
Szabadalmi bejelentések közzététele

A. SZEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK

(51) **A01K 67/033** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 08 00131**

(22) 2008.02.25.

(71) MTA Növényvédelmi Kutatóintézete, 1022 Budapest, Herman O. u. 15. (HU)

(72) dr. Tóth Miklós, 1029 Budapest, Kinizsi P. u. 28. (HU)

(54) **Növelt hatáserősségű szintetikus rovarcsalétek fátyolkák számára**

(57)

A találmány tárgya a fátyolkák csalogatására alkalmas hatóanyag, az azt tartalmazó csalétek és eljárás. A hatóanyag fenilacetaldehid, ecetsav és metilszalicilát közül legalább kettőt, előnyösen mindhármat tartalmazó elegy, mely mesterséges vagy természetes hordozón a fátyolkák jelenlétének észlelésére, rajzásmenetének követésére, ill. egy adott területen a népességsűrűségük növelésére és a lerakott fátyolkapeték számának növelésére alkalmas, ezáltal elősegítve, hogy a fátyolkák és lárváik mint ragadozók, több káros rovar pusztítsanak el.

(51) **A23L 1/302** (2006.01)

A23L 1/29 (2006.01)

A61K 47/48 (2006.01)

C07C403/24 (2006.01)

C08B 37/16 (2006.01)

C08L 5/16 (2006.01)

C09D105/16 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00492**

(22) 2009.08.06.

(71) CycloLab Kutató-Fejlesztő Kft. 28%, 1097 Budapest, Illatos út 7. (HU)

MTA Kémiai Kutatóközpont 20%, 1025 Budapest, Pusztaszeri út 59/67. (HU)

Pécsi Tudományegyetem 20%, 7624 Pécs, Szigeti út 12. (HU)

Eötvös Loránd Tudományegyetem 16%, 1117 Budapest, Pázmány sétány 1/c (HU)

Delta Elektronik Műszaki Kft. 16%, 1033 Budapest, Szentendrei út 39-53. (HU)

(72) dr. Sente Lajos 23%, 1118 Budapest, Gombóc Zoltán u. 17. (HU)

dr. Simonyi Miklós 23%, 1061 Budapest, Andrásy út 7. (HU)

dr. Deli József 12%, 7634 Pécs, Pellérdi út 73. (HU)

dr. Benéné Visy Júlia 12%, 1027 Budapest, Margit krt. 58. I/4. (HU)

dr. Szemán Julianna 10%, 1222 Budapest, Szilánk u. 9. (HU)

dr. Málnási Csizmadia András 3%, 1118 Budapest, Mártonhegyi út 29/a (HU)

dr. Vellai Tibor 3%, 1125 Budapest, Mátyás király u. 38/c/1. (HU)

Hári Péter 3%, 2112 Veresegyház, Szent Erzsébet krt. 11. (HU)

dr. Bikádi Zsolt 3%, 1015 Budapest, Csalogány u. 4/c fsz. 1. (HU)

dr. Fenyvesi Éva 3%, 1145 Budapest, Bosnyák u. 11. (HU)

dr. Agócs Attila 5%, 7833 Görcsöny, Hársfa u. 27/b (HU)

(54) Vízben oldódó karotin diszperziók

(74) CycloLab Kutató-Fejlesztő Kft., 1097 Budapest, Illatos út 7. (HU)

(57)

A találmány tárgyát olyan gyógyászati célra alkalmas, vízben azonnal oldódó szilárd diszperziók képezik, amelyek karotin származékokat és alkalmas ciklodextrineket egyaránt amorf, üveges fizikai állapotban tartalmaznak. A találmány szerinti készítményekre jellemző, hogy a ciklodextrinek a karotin származékok hidrofób felületi érintkezését, vízben ilymódon történő rendezettségét, ezt követő aggregációját hatékonyan csökkentik. Így a karotinoid hatóanyagok vizes oldatban is monomer, gyorsan és nagymértékben felszívódó, formában vannak jelen és fejtik ki kedvező biológiai hatásukat.

(51) A61B 5/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00479

(22) 2009.07.31.

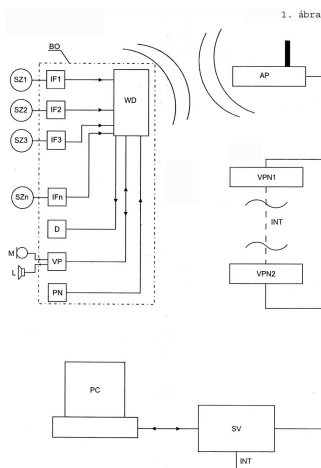
(71) Angyal Attila, 1148 Budapest, Adria sétány 8/E. (HU)

(72) Angyal Attila, 1148 Budapest, Adria sétány 8/E. (HU)

(54) Vezeték nélküli eszköz és hozzá csatlakozó adatátviteli és adatfeldolgozó rendszer vitális életfunkciók figyelésére és folyamatos ellenőrzésére

(57)

A találmány tárgya vezeték nélküli eszköz és hozzá csatlakozó adatátviteli és adatfeldolgozó rendszer vitális életfunkciók figyelésére és folyamatos ellenőrzésére, amely megoldás segítségével rossz egészségi állapotú, illetve megfigyelésre szoruló idős emberek vagy betegek állandó megfigyelés alatt tartása érhető el, anélkül, hogy szabad mozgásuk korlátozva lenne, lehetővé téve a személy vitális életfunkcióinak folyamatos ellenőrzését, a szükséges segítségnyújtás helyének gyors meghatározását, adott esetben vészjelzés leadását, illetve fogadását. A találmány szerinti mobil eszköznek (WD) a páciensek vitális funkcióinak mérésére alkalmas, interfészeken (IF) csatlakozó szenzorai (SZ) vannak, amely eszköz (WD) vezeték nélküli módon, WIFI átvitellel csatlakozik a rendszer valamely vezeték nélküli hozzáférési pontjához (AP), továbbá a rendszernek egy központi szervere (SE) van, amely az egyes eszközöktől (WD) kapott adatokat gyűjti, naplózza, az egyes páciensekről betegnaplót vezet, és célszerűen a szerverhez (SE) az ellenőrzést, valamint adat és parancsbevitelt biztosító, diszpécser feladatokat ellátó személyi számítógép (PC) csatlakozik. A megoldás jellemzője, hogy a vezeték nélküli eszközben (WD) a hozzá tartozó páciens vitális életfunkcióira jellemző referencia adatok vannak beállítva, továbbá az eszköz (WD) a szenzorok (SZ) által mért adatokat folyamatosan méri, tárolja, és mért adatokat időszakosan a központi szerver (SE) számára továbbítja, továbbá az eszköz (WD) a mért adatokat a beállított referencia adatokkal folyamatosan összehasonlítja, és a határértékek túllépése esetén egyrészt helyi figyelmeztető jelzést és/vagy riasztást ad ki, másrészt a központi szerver (SE) számára a figyelmeztető jelzést és/vagy riasztást továbbítja.



B. SEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) **B01J 13/22** (2006.01)

A61F 2/02 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00530**

(22) 2009.08.27.

(71) MTA Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Kutatóintézet, 1121 Budapest, Konkoly Thege u. 29-33. (HU)

(72) dr. Nagy Norbert 55%, 3521 Miskolc, Pipacs u. 8. (HU)

dr. Deák András 25%, 1024 Budapest, Katona István u. 4. (HU)

dr. Hörvölgyi Zoltán 10%, 1146 Budapest, Csantavér köz 5-7. (HU)

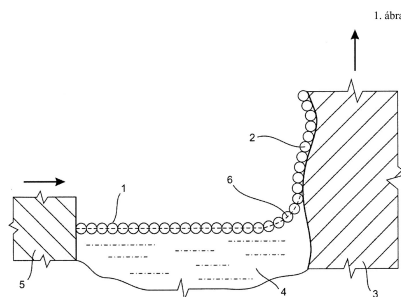
Bársony István 10%, 1125 Budapest, Istenhegyi út 54/c (HU)

(54) **Eljárás maszk kialakítására általános alakú test felületén és alkalmazásával felületi struktúra létrehozása orvosi implantátumon**

(74) Honty László, 1121 Budapest, Konkoly Thege u. 29-33. (HU)

(57)

A találmány eljárás általános alakú testek (3) felszínén, ezáltal például orvosi implantátumok teljes vagy részleges felületén alkalmazható maszkolási eljárás, amivel a kialakított maszk a felületre jól kézben tartható módon átképezhető. A kialakított struktúra alakja megválasztható, jellemző laterális mérete a néhány tíz nm-től egészen a több száz μm -es tartományig pontosan beállítható, alkalmazásával adott mértékű rendezettséggel periodikus textúra is kialakítható. A találmány szerinti eljárás lényege, hogy kolloidkémiai részecskékből (1) részecskés monoréteget (2) alakítunk ki a test (3), adott esetben az orvosi implantátum felületén nedves kolloidkémiai módszerrel: a kolloidoldat szilárd hordozó felületén létrejött meniszkuszának (6) relatív elmozdulása hozza létre a test (3) felületén a részecskés monoréteget (2), amely maszkként használható a felületmódosító eljárások során. A találmány szerinti eljárás további előnye, hogy igény szerint, több lépésben, több méretskálán kialakított felületi struktúra létrehozására is alkalmazható, a nagyobb részecskeméretektől (a durvább struktúrától) a kisebb méretek (a finomabb szerkezet) felé haladva. Utolsó lépésben a kialakított struktúrán a felület tulajdonságait javító funkcionális bevonat is kialakításra kerülhet.



(51) **B24D 15/00** (2006.01)

(13) **A2**

(21) **P 10 00570**

(22) 2010.10.26.

(71) Kasper, Klaus, Oberkirch 77704, Renchtalstrasse 30 (DE)

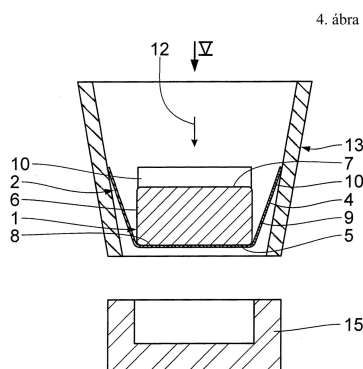
(72) Kasper, Klaus, Oberkirch 77704, Renchtalstrasse 30 (DE)

(54) **Eljárás kézi csiszolószerszám előállítására**

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

(57)

Az eljárás kézi csiszolószerszám előállítására vonatkozik, amely tartótestből (1) és alátétben levő csiszolóanyagból kivágott alakzattól (2) áll, az eljárás szerint a kivágott alakzat (2) alsóoldal-részét (8) a tartótest (1) alsó oldalán (5) rögzítik, majd a kivágott alakzat (2) oldalrészét (9) a tartótest (1) oldalfelületeire (6) hajlítják. Az oldalrészeket (9) meghajlított helyzetükben egy szerszámrészben (15) rögzítik. Ezután ragasztót visznek fel a tartótest (1) felső oldalára (7), a felsőoldali részeket (10) a tartótest (1) felső oldalára (7) nyomják.



(51) **B27N 3/04** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 08 00640**

(22) 2008.10.30.

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

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

(54) **Eljárás és termék hőre lágyuló műanyagokból lignocellulóz-műanyag kompozit formájában**

(57)

A találmány lignocellulóz-műanyag kompozit előállításának és felhasználásának lehetőségeivel foglalkozik. Adalékanyag alkalmazásával nagy rostanyagtartalmú préselt termék állítható elő tömör vagy habosított formában.

A termékek lemez és formázott alakban építőanyagként, szigetelőanyagként, valamint bútortipari célokra kerülnek felhasználásra, színezetlen, felületén vagy anyagában színezett, illetve bevonattal ellátott formában.

(51) **B60B 35/10** (2006.01)

B60G 7/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 07 00422**

(22) 2007.06.19.

(71) Beck Zsolt, 1116 Budapest, Fehérvári út 168-178A IV/22 (HU)

(72) Beck Zsolt, 1119 Budapest, Petzvál J. u. 44. (HU)

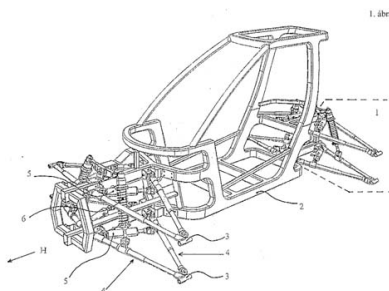
(54) **Változtatható keréknyomtávú, háromnál több kerekű közúti gépjármű**

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

dr. Szekeres Krisztina, DR. SZEKERES KRISZTINA ÜGYVÉDI IRODA, 1054 Budapest, Garibaldi u. 3. (HU)

(57)

A találmány tárgya változtatható keréknyomtávú, háromnál több kerekű közúti gépjármű, amely elöl és hátul, mindkét oldalon, két különálló kerékfelfüggesztő szerkezettel van ellátva. A találmány jellemzője, hogy a kerékfelfüggesztő szerkezet (1) a gépjármű mindkét oldalán csuklókra, úgymint lengőcsuklókra vagy keresztcsuklókra szerelt lengőkarokkal (4) rendelkezik, továbbá a lengőkarok (4) kerékagyartató (3) felőli, külső vége menetközben is állítható mozgató szervvel van felszerelve, és a lengőkarokat (4) irányító, menetközben történő keréknyomtáv változtatásra alkalmas nyomtávállító szerkezettel (5) van felszerelve. Az egyik jellemző kiviteli alaknál a menetközben történő keréknyomtáv változtatást a nyomtávállító szerkezet (5) segítségével változtatható hosszúságú lengőkarok (4) által, a másik kiviteli alaknál az egymással párhuzamos, fix hosszúságú lengőkarpárok nyomtávállító szerkezettel (5) történő elfordításával hozzák létre.



(51) **B60B 35/10** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 07 00423**

(22) 2007.06.19.

(71) Ungár Soma Gábor, 2071 Páty, Cseresznyés dűlő 25/5. (HU)

(72) Ungár Soma Gábor, 2071 Páty, Cseresznyés dűlő 25/5. (HU)

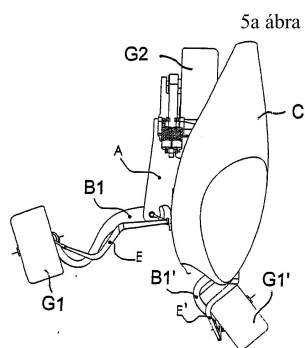
(54) **Gépjármű, valamint eljárás gépjármű kanyarodás közben stabilitásának fokozására**

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

(57)

A találmány tárgya gépjármű, amelynek alváza (A), legalább egy, az alváz által hordozott utasülése (C), legalább három, egy-egy az alvázhöz rugózott függesztőszerkezet útján erősített tengely körül forgatható kereke (G1, G1' és G2), továbbá legalább egy kereket hajtómű közvetítésével meghajtó motorja, valamint legalább egy kerék

tengelyének az alváz hossz tengelyéhez viszonyított szöghelyzetét menet közben megváltoztató kormány szerkezete (E), továbbá legalább egy keréknek az alváz hossz tengelyétől mért távolságát menet közben megváltoztató, a kormány szerkezettől mechanikailag független nyomtáv állító szerkezete van. A nyomtáv állító szerkezetet az alvázhhoz csuklósan csatlakoztatott függesztőszerkezet (B1, B1'), valamint ez utóbbinak az alváz hossz tengelyéhez viszonyított szöghelyzetét vezérlő - célszerűen szervomotoros - szerkezet alkotja. A találmány értelmében a gépjármű a kormányzott kerekek (G1, G1') haladási irányhoz viszonyított szöghelyzetét menet közben egymástól függetlenül beállító kormány szerkezettel (E, E') rendelkezik. A találmány tárgya továbbá olyan eljárás ezen gépjármű kanyarodás közbeni stabilitásának fokozására, amelynek során legalább egy, a kanyarodás ívét tekintve radiális irányban külső keréknek (G1) az alváz (A) hossz tengelyétől mért távolságát a nyomtáv állító szerkezet segítségével megnövelik, és amelynél a találmány értelmében az említett távolság növelése során a külső és belső kereket (G1, G1') a kormány szerkezet (E, E') segítségével egymástól függetlenül vezérlik oly módon, hogy a külső és belső kerekeket (G1, G1') a gépjármű haladási iránya szerint szét tartó helyzetbe hozzák.



(51) B60R 22/30 (2006.01)

B60R 22/32 (2006.01)

(13) A1

(21) P 08 00150

(22) 2008.03.07.

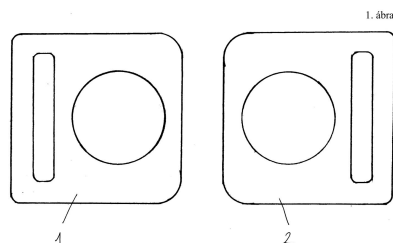
(71) Deák Elvira, 3100 Salgótarján, Március 15. u. 20. VI/2. (HU)

(72) Deák Elvira, 3100 Salgótarján, Március 15. u. 20. VI/2. (HU)

(54) **Mágneszár biztonsági övhöz**

(57)

A találmány tárgya: mágnes zár biztonsági övhöz. Rozsdamentes fémről készült mágnes zár biztonsági övhöz. A biztonsági öv végén mágnes zár elemek találhatók (1, 2). Az egyik elem (1) kiugró része a zár másik elemének (2) a bemélyedésébe illeszkedik. Ezzel a zárral a biztonsági öv könnyen bekapcsolható, illetve könnyen szétkapcsolható. A találmánnyal megszüntethető a biztonsági öv használatából eredő balesetvesztély.



(51) **B60S 9/00** (2006.01)

B60S 9/14 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 08 00682**

(22) 2008.11.17.

(71) Fehér Péter, 9028 Győr, Jereváni út 25. (HU)

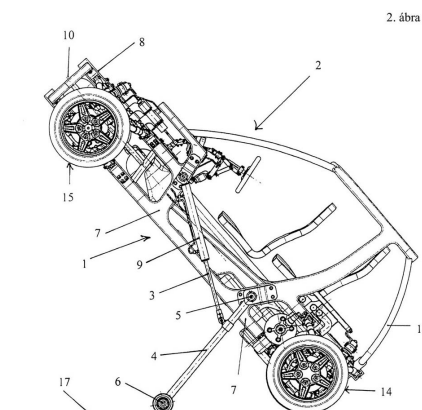
(72) Fehér Péter, 9028 Győr, Jereváni út 25. (HU)

(54) **Gépkocsi parkolását segítő szerkezet és eljárás annak alkalmazására**

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

(57)

A találmány tárgya gépkocsi parkolását segítő szerkezet, amely munkahengerrel vagy menetes orsóval ellátott mozgató szervvel, valamint ahhoz kapcsolt emelőkarral rendelkezik, az emelőkar egyik vége csukló közbeiktatásával van a gépkocsihoz rögzítve, a másik vége gördülésre alkalmas támasztóeszközzel van ellátva. A találmány jellemzője, hogy a támasztóeszközzel (6) ellátott emelőkar (4) és a mozgató szerv (3) a gépkocsi (2) hossz tengelye (10) mentén a gépkocsi (2) mindkét oldalára (7) fel van szerelve és használaton kívül az emelőkar (4) felemelt helyzetben van. A találmány tárgya eljárás gépkocsi parkolását segítő szerkezet alkalmazására.



(51) **B63B 25/24** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00212**

(22) 2009.04.08.

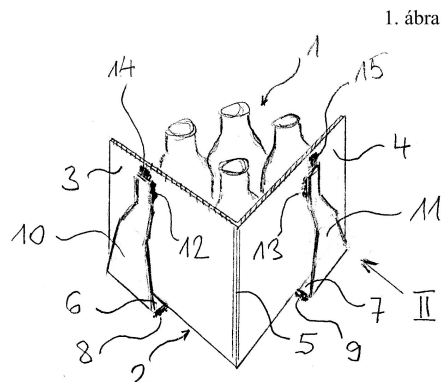
(71) Zakariás István, 2097 Pilisborosjenő, Napostér 19. (HU)

(72) Zakariás István, 2097 Pilisborosjenő, Napostér 19. (HU)

(54) **Javított hatékonyságú és kezelhetőségű, alacsony árú autó csomagtér térelválasztó**

(57)

A találmány tárgya javított hatékonyságú és kezelhetőségű, alacsony árú térelválasztó (2) különösen autó csomagtér térelválasztó, amelynek két, dobozkartonból, polifoamból vagy egyéb anyagból készült térelválasztó lapja (3, 4) és a lapokat állandó vagy oldható módon összekötő kötőelem (5) van. A térelválasztó lapokra (3, 4) alulra direkt vagy egy csatlakozó fülre erősítve tépőzár horgos eleme (8, 9) rögzül, amely a gépkocsi tépőzár hurkos elemeként funkcionál bolyhos szőnyegéhez tapad. A tépőzár megakadályozza a térelválasztó, s így az általa körülfogott térben lévő tárgyak vízszintes elmozdulását. A két térelválasztó lap (3, 4) tipikusan hegyesszöveget zár be, de mindkét lap maga is állhat több, leporellószerűen hajlítható elemből, így a térelválasztó változatos formájú és különböző nagyságú terek leválasztására alkalmas.



(51) B65G 39/071 (2006.01)

B65G 39/073 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00592

(22) 2007.01.31.

(71) KOVACIC, Nikola, 21208 Sremska Kamenica, Vladimira Nazora 43 (RS)

(72) KOVACIC, Nikola, 21208 Sremska Kamenica, Vladimira Nazora 43 (RS)

(54) Csigavonalú és párhuzamosan bordázott gumi szalagtisztító-vezetőgörgő gumi szállítószalagokhoz

(30) P-2006/0602 2006.10.25. RS

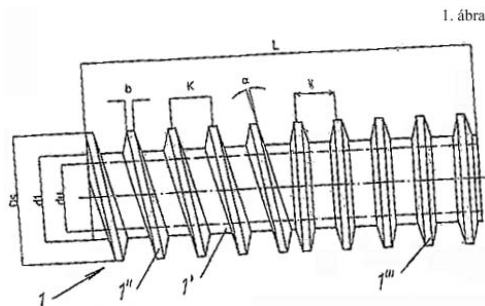
(86) RS0700005

(87) 2008051102

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

(57)

Szállítószalagokhoz való csigavonalú és párhuzamosan bordázott gumi szalagtisztító vezetőgörgő, mely a szállítószalagra van felszerelve, és mely egy talpból és két függőleges tartóoszlopból álló merev tartókerettel rendelkezik. A szállítószalag felső részén a tartóoszlopokra szerelt tartók csapágyaiba három görgő illeszkedik, melyek azokban foroghatnak, és melyek a szállítószalag felső ágát támasztják alá. A szállítószalag alsó visszatérő ága egy olyan csigavonalú gumigörgők együttesére (1) támaszkodik, melyek a függőleges tartóoszlopokra szerelt tartók tartanak. A görgők (1) olyan fémhengerből (1') állnak, melynek külső felülete szilárdan rögzített csigavonalú gumiprofillal (1'') és/vagy egymással párhuzamos gyűrűs profilokkal (1''') van ellátva, és ahol az egyik hengergörgő (1) balmenetes kialakítású, azaz balmenetes csigavonalú és párhuzamosan bordázott gumigörgő (1), míg a másik hengergörgő jobbmenetes kialakítású, azaz jobbmenetes csigavonalú és párhuzamosan bordázott gumigörgő.



(51) B66B 9/08

(2006.01)

B66B 9/02 (2006.01)**(13) A1****(21) P 09 00387**

(22) 2009.06.22.

(71) Vári Éva, 1162 Budapest, Vadruca u. 20. (HU)

Balázs László, 1148 Budapest, Nagy Lajos király útja 94/c. II/11. (HU)

(72) Vári Éva, 1162 Budapest, Vadruca u. 20. (HU)

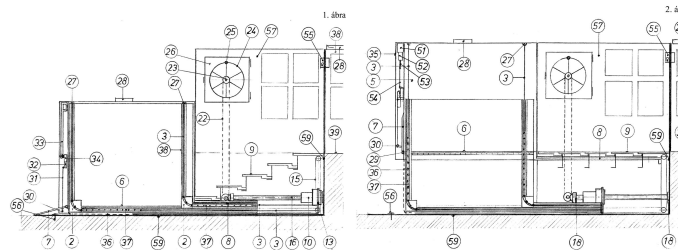
Balázs László, 1148 Budapest, Nagy Lajos király útja 94/c. II/11. (HU)

(54) Emelő-plató mozgó lépcsővel**(57)**

A találmány emelő-plató mozgó lépcsővel. A találmány alkalmazási területe 0-1,6 méter tartományon belüli lépcsőszakasz magasság.

A találmány lényege, hogy külsőleg normál lépcsőnek látszik, a sietős és egészséges emberek ugyanúgy közlekedhetnek rajta, mint bármely lépcsőn.

Az emelés a következő szerint történik: A mozgáskorlátozott személy (pl. kerekos szék) a lejtős lapon (7) ráhajt az emelő-plató (6) padló lapjára. Megnyomja a vezérlő tabló (28) gombját és a védő burkolatban (35) lévő motor (51) bekapcsol, megforgatja a tengelyére szerelt csőnyát (52), az meghúzza a húzó szarát (54), ami egy fogazott léccel (32) van összekötve. A fogazott léccel (32) fel irányú mozgásával forgatni kezdi a lehajtó karral (33) egybeépített fogazott ívet (34), ugyanakkor fel irányba húzza a vonó rudat (31), amely a mozgató csappal (30) összekötve, fordítja-emeli lejtős lapot (7). A művelet befejezésekor záródik a Siemens-fékes motorok indító áramköre és azok összehangolt, szabályozott forgásba kezdenek. A Siemens-fékes motorok tengelyvégeire széles, fogazott tárcsák kerülnek, amelyek a mozgató anya (10) végére szerelt nagy átmérőjű, széles fogazott tárcsán is átvett fogazott lapos szíjat forgatnak. A trapéz orsón (16) forgó mozgató anya (10) a vele összeépített tolólapot (13) mozgatja a rögzítőlapokon rögzített vezetőrudakon (17). A tolólap (13) egyszerre mozgatja a hozzá rögzített két-két darab vízszintes tolórudat (3), a terelőtárcsákon átvett emelő görgős láncokat (15), valamint a roló (36) vezetőt. A vízszintes tolórudak (3) a vízszintes vezető hasábok belsejében tolják a toló láncszemeket (37), melyek a tűgörgős csapágyak (40) vezetésével irányt váltanak az erő irányváltó (2) íves hornyában függőleges irányba terelve a működtető erőt, a függőleges vezető hasábokban (38) megtámasztva, a csapokkal (27) kapcsolva, emelik a külső emelő oszloppal (5) egybeépített emelőplatót (6). Áramszünet esetén az önmentő kézi kerékkel (24) le vagy fel lehet emelni az emelő platót.



C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

(51) C02F 1/72 (2006.01)**C02F 1/74** (2006.01)**C02F 1/76** (2006.01)**C02F 1/78** (2006.01)**C02F 9/00** (2006.01)**(13) A1**

(21) P 09 00362

(22) 2009.06.16.

(71) Aquaber-X Kft., 4080 Hajdúnánás, Reviczky u. 4. (HU)

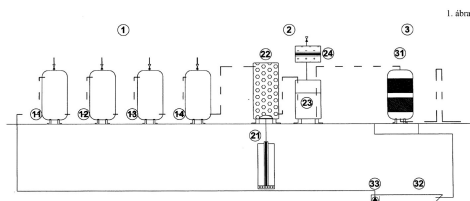
(72) Megyesi Csaba, 4080 Hajdúnánás, Reviczky u. 4. (HU)

(54) **Eljárás és berendezés arzén tartalmú vizek tisztítására több lépcsős előoxidáció és ózonos oxidáció segítségével**

(57)

A találmány eljárás és berendezés mélységi vizek tisztítására vízellátás céljából, melynek része egy több lépcsős előkezelés, összefogó nevén előoxidáció (1), az ózonos oxidáció (2), és a szilárd fázis szétválasztására, a szennyezés eltávolítására alkalmas berendezés (3). Az eljárás és berendezés alkalmazásával megoldandó feladat az, hogy az oldott formájú arzént tartalmazó rétegvizet előkezelésnek, kezelésnek és fázisszétválasztásnak alávetve, biztosítsa a megengedhető 10 µg/L határérték alatti arzénkoncentrációt. Az eljárás alkalmas mélységi vizek arzénmentesítésére az 1. sz ábra szerint.

Az eljárás jellegzetessége, hogy a több lépcsős előoxidációval (1) végbemegy a gyorsan oxidálható, elsősorban vas és mangán vegyületek hidroxid csapadék képződése, amelyhez a következő lépcsőben ózonnal oxidált (2) arzenát kapcsolódik. Az oxidáció után a szilárd fázis, a szennyezés eltávolítására kerül sor (3). A vas-hidroxid arzénfelvevő képessége az ismert módszerek esetén nem volt kihasználva, az eljárás alkalmazásával elérhető kisebb vas tartalom, alacsonyabb vas:arzén arány (priori szám) mellett a hatékony arzéneltávolítás.



(51) C02F 1/74 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00363

(22) 2009.06.16.

(71) Aquaber-X Kft., 4080 Hajdúnánás, Reviczky u. 4. (HU)

(72) Megyesi Csaba, 4080 Hajdúnánás, Reviczky u. 4. (HU)

(54) **Berendezés és eljárás szennyvíz szaghatás és korrózió csökkentésére, dúsítás oxigénnel**

(57)

A találmány berendezés szennyvíz átemelőbe érkező, és hosszú távvezetéseken továbbított kommunális szennyvizek berothadásának megakadályozása közben levegőztetéssel (oxigénbevitellel), meglévő és tervezett szennyvízáttemelőben.

A berendezés jellegzetessége, hogy áll a szennyvíz gyűjtőaknából (1), vagy átemelő műtárgyból;

a szennyvíz továbbítására alkalmas szivattyúból (2),

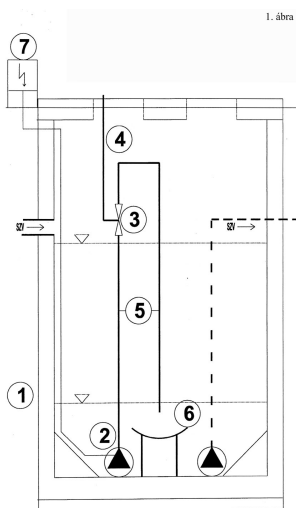
a légbeviteli egységből (3) (Venturi-csőből, vagy egyedi gyártású injektorból), amely alkalmas a szennyvíz kondicionáláshoz szükséges vákuum előállítására, és a szükséges oxigén mennyiségének bevitelére;

a légbeviteli egység légbeszívó vezetékéből (4);

az összekötő csővezetékéből (5);

a (6) terelőtányérból, a műtárgy állapotának megőrzése, valamint a megfelelő homogén szennyvíz állapot (keveredés) elérése érdekében;

a (7) erőátviteli, mérés és szabályozástechnikai elemekből, amely egyrészt biztosítja az üzemhez szükséges energiát, másrészt méri az oldott O₂ tartalmat, valamint alsó és felső értékek között szabályozza a szivattyú (2) működését.



- (51) C04B 16/02 (2006.01)
 C04B 26/06 (2006.01)
 C04B 28/26 (2006.01)
 D21B 1/14 (2006.01)
 E04C 1/41 (2006.01)
- (13) A1
- (21) P 09 00449
- (22) 2009.07.20.
- (71) dr. Várfalvi János 15%, 2643 Diósjenő, Szabadság u. 4. (HU)
 Felföldi Imre 15%, 8086 Felcsút, Szári u. 28. (HU)
 dr. Bawadikji Souhil 35%, 2030 Érd, Iparos u. 86. (HU)
 Lovas Sándor 35%, 1015 Budapest, Hattyú u. 11. sz. (HU)
- (72) Lovas Sándor 90%, 1015 Budapest, Hattyú u. 11. sz. (HU)
 Illés Róbert 10%, 5000 Szolnok, Toldi u. 6. (HU)

(54) **Építőanyag cellulóz felhasználásával**

- (57) A találmány cellulóz felhasználásával készült könnyű építőanyag, amelynek megszilárdulás előtti állapotában képlékeny keveréke cellulóz alapanyagot, főleg aprított papírt, valamint vizet és kötőanyagot, főleg cementet, és legalább egy adalékot tartalmaz, és amely utószilárduló keverékből szilárd késztermék van kialakítva. Lényege, hogy a megszilárdult késztermék 1 m³-ére vonatkoztatva az építőanyag képlékeny keverékében a cellulóz alapanyag mennyisége 30 kg fölötti, előnyösen 30-150 kg közötti, ebből az aprított papír legalább 20 kg, előnyösen 20-60 kg közötti, és ez a papír-alapanyag vattaszerű papírpelyhekké őrlött állapotban van. Továbbá, a keverék adalékként legalább 10 kg, előnyösen 10-20 kg közötti alkáli-sziloxán és/vagy akrilát bázisú diszperziós emulziót tartalmaz.

- (51) C09J101/00 (2006.01)
 B27N 3/00 (2006.01)
 B27N 3/04 (2006.01)

- (13) A1
- (21) P 09 00295

- (22) 2009.05.13.
- (71) Nyugat-Magyarországi Egyetem, 9400 Sopron, Bajcsy-Zsilinszky u. 4. (HU)
- (72) prof. dr. Albert Levente 8%, 8200 Veszprém, Egri J. u. 19/d (HU)
 dr. Alpár Tibor 28%, 9400 Sopron, Vepperdi u. 44. (HU)
 dr. Csóka Levente 28%, 9400 Sopron, Alsólővér u. 10/a (HU)
 Rác István 28%, 6346 Sükösd, Új u. 36. (HU)
 dr. Rétfalvi Tamás 8%, 9400 Sopron, Szőlőskert u. 14. (HU)
- (54) **Ragasztóanyag, valamint eljárás ragasztóanyag előállítására, továbbá eljárás farostlemezek előállítására a ragasztóanyaggal**
- (74) dr. Jakab Judit, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrassy út 113. (HU)
- (57) A találmány tárgya ragasztóanyag, valamint eljárás a ragasztóanyag előállítására. Az eljárás során hidrotermikusan kezelt farostot összekevernek 2.8-3.2% ásványi savval, 290-310% vízzel és 10.5% polietilén-glikollal. A keveréket autoklávba töltik, majd felfűtik, majd hűtőtartás után az autoklávot lehűtik. Az előállított anyagot közvetlenül használhatják ragasztóanyagként farostlemez előállításához. A ragasztóanyagot könnyen szórhatják szórópisztollyal, ezáltal homogén eloszlást biztosítva a rostok felületén. Megfelelő feldolgozhatóság és szilárdság eléréséhez kevés vizet és kénsavat adagolhatnak a ragasztóanyaghoz.

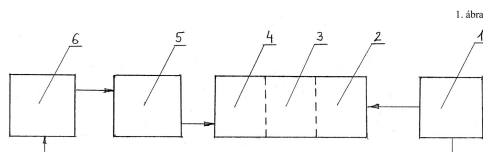
- (51) **C10G 1/00** (2006.01)
B09B 3/00 (2006.01)
C10B 55/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00332**

- (22) 2009.05.29.
- (71) Török Sándor, 1144 Budapest, Kőszeg u. 2/c. (HU)
- (72) Török Sándor, 1144 Budapest, Kőszeg u. 2/c. (HU)
- (54) **Eljárás szerves anyagok külsőfűtésű, recirkulációs, lepárló-eltávolítására**

- (57) A találmány tárgya, széntartalmú anyagok és/vagy széntartalmú hulladék anyagok, olyan energetikai hasznosítása, amelynek alapvető jellemzője, hogy bármely széntartalmú anyagot és/vagy széntartalmú hulladék anyagot olyan külsőfűtésű, recirkulációs, lepárló-eltávolító eljárásnak vetnek alá, amelynek célja az igénytől függően a légnemű és/vagy folyékony energiahordozók; de különösen szintetikus üzemanyag előállítása. A magas illóanyag tartalmú szerves anyagokat lepárolják, a felhevített széntartalmú anyagokat vízgázzá alakítják. A lepárlással rosszul hasznosítható, azaz nehezen darabolható, szennyezett, agresszív anyagot tartalmazókat pedig belső energia hasznosítás céljából elégetik.



(51) E02B 3/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00436

(22) 2009.07.13.

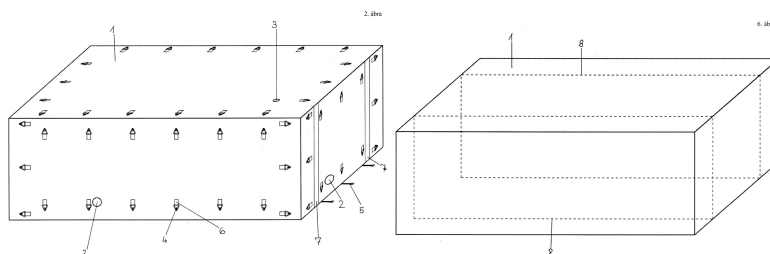
(71) Nagy Gyula, 2119 Pécel, Május 1. u. 17. (HU)

(72) Nagy Gyula, 2119 Pécel, Május 1. u. 17. (HU)

(54) **Összetekkerhető, folyadékkal töltött, belső nyomás alatt lévő, rugalmas falú tartály ár- és belvízvédelmi munkákhoz, homokkal töltött zsák, valamint folyadékkal töltött merev falú tartály kiváltására**

(57)

A találmány lényege rugalmas falú tartály (1), mely önzáró töltő-ürítő szelepekkel, menetes záró sapkákkal (2), valamint nyomáshatároló-légtelenítő szeleppel, menetes záró sapkával (3), és kioldódásbiztos rögzítő fülekkel (4), kioldódásbiztos rögzítőkapszokkal (5), továbbá rögzítőhevederekkel (6), folyadékra duzzadó tömítőszalagokkal (7), és a rugalmas falú tartály (1) belső felületén rögzített hossz- és keresztirányba nyúlásbiztos, folyadékáteresztő szövetekkel (8) a rugalmas falú tartály (1) kívánt irányú merevítése céljából van ellátva.



(51) E02B 3/10 (2006.01)

E02B 7/06 (2006.01)

(13) A2

(21) P 10 00452

(22) 2010.07.29.

(71) Márványkövi Istvánné, 2049 Diósd, Diófásor u. 86. (HU)

(72) Márványkövi Istvánné, 2049 Diósd, Diófásor u. 86. (HU)

(54) **Eljárás épületek bontási kötörmelékének és bányák meddő kőzetének hasznosítására árvízvédelemhez**

(57)

Az eljárást kizárólag azokon a helyeken alkalmazzák, ahol a lakosság veszélyeztetett helyzetben van. A találmány szerinti kőgátat a meglévő földgáttól 30 méteres távolságban építik fel. Az eljárás során a kötörmelékét a lerakóhelyről egy 22 tonnás, hosszúkávjú, acélvésős, emelő-forgódarus munkagép segítségével termelik ki. A munkagép napi 9 óra munkavégzéssel 120 tonna kötörmelékét termel ki és juttatnak el a gátépítés helyszínére 20 tonnás billenőplatós tehergépjárművek segítségével. A gátépítés helyszínén a billenőplatós tehergépjármű emberi lépés ütemében, 30 perc alatt engedi le a kötörmelékét a meglévő földgáttól 30 méter távolságban. Eközben folyékony mixerbetonnal locsolják a kötörmelékét - amihez betonszállító mixer kocsit használnak, a kocsit egy hosszú csővel van ellátva.

A gát 2 méteres szélességét, 2 méteres magasságát a gát két oldalán elhelyezett kismunkagépek segítségével a kívánt alakra formázzák; ennek elkészülte után a kőgát két oldalát 10 cm-es vastagságban betonnal fedik be. A befedéshez a mixer kocsit és annak hosszú csövét használják.

- (51) **F01C 1/39** (2006.01)
F01C 1/04 (2006.01)
F01C 1/32 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00161**

(22) 2009.03.17.

(71) Pap József Bálint, 9700 Szombathely, Semmelweis u. 21. (HU)

(72) Pap József Bálint, 9700 Szombathely, Semmelweis u. 21. (HU)

(54) **Belsőégésű forgó-égéskamrájú, szárnylapátos motor gépjárművek, munkagépek és kisteljesítményű áramfejlesztők hajtására**

(57)

A találmány szerinti belső égésű motor üzemeltetéséhez szükséges a már ismert levegő-kompresszor, magasnyomású üzemanyag-pumpa, kisteljesítményű fordulatszám módosító, üzemanyag-porlasztók és gyújtógyertyák, valamint a potenciális energiát létrehozó éghető üzemanyag.

A potenciális energia a motor (4) égéskamrájában, a (3) kamrahenger forgatása közben jön létre.

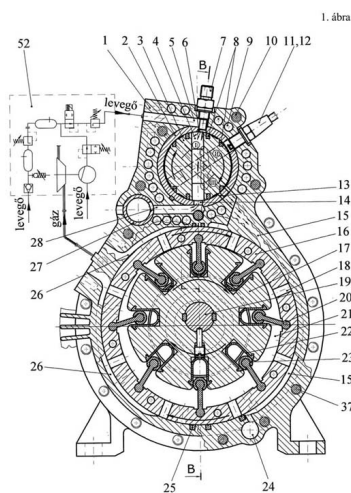
A (3) kamrahenger szíjhajtásos kapcsolatban van a (19) belső tengellyel egy közbeiktatott fokozatmentes fordulatszabályozó által.

A (3) kamrahenger minden 180°-os elfordulása alatt a (4) égéskamrában végbemegy egy gáztermelési folyamat, amely a következő szakaszokból áll: (I) üzemanyag feltöltés, (II) gyújtás égés, (III) égés tágulás (IV) ürítés.

Az impulzusszerűen termelt gáz bejut a (21) hajtódob excentrikus terének jobboldali felébe, ahol a gáznyomás hatására a teret szeletelő szárnylapátok egyenlő szögsebességű forgásba lendítik a (21) hajtódobot minden alkotóelemeivel együtt, mivel a tengelyvégeken elrendezett fogaskerekek (3. ábra) egymás közötti kapcsolata csak ezt a forgásmódot teszi lehetővé. Az égési folyamat ismétlődése a találmány szerinti motor aktív üzemmódját eredményezi.

Közben az excentrikus tér balfeléből a már csökkent nyomású gáz kiáramlik a levegő kompresszor hajtásához.

Ha üzem közben az (4) égéskamrát körbevevő szerkezeti elemek hőfoka megfelelő szintre emelkedik, a kamrába vizet lehet porlasztani, és a keletkezett gőz váltakozva részt vehet a (21) hajtódob forgatásában.



- (51) **F02C 7/12** (2006.01)
F02C 3/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00083**

(22) 2009.02.11.

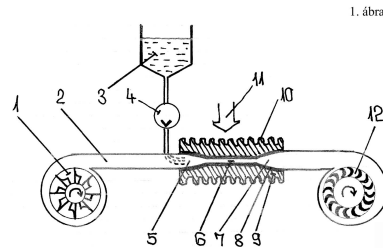
(71) Bioturbina Kutató, Fejlesztő és Gyártó Kft., 1142 Budapest, Teleki B. u. 6. (HU)

(72) Papp Sándor Dávid, 1106 Budapest, Gépmadár u. 11. VII. 45. (HU)

(54) Nagynyomású gázturbina

(57)

A találmány tárgya nagynyomású gázturbina konstrukció, melynek hűtött égéstere és kis reakciófokú turbinája van. A találmány lényege, hogy az égéster nyomásálló burkolatát (9) a hűtőközeg (11) közvetlenül hűti, és a kis reakciófokú turbina járókerék (12) gyorsacélból készül.



(51) F03D 3/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00149

(22) 2009.03.12.

(71) Szalai Attila 60%, 5600 Békéscsaba, dr. Becsey O. u. 47. (HU)

Szalai János 40%, 7172 Harc, Kossuth u. 58. (HU)

(72) Szalai Attila 60%, 5600 Békéscsaba, dr. Becsey O. u. 47. (HU)

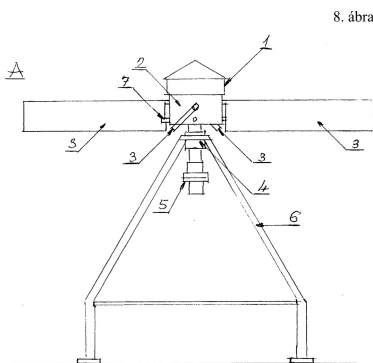
Szalai János 40%, 7172 Harc, Kossuth u. 58. (HU)

(54) Szárnykerekes víz- és szélmotor

(57)

A találmány tárgya olyan megújuló energiahordozókkal működő szerkezet szélmotor és vagy vízmotor, amelynek függőleges tengely (4) körül vízszintesen forgó szárnylapát kereke (3) van, mely az egyenes vonalú, de változó irányú és sebességű szél vagy folyóvíz mozgását hasznosítható körmozgássá alakítja.

A találmány meghajtó motor, melyhez bármilyen helyhez kötött forgómozgást igénylő szerkezet, gép csatlakoztatható.



(51) F03D 9/00 (2006.01)

F02C 6/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00123

(22) 2009.03.02.

(71) Gavallér István, 3561 Felsőzsolca, Ady Endre u. 9. (HU)

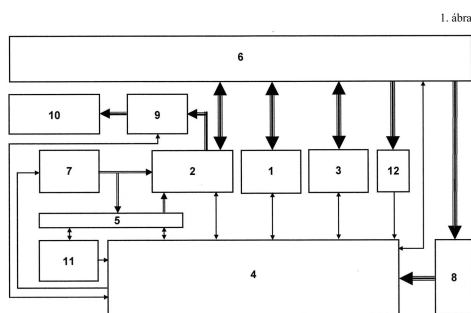
(72) Tóthmátyás István 60%, 1021 Budapest, Pálos u. 1. I. em. 4. (HU)

Gavallér István 40%, 3561 Felsőzsolca, Ady Endre u. 9. (HU)

(54) **Kombinált erőmű berendezés, főleg szél- és biogáz energia hasznosítására**

(57)

Kombinált erőmű berendezés, főleg szél- és biogáz energia hasznosítására, amelynek szélerőműje, biogáz erőműje, vezérlője, biogáz tárolója és hálózati csatoló egysége van. A találmány lényege, hogy a szélerőmű (1) és a biogáz erőmű (2) villamos energia ki- és bemenetével a hálózati csatoló egységre (6) csatlakozik. A vezérlő (4) a szélerőművel (1), a biogáz erőművel (2), a biogáz tárolóval (5) és a hálózati csatoló egységgel (6) van külön-külön összekapcsolva. Biogáz forrás (7) a biogáz erőműre (2) és a biogáz tárolóra (5) csatlakozik, továbbá a biogáz tároló (5) a biogáz erőművel (2) van összekötve.



(51) F03G 7/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00133

(22) 2009.03.05.

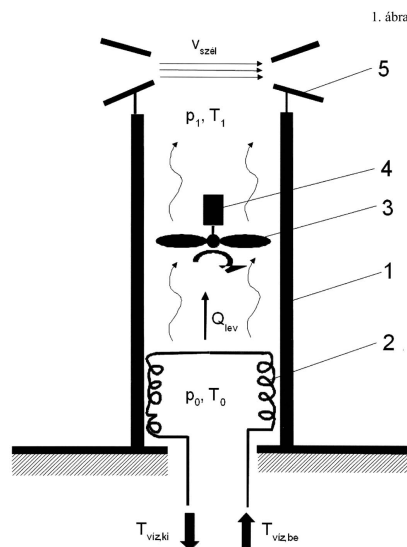
(71) Szabó Zoltán, 4150 Püspökladány, Dorogi M. u. 2. (HU)

(72) Szabó Zoltán, 4150 Püspökladány, Dorogi M. u. 2. (HU)

(54) **Hőenergia hasznosítási eljárás és berendezés villamos energia előállítására szélturbinával**

(57)

A találmány hőenergia hasznosítási eljárás és berendezés villamos energia előállítására szélturbinával, amely eljárás azzal jellemezhető, hogy az áramlási csőben (1) a hőenergiát leadó, fűtővizet áramoltató radiátor (2) a nyílt rendszerben áramolni képes levegőt, mint munkavégző közeget, felmelegíti és függőleges, felfelé irányuló áramlásra készíti, amely kialakult levegő áramlás mozgási energiáját szélturbinán (3) és az azzal összekötött generátor (4) segítségével villamos energia termelésre hasznosítja. A berendezés alkalmas geotermikus-, napenergia, fosszilis tüzelőanyag elégetéséből származó hő és hulladék hő hasznosítására.



(51) F16M 13/04 (2006.01)

G03B 17/56 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00035

(22) 2009.01.23.

(71) Klár Gábor, 1194 Budapest, Kócsag u. 42. (HU)

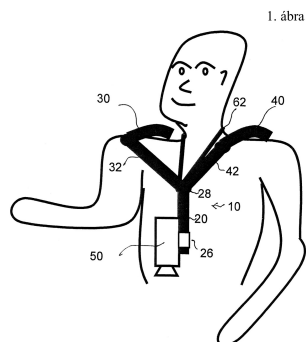
(72) Klár Gábor, 1194 Budapest, Kócsag u. 42. (HU)

(54) **Támasztószervezet képrögzítő szerkezethez**

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

(57)

A találmány tárgya támasztószervezet képrögzítő szerkezet, különösen videokamera és fényképezőgép felvétel közbeni megtámasztáshoz, amelynek a képrögzítő szerkezet (50) csatlakoztatására kiképzett kapcsolószerkezete (26) van, és támasztórészét a felvételt készítő személy egy-egy vállára támasztható első és második válltámasz (30, 40) képezi, és ezek kapcsolatban vannak a kapcsolószerkezettel (26). A támasztószervezet (10) tömege és tömegeloszlása úgy van megválasztva, hogy a képrögzítő szerkezettel (50) összekapcsolt használati helyzetben mindkét válltámasz hatásosan támaszkodjon a vonatkozó vállra. Ehhez célszerűen a jobboldali válltámasz (30) felőli rész tömege nagyobb, mint a baloldali válltámasz (40) felőli rész tömege. A tömegeloszlás beállítására kiegyensúlyozó tömeggel (60) látható el a támasztószervezet (10). A támasztószervezet (10) kialakítható mind merev, mind összecusukható változatban.



(51) F22B 3/06 (2006.01)

F24J 3/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00118

(22) 2009.02.27.

(71) Molnár János, 1145 Budapest, Mexikói út 37. (HU)

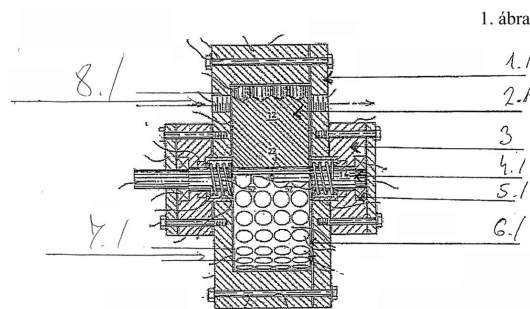
(72) Molnár János, 1145 Budapest, Mexikói út 37. (HU)

(54) Aqua-Elektro Fűtés Rendszer

(57)

Az Aqua-Elektro Fűtési Rendszer a kavitáció elvét kihasználó, elektromos árammal működő vízmelegítő berendezés, illetve fűtési rendszer. A berendezés mindenfajta emisszió nélkül képes családi házak és ipari létesítmények jelenleg meglévő fűtési rendszeréhez csatlakozni, mechanikusan meghajtott rotoros berendezést használva a víz fűtésére zárt rendszerben működve.

A berendezésben a fűtőberendezés külső házához (1) közvetlenül illeszkedik a forgó rotor, tengelyre merőleges furatokkal (2). A külső házhoz (1) kapcsolódik a forgótengely ház (3), amely része a forgótengely (4), illetve a tengelytömítés. A külső ház és forgótengely között található a vízréteg (6). Alapvető tartozékok továbbá a víz bemenő csatlakozási csonk (7) és a víz kimenő csatlakozási csonk (8).



(51) F24J 2/05 (2006.01)

(13) A1

(21) P 06 00764

(22) 2006.10.05.

(71) Takács Zoltán, 3535 Miskolc, Baráthegyalja utca 96. (HU)

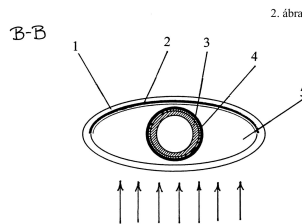
(72) Takács Zoltán, 3535 Miskolc, Baráthegyalja utca 96. (HU)

(54) Kettős parabola héjú vákuumcsöves napkollektor elem

(57)

A találmány tárgya kettős parabola héjú vákuumcsöves napkollektor elem, amely lehetővé teszi, hogy a külső kettős parabola héjú csőhéj kialakítással a napsugarakat az annak fókuszpontjában elhelyezett hőfelvevő csőre, illetve abban elhelyezett hőfelvevő folyadékra, vagy hőátadást végző csőkonduktorra koncentrálják, melynek segítségével lényegesen nagyobb hőteljesítményt tudnak elérni.

A találmány szerinti napkollektor elem jellemzője, hogy kettős parabola keresztmetszetű külső csőhéjből (1), valamint belső, kör keresztmetszetű csőből (3) áll, amelyek oldhatatlan kötással (6) vannak egymáshoz rögzítve, valamint közöttük vákuumtér (5) van kiképezve.



(51) **F28C 1/00** (2006.01)

F28F 27/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00153**

(22) 2009.03.16.

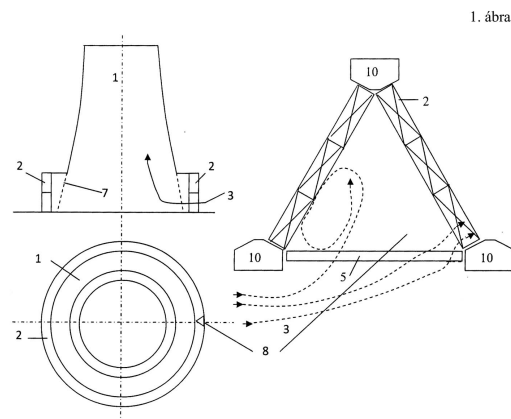
(71) Csaba Gábor, 1015 Budapest, Toldy F. u. 64/a (HU)

(72) Csaba Gábor, 1015 Budapest, Toldy F. u. 64/a (HU)

(54) **Szerkezet szélhatásnak kitett léghűtésű hőcserélők hűtőteltjesítményének és fagyvédelmének fokozására**

(57)

Szerkezet szélhatásnak kitett léghűtésű hőcserélők hűtőteltjesítményének és/vagy fagyvédelmének fokozására, amely vagy a hőcserélő (2) csöveinek tengelyével párhuzamosan elhelyezkedő terelőelemekből vagy zsaluszerkezetből (5) és a zsalukra felszerelt terelőelemekből és a hőcserélőket is merevítő tartóoszlopokból (10) áll. A terelőelemek a hőcserélő (2) külső, szélnek kitett oldalán helyezkednek el és a tartóoszlopok (10) közé áramló levegőt több irányba terelik.



G. SZEKCIÓ - FIZIKA

(51) **G01N 21/41** (2006.01)

G01F 23/292 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00514**

(22) 2009.08.19.

(71) Szuchács János 50%, 1025 Budapest, Felső Zöldmáli út 61-65. (HU)

Kulinyi Sándor 30%, 1118 Budapest, Törökugrató u. 5. (HU)

Deák József 10%, 3976 Révleányvár, Homok u. 4. (HU)

ifj. Sztancsik István 10%, 1025 Budapest, Livia u. 8. (HU)

(72) Szuchács János 50%, 1025 Budapest, Felső Zöldmáli út 61-65. (HU)

Kulinyi Sándor 30%, 1118 Budapest, Törökugrató u. 5. (HU)

Deák József 10%, 3976 Révleányvár, Homok u. 4. (HU)

ifj. Sztancsik István 10%, 1025 Budapest, Livia u. 8. (HU)

(54) **Határszög különbségen alapuló optikai érzékelő folyadékok és gáz szelektív érzékelésére**

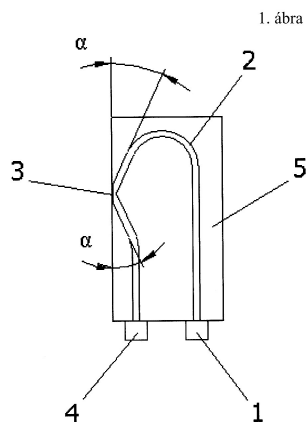
(57)

A találmány tárgya az 1. ábra szerinti szelektív érzékelő, amely képes különbséget tenni a különböző folyadékok, illetve gáz (jellemzően levegő) és folyadék között azok különböző törésmutatója alapján.

Az érzékelőt optikai fényvezető szál alkotja.

A fényforrás fénye (1) az optikai szálon keresztül (2) a szögben éri az érzékelő felületet (3), ahol a felületet határoló közeg törésmutatójától függően kilép vagy visszaverődik és az optikai szálon keresztül az érzékelőre jut (4).

Az a beesési és visszaverődési szög alkalmas megválasztásával biztosítható a szelektív működés.



(51) **G01N 33/535** (2006.01)

C12Q 1/533 (2006.01)

G01N 33/564 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 08 00448**

(22) 2008.07.21.

(71) Pécsi Tudományegyetem, 7633 Pécs, Szántó Kovács János u. 1/b (HU)

(72) Német Péter 25%, 7627 Pécs, Havihegy u. 58/1. (HU)

Czömpöly Tamás 25%, 7200 Dombóvár, Radnóti u. 40. (HU)

Berki Tímea 25%, 7627 Pécs, Havihegyi u. 58/1. (HU)

Czirják László 25%, 7627 Pécs, Havihegyi u. 56/3. (HU)

(54) **Szisztémás betegségek diagnózisa**

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

(57)

Célkitűzés: Diffúz kután szisztémás sclerosiban (dcSSc), limitált kután szisztémás sclerosiban (lcSSc) és szisztémás lupus erythematosusban (SLE) szenvedő betegek szérumában található anti-topoizomeráz I (topo I) autoantitestek epitóp specificitásának összehasonlítása.

Módszerek: A vizsgálatra 59 szisztémás sclerosiban szenvedő beteget (34 dcSSc-s, és 25 lcSSc-s), valamint 8 SLE-s beteget választanak ki. Létrehoznak egy bakteriofág lambda felszínén megjelenített antigén fragmens

könyvtárat, majd a könyvtárat dcSSc-s, lcSSc-s és SLE-s betegek szérumból tisztított IgG-vel szelektáltak. A könyvtárból kiválasztott topo I régiókat rekombináns fúziós fehérjék formájában expresszáltak, majd ezeken a fragmenseken ELISA és western-blot vizsgálatokat végeztek.

Eredmények: Eredményeik alapján a felismerésre kerülő epitópok mintázata dcSSc-s, lcSSc-s és SLE-s betegeknél különbözik. Az F4 fragmenst (450-600. aminosav (AS)) mind a 67 beteg széruma felismerte. Az F1 fragmenst (5-30. AS) a 34 dcSSc-s betegből 9 beteg széruma ismerte fel. Az F8 fragmenst (350-400. AS) a 8 SLE-s betegből 4 beteg széruma ismerte fel. A klinikai adatok elemzése során szignifikáns különbséget találtak az SSc-s betegek anti-F1 antitestre negatív és az anti-F1 antitestre pozitív csoportjainak életkora, és a betegség fennállási időtartama között.

Következtetések: A korábbi vizsgálatok során leírt F4 szekvenciát, amely SSc-ben az antitestek által felismert domináns topo I régiót jelenti, a rendszerükben is igazolták. Azonban, azonosítottak két olyan új régiót, amelyekről korábban nem mutatták ki, hogy az anti-topo I antitestek felismernék azokat. Az F1 és F8 fragmens a dcSSc-re, illetve az SLE-re jellemző epitópokat hordozhat. Az F1 fragmens elleni antitestek a késői stádiumú dcSSc új markerei lehetnek.

(51) **G01S 13/06** (2006.01)

G01S 13/86 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00494**

(22) 2009.08.10.

(71) Csörnyei Márk, 1082 Budapest, Üllői út 58. (HU)

(72) Csörnyei Márk, 1082 Budapest, Üllői út 58. (HU)

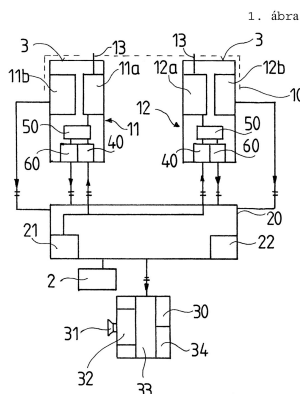
(54) **Készülék sötétben történő tájékozódás elősegítésére**

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

(57)

A találmány tárgya készülék sötétben történő tájékozódás elősegítésére, elsősorban vakok és gyengén látó személyek helyváltoztatásának megkönnyítésére, amely használó személy testfelületéhez erősíthető érzékelő egységet, valamint az érzékelő egységgel összeköttetésben álló feldolgozó egységet tartalmaz.

A találmány szerinti készülék jellegzetessége, hogy az érzékelő egységnek (10) vertikális távmérő-részegységet (11a) és a vertikális távmérő-részegységhez (11a) vertikális gyorsulás-érzékelő részegységet (11b) tartalmazó függőleges-jel szolgáltató tagja (11) valamint horizontális távmérő-részegységet (12a) és a horizontális távmérő-részegységhez (12a) hozzárendelt horizontális gyorsulás-érzékelő részegységet (12b) tartalmazó vízszintes-jel szolgáltató tagja (12) van, ahol a vertikális távmérő-részegység (11a) és/vagy a horizontális távmérő-részegység (12a) 3-11 GHz közötti tartományban sugárzó mikrohullámú radar-antennával (13) rendelkezik.



(51) G06F 17/00 (2006.01)**(13) A1****(21) P 09 00489**

(22) 2009.08.05.

(71) Várhalmi Miklós, 6500 Baja, Szarvas G. u. 3. (HU)

(72) Várhalmi Miklós, 6500 Baja, Szarvas G. u. 3. (HU)

(54) Kapcsolási elrendezés elsősorban audió jel kezelő és adatbank rendszer működtetésére

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

(57)

A találmány tárgya egy kapcsolási elrendezés elsősorban audio jel kezelő (rögzítő, tároló, rendszerező, feldolgozó) és adatbank rendszer működtetésére, amely legalább egy jebemenetet, adott esetben legalább egy, a jebemenet kimenetére csatlakozó jelfeldolgozó fokozatot, továbbá legalább egy vezérlő fokozatot tartalmaz, amely a legalább egy jebemenettel és legalább egy jelfeldolgozó fokozattal áll vezérlő kapcsolatban, ezen túlmenően újszerű módon legalább egy jeltároló fokozatot tartalmaz, amely a jebemenet és a jeltároló fokozat közé van iktatva, és a vezérlőfokozat a legalább egy jeltároló fokozattal is vezérlőkapcsolatban áll. A javasolt kapcsolási elrendezés elsősorban hangdokumentumok integrált létrehozására, tárolására, feldolgozására és archiválására használható előnyösen.

(51) G09B 21/00 (2006.01)**(13) A1****(21) P 09 00413**

(22) 2009.06.30.

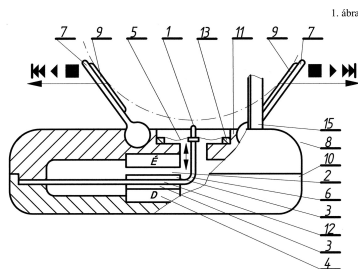
(71) Farkas György Géza, 1183 Budapest, Gyömrői út 85-91. (HU)

(72) Farkas György Géza, 1183 Budapest, Gyömrői út 85-91. (HU)

(54) Eljárás számítógép-vezérlésű, bőrfelületi érzékeléses, akár zseb-brailleolvasóhoz alkalmazható kijelző létrehozására és az eljárást fogantatosító eszköz

(57)

A találmány szerinti eljárást fogantatosító zseb-brailleolvasó-kijelző szárnyfelületek (7) között oldalfelületén, méretéhez adaptálhatóan megtámasztott ujj ujjbegyéhez permanens mágnes térben (2) elhelyezett lengőtekerccsel (3) hullámos záróhártyán (5) átmenő erőátviteli elem (6) keresztül mozgatott tapintópontot (1) gyorsít gyakorlatilag merőleges tartományban az ujj által a jeladókra (9) kifejtett, a szövegkijelzést vezérlő nyomóerőre, kölcsönhatásukat eliminálva. A lengőtekerecs (3) gyorsulása és jeladókénti visszajelzése, a szennyeződéscsűrő hullámos záróhártya (5) elhanyagolható ellenállása következtében kielégíthető az ábrázolt, egyes Braille-oszloponkénti, P0700703 szerinti kijelző magasabb mozgásparaméter igénye is, a tapintópont (1) betűkezdő-, ill. -végzőoszlop impulzusa minimális eltéréssel stabilan differenciálható, miáltal a szövegfájl tömöríthetőbb, kedvezőbb kijelzési jellemzők mellett.



A rovat 34 darab közlést tartalmaz.