

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK**Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SZEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK****(51) A01G 17/02** (2006.01)**A01G 17/00** (2006.01)**(13) A1****(21) P 12 00306**

(22) 2012.05.22.

(71) dr. Babó Tivadar, 1095 Budapest, Ferenc tér 12. IV/4. (HU)

(72) dr. Babó Tivadar, 1095 Budapest, Ferenc tér 12. IV/4. (HU)

(54) Eljárás ágaskordon tőke kialakítására

(57)

Eljárás ágaskordon szőlőültetvény két tökeforma változatán a tőtávolság meghatározására, szabályozására, a termőfelület kialakítására azzal, hogy a tőke kordonkarján földig leérő hajtásokat nevelnek, a következő évben vesszeit fajtától függő távolságban télen, vagy „zölden” kiritkítják, a visszamaradókat súlyuk leíveli, vagy függőlegesen levelik és kötözéssel rögzítik, a fürtök számát és a hajtások növekedési erélyét a duzzadó világos rügyek ledörzsölésével és/vagy kurtítással csökkentik, a termés hozamot a leívelt szálvesszők kordonkar felőli szakaszán a kezelt és a föld felőli szakaszon visszahagyott, világos rügyek arányával szabályozzák. A tökeforma kialakítása után a javasolt ágaskordon változatokon a termesztés összes munkafolyamata gépesíthető, beleértve a termés hozam szabályozását is.

(51) A01N 25/02 (2006.01)**A01N 65/08** (2009.01)**A01N 65/12** (2009.01)**A01N 65/20** (2009.01)**A01N 65/40** (2009.01)**A01N 65/44** (2009.01)**A01P 7/04** (2006.01)**(13) A1****(21) P 13 00318**

(22) 2013.05.17.

(71) BVN Növényvédő Kft., 1097 Budapest, Illatos út 19-23. (HU)

(72) Bakány Gábor, 2045 Törökbálint, Kisfaludy u. 66. (HU)

Veréb Lajos, 1122 Budapest, Gaál J. u. 34/B. (HU)

(54) Vivőanyagok növényvédő szerekhez, valamint eljárás jól tapadó növényvédőszer film kialakítására

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

(57)

A találmány növényvédő szerekben alkalmazható, száradó olajokat tartalmazó polimerizálódó filmet képező vivőanyagokra, továbbá ilyen vivőanyagokat tartalmazó, jól tapadó, szabályozható tulajdonságú növényvédő szerekre vonatkozik. A találmány kiterjed az ilyen vivőanyagot tartalmazó növényvédő szer film kialakítására alkalmas eljárásra.

(51) A61B 5/103 (2006.01)**A43D 1/02** (2006.01)

G06F 17/50 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00323

(22) 2012.05.25.

(71) Batz Hungary Kft., 2013 Pomáz, Tölgyes K. u. 9. (HU)

(72) Kárpáti Zoltán, 2013 Pomáz, Beethoven u. 17. (HU)

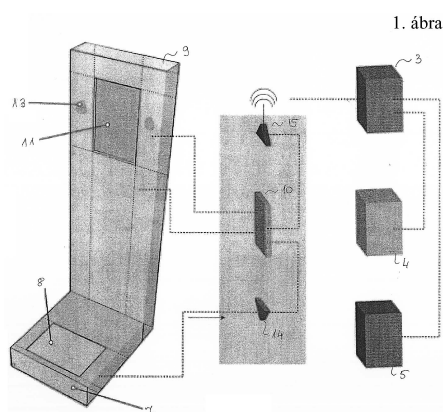
(54) **Talpdiagnosztikai rendszer**

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

(57)

A találmány tárgya talpdiagnosztikai rendszer, amelynek a talpvizsgálatot végző készüléke - podoszkópja - és a mért adatokat rögzítő és továbbító eszköze van.

A találmány szerinti talpdiagnosztikai rendszert az jellemzi, hogy podoszkópot befogadó, üveglappal lezárt talapzattal (7) és kezelőpanellel (9) és LCD-kijelzővel (16) ellátott alapegysége (1), az alapegység (1) központi egységével (10) mobil adatátviteli egység (15) révén összekapcsolt adatfeldolgozó központja (3), valamint tervező- (4) és gyártó állomása (5) van.



(51) A61H 15/02 (2006.01)

A61K 8/22 (2006.01)

A61N 7/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00263

(22) 2012.05.04.

(71) Brunner Rita, 9781 Egyházashollós, Rákóczi tér 45. (HU)

Koltay Péter, 9700 Szombathely, Rohonci u. 46. 3/20. (HU)

(72) Brunner Rita, 9781 Egyházashollós, Rákóczi tér 45. (HU)

Koltay Péter, 9700 Szombathely, Rohonci u. 46. 3/20. (HU)

(54) **CELLULIT CSÖKKENTÉSÉT CÉLZÓ KEZELÉSI ELJÁRÁS, VALAMINT KEZELŐ BERENDEZÉS**

(57)

A találmány tárgya eljárás cellulit, vagy más néven narancsbőr csökkentésére infravörös hőforrással növelt hatású, koncentrált irányú és nagy intenzitású ultrahangos bőrszöveti kezelés segítségével a bőr kötőszöveibe non-invazív módon bejuttatott ózon-oxigén gázkeverékkel, valamint ezen eljárás foganatosítására szolgáló berendezés.

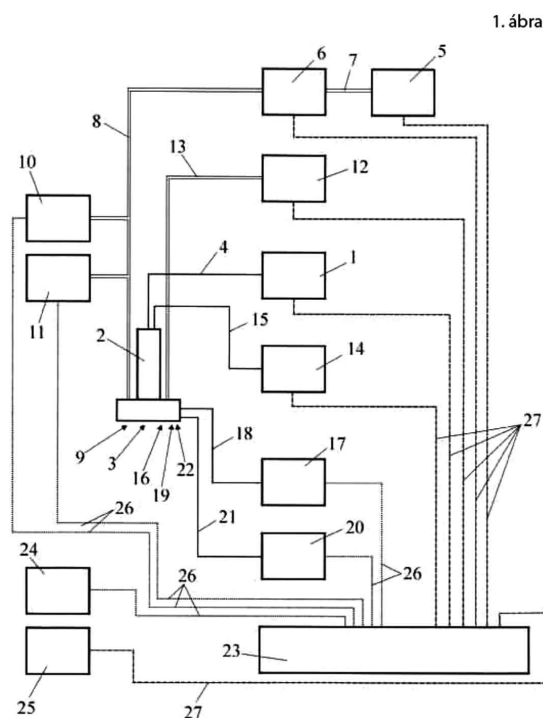
A találmány tárgyát képező eljárás a fentiekben leírt feladatokat úgy oldja meg, hogy ózon-oxigén gázkeveréket vezetnek a kezelt bőrszövet külső felületével fizikai érintkezésben lévő, ultrahangot kibocsátó ultrahang sugárzófej (3) közvetlen közelében célszerűen kialakított áramlási csatornába (9), ahol az ózon-oxigén gázkeverék közvetlenül érintkezhet a kezelt bőrszövet külső felületével. A kezelés hatékonyságának növelése érdekében az éppen kezelt, azaz az ózon-oxigén gázkeverékkel éppen érintkezésben lévő bőrszöveti terület hőmérsékletét megfelelő szinten stabilizálják az ultrahangot kibocsátó ultrahang sugárzófej (3) közvetlen közelében olyan módon elhelyezett infravörös hőforrással, hogy a kibocsátott infravörös sugarak közvetlen

Szabadalmi bejelentések közzététele

hősugárzás formájában éri el az éppen kezelt bőrszöveti terület külső felületét.

A találmány tárgya továbbá berendezés a találmány szerinti eljárás foganatosítására, amely berendezés ultrahang generátor egységgel (1), az ultrahang generátor egységhez kapcsolódó ultrahang sugárzófejjel (3), oxigén generátor egységgel (5), valamint ózongenerátor egységgel (6), az ózongenerátor egységhez csővel csatlakozó áramlási csatornával (9), infravörös tápegységgel (14), az infravörös tápegységhez csatlakozó infravörös hőforrással (16), az áramlási csatornához csatlakozó kezelőgáz elszívó egységgel (12), kezelőgáz ózon koncentrációmérő egységgel (10), kezelőgáz nyomásmérő egységgel (11), digitális hőmérő szenzorral (19) ellátott hőmérő egységgel (17), bőrellenállás mérő szenzorokkal (22) ellátott bőrellenállás mérő egységgel (20), környezeti ózon koncentráció mérő (24) és környezeti elszívó egységgel (25), valamint központi elektronikus vezérlőegységgel (23) van ellátva.

Az ultrahang sugárzófejet (3), az áramlási csatornát (9), az infravörös hőforrást (16), a digitális hőmérő szenzort (19), valamint a bőrellenállás mérő szenzorokat (22) egymás közvetlen közelében, célszerűen kialakított elrendezéssel a kezelőfejben (2) helyezik el.



(51) A61H 33/06 (2006.01)
A61H 33/14 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00232

(22) 2013.04.17.

(71) Dr. Horváth Imre Ferenc 50%, 2890 Tata, Nagykert utca 98. (HU)

Tóth László 50%, 2800 Tatabánya, Szegfű u. 63. (HU)

(72) Tóth László, 2800 Tatabánya, Szegfű u. 63. (HU)

(54) **Mobil pihenőszék széndioxid gáz felhasználásával, az emberi szervezet fizikai, szellemi és mentális állapotának javítására, valamint eljárás annak alkalmazására**

(57)

A találmány tárgya mobil pihenőszék széndioxid gáz felhasználásával az emberi szervezet fizikai, szellemi és mentális állapotának javítására, valamint eljárás annak alkalmazására.

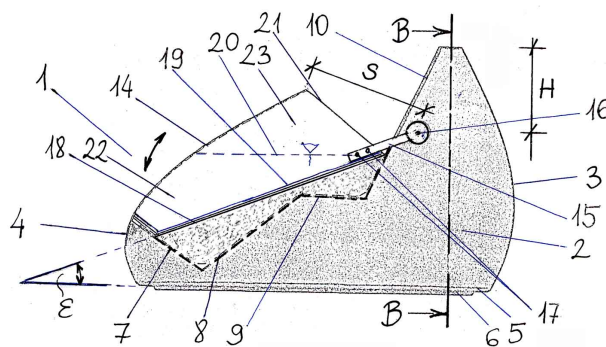
A találmány szerinti pihenőszéknek egy alaptesten elhelyezett ülőfelülete és háttámasza van, jellemzője, hogy a pihenőszék (1) alapteste (2) az alaptest (2) alsó részéből (2) kiemelkedő hátsó íves határoló felülettel (3), valamint első íves határoló felülettel (4) rendelkezik, és a pihenőszék (1) felülről részben zárt, mozgatható burával (14) van borítva,

és a pihenőszék (1) alaptestének (2) belsejében egy talptámasz (7), alsó láb támasz (8), ülőfelület (9), és

Szabadalmi bejelentések közzététele

háttámasz (10) van kiképezve, és az alaptest (2) alsó részével (5) az alsó láb támasz (8) egy szöget (a), az ülőfelület (9) egy másik szöget (b), és a háttámasz (10) egy további szöget (g) zár be, és a háttámasz (10) szélén CO₂ gázbevezetés (11), és adott esetben a gázbevezetésen (11) gázelosztó (13) van kiképezve, valamint CO₂ gázérzékelő (12) van elhelyezve, valamint az alaptest (2) burával (14) érintkező oldalperemének (18) emelkedési szöge (s), és a bura (14) mechanikus mozgatására az alaptestben (2) forgástengely (16) van kiképezve, amelyhez a burához (14) kapcsolódó emelőkar csatlakozik (15).

6. ábra



- (51) A61K 31/00 (2006.01)
 A61K 31/70 (2006.01)
 A61K 33/00 (2006.01)
 A61P 3/06 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00290

(22) 2012.05.17.

(71) HYD Rákkutató és Gyógyszerfejlesztő Kft., 1215 Budapest, Deák Ferenc u. 51/a (HU)

(72) dr. Somlyai Gábor, 1215 Budapest, Deák F. u. 51/a (HU)

(54) **Vérzsírok koncentrációjának optimalizálására alkalmas gyógyászati és élelmiszeripari készítmények**

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

(57)

A találmány tárgya csökkentett deutériumtartalmú víz (Dd-víz), szénhidrát, fehérje és lipid alkalmazása vérzsírok koncentrációjának optimalizálására, ahol a csökkentett deutériumtartalmú víz (Dd-víz), szénhidrát, fehérje és lipid deutériumtartalma célszerűen 0,01-135 ppm, előnyösen 85-125 ppm.

A találmány tárgyát képezi továbbá csökkentett deutériumtartalmú élelmiszeripari és gyógyászati készítmény, amely csökkentett deutériumtartalmú komponensként egy vagy több, a következők közül választott anyagot tartalmaz: csökkentett deutériumtartalmú víz (Dd-víz), szénhidrát, fehérje és lipid. A készítmények vérzsírok koncentrációjának optimalizálására történő alkalmazásra szolgálnak. Ezek esetében is a deutériumtartalom célszerűen 0,01-135 ppm, előnyösen 85-125 ppm.

- (51) A61K 36/736 (2006.01)
 A61P 1/16 (2006.01)
 A61P 7/02 (2006.01)
 A61P 9/06 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00262

(22) 2012.05.04.

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

- (72) Tósaki Árpád 15%, 4031 Debrecen, Bartók Béla u. 11. (HU)
 Bak István 15%, 4225 Debrecen, Hadvezér u. 9/b (HU)
 Lekli István 15%, 4032 Debrecen, Vezér u. 12. III./5. (HU)
 Juhász Béla 15%, 4225 Debrecen, Gát u. 8/A (HU)
 Vecsernyés Miklós 15%, 4028 Debrecen, Kassai út 85. I/4. (HU)
 Bácskay Ildikó 10%, 4032 Debrecen, Kürtgyarmat u. 6. (HU)
 Csiki Zoltán 15%, 4025 Debrecen, Arany J. u. 50. (HU)
- (54) **Meggymag bél alapú készítmény**
- (74) dr. Svingor Ádám, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zs. út 16. (HU)
- (57)
 A találmány tárgya örölt (porított) meggymagból előállított kapszula.

- (51) **A61K 36/9068** (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 12 00322**
- (22) 2012.05.25.
- (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 táplálék kiegészítő készítmény**
- (57)
 A találmány tárgya valamely gyógynövények föld feletti része, illetve valamely gyógynövények föld alatti része szinergikus keverékének és ennek kivonatának felhasználása élénkítő hatású, az egész test működését serkentő, táplálékkiegészítő készítményként.
 A találmány az alábbi gyógynövények
 - Panax Ginseng (ginzeng gyökér)
 - Cordyceps sinensis (kínai hernyógomba)
 - Astragalus (hólyagos csüdfű)
 - Lycium (goji gyümölcs)
 - Coriandrum sativum (koriander mag)
 - Zingiberis rhizoma (gyömbér gyökér)
 - Syzygium aromaticum (szegfűszeg)
 - Rosmarinus officinalis (rozmaring)
 - Ginkgo biloba (páfrányfenyő levél)
 összekeverése, majd ebből kivonatot készítve, élénkítő, energetizáló táplálék kiegészítő készítmény előállítására.

- (51) **A61K 47/00** (2006.01)
A61K 31/4965 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 12 00265**
- (22) 2012.05.08.
- (71) LAVET Gyógyszergyártó és Szolgáltató Kft., 1161 Budapest, Ottó u.14. (HU)
- (72) dr. Laczay Péter, 1161 Budapest, Ottó u. 14. (HU)
- (54) **Ízfedett praziquantel kompozíciók**
- (57)
 A találmány olyan új lipidbe vagy lipidék keverékébe ágyazott vízben oldhatatlan praziquantel részecskékre vonatkozik, amelyek előbbieik szerinti bevonása a főregellenes hatóanyag keserű ízének elfedését célozza,

Szabadalmi bejelentések közzététele

valamint a praziquantel keserű ízének elfedésére, illetve a lipidbe ágyazott részecskék felhasználásával szájon át alkalmazott formulációk, például tabletták, paszták vagy gélek előállítására szolgáló módszereket foglalja magába.

(51) **A63H 33/08** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 12 00317**

(22) 2012.05.24.

(71) Hellebrandt Gábor, 1173 Budapest, Mansfeld Péter u. 6. (HU)

(72) Hellebrandt Gábor, 1173 Budapest, Mansfeld Péter u. 6. (HU)

(54) **Patentörögzítéses vázzal ellátott modellház**

(57)

Patentörögzítéses vázzal ellátott modellház azzal jellemezve, hogy a vázat alkotó négyzet-keresztmetszetű hasábok (1) hosszanti oldalainak közepén egy négyzet alakú horony (2) van kialakítva, mely végigfut a négyzet-keresztmetszetű hasábok (1) hosszanti oldalainak teljes hosszán, továbbá a hasábok (1) hosszanti oldalainak mindkét végén. A hasábvégekhez tartozó oldalélektől egyenlő távolságra egyforma átmérőjű furatok (3) vannak kialakítva, melyek megtalálhatóak a négyzet-keresztmetszetű hasábok (1) négyzet alakú oldalainak közepén is.

A vázszerkezeti négyzet-keresztmetszetű hasábelemek (1) által körbefogott négyszög formájú lemezpanel (5) azzal jellemezve, hogy a lemezpanel (5) négy sarkán méretazonos L-alakú kivágás (6) van kialakítva.



B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) **B23K 11/11** (2006.01)

B23K 9/007 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 12 00304**

(22) 2012.05.21.

(71) Dunaujvárosi Főiskola, 2400 Dunaujváros, Táncsics M. u. 1/a. (HU)

(72) dr. Pór Gábor 50%, 1112 Budapest, Brassó út 1. (HU)

Doszpod László 20%, 2400 Dunaujváros, Korányi 3. fsz. 3. (HU)

Dobján Tibor 10%, 7453 Mernye, Petőfi Sándor u. 29. (HU)

Berezki Péter 10%, 5630 Békés, Bocskai u. 3. (HU)

dr. Palotás Béla 10%, 2310 Szigetszentmiklós, Hunyadi köz 12. (HU)

(54) **Ponthegesztés vizsgálata akusztikus emisszió mérésével**

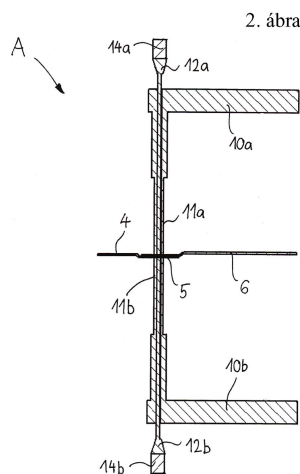
(74) Szabó Zsolt, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zs. út 16. (HU)

(57)

A találmány tárgya hegesztőkar-kialakítás ponthegesztő géphez, amely villamosan vezető anyagból lévő, hegesztőcsúcsokkal (11a, 11b) rendelkező első és második hegesztőkarokat (10a, 10b) tartalmaz, a hegesztőkarok (10a, 10b) első és második pozícióba állíthatók, ahol az első pozícióban a hegesztőcsúcsok (11a, 11b) egymástól távokzettel vannak elválasztva és a második pozícióban a hegesztőcsúcsok (11a, 11b) ponthegesztéssel összekapcsolni szándékozott első és második fémes munkadarab (4, 6) átlapolási tartományán (5) keresztül a munkadarabok (4, 6) egymáshoz szorítását, valamint az összeszorítás helyén hegesztőáram munkadarabokon (4, 6) való átvezetését biztosító érintkezést fenntartón vannak elrendezve.

Szabadalmi bejelentések közzététele

A találmány szerinti hegesztőkar-kialakítás lényege, hogy a hegesztőkarok (10a, 10b) mindegyikéhez legalább egy-egy akusztikus emisszió érzékelő (14a, 14b) van társítva a hegesztőkarok (10a, 10b) második pozíciójában hőtől és hegesztőáramtól védett helyzetben az átlapolási tartományban (5) a hegesztőáram átvezetésének befejeződését követően keletkező akusztikus emisszió detektálására alkalmasan kialakítva.



- (51) **B29B 17/02** (2006.01)
B26D 1/00 (2006.01)
B26D 3/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 12 00305**

(22) 2012.05.22.

(71) W-JET Technology Kft., 1043 Budapest, Csányi László u. 34. (HU)

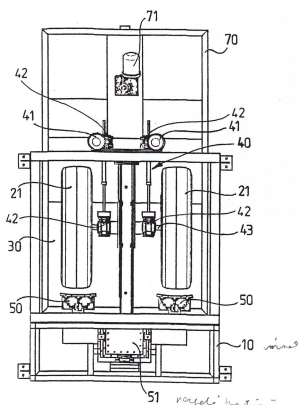
(72) Balikó László, 3534 Miskolc, Tokaji F. u. 75. (HU)

(54) **Berendezés használt gumiabroncsok futófelületének lefejtésére ultra nagynyomású folyadéksugárral**

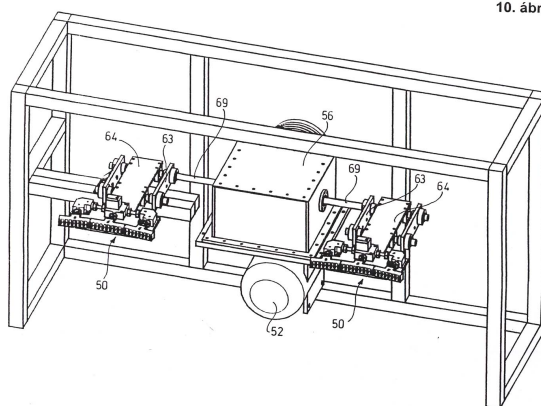
(74) Sipos József, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zs. út 16. (HU)

(57)

A találmány tárgya berendezés használt gumiabroncsok (21) futófelületének lefejtésére ultra nagynyomású folyadéksugárral, különösen anyagában közvetlenül hasznosítható, finomszemcsés homogén gumiliszttel őrlemény ipari mértékű előállítására, egy vázszerkezet (10) által hordozott, célszerűen iker-elrendezésű, vízszintes tengely körül forgatható felfogó dobokkal a lemunkálendő gumiabroncsok (21) számára, amelyek egy zárt lefejtő térben (30) helyezkednek el, ahol a folyadéksugarakat kibocsátó fúvókákat közvetlenül a futófelület felett elrendezett és az abroncsforgatás irányára keresztirányban nagy sebességű síkbeli rezgőmozgást végző lefejtőfejek (50) fúvókaágyazó furatai foglalják magukban, abroncsforgató hajtásrendszerrel (40) a felfogó dobokra felszerelt gumiabroncsok (21) forgatására, rezgető hajtóművel (51) a lefejtőfejek (50) rezgőmozgásának kiváltására, valamint egy medencével (70) a leválasztott anyagrészekből és a munkafolyadékából álló zagy befogására. A találmány lényege az, hogy a rezgető hajtómű (51) a vizes lefejtő téren (30) kívül van oly módon elrendezve, hogy a lefejtőfejek (50) szerelőlapokon (64) keresztül vannak a rezgető hajtómű (51) kétoldalt kiálló lökőrúdjaire (69) felszerelve, ahol a rezgető hajtómű (51) a különböző szélességű gumiabroncsokhoz (21) szükséges méretbeállítást megengedő, az excentertárcsáit és hajtókarjait magában foglaló, cserélhető modulegységet tartalmaz, emellett a lefejtőfejek (50) fúvókái úgy vannak kialakítva és elrendezve a fúvókaágyazó furatokban, hogy a fúvókák kilépő éle és a lefejtendő gumiabroncs (21) kontúrja közötti távolság legfeljebb 5-8 millimétert tesz ki.



10. ábra



(51) B29C 44/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00268

(22) 2012.05.08.

(71) Ratipur Gépjárműalkatrészt és Autófelszerelést Gyártó és Értékesítő Kft., 7300 Komló, Patak u. 2. (HU)

(72) Krausz Gábor 75%, 7300 Komló, Attila u. 28. (HU)

Cserveni Szabolcs 25%, 7300 Komló, Alkotmány u. 41. (HU)

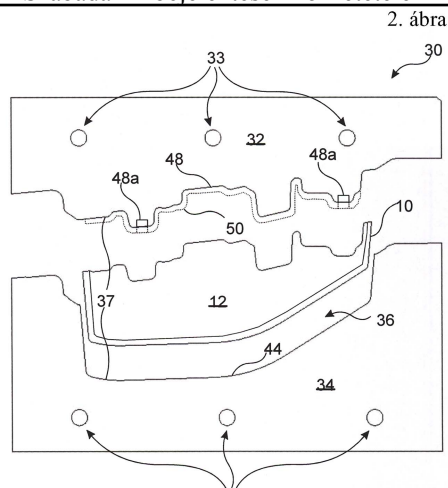
(54) **Eljárás módosított szerkezetű PUR integrál hab gyártására, módosított szerkezetű PUR integrál hab és ilyen alkalmazása motorburkolatként**

(74) dr. Kovári Zoltán, Kovári és Társai Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1012 Budapest, Attila út 125. (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás módosított szerkezetű PUR integrál hab gyártására, amelynek során a PUR hab anyagát képező komponenseket összekeverik és szerszámban térhálósítják. Az eljárás lényege, hogy a szerszám belső felületének legalább egy első felülettartománya mentén integrál bőrréteg kialakulását eredményező hőmérsékletet biztosítanak, és legalább egy második felülettartománya mentén integrál bőrréteg kialakulását megakadályozó hőmérsékletet biztosítanak.

A találmány tárgya még módosított szerkezetű PUR integrál hab, amelynek belső habszerkezete van, és amelynek lényege, hogy a habszerkezet legalább egy első felülettartományán integrál bőrréteg van létrehozva, és legalább egy második felülettartománya mentes az integrál bőrrétegtől.



(51) **B32B 15/08** (2006.01)
B65D 65/40 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 12 00287**

(22) 2012.05.16.

(71) Harsona Fólia Print Kft., 2053 Herceghalom, Zsámbéki út 13. (HU)

(72) Sasvári-Békési Ernő, 9222 Hegyeshalom, Arany János u. 15. (HU)

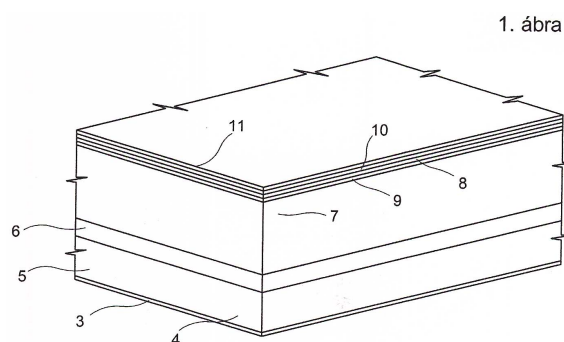
(54) **Fóliaszerkezet, különösen élelmiszeripari felhasználásra és eljárás a fóliaszerkezet előállítására**

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

(57)

A találmány tárgya fóliaszerkezet, különösen élelmiszeripari csomagolóanyaghoz, amelynek nyomtatott réteggel (10) - fedőréteggel - ellátott alumínium fóliája (7), valamint az alumínium fólia (7) élelmiszer felőli felületén védő felületdurvító réteggel ellátott hegedő lakkrétege (3) van és eljárás annak előállítására.

A találmány szerinti fóliaszerkezetet az jellemzi, hogy az alumínium fólia (7) belső felületéhez ragasztó réteggel (6) egy poliészter fólia (5) van felvéve, amely poliészter fólia (5) felületén egy primer lakkréteg (4) és egy hőre hegedő lakkréteg (3) van és a hőre hegedő lakkréteg (3) felületdurvító lakk pöttyökkel (2) van ellátva.



(51) **B60C 23/04** (2006.01)
G01L 1/22 (2006.01)
G01L 17/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 12 00300**

(22) 2012.05.18.

(71) Dunaujvárosi Főiskola, 2400 Dunaujváros, Tácsics M. u. 1/a. (HU)

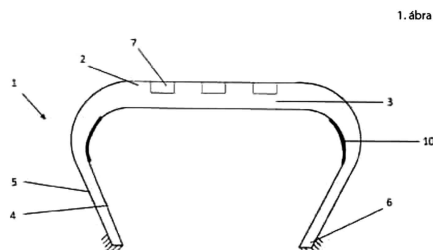
(72) Valenta László, 2045 Törökbálint, Templom u. 3. (HU)

(54) Gumiabroncsok terhelésmérésére szolgáló szenzor

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

(57)

A találmány tárgya gumiabroncsok (1) terhelésmérésére szolgáló szenzor, amely a gumiabroncs (1) belső légzáró rétegének (4) felületén van elrendezve, továbbá a gumiabroncs (1) anyagába vulkanizálással be van ágyazva, továbbá a szenzor egy nyúlásmérő szenzor (10), amely a gumiabroncs (1) belső légzáró felülete (4) legnagyobb deformációnak kitett szakaszán van elrendezve, és a nyúlásmérő szenzor (10) egy vezető polimer alapanyagból kialakított nyúlásmérő szenzor (10).



(51) **B60R 21/207** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 12 00272**

(22) 2012.05.09.

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

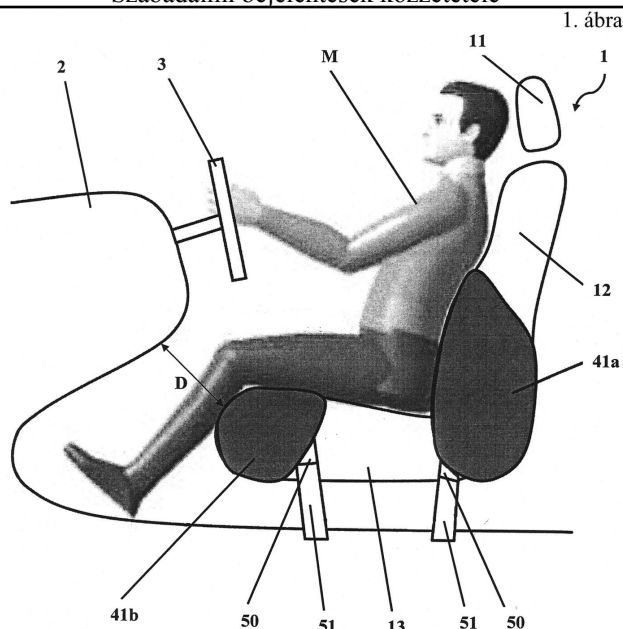
(72) Csernátó Zoltán, 4275 Monostorpályi, Liget tanya, Bortnyák major (HU)

(54) Járműülés beépített légzásak modullal

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

(57)

A jelen találmány tárgya egy járműülésbe (1) épített légzásak modul, ahol a járműülés (1) keretet, párnázott részt és a párnázott részt előlről, hátulról és oldalról befedő huzatot tartalmaz, és a járműülésben (1) legalább egy légzásak modul van elhelyezve, és a légzásak modul rugalmas anyagból készült, vastag falú, felfújott légzásakot (41a, 41b) tartalmaz, és a légzásakhoz (41a, 41b) leeresztő egység (50) van csatlakoztatva, amely nyomás hatására alakváltozásra alkalmas membránt és a membrán közelében elrendezett, a membrán kilyukasztására szolgáló tűt tartalmaz. A légzásak (41a) a járműülés (1) háttámlájában (12) és/vagy a légzásak (41b) a járműülés (1) ülő részében (13) van elhelyezve. A legcélszerűbb kialakítás szerint a légzásak (41a, 41b) alakja azonos annak a járműülés (1) résznek az alakjával, amelybe a légzásak (41a, 41b) be van építve, így maga a légzásak (41a, 41b) alkotja a járműülés (1) egy részét.



(51) B60S 1/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00284

(22) 2012.05.15.

(71) Kontz Zoltán, 9024 Győr, Babits M. u. 73. (HU)

(72) Kontz Zoltán, 9024 Győr, Babits M. u. 73. (HU)

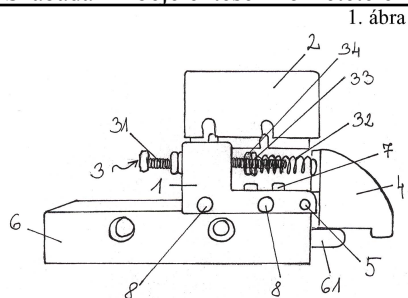
(54) **Zárókupak ellenőrző berendezés és az ellenőrző folyamat eljárása**

(74) Kormos Ágnes, 1132 Budapest, Váci út 66. (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás és ellenőrző készülék ablaktörlő lapátok zárókupakjainak vizsgálatára. Az eljárás során először a zárókupakokat betolási fázisban betolópfával (6) két oldalról az ablaktörlő lapát irányába tolják addig, amíg a zárókupakok alján lévő illesztőfülek a flexorokon kialakított fészekbe csúsznak bele, s ily módon az ablaktörlő lapátok végzárását és fixálását biztosítják. Az eljárásra jellemző, hogy a zárókupakok illeszkedési és rögzítési megfelelőségének ellenőrzését szerelés közben végzik úgy, hogy többek között a betolópfát (6) is tartalmazó ellenőrző készülékkel visszahúzási fázisban erőszabályozó egységgel (3) előre beállított megfelelő erővel a zárókupakokat megpróbálják eltávolítani a helyükről, s ha a zárókupakok sérülésmentesen a helyükön maradnak, akkor a zárókupakok illeszkedése és rögzítése megfelelő. Abban az esetben, ha a rögzítés hibás, akkor a zárókupakokat a visszahúzási fázisban az ellenőrzőfejjel (4) le tudják húzni a betoló pofa segítségével, majd a zárókupakok elvétele és az ablaktörlő lapát ellenőrzése után újabb vizsgálatot tudnak végezni.

Az ellenőrző készülékre jellemző, hogy rögzítő hidat (1), erőszabályozó egységet (3), ellenőrzőfejet (4), forgástengelyt (5) tartalmazó ellenőrző kiegészítő szerkezete van, amelynek rögzítő hídja (1) legalább egy rögzítőelemmel (7) a betolópfára (6) fix rögzítést lehetővé tevő módon van rárögzítve, vagy a rögzítő híd (1) és a betolópofa (6) egy szerkezeti egységként van kialakítva. Továbbá baleset megelőzésére szolgáló burkolata (2) van, amely legalább egy burkolatörögztítő elemmel (8) a rögzítő hídra (1) van felszerelve. Az erőszabályozó egységnek (3) erőbeállító menetes szára (31), feszítőeleme (32), az erőbeállító menetes szárra (31) csatlakozó beállító anyája (33), valamint kontraanyája (34) van.



(51) B65D 33/28 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00259

(22) 2012.05.03.

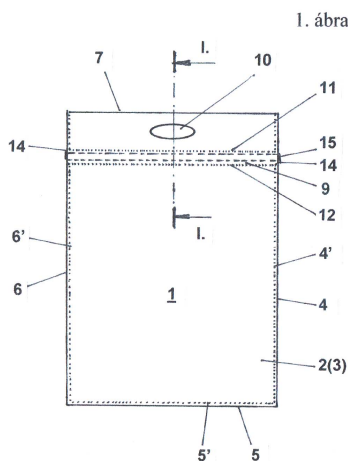
(71) Szendrei Lajos, 2040 Budaörs, Fodros u. 15/b. (HU)

(72) Szendrei Lajos, 2040 Budaörs, Fodros u. 15/b. (HU)

(54) **Bevásárló-/reklámtáska és szemeteszsák egyben**

(57)

A találmány tárgya táska, előnyösen a kereskedelemben az áruhoz adott bevásárló/reklámtáska, két egybevágó, a szélük mentén a teljes kerületük 70-85%-ában, előnyösen három egyenes szél mentén zárt, műanyagból készült oldallappal, amelyek a szélük lezáratlan szakasza, adott esetben a negyedik egyenes szél környezetében, ehhez a szakaszhoz képest szimmetrikusan elrendezett bevágott (ún. piskótafül) vagy hozzárögzített fogófüllel (ún. szalagfül) vannak ellátva. A találmány szerint mindkét oldallapon (2, 3) a szélek (4-7) lezáratlan szakasza, adott esetben a negyedik egyenes szél mentén egy-egy zárt csatorna (12, 13) van kialakítva, amelyek legalább egy nyílással (14) el vannak látva, és a csatornában vékony, hajlékony, nyúlásmentes behúzószál (15) van.



C. SEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

(51) C02F 3/00 (2006.01)

B09C 1/10 (2006.01)

C02F 3/28 (2006.01)

C09K 17/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00294

(22) 2012.05.18.

- (71) Debreceni Egyetem 50%, 4032 Debrecen, Egyetem tér 1. (HU)
TEVA Gyógyszergyár Zrt. 50%, 4042 Debrecen, Pallagi út 13. (HU)
- (72) Karaffa Levente 30%, 4032 Debrecen, Poroszlai u. 7/B. (HU)
Fekete Erzsébet 30%, 4027 Debrecen, Egyetem sgt. 22. 2/11 (HU)
Fekete Éva 20%, 4300 Nyírbátor, Alkotmány u. 13. (HU)
Luczai Brigitta 20%, 4335 Kántorjánosi, Dózsa Gy. u. 69. (HU)
- (54) Triklór-etilén (TCE) degradációja**
- (74) dr. Svingor Ádám, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zs. út 16. (HU)
- (57) A találmány olyan mikrobiális sejtenyésztési protokollra vonatkozik, melynek révén lehetőség nyílik a vízben oldott triklór-etilén (TCE) melléktermékek keletkezése nélküli, olcsó, környezetkímélő eltávolítására.

- (51) **C05F 11/08** (2006.01)
C09K 17/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00274**

(22) 2013.04.30.

- (71) dr. Kutasi József, 2132 Göd, Margit u. 16. (HU)
- (72) dr. Kutasi József 60%, 2132 Göd, Margit u. 16. (HU)
Bencsik Attila 20%, 2132 Göd, Erzsébet u. 8. (HU)
Gráf István 20%, 1016 Budapest, Krisztina krt. 71. (HU)

(54) Alga lombtrágya

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

- (57) A találmány tárgyát Chlorococcales rendbe tartozó mikroalgák fotofermentációs technológiával Azospirillum brasilense baktériumokkal együtt szaporított tenyészetek képezik, valamint eljárások azok előállítására és alkalmazására. A találmány tárgyát képezik továbbá gomba- és baktériumellenes készítmények, illetve vegyületek azok előállítására és alkalmazására szolgáló eljárások.

- (51) **C05G 1/00** (2006.01)
A01N 57/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 11 00730**

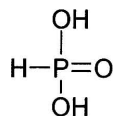
(22) 2011.12.29.

- (71) PLANTACO Logisztikai és Szolgáltató Kft., 7696 Hidas, Külterület 0109 Hrsz. (HU)
- (72) dr. Sebestyén Endre, 2484 Agárd, Gesztenye fasor 40 (HU)
Kemenes Gábor, 2484 Agárd, Mező u. 4. (HU)
Gyulai Balázs, 2475 Kápolnásnyék, Bartók B. út 28. (HU)
Hegyí Tamás, 6200 Soltvadkert, Honvéd út 1. (HU)

(54) Talaj és növénykondicionáló készítmények

(74) dr. Horváth Zoltán, 1021 Budapest, Széher út 55/a (HU)

- (57) A bejelentés szilárd porózus hordozót és



képletű foszfonsav sóját vagy több, egymástól különböző foszfonsav só keverékét tartalmazó talaj vagy növénykondicionáló készítményre vonatkozik.

(51) C07D471/02 (2006.01)

A61K 31/4523 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00256

(22) 2012.05.03.

(71) Printnet Kft. 70%, 2112 Veresegyház, Szent Erzsébet körút 11. (HU)

Eötvös Loránd Tudományegyetem 30%, 1053 Budapest, Egyetem tér 1-3. (HU)

(72) dr. Málnási-Csizmadia András 20.5%, 1121 Budapest, Mártonhegyi út 29. (HU)

Képiró Miklós 20%, 7800 Siklós, Petőfi Sándor u. 3. (HU)

Hári Péter 20%, 2112 Veresegyház, Szent Erzsébet krt. 11. (HU)

Simon Zoltán 20%, 2840 Oroszlány, Rosenberg u. 19. I/6. (HU)

Peragovics Ágnes 19.5%, 2500 Esztergom, Bánomi lakótelep 15. IV/1. (HU)

(54) Blebbisztatin azido-származékai

(74) Pintz és Társai Szabadalmi, Védjegy és Jogi Iroda Kft., 1539 Budapest, Pf. 590. (HU)

(57)

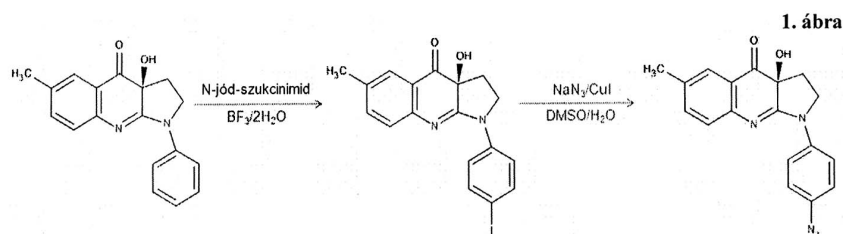
A találmány tárgyat a blebbisztatin nevű, miozin II fajlagos inhibitor molekula azidosubsztituált származékai képezik, vagyis a

(3aS)-(-)-1,2,3,3a-tetrahidro-3a-hidroxi-6-metil-1-(4'-azido)-fenil-4H-pirrolo[2,3b]kinolin-4-on;

(3aS)-(-)-1,2,3,3a-tetrahidro-3a-hidroxi-6-metil-1-(3'-azido)-fenil-4H-pirrolo[2,3b]kinolin-4-on; és

(3aS)-(-)-1,2,3,3a-tetrahidro-3a-hidroxi-6-metil-1-(2'-azido)-fenil-4H-pirrolo[2,3b]kinolin-4-on, ezeket a

továbbiakban (-)-para/meta/ortoazido-blebbisztatin izoformáknak nevezik. Így beleértendők a blebbisztatin összes azidosubsztituált származékai. Ezek az (I) általános képletű vegyületek körébe esnek, mint új vegyületek, ahol az (I) általános képletben az A, B és C jelölések az azido-csoport lehetséges helyzeteit mutatják, és ahol az A jelölés az orto-, a B jelölés a meta- és a C jelölés a para helyzetet szemlélteti.



(51) C12G 3/06 (2006.01)

C12G 3/08 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00271

(22) 2012.05.09.

(71) dr. Grundtner Marcell, 1052 Budapest, Petőfi Sándor u. 12. (HU)

(72) dr. Grundtner Marcell, 1052 Budapest, Petőfi Sándor u. 12. (HU)

(54) Gyümölcsfröccs

(74) Germus és Társai Ügyvédi Iroda, 1013 Budapest, Pauler u. 11. (HU)

(57)

A találmány egy új típusú boralapú ital, amely 20-40 tömeg% bort, 50-80 tömeg% gyümölcsből, vagy gyümölcs virágából kinyert szűrt levét, vagy ezekből kapott keveréket, legalább 0,10 tömeg% szénsavat, kívánt esetben 1-15 tömeg% édesítőanyagot, valamint az élelmiszeriparban ismert és megengedett segédanyagokat, így tartósítószer, természetes színezőanyagot, természetes aromaanyagot, mikroelemeket, vitaminokat tartalmaz, azzal a megkötéssel, hogy az ital etilalkohol tartalma legfeljebb 5,5 V/V%-nyi és szárazanyag-tartalma legfeljebb 17 tömeg%-nyi.

(51) **C22B 26/22** (2006.01)**B09B 3/00** (2006.01)**C04B 5/00** (2006.01)**C22B 7/00** (2006.01)**C22B 7/04** (2006.01)**C22C 23/00** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 12 00303**

(22) 2012.05.21.

(71) Szirmay Endre 45%, 1055 Budapest, Falk Miksa u. 30. fsz. 1. (HU)

Papp Keve Kadocsa 40%, 2093 Budajenő, Csalogány u. 9. (HU)

dr. Andó József 15%, 1112 Budapest, Olt u. 31/a. (HU)

(72) Szirmay Endre 45%, 1055 Budapest, Falk Miksa u. 30. fsz. 1. (HU)

Papp Keve Kadocsa 40%, 2093 Budajenő, Csalogány u. 9. (HU)

dr. Andó József 15%, 1112 Budapest, Olt u. 31/a. (HU)

(54) Eljárás magnéziumsalak hasznosítására

(57)

Eljárás magnéziumsalak hasznosítására, ahol az eljárás kiindulási nyersanyaga magnézium fém tartalmú hulladékok olvasztásos újrahasonosítása során keletkezett salak. A salakot magas magnéziumtartalma miatt érdemes hasznosítani. Mivel a salakban különféle szennyeződések mellett nitrogén védőgáz használata esetében magnézium-nitrid is jelen van, ezért a salakkal nagyon óvatosan kell bánni, mivel oxigénnel és vízzel rendkívül heves és exoterm módon reakcióba lép.

Ha a feldolgozás alapanyaga száraz anyag, akkor egy nitrogén vagy széndioxid védőgáz alatti őrléssel 1 mm alatti szemcseméret alá törhető, amely így jól adagolhatóvá válik. Ezt követően a porszerű salakot vízzel reagáltatják olyan módon, hogy egy alkalmas méretű szénacél vagy korrózióálló acél anyagú, esetleg zománczott falú és duplikált köpenyű autoklávban folyamatos keverés mellett, meghatározott mennyiségű vízbe adagolják a salakport.

E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK(51) **E03C 1/08** (2006.01)**F16K 1/20** (2006.01)**F16K 7/17** (2006.01)**F16K 11/00** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 12 00309**

(22) 2012.05.23.

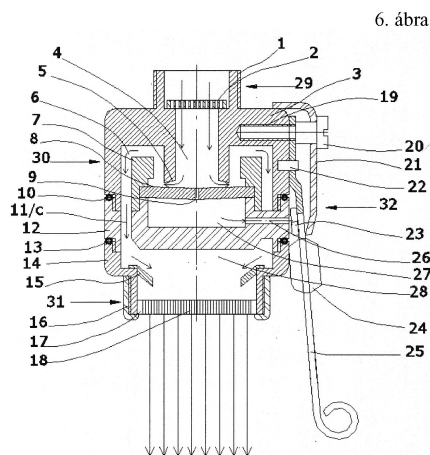
- (71) Vida Ottó, 2120 Dunakeszi, Barátság útja 10/b. fsz. 43. (HU)
Hollósy Károly, 2120 Dunakeszi, Állomás sétány 11. 1/11. (HU)
- (72) Vida Ottó, 2120 Dunakeszi, Barátság útja 10/b. fsz. 43. (HU)
Hollósy Károly, 2120 Dunakeszi, Állomás sétány 11. 1/11. (HU)

(54) Vízfogyasztást csökkentő készülék

(57)

A találmány egy víz fogyasztást csökkentő készülék, amely csapok, csaptelepek kifolyócső végeire, vagy azok perlátora elé utólagosan is felszerelhető, kézi erővel nyitható, zárható, rögzített nyitott vagy zárt és vagy pillanatnyi nyitott állást biztosító működtető résszel rendelkezik. A találmány további jellemzője, hogy kifolyócső csatlakozó részből, szelepházból, működtető részből áll.

A találmány szerinti megoldás lényege, hogy, hogy, a szelepházban (30) membrán (8) van lerögzítve, a befolyó víz elzárását a membrán (8) alatt lévő membrán kamrába (27) az előnyösen a membrán nyíláson (9) a befolyó víz nyomása biztosítja, amely a membránt (8) a szelepülékhez (5) szorítja és ezzel elzárja a bejövő víz útját a szelepülék (5) utáni vízjáratok felé. A nyitást membránnak (8) a szelepüléktől (5) való elmozdulását a membránkamrához (27) tartozó feszítlenítő járat (26) végén lévő előzőleg rászorított tömítést biztosító elem eltávolításával érhető el, amely a működtető rész (32) segítségével történik.



- (51) **E03F 7/00** (2006.01)
E03F 1/00 (2006.01)

(13) **A1**(21) **P 12 00298**

(22) 2012.05.20.

(71) Garai Ferenc, 3248 Ivád, Dózsa György út 28. (HU)

(72) Garai Ferenc, 3248 Ivád, Dózsa György út 28. (HU)

(54) Eljárás ciklonban mért többváltozós állapotjelző jelek szabályzási célú felhasználására, a szennyvíz-vákuum technológia, a vízgőz technológia áramlási folyamatainak felügyeletére, optimalizálására, a szennyvíz-vákuumgépházak kialakítására

(57)

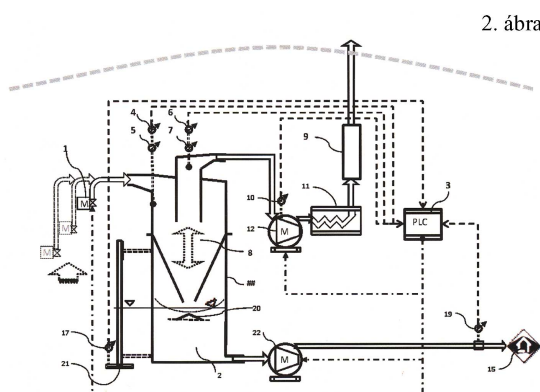
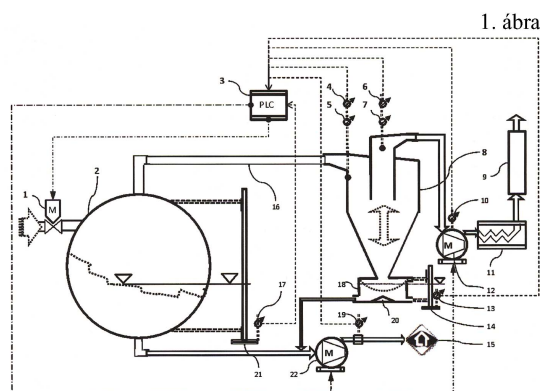
A találmány szerinti eljárás ciklonban mért többváltozós állapotjelző jelek szabályzási célú felhasználására, a szennyvíz-vákuum technológia, a vízgőz technológia áramlási folyamatainak felügyeletére, optimalizálására gépészetének kialakítására, száraz vákuumszivattyú biztonságos beépítésére vonatkozik. Az eljárás során a vákuumtartály és a száraz vákuumszivattyú közé ciklont építenek. A gépházba érkező szennyvizet közvetlenül a ciklon palástjára kötik, így az áramló gőzöket centrifugális pályájára kényszerítve kondenzálják. Ezzel biztonságosan be tudjuk építeni a száraz vákuumszivattyút. Az áramlás során a ciklon tengelyében és a palástján

Szabadalmi bejelentések közzététele

kialakuló nyomás és hőmérsékleti adatokat mérési jellé alakítják és azt a gáz- és folyadékszállítás tömegmérésből származtatott térfogati paramétereivel összevetítik, mely által a gépek szabályzását és a vákuumágak hibakeresését automatikusan el tudják végezni. Analitikus üzemmódban javaslatot tesznek minden hálózati ág szelepeinek gépház közeli, súlyponti, és ágvégi víz/levegő arányának beállítására. Optimalizálják a gépház fajlagos energiafogyasztását és energia megtakarítását úgy hogy a trigenerációs száraz vákuumszivattyúkon keletkezett hőt hűtésre, fűtésre hasznosítják. Meglévő vákuumgépházat üzem közben alakítják át.

Új vákuumgépház építése esetén - előnyösen süllyesztett aléptírnymbe - legalább két darab olyan függőleges vákuumhengert építenek be, amely betölti a vákuumtartály szerepét, és magába foglalja a ciklont és az örvénytörő kúpot. Az aléptírnymt úgy alakítják ki, hogy vízgépészetet a vákuumhengerekkel együtt szeparált helyiségben, míg a hálózati ágak motoros elzáró szerelvényeit, a mérőeszközöket, valamint az abszorpciós hő hasznosítás berendezéseit, a biofiltert, valamint a PLC szabályozás eszközeit külön helyiségben helyezik el, a lejáratot tartalmazó földmrendszert pedig termőfölddel borítják, füvesítik.

Az eljárás műszaki területe: a szennyvíz-vákuum technológia, a vízgőz technológia áramlási folyamatainak felügyelete, optimalizálása, mely elsősorban a vákuumos szennyvíz-technológia gépészeti szabályzásának, hálózati szelepeinek víz/levegő arányának beállítása területén alkalmazható, de minden olyan gépészetben, ahol a vízgőz folyamatokat finoman kell szabályozni, felügyelni.



F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) F03D 3/02 (2006.01)

F03D 5/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00321

(22) 2012.05.25.

(71) Molnár Pál, 1225 Budapest, XII. u. 15. (HU)

(72) Molnár Pál, 1225 Budapest, XII. u. 15. (HU)

(54) TeNeSz Tengely nélküli szélerómű

(57)

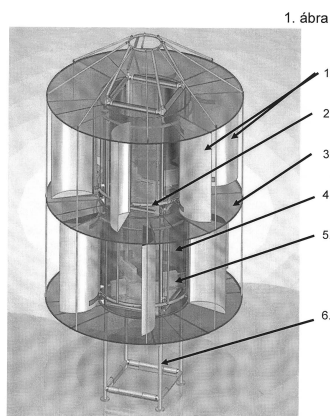
A jelenleg a piacon lévő széleróművek két fizikai hatáson alapulnak. Az egyik típus a szél útjába helyezett legkülönbözőbb alakú objektum légellenállásból nyeri az energiát. A másik a Bernoulli-effektusból származó sebesség növekedésből, illetve a nyomáskülönbséggel nyeri az energiát.

Jelent találmány a Bernoulli és a légellenállási effektusokat egyszerre alkalmazza. A tartószerkezet miatt a szél sebessége megnő, míg a felgyorsult levegővel légellenállási elven működő vitorlákat hajtják meg.

A bemutatott találmány nem használ központi tengelyt, hanem az egymással szemben forgó vitorlasorok hordozó szerkezetét használják áramfejlesztőnek.

A szél energiáját óriási repülőgép szárnyak helyett sok kisebb felületegységre vonatkoztatva is olcsóbb modulárisan szerelt vitorlával fogják be. Ezek nem csak olcsóbbak de a karbantartásuk/cseréjük is egyszerűbb.

A berendezés előnye, hogy moduláris felépítésű, szintet tetszőleges tartó épületre vagy tereptárgyra felszerelhető.



(51) **F16L 55/28** (2006.01)

E03B 3/11 (2006.01)

E03B 3/15 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 12 00278**

(22) 2012.05.10.

(71) Fővárosi Vízművek Zrt. 60%, 1134 Budapest, Váci út 23-27. (HU)

Duna-Kút Kft. 40%, 2151 Fót, József Attila u. 54. (HU)

(72) Csóka Gyula 60%, 1155 Budapest, Óda u. 8. (HU)

Bíró Zoltán 40%, 2151 Fót, Puskin u. 14. (HU)

(54) Eljárás és mérőegység csáposkutakban a csápok falvastagságának mérésével és az avulásuk mértékének meghatározásával a csápok állapotának ellenőrzésére

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

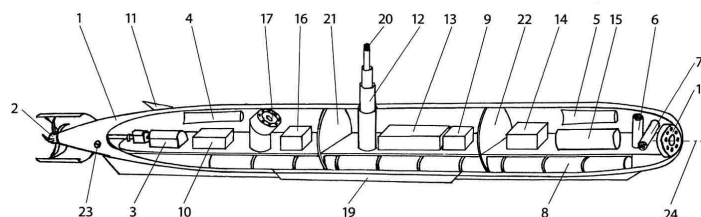
(57)

A találmány tárgya eljárás csáposkutakban a csápok falvastagságának mérésével és az avulásuk mértékének meghatározásával a csápok állapotának ellenőrzésére. A találmány lényege, hogy a csáposkút aknájába mérőegységet engednek le, a mérőegységet a csáp szintjén távirányítással a csápbba bevezetik és a csápban optikai adatfelvételt végeznek, a mérőegységet a csáp legalább egy pontján leállítják és a csáp falvastagságát megméri, az adatokat a mérőegységben tárolják és/vagy a felszínre továbbítják.

Szabadalmi bejelentések közzététele

A találmány tárgy még az eljárás megvalósítására alkalmas mérőegység is. A mérőegység (1) forgástest alakú burkolattal van körülvéve, és a végéhez villamos motorral (3) hajtott, előre és hátra mozgató propeller (2) van csatlakoztatva. A mérőegység (1) elülső részében villamos motorral (3) hajtott, változtatható forgásirányú, kormánycsőben (6, 7) elrendezett irányváltó propellerek vannak, az elülső részben a mérőegységben (1) orrkamera (18) és a mérőegységben (1) a tengelyére (24) merőlegesen periszkóp kamera (18) van adatgyűjtő egységen (16) keresztül elrendezve. A mérőegységben (1) a tengelyére (24) merőlegesen falvastagság mérő fej (20) van vezérlő/adattárolóhoz (13) kapcsoltan beépítve, a mérőegységben (1) továbbá a vezérlést ellátó rádió frekvenciás (RC) vezérlő egység (10) van beépítve. A burkolatra RC antenna (11) van felszerelve, a mérőegység (1) energia ellátására akkumulátor van beépítve, a mérőegységben (1) továbbá a burkolaton belül elhelyezett, a mérőegység (1) lebegését és/vagy a mélységének beállítását elősegítő ballaszt tartályok (4, 5), valamint a ballaszt tartályokkal (4, 5) összekötött sűrített levegő tartályok (15) vannak elrendezve.

1. ábra



- (51) **F24B 9/00** (2006.01)
F24C 13/00 (2006.01)
F24D 17/00 (2006.01)
F28D 21/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 12 00320**

(22) 2012.05.25.

(71) Kárai Péter, 2896 Szomód, Szellő u. 21. (HU)
 Bökönyi József, 4030 Debrecen, Bihari u. 9. (HU)

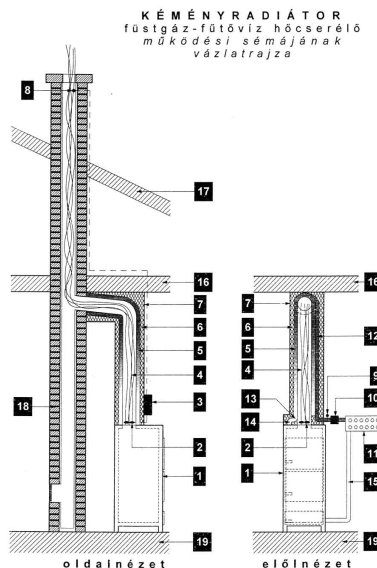
(72) Kárai Péter, 2896 Szomód, Szellő u. 21. (HU)
 Bökönyi József, 4030 Debrecen, Bihari u. 9. (HU)

(54) **Kéményradiátor füstgáz-fűtővíz hőcserélő**

(74) dr. Dóra Krisztina, 4025 Debrecen, Széchenyi u. 23. I/2. (HU)

(57)

A találmány célja és feladata a kazánokból kiáramló 300-1000 °C magas hőmérsékletű égéstermék, füstgáz hőmérsékletének felhasználása, a fűtővíz, hőmérsékletének plusz energia hozzáadása nélküli hőmérséklet-emelése, és egyidejű csökkentése a kéményen keresztül távozó égéstermék és füstgáz hőmérsékletének a kéménytűzet okozó határ alá csökkentése, amely célt egy hőfelvevő vízköpenynek (5) és egy vezérlés (3) által szabályozott huzatszabályozó ventilátornak (2) a kazán füstelvezető csövébe (4) való beépítésével oldanak meg.



- (51) F24F 1/00 (2006.01)
F25B 1/00 (2006.01)
F25B 9/10 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00250

(22) 2012.05.02.

(71) Reményi Péter, 1015 Budapest, Toldy Ferenc u. 76-78. (HU)

(72) Reményi Péter, 1015 Budapest, Toldy Ferenc u. 76-78. (HU)

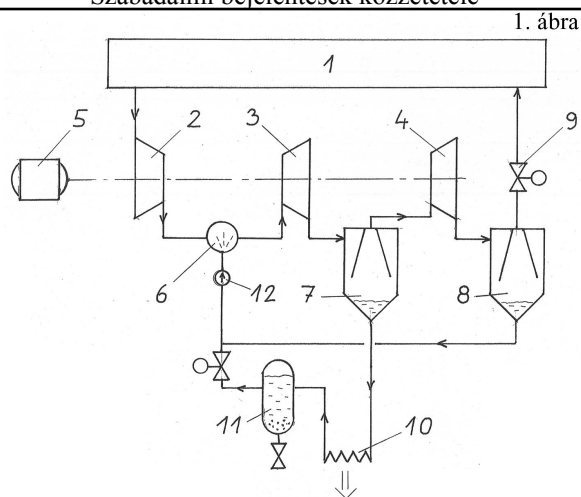
(54) **Eljárás levegő vagy más gáz halmazállapotú elegy hűtésére és az eljárást megvalósító hűtőgép és légkondicionáló berendezés**

(57)

A bejelentés elsősorban levegő hőmérsékletének csökkentésére és szükség szerint páratartalmának a megváltoztatására szolgáló eljárásra (légkondicionálásra) és az eljárást megvalósító berendezésekre vonatkozik. Mivel az eljárás nem csak levegővel, hanem bármilyen gázból és gőzből álló eleggyel végrehajtható, ezért a bejelentés kiterjed ilyen munkaközégek használatára is.

Az eljárás során a levegőt

- egy kompresszorral (2) adiabatikusan komprimálják,
- ennek során vagy ezután a nedvességtartalmát növelik,
- egy expanderrel (3) adiabatikusan expandálják legalább addig, amíg a páragőz parciális nyomása a telítési nyomás alá csökken,
- a kondenzvizet egy kondenzleválasztóval (7) eltávolítják, egy másik expanderrel (4) adiabatikusan expandálják,
- a kondenzvizet egy másik kondenzleválasztóval (8) eltávolítják,
- szükség szerint adiabatikusan komprimálják vagy egy fojtószeleppel (9) fojtják.



(51) F24J 2/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00286

(22) 2012.05.16.

(71) SM Solar Kft., 8315 Gyenesdiás, Szőlőhegyi u. 20. (HU)

(72) Máté Viktor, 8372 Cserszegtomaj, Lombos u. 1. (HU)

Scherman Zsolt, 8315 Gyenesdiás, Szőlőhegyi u. 20. (HU)

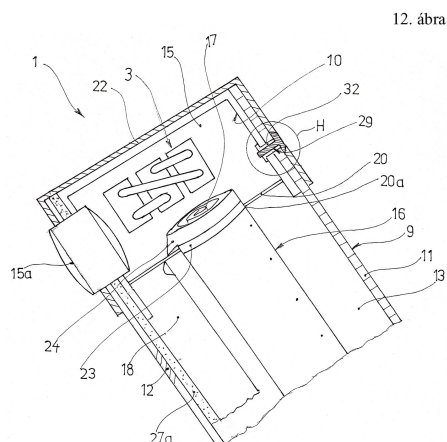
(54) Napkollektor

(74) Kovári György, ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1011 Budapest, Fő u. 19. (HU)

(57)

A találmány napkollektorra vonatkozik, amelynek közbenső hőhasznosító térre (13), a felmelegítendő levegő bebocsátására szolgáló nyílással rendelkező alsó levegőelosztó térre (14), valamint a felmelegítendő levegő bebocsátására szolgáló nyílással rendelkező felső meleglevegő-gyűjtőterre (15) válaszfalakkal (20) megosztott belső terű zárt háza (9) van, és a hőhasznosító térben (13) a levegőelosztó teret (14) és a meleglevegő-gyűjtőteret (15) egymással összekötő levegőszállító csövek (16) húzódnak.

A találmány lényege, hogy a meleglevegő gyűjtőtérben (15) hőátadó közeg cirkuláltatásához előirányzott csőkiágós (38) hőcserélő (3) van elhelyezve; és a csőkiágós (38) a meleglevegő-gyűjtőtérben (15) a hőátadó közegáramlási irányát tekintve a belépési helyétől (36a) a kilépési helyéig (37a) felfelé irányuló lejtéssel van kialakítva.



(51) F24J 3/08 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00277

(22) 2012.05.10.

(71) Mesterházy Zsolt, 1082 Budapest, Baross u. 109. I.6. (HU)

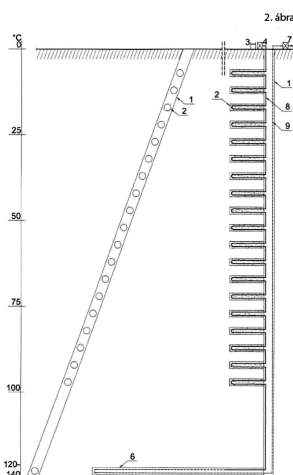
(72) Mesterházy Zsolt, 1082 Budapest, Baross u. 109. I.6. (HU)

(54) **Gravitációs geotermális gőzgyártás**

(57)

A találmánnyal ellenőrzött körülmények közt folytatott mélységi forróvíz és gőztermelés történik fűtési és energetikai céllal. A geotermális hőenergia felhasználása fosszilis és nukleáris eredetű energiahordozókat vált ki az energiaiparban.

Gravitációs geotermális gőzgyártó bányauzem egy lejtaknából (1), lefelé haladva ebből kiágazó vízszintes vágatokból (2), és gőzölő alagútból (6), - melyeket a (8) fővezeték köt össze - áll; a vágatok 100 °C közethőmérsékletig terjednek, vízzel vannak elárasztva, és a (8) fővezeték hőcserélőként használva vannak sorba kapcsolva; a gőzölő alagút (6) 100 °C közethőmérséklet feletti mélységben helyezkedik el, le van falazva és a lefalazott tere a (8) forróvizet szállító fővezetékhez kapcsolódik; az elgőzölési folyamat után a gőzt a (9) gőzszállító fővezetékén továbbítja a felszínre.



G. SZEKCIÓ - FIZIKA

(51) G01J 3/00 (2006.01)

G01J 3/02 (2006.01)

G01N 21/00 (2006.01)

G01N 21/39 (2006.01)

G01N 33/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00291

(22) 2012.05.18.

(71) dr. Maák Pál, 1083 Budapest, Práter u. 52. V/15. (HU)

(72) dr. Maák Pál, 1083 Budapest, Práter u. 52. V/15. (HU)

(54) **Spektroszkópiai mérőberendezés termény minőségi jellemzőjének mérésére**

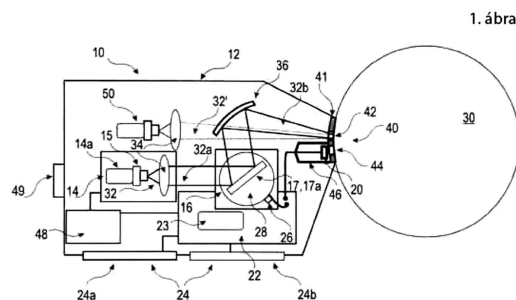
(74) Kacsuk Zsófia, KACSUKPATENT Kft., 1139 Budapest, Üteg u. 11/a (HU)

(57)

A találmány tárgya spektroszkópiai mérőberendezés (10) termény (30), különösen vastaghéjú termény minőségi jellemzőjének mérésére, amely mérőhelyet (40), és annak környezetében elrendezett detektort (20), valamint lézertényforrást (14) tartalmaz. A találmány lényege, hogy a lézertényforrás (14) hangolására szolgáló külső rezonátorral (16) rendelkezik, amely külső rezonátor (16) hullámhossz szelektív visszacsatolást megengedő, forgathatóan elrendezett diszperzív elemet tartalmaz (28), továbbá a visszacsatolt lézernyalábot (32a) a

Szabadalmi bejelentések közzététele

lézertényforrásba (14), és a kicsatolt lézernyalábot (32b) a mérőhelyre (40) vezető egy vagy több optikai elemet (18) tartalmaz.



(51) G01N 3/14 (2006.01)
G01N 3/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00295

(22) 2012.05.18.

(71) Dunaújvárosi Főiskola, 2400 Dunaújváros, Táncsics M. u. 1/a. (HU)

(72) Dr. Pór Gábor, 1112 Budapest, Brassó út I. (HU)

Ladányi Gábor, 8000 Székesfehérvár, Szedreskerti ln .47 3/28 (HU)

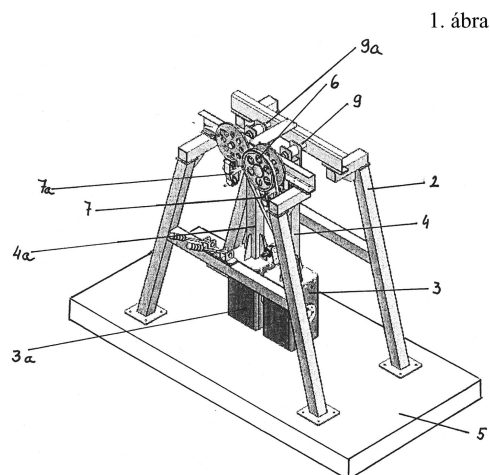
dr. Jenei István, 2459 Rácalmás, Kossuth u. 31. (HU)

(54) **Ingás ütőgép és eljárás autóiipari ütközések vizsgálatára**

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

(57)

A találmány ingás ütőgépre vonatkozik, elsősorban gépjármű ütközéseknél fellépő erőhatások vizsgálatára, amelynek alaptesten (5) rögzített vázszerkezete (2), a vázszerkezethez (2) forgástengellyel (9) csatlakozó merev lengőkarja (4), valamint a lengőkarhoz (4) csatlakoztatott, próbatest rögzítésére alkalmas befogófeje (3) és a befogófejjel (3) ütköztethető ütközőeleme van, és az ütköztető ütközőelem befogófej (3a), valamint az ütőgép legalább két, egymással párhuzamos forgástengelyű (9, 9a) merev lengőkarral (4, 4a) van ellátva, és mindkét lengőkaron (4, 4a) azonos tömegű befogófej (3, 3a), az egyes befogófejek (3, 3a) ütközőlap (1, 1a) van rögzítve, valamint a befogófejek (3, 3a) a próbatest rögzítésére alkalmas befogólemezzel (8) vannak ellátva, és az ütközőlap forgástengelytől (9) mért távolsága egyenlő az ütközőlap forgástengelytől (9a) mért távolságával, továbbá az egyes forgástengelyekhez fékezőművek (7, 7a) vannak csatlakoztatva, valamint eljárás elsősorban gépjármű ütközéseknél fellépő erőhatások vizsgálatára, amelynek során ütközőelemként a befogófej (3) és a próbatest együttes tömegével azonos tömegű, a lengőkarral (4) azonos tömegű további lengőkarhoz (4a) csatlakoztatott befogófejet (3a) alkalmaznak, és az ütköztetést követően a kilendülő befogóelemet (3,3a) az alaptesthez (5) viszonyítva rögzítik.



(51) **G01N 33/50** (2006.01)
C12Q 1/25 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 12 00299**

(22) 2012.05.18.

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

(72) Dr. Tóth Attila 50%, 4241 Bocskai kert, Pipacs u. 34 (HU)

Dr. Fagyas Miklós 30%, 4026 Debrecen, Vendég u. 53-55 (HU)

Dr. Édes István 10%, 4032 Debrecen, Egyetem tér 1. (HU)

Dr. Papp Zoltán 10%, 4032 Debrecen, Egyetem tér 1. (HU)

(54) **Hígítási alapú meghatározási eljárás**

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

(57)

A találmány tárgya eljárás enzim egy gátlószere által létrehozott reverzibilis gátlóhatás szintjének megállapítására, különös tekintettel gyógyszeres kezelés hatékonyságának megállapítására. Egy különösen előnyös megvalósítása mód szerint a módszert az angiotenzin-konvertáz enzim (ACE) gátló (ACEi) terápiában tesztelik. A találmány tárgyát képezik enzim szubsztrátok, valamint készletek (kitek) alkalmazása a gátlóhatás mértékének megállapítására csakúgy, mint egy készülék, amely a találmányban leírt eljárásban való alkalmazásra terveztek.

(51) **G05D 22/02** (2006.01)

A23B 9/32 (2006.01)

G05D 7/06 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 12 00313**

(22) 2012.05.23.

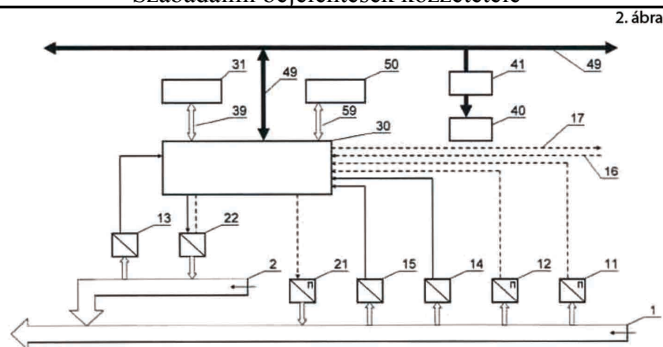
(71) Baross Rezső László, 2518 Leányvár, Várdomb u. 28. (HU)

(72) Baross Rezső László, 2518 Leányvár, Várdomb u. 28. (HU)

(54) **Folyamatirányítási eljárás és villamos folyamatirányító berendezés takarmányok folyékony tartósítószerrel történő tartósításához**

(57)

A találmány tárgya a gazdasági haszonállatok és a kedvtelésből tartott állatok szilárd halmazállapotú takarmányainak, valamint azok szilárd halmazállapotú alapanyagainak szerves savas tartósításakor a technológiai folyamatot irányító berendezés és folyamatirányítási eljárás. A leírt eljárás és azt megvalósító berendezés a folyamatirányítást befolyásoló kétállapotú jelek időbeli változása, időtartama és ezek kombinációi alapján vezérli a technológiai folyamatot. A szabályozás alapjele és ellenőrzőjele közötti eltérés mértéke és az eltérés időtartama alapján a berendezésben rögzített program határozza meg a vezérlést befolyásoló hibajelzést. A berendezés képes a szükséges tartósítószer-adagolás, azaz a szabályozás alapjelének önműködő kiszámítására a berendezés kezelője által megadott, vagy mérőkészülékek analóg jelei által meghatározott változók alapján. A berendezés váltakozó áramú kiefeszültségű hálózatról és egyenáramú törpefeszültségű hálózatról történő üzemeltetésnek megfelelően is kialakítható. A berendezés alapváltozata kiegészíthető úgy, hogy alkalmassá váljék távműködtetésre, valamint közvetlen gép-gép kapcsolattal vagy hálózaton keresztül magasabb hierarchiájú felügyeleti eszközről történő működtetésre.



(51) **G06F 3/01** (2006.01)

G06K 9/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00227**

(22) 2013.04.16.

(71) Indian Institute of Information Technology, Jhalwa, Allahabad, 211012 Uttar Pradesh, A Centre of Excellence in IT established by Govt. of India of Deoghat (IN)

(72) BARNAWAL, Santosh, Kumar, Sudamdih, Dhanbad 828126, Jharkhand, C/o Santosh Vastralay, Swardish Basti (IN)

TRIPATHI, Ramesh, Chandra, Deoghat, Jhalwa, Allahabad 211012, Uttar Pradesh, Indian Institute of Information Technology (IN)

TIWARI, Murl, Dhar, Deoghat, Jhalwa, Allahabad 211012 Uttar Pradesh, Indian Institute of Information Technology (IN)

(54) **Személyre szabott ember számítógép interaktív rendszer, amely a szemmozgás követésén alapul**

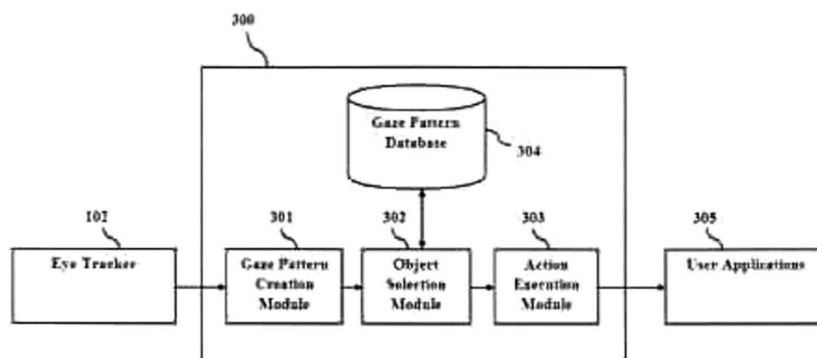
(30) 1294/DEL/2012 2012.04.26. IN

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

(57)

A találmány tárgya eljárás, berendezés, számítógépes programtermék és rendszer objektumokhoz kapcsolódó műveletek végrehajtására felhasználói szemmozgás minták alapján egy szemkövetést alkalmazó rendszerben a szemmozgáson alapuló ember számítógép kapcsolat személyre szabásához. A találmány a felhasználót képessé teszi egy személyre szabott interfész kialakítására a saját szemmozgása alapján. A találmány lehetővé teszi egy felhasználó számára, hogy szemmozgás mintát állítson elő a saját szemmozgása alapján, amely összerendelhető a felhasználó által meghatározott objektummal és hogy végrehajtsa megfelelő objektum műveleteket, amikor hasonló felhasználói szemmozgás mintát sikerült felismerni. A felhasználói szemmozgás minta lehet a felhasználó saját szemmozgás mintája is, amely össze van rendelve legalább egy objektummal. Az eljárás során követjük a felhasználó szemmozgását egy szemmozgást követő technológiával, a szemmozgás adatfolyamból szemmozgás mintát állítanak elő, észlelik, hogy a bevitt szemmozgás minta hasonlít-e az adatbázisban eltárolt bármelyik felhasználói szemmozgás mintához, kiválasztanak objektumokat, amelyek hasonló felhasználói szemmozgás mintához vannak hozzárendelve, különálló aktiváló jelet állítanak elő mindegyik kiválasztott objektumhoz, a bevitt szemmozgás minta és a hasonló felhasználói szemmozgás minta közötti különbségnek megfelelően, a megfigyelt felületen az irány, méret vagy terület alapján, eldöntik az objektumok megfelelő műveleteit a megfelelő aktiváló jelek alapján az objektumok alkalmazásaival, és végrehajtsuk az eldöntött műveleteket az objektumok alkalmazásaival. Az eljárás során ezenkívül felhasználói adatbevitelt fogadnak a szemmozgás minta konfigurálására, szemmozgás mintát állítanak elő a szemmozgás adatfolyamból, megkérlik a felhasználót, hogy a bevitt szemmozgás mintát rendelje hozzá egy vagy több felhasználó által definiált objektumhoz, és eltárolják a felhasználói szemmozgás mintát és a hozzárendelt objektumok összerendelését a szemmozgás minta adatbázisban. Az eljárás során ezenkívül felhasználói adatbevitelt fogadnak a szemmozgás minta adatbázis megváltoztatására és megkérlik a felhasználót, hogy módosítsa, definiálja újra vagy törölje a szemmozgás minta adatbázisban eltárolt összerendeléseket. A műveletek végrehajtására aktiváló jelet állítanak elő a felhasználó szemmozgása alapján, tehát a felhasználó szemmozgással vezérli a rendszer műveleteit, hagyományos adatbeviteli eszközök kézzelmozdulatok vagy hang nélkül. Ezért a rendszer olyan felhasználók számára is használható, akik fizikailag fogyatékosak, azaz hiányzik a kezük, az ujjuk vagy mindkettő.

3. ábra



(51) G06T 7/20 (2006.01)

(13) A2

(21) P 12 00285

(22) 2012.05.16.

(71) Daneeka Invest Kft., 1117 Budapest, Fehérvári út 80. (HU)

(72) Neve nem feltüntethető

(54) **Biztonsági képrögzítő eljárás és automata mozgáskövetési eljárás**

(57)

Biztonságtechnikai képrögzítő eljárás, mely a hozzá kapcsolt kamerák látóterét adatbázisként kezeli, és az ebben nyilvántartott térrészeket az automata mozgáskövetős kamerák által szolgáltatott állásszög és zoomérték alapján ismeri fel. Az aktív térrészek környezetéről is mindig rögzít nagy látószögű képet, és az eljárás képes a mozgáskövető kamerákat úgy vezérelni, hogy egymástól különböző irányba mozgó alakokat külön kövessenek. Az automatikus mozgáskövetési eljárás a fenti eljárásba képet továbbító részjelzés, mely a kamera képét több csatornára bontva azokat egyenként vizsgálja, és az így létrejövő képrészletek adatfolyam-változásai alapján dönt a kameramozgató rendszernek adott utasításokról.

(51) G09B 21/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00276

(22) 2012.05.10.

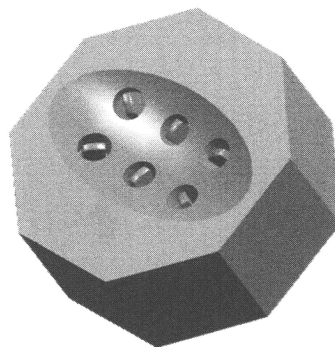
(71) Farkas György Géza, 1134 Budapest, Dózsa György út 152. (HU)

(72) Farkas György Géza, 1134 Budapest, Dózsa György út 152. (HU)

(54) **Eljárás önköltség- és energiatakarékos, mobil, hermetikusan védett, egycellás impulzusvektoros Braille kijelző létrehozására és az eljárást fogantató eszköz**

(57)

A találmány szerinti kijelzőnél az alapteste süllyesztett fészke részfelületeként kiképzett védőhártyára fektetett olvasó ujjba legalább két, különböző impulzusvektor-mozgásparaméterű, permanens mágnesrúd különböző pólusa felületi fluxusában különböző tekereselési irányval elhelyezett tekercs fluxusával mozgatott egymással szöveget bezáró síkokban lévő kijelzőívét ütköztetik, miáltal alacsony energiaigényű megkülönböztető jellemzőkkel hozzák létre a hagyományos lapról olvasással járó súrlódás elmaradása ellenére a biztos azonosítást segítő redundáns érzésképet.



(51) G10D 3/18 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00160

(22) 2013.03.18.

(71) Tóth Péter, 1204 Budapest, Érsekújvár u. 12. (HU)

(72) Tóth Péter, 1204 Budapest, Érsekújvár u. 12. (HU)

(54) **Fölerősítő szerkezet vonós hangszer tartozékainak a hangszeresthez történő rögzítésére**

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

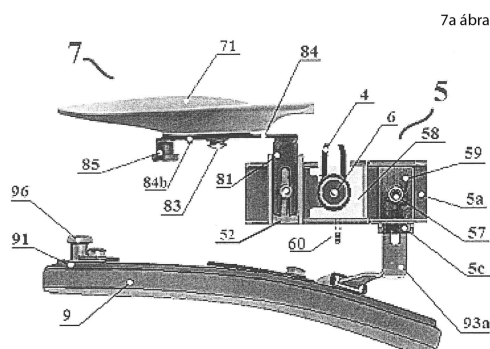
(57)

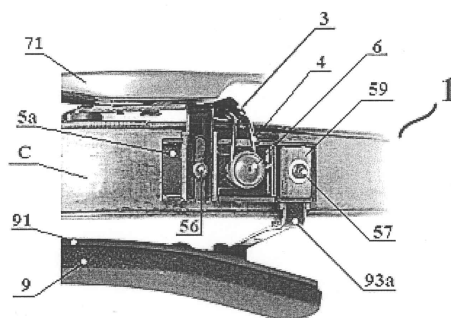
A találmány fölerősítő szerkezet vonós hangszer tartozékainak, különösen az álltartónak (7) és a vállpárnának (9) a hangszeresthez (1) történő rögzítésére. Mindkettő a hangszeresthez (1) sajátos módon kapcsolódik.

Jellegzetessége, hogy

- a sajátos kapcsolódást a hangszerest (1) hossz tengelyében (t) a káva (C) külső oldalán (CK) a belső oldalon (CB) elhelyezkedő alsó tőkével (M) átellenben az álltartót (7) és a vállpárnát (9) a hangszeresthez (1) együtt és egyidejűleg csatlakoztató többfunkciós nyeregház (5) útján van megvalósítva, és ezen belül
- a nyeregháznak (5) alaplapja (5a), az álltartó (7) fölülről történő csatlakoztatására alkalmas felső nyílása (5b), a vállpárna (9) alulról történő csatlakoztatására alkalmas alsó nyílása (5c) és lezáró fedele (5d) van,
- a nyeregház (5) a húrok (P) alsó végeit a húrtartó (3) útján a hangszeresthez (1) elmozdíthatatlanul rögzítő húrtartó gomb (6) közvetítésével az alsó tőkébe (M) van beerősítve,
- a húrtartó (3) alsó része (32) nagy teherbírású lehorgonyzó huzal (4) útján a húrtartó gombhoz (6) és azon keresztül ugyancsak az alsó tőkéhez (M) van szilárdan hozzáfogatva,
- az álltartó (7) saját homorú tálcájához (71) kapcsolódó két részes csatlakozó egységgel (8) van a nyeregházban (5) rögzítve,
- a vállpárna (9) párnatartója (91) pedig a nyeregházzal (5) több, előnyösen három szabadságfokúán elmozdítható, de beállított helyzetét tartósan megőrző, állítható kapcsoló sín (93) útján van összeköttesben.

Jelentősége abban van, hogy - szemben az eddigi megoldásokkal - mind az álltartó (7), mind a vállpárna (9) a hangszeresttel (1) csupán rugalmasan érintkezik, de azt erőátadóan nem terheli, sőt mindkét tartozék rugózni is képes.





- (51) **G21K 1/00** (2006.01)
H01S 3/00 (2006.01)
H05H 13/00 (2006.01)
H05H 15/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 12 00273**

(22) 2012.05.09.

(71) Pécsi Tudományegyetem, 7622 Pécs, Vasvári Pál u. 4. (HU)

(72) dr. Almási Gábor 10%, 7761 Kozármisleny, Alkotmány tér 38. (HU)

dr. Fülöp József András 15%, 7635 Pécs, Vércse dűlő 4. (HU)

dr. Hebling János 30%, 7635 Pécs, Jakabhegyi u. 44. (HU)

dr. Mechler Máttyás 15%, 8600 Siófok, Ribiszke u. 3. (HU)

dr. Pálfalvi László 30%, 7625 Pécs, Magaslati út 36. (HU)

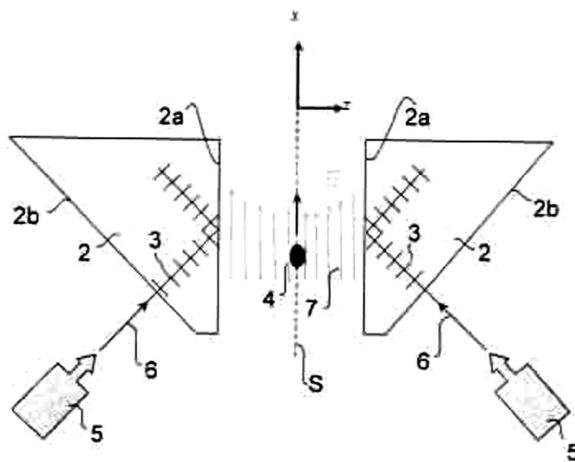
(54) **Eljárás és összeállítás elektromosan töltött részecskék manipulálására**

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

(57)

A találmány tárgya olyan, a THz frekvenciatartományba eső frekvenciájú elektromágneses impulzusok totálreflexióján alapuló részecskegyorsító összeállítás (1, 11) és eljárás, amely elektromosan töltött részecskék gyorsítására az evanescens teret használja fel. Az összeállítás része egy nagyenergiájú és nagy maximális térerősségű, előnyösen néhány optikai ciklusú, THz-es impulzusokat generáló sugárforrás (5), valamint két, a THz-es sugárzás számára transzparens, nagy törésmutatójú, kis diszperzióval és magas optikai roncsolási küszöbvel rendelkező anyagból lévő tömbkristály pár képezte egybevágó optikai elem (2, 12).

A találmány szerinti megoldások az ismert részecskegyorsító összeállításoknál jóval egyszerűbb, kompaktabb, valamint költséghatékonyabb megoldást jelentenek.



H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

(51) **H02K 7/06** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 11 00157**

(22) 2011.03.23.

(71) Arany András 51%, 1143 Budapest, Stefánia u. 109. (HU)
Kiss Ferenc 49%, 2360 Gyál, Arany János u. 11. (HU)

(72) Arany András 51%, 1143 Budapest, Stefánia u. 109. (HU)
Kiss Ferenc 49%, 2360 Gyál, Arany János u. 11. (HU)

(54) **Dugattyús villanymotor**

(57) Dugattyús villany motor, melyre jellemző kevesebb energiát használ a DC villany motorhoz képes, és nagyobb teljesítményre képes.

(51) **H04W 4/14** (2009.01)

(13) **A1**

(21) **P 12 00269**

(22) 2012.05.09.

(71) Mráz-Horváth Edina, 1138 Budapest, Váci út 161. 9/53. (HU)

(72) Mráz-Horváth Edina, 1138 Budapest, Váci út 161. 9/53. (HU)

(54) **Pénzügyi SMS-ek információit feldolgozó és hasznosító mobiltelefonos alkalmazás**

(57) A találmány célja a pénzügyi intézményektől érkező SMS-ek szövegéből kinyerni az adatokat, azokat tárolni, alkalmazás által csoportosítva, strukturáltan, rendezetten megjeleníteni és a tárolt adatokat hasznosítani, feldolgozni, felhasználni, diagramon megjeleníteni. A tárolt adatokat a találmány képes felhasználni marketing és értékesítési célra, valamint előkészíteni további feldolgozásra. Az alkalmazás további célja a pénzügyi intézmények részére küldött SMS-ek összeállításának megkönnyítése és lehetőség szerint az SMS elküldése.

A rovat 43 darab közlést tartalmaz.