász Marianna 10%, 1022 Budapest, Tapolcsányi u. 3. (HU)

( 54 ) **Életvitelt segítő korzett alatt viselhető alsóruházati termék**

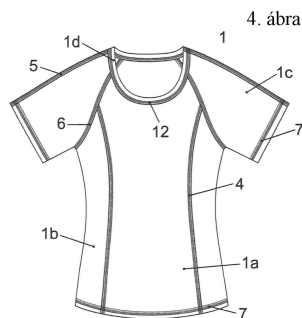
( 74 ) Mészárosné Dónusz Katalin, SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrásy út 113. (HU)

( 57 )

A találmány tárgya alsóruházati termék, különösen korzett alatti viselésre, amely több elemből áll.

A találmány szerinti alsóruházati terméket az jellemzi, hogy a test vonalát szorosan követő kötött kelméből van

kialakítva, a korzett nyomópontjait elkerülő szabásvonala van, és elemei (1a-1c, 2a-2c, 3a-3c) átlapolat varrással (4-6, 8-12) vannak egymáshoz rögzítve.



( 51 ) A61B 5/02 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 13 00377

( 22 ) 2013.06.13.

( 71 ) Labtech Kft., 4031 Debrecen, Vág út 4. (HU)

( 72 ) dr. Kincs Béla, 4032 Debrecen, Károli Gáspár utca 8. (HU)

Tóth Péter, 4030 Debrecen, Baskir utca 13. (HU)

Vincze János, 4029 Debrecen, Pacsirta utca 36. (HU)

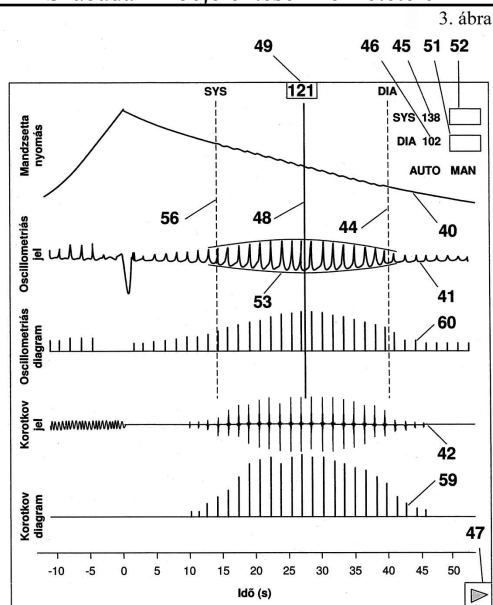
( 54 ) **Döntéstámogató rendszer ambuláns vérnyomásmérő rendszerekhez**

( 74 ) dr. Köteles Zoltán, SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrássy út 113. (HU)

( 57 )

A találmány tárgya döntéstámogató rendszer ambuláns vérnyomásmérő rendszerekhez, amely egy nyomá szenzor (61) és egy mikrofon (62) által rögzített, mikrokontroller (63) segítségével egy memóriában (64) tárolt jelet fogadó, összegyűjtő és megjelenítő megjelenítésvezérlő egységet, egy a megjelenítésvezérlő egységhez csatlakozó megjelenítő eszközt, és egy manuális beviteli eszközt tartalmaz.

A találmány szerinti döntéstámogató rendszert az jellemzi, hogy a megjelenítésvezérlő egység a megjelenítő eszközt oly módon vezérlő kialakítású, hogy azon egyidejűleg láthatóak a nyomá szenzorból (61) és a mikrofonból (62) érkező nyers jelek, a nyomá szenzor (61) jeléből leválasztott oszcillometriás jel (41) és annak burkológörbéje (53), ezen oszcillometriás jel amplitúdója az egyes szívütésekre vonatkozó oszlopdiagramot (60), valamint a mikrofonból (62) érkező jel amplitúdója az egyes szívütésekre vonatkozó oszlopdiagramot (59) mutató elrendezésű, továbbá a megjelenítésvezérlő egység a beviteli eszközön keresztül a megjelenítő eszközön megjelenített, a megjelenítésvezérlő egység által számolt szisztolés és diasztolés vérnyomás értékeket módosítására nyújtott vizuálisan megjelenített felületrészt (51, 52) tartalmaz.



( 51 ) **A61K 31/422** (2006.01)  
**A61P 33/00** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 14 00439**

( 22 ) 2013.01.31.

( 71 ) MERIAL LIMITED, GA 30096 Duluth, 3239 Satellite Blvd (US)

( 72 ) SOLL, Mark D., GA 30005 Alpharetta, 605 Newport Shore (US)

LARSEN, Diane, GA 30519 Buford, 2422 Waybridge Court (US)

CADY, Susan, Mancini, PA 19067 Yardley, 1501 Revere Road (US)

CHEIFETZ, Peter, NJ 08520 East Windsor, 15 Lynnfield Drive (US)

GALESKA, Izabela, PA 18940 Newtown, 1725 Tristen Dr (US)

SAIJUN Gong, NJ 08807 Bridgewater, 5 Terrace Lane (US)

( 54 ) **Szisztémás hatóanyagokat tartalmazó, parazitaellenes hatású, orális állatgyógyászati készítmények, eljárások és alkalmazásuk**

( 30 ) 61/595,463 2012.02.06. US

( 86 ) US1323969

( 74 ) dr. Kompagne Hajnalka, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

( 57 )

A találmány tárgya orális, külső és belső élősködők elleni állatgyógyászati készítmények, amelyek legalább egy, szisztémás hatású hatóanyagot tartalmaznak gyógyászatiilag elfogadható hordozóval kombinációban. A találmány tárgya hatékonyabb eljárások parazitás fertőző betegségek és parazitafertőzések megszüntetésére, visszaszorítására és megakadályozására állatban, amely eljárások magukban foglalják a találmány szerinti készítmények beadását arra rászoruló állatnak.

( 51 ) **A61K 35/76** (2006.01)

**C12N 7/00** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 13 00416**

( 22 ) 2013.06.28.

( 71 ) Enviroinvest Környezetvédelmi és Biotechnológiai Zrt., 7632 Pécs, Kertváros u. 2. (HU)

- ( 72 ) Kovács Árpád László, 7626 Pécs, Rippl-Rónai u. 26. (HU)  
 dr. Kovács Tamás, 2071 Páty, Tulipán u. 61. (HU)  
 dr Rákhely Gábor, 6726 Szeged, Tanács u. 29. (HU)  
 dr. Schneider György, 7625 Pécs, Rózsahegyi út 6. (HU)
- ( 54 ) **MRSA baktériumok elleni izolált bakteriofág, mutáns integráz génje és alkalmazásai**
- ( 74 ) dr. Láng Tivadarné, SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrassy út 113. (HU)
- ( 57 ) A jelen találmány egy újonnan izolált MR15 jelű bakteriofágra, izolálási eljárására, valamint alkalmazásaira és a fágot tartalmazó készítményekre vonatkozik. Az izolált bakteriofág alkalmazható methicillin-rezisztens *Staphylococcus aureus* (MRSA) törzsek, különösen multirezisztens *S. aureus* törzsek ellen. A találmány továbbá az izolált bakteriofág mutáns integráz génjére és ennek alkalmazásaira is vonatkozik.

- 
- ( 51 ) **A61K 36/00** (2006.01)  
**A61K 9/20** (2006.01)  
**A61K 36/074** (2006.01)  
**A61K 36/23** (2006.01)  
**A61K 36/53** (2006.01)  
**A61K 36/81** (2006.01)  
**A61K 36/815** (2006.01)  
**A61K 36/9068** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 12 00756**

( 22 ) 2012.12.20.

( 71 ) Kuti János, 5000 Szolnok, Dr. Sebestény Gy. út 4. 4/22. (HU)

Snyehola Tibor, 6500 Baja, V. Körzet tanya 69. (HU)

( 72 ) Kuti János, 5000 Szolnok, Dr. Sebestény Gy. út 4. 4/22. (HU)

Snyehola Tibor, 6500 Baja, V. Körzet tanya 69. (HU)

( 54 ) **Koffeinmentes, élénkítő hatású szinergikus gyógynövénykivonatokat tartalmazó táplálékkiegészítő készítmény különösen férfiaknak**

( 57 ) A találmány tárgya valamely gyógynövények föld feletti része, illetve valamely gyógynövények föld alatti része szinergikus keverékének és ennek kivonatának felhasználása élénkítő hatású, különösen a férfi testet és hormonrendszert támogató táplálék-kiegészítő készítményként.

A találmány tehát valamely gyógynövények

- Ganoderma (*Ganoderma lucidum*),
- Lycium (*Lycium barbarum*),
- Chili (*Capsici fastigiati*).

Társítva egy másik növény-csoporttal

- Gyömbérgyökér (*Zingiber officinale*),
- Rozmaring (*Rozmarinus officinalis*),
- Koriandermag (*Coriandrum sativum*).

Ezeket összekeverve, majd ebből kivonatot készítve élénkítő, energetizáló, a férfi hormonrendszer kiegyensúlyozott működését támogató táplálék-kiegészítő készítmény előállítására.

- 
- ( 51 ) **A61K 36/00** (2006.01)  
**A61K 36/23** (2006.01)  
**A61K 36/28** (2006.01)  
**A61K 36/31** (2006.01)  
**A61K 36/424** (2006.01)
-



**A61K 36/48** (2006.01)

**A61K 36/53** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 12 00757**

( 22 ) 2012.12.20.

( 71 ) Snyehola Tibor, 6500 Baja, V. Körzet tanya 69. (HU)

Kuti János, 5000 Szolnok, Dr. Sebestény Gy. út 4. 4/22. (HU)

( 72 ) Snyehola Tibor, 6500 Baja, V. Körzet tanya 69. (HU)

Kuti János, 5000 Szolnok, Dr. Sebestény Gy. út 4. 4/22. (HU)

( 54 ) **Koffeinmentes, élénkítő hatású szinergikus gyógynövénykivonatokat tartalmazó táplálékkiegészítő készítmény különösen nőknek**

( 57 )

A találmány tárgya valamely gyógynövények föld feletti része, illetve valamely gyógynövények föld alatti része szinergikus keverékének és ennek kivonatának felhasználása élénkítő hatású, különösen a női testet és hormonrendszert támogató táplálék-kiegészítő készítményként.

A találmány tehát valamely gyógynövények

- Maca (*Lepidium meyenii* Walpert),
- Jiaogulan (*Gynostemma pentaphyllum*),
- Kecskeruta (*Galega officinalis*).

És társítva egy másik növény csoporttal

- Máriatövismag (*Silybum marianum*),
- Rozmaring (*Rozmarinus officinalis*),
- Koriander ( *Coriandrum sativum*).

Ezeket összekeverve, majd ebből kivonatot készítve, a női szervezet számára élénkítő, energetizáló táplálék-kiegészítő készítmény előállítására.

( 51 ) **A61K 36/068** (2006.01)

**A61K 36/16** (2006.01)

**A61K 36/28** (2006.01)

**A61K 36/73** (2006.01)

**A61K 36/9068** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 12 00788**

( 22 ) 2012.12.28.

( 71 ) Kuti János, 5000 Szolnok, Dr. Sebestény Gy. út 4. 4/22. (HU)

Snyehola Tibor, 6500 Baja, V. Körzet tanya 69. (HU)

( 72 ) Kuti János, 5000 Szolnok, Dr. Sebestény Gy. út 4. 4/22. (HU)

Snyehola Tibor, 6500 Baja, V. Körzet tanya 69. (HU)

( 54 ) **Az arcüregek regenerációját segítő antibakteriális hatású szinergikus gyógynövény-kivonatokat tartalmazó táplálék-kiegészítő készítmény**

( 57 )

A találmány tárgya valamely gyógynövények föld feletti része, illetve valamely gyógynövények föld alatti része szinergikus keverékének és ennek kivonatának felhasználása az arcüregek regenerációját segítő, antibakteriális hatású, szinergikus gyógynövény-kivonatokat tartalmazó táplálék-kiegészítő készítményként.

A találmány tehát valamely gyógynövények

- Kínai hernyógomba (*Cordyceps sinensis*),
- Bíbor kasvirág (*Echinacea radix*)

és társítva egy másik növény csoporttal

- Gyömbér gyökér (*Zingiberis rhizoma*),
- Bodorrózsa (*Cistus incanus*),
- Páfrányfenyő (*Ginko biloba*).

Ezeket összekeverve, majd ebből kivonatot készítve az arcüregek regenerációját segítő hatékony táplálék-kiegészítő készítmény előállítására.

( 51 ) **A61K 36/074** (2006.01)

**A61K 36/73** (2006.01)

**A61K 36/815** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 12 00786**

( 22 ) 2012.12.28.

( 71 ) Kuti János, 5000 Szolnok, Dr. Sebestény Gy. út 4. 4/22. (HU)

Snyehola Tibor, 6500 Baja, V. Körzet tanya 69. (HU)

( 72 ) Kuti János, 5000 Szolnok, Dr. Sebestény Gy. út 4. 4/22. (HU)

Snyehola Tibor, 6500 Baja, V. Körzet tanya 69. (HU)

( 54 ) **A garat és a torok regenerációs képességét támogató szinergikus gyógynövénykivonatokat tartalmazó táplálék-kiegészítő készítmény**

( 57 )

A találmány tárgya valamely gyógynövények föld feletti része, illetve valamely gyógynövények föld alatti része szinergikus keverékének és ennek kivonatának felhasználása a garat és a torok regenerációs képességét támogató táplálék- kiegészítő készítményként.

A találmány tehát valamely gyógynövények

- Ganoderma (Ganoderma lucidum),

- Lycium (Lycium barbarum)

és társítva egy másik növény csoporttal

- Apróbojtorján (Agrimonia eupatoria),

- Bodorrózsa (Cistus incanus).

Ezeket összekeverve, majd ebből kivonatot készítve, a garat és a torok regenerációját támogató táplálék-kiegészítő készítmény előállítására.

( 51 ) **A61K 36/28** (2006.01)

**A61K 36/074** (2006.01)

**A61K 36/16** (2006.01)

**A61K 36/71** (2006.01)

**A61K 36/80** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 12 00787**

( 22 ) 2012.12.28.

( 71 ) Kuti János, 5000 Szolnok, Dr. Sebestény Gy. út 4. 4/22. (HU)

Snyehola Tibor, 6500 Baja, V. Körzet tanya 69. (HU)

( 72 ) Kuti János, 5000 Szolnok, Dr. Sebestény Gy. út 4. 4/22. (HU)

Snyehola Tibor, 6500 Baja, V. Körzet tanya 69. (HU)

( 54 ) **Szinergikus gyógynövénykeverék- és kivonat az allergia elleni kezelések hatékonyságának növelésére**

( 57 )

A találmány tárgya valamely gyógynövények föld feletti része, illetve valamely gyógynövények föld alatti része szinergikus keverékének és ennek kivonatának felhasználása az allergia elleni kezelések hatékonyságának növelésére, táplálék-kiegészítő készítményként.

A találmány tehát valamely gyógynövények

- Nigella sativa (Fekete kömény),

- Verbasci folium (Ökörfarkkóró levél),

- Cardui mariae (Máriatövis mag)

és társítva egy másik növénycsoporttal

- Ganoderma lucidum (Pecsétviaszgomba),

- Ginko biloba (Páfrányfenyő).

Ezeket összekeverve, majd ebből kivonatot készítve immunmoduláló és allergia ellenes táplálék-kiegészítő készítmény előállítására.

( 51 ) A61K 36/424 (2006.01)

A61K 36/53 (2006.01)

A61K 36/68 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 12 00758

( 22 ) 2012.12.20.

( 71 ) Kuti János, 5000 Szolnok, Dr. Sebestény Gy. út 4. 4/22. (HU)

Snyehola Tibor, 6500 Baja, V. Körzet tanya 69. (HU)

( 72 ) Kuti János, 5000 Szolnok, Dr. Sebestény Gy. út 4. 4/22. (HU)

Snyehola Tibor, 6500 Baja, V. Körzet tanya 69. (HU)

( 54 ) **Koffeinmentes, energetizáló és az idegrendszert kiegyensúlyozó szinergikus gyógynövénykivonatokat tartalmazó táplálékkiegészítő készítmény**

( 57 )

A találmány tárgya valamely gyógynövények föld feletti része, illetve valamely gyógynövények föld alatti része szinergikus keverékének és ennek kivonatának felhasználása energetizáló (élénkítő), de az idegrendszert kiegyensúlyozó, nyugtató hatású táplálék-kiegészítő készítményként.

A találmány tehát valamely gyógynövény

- Jiaogulan (Gynostemma pentaphyllum)

és társítva egy másik növény csoporttal

- Rozmaring (Rosmarinus officinalis),

- Szurokfű (Origanum vulgare),

- Orvosi veronikafű ( Veronika officinalis).

Ezeket összekeverve, majd ebből kivonatot készítve, tonizáló és egyben az idegrendszert kiegyensúlyozó hatású táplálék-kiegészítő készítmény előállítására.

( 51 ) A61K 36/815 (2006.01)

A61K 36/28 (2006.01)

A61K 36/53 (2006.01)

A61K 36/73 (2006.01)

A61K 36/9068 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 12 00759

( 22 ) 2012.12.20.

( 71 ) Kuti János, 5000 Szolnok, Dr. Sebestény Gy. út 4. 4/22. (HU)

Snyehola Tibor, 6500 Baja, V. Körzet tanya 69. (HU)

( 72 ) Kuti János, 5000 Szolnok, Dr. Sebestény Gy. út 4. 4/22. (HU)

Snyehola Tibor, 6500 Baja, V. Körzet tanya 69. (HU)

( 54 ) **Koffeinmentes, roboráló (erősítő) hatású szinergikus gyógynövénykivonatokat tartalmazó táplálékkiegészítő készítmény**

( 57 )

A találmány tárgya valamely gyógynövények föld feletti része, illetve valamely gyógynövények föld alatti része szinergikus keverékének és ennek kivonatának felhasználása roboráló (erősítő) hatású, az egész test újraerősödését serkentő táplálék-kiegészítő készítményként.

A találmány tehát valamely gyógynövények

- Lycium (Lycium barbarum),
  - Bodorrózsa (Cistus incanus),
  - Rozmaring (Rosmarinus officinalis)
- és társítva egy másik növény csoporttal
- Máriatövismag (Silybum marianum),
  - Gyömbérgyökér (Zingiber officinale),
  - Koriander (Coriandrum sativum).

Ezeket összekeverve, majd ebből kivonatot készítve, tonizáló, roboráló hatású táplálék-kiegészítő készítmény előállítására.

( 51 ) **A63C 17/10** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 13 00347**

( 22 ) 2013.05.30.

( 71 ) Pálffy Gábor, 8230 Balatonfüred, Bajcsy Zsilinszky út 20. (HU)

( 72 ) Pálffy Gábor, 8230 Balatonfüred, Bajcsy Zsilinszky út 20. (HU)

( 54 ) **A motoros gumilánc talpas cipő**

( 57 )

Motoros gumilánc talpas cipő egy olyan cipő, melynek a talpára gumilánc talpas járószerkezet van erősítve. Főleg bozótos terepen és hegyi terepen használható.

( 51 ) **A63C 17/12** (2006.01)

**A63C 17/22** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 13 00348**

( 22 ) 2013.05.30.

( 71 ) Pálffy Gábor, 8230 Balatonfüred, Bajcsy Zsilinszky út 20. (HU)

( 72 ) Pálffy Gábor, 8230 Balatonfüred, Bajcsy Zsilinszky út 20. (HU)

( 54 ) **Akkus görkorcsolya és gördeszka**

( 57 )

Az akkus görkorcsolya és gördeszka játék és sporteszköz, melynek a kerekét elektromotor hajtja, melynek az elektromos ellátását a használó derekára erősített akkumulátorok biztosítják.

## B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

( 51 ) **B01D 65/08** (2006.01)

**B01D 61/18** (2006.01)

**B01D 63/02** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 14 00480**

( 22 ) 2012.12.21.

( 71 ) GENERAL ELECTRIC COMPANY, Schenectady, New York, 1 River Road (US)

( 72 ) Breitner, Joseph, ON I6M 4B2 West Oakville, 3239 Dundas Street (CA)

( 54 ) **Alámerített membránok impulzusüzemű átfűvatása**

( 30 ) 13/346,176 2012.01.09. US

( 86 ) US1271159

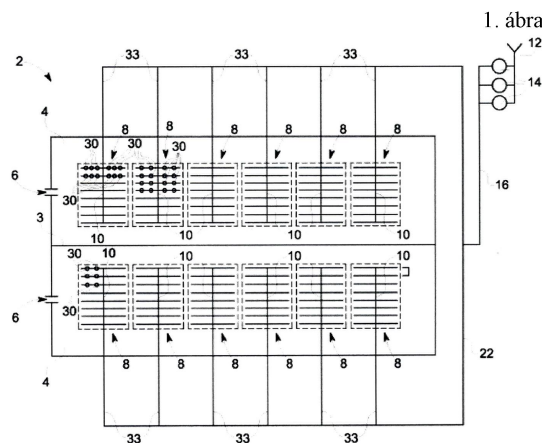
( 74 ) Szabó Zsolt, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

( 57 )

A találmány tartályban (4) lévő vízbe alámerített szűrő membránmodul-részegység (8) buborékokkal történő ellátására szolgáló eljárásról és berendezésről szól.

A találmány szerinti eljárás lényege, hogy egy az alámerített szűrő membránmodul-részegységgel (8) csatlakozó elosztóegységhez (10) zárt levegőztető rendszeren keresztül nyomás alatt álló gázt vezetnek; a nyomás alatt álló gázt az elosztóegységgel (10) csatlakoztatott és azzal folyadékot továbbítón közlekedő egy vagy több levegőztetőelemben (30) gyűjtik; az egy vagy több levegőztetőelemből (30) a tartályban (4) lévő vízbe buborékokként egy a nyomás alatt álló gáz alkotta fröccsöt eresztenek, ahol valamennyi levegőztetőelemnek (30) szeleppel csatlakozó kamrája van, és a szelep akkor nyit, amikor a nyomás alatt álló gáz a levegőztetőelemben (30) egy küszöbnyomást elér; továbbá az említett lépéseket egy levegőztetői szakaszban egymás után ismétlődően hajtják végre.

A találmány szerinti berendezés lényege, hogy tartalmaz betáplálóvezetékhez csatlakoztatott és az alámerített szűrő membránmodul-részegységgel (8) csatlakozó elosztóegységet (10); egy vagy több levegőztetőelemet (30), ahol valamennyi levegőztetőelem (30) egyik vége az elosztóegységhez (10) van csatlakoztatva és azzal folyadékot továbbítón közlekedik; és valamennyi levegőztetőelem (30) másik végén szelepet, amely szelep gáznak a levegőztetőelemből (30) fröccsökből történő kieresztésére alkalmasan van kiképezve.



( 51 ) B06B 1/10 (2006.01)

B06B 1/16 (2006.01)

H02K 33/10 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 13 00370

( 22 ) 2013.06.12.

( 71 ) Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3. (HU)

( 72 ) Miklós Ákos 40%, 9481 Pinnye, Vasút u. 2/a (HU)

Wohlfart Richard 15%, 1116 Budapest, Fegyvernek u. 56. 1. kapu (HU)

dr. Stépán Gábor 15%, 1124 Budapest, Korompai u. 21-23 D (HU)

Tóth András 15%, 1016 Budapest, Gellérthegy u. 33/c V/1. (HU)

Jurák Mihály 15%, 1149 Budapest, Rákosszeg park 6. (HU)

( 54 ) Eljárás és rezgéskeltő eszköz mechanikai rezgés generálására

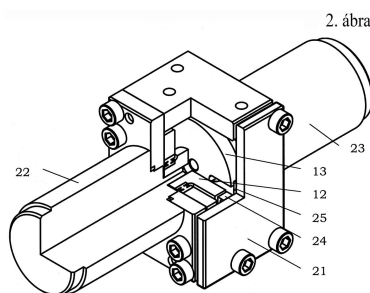
( 74 ) Préda Gábor, SWORKS Nemzetközi Szabadalmi Ügyvivői Iroda Kft., 1011 Budapest, Iskola u. 35/B/2 (HU)

( 57 )

A találmány tárgya eljárás és rezgéskeltő eszköz mechanikai rezgés generálására, előnyösen tapintással érzékelhető rezgéseket szolgáltató eszközök, például mobiltelefonok, játékvezérlők, orientációt segítő eszközök, mint például mellények, övek, sisakok, kísérleti célokra alkalmazott gerjesztők számára. A rezgéskeltés során több-forgórészes rezgéskeltést alkalmaznak, amelynek során forgástengelyek (11) körül elforgatható módon legalább két excentrikus forgórészt (12, 13) helyezünk el, és az excentrikus forgórészek (12, 13) meghajtására

## Szabadalmi bejelentések közzététele

közvetlenül, vagy egy köztes meghajtáson keresztül egy-egy forgómotort (22, 23) biztosítanak. A találmány szerinti eljárás lényege, hogy a rezgés frekvenciájának és intenzitásának és/vagy irányának működés közben, munkatartományon belüli tetszőleges, időben előírt módon való egymástól független beállítására egy szabályozást hoznak létre. A szabályozásban egy rugalmasan felfüggesztett vázhoz (21) képest az excentrikus forgórészek (12, 13) forgástengely (11) körüli elfordulását legalább egy-egy szöghelyzet-érzékelővel (24, 25) detektálják, majd a detektált jeleket egy szabályozó egységbe (41) juttatják, amely szabályozó egységben (41) egyrészt a szöghelyzet-érzékelők (24, 25) által szolgáltatott jelek, másrészt legalább egy vezérlőjel feldolgozása után az egyes forgómotorok (22, 23) számára külön-külön időben szabályozott táplálást biztosítanak. A rezgéskeltő eszköz konstrukciós kialakítása ennek megfelelően úgy történik, hogy a szabályozó körben egy rugalmasan felfüggesztett vázon (21) az excentrikus forgórészek (12, 13) forgástengely körüli elfordulásának detektálására legalább egy-egy szöghelyzet-érzékelő (24, 25) van elhelyezve, ahol a szöghelyzet-érzékelők (24, 25) jelkimenete egy szabályozó egység (41) szabályozó bemeneteire kapcsolódnak. A szabályozó egység (41) el van látva ezen kívül legalább egy vezérlő bemenettel is, és a szabályozó egység (41) időben szabályozott tápláló kimenetei pedig az egyes forgómotorokhoz (22, 23) kapcsolódnak.



( 51 ) **B08B 9/027** (2006.01)  
**C08B 37/00** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 14 00300**

( 22 ) 2014.06.16.

( 71 ) OKFT Kft. 90%, 6750 Algyő, "JURA" Ipari Park 22/A (HU)

Szegedi Tudományegyetem 10%, 6720 Szeged, Dugonics tér 13. (HU)

( 72 ) dr. Kónya Zoltán 15%, 6756 Tiszasziget, József A. u. 52. (HU)

Sápi András 15%, 5100 Jászberény, Ifjúság u. 17. (HU)

Ormay Tamás 70%, 6728 Szeged, Alma u. 20. (HU)

( 54 ) **Gél-készítmény vezetékek és csőhálózatok tisztítására és ennek alkalmazása**

( 74 ) Schläfer László, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

( 57 )

A találmány tárgya gél-készítmény, amely tartalmaz 0,6-2,5 tömeg% guar gumit, 0,01-0,05 tömeg% bórsavat, 0,003-0,007 tömeg% bázist, 2,5-4,5 tömeg% rövid szénláncú alkoholt, adott esetben 0,01-0,5 tömeg% adalékanyagot és 100% mennyiséghez szükséges vizet.

A találmány kiterjed a fenti gél-készítmény előállítására és alkalmazására.

( 51 ) **B23B 31/40** (2006.01)  
**B23B 31/20** (2006.01)  
**G01B 3/46** (2006.01)

( 13 ) **A2**

( 21 ) **P 14 00273**

( 22 ) 2014.05.28.

( 71 ) AUDI AG., 85045 Ingolstadt, Ettinger Strasse Tor 10 (DE)

( 72 ) Kohán Zoltán, 9028 Győr, Szent Imre u. 188. (HU)

Horstmann Christian, 85049 Ingolstadt, Unterer Graben 6. (DE)

**( 54 ) Felfogótüske belső furattal rendelkező alkatrész felfogásához, és alkalmazása mérés technikai célokra**

( 30 ) 102013009056.3 2013.05.28. DE

( 74 ) PINTZ ÉS TÁRSAI Szabadalmi, Védjegy és Jogi Iroda Kft., 1539 Budapest, Pf. 590. (HU)

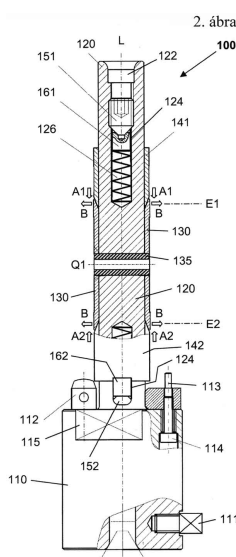
( 57 )

A találmány tárgya felfogótüske (100) belső furattal (210) rendelkező alkatrész (200) befogásához, előnyösen mérés technikai célokhoz. Jellemzője, hogy

- axiálisan kiterjedő hengeres alaptesttel (120), és

- cső alakú szorítóhüvellyel (130) rendelkezik, amely rögzített helyzetben az alaptesten (120) van elrendezve, és amely radiális tágulással (B) axiális végein két szorítósíkban (E1, E2) közvetlenül a szorítandó alkatrész furatfalára fekszik fel, valamint

- két mozgatóhüvellyel (141, 142) rendelkezik, amelyek a szorítóhüvely (130) két oldalán tengelyirányban eltolható módon vannak az alaptesten (120) elrendezve oly módon, hogy axiális végeiken nyomva alkalmasak a szorítóhüvely (130) tágítására (B). A találmánynak tárgya az alkalmazási eljárás is.



( 51 ) **B23K 26/00** (2006.01)

**H05B 6/00** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 14 00326**

( 22 ) 2014.06.19.

( 71 ) Zerlux Hungary Kft., 6000 Kecskemét, Kisfaludy u. 3. (HU)

( 72 ) Bozsó Tamás, 6000 Kecskemét, Szimferopol tér 2. (HU)

**( 54 ) Eljárás és berendezés víz alatti olajipari csővezetékek és szerelvények felületének lézertűny-be sugárással történő kontrollált hevítésére**

( 74 ) Bajcsi Ügyvédi Iroda, 6000 Kecskemét, Kisfaludy u. 3. (HU)

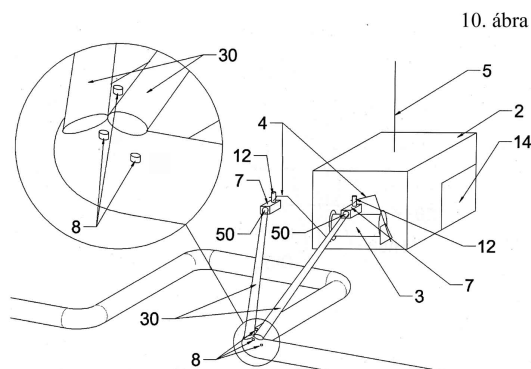
( 57 )

A találmány tárgya eljárás víz alatt található olajipari csővezetékek és szerelvények felületének

lézertűny-be sugárással történő kontrollált hevítésére, amelyet előzetes szimuláció alapján vezérelve és/vagy érzékelők jelei alapján visszacsatolt módon szabályozva, a vízben legkevésbé elnyelődő, előnyösen 380-780 nm, még előnyösebben 400-500 nm, legelőnyösebben 440-485 nm hullámhossz tartományba eső lézertűnyel végeznek. A találmány tárgyat képezi továbbá egy berendezés víz alatt elhelyezkedő olajipari csővezetékek és szerelvények felületének lézertűny-be sugárással történő kontrollált hevítésére, mely berendezés tartalmaz legalább egy lézergenerátort és/vagy frekvencia-többszörözőt, amely vagy amelyek a levegőben mérve előnyösen

## Szabadalmi bejelentések közzététele

380-780 nm közötti hullámhosszú, 385-790 THz frekvencia tartományba eső lézertényítőt állítanak elő, továbbá tartalmaz legalább egy fejeget, amely a lézertényítőt irányítására és fókuszálására szolgál és lehetővé teszi a lézertényítőt vízbe történő kilépését.



- ( 51 ) **B27K 3/00** (2006.01)  
**B27K 3/15** (2006.01)  
**B27K 3/34** (2006.01)  
**B27K 5/00** (2006.01)  
**B27K 5/06** (2006.01)  
**C08L 83/04** (2006.01)  
**C08L 83/06** (2006.01)  
**C08L 83/08** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 13 00411**

( 22 ) 2013.06.28.

( 71 ) Stipta József, 9421 Fertőrákos, Fő u. 244. (HU)

( 72 ) Stipta József, 9421 Fertőrákos, Fő u. 244. (HU)

( 54 ) **Eljárás és kezelőanyag lágylombos fafajok mechanikai és termikus tulajdonságainak módosításához**

( 57 )

A hazai lágylombos fafajok (nyár, hárs) felhasználásának egyik legnagyobb akadálya, hogy ezek a fafajok szerkezete porózus, mechanikai tulajdonságait tekintve kedvezőtlenek, tűzállóságuk kicsi. A hagyományos faanyagvédő szerek használata nyomán esztétikailag nem megfelelő termék keletkezik. Termikus modifikáció során az egyes tulajdonságok javíthatók ugyan, de helyette más tulajdonságok romlanak jelentősen.

Amennyiben a lágylombos fafajok kémiai aktív molekulacentrumai blokkolódnak (kémiai kötés, elzáródás a környezettől), illetve a pórusok kitöltődnek inert, nagy szilárdságú, jó kopásállóságú, nedvességtaszító anyaggal, akkor a kezelt faanyag nedvességfelvétele jelentősen lecsökken. Ez a méretstabilitás megőrzését, nagyobb felületi keménységet, kopásállóságot eredményez. A farontó gombákkal szembeni ellenállóképesség növekedése mellett emelkedik a gyulladási hőmérséklet is. Az enyhén sárguló színezet kialakulása mellett esztétikailag kedvezőbb színváltozás következik be természetes fény hatására.

Az eddig kereskedelmi forgalomba nem került felületkezelő anyag felhasználható ecseteléssel, szórással, valamint mártással (légköri nyomás, nagynyomás, vákuum- technológia) történő felhordásra is, 10-25 °C hőmérsékleti viszonyok között.

- ( 51 ) **B65D 79/02** (2006.01)  
**G01K 11/08** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 13 00364**

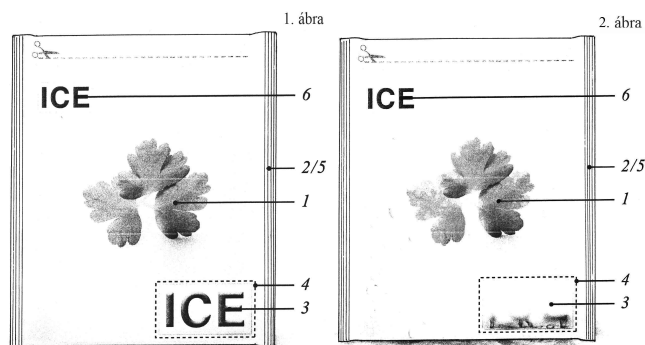
( 22 ) 2013.06.06.



- ( 71 ) Ferenczi Csaba, 1141 Budapest, Cserebogár u. 4. (HU)  
 ( 72 ) Ferenczi Csaba, 1141 Budapest, Cserebogár u. 4. (HU)  
 ( 54 ) **Kialakítás és elrendezés a megengedett értékű és/vagy az alatti hőmérsékleten tárolandó anyag hőmérsékletének átmeneti, megengedett érték fölé emelkedése jelzésére szolgáló jelzőeszközök hitelességének biztosítására és állapotának helyes értékelésére**  
 ( 74 ) Tóth-Szabó István, 1138 Budapest, Párkány u. 30. IX/56. (HU)

( 57 ) A találmány tehát olyan kialakításra vonatkozik, amely a megengedett értékű és/vagy az alatti hőmérsékleten tárolandó anyag hőmérsékletének átmeneti, megengedett érték fölé emelkedése jelzésére szolgáló, legalább egy, a megengedett hőmérséklettel azonos olvadáspontú, szilárd halmazállapotba hűtött, felolvadáskor a jellegét véglegesen megváltoztató jelzőanyagból készült jelzőeszközök állapotának helyes értékelését biztosítja. A találmány szerint a jelzőeszköz (3) eredeti összképe ellenőrzőjelként (6) fel van tüntetve egy információhordozó eszközön (5).

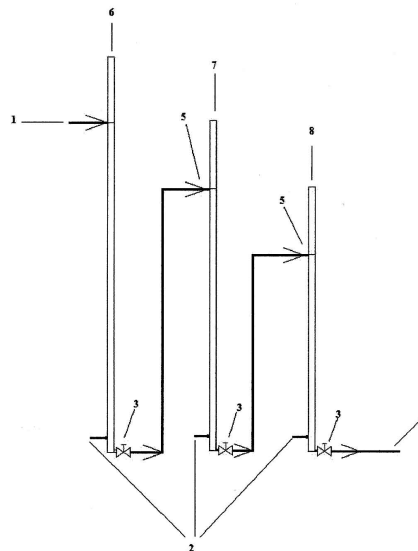
Vonatkozik a találmány egy olyan elrendezésre is, amellyel a hitelesség biztosítható a megengedett értékű és/vagy az alatti hőmérsékleten tárolandó anyag hőmérsékletének átmeneti, megengedett érték fölé emelkedése jelzésére szolgáló, legalább egy, a megengedett hőmérséklettel azonos olvadáspontú, szilárd halmazállapotba hűtött, felolvadáskor a jellegét véglegesen megváltoztató jelzőanyagból készült jelzőeszközöknél. A találmány szerint a tárolandó anyag (1) átlátszó vagy legalább egy átlátszó résszel (2A) ellátott csomagolóanyagban (2) van, a jelzőeszköz (3) a csomagolóanyagban (2) belül, adott esetben az átlátszó rész (2A) alatt van elhelyezve.



## C. SEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

- ( 51 ) **C01G 49/10** (2006.01)  
**C01B 15/01** (2006.01)  
 ( 13 ) **A1**  
 ( 21 ) **P 13 00397**  
 ( 22 ) 2013.06.21.  
 ( 71 ) Dankó Adrienn Beatrix, 4400 Nyíregyháza, Eperjes u. 20. II/7. (HU)  
 ( 72 ) Dankó Adrienn Beatrix, 4400 Nyíregyháza, Eperjes u. 20. II/7. (HU)  
 ( 54 ) **Környezetbarát eljárás vas(III)-klorid oldat folyamatos üzemű gyártásához**  
 ( 57 )

A találmány tárgya, egy olyan technológia, amely lehetővé teszi - szennyvíz és ivóvíztisztításhoz alkalmazott - vas(III)-klorid és vas(III)-szulfát tartalmú vas(III)-klorid oldat gyártását folyamatos üzemben, felváltva ezzel a manapság alkalmazott szakaszos technológiát. A találmány alkalmazási területét mindazok az üzemek jelentik, ahol vas(III)- klorid oldatot állítanak elő.



- ( 51 ) C07C 29/00 (2006.01)  
 C01B 3/04 (2006.01)  
 C01B 31/20 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 13 00330

( 22 ) 2013.05.23.

( 71 ) dr. Raisz Dávid 20%, 1148 Budapest, Vezér u. 147/D. 2. em 15. (HU)

dr. Raisz Iván 80%, 3561 Felsőzsolca, Gózon Lajos u. 4. (HU)

( 72 ) dr. Raisz Dávid 20%, 1148 Budapest, Vezér u. 147/D. 2. em 15. (HU)

dr. Raisz Iván 80%, 3561 Felsőzsolca, Gózon Lajos u. 4. (HU)

( 54 ) **Nagyteljesítményű akkumulátor szén-dioxid felhasználásával**

( 57 )

Az eljárás lényege, hogy a völgy és mélyvölgy időszakban megtermelt olcsóbb villamos energiával, valamint a megújuló forrásokban keletkezett a rendszer által az adott igény mellett fel nem vehető energiával hidrogén gázt állítanak elő nyomás alatti alkalikus vízbontó készülékben és a megtermelt hidrogént tárolás és nyomás változás nélkül a rendelkezésre álló cseppfolyós szén-dioxiddal azonnal metanollá alakítják át. Az üvegházgáz hatás csökkentésére az erőművi füstgázokból kivont cseppfolyós szén-dioxid alapanyag és a megtermelt folyékony metanol egyaránt kockázat nélkül tárolható és szállítható.

A megtermelt metanol a kívánt helyen és időben villamos energiává alakítható kogenerációs rendszerben a hő hasznosításával. Az elektrolízis során melléktermékként keletkezett oxigén feleslegessé teszi jelentős villamos teljesítmények felhasználását oxigén előállítására.

A szél- és naperőművek által megtermelt villamos energia hasonló módon tárolható, és ilyen módon e megújuló energiaforrások változó, időjárásfüggő termelése a villamos energia rendszer számára kiegyenlített, előre jelezhető módon válik hozzáférhetővé.

Az eljárás segíti a megújuló forrásokból időszakosan keletkező villamos energia széleskörű elterjesztését és felhasználását jelentősen csökkentve ezzel a villamos energia termelés környezet terhelését.

- ( 51 ) C07C237/16 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 14 00301

( 22 ) 2012.12.03.

( 71 ) BATULLIN, Farid Alekovich, 423800 Naberezhnye Chelny, fl. 8, pr. Belyaeva 55 (RU)

ANDREEV, Andrei Vladimirovich, 450519 village Milovka, Ufimsky r-n, fl. 9, ul. Gagarina 2. (RU)

- ( 72 ) BATULLIN, Farid Alekovich, 423800 Naberezhnye Chelny, fl. 8, pr. Belyaeva 55 (RU)  
ANDREEV, Andrei Vladimirovich, 450519 village Milovka, Ufimsky r-n, fl. 9, ul. Gagarina 2. (RU)

**( 54 ) Eljárás nagytisztaságú kristályos karbamid előállítására**

- ( 30 ) 2011147680 2011.11.23. RU  
( 86 ) RU12001014  
( 87 ) 13077775  
( 74 ) dr. Harsányi Zita, 1054 Budapest, Alkotmány u. 10. I/8. (HU)  
( 57 )

A találmány nagytisztaságú kristályos karbamid előállítási eljárására vonatkozik. Az eljárás karbamid kristályosítását és szárítását foglalja magában, amelynek során vizes karbamid oldatot +30 °C - +130 °C hőmérsékletre előmelegítik, és ezután az oldatot elektrolízissel tisztítják 400 V-600 V tartományba eső feszültségen. A műszaki eredmény nagytisztaságú kristályos karbamid előállítása, amely élelmiszeriparban adalékként és laboratóriumi analíziseknél reagensként használható.

- ( 51 ) **C07D239/84** (2006.01)  
**A61K 31/517** (2006.01)  
**A61P 9/00** (2006.01)  
**A61P 25/00** (2006.01)  
**C07D239/88** (2006.01)  
**C07D417/04** (2006.01)

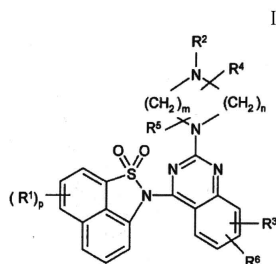
**( 13 ) A1**

- ( 21 ) **P 13 00393**  
( 22 ) 2013.06.20.  
( 71 ) EGIS GYÓGYSZERGYÁR Nyilvánosan Működő Részvénytársaság, 1106 Budapest, Keresztúri út 30-38. (HU)

- ( 72 ) dr. Gacsályi István 17%, 1201 Budapest, Baross u.67. (HU)  
dr. Bózsing Dániel 16%, 1172 Budapest, Jászivány út 64. (HU)  
dr. Kertész Szabolcs 14%, 2151 Fót, Ibolyás u. 3/6 (HU)  
dr. Megyeri Katalin 14%, 1147 Budapest, Istvánffy u. 5. (HU)  
dr. Barkóczy József 10%, 1016 Budapest, Szirom u. 4-6/B (HU)  
Molnár dr. Samu Erika 10%, 1046 Budapest, Pálya u. 5/B (HU)  
dr. Poszavác László 10%, 1174 Budapest, Dedics F.u.10. (HU)  
Antoni Ferenc 5%, EH10 5RW Edinburgh, 12 Greenbank Rise (GB)  
dr. Volk Balázs 4%, 1106 Budapest, Pilisi u. 54. (HU)

**( 54 ) Kinazolin származékok, eljárás ezek előállítására és ezeket tartalmazó gyógyászati készítmények**

- ( 57 ) A találmány (I) általános képletű vegyületekre vonatkozik



mely képletben

mindegyik R<sup>1</sup> jelentése hidrogénatom, kis szénatomszámú alkil-csoport vagy halogénatom;

$R^2$  jelentése hidrogénatom, vagy adott esetben egy vagy több halogénatommal helyettesített kis szénatomszámú alkil-csoport;

$R^3$  és  $R^6$  azonos vagy különböző lehet és jelentésük hidrogénatom, kis szénatomszámú alkil-csoport, kis szénatomszámú alkoxi-csoport vagy halogénatom;

$R^4$  jelentése hidrogénatom vagy kis szénatomszámú alkil-csoport;

vagy  $R^2$  és  $R^4$  együtt helyettesített vagy helyettesítetlen pirrolidino-gyűrűt képez;

$R^5$  jelentéses hidrogénatom vagy kis szénatomszámú alkil-csoport;

n értéke 1, 2 vagy 3;

m értéke 1, 2 vagy 3, és

p értéke 1 vagy 2.

A találmány szerinti új vegyületek különböző mentális és kardiovaszkuláris betegségek kezelésére és megelőzésére alkalmazhatók.

( 51 ) C07D519/04 (2006.01)

A61K 31/475 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 13 00349

( 22 ) 2013.05.30.

( 71 ) Richter Gedeon Nyrt., 1103 Budapest, Gyömrői út 19-21. (HU)

( 72 ) dr. Szántay Csaba 35%, 1113 Budapest, Zsombolyai u. 8. (HU)

Hazai László 25%, 1025 Budapest, Vöröstorony u. 27/B. (HU)

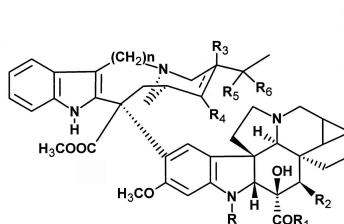
dr. Kalaus György 20%, 1124 Budapest, Mártonhegyi út 38/B. (HU)

Keglevich Péter 20%, 1114 Budapest, Bartók Béla u. 53. (HU)

( 54 ) Új bisz-indol alkaloidok mint rákellenes gyógyszerek

( 57 )

A találmány tárgya az (I) általános képlet szerinti Vinca Rosea típusú alkaloid vegyületek új, gyógyszerészetileg alkalmazható, különösen citosztatikus hatású ciklopropil származékaival kapcsolatos. A találmány tárgya ezeknek az új alkaloidoknak és gyógyszerészeti készítményeiknek az előállítására szolgáló módszerek és ezen vegyületek alkalmazása rák kezelésében.



Az (I) képletben a ciklopropil gyűrű a 14 $\alpha$ ,15 $\alpha$  vagy a 14 $\beta$ ,15 $\beta$  helyzetben van,

R metil vagy formil csoportot jelöl,

R<sub>1</sub> metoxi vagy amino csoportot jelöl,

R<sub>2</sub> hidroxil vagy acetoxil csoportot reprezentál,

R<sub>3</sub> hidrogén vagy hidroxil csoportot jelöl,

R<sub>4</sub> hidrogén atom vagy R<sub>3</sub> és R<sub>4</sub> együtt reprezentálnak egy kettős kötést,

R<sub>5</sub> és R<sub>6</sub> hidrogén vagy fluor atomokat reprezentál,

n=1 vagy 2.

- ( 51 ) **C10B 53/00** (2006.01)  
**B09B 3/00** (2006.01)  
**C10B 7/00** (2006.01)  
**C10B 57/00** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 13 00350**

( 22 ) 2013.05.30.

( 71 ) Szamosi Zoltán, 3433 Nyékládháza, Nagy László utca 5. (HU)

( 72 ) Szamosi Zoltán, 3433 Nyékládháza, Nagy László utca 5. (HU)

( 54 ) **Biomassza hőkezelése vákuumban**

( 57 )

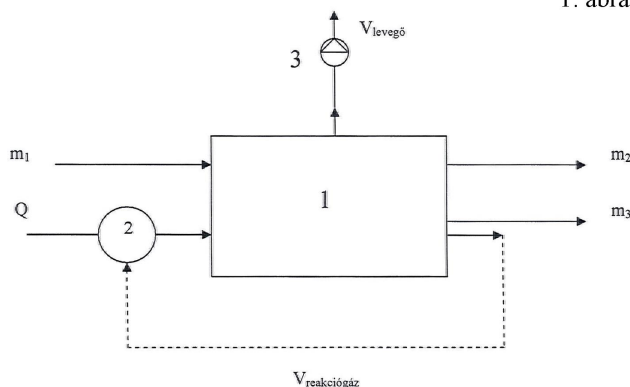
A találmány tárgya a biomassza, elsősorban a fás- és a lágyszárú növények hőkezelése vákuumban, melynek célja magasabb fűtőérték és energiasűrűség elérése, tüzelőanyagként való jobb hasznosíthatósága, illetve a képződő reakciógázok egyszerűbb hasznosíthatósága céljából. A végtermék elszesített biomassza, melynek a kiindulási alapanyaghoz képest magasabb fűtőértéke van. A képződő reakciógázok hasznosítása is egyszerűen lehetővé válik, mely a hőkezelés energetikai mérlegét kedvezően befolyásolja.

A találmány olyan hőkezelési technológia, mely során az általános hőkezelésekre jellemző három ciklus megtalálható, hevítés, hőtartás, lehűtés.

A kiindulási, lignin, cellulóz és hemi-cellulóz tartalmú, alapanyagot olyan reaktorba tesszük, mely vákuumozható, így a reakció vákuumban fog végbemenni, oxigénmentes környezetben. A hőkezelést maximum 320 °C-os hőkezelési hőmérsékleten végzik, mert 320 °C felett szignifikáns tömegcsökkenés figyelhető meg a kiindulási anyagban.

A technológia üzemelési hőmérséklet tartománya 240-320 °C-ig, nyomástartománya 0,01 mbar<sub>a</sub> -0,6 bar<sub>a</sub>, míg a szükséges tartózkodási idő tartomány 30 másodperc - 60 perc között.

1. ábra



#### D. SEKCIÓ - TEXTIL- ÉS PAPÍRIPAR

- ( 51 ) **D01H 1/04** (2006.01)  
**D07B 7/00** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 13 00315**

( 22 ) 2013.05.16.

( 71 ) Gyetvai László, 2000 Szentendre, Galamb u. 19. (HU)

Balázs Lajos, 1031 Budapest, Keve u. 37. (HU)

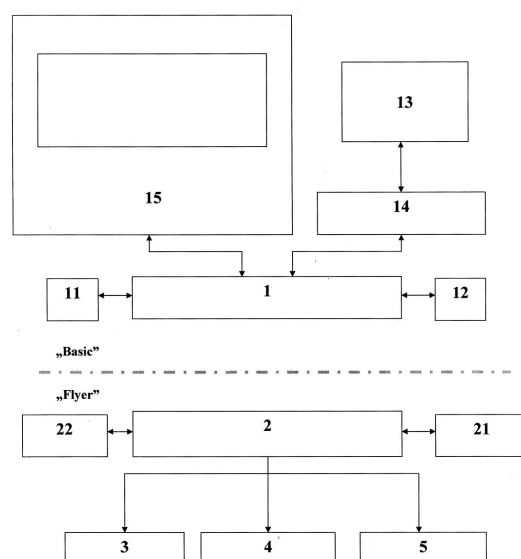
( 72 ) Gyetvai László, 2000 Szentendre, Galamb u. 19. (HU)

Balázs Lajos, 1031 Budapest, Keve u. 37. (HU)

( 54 ) **Vezeték nélküli, kábelipari vezérlőrendszer, valamint eljárás annak működtetésére**

- ( 57 ) A találmány tárgya vezeték nélküli, kábelipari vezérlőrendszer, valamint eljárás annak működtetésére, amely az adatátviteli kábelekben alkalmazott vezeték sodratok készítésénél a vezérlés nagy megbízhatóságú lebonyolítására, valamint a felcsévézés során a sodratok magas minőségének biztosítására szolgál.
- A találmány szerinti megoldás jellemzője, hogy a vezérlő rendszer egyik része a forgó téren kívüli alap, „Basic” rész, a vezérlő rendszer másik része a forgó téren belüli ún. „Flyer” rész, a „Basic” részben levő központi egység (1) adott esetben egy vezérlő szekrényben van elhelyezve, az központi egység (1) Bluetooth adatátviteli kapcsolatban van a „Flyer” részben levő járomba épített vezérlő és szabályzó, egységgel (2), az központi egységhez (1) csatlakoznak a digitális ki-, és bemenete (11) analóg ki-, és bemenetek (12) központi egységhez (1) az SPS gépvezérlő (13) csatlakozik a illesztő egységen (14) keresztül, vagy az érintőképernyős kezelő programozó (15) csatlakozik, az központi egységhez (1) vagy a illesztő egység (14), vagy a érintőképernyős programozó egység (15) csatlakozik, a járomba épített vezérlő és szabályzó egységhez (2) csatlakoznak egyrészt a digitális be-, és kimenetek (21), valamint a analóg be-, és kimenetek (22), a járomba épített vezérlő és szabályzó egységhez (2) csatlakozik a szálvezető vezérlés (3), kihúzó vezérlés (4), felcsévéző vezérlés (5).
- A találmány továbbá eljárás vezeték nélküli, kábelipari vezérlőrendszer működtetésére, elsősorban a találmány szerinti vezérlőrendszer alkalmazására.

1. ábra



## E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

- ( 51 ) **E02B 3/10** (2006.01)  
**E02B 3/12** (2006.01)  
**E02B 3/14** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 13 00414**

( 22 ) 2013.06.28.

( 71 ) Pálfy Gábor, 8230 Balatonfüred, Bajcsy Zs. út 20. (HU)

( 72 ) Pálfy Gábor, 8230 Balatonfüred, Bajcsy Zs. út 20. (HU)

( 54 ) **Zuhanócölöpös gátszakadás lezárás**

( 57 ) Zuhanócölöpös gátszakadás lezárás folyók és gátszakadások lezárására alkalmas megoldás.

- ( 51 ) **E04B 1/74** (2006.01)

<b>B32B 5/08</b>	(2006.01)
<b>B32B 5/18</b>	(2006.01)
<b>B32B 5/24</b>	(2006.01)
<b>B32B 5/28</b>	(2006.01)
<b>B32B 9/02</b>	(2006.01)
<b>B32B 13/12</b>	(2006.01)
<b>B32B 27/12</b>	(2006.01)
<b>E04C 2/10</b>	(2006.01)
<b>E04C 2/26</b>	(2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 13 00390

( 22 ) 2013.06.19.

( 71 ) RAPIDSIL SYSTEM Kft., 3580 Tiszaújváros, Lévai J. utca 10. (HU)

( 72 ) Orosz Zoltán 30%, 3580 Tiszaújváros, Lévai u. 10. (HU)

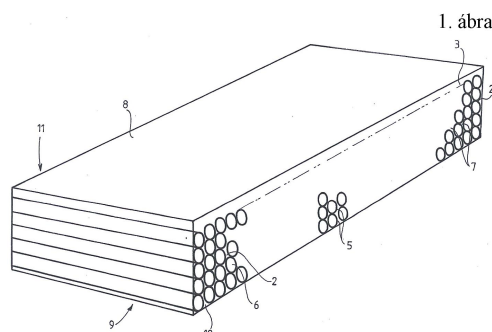
Dr. Kiss Imre 70%, 3533 Miskolc, Szántó Kovács János u. 69. (HU)

( 54 ) Rétegzett hőszigetelő elem, valamint berendezés és eljárás rétegzett hőszigetelő elem előállítására

( 74 ) Farkas Tamás, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft, 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

( 57 )

A találmány rétegzett hőszigetelő elemre (1) vonatkozik, amelynek növényi eredetű anyagból kialakított rétege (2), valamint legalább egy, a növényi eredetű réteget (2) fedő műgyanta anyagú burkoló rétege (3) van, és a növényi eredetű réteg (2) perjefélék egymással párhuzamosan elrendezett üreges száraiból (5) van kialakítva, amelyek mindegyike a burkoló réteghez (3) van rögzítve úgy, hogy a burkoló réteg (3, 4) műgyanta anyaga részben a növényi eredetű réteget (2) alkotó szárak (5) közötti térben (7), az egyes szárral (5) érintkezésben van elrendezve, valamint eljárás és berendezés rétegzett hőszigetelő elem (1) előállítására.



( 51 ) E04B 1/74 (2006.01)

E04B 2/70 (2006.01)

E04C 2/38 (2006.01)

F16L 59/06 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 13 00410

( 22 ) 2013.06.27.

( 71 ) Gulyás Tamás, 6100 Kiskunfélegyháza, Tavasz u. 2. (HU)

( 72 ) Gulyás Tamás, 6100 Kiskunfélegyháza, Tavasz u. 2. (HU)

( 54 ) Javított hőszigetelésű épületszerkezet, különösen faházak felépítéséhez

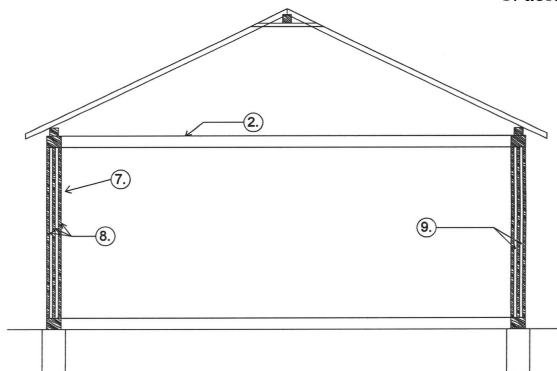
( 57 )

A találmány tárgya javított hőszigetelésű épületszerkezet, különösen faházak felépítéséhez, egy födémszerkezettel (2) ellátott, célszerűen pillérvázás tartószerkezettel, amelyet függőleges teherviselő oszlopok (3, 4, 5) és ezek közé beiktatott vázkitöltő falpanelek (7) képeznek. A kitűzött feladatot a találmány értelmében olyan épületszerkezettel oldják meg, amelynél a vázkitöltő falpanelek (7) főként faanyagú, háromrétegű falpanelekként

## Szabadalmi bejelentések közzététele

vannak kialakítva, ahol az egyes rétegeket az oszlopok (3, 4, 5) két széléhez és középehez illeszkedő, egymással párhuzamos pallóelemek (8) képezik, amelyek egymás között két párhuzamos, hőszigetelő közeg áramoltatására alkalmas légrést (9) határoznak meg.

1. ábra



## F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

( 51 ) **F02B 75/32** (2006.01)

**F16H 21/34** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 13 00396**

( 22 ) 2013.06.21.

( 71 ) Gáncs Péter, 8000 Székesfehérvár, Kelemen B. út 11. (HU)

( 72 ) Gáncs Péter, 8000 Székesfehérvár, Kelemen B. út 11. (HU)

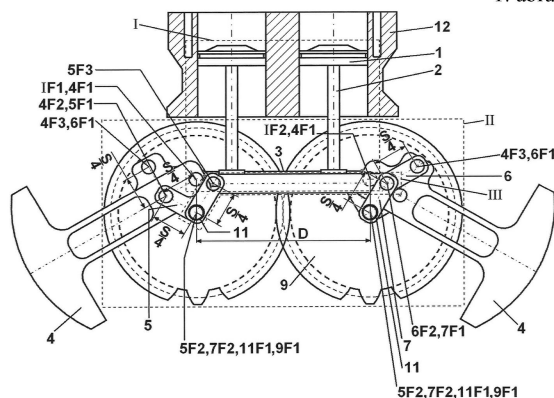
( 54 ) **Forgattyús tengely szerkezeti elrendezés dugattyús motorok javított tulajdonságú működésére**

( 74 ) PINTZ ÉS TÁRSAI Szabadalmi, Védjegy és Jogi Iroda Kft., 1539 Budapest, Pf. 590. (HU)

( 57 )

A találmány tárgya forgattyús tengely szerkezeti elrendezés dugattyús motorok javított tulajdonságú működésére. Jellemzője, hogy az alternáló egység (I) két forgástengellyel (IF1, IF2) rendelkezik, amelyekhez egy-egy három forgástengelyes ellensúly (4) első forgástengelyével (4F1) kapcsolódik. Az ellensúlyok (4) második forgástengelyei (4F2) egy-egy, legalább két forgástengelyes forgattyúkar (5) első forgástengelyéhez (5F1) kapcsolódnak, továbbá a forgattyúkarok (5) második forgástengelyei (5F2) a főtengelek (11) geometriai forgástengelyeivel (11F1) esnek egybe, azokhoz mereven vannak rögzítve. Az ellensúlyok (4) harmadik forgástengelyei (4F3) egy két forgástengelyes felső biztosítókar (6) első forgástengelyeivel (6F1) közősek, a felső biztosítókar (6) második forgástengelye (6F2) legalább két forgástengelyes alsó biztosítókar (7) első forgástengelyével (7F1) közős, az alsó biztosítókar (7) második forgástengelye (7F2) a főtengelek (11) forgástengelyével (11F1) közős.

1. ábra





- ( 51 ) F03G 6/04 (2006.01)  
 F03G 6/06 (2006.01)  
 F24J 2/07 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 13 00359

( 22 ) 2013.06.04.

( 71 ) Dittrich Ernő, 7628 Pécs, Arany J. u. 5/1. (HU)

( 72 ) Dittrich Ernő, 7628 Pécs, Arany J. u. 5/1. (HU)

( 54 ) **Energia-átalakító berendezéscsoport napsugarakból származó energia hasznosítására, valamint az energia-átalakító berendezéscsoport külszíni fejtések felhagyott bányagödreiben történő megvalósítására**

( 74 ) Rónaszéki Tibor, 1132 Budapest, Victor Hugo u. 6-8. (HU)

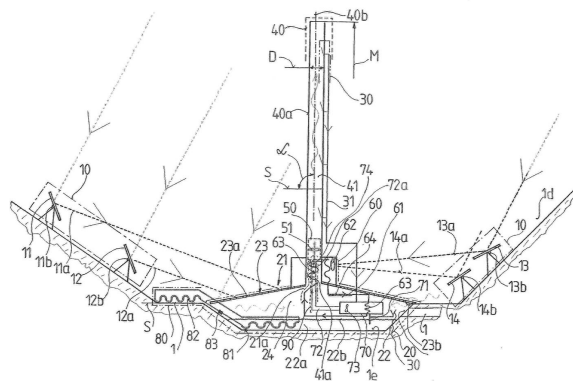
( 57 )

A találmány tárgya energia-átalakító berendezéscsoport napsugarakból származó energia hasznosítására, amelynek szilárd talajon kialakított alapzaton (1) elrendezett sugárzás-továbbító tagokból (11, 12, 13, 14) álló energiagyűjtő egysége (10), az energiagyűjtő egység- gel (10) együttműködő energiafogadó egysége (20), valamint átvezető csatornával (41) rendelkező csöteste (40), és a csötest (40) átvezető csatornájában (41) vagy annak környezetében elrendezett egy vagy több légturbinával (51) ellátott villamos energia termelő egysége (50) van, az energiafogadó egységnek (20) levegőmelegítő részegysége (21) és vízforraló részegysége (70) van, ahol a levegőmelegítő részegységének (21) szabad párolgási felülettel (22b) rendelkező és héjalással (23) legalább részben lefedett folyadéktároló részegysége (22) van, a héjalás (23) legalább egy részét napfény számára átjárható anyagból készült héjalótestek (23a) együttese alkotja, és a héjalás (23), valamint a folyadéktároló egység (22) szabad párolgási felületének (22b) legalább egy része párolgási teret (24) fog közre, továbbá a levegőmelegítő részegység (21) légkibocsátó kimenete (21a) a csötest (40) átvezető csatornai ának (41) bemeneti oldalával (41a) van közvetlenül és/vagy a vízforraló részegységhez (70) kapcsolódó köz- vetítő részegység (90) útján légáramlást megengedő kapcsolatban, a csötestnek (40) az azt hordozó alapzat (1) vízszintes síkjával (S) 30-150°-os szöget (a) bezáró főtengellyel (40b) rendelkező kéménytagja (40a) van, az energiafogadó egység (20) levegőmelegítő részegységének (21) párolgási tere (24) pedig a kéménytag (40a) átvezető csatornájának (41) bemeneti oldalával (41a) van összeköttetésben.

A megoldás jellegzetessége, hogy az energiagyűjtő egység (10) sugárzás-továbbító tagjainak (11, 12, 13, 14) legalább egy része a napfény számára átjárható anyagból készült héjalótestek (23a) irányába mutató fő-sugáriránnyal (11a, 12a, 13a, 14a) van tájolva, és így az energiafogadó egység (20) levegőmelegítő részegységének (21) párolgási tere (24) és folyadéktároló egysége (22) legalább részben közvetlen napfényből származó sugárzás mellett napfényből származó irányított visszavert sugárzással van melegítve, valamint a folyadéktároló részegység (22) édesvíz befogadására alkalmas természetes képződmény, pl. bányató, az energiagyűjtő egység (10) sugárzás-továbbító tagjainak (11, 12, 13, 14) alátámasztására szolgáló alapzat (1) a szilárd talajba lépcsősen bemélyített katlan, pl. külszíni fejtés bányagödreinek (1d) határoló felületén van kialakítva, a vízforraló részegységnek (70) pedig nyílt gőzturbinája (73) van.

A találmány tárgya még eljárás külszíni fejtések felhagyott bányagödreinek energia-átalakító berendezéscsoportban történő hasznosítására.

A találmány szerinti eljárás során a külszíni fejtés bányagödreinek (1d) természetes vízgyűjtőként működő aljában (1e), mint folyadéktároló részegységben (22) összegyűlő folyadék (22a) szabad párolgási felületének (22b) legalább egy része fölé héjalást (23) helyezünk el, és így a folyadék (22a) szabad párolgási felülete (22b) fölött párolgási teret (24) elkülönítő levegőmelegítő részegységet (21) alakítunk ki, mi mellett a levegőmelegítő részegységet (21) átvezető csatornával (41) rendelkező kéménytaggal (40a) kapcsoljuk össze, ahol a kéménytag (40a) átvezető csatornájának (41) bemeneti oldalát (41a) a levegőmelegítő részegység (21) által határolt párolgási térrel (24) kötik össze, valamint a külszíni fejtés bányagödret (1d) határoló alapzatra (1) sugárzás-továbbító tagokat (11, 12, 13, 14) helyezünk el, és a sugárzástovábbító tag (11, 12, 13, 14) legalább egy részét úgy tájolják, hogy azok a levegőmelegítő részegységgel (21) napsugarakat továbbító kapcsolatba kerüljenek, végül a kémény-tag (40a) átvezető csatornájába (41) és/vagy a levegőmelegítő részegység (21) által határolt párolgási térbe (24) egy vagy több villamos áram előállítására szolgáló eszközt, pl. légturbinát (51, 74) helyeznek el, és a villamos áram termelésére szolgáló energia-átalakító berendezéscsoportot így alakítják ki.



( 51 ) **F03G 7/10** (2006.01)

**F03B 17/04** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 13 00312**

( 22 ) 2013.05.15.

( 71 ) Gede Sándor, 7630 Pécs, Szirom u. 18. (HU)

( 72 ) Gede Sándor, 7630 Pécs, Szirom u. 18. (HU)

( 54 ) **Elektromos energia előállítására szolgáló szerkezet, gravitáció, pneumatika és vákuum segítségével (G.G.P.V.E.)**

( 57 )

A G.G.P.V.E egy megoldást nyújt az elektromos energia termeléséhez gravitáció, vákuum és pneumatika segítségével. Vízzállító edényekre gyakorolt gravitációs hatás által létrehozott erőt forgási energiává alakítja, ami elektromos áramot állít elő. Vákuum és a pneumatika segítségével a víz folyamatos körforgása fenntartható. A víz újra és újra az eredeti pozíciójába kerül vissza.

( 51 ) **F16B 13/00** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 13 00406**

( 22 ) 2013.06.26.

( 71 ) Plasticor Műanyagfröccsöntő Kft., 8200 Veszprém, Ipar u. 6. (HU)

( 72 ) Bódy Kornél, 8200 Veszprém, Ipar u. 6. (HU)

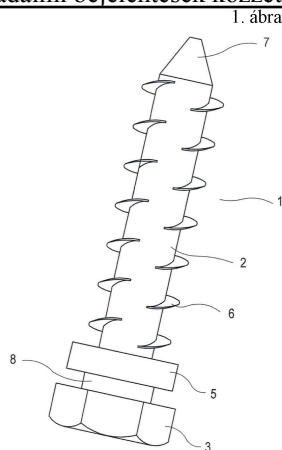
( 54 ) **Rögzítőelem, különösen tipli**

( 74 ) Mészárosné Dónusz Katalin, SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrassy út 113. (HU)

( 57 )

A találmány tárgya rögzítőelem, különösen tipli, amelynek alapteste, és az alaptesten kialakított csavarvonal mentén elrendezett deformálható bordái vannak.

A találmány szerinti rögzítőelemet az jellemzi, hogy az alaptest (2) fejrészéhez csatlakozó záróeleme (3), hornya (8) és feje (5) van, és az alaptesten (2) a csavarvonalban elhelyezett bordák (6) megszakításai az alaptest (2) két szemközti oldalán a csavarmenetek között párhuzamosan futó hornyot (10) képeznek, a fejrész (5) és a záróelem (3) az alaptesttel (2) egy darabot képezően vannak kialakítva és a fejrész (5) és a záróelem (3) közötti horony (8) kiegészítő elemet (4) befogadóan van kialakítva.



( 51 ) **F16C 1/26** (2006.01)

**F16H 61/36** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 14 00437**

( 22 ) 2013.02.06.

( 71 ) HI-LEX CORPORATION, 665-0845 Takarazuka-shi, Hyogo, 12-28 Sakaemachi 1-chome (JP)

( 72 ) SAWAKI, Kazuhiro, C/O HI-LEX Corporation, 6650845 Takarazuka-shi Hyogo, 12-28, Sakaemachi 1-chome (JP)

EGAWA, Hirotaka, C/O HI-LEX Corporation, 6650845 Takarazuka-shi Hyogo, 12-28, Sakaemachi 1-chome (JP)

( 54 ) **Vezérlőkábel-átvezetőeszköz**

( 30 ) 2012-023160 2012.02.06. JP

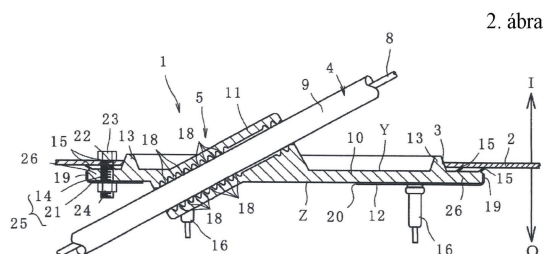
( 86 ) JP1352735

( 87 ) 13118774

( 74 ) Mészárosné Dónusz Katalin, SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrásy út 113. (HU)

( 57 )

Vezérlőkábel-átvezetőeszköz (1), amelynek járműtesten (2) kialakított átmenő nyíláson (3) átvezetett vezérlőkábele (4) és a vezérlőkábel (4) közelében elrendezett, az átmenő nyílást (3) lezáró, a járműtesthez (2) rögzített tömítőeleme (5) van. A tömítőelemnek (5) alapteste (10), az alaptesthez (10) csatlakozó, a vezérlőkábel (4) átvezetését lehetővé tévő hengeres része (11), és a járműtesthez (2) csatlakozó rögzítőrésze (12) van, továbbá a hengeres rész (11) belső palástfelületén, az alaptest (10) egy keresztmetszetében vezérlőkábelt alátámasztó rész (18) van kialakítva.



( 51 ) **F16L 25/10** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 13 00381**

( 22 ) 2013.06.14.

( 71 ) Mátyás Tibor 80%, 3909 Mád, Bartók Béla út 11. (HU)

Bató Gábor János 20%, 3904 Legyesbénye, Rákóczi út 4/a. (HU)

( 72 ) Mátyás Tibor 80%, 3909 Mád, Bartók Béla út 11. (HU)

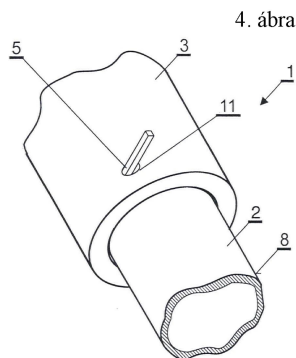
Bató Gábor János 20%, 3904 Legyesbénye, Rákóczi út 4/a. (HU)

**( 54 ) Oldható csöktetés**

( 74 ) Király György, JUREX Iparjogvédelmi Iroda, 1171 Budapest, Nemesbük u. 49. (HU)

( 57 )

Oldható csöktetés, áramló közegek, nevezetesen gáz vagy folyadék szállítására való csövek összekapcsolására, a csövek belső terének szivárgás mentes lezárására. A csöktetés két, illesztett felületű végeikkel egymáshoz kapcsolt csöből, nevezetesen egy belső csöből és egy külső csöből áll. A csöktetésnek tömítő eleme(i) van(nak), továbbá a csövek egymáshoz kapcsolt helyzetének rögzítésére rögzítő eleme(i) van(nak). A külső cső (3) belső falában (6) belső nút (7), és a belső cső (2) külső falában (8) külső nút (9) van az egymásba illesztett csövek (2, 3) fedésben lévő végei között kiképezve. Ezek a csövek (2, 3) végleges szerelési helyzetbe illesztését követően olyan csatornát (10) képeznek, amely a belső núttal (7) és a külső núttal (9) vannak határolva. A külső cső (3) falán keresztül a csatornáig (10) vezető - legalább a csatorna (10) keresztmetszetével megegyező keresztmetszetű - nyílás (11) van kiképezve. A nyíláson (11) keresztül, lényegében a csatorna (10) teljes hosszába, a csatorna (10) keresztmetszetével lényegében megegyező keresztmetszetű, rögzítő elem (5) van bevezetve. A külső cső (3) és a belső cső (2) közötti tömítés biztosítására a - célszerűen tömítőgyűrűből kialakított - tömítő elem(ek) (4) elhelyezéséhez a külső cső (3) belső falában (6) és/vagy a belső cső (2) külső falában (8) fész(k)ek (12) és/vagy ülék(ek) (15) van(nak) a csatorna (10) és a csövek (2, 3) belső tere közötti szakaszon kiképezve, lényegében a csövek (2, 3) hossz tengelyére merőleges síkban.



( 51 ) **F16M 11/14** (2006.01)

**F16C 11/06** (2006.01)

**G03B 17/56** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 13 00365**

( 22 ) 2013.06.07.

( 71 ) Karai Csaba, 2072 Zsámbék, Kálvária u. 29. (HU)

Kármán Balázs, 6792 Zsombó, Kodály u. 47. (HU)

Novák László, 8220 Balatonalmádi, István u. 7. (HU)

( 72 ) Karai Csaba, 2072 Zsámbék, Kálvária u. 29. (HU)

Kármán Balázs, 6792 Zsombó, Kodály u. 47. (HU)

Novák László, 8220 Balatonalmádi, István u. 7. (HU)

**( 54 ) Gömbcsuklós rögzítő eszköz, vízszintezést, döntést, forgatást igénylő készülékek, különösen fényképezőgépek állványra való rögzítéséhez**

( 57 )

A találmány tárgya gömbcsuklós rögzítő eszköz vízszintezést, döntést, forgatást igénylő készülékek, különösen fényképezőgépek állványra való rögzítéséhez, amelyben

- felül nyitott, belső gömbfelülettel rendelkező ház,

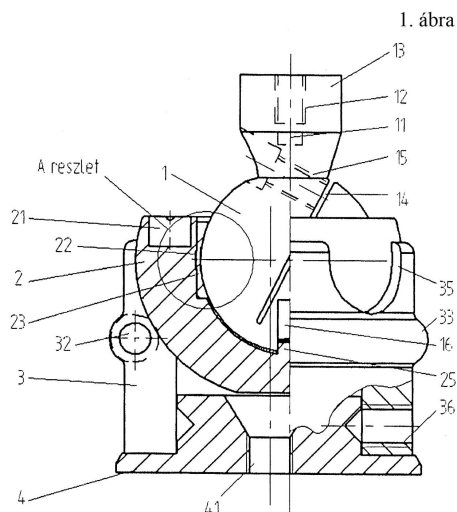
- a ház belső gömbfelületéhez illeszkedő külső gömbfelület résszel rendelkező, felül nyitott, a házban elforgatható és ahhoz rögzíthető héj, valamint

## Szabadalmi bejelentések közzététele

- a héj belső gömbfelületrészéhez illeszkedő felületű, a héjhoz képest elforgatható gömb van elrendezve és
- a gömbhöz a ház felső nyílásán kinyúló, a gömbhöz rögzített vagy azzal egy darabot képező rögzítőtányér csatlakozik.

A találmánynak az a lényege, hogy

- a héj (2) 180°-nál nagyobb, előnyösen 190°-210°-os, felül nyitott gömbhéj, ahol
- héj (2) felül síkfelülettel van lezárva és
- a gömb (1) a héjhoz (2) rögzíthetően van kialakítva.



( 51 ) F16N 29/00 (2006.01)  
B65G 51/00 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 13 00400

( 22 ) 2013.06.25.

( 71 ) FLEXMONT Szereléstechikai és Automatizálási Kft., 8200 Veszprém, Csererdő 0111/9.hrsz. (HU)

( 72 ) Szabó Balázs 40%, 8220 Balatonalmádi, Kisberényi u. 8. (HU)

Havelda Zsolt 20%, 8248 Nemesvámos, Rózsa u. 14. (HU)

Láday Gábor 20%, 8181 Berhida, Jázmin u. 40. (HU)

Perlaky István 20%, 8248 Nemesvámos, Kossuth u. 292. (HU)

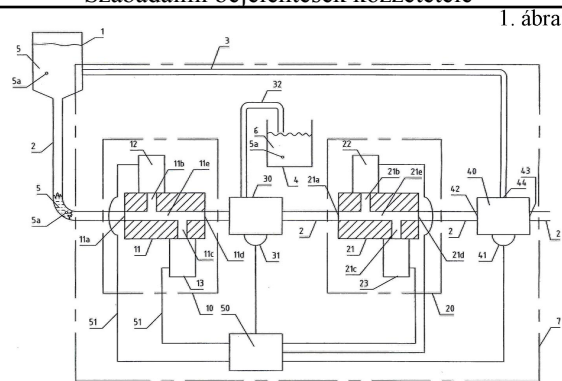
( 54 ) **Segédeszköz anyagadagoló szállítóvezetékek hibamentes működésének javítására**

( 74 ) Horváthné Faber Enikő, ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1011 Budapest, Fő u. 19. (HU)

( 57 )

A találmány tárgya segédeszköz anyagadagoló szállítóvezetékek hibamentes működésének javítására, különösen kenőanyag-adagoló szállítóvezetékekhez. Jellegetessége, hogy a segédeszköz (7) a szállítóvezetékbe (2) betáplált viszkózus anyagban (5) elnyelt szennyeződések (5a), pl. gázbuborékok észlelésére szolgáló legalább egy felügyelő egységet (10), a felügyelő egységhez (10) hozzárendelt kivezető szelepet (30), valamint vezérlő részegységet (50) tartalmaz, ahol a felügyelő egységnek (10) hordozóteste (11) van, a hordozótest (11) belépő nyílás (11a) és kilépő nyílás (11d) segítségével van a szállítóvezetékbe (2) átáramlást megengedően beillesztve, továbbá a kivezető szelep (30) a felügyelő egység (10) a szállítóvezetékébe (2) van beiktatva, és a kivezető szelep (30) működtető szervvel (31) van ellátva, a felügyelő egység (10) első nyomásérzékelő szerve (12), második nyomásértékelő szerve (13), valamint a kivezető szelep (30) működtető szerve (31) pedig jeltovábbító csatornának (51) útján van a vezérlő részegységgel (50) összekapcsolva.

A segédeszköz különféle célgépek, szerelő láncok, gépsorok automatikus zsíradagolása esetén főleg az élelmiszer-, gyógyszer- és autóipar területén alkalmazható hasznosan.



( 51 ) F23B 30/10 (2006.01)

F23B 10/02 (2011.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 13 00382

( 22 ) 2013.06.14.

( 71 ) Dr. Garamszegi Gábor 43.5%, 1136 Budapest, Hollán Ernő u. 7/a V/2. (HU)

Morvai Ferenc 31%, 3232 Mátrafüred, Avar u. 7. (HU)

Hites György 25.5%, 1056 Budapest, Belgrád rkp. 21. II/1a (HU)

( 72 ) Morvai Ferenc, 3232 Mátrafüred, Avar u. 7. (HU)

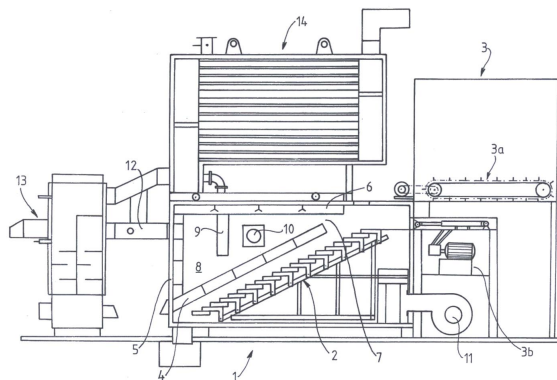
( 54 ) **Kazán és eljárás szilárd tüzelőanyag, elsősorban megújuló tüzelőanyag elgázosítására és elégetésére**

( 74 ) DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zs. út 16. (HU)

( 57 )

A találmány tárgya egy kazán (1) szilárd tüzelőanyag, elsősorban megújuló tüzelőanyag elgázosítására és elégetésére, amelynek égésterében elhelyezett lépcsős rostélya (2), és a lépcsős rostély fölött sugárzó boltozata (4) van, és a kazánhoz utóégető (13), valamint hőcserélő (14) van csatlakoztatva, ahol a találmány szerint a sugárzó boltozat (4) a kazán (1) homlokfalától (5) alulról indulva a lépcsős rostélyal (2) párhuzamosan, attól 10-30 cm távolságban van elhelyezve oly módon, hogy fölül, a lépcsős rostély (2) elejénél a kazán (1) felső fala (6) és a sugárzó boltozat (4) között 10-15 cm magasságú torlónyílás (7) van kialakítva, ami mögött a sugárzó boltozat (4) és a kazán (1) falai bővülő teret (8) alkotnak. Az eljárás során a tüzelőanyagot a lépcsős rostélyra adagolják és azon lefelé mozgatják, miközben a füstgázokat a lépcsős rostély és egy sugárzó boltozat között felfelé áramoltatják, majd az égéstérből kivezetik, azzal jellemezve, hogy a sugárzó boltozat végénél a füstgázokat visszafordítják és táguló térbe vezetik, és a teret határoló sugárzó falakon felütköztetve elégetik.

1. ábra



( 51 ) F23J 13/04 (2006.01)

F23J 13/02 (2006.01)

F23J 13/06 (2006.01)

F23J 13/08 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00353

(22) 2013.06.03.

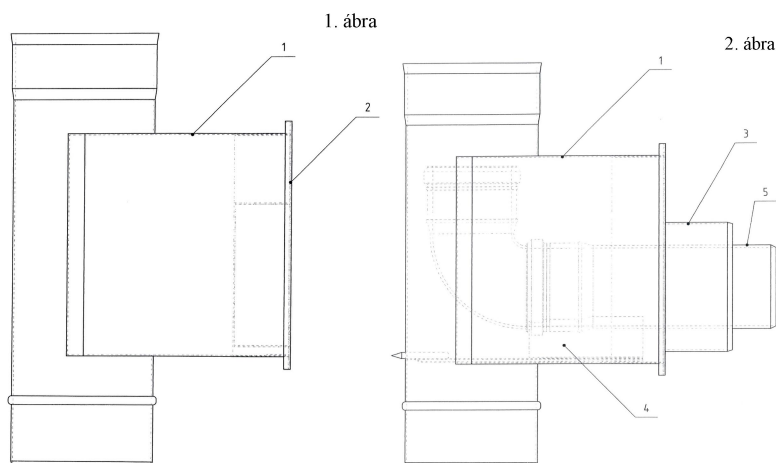
(71) Varga György, 6065 Lakitelek, Dobó István u. 18. (HU)

(72) Varga György, 6065 Lakitelek, Dobó István u. 18. (HU)

(54) **Saválló füstelvezető rendszer univerzális csatlakozó (bekötő) eleme gázkészülékek számára**

(57)

Saválló füstelvezető rendszer univerzális csatlakozó (bekötő) eleme gázkészülékek számára A saválló bekötőidom (1. ábra, 2. ábra) kétféle fedéllel (2, 3) készülhet el. A bekötőelem belső bélelés (5) nélküli fedél (2), és bélelt koncentrikus égéstermék-elvezetéshez kialakított fedél (3), amelyek kerámiaszálas tömítő filccel vannak tömören illesztve. Tartozéka a belső bélésű megtartását szolgáló tartó profil (4). A hagyományos gázkészülékek, vagy vegyes tüzelésű kazánok számára az 1. ábrán látható fedél (2) alkalmazandó. A zárt égésterű gázkészülékek égéstermékének elvezetésére a 2. ábrán látható kialakítás alkalmazandó. A koncentrikus égéstermék elvezetéshez kialakított fedél (3) használandó a hozzá tartozó tartó profillal (4), amely a kémény-bélésű (5) rögzítését biztosítja.



## G. SEKCIÓ - FIZIKA

(51) G01N 27/403 (2006.01)

(13) A2

(21) P 13 00385

(22) 2013.06.17.

(71) LAMBDA-ELAN Elektroanalitikai Kft., 1041 Budapest, Nyár u. 130. (HU)

(72) Erdélyi János, 1134 Budapest, Szabolcs u. 26-28. B. ép. III. em. 420. (HU)

(54) **Vonatkozási elektród nélküli, ellentétes polarítású ionokra szelektív elektródpáron alapuló direkt potenciometriás iker-mérőcella**

(57)

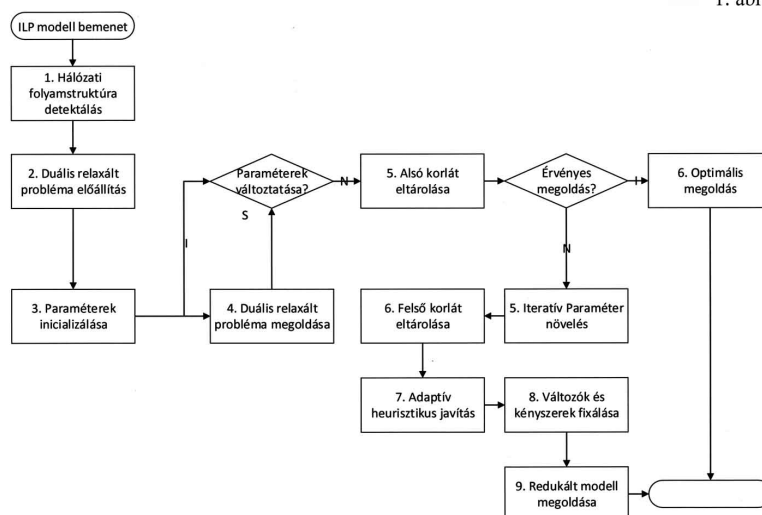
A találmány tárgya olyan ionkoncentráció/ionaktivitás mérésére szolgáló, direkt potenciometriás, ion-szelektív elektródpáron alapuló iker-mérőcella, amelyben nincsen hagyományos értelemben vett vonatkozási elektród. A vonatkozási elektródot egy olyan, az első ion-szelektív indikátor elektróddal (2. ábra: 1, 6) szembe kapcsolt második ion-szelektív indikátor elektróddal (2. ábra: 3, 4, 7) helyettesíti, amely az első által mért ionnal lehetőség szerint, de nem kötelezően ellentétes polarítású, - annak a mérendő mintákban jellemzően, de nem kizárólagosan a párjaként szereplő ionra szelektív - és így a rajta fellépő kettősréteg potenciál (2. ábra:  $E_{DLEC}$ ) hozzáadódik az első ion-szelektív indikátor elektród jeléhez (2. ábra:  $E_{DLEA}$ ).

A találmány szerinti direkt potenciometriás mérőcella általában egy anion és egy kation által alkotott ionpár (sók,





1. ábra



( 51 ) G06Q 20/00 (2006.01)

H04W 88/00 (2009.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 13 00376

( 22 ) 2013.06.13.

( 71 ) Cellum Global Innovációs és Szolgáltató Zrt., 8600 Siófok, Újpiac tér 8. (HU)

( 72 ) Dobos Balázs, 1147 Budapest, Telepes u. 99. (HU)

Inotay Balázs, 2040 Budaörs, Akácfa köz 14. (HU)

Ács Zoltán, 2030 Érd, Darukezelő u. 56. (HU)

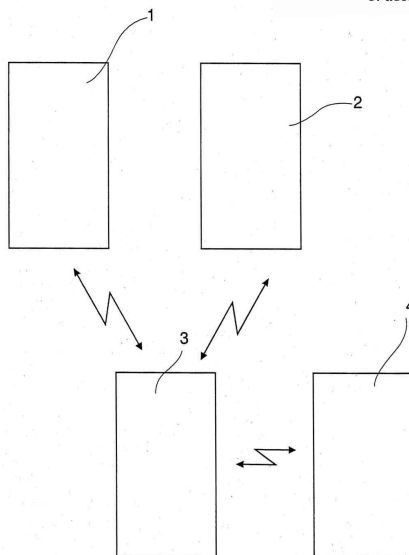
( 54 ) Eljárás WEB-es mobil fizetés kezdeményezésére

( 74 ) dr. Köteles Zoltán, SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrásy út 113. (HU)

( 57 )

A találmány tárgya eljárás WEB-es mobil fizetés kezdeményezésére, amelyben regisztrált felhasználóknál lévő, alkalmazásokkal felruházott, vásárló birtokában levő mobiltelefon hálózatban üzemelő mobil eszközt (1) és egy WEB felületet megjelenítő eszközt (2) alkalmaznak, továbbá egy távoli mobilfizetési központot (3), és bankot (4) vagy egyenlegkezelőt vesznek igénybe.

A találmány szerinti eljárásban a mobil fizetés kezdeményezése a mobil eszköz (1) és a WEB felület megjelenítő eszköz (2) között úgy történik, hogy a két eszköz (1, 2) közül az egyikben egy mobilfizetési azonosító kódot generálnak és saját megjelenítő képernyőjén azt megjelenítik, majd a két eszköz (1, 2) közül a másikon a mobilfizetési azonosító kódot beviszik, és onnan azt a mobilfizetési központhoz (3) továbbítják, ahol azt hagyományos bankkártya adatokká alakítják, és a fizetési tranzakció lebonyolításához egy bankhoz (4) vagy egyenlegkezelőhöz továbbítják.



( 51 ) G07B 15/06 (2011.01)

G06Q 20/16 (2012.01)

G06Q 20/32 (2012.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 13 00368

( 22 ) 2013.06.10.

( 71 ) Kapolka Péter 80%, 7634 Pécs, Árvácska u. 5 (HU)

Kardos Sándor Zsolt 20%, 4200 Hajdúszoboszló, Táncsics M. u. 18 (HU)

( 72 ) Kapolka Péter 80%, 7634 Pécs, Árvácska u. 5 (HU)

Kardos Sándor Zsolt 20%, 4200 Hajdúszoboszló, Táncsics M. u. 18 (HU)

( 54 ) **Használattal arányos, interoperábilis, kombinált díjfizető rendszer főleg személygépkocsikhoz**

( 74 ) Mészárosné Dónusz Katalin, SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrásy út 113. (HU)

( 57 )

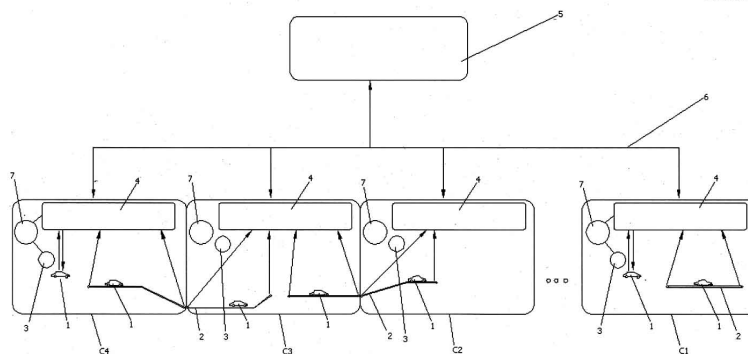
A találmány tárgya használattal arányos, interoperábilis, kombinált díjfizető rendszer főleg személygépkocsikhoz, amelynek használatával a járművek között igénybevételevel kapcsolatos díjfizetései optimálisan, azonos műszaki platformon (egy berendezéssel) oldhatóak meg. Alkalmazási területe: több országra kiterjedően a fizetős útszakaszok, zónák (dugódíj) és a parkolások használatlaltal arányos díjainak fizetése. A rendszer létesítése olcsó, mert infrastruktúrát gyakorlatilag nem igényel.

A találmány célja olyan modern, több ország vonatkozásában interoperábilis díjfizetési rendszer realizálása, amely biztosítja mindhárom díjfizetési feladatot és még személygépkocsik esetén is rentábilis. A használata kényelmes, készpénz-használat és a jármű megállása nélküli (free flow) automatikus díjfizetés a használattal arányos, az egyes díjak rugalmas, központilag kezelt tarifarendszer alapján állapíthatók meg és azokat célszerűen Prepaid rendszerrel a járműben elhelyezett mobil egység: kliens (1) védett tárolójából közvetlenül, vagy Postpaid esetben a tulajdonos bankszámlájáról utólag szedik be.

A kliensek (1) - fizikailag GPS-el is rendelkező okostelefonok vagy a jármű info centerébe integrált funkciók, a rajtuk futó alkalmazással - eseményorientáltan kommunikálnak. Az általuk generált „eseményeket” az aktuális domain szerver (4) fogadja, és dolgozza fel majd válaszol az aktuális kliensnek (1). A kommunikáció GSM/GPRS módon zajlik kézfogásos és titkosított üzenetváltással - az önmagában ismert PKI (Public Key Infrastructure) módszerrel.

Egy „ esemény” egy fizetős útvonalra, (vagy egy zónába) történt be-, ill. kihajtás, zónaváltás vagy egy parkolás kezdete, ill. vége vagy egyéb (Automatikus baleseti riasztás, SOS, Help stb.) lehet. A fizetések a „wallet on board” módszerrel történnek.

A regisztráció, ill. egyenlegfeltöltés POS terminálok (3) vagy interneten a bank (7) felé történik. Az egész rendszer felügyeletét egy központi EETS szerver (5) látja el.



## H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

( 51 ) H01M 8/00 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 14 00206

( 22 ) 2014.04.15.

( 71 ) Kriston Ákos, 1024 Budapest, Ezredes u. 5/D. (HU)

dr. Dobos Károly, D-44267 Dortmund, Ruhfusstr. 14. (DE)

prof. dr. Inzelt György, 1013 Budapest, Attila út 39. (HU)

( 72 ) Kriston Ákos, 1024 Budapest, Ezredes u. 5/D. (HU)

dr. Dobos Károly, D-44267 Dortmund, Ruhfusstr. 14. (DE)

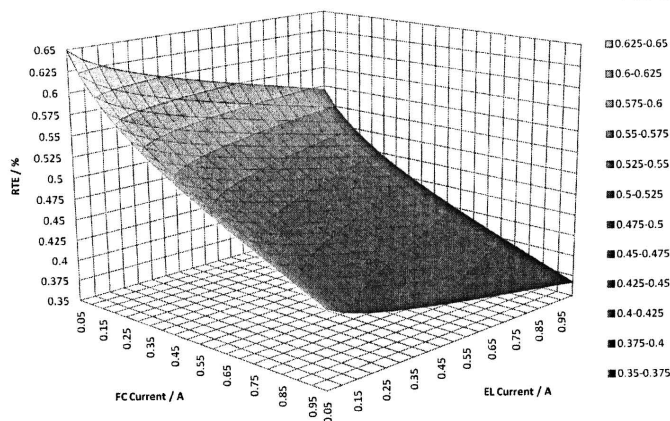
prof. dr. Inzelt György, 1013 Budapest, Attila út 39. (HU)

( 54 ) **Eljárás és berendezés többfunkciójú tüzelőanyag-cella membrán elektródok felépítésére, teljesítményének optimalizálására és működtetésére speciális tüzelőanyag-cellákban**

( 57 )

A találmány egy új többfunkciós elektrokémiai energia-átalakító berendezés felépítésére, teljesítményének optimalizálására, kötegbe (stack) foglalására és gyakorlati működtetésére ad kitanítást. A találmány lényege, hogy egy tüzelőanyag-cellát és egy másik elektrokémiai eszközt szuperkapacitást vagy elektrolizátort egyesítenek egy mikro-rétegben. A rétegek felépítését és összetételét speciálisan optimalizálják. Az így elkészített elektródokat egy kifejezetten erre a célra konstruált stack rendszerbe foglalják, ahol az elektrokémia reakciók gyakorlati méreteken is megvalósíthatóak. A találmányban bemutatják ezen speciális membránokból felépülő tüzelőanyag-cella rendszer működtetésének és teljesítmény maximalizálásuknak a módszereit az elektromos és gáz bemeneteinek időben és térben történő fluktuációjával (periodikus, vagy aperiodikus). A találmányban felvázolt módszer a tüzelőanyag-elemeket a megszokott egyensúlyi működési tartományán túl nem-állandósult nem-egyensúlyi állapotba hozza és így ér el teljesítménynövekedést. A találmányban bemutatják az optimális működési tartományok meghatározásának különböző módszereit is.

13. ábra



A rovat 54 darab közlést tartalmaz.