

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

- (51) **A61K 9/08** (2006.01)
A61K 36/09 (2006.01)
A61K 36/28 (2006.01)
A61K 36/45 (2006.01)
A61K 36/49 (2006.01)
A61K 36/70 (2006.01)
A61K 36/73 (2006.01)
A61K 36/739 (2006.01)
A61P 1/12 (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)
A61P 33/04 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00756**

(22) 2013.12.30.

(71) Summabiotech Kft., 1146 Budapest, Cházár A. u. 9. (HU)

(72) Neve nem feltüntethető

(54) **Növények kivonatai fertőző betegségek kezelésére, eljárás előállításukra**

(74) Láng József, 3200 Gyöngyös, Petőfi u. 56. (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás több növény kivonatát tartalmazó készítmény előállítására.

A találmány szerinti növények kivonatai fertőző betegségek kezelésére és a fertőzés okozta károsodások mérséklésére alkalmasságukon túl a fertőzött egyén fiziológiás károsodásának kivédésében is szerepet játszanak.

- (51) **A61K 47/00** (2006.01)
A61K 9/51 (2006.01)
A61K 33/00 (2006.01)
A61K 33/06 (2006.01)
A61K 33/38 (2006.01)
B82Y 5/00 (2011.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00744**

(22) 2013.12.19.

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

(72) prof. dr. Dékány Imre 51%, 6722 Szeged, Nemestakács u. 10. (HU)

dr. Janovák László 35%, 6435 Kunbaja, Szabadság tér 3/A (HU)

Deák Ágota 4%, 6724 Szeged, Klapka tér 5. (HU)

dr. Buzás Norbert 10%, 6750 Algyő, Tiszavirág u. 27. (HU)

(54) **Reverzibilis heterokoaguláció által szabályozott, pH érzékeny, gyógyszer hatóanyag kibocsájtó nanoszerkezetű rendszer, eljárás annak előállítására és alkalmazása**

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

(57)

Szabadalmi bejelentések közzététele

A találmány új kolloid szintézis módszerre vonatkozik szférikus szerkezetű réteges kettős hidroxid (a továbbiakban helyenként: LDH, layered double hydroxide) előállítására a pórusos gömbi szerkezet kialakulása szempontjából optimális reakciókörülmények között. A találmány tárgya továbbá az említett módszerrel előállított szférikus szerkezetű LDH alkalmazása szabályozott hatóanyag-leadású rendszerben, ahol a szabályozott hatóanyag-leadású rendszer heterokoagulációval hatóanyagot tartalmazó nanoméretű rétegszilikát lamellákból, valamint az említett szférikus szerkezetű réteges kettős hidroxidból előállított nanokompozit.

(51) **A61N 1/18** (2006.01)
A61N 1/32 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 14 00026**

(22) 2014.01.22.

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

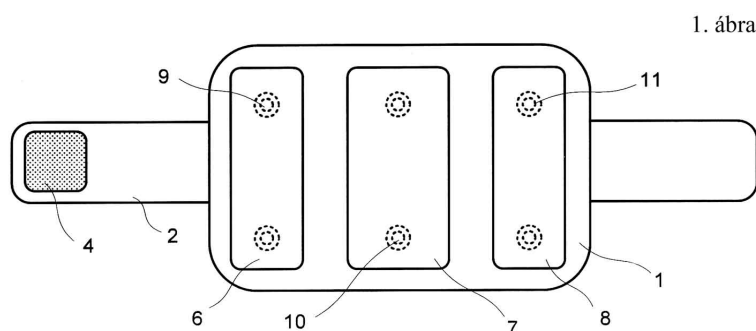
(72) Magyar István, 2000 Szentendre, Szobrász u. 22. (HU)

(54) **Mikroáramú terápiás eszköz**

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

(57)

A találmány szerinti eljárás alkalmazásával, olyan a sebek, fekélyek gyógyításában és fertőtlenítő technológiákban alkalmazható fém és fémtartalmú kolloidok vizes oldatai állíthatják elő, amelyek nagy töménységben (3-100 ppm), szűk szemcseméret eloszlásban (90%-ban 5 nm-en belüli), és 10 nm alatti maximális szemcseméretben keletkeznek. A kolloid fém és fémtartalmú vízben diszpergált kolloid rendszereket nagy hozammal és kényelmesen állítják elő egy a fém vagy fémtartalmú kolloidnak megfelelő fém anódra és katódra impulzusmodulált aszimmetrikus egyenáramot kapcsolva, váltakozó póluskiosztással, ionmentes vízben mint oldószerben, egy szimultán ultrahangos diszpergálását végezve. Az impulzus moduláció frekvenciája 0.1-120 Hz közötti érték, előnyösen 5-20 Hz. A felhasznált ultrahang frekvenciája és az impulzus moduláció frekvenciájának egymásnak egész számú többszörösei kell legyenek, hogy állóhullámok alakulhassanak ki, és a felhasznált ultrahang generátor által létrehozott ultrahang állóhullámok maximuma az elektródok közötti térben kell elhelyezkedjen. A módszer felhasználásával vízzel közvetlenül reakcióba nem lépő fémek fém és fémtartalmú kolloid oldatai állíthatóak elő, konkrétan, a periódusos rendszer csoportjába és az átmenetifémek valamint lantanoidák és ötvözeteik az alapanyagok. Ezzel a módszerrel nemcsak a széles körben alkalmazott ezüst, réz vagy aranykolloidok, de a nagy jelentőséggel bíró és nehezen előállítható többértékű fémek és félfémek és ezeket tartalmazó származékok kolloidjai (ón, szilícium, germánium, szelén, cink) is előállíthatóak.



(51) **A61P 37/04** (2006.01)
A61K 35/74 (2006.01)
A61K 39/02 (2006.01)
A61P 35/04 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 14 00016**

(22) 2014.01.15.

- (71) Szegedi Tudományegyetem 10%, 6720 Szeged, Dugonics tér 13. (HU)
Magyar Tudományos Akadémia Szegedi Biológiai Kutatóközpont 90%, 6726 Szeged, Temesvári krt. 62. (HU)
- (72) Buzás Krisztina 80%, 6723 Szeged, Hajós u. 9. (HU)
Vizler Csaba 10%, 6726 Szeged, Fürj u. 7. (HU)
Endrész Valéria 10%, 6726 Szeged, Fő fasor 182. II. em. 4. (HU)
- (54) **Tumorelleses bakteriális készítmények és azok alkalmazása**
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)
- (57) A találmány tárgya rák kezelésének és megelőzésének területére vonatkozik. Közelebbről, a találmány tárgya inaktivált és/vagy nem fertőző bakteriális anyagot, például Chlamydomydia pneumoniae-t vagy sejtes kivonatát tartalmazó készítmény, CXCL1 melanóma növekedési faktor expressziójával jellemzett rák vagy metasztázisa kezelésében történő alkalmazásra és a készítmény alkalmazásával a rák kezelésére szolgáló alkalmazások.

B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

- (51) **B22F 9/00** (2006.01)
C25C 1/00 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 13 00726**
- (22) 2014.02.18.
- (71) Fortissimo Hungary Kft., 2483 Gárdony, György Oszkár u. 11. (HU)
- (72) Kertész Árpád 30%, 2040 Budaörs, Mozdony u. 20. (HU)
Knapp Balázs 30%, 1118 Budapest, Dayka G. u. 14. (HU)
Juhász Csaba 30%, 2483 Gárdony, György Oszkár u. 11. (HU)
Kótai László 10%, 2030 Érd, Selmeczi u. 89. (HU)
- (54) **Eljárás fém és fémtartalmú kolloid rendszerek előállítására vizes közegben**
- (74) Juhász Csaba, 2483 Gárdony, György Oszkár u. 11. (HU)
- (57) A találmány szerinti eljárás alkalmazásával, olyan a sebek, fekélyek gyógyításában és fertőtlenítő technológiákban alkalmazható fém és fémtartalmú kolloidok vizes oldatai állíthatják elő, amelyek nagy töménységben (3-100 ppm), szűk szemcseméret eloszlásban (90%-ban 5 nm-en belüli), és 10 nm alatti maximális szemcseméretben keletkeznek. A kolloid fém és fémtartalmú vízben diszpergált kolloid rendszereket nagy hozammal és kényelmesen állítják elő egy a fém vagy fémtartalmú kolloidnak megfelelő fém anódra és katódra impulzusmodulált aszimmetrikus egyenáramot kapcsolva, váltakozó póluskiosztással, ionmentes vízben mint oldószerben, egy szimultán ultrahangos diszpergálását végezve. Az impulzus moduláció frekvenciája 0.1-120 Hz közötti érték, előnyösen 5-20 Hz. A felhasznált ultrahang frekvenciája és az impulzus moduláció frekvenciájának egymásnak egész számú többszörösei kell legyenek, hogy állóhullámok alakulhassanak ki, és a felhasznált ultrahang generátor által létrehozott ultrahang állóhullámok maximuma az elektródok közötti térben kell elhelyezkedjen. A módszer felhasználásával vízzel közvetlenül reakcióba nem lépő fémek fém és fémtartalmú kolloid oldatai állíthatóak elő, konkrétan, a periódusos rendszer csoportjába és az átmenetifémek valamint lantanoidák és ötvözeteik az alapanyagok. Ezzel a módszerrel nemcsak a széles körben alkalmazott ezüst, réz vagy aranykolloidok, de a nagy jelentőséggel bíró és nehezen előállítható többértékű fémek és félfémek és ezeket tartalmazó származékok kolloidjai (ón, szilícium, germánium, szelén, cink) is előállíthatóak.

(13) A1

(21) P 14 00009

(22) 2014.01.06.

(71) Be-Ny Bt. 100%, 2030 Pomáz, Honfoglalás u. Hrsz.: 9265/2. (HU)

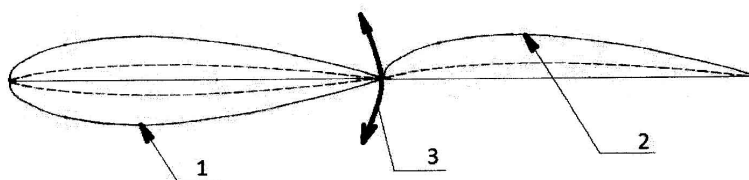
(72) Belley László, 2030 Érd, Lakatos u. 28. (HU)

(54) Sebesség, teljesítmény és határfok növelése a mobil szárny vitorlaprofil alkalmazásával, főleg vitorlás hajókhoz és többtörzsű vitorlásokhoz

(57)

A jelen szabadalom tárgya olyan aerodinamikai szárny vitorlaprofil elemek összessége, amelyek főleg vitorlás hajók sebességének, teljesítményének növelésére és a megdőlés csökkentésére használhatóak. Az egyik változat szerinti aerodinamikai elem (1) metszete egy szárny profilt követő hagyományos vitorla profilból (2) áll, vitorlából, előnyösen vitorla anyagból van kialakítva tetszőleges merevítőkkal. A másik változat szerinti aerodinamikai (1) elem metszete két egymást követő szárny profilból (4) áll, vitorlából, előnyösen vitorla anyagból van kialakítva tetszőleges merevítőkkal. Célszerűen a benne rejtett kötélzettel (3) vagy egyéb mechanikai elemekkel lehet állítani, a boom-hoz egy segéd szerelvényvel kapcsolódik, így nem akadályozza, hanem együtt mozog a vitorlával.

1. ábra



C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

(51) C02F 1/04 (2006.01)

F24J 2/14 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00022

(22) 2014.01.21.

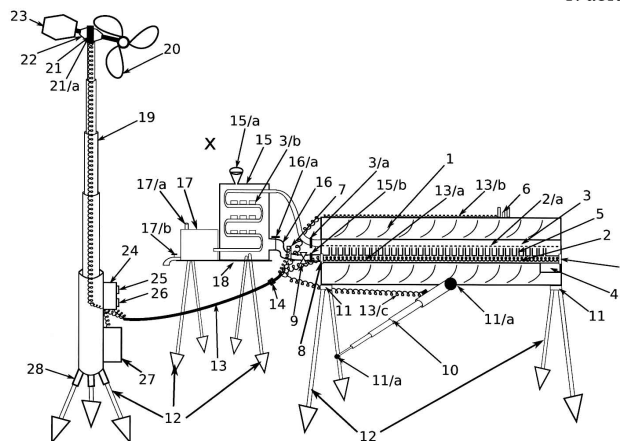
(71) dr. Göde Gábor, 1126 Budapest, Böszörményi út 3/a (HU)

(72) dr. Göde Gábor, 1126 Budapest, Böszörményi út 3/a (HU)

(54) Nap és szélenergiával működő tengervíz sótalanító berendezés

(57)

Nap és szélenergiával működő tengervíz sótalanító berendezés, amely napkövetően kialakított hengerparabolikus tükörből (1), annak a fókuszában elhelyezett abszorber csőből (2) és az abszorber csővel (2) összekapcsolt páraelvezető csőből (3), kondenzációs tartályból (15), desztillált víz gyűjtő tartályból (17), tartóállványon (19) elhelyezett forgólapátokból (20), áramtermelő generátorból (22), szélirányba állító lemezből (23), automatika vezérlő berendezésből (24), akkumulátorból (27) és az egyes elektromosan vezérelt elemeket összekötő elektromos kábelből (13) áll és amely komplett berendezés automatikusan vezérelt és elemekre szétszedhető.

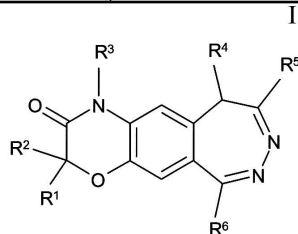


- (51) C07D498/14 (2006.01)
 A61K 31/551 (2006.01)
- (13) A1
- (21) P 14 00025
- (22) 2014.01.21.
- (71) EGIS GYÓGYSZERGYÁR Nyilvánosan Működő Részvénytársaság, 1106 Budapest, Keresztúri út 30-38. (HU)

- (72) dr. Barkóczy József 11%, 1016 Budapest, Szirom u. 4-6. (HU)
 dr. Kenéz Ágnes 10%, 4517 Gégény, Zrínyi utca 29. (HU)
 dr. Bertha Ferenc 9%, 1171 Budapest, Pásztorfalva u. 57. (HU)
 dr. Antoni Ferenc 7%, 1126 Budapest, Szendrő u. 9. Fsz. 3. (HU)
 dr. Gacsályi István 7%, 1021 Budapest, Baross u. 67. (HU)
 dr. Mihalik Balázs 7%, 1173 Budapest, Vasút sor 38. (HU)
 Gigler Gábor 7%, 1119 Budapest, Etele út 73. 7./62 (HU)
 dr. Móricz Krisztina 7%, 1035 Budapest, Raktár utca 39-41. 2. ép. 5 lh. fszt.63 (HU)
 dr. Németh Gábor 5%, 1147 Budapest, Benkő u. 3. (HU)
 dr. Angyalné Pataki Ágnes 5%, 1163 Budapest, Vámosgyörk u. 44. (HU)
 dr. Kapus Gábor László 5%, 2119 Pécel, Napsugár u. 4. (HU)
 dr. Pálvölgyi Adrienn 5%, 2840 Oroszlány, Arany János u. 17. (HU)
 dr. Ling István 4%, 1141 Budapest, Álmos vezér útja 44. (HU)
 Pethő János 3%, 1156 Budapest, Páskomliget u. 51. (HU)
 dr. Simig Gyula 2%, 1126 Budapest, Hollósy S. u. 25. (HU)
 dr. Volk Balázs 2%, 1106 Budapest, Pilisi u. 54. (HU)
 Koványiné dr. Lax Györgyi 2%, 1141 Budapest, Mogyoródi út 110. (HU)
 dr. Dancsó András 2%, 1183 Budapest, Tartsay V. u. 7. (HU)

(54) **Új dihidro-oxazino-benzodiazepin vegyületek és eljárás ezek előállítására, illetve az ezeket tartalmazó gyógyászati készítmények**

- (57) Találmány a központi GABAerg rendszerre szelektív kettős hatást kifejtő új 1,10-dihidro[1,4]oxazino[3,2-h][2,3]benzodiazepin-2(3H)-on (I) általános képletű vegyületekre, ezek előállítására szolgáló eljárásra és az ezeket hatóanyagként tartalmazó gyógyászati készítményekre vonatkozik.



(51) **C08G 18/00** (2006.01)

C08G 18/06 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 14 00514**

(22) 2014.10.30.

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

(72) dr. Czifrák Katalin 25%, 4028 Debrecen, Lugosi u. 6/c (HU)

dr. Zsuga Miklós 25%, 4034 Debrecen, Repce u. 21. (HU)

dr. Kéki Sándor 25%, 4225 Debrecen, Jósa Miklós u. 3. (HU)

dr. Karger-Kocsis József 25%, 1121 Budapest, Denevér köz 5. (HU)

(54) **Alakemlékező lineáris és térhálós poliuretánok**

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

(57)

A találmány diizocianát, poli(e-kaprolakton) és poliéter szegmenseket tartalmazó alakemlékező lineáris és térhálós poliuretán blokk kopolimerekre, ezek előállítására és alkalmazására vonatkozik.

F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) **F16K 31/122** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 14 00030**

(22) 2014.01.24.

(71) BERY INTELLECTUAL PROPERTIES Szellemi Tulajdonjogokat Hasznosító és Kezelő Kft., 1062 Budapest, Andrásy út 112. (HU)

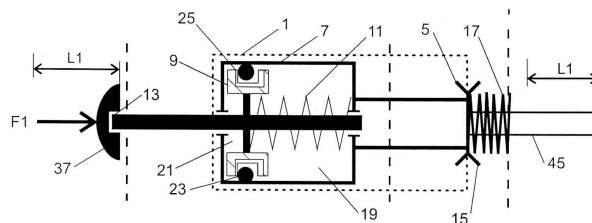
(72) Bereznai József, 1095 Budapest, Gát u. 8. (HU)

(54) **Kétirányú időzítésre alkalmas köztes elem szerkezet**

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

(57)

A találmány tárgya kétirányú időzítésre alkalmas köztes elem (1) szerkezet, amely egy vezérlő szerv (37) által működtetett időzítendő készülék mechanikusan lineáris irányban ellenerő ellenében mozgatható aktiválendő felületéhez (15) van mechanikusan csatlakoztatva. A köztes elem (1) rendelkezik egy köztes elem fékhengerrel (7), amely folyékony vagy gáz halmazállapotú munkaközeggel van töltve, és amelynek belső terét egy abban lineárisan elmozduló, tömítőelemmel (23) ellátott köztes elem dugattyú (9) osztja egy első kamrára (19) és egy második kamrára (21), a köztes elem dugattyú (9) az első kamra (19) és a második kamra (21) közötti, irányonként külön meghatározott mértékű munkaközeg átáramlást biztosító nyílásokkal (25, 27) van ellátva. A köztes elem (1) kimeneti része (5) az aktiválendő felülettel (15) van nyomó jellegű érintkezésben, míg a köztes elem dugattyú (9) a vezérlő szervvel (37) van szerkezetileg összeerősítve.



(51) F21V 33/00 (2006.01)

F21S 4/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00015

(22) 2014.01.14.

(71) Bárán László, 1114 Budapest, Bocskai út 21. 1/2. em. 3. (HU)

(72) Bárán László, 1114 Budapest, Bocskai út 21. 1/2. em. 3. (HU)

(54) Világító szerkezet elsősorban reklámokban szereplő jelek megjelenítésére

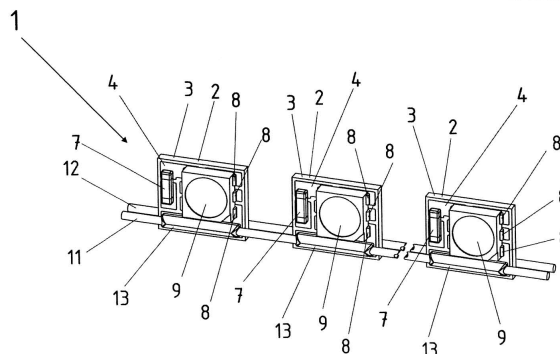
(74) PINTZ ÉS TÁRSAI Szabadalmi, Védjegy és Jogi Iroda Kft., 1539 Budapest, Pf. 590. (HU)

(57)

A találmány tárgya világító szerkezet elsősorban reklámokban szereplő jelek megjelenítésére, amely LED füzért alkotó, több, egymáshoz szerelt LED modul tartalmaz, ahol az egyik LED modul forrasztással rögzített elektromos kábelekkel csatlakozik a másikkhoz és a LED modul áramvezető bevonattal ellátott hordozót és csipet foglal magában.

A találmány jellemzői, hogy a LED modulok (2) füzérszerűen vannak hozzáerősítve a minden irányban hajlítható kábelekhez (11, 12), a LED modul (2) az áramvezető bevonattal (4, 5) ellátott szigetelő lapot (3), áramvezető furatot (6), legalább egy csipet (10) tartalmazó LED tokot (9) és áramátalakító egységet (7) foglal magában. A LED tok (9), az egyik kábel (11) és az áramátalakító egység (7) a szigetelő lap (3) felső felületén kialakított áramvezető bevonaton (4) van elrendezve, a kábelek (11, 12) pedig forrasztással (13) vannak rögzítve a felső áramvezető bevonathoz (4) és az alsó áramvezető bevonathoz (5). A bejelentés a világító szerkezet előállítási eljárását is tartalmazza.

1. ábra



G. SZEKCIÓ - FIZIKA

(51) G01F 1/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00755

(22) 2013.12.30.

(71) Oláh Miklós 85%, 4030 Debrecen, Monostorpályi út 199. (HU)

Gombos Sándor 15%, 4200 Hajdúszoboszló, Báthory u. 2. (HU)

(72) Oláh Miklós 85%, 4030 Debrecen, Monostorpályi út 199. (HU)

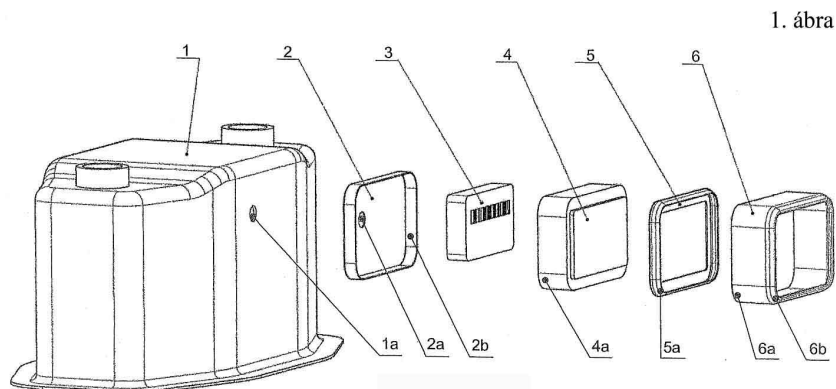
Gombos Sándor 15%, 4200 Hajdúszoboszló, Báthory u. 2. (HU)

(54) Fogyasztásmérő, különösen gázmérő és eljárás ennek összeszerelésére

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

(57)

A találmány tárgya egyrészt fogyasztásmérő, különösen gázmérő, amelynek mérőegység befogadására alkalmas belső térrel rendelkező fogyasztásmérőháza, valamint a fogyasztásmérőházzal csatlakozó, használatkor a mérőegységgel kényszerkapcsolatba hozott számlálómű (3) befogadására alkalmas, vizuális leolvasást lehetővé tevő nézőablakkal (4) ellátott zárt számlálóműháza van. A találmány értelmében a számlálóműház (2, 4, 5, 6) oldhatatlan kötéssel van egyesítve a fogyasztásmérőházzal, különösen gázmérőházzal (1), és a számlálóműháznak a számlálóművet (3) zárt állapotban tartó elemei (2, 6) ugyancsak oldhatatlan kötéssel vannak egyesítve egymással. A találmány tárgya másrészt eljárás fogyasztásmérő, különösen gázmérő összeszerelésére, amelynek során a fogyasztásmérő, különösen gázmérő házába (1) mérendő mennyiséggel arányos elfordulást szolgáltatató tengellyel rendelkező mérőművet helyeznek be, majd a fogyasztásmérőházzal, különösen gázmérőházzal a mérőmű tengelyével kényszerkapcsolatba hozható tengellyel rendelkező számlálóművet (3) magában foglaló számlálóműházat erősítenek. A találmány értelmében a számlálóműházat (2, 4, 5, 6) oldhatatlan kötés alkalmazásával erősítik a fogyasztásmérőházzal, különösen gázmérőházzal (1).



(51) G06Q 10/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00011

(22) 2014.01.07.

(71) Székér Zoltán, 8220 Balatonalmádi, Álmos u. 1. (HU)

(72) Székér Zoltán, 8220 Balatonalmádi, Álmos u. 1. (HU)

(54) IT és Szervezetfejlesztés központi integrált vezetői kommunikációs modell

(57)

A vezetőnek választásai során megfelelően ötvöznie kell a helyzetből adódó követelményeket a rendelkezésre álló erőforrásokkal.

Kezdetekben a sikeres vezetőket megkülönböztető tulajdonságokat igyekeztek definiálni.

Az így definiált tulajdonságok és az eredményesség kapcsolatát állították a középpontba.

A későbbi kutatások a vezetői viselkedést, a döntéshozatal folyamatát és a motivációs eszközöket vizsgálták.

A vezetés olyan tevékenységek sorozata, aminek a felépülésében a részek mind tartalmukban és eszközeikben, mind pedig közvetlen céljuk alapján elkülöníthetők.

Az egymáshoz szervesen kapcsolódó egyes tevékenységek és a vezetési funkciók rendszert alkotnak

A vezetői munka - iparágtól függetlenül - szinte teljes egészében a kommunikáción múlik.

- A kommunikáció kiemelt jelentőséggel bír a vezető számára, így a szakirodalmak alapján a kommunikáció négy alapvető funkcióját különböztethetjük meg: érzelmi, motivációs, információs, ellenőrzési.

- A kommunikáció segítségével tudja érvényesíteni vezetői kapcsolatát beosztottjai, környezete, illetve vezető társai felé.

A kommunikáció stílusát, módját és formáját általában maga a vezető alakítja ki.

A modern közgazdaságtani és vezetélméleti kutatások alapján kialakított technika, mely a nem a hagyományos megoldásokat alkalmazza.

H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

(51) **H02H 3/08** (2006.01)

H01H 75/00 (2006.01)

H02H 9/02 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 14 00006**

(22) 2014.01.03.

(71) dr. Morva György 20%, 1055 Budapest, Balassi Bálint u. 9-11. (HU)

Iványi Bálint 20%, 2143 Kistarcsa, Homok dűlő 2. (HU)

Császár Róbert 40%, 6795 Bordány, Dudás u. 68. (HU)

Czeglédgy Ferenc Gyula 20%, 1034 Budapest, Szőlő u. 22. (HU)

(72) dr. Morva György 20%, 1055 Budapest, Balassi Bálint u. 9-11. (HU)

Iványi Bálint 20%, 2143 Kistarcsa, Homok dűlő 2. (HU)

Császár Róbert 40%, 6795 Bordány, Dudás u. 68. (HU)

Czeglédgy Ferenc Gyula 20%, 1034 Budapest, Szőlő u. 22. (HU)

(54) **Kapcsolási elrendezés túláram-korlátozó és egyben megszakító készülékhez villamos berendezések automatikus védelmére**

(74) Frey Julianna, 1061 Budapest, Székely Mihály u. 4-6. (HU)

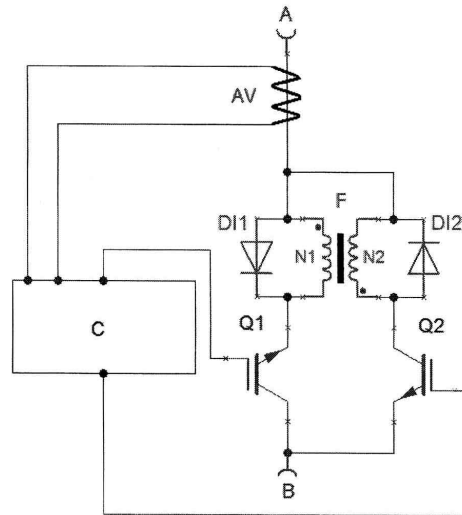
(57)

A villamos erőátviteli rendszerekben, illetve a fogyasztói oldalon fellépő az üzemi áramnál nagyságrenddel nagyobb túláramok elsősorban zárlati áramok. A berendezések védelmének feladata a káros nagyságú áramoknak a mielőbbi felismerése és megszakítása.

A találmány zárlati áram kezdeti nagyáramú impulzusának létrejöttét meggátoló, azt azonnal korlátozó és egyben megszakító új kapcsolási elrendezése.

Felismerik, hogy az egyenáramú körben ikerfojtó alkalmazásával egyetlen egyenáramú hurokkal zárlati áram kezdeti nagyáramú impulzusának létrejöttét meggátoló, a túláramot azonnal korlátozó és egyben megszakító kapcsolási elrendezés valósítható meg, ahol a kapcsolóelemek paraméterszórása aszimmetriát nem okoz és az áramkorlátozásban az ellengerjesztés is hasznosul.

A kapcsolási elrendezésben a váltakozó áramú hálózat áramát folyamatosan érzékelő árammérőhöz kapcsolandó vezérlőegység, két szilárdtest kapcsolóelem, ikerfojtó, két hálózati csatlakozó van, ahol az ikerfojtó közös vasmagon elhelyezett két tekercsből áll, amely egyik tekercs kezdete a másik tekercs végével összekötve az ikerfojtó közös kivezetését alkotja. A hálózat fázisvezetékéhez kapcsolandó csatlakozó (A), az ikerfojtó (F), a szilárdtest kapcsolóelemek (U1, U2) és a hálózat nullvezetékéhez kapcsolandó csatlakozó (B) azonos egyenáramú hurokba vannak kapcsolva. A hálózat fázisvezetékéhez kapcsolandó csatlakozó (A) az ikerfojtó (F) közös kivezetéséhez kapcsolódik, az ikerfojtó (F) egyik tekercse (N1) végződésének kivezetése az egyik kapcsolóelem (U1) negatív sarkához kapcsolódik, az egyik kapcsolóelem (U1) pozitív sarka a másik kapcsolóelem (U2) negatív sarkával összekötve a nullvezetékhez kapcsolandó csatlakozót (B) képezi, a másik kapcsolóelem (U2) pozitív sarka az ikerfojtó (F) másik tekercsének (N2) kezdetével van összekötve, a kapcsolóelemek (U1, U2) vezérlő elektródái a vezérlőegység (C) vezérlőjel kimeneteire kapcsolódnak. A szilárdtest kapcsolóelemek lehetnek szigetelt kapujú bipoláris tranzisztor, rövid néven IGBT kapcsolóelemek.



(51) H02K 33/02 (2006.01)
H03H 9/24 (2006.01)

(13) A2

(21) P 14 00017

(22) 2014.01.17.

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

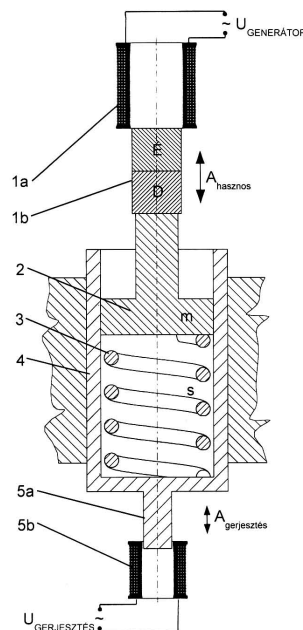
(72) Szabó Zoltán, 4150 Püspökladány, Dorogi Márton u. 2. (HU)

(54) Eljárás és berendezés villamos energia előállítására rezonancia oszcillátorral

(57)

A találmány eljárás és berendezés villamos energia előállítására és egyéb munkavégzésre, azzal jellemezve, hogy a megvezetett ház egységben (4) helyet foglaló rugalmas elem (3) és az arra rögzített tömeg elem (2) rezgő rendszert alkot, amelyet gerjesztő egységgel oszcillációs mozgásra kényszerítenek, a rendszer sajátfrekvenciájához közeli gerjesztő frekvenciával, annak érdekében, hogy a rendszer rezonancia közeli állapotba kerüljön, hogy az így működtetett rendszer oszcillációs mozgását munkavégző egységgel alakíthassák villamos energiává vagy egyéb alternáló mozgást igénylő munkagép hajtására.

I. ábra



A rovat 16 darab közlést tartalmaz.