

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

-
- (51) **A23C 9/13** (2006.01)
 A23C 15/12 (2006.01)
 A23C 19/06 (2006.01)
 A23C 20/02 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 10 00086**
- (22) 2010.02.11.
- (71) Kálmán Margit 80%, 4032 Debrecen, Kartács u. 2. 9. em. 143/a (HU)
 Czeglédi Szabolcs 20%, 4032 Debrecen, Kartács u. 2. 6. em. 103/a (HU)
- (72) Kálmán Margit 80%, 4032 Debrecen, Kartács u. 2. 9. em. 143/a (HU)
 Czeglédi Szabolcs 20%, 4032 Debrecen, Kartács u. 2. 6. em. 103/a (HU)
- (54) **Ezüst- és/vagy arany kolloid, valamint számos fűszernövény és/vagy gyógynövény hozzáadásával készíthető tejipari készítmények és előállításuk**
- (57) A találmány tejtermékekre és előállításukra vonatkozik, amelyek ezüst- és/vagy arany kolloidot, gyógynövényeket és/vagy fűszernövényeket, adott esetben egyéb adalékanyagokat tartalmaznak.

-
- (51) **A23L 2/395** (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 09 00671**
- (22) 2009.10.26.
- (71) dr. Horváth István, 1125 Budapest, Istenhegyi út 35/a. (HU)
- (72) dr. Horváth István, 1125 Budapest, Istenhegyi út 35/a. (HU)
- (54) **Eljárás acetaldehid bontását serkentő por, tablettá vagy ital előállítására**
- (57) A találmány tárgyát képező eljárással olyan por vagy tablettá állítható elő, amivel a szervezet anyagcsereje befolyásolható, az elfogyasztott tápanyagok intermedier anyagcsere termékei méregtelenítődnek, tovább alakulnak vagy bomlanak.
Az eljárás tárgyát képező módszerrel, mindenekelőtt az idegrendszer, annak fiziológias működését segítő, a kellemetlen mellékhatásokat csökkentő, elimináló hatások jönnek létre. Az eljárással létrehozott porból vagy tablettából készített ital, az ételkiegészítő italok kedvező hatása mellett, a lebontás során keletkező kedvezőtlen hatású intermedierek bontását, átalakítását felgyorsítja, azok felhalmozódását megelőzi, és a felhalmozódás következtében kialakuló tüneteket gyengíti vagy megszünteti. A metaloprotein enzim tevékenységének biztosítására a készítmény tartalmazza a koenzim ionjait is.

-
- (51) **A61B 5/0482** (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 10 00177**

(22) 2009.12.16.

(71) Sziládi Gyula, 1039 Budapest, Bajtárs u. 39. (HU)

Temesi László, 2310 Szigethalom, Muskátli u. 14. (HU)

(72) Sziládi Gyula, 1039 Budapest, Bajtárs u. 39. (HU)

Temesi László, 2310 Szigethalom, Muskátli u. 14. (HU)

(54) EEG alapú bio-neurofeedback vezérlésű berendezés ismerettovábbításra és személyfejlesztésre

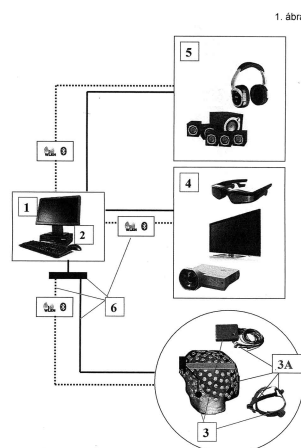
(57)

A találmány tárgya programozott tudat és/vagy stimulált, illetve kontrollált tudatállapoton alapuló, EEG alapú bio-neurofeedback vezérlésű ismerettovábbítás és személyfejlesztés, illetve EEG alapú folyamatvezérlés, és játék. A berendezés különböző programok futtatására, információk feldolgozására, továbbítására alkalmas számítógéppel, vagy vezérlőegységgel (1), működéséhez szükséges programokkal, szoftverekkel (2), működési kapcsolatban álló elektro-enkefalográf EEG egységgel (3), működési kapcsolatban álló valamilyen vizuális megjelenítő eszközzel (4) es ugyancsak működési kapcsolatban álló valamilyen hangtovábbító, hangsugárzó eszközzel, eszközökkel (5), valamint az egységek között különböző csatoló és átviteli egységekkel rendelkezik. Az EEG egység (3) optimálisan legalább egy-egy, az agyféltekékhez külön-külön hozzárendelt csatornával rendelkezik;

- az EEG egységkiinduló érzékelői optimálisan a berendezést használó személy fején általában, száraz kontaktussal vannak csatlakoztatva;

- az EEG egység (3) funkcióit tekintve nem csak mér, diagnosztizál, hanem biofeedback, neurofeedback visszacsatol, illetve vezérel is;

- az EEG egység (3), a vezérlés funkcióját ellátó egységen, valamint a működtető programon, szoftveren (2) kívül a berendezés további eszközei mellett, illetve helyett, velük működési kapcsolatban más egységek is állhatnak, például kibernetikus, pneumatikus stb. egységek, amelyek agyhullámokkal (gondolattal) történő folyamatvezérlést, és/vagy látványt és/vagy mozgatót eredményeznek.



(51) A61B 19/00 (2006.01)

G06F 19/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 10 00051

(22) 2010.01.26.

(71) Pongrácz Ferenc, 1029 Budapest, Zerind Vezér u. 29/b (HU)

(72) Pongrácz Ferenc, 1029 Budapest, Zerind Vezér u. 29/b (HU)

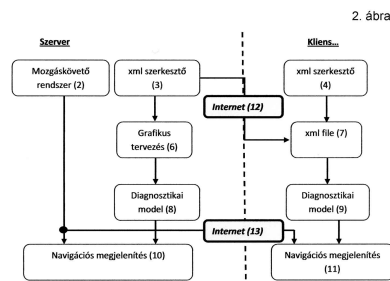
(54) Diagnosztikai környezet modellezésén alapuló távjelenléti eljárás

(57)

A találmány szerinti eljárás alkalmas a test belsejében végzett műtétek videó képének (1) és a felhasznált mütéti

Szabadalmi bejelentések közzététele

eszközök pozíciójának (2) távoli számítógépen való megjelenítésére (11). A megjelenítés a műtéti tervezés során felhasznált diagnosztikai környezethez, mint referencia térhez regisztrált módon történik. A diagnosztikai környezet paraméterei és a tervezési adatok a valós műtéti beavatkozáshoz a szerver munkaállomáson beállíthatók (3) (6) (8) és hálózati kapcsolat segítségével átvihetők a távoli számítógépre (12). A diagnosztikai modell egyes paraméterei a távoli számítógépen (kliens munkaállomás) módosíthatók, egyedi elképzelés szerint modellezhetők (4) (9). A diagnosztikai környezet leírása tömörített formában, xml (Extensible Markup Language) file struktúrát felhasználva történik (7). A videó kép és a mozgási adatok egyesítése után (5) a videó és navigációs megjelenítés a hálózati átvitel sebességétől függően (13) mind a szerver- mind a kliens munkaállomásokon időben szinkronizáltan történik (10) (11).



B. SEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) B01F 1/00 (2006.01)

A23L 1/27 (2006.01)

(13) A1

(21) P 10 00102

(22) 2010.02.18.

(71) Kozáry József 60%, 8900 Zalaegerszeg, Lépcsősor u. 1. (HU)

Horváth Rudolfné dr. Kozáry Ágota 40%, 8900 Zalaegerszeg, Toldi u. 9. (HU)

(72) Kozáry József 60%, 8900 Zalaegerszeg, Lépcsősor u. 1. (HU)

Horváth Rudolfné dr. Kozáry Ágota 40%, 8900 Zalaegerszeg, Toldi u. 9. (HU)

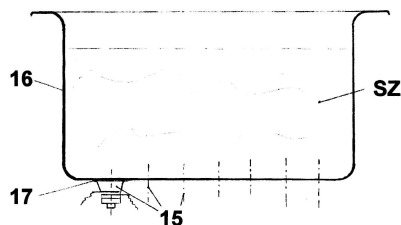
(54) Eljárás és berendezés szín- és aromaanyag intenzív kinyerésére szőlőből és egyéb gyümölcsből

(74) Kozáry József, 8900 Zalaegerszeg, Lépcsősor u. 1. (HU)

(57)

A találmány tárgya egyrészt egy eljárás szín- és aromaanyagok kinyerése szőlőből és egyéb gyümölcsből, amelynek során a gyümölcs húsából és adott esetben héjából a szín- és aromaanyagokat mechanikai ráhatással nyerik ki, ahol a mechanikai ráhatást nagyfrekvenciás rezgetéssel állítják elő, úgy, hogy nagyfrekvenciás rezgetésként ultrahangot alkalmaznak, amelyet előnyösen megszagatnak a kavitációs, nem kívánatos transziensek elkerülése érdekében.

A találmány tárgya másrészt egy berendezés szín- és aromaanyagok kinyerése szőlőből és egyéb gyümölcsből, amelynek a szőlő vagy egyéb gyümölcs sejtfalait megnyitó szerve a gyümölcsöt mechanikusan nagyfrekvenciásan rezgető szerv, elsősorban ultrahangos rezgetést biztosító kezelőkád (16) vagy továbbítócsiga.



(51) **B01F 3/04** (2006.01)

A61K 45/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00525**

(22) 2009.08.27.

(71) Nagy Tibor, 6900 Makó, Batthyany u. 10. (HU)

(72) Nagy Tibor, 6900 Makó, Batthyany u. 10. (HU)

(54) **Alacsony deutérium tartalmú (10ppm-140ppm/liter) vízben oldott stabilizált oxigéntartalmú oldat, élelmiszeripari és gyógyszeripari készítmény**

(57)

A találmány tárgya, alacsony deutériumtartalmú vízben oldott stabilizált oxigén oldat. A találmány szerinti oldat, készítmény alacsony deutériumtartalmú (10 ppm-140 ppm/liter deutériumtartalmú vizet (62,04%), 20-24 °C-on vízben oldódó stabilizált oxigént (35,0%), oldódott a nyomelemeket, szén 518 mg/liter, klorid 22,2 mg/liter, magnézium 390 g/liter, kálium 53 mg/liter, szilícium 53 mg/liter, nátrium 8,96 mg/liter (2,96%) tartalmaz.

Alacsony deutériumtartalmú (10 ppm-140 ppm/liter deutérium tartalmú) vízben oldott stabilizált oxigéntartalmú oldatot, készítményt, élelmiszer-ipari gyógyszeripari és kozmetikai készítményként használják fel.

(51) **B23K 1/00** (2006.01)

B23K 1/20 (2006.01)

B23K 35/40 (2006.01)

B23K 37/08 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00714**

(22) 2009.11.13.

(71) Kovács Richárd Gábor, 1225 Budapest, Akó u. 14. (HU)

(72) Kovács Richárd Gábor, 1225 Budapest, Akó u. 14. (HU)

(54) **Eljárás rozsdagátló bevonattal ellátott fém - adott esetben acél, vas - idomok, munkadarabok, keményforrasztással való összeillesztésére**

(57)

Az eljárással egy rozsdagátló bevonattal ellátott fém - adott esetben acél, vas - munkadarabot lehet forrasztással a munkadarabok saját anyagának szakítószilárdságát meghaladó összekötő erővel rendelkező illesztések hozhatóak létre.

Forrasztóanyag alapanyaga anyagában vagy belsejében, vagy a felületén hordozóanyagban tartalmazza a folyósítószeret.

(51) **B65D 45/06** (2006.01)

B65D 45/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 10 00114

(22) 2010.02.25.

(71) Rácz Béla, 4141 Furta, Kossuth u. 9. (HU)

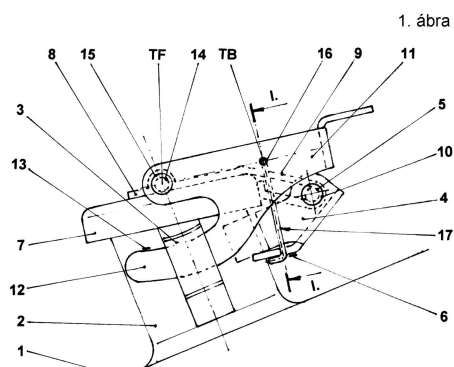
(72) Rácz Béla, 4141 Furta, Kossuth u. 9. (HU)

(54) Kialakítás folyadéktároló tartály nyílását lezáró tartályfedél véletlenszerű kinyílásának megakadályozásához

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

(57)

A találmány olyan kialakításra vonatkozik, amely folyadéktároló tartály nyílását lezáró tartályfedél véletlenszerű kinyílásának megakadályozására szolgál. A találmánnyal érintett tartály nyílását egy csőszerű csonk veszi körül. A csonk két oldalán egy-egy, szimmetrikusan elrendezett bütyök van. A tartályfedél egy, a felfekvő felületével párhuzamos tengelyvonal körül elforgatható, U-alakú zárókar két ágával van összekapcsolva. A zárókar mindkét ágának alján íves pályával ellátott záróelem van, amely íves pályák a tartályfedél zárt állapotában alulról feltámaszkodnak egy-egy bütyökre. A zárókar (11) két ágán egy, a tartályfedél (7) és a zárókar (11) összekapcsolásának tengelyvonalával (TF) párhuzamos második tengelyvonal (TB) körül elforgatható, U-alakú biztosítóelem (17) zárókar (11) alá nyúló szárainak (18) a végei vannak ágyazva, a csonk (2) oldalán egy ütközőfelület (6) van kialakítva, és a tartályfedél (7) zárt állapotában az U-alakú biztosítóelem (17) középrésze (19) az ütközőfelület (6) alá van hajtva, és alulról feltámaszkodik rá.



C. SEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

(51) C04B 7/00 (2006.01)

C04B 14/14 (2006.01)

(13) A1

(21) P 10 00072

(22) 2010.02.02.

(71) Formáty Jevgenyija, 1097 Budapest, Osztag u. 17 fszt. 357. (HU)

Formáty László, 1097 Budapest, Osztag u. 17 fszt. 357. (HU)

(72) Formáty Jevgenyija, 1097 Budapest, Osztag u. 17 fszt. 357. (HU)

Formáty László, 1097 Budapest, Osztag u. 17 fszt. 357. (HU)

(54) HDT többhatású (szilárdulás gyorsító tömítő) beton és cement adalékszer

(74) Budai Zoltán, 1204 Budapest, Szent Erzsébet tér 3. (HU)

Szabadalmi bejelentések közzététele

- (57) HDT többhatású (szilárdulásgyorsító és tömörítő) beton adalékszer, melynek fő alkotóeleme ásvány bázisú vulkáni tufa és cementel meghatározott módon összekeverve javítja a cement örölhetőségét, csökkenti a cement vízigényét, az így készített cement hajlító és nyomószilárdsága nagyobb, mint az adalékanyag nélküli cementé, szilárdulásgyorsító és tömörítő hatása van.

- (51) **C08B 37/06** (2006.01)
A23L 1/0524 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00805**

(22) 2009.12.23.

(71) Pectoproduct Tudományos Gyártástechnológiai Kutató Kft., 4532 Nyírtura, Major u. 1. (HU)

(72) Donchenko Liudmila, 1056 Budapest, Molnár u. 20. 3/12a (HU)

Vasiliev Andrey, 1052 Budapest, Petőfi S. u. 12. VI. em. 1/a (HU)

Vasilyev Pavel, 1051 Budapest, József A. u. 12. 4/3. (HU)

(54) **Eljárás híg pektin előállítására almatörkölyből**

- (57) A találmány tárgya eljárás híg pektin előállítására almatörkölyből, növényi eredetű alapanyag hidrolízisével, savas közegben, az extraktum elválasztása a hidrolizált keveréktől úgy, hogy friss, frissen préselt, vagy száraz állapotú alapanyagot használnak a hidrolizist vízzel végzik el 0,05-0,15%-ban élelmiszeriparban használatos szerves savakat használva, 85-90 °C hőmérsékleten, a szilárd és folyékony fázisok aránya 1:5-12, majd a kinyert hidropektint sűríti annak céljából, hogy a késztermékben nem kevesebb mint 2,5% pektin legyen jelen.

- (51) **C08J 11/00** (2006.01)
B02C 18/00 (2006.01)
B29B 17/00 (2006.01)
C10L 5/48 (2006.01)
C11B 13/00 (2006.01)
E04F 17/10 (2006.01)
F23G 5/00 (2006.01)
F23G 7/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 10 00088**

(22) 2010.02.15.

(71) Bata István, 5000 Szolnok, Martinovics u. 4. (HU)

Kis László, 1097 Budapest, Obester u. 13. 2/11. (HU)

(72) Bata István, 5000 Szolnok, Martinovics u. 4. (HU)

Kis László, 1097 Budapest, Obester u. 13. 2/11. (HU)

(54) **Eljárás és berendezés városi szemét kezelésére**

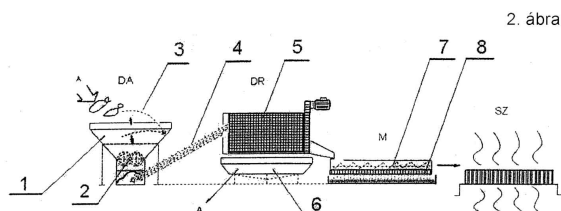
(74) Derzsi Katalin, SBG&K Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrassy út 113. (HU)

- (57) A találmány tárgya eljárás a nehézfrakció, így építési törmelék, üveg, fém önmagában ismert módon való eltávolítása után kapott szennyezett, nagy műanyagtartalommal rendelkező háztartási vegyes hulladék kezelésére. A találmány szerinti eljárást jellemzi, hogy a vegyes, magas műanyagtartalmú hulladékot durva aprításnak vetik alá, a kapott durva aprítékot szétválasztják szilárd szennyezőanyagra és inert műanyag törmelékre, a szilárd szennyezőanyagot fermentáló egység homogenizáló tartályába továbbítják, az inert műanyag törmelékét mossák,

Szabadalmi bejelentések közzététele

a mosóvizet az említett fermentáló egység homogenizáló tartályába továbbítják, a mosott inert törmelékot finom aprításnak vetik alá, a kapott finom örleményt kemencében hőkezelik, a hőkezelés során keletkező olajat, mint energiaforrást, kinyerik, a hőkezelés során képződött bomlási gázokat a kemence fűtéséhez visszavezetik, a hőkezelés szilárd maradványát pedig fűtőanyagáá feldolgozzák.

A találmány tárgya továbbá a fenti eljárás megvalósítását szolgáló berendezés, melynek durva aprító egysége (DA), dobrostája (DR), az inert műanyag törmelék mosására mosó- és szárító egységei (SZ) vannak, a dobrostától (DA) érkező szilárd szennyezés és a mosóvíz fogadására fermentáló egység részét képező homogenizáló tartállyal (H) rendelkezik, a tisztított inert műanyag hulladék (A) további aprítására finom aprító egysége (FA), az örlemény hőkezelésére pedig kemencéje van, a kemence a hőkezelés során képződött olaj elválasztására szolgáló elemekkel, a keletkező gáz elvezetésére, és az égőkhöz (14) való továbbítására alkalmas vezetékkel, és a szilárd maradék kinyerésére alkalmas elemekkel rendelkezik.



(51) C12G 3/06 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00808

(22) 2009.12.23.

(71) Bóday Ádám János, 2141 Csömör, Kossuth L. u. 61. (HU)

(72) Bóday Ádám János, 2141 Csömör, Kossuth L. u. 61. (HU)

(54) **Eljárás értékes bomló vegyületek-adott esetben gyümölcs-észterek, primer aromák-kíméletes kinyerésére**

(57)

A találmány szerinti eljárással a gyümölcسالapú pálinkák készítése során, a pálinkafőzést megelőzően az egyes gyümölcsökre jellemző aromákat, illat és/vagy íz-anyagokat kíméletes módon kinyerik, a desztillációs folyamat végéig megőrzik, majd a kész pálinkához hozzáadják.

E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTÉSÍTMÉNYEK

(51) E02B 9/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 10 00055

(22) 2010.01.27.

(71) Kovács István, 2642 Nógrád, Hunyadi J. u. 55. (HU)

(72) Kovács István, 2642 Nógrád, Hunyadi J. u. 55. (HU)

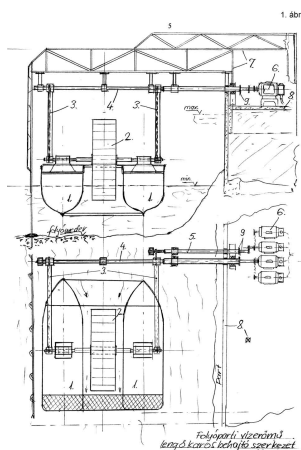
(54) **Folyóparti vízi erőmű**

(57)

A találmány egy folyóparti vízi erőmű, amely villamos energiát termel. Az erőmű működési egységének lényege, hogy egy - egymástól meghatározott távolságra lévő, egymáshoz párhuzamosan, mereven rögzített, elülső részén V-alakban kicsúcsosodó hajótestek (1) közé beépített - megfelelő mélységben vízbe merülő járókereke (2) van, mely a folyóvíz erejét mindkét oldali tengelycsonkjához csatlakoztatott 1-1 lengőkarba (3) beépített

Szabadalmi bejelentések közzététele

hajtásrendszeren keresztül egy a lengőkarokat hordozó hosszabb (4) és egy erről áthajtott rövidebb (5) behajtó tengelyre viszi át, amelyek behatolva az erőmű épületének (8) légterébe menet közben is oldható tengelykapcsolókon (9) keresztül biztosítják a forgatóenergiát az erőműben telepített áramfejlesztő egységek (6) részére. A lengőkarokkal (3) pozicionált hajótesteket (1) csúcsos elülső részükkel a folyásiránnyal szemben kell vízre helyezni, a merülési szintet a hajótestek (1) súlyozásával lehet beállítani. A járókerék (2) és a hajtómű méretei az áramfejlesztő egység (6) forgatóenergia igényéhez tervezhetők. A berendezés védelmét egy víz fölé benyúló tető- és oldalfal szerkezet (7) biztosítja, mely tetőszerkezet tartókonvoljai hordozzák a behajtótengelyek függesztő elemeit. A kimenő teljesítmény a beépített működési egységek méretétől és darabszámától függ.



(51) **E02B 9/04** (2006.01)
E02B 9/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 10 00066**

(22) 2010.02.01.

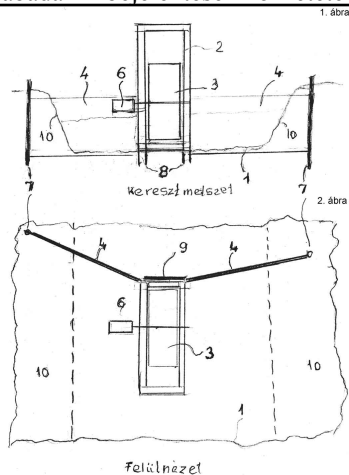
(71) Fontányi Gábor, 1118 Budapest, Brassó út 124. (HU)

(72) Fontányi Gábor, 1118 Budapest, Brassó út 124. (HU)

(54) **Folyómeder-záró, szerelt erőmű**

(57)

A találmány lényege az, hogy alacsony vízszintű, de állandó folyású kisebb folyók medrét elzárva az árvízvédelmi töltés között a vizet mobil támfalakkal (4) visszaduzzasztják, és a mederbe helyezett tartókeretben (2) fel-le mozgatható zsilip lemez (9) felett a hozzáfolyást bukó segítségével a tartókeretben (2) elhelyezett lapátkerekre (3) ejtik. A folyó, vizének mozgási energiáját gravitációs energiává alakítva hajtja a lapátkereket (3) és megfelelő áttételen át a generátort (6). A mozgatható zsilip lemez (9) felemelésével a felduzzasztott víz nyomása révén nagyobb sebességgel áramlik a víz a lapátkerek (3) alsó részre, ezáltal szintén megnövelve a folyóból nyerhető teljesítményt, azaz villamos energiát.



- (51) **E04B 2/04** (2006.01)
C04B 16/08 (2006.01)
C04B 18/24 (2006.01)
E04B 1/14 (2006.01)
E04B 2/08 (2006.01)
E04B 2/84 (2006.01)
E04C 1/40 (2006.01)
E04C 5/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 10 00094**

(22) 2010.02.17.

(71) WYW Block AG, 9494 Schaan, Landstrasse 140 (LI)

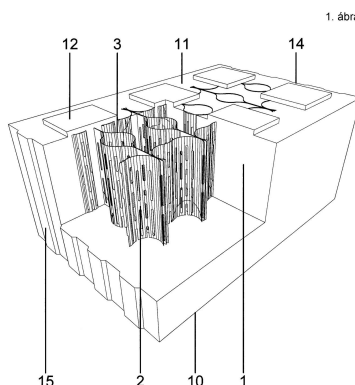
(72) Antal István, 6721 Szeged, Sóhordó u. 9/a (HU)

(54) **Energia- és súlytakarékos építőelem, továbbá annak gyártási és alkalmazási eljárása**

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

(57)

A találmány tárgya továbbá a gyártási és alkalmazási eljárás az építőelem előállítására. A gyártás jellegzetessége, hogy formatestbe statikai betétszerkezetet (2) helyeznek bele, azután a megkevert utószilárduló anyaggal (1) a formatestet feltöltik, vagy előbb a megkevert utószilárduló anyagot (1) öntik a formatestbe, és ezt követően helyezik bele a statikai betétszerkezetet (2), majd az utószilárduló anyagba (1) beágyazódó, statikai betétszerkezettel (2) rendelkező építőelemet magában a formatestben (16) vagy abból történő kivétel után megkötésig száradni hagyják.



(51) E05C 17/02 (2006.01)
E05C 17/44 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00766

(22) 2009.12.09.

(71) Kaszás Lajos, 7030 Paks, Május 1. u. 5. (HU)

(72) Kaszás Lajos, 7030 Paks, Május 1. u. 5. (HU)

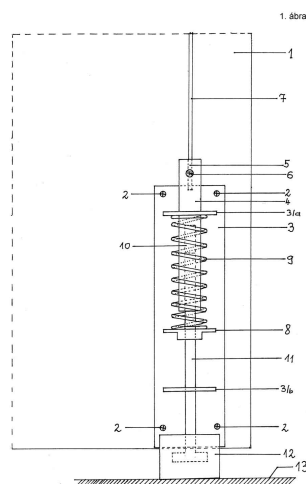
(54) **Ajtókilincs által működtetett rugós ajtókitámasztó-rögzítő szerkezet**

(57)

A találmány tárgya egy ajtókilincs által működtetett rugós ajtókitámasztó - rögzítő szerkezet, mely az ajtólapra (1) a csavarokkal (2) rögzített hordozó lemezhez (3) hegesztett távtartóban (3/a) lévő négyzetacél (4) furatában (5) csavarral (6) rögzített bowden (7) által összeköttetésben van a kilinccsel (14), és az anyával (8) beállított nyomóerejű rugó (9) a hordozó lemezhez (3) hegesztett távtartóban (3/b) lévő a négyzetacél (4) furatába (10) metrikus menettel rögzített fémrúdon (11) keresztül van kapcsolatban a gumibakkal (12).

A kilincs (14) elengedésekor a rugó (9) a gumibakot (12) a padlózathoz (13) nyomva meggátolja az ajtólap (1) mozgását.

A találmány tárgya az összes kilinccsel, ill. ajtógombbal szerelt ajtó esetén alkalmazható, meggátolva az ajtó véletlen becsukódását.



F. SEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) F01K 27/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00485

(22) 2009.08.04.

(71) Kátai Gyula, 76287 Rheinstetten, Kapellenstr. 2. (DE)

(72) Kátai Gyula, 76287 Rheinstetten, Kapellenstr. 2. (DE)

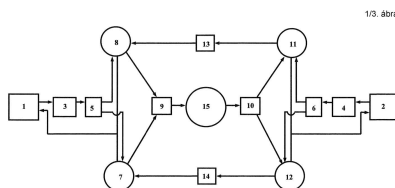
(54) **Térfogatváltozást hasznosító energiaátalakító gép**

(57)

A találmány térfogatváltozást hasznosító energiaátalakító gép, amelynek legalább 2 evaporátora van. A találmány

Szabadalmi bejelentések közzététele

lényege, hogy a környezetben lévő entalpiát hasznosítja olyan módon, hogy a (7) és (8) evaporátorok felváltva lesznek a magasabb környezeti entalpiával feltöltve az (1) hőpuffer, (3) pumpa, (5) szelep segítségével és felváltva adják le túlnyomásukat a (9) szelep segítségével a (15) munkagépre. A (13) és (14) pumpák a felváltás miatt kevesebb ellenállást kell legyőzniük a (11) és (12) kondenzátorból a lehült hűtőfolyadék visszapumpálásánál az éppen nem fűtés alatt lévő (7) vagy (8) evaporátorba. A találmány a szokásos környezeti hőmérsékleti különbségeket is tudja hasznosítani, például: napsütés 30 °C felett, talajvíz 12 °C.



1/3. ábra

(51) F02B 19/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00598

(22) 2009.09.23.

(71) Polgár Jenő, 9400 Sopron, Deák tér 9. II/6. (HU)

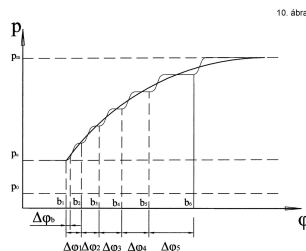
(72) Polgár Jenő, 9400 Sopron, Deák tér 9. II/6. (HU)

(54) **Módosított, kontrollált öngyulladás megvalósítása kompressziógyújtású, a lökettérfogattól szelepekkel különválasztott kompressziótérfogatú forgattyús hajtóműves, benzin-, dízel-, gáz- vagy vegyesüzemű belsőégésű motoroknál**

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

(57)

A találmány olyan módosított, kontrollált öngyulladás és égésfolyamat megvalósítása kompressziógyújtású, a lökettérfogattól szelepekkel különválasztott kompressziótérfogatú forgattyús hajtóműves, benzin-, gáz-, dízel- vagy vegyesüzemű belső égésű motoroknál, melynek során az égésfolyamat számára rendelkezésre álló idő megnövekszik, valamint az égésfolyamatot elemi égésfolyamatok sorozataként állítják össze.



10. ábra

(51) F02B 43/04 (2006.01)

F02M 51/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00736

(22) 2009.11.27.

(71) Molnár Ferenc, 6075 Páhi, Vasút u. 9. (HU)

(72) Molnár Ferenc, 6075 Páhi, Vasút u. 9. (HU)

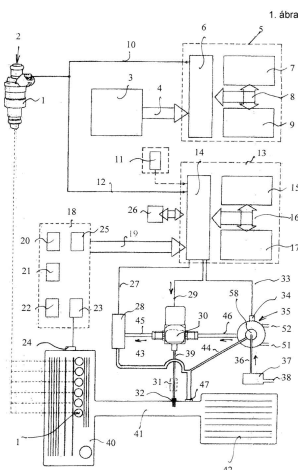
(54) **Berendezés dízelmotorokba cseppfolyós vagy sűrített gáz elektronikusan vezérelt adagolására dízelolaj-gáz**

vegyes üzemű gépjárművekhez és eljárás annak alkalmazására

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

(57)

A találmány tárgya berendezés dízelmotorokba cseppfolyós vagy sűrített gáz elektronikusan vezérelt adagolására dízelolaj-gáz vegyes üzemű gépjárművekhez, amely gépjárműbe utólagosan is beszerelhető, multiszeleppel és gázfeltöltő szeleppel ellátott gáztartályt, a nagy nyomású gázkörben adagószelepet és nyomáscsökkentő szervet, a kis nyomású gázkörben pedig gázmennyiség adagolást szabályozó elektronikus vezérlő egységet, és a dízelmotor levegőszívó torkába gázt juttató szervet tartalmaz, a nyomáscsökkentő szervnek fűtő része pedig a dízelmotor hűtővíz rendszerével van összekötve. A találmány jellemzője, hogy a dízelmotor (40) levegőszívó torkába (41) mintavevő csonk (47) van beépítve, amely részben a nyomáscsökkentő szervvel (35), részben a levegőszívó torokban (41) és gázbefecskendező szelepből (30) lévő nyomást összehasonlító, értékelő egységgel (28) van csővezetéseken (44, 43) keresztül összekötve. A találmány további tárgya eljárás a berendezés alkalmazására.

(51) **F02B 51/00** (2006.01)**F02B 43/00** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 09 00658**

(22) 2009.10.16.

(71) Török Sándor, 1144 Budapest, Kőszeg u. 2/c (HU)

(72) Török Sándor, 1144 Budapest, Kőszeg u. 2/c (HU)

(54) **Eljárás ammónia gázzal működő belsőégésű motor üzemeltetésére**

(57)

A találmány eljárás ammóniagázzal működő belső égésű motor üzemeltetésére, amely az ammóniagáz és levegő robbanóképes keverékét szívja be, melyet sűrít és a felső holtpontra szikragyújtással berobbantja, amely hatására a dugattyú a hajtókar segítségével a gáz tágulási energiáját mechanikai munkává alakítja.

A találmány célja a szén-dioxid mentes kibocsátás és/vagy csökkentett károsanyag kibocsátású belső égésű motor, melynek üzemeltetése lényegesen kisebb környezetterhelést jelent.

(51) **F02G 1/02** (2006.01)**F02G 1/04** (2006.01)**F02G 1/043** (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00687

(22) 2009.11.03.

(71) Rinyu Ferenc György 24%, 3515 Miskolc, Kis Kőkötő u. 20. (HU)

Kiss László Gábor 24%, 3525 Miskolc, Pallos u. 18. VI/2. (HU)

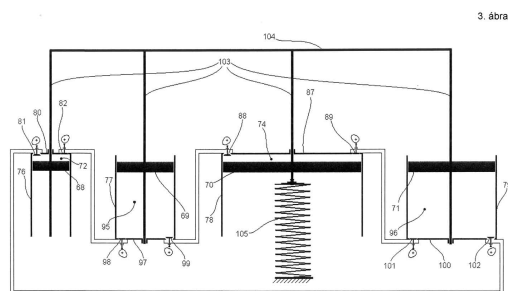
Jakab György Sándor 52%, 3532 Miskolc, Őzugró u. 071854 (HU)

(72) Jakab György Sándor, 3532 Miskolc, Őzugró u. 071854 (HU)

(54) **Eljárás és berendezés termodinamikai körfolyamatok megvalósítására**

(57)

A találmány szerinti eljárás során munkaterek ürméretét változtatják és a munkaterek között expanzióképes közeget áramoltatnak hőközlés és/vagy hőelvonás mellett, ahol az együttműködő munkaterek ürméretét lényegében 180 fokos ellenütemben változtatják, a munkaközeget egy csökkenő ürméretű munkatérből egy növekvő ürméretű munkatérbe juttatják a körfolyamat szakaszainak megfelelő sorrendben, és a körfolyamat minden egyes szakaszát külön-külön valósítják meg, oly módon, hogy két munkatér között a körfolyamatnak mindig ugyanaz a szakasza játszódjék le. Nyitott körfolyamat esetén egy hőerőgép-körfolyamatból távozó munkaközeg maradék hőjének egy részét a körfolyamatban lévő munkaközeg fűtésére hasznosítják, illetve az eljárás működéséhez szükséges hőmennyiséget a munkaközeghez adagolt tüzelőanyagának valamelyik munkatérben történő elégetése közben keletkezett hőenergiából nyerik. Hőszivattyú körfolyamatból távozó, a környezetnél alacsonyabb hőmérsékletű munkaközeggel a hőszivattyút működtető hőerőgép munkaközegét hűtik. A találmány szerinti berendezés változtatható ürméretű munkatereket és a munkaterek között szelepeket tartalmaz, ahol a munkaterek ürméretét változtató elemek egymással kényszerkapcsolatban állnak, az egyes munkaterek sorba vannak kapcsolva, és zárt körfolyamat esetén az utolsó munkatér az elsőhöz van csatlakoztatva. Nyitott körfolyamatnál a berendezés legalább két olyan munkatert tartalmaz, amelyek környezethez kapcsolódnak.

(51) **F03B 7/00** (2006.01)**E02B 9/00** (2006.01)

(13) A1

(21) P 10 00022

(22) 2010.01.14.

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

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

(54) **Környezetkímélő villamosenergiát termelő mobil vízierőmű**

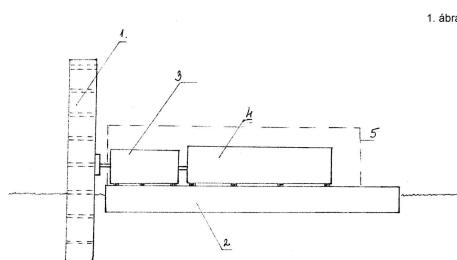
(57)

A találmány tárgya egy környezetkímélő, igény szerinti teljesítményű, mobil vízi erőmű, amit könnyű szerrel lehet mozgatni, üzembe helyezni és környezetromboló hatása nincs.

Ezen találmány két fő részből áll, egy felépítményből és egy alépítményből (2). A felépítmény fő alkotó elemei, egy generátor (4) egy vízi lapátokat tartalmazó forgó szerkezet (1) egy hajtómű (3) és több különböző méretű áttéteket szolgáló berendezés, valamint ezek védőburkolatai (5).

Szabadalmi bejelentések közzététele

Találmány teljes szerkezetét igény szerint vízen bárhol el lehet helyezni, fixen rögzítve, vagy vízen lebegve. Ezen találmány szerkezeti kialakításból eredően, adott időegység alatt közel azonos mennyiségű villamos energia termelésére képes, amit nem befolyásol a folyóvíz sebessége.



(51) **F03B 13/00** (2006.01)
F04D 29/28 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00743**

(22) 2009.11.30.

(71) Szentiványi Péter, 6724 Szeged, Öthalom u. 9. (HU)

(72) Szentiványi Péter, 6724 Szeged, Öthalom u. 9. (HU)

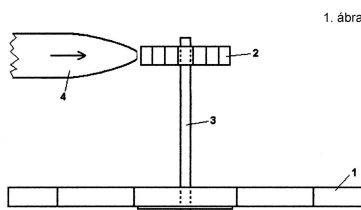
(54) **Eljárás és berendezés légturbina gazdaságos és csendes üzemeltetésére**

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

(57)

A találmány szerinti eljárás lényege, hogy a légturbina (1) működtetéséhez szükséges forgást egy szabadsugár turbina (2) által biztosítják, ezzel töredékére csökkentve a forgórész súlyát és elkerülve a hűtés igényét, így biztosítva a kisebb energia igényét és hangszigetelhetőségét.

A találmány szerinti berendezés lényege, hogy a berendezésnek legalább egy légnemű közeg áramoltatására alkalmas légturbinája (1) van, amely egy mechanikus mozgás átvitelére alkalmas eszközön - előnyösen tengelyen (3) - keresztül legalább egy, folyadék mozgási energiáját forgási energiává alakító eszközhöz - előnyösen szabadsugár turbinához (2) csatlakozik.



(51) **F03B 13/10** (2006.01)
F03G 3/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00594**

(22) 2009.09.21.

(71) Foris Gavriła, 7452 Somogyaszaló, Pipacs u. 3. (HU)

(72) Foris Gavriła, 7452 Somogyaszaló, Pipacs u. 3. (HU)

(54) **Felhajtóerőt hasznosító és villamosenergia-termelő berendezés**

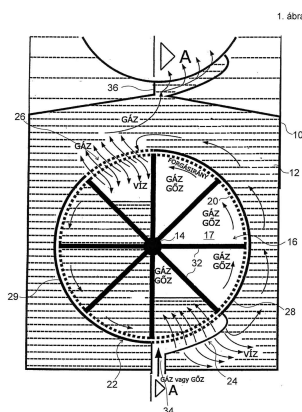
(74) dr. Kereszty Marcell, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, Keleti Károly u. 13/b (HU)

(57) A találmány egyrészt felhajtóerőt hasznosító berendezés, amelynek folyadékot tartalmazó tere (12) és abban elrendezett, vízszintes tengely (14) mentén elfordulásra alkalmas forgókereke (16) van, a berendezés tartalmaz a folyadékot tartalmazó térbe (12) alulról gáz halmazállapotú anyag bejuttatására szolgáló eszközt, és a forgókerek (16) a felfelé haladó gáz halmazállapotú anyagra ható felhajtóerőt elfordulásá alakító rekeszekkel (17) van ellátva. A találmányt az jellemzi, hogy

- a forgókerek (16) olyan palástfelülettel rendelkeznek, amelyen a rekeszek (17) és a folyadékot tartalmazó tér (12) közötti közegáramlást lehetővé tevő nyílások vannak kialakítva, és

- a folyadékot tartalmazó térben (12) a forgókereket (16) magába foglaló tartály (22) van elrendezve, amely a forgókerek (16) legalább egy alul lévő rekeszéből (17) a gáz halmazállapotú anyag bejuttatásával a folyadék kiszorítását lehetővé tevő ürítőrészt (24), a forgókerek (16) legalább egy felül lévő rekeszében (17) a folyadék visszajutását lehetővé tevő feltöltőrészt (26), valamint forgásirányban az ürítőrésztől (24) a feltöltőrészig (26) terjedően a forgókerek (16) nyílásain (20) a közegáramlást gátló, a forgókerek (16) palástfelületéhez pa) illeszkedő palástfelület-szakaszt (28) tartalmaz.

A találmány továbbá a fenti berendezéssel megvalósított villamosenergia-termelő berendezés.



(51) **F03B 17/06** (2006.01)
E02B 9/00 (2006.01)
F03B 7/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00778**

(22) 2009.12.14.

(71) Kovács István, 2642 Nógrád, Hunyadi u. 55. (HU)

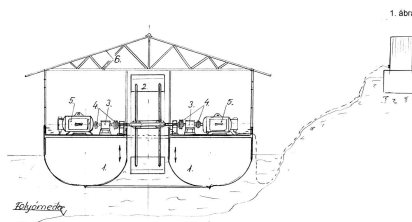
(72) Kovács István, 2642 Nógrád, Hunyadi u. 55. (HU)

(54) **Mobil úszó folyóvízi erőmű**

(57) A találmány egy mobil úszó folyóvízi erőmű, amely folyóvízre telepítve ipari mennyiségű villamos energiát képes termelni. Egymástól meghatározott távolságra lévő, egymáshoz párhuzamosan, mereven rögzített, elülső részén V alakban kicsúcsosodó hajótestek (1) közé beépített, egymás után sorban elhelyezkedő járókerekei (2) vannak, melyek a folyóvíz erejét menet közben is oldható tengelykapcsolókon (4) keresztül hajtóművekre (3) viszik át, amelyek kimenő tengelyei - tengelykapcsoló (4) közbeiktatásával - áramfejlesztő egységek (5) tengelyeire viszik tovább a kívánt fordulatszámot és forgatónyomatékat. A járókerekek (2) szélessége és átmérője, illetve a hajtóművek (3) kimenő fordulatszáma és forgatónyomatéka a hajtott áramfejlesztő egységek (5) fordulatszám és forgatónyomaték igényéhez tervezendő. A mobil úszó folyóvízi erőmű folyóvízre telepítve, csúcsával a folyásiránnyal szemben lehorgonyozva, kikötve folyamatosan működtethető, a belőle kivezetett kábel

Szabadalmi bejelentések közzététele

alkalmas fogadóegységhez - transzformátorhoz - csatlakoztatható. A ráhelyezett, téli időszakban fűthető, könnyűszerkezetes felépítmény (6) biztosítja a gépek és az ott dolgozó személyek védelmét, takarását, illetve „úszó ház” látványát kelti a külső szemlélőben. A berendezés úszó hordalék és jégzajlás elleni védelmét egy úszó V-alakú acéllemez kordon (7) biztosítja.



(51) F03D 1/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00670

(22) 2009.10.26.

(71) László Lajos, 2093 Budajenő, Pátyi u. 49. (HU)

Molnár László, 2094 Telki, Erdő u. 13. (HU)

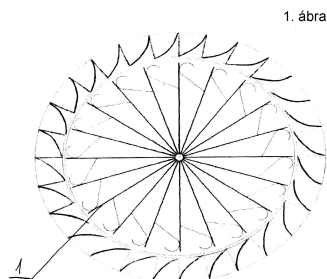
(72) László Lajos, 2093 Budajenő, Pátyi u. 49. (HU)

Molnár László, 2094 Telki, Erdő u. 13. (HU)

(54) **Függőleges tengelyű, zajtalan, és a túlpörgést megakadályozó sebesség behatárolt turbó szélgenerátor, mely alacsony fordulátú, de nagy erejű forgatónyomaték előállítására képes**

(57)

A függőleges tengelyű szélgenerátor lapátjai (1) úgy vannak kialakítva, hogy adott szélesebesség fölött a fordulatszáma behatárolódik, valamint nem kell szélirányba fordítani.



(51) F03D 1/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 10 00041

(22) 2010.01.25.

(71) Nemes Márton, 1185 Budapest, Nagybecskerek u. 23. (HU)

(72) Nemes Márton, 1185 Budapest, Nagybecskerek u. 23. (HU)

(54) **Függőleges tengelyű szélérőmű burkolat szabályozással**

(57)

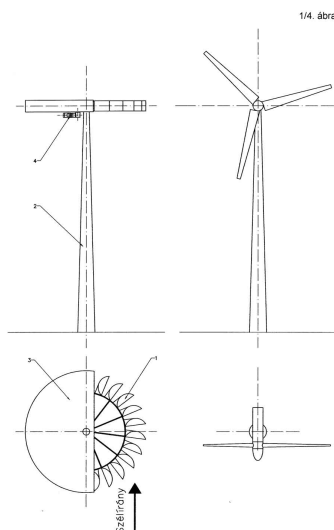
A találmány egy olyan függőleges tengelyű szélérőmű, amelyre jellemző, hogy a szél által megforgatott vízszintes síkú szélkerék szabályozását a szélkereket eltakaró burkolatnak az elforgatásával lehet végezni. A

Szabadalmi bejelentések közzététele

burkolat szög helyzetének a szél irányához képest történő változtatásával a szélkerékre jutó szélenergia mennyiségét lehet változtatni. A szélkerék a szélkerék alá szerelt, a szélkerékkel közös tengelyű generátor hajtásával állít elő elektromos energiát.

A találmány szerinti eszköz azzal tér el az eddig ismert függőleges tengelyű szélerőművektől, hogy fel van szerelve egy forgatható burkolattal (3). A burkolat (3) a lapátsornak (1) kissé több mint felét körbevevő üreges test, amely a szélkerék tengelye körül körbe forgatható. A burkolat (3) eltakarja a széllal szemben forgó szélkerék lapátokat, ami a hatásfokot növeli. A burkolat a szélre merőleges irányba is beforgatható, ekkor a teljes szélkerék szélárnyékban van.

A találmány szerinti berendezés előnye, hogy az eddig alkalmazott vízszintes tengelyű és függőleges tengelyű szélerőművek előnyös tulajdonságait egyesíti.



(51) F03D 3/00 (2006.01)
F03D 3/06 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00732

(22) 2009.11.25.

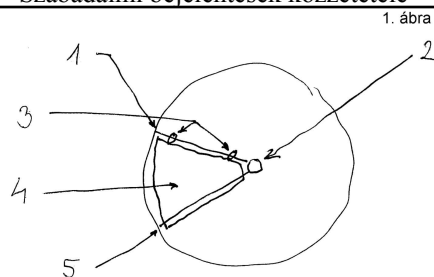
(71) Szimeonov Todor, 1137 Budapest, Pozsonyi út 34. (HU)

(72) Szimeonov Todor, 1137 Budapest, Pozsonyi út 34. (HU)

(54) Alternáló szárnyú függőleges tengelyű szélerőmű

(57)

A találmány egy függőleges tengelyű szélkerék, amelynek küllőire (1) vagy több optimálisan négy-nél több a szélkerék méretéhez igazodó körszegmens formájú szárny van (4) van bilinccsel (3) rögzítve. A szárnyak (4) a forgásirány szerinti külső oldalon vannak rögzítve, oly módon, hogy képesek szabadon forogni az őket fogó küllő (1) körül, 0-89 fokot zárva a szélkeA találmány egy függőleges tengelyű szélkerék, amelynek küllőire (1) vagy több optimálisan négy-nél több a szélkerék méretéhez igazodó körszegmens formájú szárny van (4) van bilinccsel (3) rögzítve. A szárnyak (4) a forgásirány szerinti külső oldalon vannak rögzítve, oly módon, hogy képesek szabadon forogni az őket fogó küllő (1) körül, 0-89 fokot zárva a szélkerékkel.rékkal.



(51) F03D 3/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00744

(22) 2009.12.01.

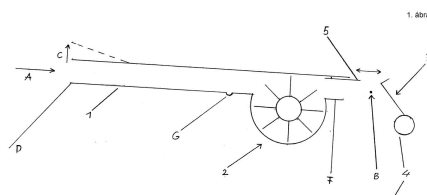
(71) Polgár Mihály, 5200 Törökszentmiklós, Deák F. u. 183. (HU)

(72) Polgár Mihály, 5200 Törökszentmiklós, Deák F. u. 183. (HU)

(54) **Levegőtisztító szélcsatorna**

(57)

A találmány egy levegőtisztító szélcsatorna, mely gépjárművek tetejére szerelhető. A szélcsatornában el van helyezve egy szélgenerátor (2), valamint egy szűrő, így a berendezés elektromos áram termelésére és levegőtisztításra is alkalmazható.



(51) F04B 41/04 (2006.01)

B60K 25/00 (2006.01)

B62D 63/04 (2006.01)

F04B 35/06 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00599

(22) 2009.09.23.

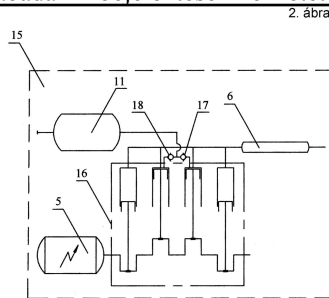
(71) Polgár Jenő, 9400 Sopron, Deák tér 9. II/6. (HU)

(72) Polgár Jenő, 9400 Sopron, Deák tér 9. II/6. (HU)

(54) **Kompresszor- és áramfejlesztő-funkcióval ellátott haszongépjármű**

(57)

Haszongépjármű, amely a hagyományos szállítási feladatán kívül levegőkompresszor- (2) és áramfejlesztő aggregátor (3) funkciókat is ellát. A kibővített funkciókkal a haszongépjármű elsődleges alkalmazási területe: építkezések, útépítések stb. A kompresszor (10) a haszongépjármű motorjával (1) egybeépített (7/a ábra), vagy a haszongépjármű módosított motorjának (15) egy része üzemel kompresszor üzemmódban (2. ábra). Az áramfejlesztő generátor (13) a haszongépjármű motorjával (1, 15) egybeépített (7/b, ill. 7/c ábra), vagy annak a generátora (5) van úgy kialakítva, hogy egy áramfejlesztő aggregátor funkcióját elláthassa.



(51) **F22B 3/06** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00707**

(22) 2009.11.11.

(71) Beri Imre, 2200 Monor, Bocskai u. 2. (HU)

(72) Sukály Anna, 2800 Tatabánya, Ibolya köz 13. (HU)

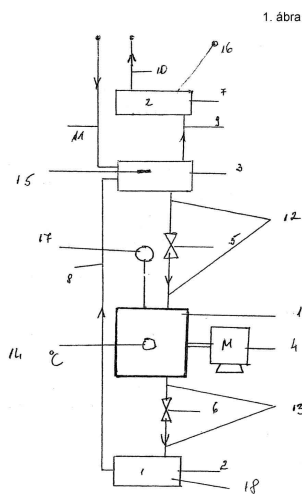
Beri Imre, 2200 Monor, Bocskai u. 2. (HU)

(54) **Ipari, háztartási, lakásfűtésre és háztartási melegvíz előállítására szolgáló berendezés**

(57)

A találmány ipari, háztartási, lakásfűtésre, és háztartási melegvíz előállítására szolgáló berendezés. Lényege, hogy nincs környezetszennyezést kibocsátó alkatrésze, mivel egy elektromos motorral (4) meghajtott kavitációs kazán (14) melegíti benne a fűtőközeget.

Meghibásodás esetén az elektromos fűtőbetéttel, csökkentett teljesítménnyel továbbra is ellátja a háztartási melegvíz szolgáltatást.



(51) **F28B 7/00** (2006.01)

F28C 1/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00750**

(22) 2009.12.03.

(71) GEA EGI Energiagazdálkodási Zrt., 1117 Budapest, Irinyi József u. 4-20. (HU)

(72) Szabó Zoltán, 1014 Budapest, Tóth Árpád sétány 28. (HU)

Ludvig László, 1221 Budapest, Alkotmány u. 2. (HU)

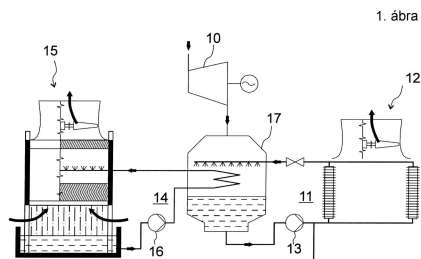
Balogh András, 1194 Budapest, Fecske u. 22. (HU)

(54) Híbrid hűtőrendszer

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

(57)

A találmány hibrid hűtőrendszer gőzturbina (10) fáradt gőzének kondenzálására, amely hűtőrendszer tartalmaz száraz hűtőkört (11) és az abban áramló hűtővíz hőleadását végző száraz léghütéses egységet (12), valamint nedves hűtőkört (14) és az abban áramló hűtővíz hőleadását végző nedves léghütéses egységet (15). A találmány szerint a száraz hűtőkörben (11) áramló hűtővíz el van választva a nedves hűtőkörben (14) áramló hűtővíztől, és a száraz és nedves hűtőkörök (11, 14) közös kondenzátorra vannak kötve.



(51) F28D 7/10 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00030

(22) 2009.06.09.

(71) Gea Rainey Corporation, Catoosa, Oklahoma 74015, 5202 West Channel Road (HU)

(72) Henderson Russ L., Springfield, Missouri 65810, 1402 West Blakey Street (US)

Jungers Christopher B., Tulsa, Oklahoma 74105, 3870 South Birmingham Place (US)

(54) Hőcserélő cső és villamos áramgeneráló rendszer

(30) 12/137 037 2008.06.11. US

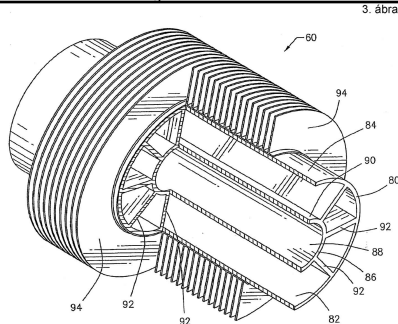
(86) US0946735

(87) 10036421

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

(57)

A találmány egyrészt hőcserélő cső (60), amely tartalmaz belső felülettel (82) és külső felülettel (84) rendelkező első csövet (80), valamint belső felülettel (88) és külső felülettel (90) rendelkező második csövet (86), amely második cső (86) az első cső (80) belsejében van elrendezve. A találmány másrészt villamos áramgeneráló rendszer, amely tartalmaz turbinát, és közbenső hűtőt. A rendszert az jellemzi, hogy a közbenső hűtő levegő-levegő típusú, amely tartalmaz belső felülettel (82) és külső felülettel (84) rendelkező első csövet (80), valamint belső felülettel (88) és külső felülettel (90) rendelkező második csövet (86), amely második cső (86) az első cső (80) belsejében van elrendezve, és az első és a második cső (80, 86) közlekedő kapcsolatban áll a gázturbinával.



G. SZEKCIÓ - FIZIKA

(51) G01C 21/16 (2006.01)

G01B 11/24 (2006.01)

G01C 3/08 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00642

(22) 2009.10.07.

(71) dr. Földesy Péter, 2120 Dunakeszi, Damjanich út 8. (HU)

(72) dr. Földesy Péter, 2120 Dunakeszi, Damjanich út 8. (HU)

(54) Eljárás és berendezés térbeli mérés végrehajtására

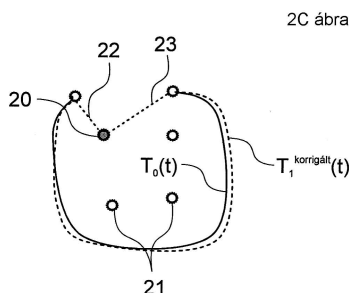
(74) dr. Kereszty Marcell, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, Keleti Károly u. 13/b (HU)

(57)

A találmány egyrészt eljárás térbeli mérés végrehajtására, amelynek során távolságmérésre alkalmas berendezéssel térbeli pontokra (21) távolságméréseket végeznek, a távolságmérések között a berendezés térbeli elhelyezkedését nyomon követik, és a távolságmérések során meghatározott távolságok és a nyomonkövetéssel érzékelt nyomonkövetési adatok alapján a pontokra térbeli pozícióadatokat számítanak. Az eljárás során

- a berendezéssel legalább egy kalibrációs távolságmérést (23) is végeznek, amelynek során a távolságmérést olyan kalibrációs pontra (20) végzik, amelyre a berendezés egy korábbi térbeli elhelyezkedésében már egy korábbi távolságmérést (22) is végeznek,
- a korábbi távolságmérés (22), illetve a kalibrációs távolságmérés (23) és az időközben érzékelt nyomonkövetési adatok alapján a kalibrációs pontra (20) kiadódó kétféle térbeli pozíció közötti különbség minimalizálásával a nyomonkövetési adatokat korrigálják, és
- a pontok (21) térbeli pozícióadatait a korrigált nyomonkövetési adatok figyelembevételével számítják ki.

A találmány másrészt a fenti eljárást alkalmazó hordozható berendezés.



(51) G01R 29/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00814

(22) 2009.12.30.

(71) Cserey György Gábor, 1172 Budapest, VIII. u. 27. (HU)

Rák Ádám, 3944 Sátoraljaújhely, Rákóczi Ferenc u. 2. (HU)

(72) Cserey György Gábor, 1172 Budapest, VIII. u. 27. (HU)

Rák Ádám, 3944 Sátoraljaújhely, Rákóczi Ferenc u. 2. (HU)

(54) Nagy pontosságú idő-digitális átalakító FPGA-n

(74) Cserey György Gábor, 1172 Budapest, VIII. u. 27. (HU)

(57)

A találmány tárgya olyan idő-digitális átalakító, amely lényegében szabályozottan hűtött elektronikai kiegészítő áramkörrel, valamint az FPGA-n belül megfelelően elrendezett áramkörrel rendelkezik. A találmány lényege, hogy az FPGA tartalmaz

spirálisan elhelyezett fém vezetékvezést (4),

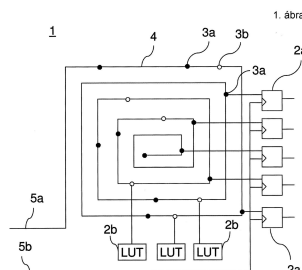
a spirális vezetékvezetékhez kapcsolódó D flip-flopokat (2a),

a spirális vezetékvezetékhez kapcsolódó LUT áramköri elemeket (2b),

az D flip-flopok (2a) állapotai kiolvasásának és vezérlésének megvalósítására szolgáló áramköri eszközt.

Továbbá a találmány lényege, hogy a kiegészítő áramkör tartalmaz topologikusan elhelyezett hűtő- és fűtőelemeket.

A találmány értelmében továbbá olyan eljárást biztosítanak lényegében az idő-digitális átalakító FPGA két bemenetére (5a, 5b) érkező jel időkülönbségének megmérésére, amelyben spirális fém vezetékhez (4) kapcsolódó D flip-flopok (2a) vannak, és amely eljárás során az egyik bemeneti jel (5a) végighalad a spirális fém vezeték (4) a D flip-flopok (2a) adatjelét adva úgy, hogy közben a másik bemeneti jel (5b) adja a D flip-flopok (2a) órajel triggerét, miközben a LUT áramköri elemek (2b) kapacitív terhelésként késleltetik a jelet.



(51) G06F 13/10 (2006.01)

(13) A1

(21) P 10 00095

(22) 2010.02.17.

(71) AGIL EIGHT OY, FI-90100 Oulu, Asemakatu 37. (FI)

(72) Nagy Dániel, 1142 Budapest, Rákospatak park 2. (HU)

(54) Perifériális eszközök hamisítás elleni védelme üzenethelyreállító digitális aláírással

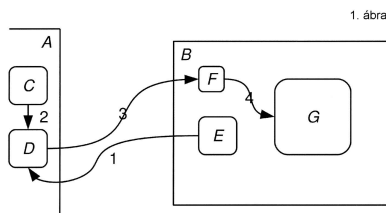
(74) dr. Dallos Zsolt, Dallos Ügyvédi Iroda, 1067 Budapest, Szondi u. 23. fsz. 3. (HU)

(57)

Az ismertetett találmány lehetővé teszi egy perifériális elektronikus eszköz (olyan kiegészítő, amely működésének lényeges és elengedhetetlen része egy másik elektronikus eszközzel folytatott kétirányú adatkommunikáció) gyártója számára, hogy aránytalanul költségessé tegye az általa gyártott eszközzel csereszabatos másolatok jogosultság nélküli készítését anélkül, hogy titkolnia kelljen az eszközzel való

kommunikáció protokolljának részleteit.

A megoldás lényege, hogy az eszközzel annak egyedi nyilvános kulcsával titkosított üzenetekkel lehet kommunikálni, ám maga a nyilvános kulcs közvetlenül nem olvasható ki az eszközből, csak annak a gyártó titkos kulcsával titkosított változata, amelyhez csak a gyártó nyilvános kulcsa segítségével lehet hozzáférni, implicit módon ellenőrizve a perifériális eszköz eredetiségét.



(51) G06Q 30/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 10 00097

(22) 2010.02.17.

(71) Fold-R Zrt., 1116 Budapest, Építész u. 26. (HU)

(72) Papp Tibor, 1116 Budapest, Verbéna u. 10. (HU)

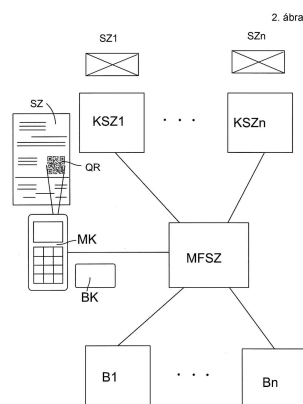
(54) Eljárás és rendszer fizetési tranzakciók lebonyolítására mobil eszköz segítségével

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

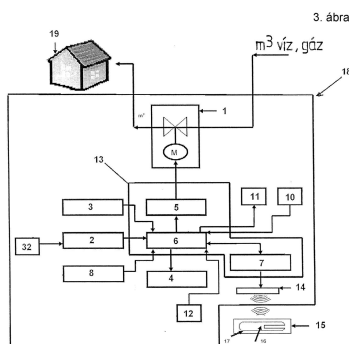
(57)

A találmány eljárást és rendszert ismertet fizetési tranzakciók lebonyolítására mobil eszköz segítségével. Az eljárás során egy számlát (SZ) a számlaadatokat tartalmazó speciális kóddal (QR) látnak el, a kódot olvasó készülékkel leolvassák, a leolvasott adatok alapján a számla adatait helyreállítják és a fizetési tranzakciót a felhasználói utasítás alapján egy megfelelően titkosított kommunikációs csatornán keresztül lebonyolítják. A találmány szerinti eljárásnál a számlán elhelyezett kód olvasására, a számla adatainak helyreállítására és a fizetési tranzakció lebonyolítására egyetlen mobil készüléket (MK) használnak, ahol a mobil készülék kamerát, kijelzőt, adatfeldolgozó programot és a tranzakció lebonyolításához szükséges kommunikációs csatornához csatlakozó HW és SW elemeket tartalmaz.

A találmány szerinti rendszernél a számlán elhelyezett kódot (QR) olvasó készülék, a beolvasott kódokat feldolgozó és kijelző készülék, egyetlen mobil készülékben (MK) van elhelyezve, ahol a mobil készülék kamerát, kijelzőt, adatfeldolgozó programot és a tranzakció lebonyolításához szükséges kommunikációs csatornához csatlakozó HW és SW elemeket tartalmaz.

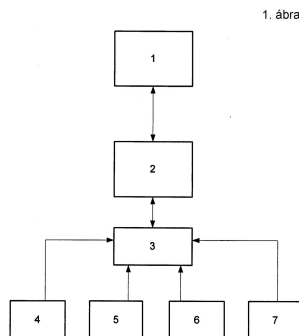


- (51) **G06Q 50/00** (2006.01)
G01D 4/00 (2006.01)
G01F 15/06 (2006.01)
G06Q 20/00 (2006.01)
- (13) **A2**
- (21) **P 11 00116**
- (22) 2008.08.28.
- (71) Sistemas Integrales De Medición Y Control Stellum S.A. De C.V., Colonia Lomas Altas, CP 11950, Distrito Federal, Paseo de la Reforma 2608-PH (MX)
- (72) Neribadillo, Eduardo Augustin, Pasteje, Jocotitlan, C.P. 50700 (MX)
- (54) **Előrefizetéses rendszer víz-, illetve gáz szolgáltatására intelligens vezeték nélküli kártyával, valamint mérőóra ehhez a rendszerhez**
- (30) MX/A/2008009100 2008.07.14. MX
- (86) MX0800114
- (87) 2010008265
- (74) Rónaszéki Tibor, 1132 Budapest, Victor Hugo u.6-8 (HU)
- (57) Előrefizetéses rendszer víz-, illetve gáz szolgáltatására intelligens vezeték nélküli kártya (15) segítségével. A jelen találmány tárgya továbbá kétirányú mérőóra (13) is, különösen víz-, illetve gázfogyasztás elektronikus rögzítésére.



- (51) **G08B 7/00** (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 10 00035**
- (22) 2010.01.22.
- (71) Vibrawatch Kereskedelmi és Szolgáltató Bt., 3529 Miskolc, Szentgyörgy u. 61. (HU)
- (72) Zvada Anna, 3561 Felsőzsolca, Kőrösi Csoma Sándor u. 16. (HU)
Zvada József, 3561 Felsőzsolca, Kőrösi Csoma Sándor u. 16. (HU)
- (54) **Környezetfigyelő és jelző rendszer elsősorban halláskárosodottak számára**
- (74) dr. Krajnyák András, dr. Asbóth, dr. Krajnyák & Társa Ügyvédi és Szabadalmi Iroda, 1535 Budapest, Pf.: 901. (HU)
- (57) Környezetfigyelő és jelző rendszer elsősorban halláskárosodottak számára, felhasználóval társított mobil jelzőegységgel, legalább egy fizikai mennyiséget érzékelő jeladó egységgel, valamint központi egységgel. Az egységeknek házban elrendezett, vezeték nélküli kommunikációt biztosító adófokozata és/vagy vevőfokozata, és azokhoz kapcsolódó jelfeldolgozó fokozata van. A jelzőegység hangjelzést, fényjelzést ad és erőteljes rezgésre

képes. Az egyes egységek kis hatótávolságú, kis teljesítményű vezet nélküli kapcsolatot tartanak fenn egymással, ami a felhasznált kisfogyasztású mikrovezérlőkkel együtt hosszú és megbízható üzemet biztosít.



H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

- (51) **H01F 38/32** (2006.01)
G01R 19/00 (2006.01)
H01F 38/28 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00796**

(22) 2009.12.21.

(71) Magyar László, 1118 Budapest, Törökugrató u. 5. XI. e. 41. (HU)

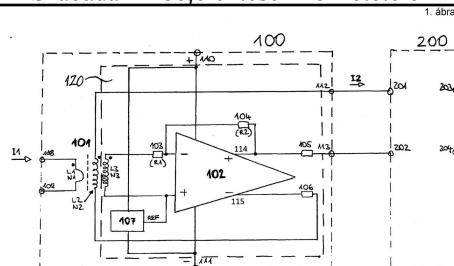
(72) Magyar László, 1118 Budapest, Törökugrató u. 5. XI. e. 41. (HU)

(54) **Aktív áramátalakító kaszkád kapcsolású váltóáramú áramváltó elrendezéshez**

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

(57)

Aktív váltóáramú áramátalakító (100) árammérésre alkalmas elrendezéshez, kaszkád kapcsolású váltóáramú áramváltó egyik fokozatában történő felhasználásra. Az aktív áramátalakító (100) vasmagra tekercselt transzformátort (101) és visszacsatolt erősítőt tartalmaz, ahol a transzformátornak (101) első tekercse és második tekercse (L_1 , L_2) van. A második tekercs (L_2) egy következő fokozat (200) első és második bemenetével (201, 202) van kapcsolatban. A transzformátornak (101) harmadik tekercse (L_3) van, amely a visszacsatolt erősítő (102) bemenetei közé kapcsolódik. A visszacsatolt erősítő (102) első és második ellenütemben működő, szimmetrikus kimenettel (114, 115) kialakított differenciálerősítő, amely kompenzáló egységben (120) van elrendezve, és első kimenete (115) a második tekercs első (L_2) végére csatlakozik, második kimenete (114) képezi az aktív áramátalakító (100) második kimenetét. Az aktív áramátalakító (100) első kimenetét (112) a második tekercs (L_2) második vége képezi. A harmadik tekercs (L_3) a kompenzáló egységben (120) át a harmadik tekercsben (L_3) ébredő feszültséget csökkentő negatív visszacsatolásban áll a második tekercsrel (L_2).



(51) H04N 5/225 (2006.01)

(13) A1

(21) P 10 00039

(22) 2010.01.22.

(71) Digital Recognition Systems Limited; Surrey Technology Centre, Guildford, Surrey GU2 7YG, 40 Occam Road; Surrey Research Park (GB)

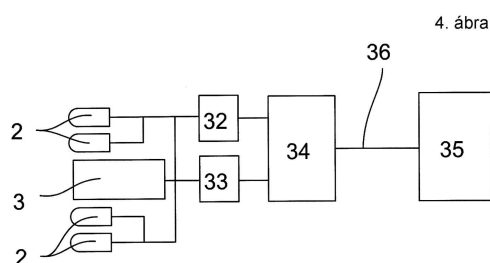
(72) Romacsek István, 2111 Szada, Dózsa György út 156/c (HU)

(54) **Kombinált alakfelismerő kamera és tápellátás a kamerához**

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

(57)

A találmány tárgya kombinált alakfelismerő kamera különösen rendszámok felismerésére, amelynek legalább egy képalkotó optikai eleme, ahhoz csatlakozó optoelektronikai képátalakító eleme, valamint vezérlő elektronikai egysége van, valamint tápellátás a kamerához. A találmány szerinti kameránál a képalkotó optikai elem lényegében 10-30 fokos kislátószögű és legalább 4 m-től végtelenig éles képet alkotó, nagy mélységélességű objektív (3). Ezenkívül a találmány szerinti kameránál az elektronikus egység és az IR LED-ek táplálását végző egység a kamera házán kívül, egy távtápláló egységben (35) van elhelyezve és kábelen (36) keresztül csatlakozik a kamera házához.



(51) H04N 7/18 (2006.01)

H04L 12/28 (2006.01)

H04N 5/232 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00684

(22) 2009.11.02.

(71) Németh Andor, 9700 Szombathely, Kosztolányi u. 5. II/4. (HU)

(72) Németh Andor, 9700 Szombathely, Kosztolányi u. 5. II/4. (HU)

(54) **Eljárás távoli eszközök interneten történő távvezérlésére valósidejű audiovizuális távfelügyelettel**

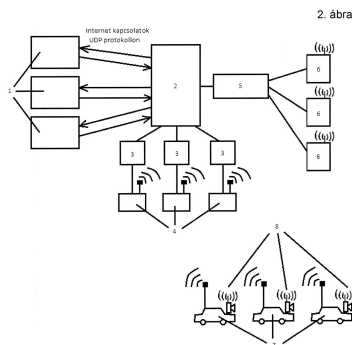
(57)

A találmány egy eljárás távoli eszközök (7) egy vagy több vezérlő számítógépről [kliensgép(ek)ről (1)] interneten

Szabadalmi bejelentések közzététele

történő távvezérlésére valósidejű audiovizuális távfelügyelettel, amely alkalmas a kliensgép(ek)től (1) nagy távolságra lévő, a vezérelt számítógéphez [szervergéphez (2)] megfelelő módon csatlakoztatott eszköz(ök) távvezérlésére, valamint az eszköz és/vagy környezete audiovizuális távmegfigyelésére a vezérlő és vezérelt számítógépek nagysebességű internetkapcsolata révén. A találmány alkalmas egy vagy több kliensgépről (1) a szervergéphez (2) csatlakoztatott, rádióhullámokkal, infravörös fényvel, hangfrekvenciával, vagy bluetooth kapcsolattal vezérelt egy vagy több eszköz (7) interneten történő távvezérlésére is valósidejű audiovizuális távfelügyelettel.

A találmány lényege, hogy a vezérlő kliensgép(ek) (1) utasításainak adatait UDP protokollon küldik a szervergép (2) felé, ugyanakkor a távvezérelt eszköz(öke)t (7), illetve környezetét/környezetüket felügyelő, beépített mikrofonnal rendelkező analóg kamera/kamerák (8) hardveres képtömörítő kártyával (MPEG, H.264) (5) végzett adattömörítő eljárás eredményeként csökkentett mennyiségű hang- és képadatait szintén UDP protokollon keresztül továbbítják a szervergépből (2) adott 1 kliensgép(ek) felé, melyeket kitömörítés után megjelenítik, illetve megszólaltatják. A vezérlés(eke)t, a vezérlési utasítás(ok) adatainak valamint a kamera/ák hang- és képadatainak továbbítását, és a szervergép (2) portjainak kezelését a szerver (2) és kliens számítógépeken (1) futó, arra alkalmas programok végzik. A szervergép (2) USB (3) vagy LTP portjára/portjaira arra alkalmasan átalakított (4) eszköz(ök) csatlakoz(nak), amely(ek) a kliensgép(ek)ből (1) a szervergépbe (2) érkező vezérlési adatok feldolgozása során kapott utasításokat végrehajtja/végrehajjták. Távvezérelt eszközönként (7) a szervergépen (2) legalább 3 Mbps feltöltési sebességű, a kliens gépen (1) legalább 3 Mbps letöltési sebességű internetkapcsolat szükséges a valósidejű távirányításhoz és audiovizuális távfelügyelethez. Egy adott kliensgép (1) csak egy adott távvezérelt eszközt (7) kezel egyszerre.



(51) H04R 19/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 10 00008

(22) 2010.01.07.

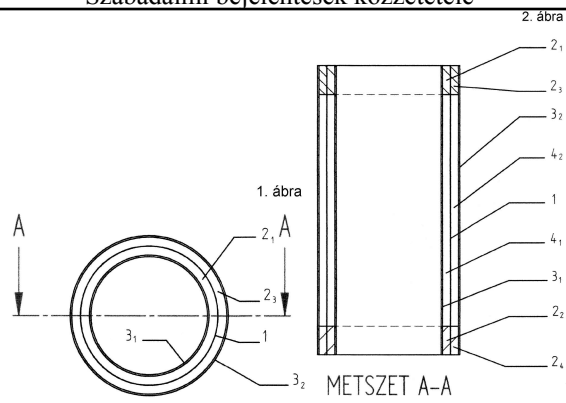
(71) Bay Zoltán, 6066 Tiszaalpár, Dózsa Gy. u. 38. (HU)

(72) Bay Zoltán, 6066 Tiszaalpár, Dózsa Gy. u. 38. (HU)

(54) **Elektrosztatikus átalakító**

(57)

A találmány tárgya elektrosztatikus átalakító, amelynél két levegővel átjárható szigetelt elektróda (31, 32) között szigetelő távtartók (21, 22, 23, 24) révén fóliamembrán (1) van kifeszítve, a fólia-membrán (1), valamint a két levegővel átjárható szigetelt elektróda (31, 32) között pedig légrés (41, 42) van kiképezve. Az átalakító kialakítására jellemző, hogy a szigetelő távtartók (21, 22, 23, 24) egy test palástja mentén vannak elhelyezve, amely test palástja maga a fólia-membrán (1). A szigetelt elektróda/elektródák (31, 32) pedig a palást mentén, a fólia-membrán (1) egyik, vagy mindkét oldalán, egymással párhuzamosan, a hengeres kialakításnál, koncentrikusan vannak elhelyezve.



A rovat 43 darab közlést tartalmaz.