

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK**Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SZEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK****(51) A01B 49/00** (2006.01)**(13) A1****(21) P 13 00191**

(22) 2013.04.03.

(71) Balázs Péter, 5600 Békéscsaba, Felső körös sor 6. (HU)

(72) Balázs Péter, 5600 Békéscsaba, Felső körös sor 6. (HU)

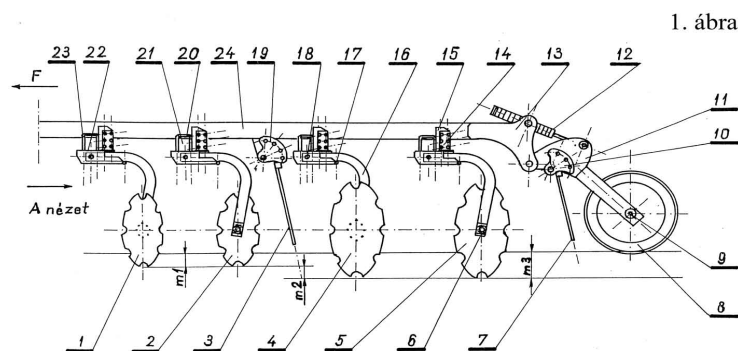
(54) Tárcsás talajművelő eszköz kukorica tarlón egy menetben történő magágy készítésére

(57)

A találmány tárgya tárcsás talajművelő eszköz kukorica tarlón egy menetben történő magágy készítésére, amelyben egybe van építve egy sekélyművelésű rövid tárcsa, egy mélyművelésű rövid tárcsa és rögtörő, normalizáló henger.

Jellegzetessége, hogy elöl két sor rugózott tárcsás elem (16) van felszerelve sűrű osztású kisebb méretű csipkézett tárcsalapokkal (1), (2), melyek egyenként csapágyazottak (6), mögötte két sor rugózott tárcsás elem (16) van felszerelve ritkább osztással nagyobb méretű csipkézett tárcsalapokkal (4), (5), melyek szintén egyenként csapágyazottak (6). A tárcsasorok mögött egy rögtörő és normalizáló henger (8) van kialakítva. A négy tárcsasor között első talajegyengető fésű (3) és a rögtörő és normalizáló henger (8) előtt egy második talajegyengető fésű (7) van felszerelve.

A tárcsás talajművelő eszköz munkaszélességétől függően készülhet függesztett, vagy vontatott kivitelben.

**(51) A23G 4/20** (2006.01)**A23G 4/06** (2006.01)**(13) A1****(21) P 13 00168**

(22) 2013.03.22.

(71) Kutassy Richárd, 2040 Budaörs, Patkó u. 7. (HU)

(72) Kutassy Richárd, 2040 Budaörs, Patkó u. 7. (HU)

(54) Gyógyhatású rágógumi készítmény és eljárás ennek előállítására

(74) Várnai Anikó, INTERINNO Szabadalmi Iroda, 1024 Budapest, Margit körút 73. (HU)

(57)

A találmány tárgya gyógyhatású, szokásos összetételű külső héjat és belső tölthető üreget tartalmazó rágógumi készítmény.

A rágógumi készítményt az jellemzi, hogy a külső héj és a belső üregbe tölthető töltelék tömegaránya 70-90 tömegrész 30-10 tömegrész közötti és a töltelék UV-besugárzással kezelt massa, amely 98-70 tömegrész

Szabadalmi bejelentések közzététele

élelmiszeriparban alkalmazható gélt, 2-30 tömegrész szokásos adalékot, előnyösen édesítőszer és/vagy aroma anyagot, továbbá az ízesített gélhordozóra felvitt olyan ezüst- és/vagy arany- vagy rézkolloid oldatot tartalmaz, melynek mikroeloszlású fém tartalma 0,0002-0,005 tömegrész közötti.

A találmány tárgya továbbá az eljárás a fenti rágógumi készítmény előállítására.

(51) **A61B 5/11** (2006.01)
G01P 15/08 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00022**

(22) 2013.01.16.

(71) Debreceni Egyetem, 4032 Debrecen, Egyetem tér 1. (HU)

(72) Szima Gábor 50%, 4031 Debrecen, Vargakert utca 1-3. 4/64. (HU)

dr. Csiba László 40%, 4028 Debrecen, Apafi utca 13. (HU)

Vér Csilla 5%, 2702 Nyársapát, Nagykőrösi út 1/a. (HU)

dr. Hofgárt Gergely 5%, 4032 Debrecen, Dóczy József utca 20. (HU)

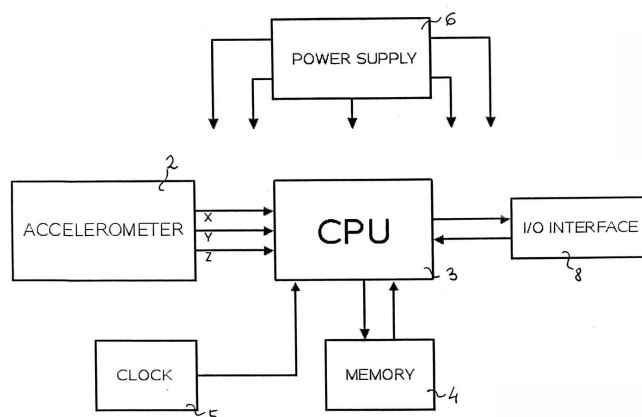
(54) **Eljárás és készülék végtagi mozgásaktivitás mérésére**

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

(57)

A találmány tárgya eljárás gyorsulás és idő adatait továbbító triaxiális gyorsulásmérőt, mint mozgásérzékelőt tartalmazó mérőeszköz jelének feldolgozására oly módon, hogy a gyorsulás-idő függvény segítségével egy mozgásmennyiséget határoznak meg úgy, hogy gyorsulás-idő függvényt deriválják, és létrehozzák a gyorsulás változását az idő függvényében, majd megvizsgálják, hogy ez a változás egy előre megadott, a gyorsulásmérő érzékenységre vonatkozó, küszöbértéket túllépett-e, ha igen akkor ezt a függvényt tetszőleges időtartamokra az idő függvényében integrálják, azaz meghatározzák a függvény alatti területet, ezt az értéket tárolják, és ebből kiszámítják az időegységre vonatkozó mozgásmennyiséget, amelyet további feldolgozáshoz továbbítanak, majd ezt követően előre megadott várakozási idő, amely 10...1000 ms lehet, eltelte után a mérést ismételt elvégzik. A találmány tárgya továbbá készülék az eljárás megvalósítására, amely készülék triaxiális gyorsulásmérőt (2) és ennek a jelét az eljárás szerint feldolgozó jelfeldolgozó egységet magában foglaló mérőeszközt tartalmaz.

1c ábra



(51) **A61B 17/80** (2006.01)
A61B 17/58 (2006.01)
A61B 17/86 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00263**

(22) 2013.04.26.

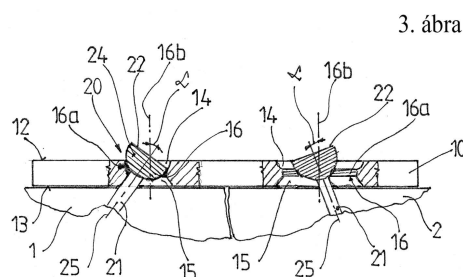
(71) Sanatmetal Kft., 3300 Eger, Faiskola u. 5. (HU)

- (72) Farkas József 50%, 3300 Eger, Zöldfa út 23. (HU)
Smuczer Tibor 50%, 3300 Eger, Honfoglalás u. 14. (HU)

(54) Eszközkészlet csontdarabok összeerősítésére

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

- (57) A találmány tárgya eszközkészlet csontdarabok összeerősítésére, amelynek a csontdarabokhoz (1, 2) kapcsolható lemezszerű alaptagja (10), valamint az alaptaggal (10) együttműködő, a csontdarabokba (1, 2) becsavarható menetes szárral (21) és a szár (21) folytatásába eső fejjel (22) rendelkező kötőelemei (20) vannak, ahol az alaptagban (10) a kötőelemek (20) fogadására szolgáló nyílások (11) vannak elrendezve, az alaptag (10) nyílásainak (11) legalább egy része az alaptag (10) homlokfelületébe (12) és/vagy az alaptag (10) hátfelületébe (13) bemélyített fészkekkel (14, 15) van társítva, továbbá a nyílások (11) legalább egy részében bordázat (16) van elhelyezve, a nyílás (11) határoló felületének legalább egy része egyenes körhengerpalást alakú, a nyílásban (11) elhelyezkedő bordázatot (16) pedig egy vagy több spirálisan futó menetszakasz (16a) alkotja. A találmány jellegzetessége, hogy a kötőelem (20) fejének (22) legalább egy része szferoid alakú, pl. gömbhéj-darab alakú csatlakozó zónával (23) rendelkezik, és a fej (22) csatlakozó zónájában (23) a csatlakozó zóna (23) felületének alakját követő spirálisan futó rögzítő-menet (24) van, az alaptag (10) nyílásában (11) elhelyezkedő menetszakasz (16a) profilja és/vagy emelkedése és a kötőelem (20) fejének (22) csatlakozó zónájában (23) elhelyezkedő rögzítő-menet (24) profilja és/vagy emelkedése pedig egymástól eltérő.



- (51) **A61K 31/485** (2006.01)
A61K 51/00 (2006.01)
C07D489/08 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00221**

(22) 2013.04.15.

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

(72) dr. Fülöp Ferenc 60%, 6725 Szeged, Petőfi sugárút 7. (HU)

dr. Mándity István 40%, 6726 Szeged, Alsó-kikötősor 7/A. (HU)

(54) Izotóptartalmú morfin származékok

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

- (57) A találmány a morfingyűrű 7,8-as helyzetében deuterált új morfinszármazékokra, továbbá ezek előállítására szolgáló eljárásra és az ezeket tartalmazó gyógyszerkészítményekre vonatkozik. Az új deuterált morfin származékok erős és szelektív μ -opioid receptor kötődési tulajdonságot mutatnak, amely kisebb dózisok alkalmazásánál előnyösen erősebb fájdalomcsillapító hatást eredményez, ezáltal csökkenthetők a mellékhatások a hidrogénezett származékokkal ellentétben. A találmány szerinti vegyületek alkalmazhatók például a fájdalom kezelésére vagy köhögés ellenes szerként a kábítószerrel való visszaélés kisebb kockázata mellett.

- (51) **A61N 5/06** (2006.01)

(13) **A1**

(21) P 13 00204

(22) 2013.04.08.

(71) Magyar István, 2000 Szentendre, Szobrász u. 22. (HU)

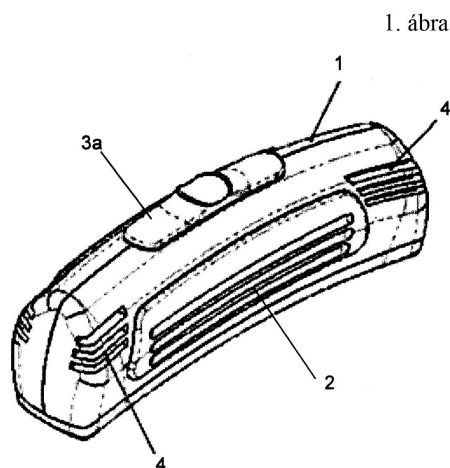
(72) Magyar István, 2000 Szentendre, Szobrász u. 22. (HU)

(54) Polarizált fényt kibocsátó készülék elsősorban műtéti hegek kezelésére

(74) dr. Krajnyák András, Dr. Krajnyák és Társa Ügyvédi Iroda, 1535 Budapest, Pf. 901. (HU)

(57)

Polarizált fényt kibocsátó kézi készülék elsősorban műtéti hegek kezelésére, amely egy házat (1) tartalmaz, amelynek fényáteresztő tartománya legalább 1:4 arányban elnyújtott téglalap, lekerekített, vagy levágott sarkú téglalap, vagy elliptikus alakú, továbbá a házban (1) rögzítetten elrendezett legalább egy látható fényt kibocsátó elektromos fényforrása van, amely jellemzően 572 nm hullámhosszon, legalább 60°-os sugárzási szögű, zöld fényt kibocsátó fényemittáló diódákból (7) (LED) van kialakítva, amelyek két sorban egymás mellett, de egymástól távközzel elválasztottan vannak elrendezve, és két- két fényemittáló dióda (7) közötti távköz mind az egy sorban egymással szomszédosan, mind az egymással szomszédosan, de két sorban rögzített fényemittáló diódák (7) esetében azonosra van megválasztva, és a fényforrás által kibocsátott fényt lineárisan polarizáló polarizátort tartalmaz, ahol a polarizátor a ház (1) egy fényáteresztő tartománya szomszédságában van elrendezve, továbbá a fényforrás által fejlesztett hőt a háztól eltávolító legalább két szellőzőrése (4) van, amelyek a házban (1) keletkező hőt a házból (1) kijuttató természetes légáramlást biztosítóan vannak a házon (1) pozicionálva.

**B. SEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS****(51) B01J 27/00** (2006.01)**B09B 3/00** (2006.01)**B09C 1/00** (2006.01)**C01G 1/00** (2006.01)**C01G 49/00** (2006.01)**C02F 1/62** (2006.01)**(13) A1****(21) P 13 00265**

(22) 2013.04.26.

(71) Auro-Science Consulting Kft., 1031 Budapest, Drótos u. 1. (HU)

(72) dr. Soós Miklós, 2000 Szentendre, Tilinkó u. 8/b. (HU)

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

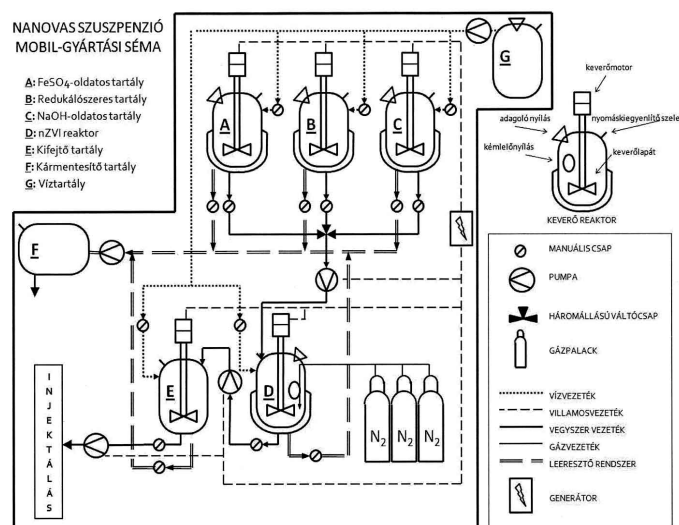
(54) Nanovas-szuspenzió, eljárás előállítására, alkalmazása és berendezés nanovas-szuspenzió gyártására

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

(57)

A találmány tárgya egy nanométeres tartományban levő méretű, szilárd vas részecskéket tartalmazó, vizes vas-szuszpenzió, amelyet a következőkből állítanak elő: vas-szulfát (FeSO_4); réz-szulfát (CuSO_4), egy redukálószer, és/vagy nátrium-borohidrid (NaBH_4); nátriumhidroxid (NaOH); is adott esetben. A találmány tárgya továbbá eljárás a találmány szerinti vas-szuszpenzió előállítására, amely szerint a következő lépéseket hajtják végre: a) vizes vasszulfát (FeSO_4) vagy kristályvizes vas-szulfát ($\text{FeSO}_4 \cdot x\text{H}_2\text{O}$); nátrium-ditionit ($\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$); nátrium-borohidrid (NaBH_4); nátrium-hidroxid (NaOH) és kristályvizes réz-szulfát ($\text{CuSO}_4 \cdot x\text{H}_2\text{O}$) kiindulási anyagokat tartalmazó vizes oldatot állítanak elő; b) az a) lépés szerinti reakcióelegyet 0,1-10, reagáltatják; és c) a zagyszerű terméket kinyerik. A találmány tárgya továbbá a találmány szerinti vas-szuszpenzió alkalmazása szennyezőktől való mentesítésre, előnyösen talaj, víz, szennyvíz vagy gázelegyek tisztítására. A találmány tárgya továbbá berendezés a találmány szerinti vas-szuszpenzió előállítására.

1. ábra



(51) B05D 1/00 (2006.01)

B41M 1/34 (2006.01)

C09D 5/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00249

(22) 2013.04.24.

(71) dr. Kocsis Albert 60%, 1173 Budapest, 532. utca 7. (HU)

Flórián Gusztáv 30%, 2120 Dunakeszi, Kálmán utca 96. (HU)

Kocsis Péter 10%, 1051 Budapest, Október 6. u. 5. I/6. (HU)

(72) dr. Kocsis Albert 60%, 1173 Budapest, 532. utca 7. (HU)

Flórián Gusztáv 30%, 2120 Dunakeszi, Kálmán utca 96. (HU)

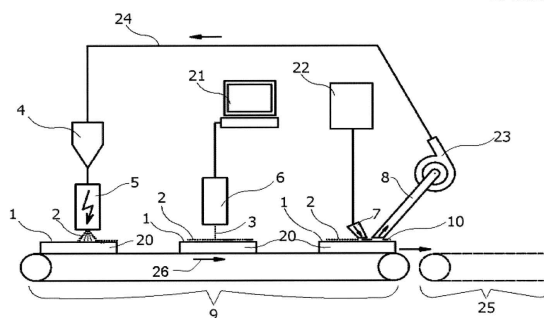
Kocsis Péter 10%, 1051 Budapest, Október 6. u. 5. I/6. (HU)

(54) Eljárás digitális nyomtatású dekorációs bevonat készítésére szilárd felületeken

(57)

Eljárás digitális nyomtatású dekorációs bevonat készítésére szilárd felületeken, amely szerint a felületre (1) szilárd pigment színezéket (2) juttatnak, és a bevonat tapadását és megkötését/kikeményedését eredményező kezelést alkalmaznak, és az eljárás lényege, hogy először a száraz felületet (1) száraz pigment színezékkel (2) legalább a bevonattal ellátandó felületrészen egyenletesen bevonják, utána a száraz pigment színezékkel (2) bevont felületre (1) folyadékkal nyomtatnak, ezáltal a nyomtatott felületrészekben a szilárd pigment színezéket (2) ideiglenesen rögzítik, majd a bevonat tapadását és megkötését/kikeményedését eredményező kezelést megelőzően a nem rögzített szilárd pigment színezéket (2) a felületről (1) eltávolítják.

1. ábra



- (51) **B21D 22/20** (2006.01)
B21D 22/26 (2006.01)
B29C 51/08 (2006.01)

(13) **A2**

(21) **P 14 00213**

(22) 2014.04.25.

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

(72) HORVATH, Alexander, 74626 Bretzfeld, Neckerstraße 12 (DE)

BAUER, Gerhard, 74906 Bad Rappenau, Schronnenackerstr. 12. (DE)

(54) **Eljárás és szerszám lemezalkatrészen készített szegély kialakításához**

(30) 102013007352.9 2013.04.27. DE

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

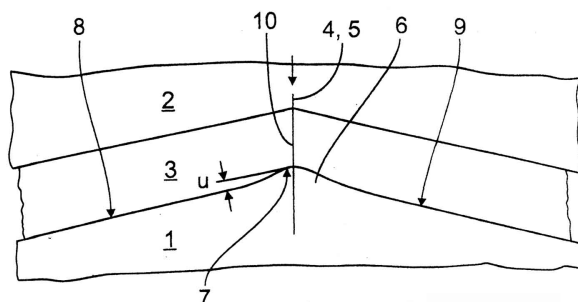
(57)

A találmány tárgya eljárás lehetőleg kis rádiuszú szegély (4) kialakításához gépkocsi karosszéria lemezalkatrészen, vagy más, megfelelően vékonyfalú, előnyösen kevesebb, mint 1,25 mm lemez vastagságú lemezalkatrészen (3), ahol a lemezalkatrészt (3) a kiképezendő szegély (4) mentén egy matrica (2) - amely a kiképezendő szegély alakját és vonalát határozza meg - és egy bélyeg (1) között mélyhúzási folyamatban alakítják ki.

A találmány jellemzője, hogy a mélyhúzási folyamatnál a lemezalkatrésznek (3) a kiképezendő szegéllyel (4) szemben fekvő oldalán, egy a szegély (4) futását követő hornyot (7) sajtolnak be olyan sajtoló rádiusszal, amely nagyobb, mint a kiképezendő szegély (4) rádiusza.

A találmány további tárgya szerszám meghatározott szegély (4) kialakításához vékonyfalú lemezalkatrészen.

2. ábra



- (51) **B60R 25/00** (2006.01)
G08B 13/00 (2006.01)

(13) **A2**

(21) **P 12 00606**

(22) 2012.10.19.

(71) Szalay Ákos 40%, 1193 Budapest, Villany u. 15. (HU)

Tavaszi Zoltán 30%, 2071 Páty, Völy u. 24/b (HU)

Horváth Balázs 30%, 2000 Szentendre, Nap u. 52/9. (HU)

(72) Szalay Ákos 40%, 1193 Budapest, Villany u. 15. (HU)

Tavaszi Zoltán 30%, 2071 Páty, Völy u. 24/b (HU)

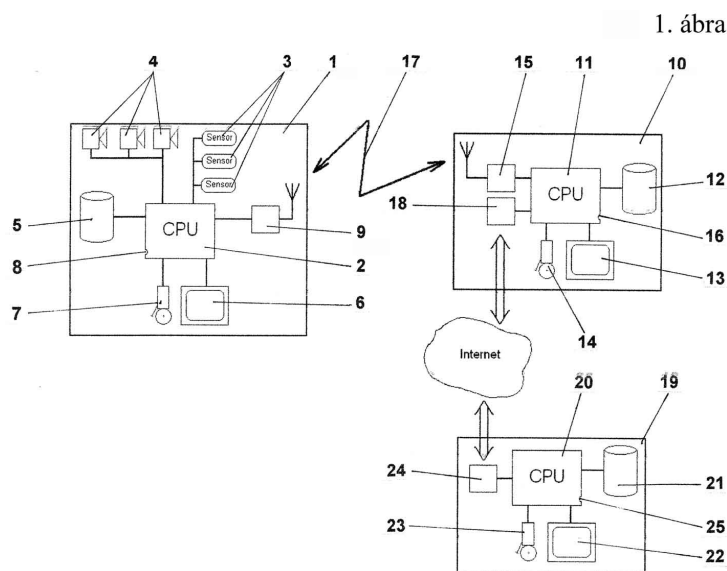
Horváth Balázs 30%, 2000 Szentendre, Nap u. 52/9. (HU)

(54) **Biztonsági rendszer gépjárművet vagy egyéb objektumot érő, nem szokványos fizikai hatások esetére**

(74) Tóth-Szabó István, 1138 Budapest, Párkány u. 30. IX/56. (HU)

(57)

A találmány biztonsági rendszer gépjárművet vagy egyéb objektumot érő, nem szokványos fizikai hatások (feltörés, lopás, ütközés álló vagy mozgó élőlényvel vagy tárggyal) esetére. A találmány szerint az objektum el van látva egy vagy több kamerával (4), amelyeknek az együttes látóterük legalább az objektum külső környezetét - vagy annak egy részét - tartalmazza, a kamera(ák) (4) egy központi egység (2) bemenetére van(nak) kapcsolva, a központi egységhez (2) hozzá van kapcsolva egy, a kamera(ák) (4) jeleit folyamatosan tároló memóriaegység (5), a központi egység (2) el van látva egy, a memória egységben (5) tárolt adatok hozzáférésére szolgáló adat kimenettel (8) és/vagy össze van kapcsolva egy, a memória egységben (5) tárolt adatok megjelenítésére szolgáló kijelző egységgel (6).

(51) **B62M 1/26** (2013.01)**F16H 29/02** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 13 00199**

(22) 2013.04.04.

(71) Stringdrive Technologies Kft., 5000 Szolnok, Nagysándor József u. 31. (HU)

(72) Kohlhéb Róbert, 2013 Pomáz, Liliom u. 5. (HU)

Kálazi Zoltán, 1116 Budapest, Sztregova u. 22-28. III. em. 12. (HU)

(54) **Taposós alternáló hajtás legalább részben emberi erővel működtetett járművekhez**

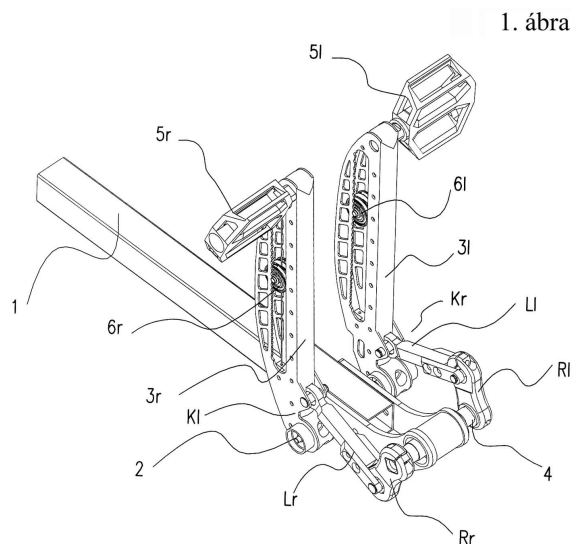
(74) Lantos Mihály, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

(57)

Taposós alternáló hajtás legalább részben emberi erővel működtetett járművekhez, amelyben a a vázrúd (1) két oldalán egy-egy csapágyazott kar helyezkedik el, és a karok egyik irányú elfordítása egy-egy hozzájuk kapcsolódó kötelet (25, 26) húz, a hajtott kerékagyrészén kétoldalt rugalmasan előfeszített kötélidobok (22r, 22I) helyezkednek el és a kötelek (25, 26) a kötélidobokon (22r, 22I) vannak átvezetve és rögzítve, ahol a karokat hajtókarok (3r, 3I) képezik, amelyekhez pedálok (5r, 5I) vannak rögzítve, a vázrúddal (1) a tengellyel (2)

Szabadalmi bejelentések közzététele

párhuzamos másik tengely (4) van rögzítve, amelyen két segédkar (Rr, RI) egyik végei vannak elfordulásra csapágyazva, a segédkarok (R1, R2) egymással mereven össze vannak kapcsolva és egymással tompaszöget zárnak be, külső végeiknél egy-egy csukló helyezkedik el; továbbá mindkét hajtókar (3r, 3I) egy közbeső pontján (Pr, PI) egy-egy csukló (Pr, PI) van kialakítva, ahol a pedáltengelyt (2) a csuklókkal (Pr, PI) összekötő szakaszoknak (Kr, KI) a hossza egymással lényegében azonos és a hajtókarok (3r, 3I) hosszánál lényegesen kisebb, és az összekötő szakaszok (Kr, KI) végein lévő csuklókat (Pr, PI) és a segédkarok (R1, R2) végén lévő csuklókat oldalanként egy-egy összekötő rúd (Lr, LI) kapcsolja össze, és a hajtókarok (3r, 3I) a mindkét végükön csuklósan rögzített összekötő rudakon (Lr, LI) és a szintén elfordíthatóan rögzített segédkarokon (Rr, RI) keresztül úgy vannak egymással összekapcsolva, hogy mindig egymással ellentétes irányban, de lényegében azonos mértékben tudnak a tengely (2) körül elfordulni.



(51) B62M 15/00 (2006.01)
B62M 1/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00214

(22) 2013.04.12.

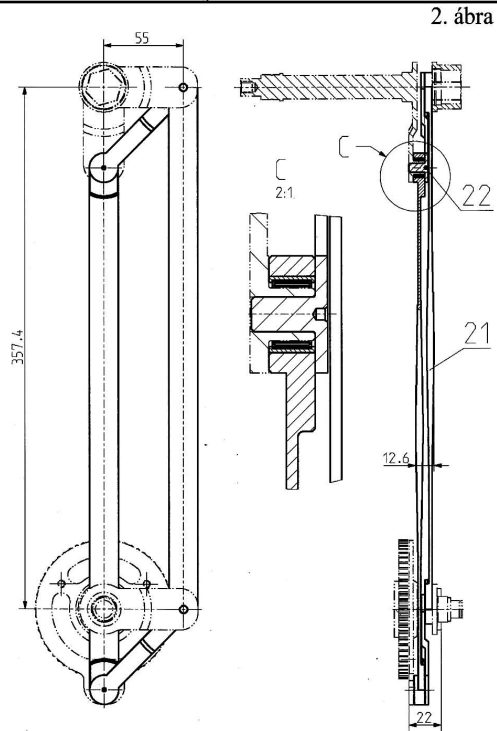
(71) Buzás András, 6800 Hódmezővásárhely, Szent László u. 10/A. (HU)

(72) Buzás András, 6800 Hódmezővásárhely, Szent László u. 10/A. (HU)

(54) TVR (toló-vonó rudas) kerékpár hajtómű

(57)

A toló-vonórudas kerékpár hajtómű a gépgyártás műszaki területéhez tartozik, ahol kerékpárokat használnak. Lánchajtás kiváltását szolgálja kerékpáron. A toló-vonórudas kerékpár hajtómű áll egy zárt hajtómű házból (1), jobb (3) és baloldali (4) behajtó tengely egységből, toló-vonórudas hajtásból (2), -2.5-szörös gyorsítást 4 fogaskerékkel megvalósító baloldalon lévő kihajtó egységből (6), jobb oldalal kitámasztással (5), ahol a forgó alkatrészek csapágyazottak. A toló-vonórudas kerékpár hajtómű a felhasználó által kifejtett forgó mozgást és az energiát viszi át a behajtó tengely egységekről (3, 4) a kerékpár hátsó kerékagyára (7). Elrendezése követi a lánchajtásos megoldásokat.



(51) B65D 51/20 (2006.01)

B65D 17/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00203

(22) 2013.04.05.

(71) Cibián Ferenc, 2484 Agárd, Iskola u. 17/B (HU)

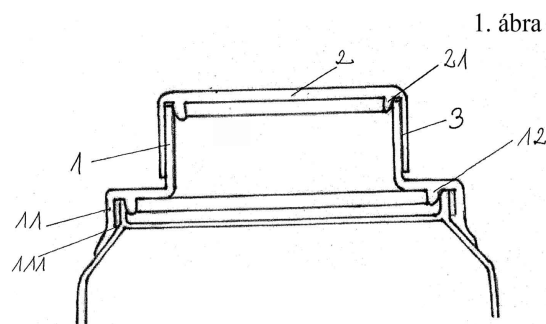
(72) Cibián Ferenc, 2484 Agárd, Iskola u. 17/B (HU)

(54) Nyitható zárófedél felnyitott italos dobozok visszazárására

(74) Kormos Ágnes Egyéni Szabadalmi Ügyvivő, 1132 Budapest, Váci út 66. fsz.3. (HU)

(57)

A találmány tárgya nyitható zárófedél felnyitott italos dobozok visszazárására, amelynek kupakhordozó lezárója és ahhoz kapcsolódó kupakja van. A lezáró a nyitható felsőrésszel rendelkező előnyösen alumínium italos doboz doboztestének külső részére legalább egy illesztőegységgel csatlakozik. A nyitható zárófedélre jellemző, hogy a lezáró rész egy fedéltest (1), amely hézagmentes tömítés megvalósítására egy külső központosító illesztő elemmel (11) és adott esetben egy belső központosító illesztőelemmel (12) van az italos doboz felső részének peremére csatlakoztatva. A külső központosító illesztőelemnek (11) továbbá biztos rögzítésre szolgáló kapaszkodó füle (111) van, a fedéltesthez (1) pedig legalább egy tömítéssel rendelkező zárókupak (2) oldható módon kapcsolódik.



C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

(51) C07C209/16 (2006.01)

(13) A2

(21) P 14 00341

(22) 2012.11.21.

(71) Zentiva, k.s., 102 37 Dolny Mecholupy, Praha 10, U Kabelovny 130 (CZ)

(72) Vlasáková, Ruzena, 289 11 Pecky, Dobrichov 308 (CZ)

Hájíček, Josef, 250 81 Nehvizdy, Do Nehvizdek 588 (CZ)

(54) **Módszer cinacalcet előállítására**

(30) PV2011-770 2011.11.25. CZ

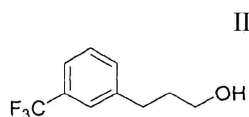
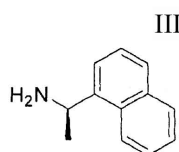
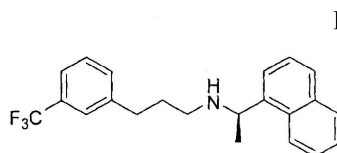
(86) CZ1200119

(87) 13075679

(74) dr. Somfai Éva, Somfai és Társai Iparjogi Kft., 1137 Budapest, Pozsonyi út 38. II. V. (HU)

(57)

Új hatékony módszer az (I) képletű cinacalcet és annak gyógyszerészetileg elfogadható sói előállítására, amelyben (III) képletű (R)-(1-naftil)-etilamint közvetlenül alkilezik (II) képletű 3[3-(trifluor-metil)-fenil]-propanollal katalizátor jelenlétében iners szerves oldószerben, majd sóvá alakítják.



(51) C07D487/04 (2006.01)

A61K 31/53 (2006.01)

A61P 15/10 (2006.01)

(13) A2

(21) P 14 00334

(22) 2012.11.26.

(71) Zentiva, k.s., 102 37 Dolny Mecholupy, Praha 10, U Kabelovny 130 (CZ)

(72) Halama Ales, Pardubice, (CZ)

Sterelec Ivo, Praha, (CZ)

Dammer Ondrej, Dobriv, (CZ)

(54) **Eljárás vardenafil savakkal alkotott sóinak előállítására és izolálására**

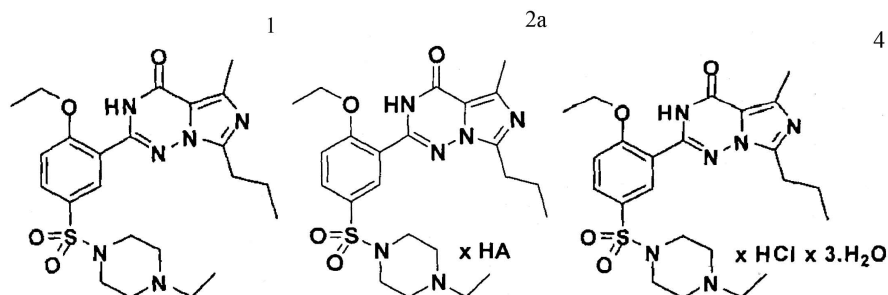
(30) PV2011-767 2011.11.24. CZ

(86) CZ1200120

(74) dr. Somfai Éva, Somfai és Társai Iparjogi Kft., 1137 Budapest, Pozsonyi út 38. II. V. (HU)

Szabadalmi bejelentések közzététele

- (57) A jelen találmány tárgya eljárást biztosít vízben oldhatatlan vagy részlegesen oldható (1) képletű vardenafil sóinak, különösen savakkal 1:1 arányban alkotott (2a) általános képletű - ahol HA jelentése bármilyen sav - és ezek kristályos hidrátjainak előállítására és izolálására. Ezeket a szilárd formákat, különösen a (4) képletű kristályos vardenafil-hidroklorid-trihidrátot további tisztítás nélkül, közvetlenül használhatók gyógyszer előállítására a merevedési zavarok kezelésében. A megoldás alapja, hogy megfelelő közegként vizet használnak mind a vízoldható formájú vardenafil extraktumok előállítására és a szilárd, vízben oldhatatlan vagy részlegesen oldható savakkal alkotott vardenafil sók (1:1) izolálására és ezt követő kristályosítására. Az izolált sók kristályosítása a vizes oldatok pH beállítását követően történik, amelyet bázisok vagy savak vizes oldataival végeznek, ahol nem szükséges szerves oldószer vagy ezek vizes elegye a kristályosításhoz.



- (51) C09D 9/00 (2006.01)
 C09D 9/04 (2006.01)
 C11D 1/00 (2006.01)
 C11D 1/72 (2006.01)
 C11D 3/20 (2006.01)
 C11D 3/43 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00197

(22) 2013.04.04.

(71) Ing. Nick Balthazar, 3100 St. Pölten, Jahnstrasse 27. (AT)

(72) Ing. Nick Balthazar, 3100 St. Pölten, Jahnstrasse 27. (AT)

(54) Kompozíció nyomdaipari raszterhengerek tisztítására

(74) Balthazar Zsolt, 1023 Budapest, Lajos u. 16. (HU)

(57)

A találmány tárgya kompozíció nyomdaipari raszterhengerek festékmaredekoktól történő tisztítására, mely kompozíció legalább egy, a nyomdafesték feloldására alkalmas oldószert, utóbbi hatását fokozó felületaktív anyagokat és a megfelelő kémhatású közeget (pH-t) biztosító adalékokat tartalmaz.

- (51) C12G 1/06 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00272

(22) 2013.04.30.

(71) Vasuta Gábor László, 1014 Budapest, Úri u. 10 (HU)

(72) Vasuta Gábor László, 1014 Budapest, Úri u. 10 (HU)

(54) Eljárás palackozott italkeverék előállítására

(74) dr. Berényi Krisztina, Dr. Berényi Krisztina Ügyvédi Iroda, 1137 Budapest, Szent István krt. 28. fszt. 3. (HU)

(57)

A találmány szerinti eljárás segítségével már eleve 2 g/l CO₂ tartalmú szőlőborból, ivóvízből és széndioxidból

Szabadalmi bejelentések közzététele

egyéb adalékanyagok nélkül állítanak elő palackozott italkeveréket. A 8 C fokra lehűtött szaturált ivóvizet és bort vagy az ivóvíz-szőlőbor keveréket szaturálás és pihentetés után töltik a palackokba, a folyadék megnyugvásáig nyomás alatt tartják, végül flesztelenítik és lezárják.

(51) C12N 1/16 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00186

(22) 2013.03.29.

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

SOLVO Biotechnológiai ZRt., 6726 Szeged, Közép fasor 52. (HU)

(72) prof. Dr. Vágvolgyi Csaba 45%, 6726 Szeged, Közép fasor 52. (HU)

Dr. Pfeiffer Iona 45%, 6726 Szeged, Közép fasor 52. (HU)

Dr. Márky-Zay János 10%, 6726 Szeged, Közép fasor 52. (HU)

(54) **Szelektív kromogén táptalaj**

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

(57)

A találmány tárgyát képezik kromogén tápközegek, amelyek alkalmasak egy vagy több kiválasztott élesztőfaj szelektív szaporítására és kimutatására.

A találmány tárgya előnyösen a Brettanomyces/Dekkera és a Zygosaccharomyces élesztők kimutatására és sejtszámuk meghatározására alkalmas eljárás. A találmány tárgyát képezi továbbá az eljárás borászati és/vagy élelmiszeripari célból történő alkalmazása, valamint a vizsgálat elvégzésére szolgáló készletek is.

(51) C12N 5/00 (2006.01)

A61K 35/12 (2006.01)

A61K 35/44 (2006.01)

C12N 5/02 (2006.01)

C12N 5/0735 (2010.01)

C12N 5/0775 (2010.01)

(13) A1

(21) P 13 00188

(22) 2013.04.02.

(71) KRIO Intézet Sejt- és Szövetbank Zártkörűen Működő Rt., 1026 Budapest, Kelemen László utca 12. (HU)

(72) Tomasz Oldak, 00-131 Varsó, Grzybowska ul. 2/41. (PL)

(54) **Terápiás felhasználásra szánt Wharton kocsonya eredetű mesenchymális őssejtek (WJ-MS) enzim előkezelés nélküli izolálása**

(74) Füzessyné dr. Maglics Tímea, 1025 Budapest, Mandula u. 12. (HU)

(57)

A találmány köldökzsín eredetű mesenchymális őssejt (WJ-MS) izolálási eljárás, amely a köldökzsínör ereinek eltávolításával, de az amnionmembrán megtartásával és így az éretlenebb sejtformák megőrzésével, morfológiájukban és funkciójukban sértetlen, terápiás alkalmazásra megfelelő minőségű és mennyiségű sejtet eredményez.

A találmány tárgya olyan enzim előkezelést nem igénylő WJ-MS izolálási technika, amelyre jellemző, hogy az amnionmembrán megtartásával, a köldökzsínör ereinek eltávolításával morfológiájukban és funkciójukban sértetlen, terápiás alkalmazásra megfelelő minőségű és mennyiségű sejtek kerüljenek izolálásra és fagyasztva tárolásra.

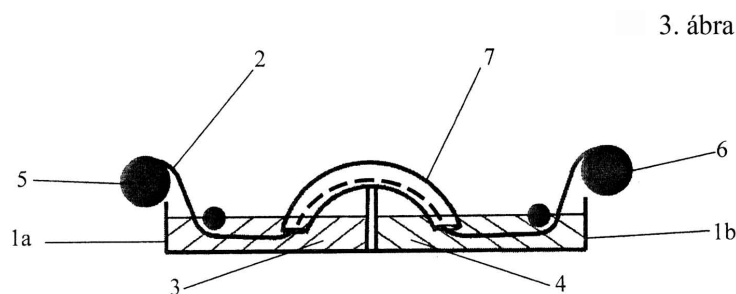
(51) C23C 18/31 (2006.01)

- C22C 49/06** (2006.01)
H01B 1/02 (2006.01)
H01B 1/04 (2006.01)
- (13) **A1**
(21) **P 13 00181**
(22) 2013.03.27.
(71) Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közhasznú Nonprofit Kft. Logisztikai és Gyártástechnikai Intézet, 3519 Miskolc, Iglói u. 2. (HU)
(72) dr. Budai István 5%, 4225 Debrecen, Józsa Perem u. 7. (HU)
dr. Kaptay György 30%, 3525 Miskolc, Forrásvölgy út 24/a (HU)
Juhász Koppány Levente 5%, 3533 Miskolc, Vörösbérc u. 20. (HU)
Mekler Csaba 30%, 3521 Miskolc, Berekkert u. 60. (HU)
Stomp Dávid 15%, 9300 Csorna, Erzsébet Királyné u. 20. (HU)
Szabó Dávid 5%, 3531 Miskolc, Győri kapu 43. 2/a (HU)
dr. Baumli Péter 5%, 3526 Miskolc, Katowice út 25. IV/2. (HU)
Szabó József 5%, 4242 Hajdúhadház, Dr. Madai Gy. u. 18. (HU)

(54) **Eljárás és berendezés karbon szálakkal erősített alumínium mátrixú kompozit huzalok előállítására**

- (74) dr. Emri Józsefné, EMRI-PATENT Iparjogvédelmi Kft., 4032 Debrecen, Kartács u. 36. (HU)

- (57) A találmány tárgya eljárás karbon szálakkal erősített alumínium mátrixú kompozit huzalok előállítására karbon szálak áthúzásával só olvadékon és alumínium olvadékon, oly módon, hogy az alumínium olvadékot és a só olvadékot térben elválasztják és a karbon szálakat először a só olvadékon, majd a tőle elválasztott alumínium olvadékon húzzák keresztül. A találmány tárgya továbbá az eljárás kivitelezésére alkalmas berendezés.



E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

- (51) **E01C 23/03** (2006.01)
E01C 5/12 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00248**

(22) 2013.04.23.

(71) Sándorffy Ferenc, 2700 Cegléd, Berényi út Menté dűlő 418. (HU)

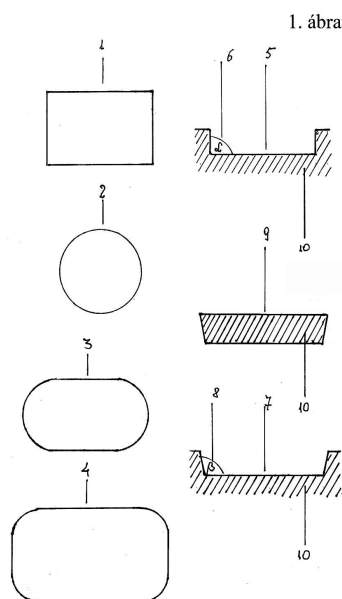
(72) Sándorffy Ferenc, 2700 Cegléd, Berényi út Menté dűlő 418. (HU)

(54) **Úthibák kijavítása előre gyártott aszfaltelemekkel**

- (57) A találmány célja aszfaltburkolatú utak hibáinak a kátyúk kijavítása gyorsan, kiváló minőségben előre gyártott aszfaltelemek felhasználásával. Az úthiba helyén a találmány szerinti előnyös alakú fészket készítenek, (2, 3, 4,

7).

Az elkészült fészekbe megfelelő mennyiségű folyékony kötőanyagot öntenek, majd behelyezik az előre gyártott (9) jelzésű elemet. A kötőanyag kitölti a köztes részt és szilárdan rögzíti a fix behelyezett elemet. A kátyú eltűnt.



(51) E02B 3/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00190

(22) 2013.04.03.

(71) Sinkó Tibor, 3443 Mezőnagymihály, Nagycsér tanya (HU)

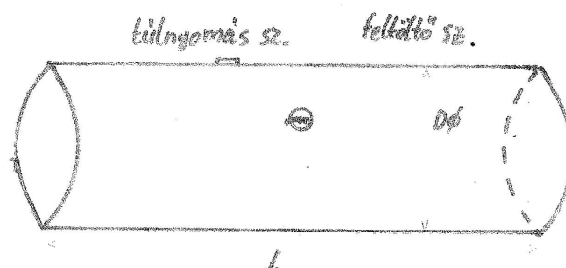
(72) Sinkó Tibor, 3443 Mezőnagymihály, Nagycsér tanya (HU)

(54) Gyors telepíthetőségű, újrafelhasználható ballon gátrendszer

(57)

A találmány gyors telepíthetőségű, vékonyfalú flexibilis anyagból készült, többször felhasználható és környezetkímélő technológiájú gátrendszer; amely gyorsan kiszállítható, építhető, lebontható és egyszerűen tárolható. A találmány lényege, hogy az üres tömlőkbe töltött folyadék vagy víz felhasználásával készíthető gátrendszer, olcsón és rövid időn belül telepíthető; majd gyorsan elbontható, és visszamaradó környeztkárosítás nélkül elszállítható a környezetből.

1. ábra



(51) E04F 13/00 (2006.01)

E04F 21/06 (2006.01)

E04F 21/08 (2006.01)

E04F 21/20 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00258

(22) 2013.04.25.

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

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

(54) **Csemperakó bot**

(57)

A csemperakó bot építőipari padlóburkoló lapok lefektetésére alkalmazható eszköz lehetővé teszi a munkavégzést olyanképpen, hogy a dolgozónak nem kell lehajolnia, vagy letérdelnie, az eszközön levő kijelző mutatja a csempe pillanatnyi helyzetét, a felület vízszintestől való eltérését.

(51) E06B 9/00 (2006.01)

E06B 9/08 (2006.01)

E06B 9/17 (2006.01)

E06B 9/322 (2006.01)

E06B 9/42 (2006.01)

E06B 9/56 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00226

(22) 2013.04.16.

(71) NAVARRO H. Daniell D., 1143 Budapest, Gizella út 18/A. (HU)

(72) NAVARRO H. Daniell D., 1143 Budapest, Gizella út 18/A. (HU)

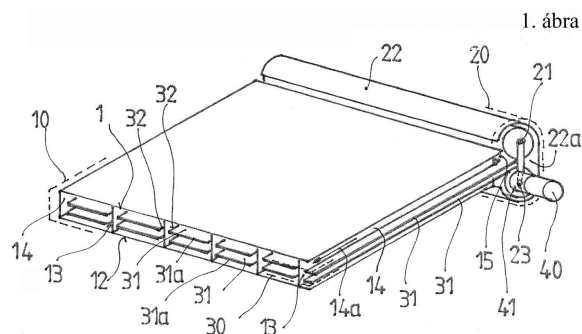
(54) **Többcélú térhatároló eszköz**

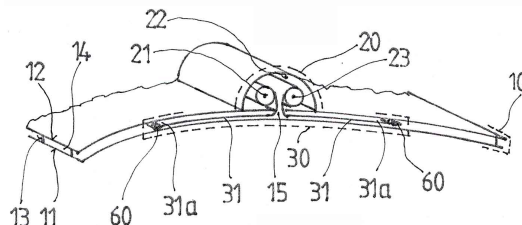
(74) Rónaszéki Tibor, 1132 Budapest, Victor Hugo u. 6-8 (HU)

(57)

A találmány tárgya többcélú térhatároló eszköz, amelynek egyik határoló testtel (11) és másik határoló testtel (12), valamint az egyik határoló testet (11) és a másik határoló testet (12) egymással összekötő távtartó tagokkal (13) rendelkező alapeleme (10) van, ahol legalább az egyik határoló test (11) és/vagy a másik határoló testet (12) fény számára átjárható anyagból van elkészítve, továbbá az egymással szomszédos távtartó tagok (13), valamint az egyik határoló test (11) és a másik határoló test (12) között fogadócsatornák (14) vannak elrendezve, a fogadócsatornák (14) legalább egy része pedig a külső környezettel van kapcsolatban.

A megoldás jellegzetessége, hogy az alapelem (10) tartószerkezettel (20) van összekapcsolva, ahol a tartószerkezet (20) egymástól hasításokkal (32) elválasztott betétidomokból (31) összeállított árnyékolás-változtató héjjal (30) van ellátva, az árnyékolás-változtató héj (30) betétidomainak (31) legalább egy része pedig az alapelem (10) fogadócsatornáinak (14) legalább egy részébe van, a fogadócsatorna (14) hosszirányba (14a) mentén elmozdíthatóan bevezetve.





F. SEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) F17D 5/02 (2006.01)

G01N 5/02 (2006.01)

(13) A2

(21) P 13 00076

(22) 2013.02.06.

(71) Petrák Péter, 1121 Budapest, Mártonhegyi út 15/d (HU)

Bärnkopf Rudolf, 1025 Budapest, Turista út 50. (HU)

(72) Petrák Péter, 1121 Budapest, Mártonhegyi út 15/d (HU)

Bärnkopf Rudolf, 1025 Budapest, Turista út 50. (HU)

(54) Berendezés csőhálózatoknál fellépő szivárgások ellenőrzésére és kiküszöbölésére

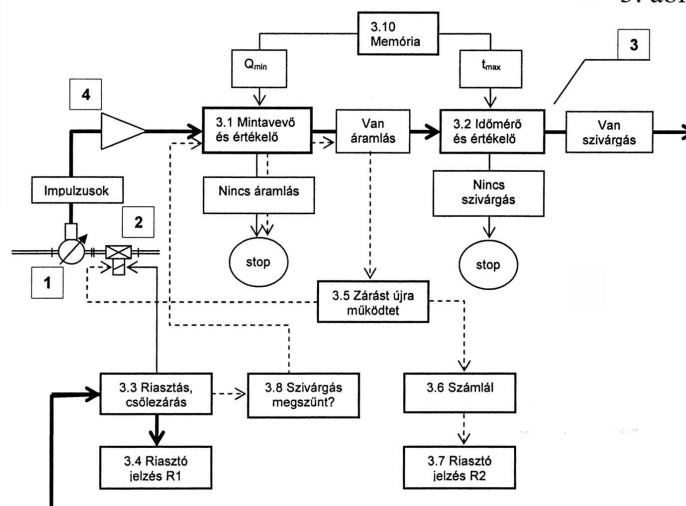
(74) Kovács Ivánné, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zs. út 16. (HU)

(57)

A találmány tárgya berendezés csőhálózatoknál fellépő szivárgások kiküszöbölésére, amely berendezés tartalmaz egy digitális kimenő jellel rendelkező áramlásmérőt, ennek kimenetére csatlakoztatott mikroprocesszoros vezérlő egységet, és a vezérlő egység kimenetére csatlakoztatott beavatkozó elemet.

A találmány lényege abban van, a vezérlő egység (3) tartalmaz egy, egyik bemenetével az áramlásmérő (1) kimenetére, másik bemenetével, egy adott alsó fogyasztási küszöbértéknek (Q_{min}) megfelelő jellel csatlakoztatott mintavevő és értékelő egységet (3.1), amelynek kimenete egy időmérő és értékelő egység (3.2) egyik bemenetére van, áramlás érzékelése esetében azt elindítóan csatlakoztatva, az időmérő és értékelő egység (3.2) másik bemenete az impulzussorozat maximális időtartamára beállított jellel van csatlakoztatva, kimenete pedig szivárgás érzékelése esetén, amikor a bejövő impulzussorozat időtartama nagyobb, mint a beállított maximális időtartam egy riasztó jelzést létrehozó egység (3.3) bemenetére van csatlakoztatva, amelynek kimenete egy riasztó jelzést adó riasztó egységre (3.4) van csatlakoztatva.

3. ábra



- (51) **F24J 2/36** (2006.01)
E06B 7/02 (2006.01)
E06B 9/171 (2006.01)
E06B 9/24 (2006.01)
F24F 13/18 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00245**

(22) 2013.04.23.

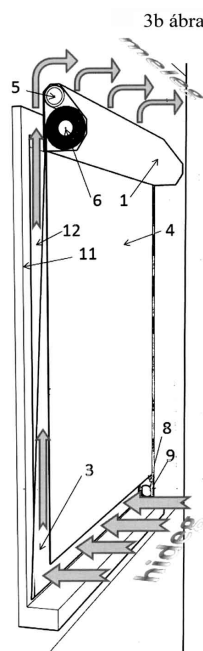
(71) Tolnai Zoltán, 6453 Bácsbokod, Rákóczi u. 25/c (HU)

(72) Tolnai Zoltán, 6453 Bácsbokod, Rákóczi u. 25/c (HU)

(54) **Meglévő üvegfelületekhez telepíthető rolós kialakítású levegős napkollektor**

(57)

Meglévő üvegfelületekhez telepíthető rolós kialakítású levegős napkollektor hálós szerkezetű feltekerhető abszorberrel (3) és feltekerhető hátlattal (4) helyiségek fűtési energiaigényének rásegítő jellegű ellátására, azzal jellemezve, hogy a feltekerhető hálós szerkezetű abszorber (3) jó fényelnyelő és megfelelő mértékben légáteresztő és a felcsavarható hátlap (4) megfelelő mértékben fényvisszaverő és szigetelő tulajdonságú. Fontos része még a rolós szerkezetnek a légtérelő oldallemez (7, 8), amely a napenergia hatékonyabb csapdázását és a meleg levegő hatékonyabb feláramlását elősegítve (légcserét fokozva) egyfajta terelő funkciót lát el. Ezen kívül a rolós kollektor kialakítását tekintve ventilátor csatlakoztatási (9) lehetőséggel is rendelkezik, amihez csatlakoztatott, az üvegfelület mértékétől függően megfelelően méretezett ventilátorral a rolós kollektor hatásfoka fokozható.



- (51) **F26B 21/08** (2006.01)
F24F 5/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00194**

(22) 2013.04.04.

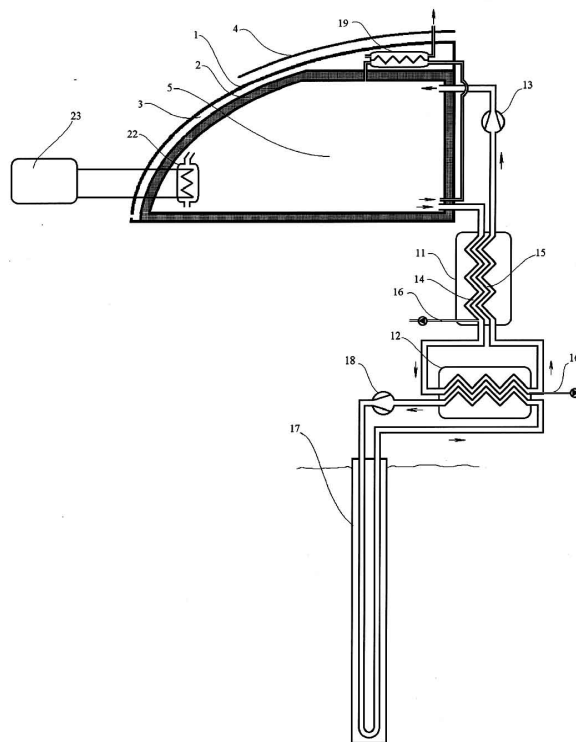
(71) Stirling Hungary Kft., 3508 Miskolc, Haladás utca 1/a (HU)

(72) Jakab György Sándor, 3532 Miskolc, Özugró út 26. (HU)

(54) **Megújuló energiával működtetett zárt légáramlási rendszerű kondenzációs szárítóberendezés, növelt jószágfokú hűtőberendezéssel, hidegenergia tárolóval és minőségbiztosítási rendszerrel**

- (57) A megújuló energia hasznosítással működtetett szárítóberendezés zárt légáramlási rendszerű szárítóterének (5) levegőjéből, talajhő hasznosítással megvalósított hűtéssel kondenzáltatják a szárítólevegő páratartalmának egy részét, a kondenzátumot külön áramba vezetik, az alacsony páratartalmú levegőt visszaáramoltatják a szárítóterbe (5). A szárítóter (5) fűtését napenergia hasznosítással vagy biomassza eltüzeléséből származó hőmennyiséggel valósítják meg. Továbbá hűtőkörfolyamat jóságfokának növelésére szolgáló eljárás, amelyben a hűtőberendezést egy talajhőszondához (17) kapcsolják, amely a leírásban ismertetett működési elvű szárítóberendezéshez vagy bármely egyéb hűtési célhoz alkalmazható. Valamint hűtőberendezéshez kapcsolt a talajhőszonda (17) hidegenergia tárolóként történő alkalmazására szolgáló eljárás.

2. ábra

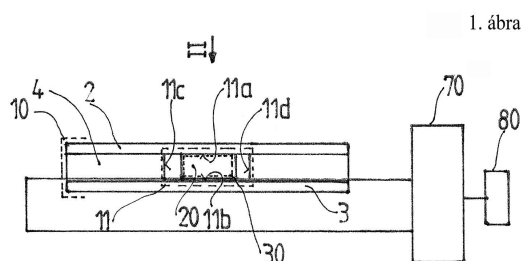


G. SEKCIÓ - FIZIKA

- (51) G01N 1/28 (2006.01)
 (13) A2
 (21) P 13 00074
 (22) 2013.02.05.
 (71) NORMA Instruments Zártkörűen Működő Részvénytársaság, 3530 Miskolc, Arany János u. 11-13. (HU)
 (72) Csikós Jenő, 8341 Mihályfa, Kossuth u. 76. (HU)
 Orbán László, 4171 Sárrétudvari, Petőfi u. 13. (HU)
 Kovács Dániel, 1123 Budapest, Táltos u. 8. (HU)
 Süle László, 1055 Budapest, Nyugati tér 9. 1/5. (HU)
 Kovács Péter, 2000 Szentendre, Fulco deák u. 14/a. (HU)
 Tóth-Miklós Péter, 1118 Budapest, Csíki-hegyek u. 14. (HU)
 Mendele Bálint Tibor, 1038 Budapest, Kőrös u. 25 (HU)
 Tremmel Attila Zsolt, 8600 Siófok, Petőfi Sándor u. 53. (HU)
 Várnagy Gábor, 1142 Budapest, Nezsider park 1. (HU)
 (54) Mérőegység folyadékot tartalmazó minták fizikai jellemzőinek meghatározásához
 (74) Rónaszéki Tibor, PATINORG KFT., 1132 Budapest, Victor Hugo u. 6-8. (HU)

(57) A találmány tárgya mérőegység folyadékot tartalmazó minták fizikai jellemzőinek meghatározásához, különösen vérben lévő sejtek és sejtalkotók térfogatának megállapításához, amelynek áramlási teret (20) körülzáró, felsőbb felületet (11a), alsóbb felületet (11b), valamint a felsőbb felület (11a) és az alsóbb felület (11b) által közrefogott oldalsó felületeket (11c, 11d) magában foglaló határoló héjjal (11) rendelkező alapteste (10) van, az áramlási térnek (20) a mérendő minta bevezetésére szolgáló belépő járata és a mért minta kivezetésére szolgáló kilépő járata van, az áramlási tér (20) belépő járata és kilépő járata között mérőkapu van kialakítva, az áramlási tér (20) határoló héjának (11) belső oldalán, a mérőkapu környezetében pedig legalább két darab, egymástól térközrel elválasztott mérőelektróda van elrendezve.

A megoldás jellegzetessége, hogy az egyik szélső mérőelektróda és a másik szélső mérőelektróda közé közbenső mérőelektróda van beillesztve, ahol az egyik szélső mérőelektróda és a közbenső mérőelektróda között mért távolság, valamint a közbenső mérőelektróda a másik szélső mérőelektróda között mért távolság aránya 0,95-1,05 között van, továbbá az egyik szélső mérőelektróda, a közbenső mérőelektróda és a másik szélső mérőelektróda villamos mérőegységgel (70) van összekapcsolva, ahol a villamos mérőegységnek (70) egyik jelgenerátora, másik jelgenerátora, valamint az egyik jelgenerátorral és a másik jelgenerátorral összeköttetésben álló generátorvezérlő részegysége, továbbá a generátorvezérlő részegységhez csatlakoztatott mérőtagja van, az egyik jelgenerátor egyik sarka az egyik szélső mérő-elektrodával, a másik jelgenerátor egyik sarka a másik szélső mérőelektródával közbenső mérőelektróda pedig a mérőtaggal van kapcsolatban.



(51) G01N 27/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00213

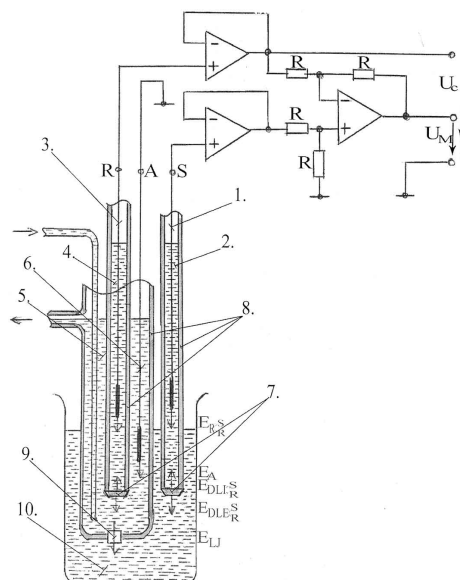
(22) 2013.04.12.

(71) LAMBDA-ELAN Elektroanalitikai Kft., 1023 Budapest, Ürömi u. 25-29. (HU)

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

(54) **Hasonló felépítésű, azonos ionra szelektív elektród páron alapuló direkt potenciometriás iker-mérőcella folyamatosan ellenőrzött vonatkozási elektród potenciállal**

(57) A találmány tárgya egy hasonló felépítésű, azonos ionra szelektív elektród páron alapuló direkt potenciometriás iker-mérőcella azzal jellemezve, hogy a differenciál méréshez szükséges segédelektrod (6) nem a megszokott módon a mintaoldatba (10) merül, hanem a ion-szelektív (3) vonatkozási elektródnak a mintaoldattal (10) tetszőleges ismert diafragma (9) kialakításon keresztül diffúziós kapcsolatban lévő külső referencia/standard (5) oldatába, valamint azzal jellemezve, hogy a segéd elektród (6) és a ion-szelektív (3) vonatkozási elektród között mérhető U_c potenciál-különbséget a mérőcellához kapcsolódó mérőelektronika a vonatkozási elektród potenciál-változások kimutatása céljából folyamatosan méri, illetve ellenőrzi, detektálva ezzel a külső referencia/standard (5) oldatnak a diafragmán (9) keresztüli diffúzió, vagy a töltőnyíláson keresztüli párolgás miatti bekonzentrálódás eredményeként - a mérés szempontjából hiba jel forrásként fellépő - összetétel változásait.



(51) G02F 1/03 (2006.01)

(13) A2

(21) P 12 00601

(22) 2012.10.17.

(71) Envi-Tech Kft. 80%, 1121 Budapest, Konkoly-Thege út 29-33. (HU)

Biofotonika Kutató és Fejlesztő Kft. 20%, 6720 Szeged, Dózsa u. 7. (HU)

(72) Czitrovsky Aladár 20%, 1026 Budapest, Lotz Károly u. 1. I. em. 2. (HU)

Bodnár Károly 20%, 1028 Budapest, Úrbéres u. 9/B. (HU)

Illés Árpád 20%, 1022 Budapest, Hankóczy Jenő u. 13/c. II. em. 2. (HU)

Nagy Attila 20%, 2040 Budaörs, Clementis J. u. 19. (HU)

Garab Győző 10%, 6720 Szeged, Dózsa György u. 7. (HU)

Steinbach Gábor 10%, 1025 Budapest, Sarolta u. 8. (HU)

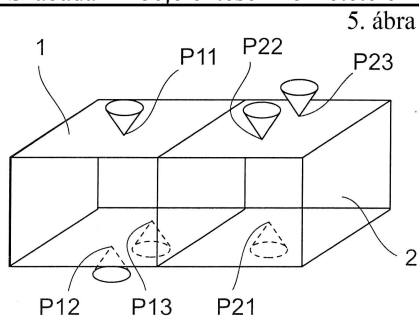
(54) **Eljárás és elrendezés fotoelasztikus fénymodulátor üzemi frekvenciájának növelésére**

(74) Mák András, SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrassy út 113. (HU)

(57)

Fotoelasztikus fénymodulátor elrendezés, amelynek egy piezoelektromos kristályból (2) és egy ahhoz akusztikusan csatolt amorf kvarcból (1) álló összetett rezonátora van. A piezoelektromos kristály (2) egymással szemközti felületeihez vezérlő elektromos jelet bevezető elektród lemezek csatlakoznak, amelyek a vezérlő elektromos jelet előállító egységhez vannak kötve. Az összetett rezonátor a működés közben minimális elmozdulással jellemezhető nodális pontokban pontszerű alátámasztással van rögzítve. A találmány szerinti eljárás során a fénymodulátor rezonancia frekvenciájának megfelelő vezérlő jelet állítanak elő és azt a fénymodulátort alkotó piezoelektromos kristályból és egy ahhoz akusztikusan csatolt amorf kristályból álló összetett rezonátor piezoelektromos kristályára vezetik. A piezoelektromos kristály gerjesztésére négyszögjelet használnak, amely a piezoelektromos kristály rezonancia frekvenciájára hangolt alapharmonikusból és annak nagyszámú felharmonikusából áll.

Szabadalmi bejelentések közzététele



(51) G05B 23/02 (2006.01)

(13) A2

(21) P 13 00057

(22) 2013.01.31.

(71) Miskolci Egyetem, 3515 Miskolc, Egyetemváros (HU)

(72) Bíró Zoltán 20%, 3400 Mezőkövesd, Barack u. 14. (HU)

dr. Illés Béla 20%, 3515 Miskolc, Egyetemváros (HU)

Kolozsi-Tóth Máté 20%, 3535 Miskolc, Árpád u. 78. (HU)

dr. Sárközi György 20%, 3527 Miskolc, József A. u. 70. (HU)

Trohák Attila 20%, 3580 Tiszaújváros, Mátyás k. u. 26. (HU)

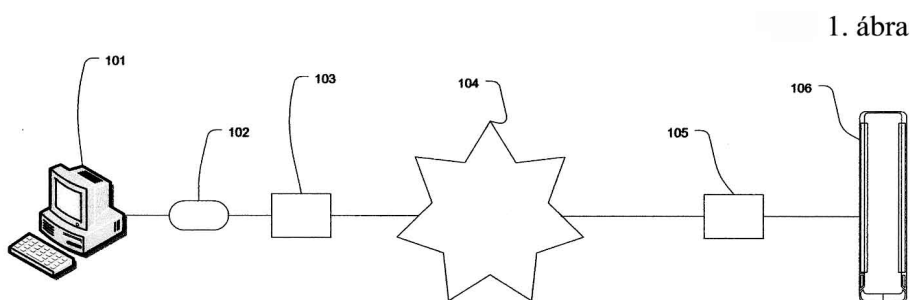
(54) **Távdiagnosztikai rendszer járművek műszaki állapotának ellenőrzésére**

(74) Pap Béla, 3529 Miskolc, Mikes K. u. 21. (HU)

(57)

A találmány tárgya távdiagnosztikai rendszer járművek állapotának ellenőrzésére, amely az alábbi elemek egymáshoz kapcsolásával van összerendezve:

a jármű belső kommunikációs hálózatához (106) van csatlakoztatva egy programozható egységet tartalmazó járműoldali berendezés (105), amelyhez a közvetítő kommunikációs rendszer (104) van kapcsolva, erre van csatlakoztatva a távol oldali berendezés (103), ehhez a gyári diagnosztikai interfész (102), ez utóbbihoz pedig a gyári diagnosztikai szoftvert futtató számítógép (101) van kapcsolva.



(51) G06K 9/80 (2006.01)

(13) A2

(21) P 13 00219

(22) 2013.04.15.

(71) Matakovics György, 1124 Budapest, Meredek u. 29. (HU)

(72) Matakovics György, 1124 Budapest, Meredek u. 29. (HU)

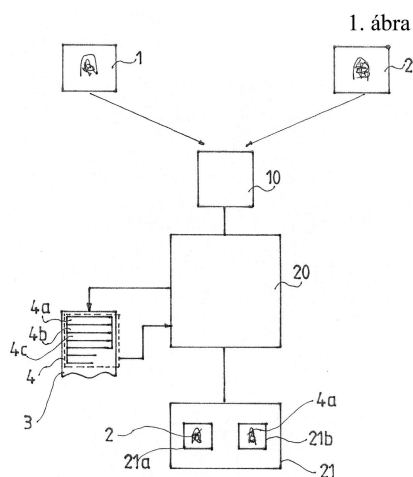
(54) **Eljárás rajzolatok, különösen fodorszalakat tartalmazó dermatoglifiai szerkezetek összehasonlításának és kiértékelésének megkönnyítésére**

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

(57)

Szabadalmi bejelentések közzététele

A találmány tárgya eljárás rajzolatok, különösen fodorszalakat tartalmazó dermatoglifiai szerkezetek összehasonlításának és kiértékelésének megkönnyítésére, amelynek során személyekhez tartozó mesterrajzolatok (1) információhordozó elemeiről, pl. minucia pontjairól képdigitalizáló készülék (10) segítségével összehasonlító eszköz (20) számára kezelhető alap-jelcsoportokat hoznak létre, az alap-jelcsoportokat az összehasonlító eszköz (20) bemenetére továbbítják, majd az alap-jelcsoportokat az összehasonlító eszközzel (20) szám-struktúrává alakítják át, a kapott számstruktúrának a mesterrajzolat (1) információhordozó elemeit pl. minucia pontjait képviselő tagjaihoz pozíció és irányjellemzőket rendelnek hozzá és az egyes alap-jelcsoportok együtteséből viszonyítási halmazt (3) állítanak elő, majd vizsgálandó rajzolatoknak (2) a mesterrajzolatok (1) információhordozó elemeihez igazodó információhordozó részleteiből (2a, 2b, 2c) összehasonlító eszköz (20) számára kezelhető kutató-jelcsoportokat hoznak létre, és a kutató-jelcsoportokat is az összehasonlító eszköz (20) bemenetére továbbítják, a kiértékeléshez pedig a viszonyítási halmazból (3) elemzési csoportot (4) alakítanak ki. A megoldás jellegzetessége, hogy az elemzési csoport (4) létrehozását követően a vizsgálandó rajzolat (2) minden egyes információhordozó elemét lépésenként az elemzési csoport (4) minden egyes tagjának (4a, 4b, 4c), minden egyes információhordozó eleméhez lassítják, és ennek során meghatározzák, hogy a vizsgálandó rajzolat (2) éppen középpontnak tekintett adott információhordozó elemével éppen társított, az elemzési csoport (4) adott tagjához (4a) tartozó adott információhordozó elem, mint viszonyítási középpont adott méretű környezetében elhelyezkedő, az elemzési csoport (4) adott tagjához (4a) tartozó további információhordozó elemek közül melyek kerülnek a vizsgálandó rajzolat (2) éppen középpontnak tekintett adott információhordozó eleméhez viszonyított környezetben belül található további információhordozó elemek, meghatározott körzetébe ezen összehasonlítás eredményeként hasonlósági értéket képeznek, és az összes összehasonlítást elvégezve hasonlósági mátrixot alakítanak ki, ezt követően a hasonlósági mátrix szélső értékeit kiválasztva meghatározzák, hogy a vizsgálandó rajzolat (2) adott információhordozó elemének az elemzési csoport (4) adott tagjához (4a) tartozó információhordozó elemek közül melyik feleltethető meg, és ezzel az elemzési csoport (4) egy-egy tagja (4a) és a vizsgálandó rajzolat (2) között az adott tag (4a) információhordozó elemeit és a vizsgálandó rajzolat (2) információhordozó elemeit egymásnak egy-egy értelműen megfeleltetik, és így az összehasonlító eszköz (20) számára értelmezhető megfeleléségi mátrixot hoznak létre, a kiértékelés során az összehasonlító eszköz (20) kijelzőjén (21) a vizsgálandó rajzolat (2) információhordozó elemeit, valamint az elemzési csoportból (4) éppen kiválasztott tag (4a) információhordozó elemeit (1a, 1b, 1c) megjelenítik, a megfeleléségi mátrix felhasználásával pedig az összehasonlító eszköz (20) kijelzőjén (21) éppen megjelenített vizsgálandó rajzolat (2) kiválasztott információhordozó eleméhez elemzési csoportból (4) éppen vizsgált tag (4a) információhordozó elemeiből a vizsgálandó rajzolat (2) éppen megjelölt információhordozó elemének megfelelő, és az adott taghoz (4a) tartozó információhordozó elemet (1a) az összehasonlító eszköz (20) útján megjelölve legalább vizuális hozzárendelést létesítenek.



(51) G06Q 30/02 (2012.01)

(13) A2

(21) P 13 00233

(22) 2013.04.17.

(71) E-Group ICT Software Zrt., 1062 Budapest, Váci út 1-3., Westend Office Building, "C" torony (HU)

(72) Garami Gábor, 1212 Budapest, Szabadkai u. 21. (HU)

Tihanyi Péter, 2092 Budakeszi, Füredi u. 2. (HU)

(54) Eljárás értéknövelt streaming adatfolyam előállítására, valamint eljárás annak lejátszására

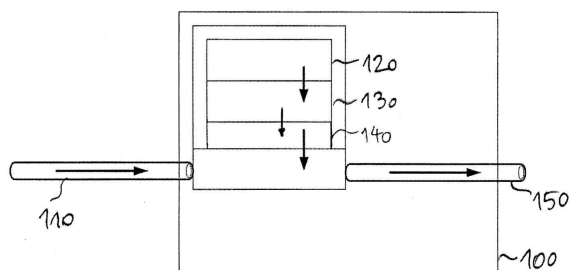
(74) dr. Harangozó Gábor, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

(57)

A találmány szerinti, audio és video sávokat tartalmazó, értéknövelt streaming adatfolyam (110) előállítására szolgáló eljárás során streaming adatfolyamhoz (110) definiálnak egy meta sávot; a tartalomszolgáltatónál (100) a meta sávban a streaming tartalomhoz társított meta információt helyeznek el kódolva, amely meta információ interaktív eszközök és az internet segítségével azonnali tranzakció kezdeményezéséhez és adott esetben annak teljes végrehajtásához szükséges információt hordoz; és továbbítják a felhasználó számára a meta információval ellátott streaming adatfolyamot (150).

A találmány szerinti, értéknövelt streaming adatfolyam lejátszására szolgáló eljárás során egy felhasználói végberendezéssel az interneten, vagy digitális televíziós hálózaton keresztül fogadják audio és video sávokat, valamint meta információt tartalmazó streaming adatfolyamot, ahol a meta információ egy meta sávban elhelyezett, a streaming tartalomhoz társított kódolt információ; egy megjelentő eszközzel megjelenítik a streaming adatfolyam tartalmát a felhasználó számára; és a streaming adattartalom megjelenítése közben, valós időben dekódozzák és interaktív eszközzel megjelenítik a streaming adatfolyam meta sávjában továbbított meta információ által meghatározott tranzakciót.

1. ábra

**H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG**(51) **H01L 21/66** (2006.01)**G01N 21/95** (2006.01)**G06T 7/00** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 14 00302**

(22) 2012.06.15.

(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)

Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79098 Freiburg, (DE)

(72) DEMANT, Matthias, 79104 Freiburg, Meisenbergweg 4 (DE)

REIN, Stefan, 79211 Denzlingen, Rainer-Maria-Rilke-Straße 5 (DE)

KRISCH, Jonas, 79115 Freiburg, Haslacher Strasse 61 (DE)

(54) Eljárás repedésdetektálásra szolgáló prediktív modell létrehozására, valamint eljárás félvezetőszerkezeten történő repedésdetektálásra

(30) 102011105182.5 2011.06.17. DE

(86) EP1261496

(87) 12172073

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

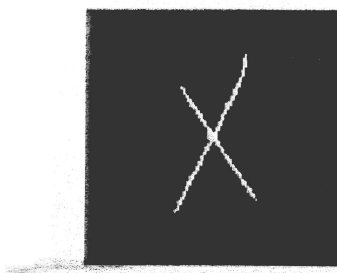
(57)

A találmány tárgya egy eljárás félvezetőszerkezeten való repedésdetektálásra szolgáló prediktív modell

Szabadalmi bejelentések közzététele

létrehozására, ahol a félvezetőszerkezetet egy fényelektromos napelem, gyártásfolyamatbeli fényelektromos napelem-előtermék, különösen napelem gyártására szolgáló félvezető anyag képezi. Az eljárás keretében A eljárási lépésben legalább egy repedést tartalmazó referencia félvezetőszerkezetet hoznak létre; B eljárási lépésben a legalább egy repedéshez repedésadatokat állítanak elő, ahol a repedésadatokat a repedés referencia félvezetőszerkezeten tekintett elhelyezkedésére vonatkozó geometriai helyadatokat foglalnak magukban; C eljárási lépésben a referencia félvezetőszerkezetet a félvezetőszerkezetben gerjesztett fotolumineszcens sugárzás és/vagy a félvezetőszerkezet infravörös abszorpciójának több lokális mérési ponton való térben feloldott mérése útján térben feloldott pásztázásnak vetik alá, továbbá D eljárási lépésben a C eljárási lépésben meghatározott térben feloldott mérési adatok és a B eljárási lépésben előállított repedésadatok segítségével tanított tanuló algoritmussal prediktív modellt állítanak elő, ahol a tanuló algoritmus tanítása során D1 eljárási lépésben legalább egy lokális leíróponthoz legalább egy leírót állítanak elő, eközben a leíróponthoz ellenőrzőtartományt rögzítenek vagy határoznak meg és az ellenőrzőtartományon belül a mérési adatok alapján állítják elő a leírót, amit egy jellegzetességvektor és/vagy egy jellegzetesség-eloszlás és/vagy egy jellegzetesség-hisztogram képez, továbbá D2 eljárási lépésben a tanuló algoritmust a leíró és a repedésadatok segítségével tanítják.

4. ábra



(51) H01Q 1/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00215

(22) 2013.04.12.

(71) Vásárhelyi Gábor, 1113 Budapest, Tarcali u. 9. (HU)

(72) Vásárhelyi Gábor, 1113 Budapest, Tarcali u. 9. (HU)

(54) **Rendszer távolság és sebesség érzékelő berendezés érzékelő egysége zavartalan működésének biztosítására**

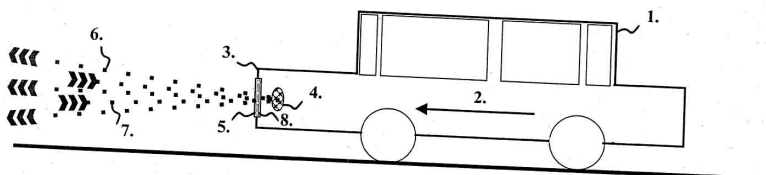
(74) Mészárosné Dónusz Katalin, SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrassy út 113. (HU)

(57)

A találmány tárgya rendszer távolság és sebességtartó berendezés érzékelő egységének zavartalan működésére, amely az érzékelő egység radar berendezésének (4) védőlemezével (5) van összekötve.

A találmány szerinti rendszert az jellemzi, hogy a védőlemez (5) eljégesedését megakadályozó kézi működtetésű vagy a gépjármű vezérlő elektronikája (9) által működtetett fűtőegysége van.

1. ábra



(51) H01Q 21/24 (2006.01)

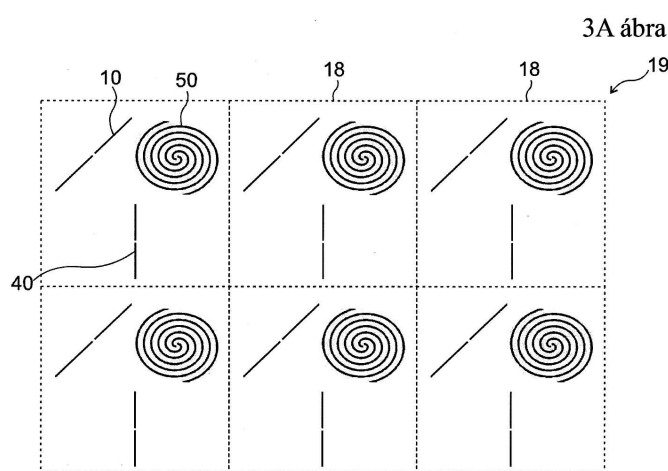
(13) A2

(21) P 12 00693

(22) 2012.11.29.

- (71) MTA Számítástechnikai és Automatizálási Kutató Intézet, 1111 Budapest, Kende u. 13-17. (HU)
- (72) dr. Földesy Péter, 2120 Dunakeszi, Damjanich u. 8. (HU)
- (54) **Eszköz és eljárás interferencia-mintázat érzékelésére**
- (74) Kereszty Marcell, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, Keleti Károly u. 13/b (HU)

- (57) A találmány egyrészt eszköz interferencia-mintázat - különösen tárgyhullám és referenciahullám interferencia-mintázata - érzékelésére, amely eszköz tartalmaz polarizációs elemi érzékelőket tartalmazó blokkokból (18) álló elrendezést (19), amely egyes blokkok (18) egymástól eltérő polarizációjú és/vagy egymástól eltérő polarizációs irányú polarizációs elemi érzékelőket tartalmaznak, a polarizációs elemi érzékelők tartalmaznak antennát (10, 40, 50), és ahhoz csatlakoztatott, az antennán (10, 40, 50) megjelenő villamos jel érzékelésére szolgáló detektorelemet, továbbá az egyes blokkok (18) legalább egy lineáris polarizációjú antennával (10, 40) rendelkező polarizációs elemi érzékelőt és legalább egy cirkuláris polarizációjú antennával (50) rendelkező polarizációs elemi érzékelőt tartalmaznak. A találmány továbbá eljárás interferencia-mintázat érzékelésére.



- (51) **H04L 9/12** (2006.01)
H04L 9/28 (2006.01)
H04L 9/32 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00260**

(22) 2013.04.25.

- (71) Compeera Technológia Kft., 1118 Budapest, Tűzkő u. 8. fszt. 4. (HU)
- (72) Borján Gábor, 1118 Budapest, Torbágy u. 7. (HU)

(54) **Eljárás adatkommunikáció titkosítására**

- (74) dr. Krajnyák András, Dr. Krajnyák & Társa Ügyvédi Iroda, 1012 Budapest, Logodi u. 5-7. (HU)

- (57) Eljárás adatkommunikáció titkosítására, amelynek során kapcsolatot hoznak létre az adatot küldő fél és az adatot fogadó fél között; a küldő félnél és a fogadó félnél meghatározzák az alkalmazásra kerülő titkosítást; a küldendő adatot a küldő félnél a meghatározott titkosításnak megfelelően kódolják; a kódolt adatot a fogadó félhez eljuttatják; a fogadó félnél a vett titkosított adatot a meghatározott titkosításnak megfelelően dekódolják; a dekódolt adatot a fogadó félnél tovább feldolgozzák úgy, hogy az adatot küldő fél és legalább egy, az adatot fogadó fél között kiszolgáló nélküli közvetlen kapcsolatot hoznak létre; az adatot küldő fél és a legalább egy, az adatot fogadó fél közötti közvetlen kapcsolat létrehozását követően a küldő felet és a fogadó felet kölcsönös autentikáció útján párosítják; és a kódolt adatok fogadó félhez történő eljuttatása során a küldő félnél és a fogadó félnél alkalmazott titkosítást periódikusan változtatják.

1. ábra



- (51) H04N 7/12 (2006.01)
 H04L 12/58 (2006.01)
 H04W 8/00 (2009.01)

(13) A1

(21) P 13 00216

(22) 2013.04.15.

(71) Halász Attila, 2083 Solymár, Pipacs u. 13. (HU)

(72) Halász Attila, 2083 Solymár, Pipacs u. 13. (HU)

(54) **Eljárás és berendezés video és audio adatok legalább egyikének továbbítására egy hálózatban**

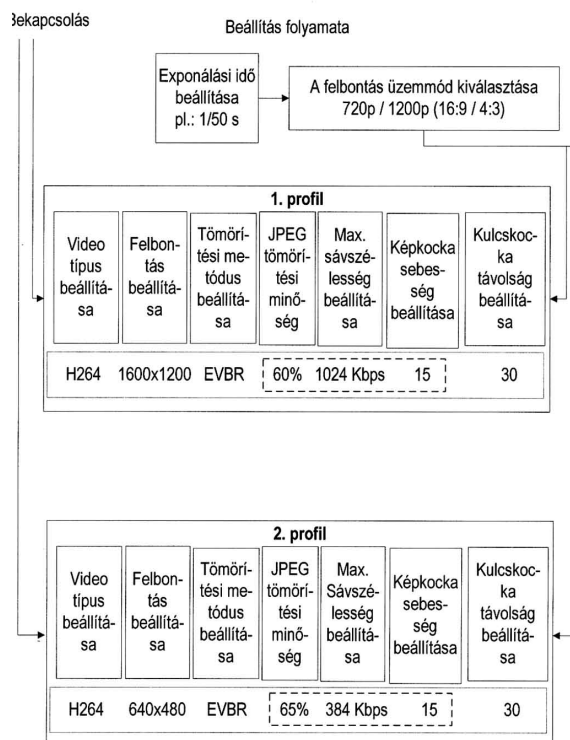
(57)

Egy hálózatban video és audio adatok legalább egyikének továbbítására alkalmas eljárás során egy jelforrástól származó adatokból jelfolyamot állítanak elő, a jelfolyamot a MPEG-4 jelű szabványnak megfelelően egy jelfeldolgozó egységben tömörítik, a tömörített jelfolyamot a jelfeldolgozó egységtől egy adóegységhez vezetik, a jelfolyamot az adóegységtől vezeték nélküli kapcsolaton keresztül legalább egy felhasználói vevőegységhez továbbítják, a vevőegységtől a vett jelfolyamot felhasználói jelfeldolgozó egységhez vezetik, a felhasználói jelfeldolgozó egységben a tömörített jelfolyamot kibontják és az eredeti video, illetve audio adatokat visszaállítják. Előre meghatározott felbontások közül kiválasztanak egy felbontást; kiválasztják a MPEG-4 szabványon belüli tömörítési metódust (EVBR); beállítják az egy-egy felbontáshoz meghatározott tömörítési minőséget és maximális megengedett sávszélességet, valamint a továbbítandó jelfolyam képkocka sebességét és kulcskocka távolságát, majd az összetartozó paraméterekből, tartalmazó profilokat hoznak létre; a létrehozott profilokat az adatok továbbítása során a legalább időszakonként mért legalább egy paraméter függvényében

Szabadalmi bejelentések közzététele

váltogatják, amelyet egy a vezeték nélküli hálózatra felcsatlakozáskor lekérdezett aktuális elérhető hálózati szabványt (EDGE, 3G/UMTS, HSPA/LTE), a meglévő kapcsolat sávszélességét, késleltetését (ms), a jármű sebességét magában foglaló csoportból választják ki.

4. ábra



(51) H04R 1/24 (2006.01)

(13) A2

(21) P 12 00534

(22) 2012.09.17.

(71) Magyar Innovációs Szövetség, 1036 Budapest, Lajos u. 103. (HU)

Papp Gergely, 6768 Baks, Köztársaság u. 9. (HU)

(72) Papp Gergely, 6768 Baks, Köztársaság u. 9. (HU)

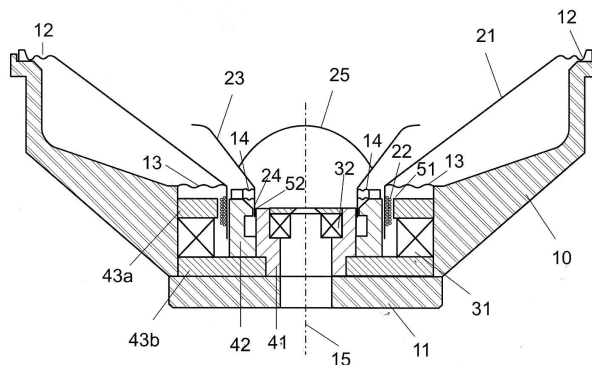
(54) **Koaxiális hangszóró elrendezés**

(74) Mák András, SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrassy út 113. (HU)

(57)

A találmány tárgya koaxiális hangszóró elrendezés, amelynek egy közös hangszóró kosárban (10) koaxiálisan elrendezett alacsony frekvenciatartományban rezgő külső membránja (21), magasabb frekvenciatartományban rezgő belső membránja (23), a külső membránhoz (21) csatlakozó külső lengőtekerce (22), a belső membránhoz (23) csatlakozó belső lengőtekerce (24), két koaxiálisan elrendezett mágnes (31, 32), és a mágnesekhez csatlakozó vasmagjai (41, 42, 43), vannak, ahol a lengőtekercek (22, 24) a vasmagok közötti légrésebe (51, 52) nyúlnak, és a membránok rugalmas összekötő elem (11-16) keresztül csatlakoznak a hangszóró kosárhoz (10). A koaxiális hangszórónál egy külső mágnes (31) és egy belső mágnes (32) között belső légréssel (52) elválasztott belső mag (41) és külső mag (42) található, a külső mágnes (31) egyik vasmagja (43a) külső légréssel (51) el van választva a két mágnes között elhelyezett külső magtól (42), ahol a külső membrán (21) lengőtekerce (22) a külső légrésebe (51) nyúlik és a belső membrán (23) lengőtekerce (24) a belső légrésebe (52) nyúlik.

1. ábra



(51) H05B 37/02 (2006.01)

H01H 43/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00224

(22) 2013.04.16.

(71) DIM Tech Kft., 1087 Budapest, Hungária krt. 32/a I. em. 13. (HU)

(72) Babály László 66%, 1108 Budapest, Tavasz u. 3/A I. em. 2. (HU)

Tánczos Gergő 34%, 1162 Budapest, Szénás u. 40. (HU)

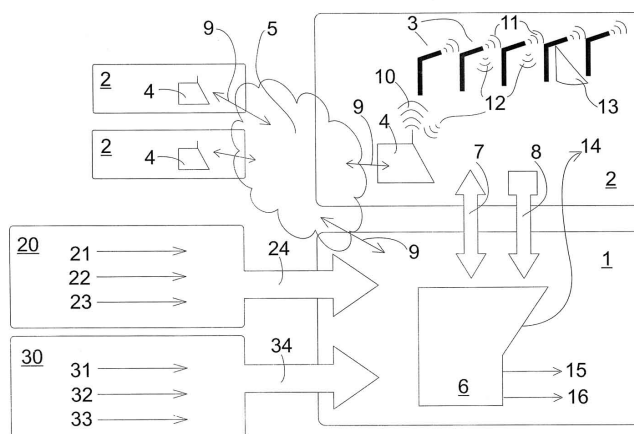
(54) **Eljárás világítási rendszer működtetésére, valamint energiatakarékos világítási rendszer**

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

(57)

Eljárás világítási rendszer működtetésére, amely szerint egy központi vezérlőegységgel (1) időzített be- és kikapcsolást, valamint fényerő- és fogyasztásvezérlést valósítanak meg, és a központi vezérlőegység (1) valamint a szabályozható elektronikus előtéttel szerelt lámpatestek (3) között rádiófrekvencián keresztüli adatátvitelt alkalmaznak. A találmány tárgya továbbá az eljárást megvalósító világítási rendszer.

1. ábra



A rovat 40 darab közlést tartalmaz.