

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK**Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SZEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK****(51) A01G 29/00** (2006.01)**A01C 23/00** (2006.01)**(13) A1****(21) P 13 00154**

(22) 2013.03.14.

(71) Kis Pál, 6008 Kecskemét, Méntelek Tanya 11/A (HU)

(72) Kis Pál, 6008 Kecskemét, Méntelek Tanya 11/A (HU)

ifj. Kis Pál, 6031 Szentkirály, Rákóczi u. 42. (HU)

Görög Zoltán, 6000 Kecskemét, Sajó u. 11. (HU)

(54) Vontatható, munkagéphez kapcsolható mezőgazdasági berendezés

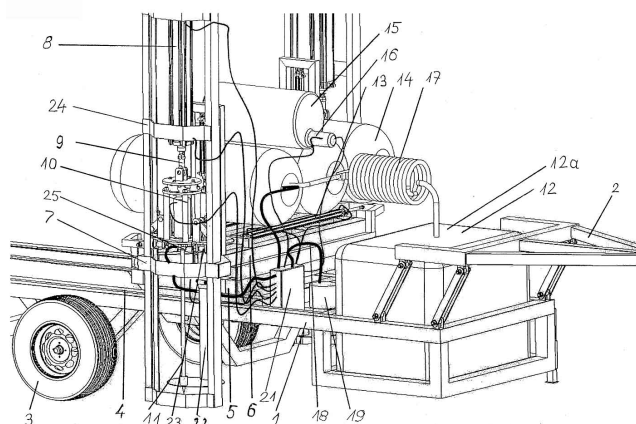
(74) Várnai Anikó, Interinno Szabadalmi Iroda, 1024 Budapest, Margit krt. 73. (HU)

(57)

A találmány tárgya vontatható, munkagéphez kapcsolható mezőgazdasági berendezés, amely növények, előnyösen, gyümölcsfák gyökérzetének levegőztetésére és szükség esetén vegyszeres kezelésére alkalmazható és amelynek levegőztető tartálya és levegőztető szondája van.

A berendezésre az jellemző, hogy a berendezés váza (1) az ehhez hozzáerősített vonórésszel (2), a hozzá kapcsolódó kerekekkel (3) és hossz sínnel (4), továbbá ráerősített kompresszor házzal (12a) van ellátva és a kompresszor házban (12a) kompresszor (12) van elhelyezve, a hossz sínen (4) hossz kocsi (5) van mozgathatóan elhelyezve, amelynek mozgását egy pneumatikus motor (19) biztosítja egy fogasléc (20) segítségével, a hossz kocsi (5) légtartályokkal (14) és adott esetben vegyszer tartállyal (15), továbbá egy vezérlő egységgel (21) van ellátva, a hossz kocsihoz (5) egy kereszt sín (6) van hozzáerősítve, amelyen két kereszt kocsi (7) van - egy kereszt kocsi mozgató pneumatikus henger (13) révén - mozgathatóan elhelyezve, a kereszt kocsihoz (7) egy-egy oszlopos tartó (24) van hozzáerősítve, amelyben pneumatikus leszűrő henger (8), egy rugalmas, elemen (9) keresztül egy pneumatikus ütő henger (10), egy pneumatikus talpalót mozgató henger (23) és egy talpaló egység (22) van elhelyezve, a pneumatikus ütő henger (10) össze van kapcsolva egy levegőztető szondával (11).

2. ábra

**(51) A01K 63/00** (2006.01)**A01K 61/00** (2006.01)**(13) A1****(21) P 13 00128**

(22) 2013.03.04.

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

(72) dr. Stündl László 30%, 4032 Debrecen, Karinthy F. u. 36/A (HU)

Fehér Milán 30%, 4024 Debrecen, Jászai Mari u. 1. 4/17. (HU)

Szűcs István 20%, 4032 Debrecen, Károlyi G. u. 41/A (HU)

dr. Szöllősi László 20%, 4225 Debrecen, Elek u. 52. (HU)

(54) Eljárás termálvíz alkalmazására haltermelésben

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

(57)

A találmány tárgya eljárás termálvíz haltermelésben történő alkalmazására, amely során a termálvizet a minták vizsgálatával a következő műszaki paraméterekre elemezik:

i) egy vagy több mintában a haltermelés szempontjából releváns kémiai és fizikai vízminőségi paraméter,

ii) egy vagy több mintával legalább egy fotoszintetizáló szervezeten és/vagy legalább egy állati szervezeten végrehajtott toxicitás teszt során kapott paraméter,

iii) egy vagy több mintával legalább egy állati szervezeten végrehajtott termelési teszt eredménye, az i)-iii) lépések során nyert paraméterek alapján megállapítják a termálvíz alkalmasságát haltermelésben,

- amennyiben a termálvíz haltermelésben alkalmazható, azt a 20-30 °C tartományban az adott meleg vízi halfajnak megfelelő hőmérsékletre hűtik, és

- a termálvízben meleg vízi halfajokat nevelnek.

A megoldás alkalmas termálvizek haltenyésztésben történő gazdaságos felhasználására, különösen kaszkárendszerben.

(51) A01M 1/14 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00126

(22) 2013.03.01.

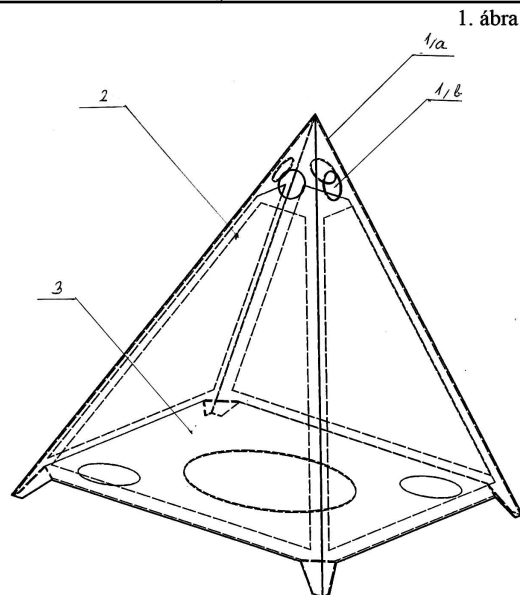
(71) Takács Pál, 2370 Dabas, Vásártér u. 1/c (HU)

(72) Takács Pál, 2370 Dabas, Vásártér u. 1/c (HU)

(54) Beltéri légy- és rovarcsapda

(57)

A csapda környezetkímélő szempontból papírból készül, így nincs benne se műanyag se olyan vegyi anyag, ami nehezen vagy egyáltalán nem bomlik le, használat után kidobható vagy elégethető, mert nem okoz környezetszennyezést. Lényege az, hogy a legyet becsalják egy zárt helyre, ahol a belső oldalra ragasztott légypapírra (2) ráragad. A csapda alakja lehet gúla (1/a), kúp, hasáb vagy henger alakú. A tetején celofánnal fedett kb. 15 mm átmérőjű ablakocska (1/b) található, a csapda alján (3) illatanyag van elhelyezve. Körben kb. 1 cm magas bejáratot hagynak az alsó részen, hogy a légy be tudjon menni. Mivel a csapda teteje meg van világítva, így a légy arrafelé repül, és rászáll a ház (1/a) oldalán levő ragasztóanyagra (2). A csapdát kívülről színes mintázattal látjuk el, ami a mesefiguráktól kezdve a tájképekig bármi lehet.



- (51) A01M 13/00 (2006.01)
 A01F 25/00 (2006.01)
 A01F 25/22 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00146

(22) 2013.03.11.

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

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

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

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

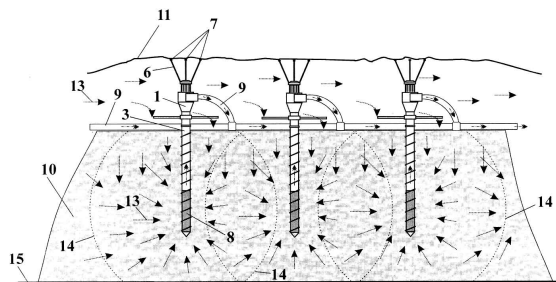
(54) **Eljárás és berendezés főleg síktárolókban tárolt szemestermények tárolásközbeni fertőtlenítésére ózonnal dúsított levegővel**

(57)

A találmány tárgyául szolgáló megoldás kifejezetten síktárolókban tárolt szemestermények tárolásközbeni fertőtlenítésére szolgáló eljárás és berendezés ózonnal dúsított levegővel, főleg mezőgazdasági szemesterményekhez.

A találmány tárgyát képező eljárás a fentiekben leírt feladatot úgy oldja meg, hogy a síktárolóban tárolt szemestermény halomba egymástól célszerűen meghatározott távolságra önmagában már ismert halomszellőztető módosított változatait (továbbiakban halomszellőztetőt) helyezi el olyan módon, hogy a halomszellőztetők szívócsöve alkalmas mélységbe nyúljon be a halom mélyebb rétegeibe. A szemestermény halom felső felülete és a szemestermény halom takaró fólia alagút közötti megfelelő magasságú réstávolságot (légrést) a halomszellőztetőkön kialakított távtartókkal hozza létre, ezzel biztosítja a halom felső felülete és a fólia alagút közé befúvott ózon-levegő fertőtlenítő gázkeverék megfelelő áramlását és terjedését a halom felett. A halomszellőztetőkre szerelt, a halom mélyebb rétegeibe lenyúló szívócsöveinek perforációján keresztül létrehozott szívásirányú áramlással a fertőtlenítő gázt átszívja a szemestermény halmon, majd a halomszellőztetőkre csatlakoztatott gázelvezető csövek segítségével az elhasznált fertőtlenítő gázkeveréket kivezeti a külső légterbe.

A találmány tárgya továbbá berendezés a találmány szerinti eljárás foganatosítására, amely berendezésnek önmagában ismert halomszellőztető egysége van behajtó fogantyúval; a halomszellőztető egységre szerelt szívócső adaptere, a szívócső adapterhez csatlakoztatható többféle perforációs méretű és hossz méretű cserélhető szívócsöve, a szívócsőre oldhatatlan kötással rögzített behajtó csigaszalagja; a halomszellőztető egység meghajtó motor peremére szerelt távtartó rögzítő gyűrűje, a távtartó rögzítő gyűrűhöz rögzített távtartó rudjai, a távtartó rudak felső végéhez rögzített távtartó ütközői és a halomszellőztető ventilátorának nyomócsonkjához csatlakozó gáz elvezető csöve van.



(51) A22C 9/00 (2006.01)

A23B 4/26 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00150

(22) 2013.03.12.

(71) Szekeres Gyula, 1171 Budapest, Anna u. 202. (HU)

Fritz Norbert, 1082 Budapest, Vajdahunyad u. 27. (HU)

(72) Szekeres Gyula, 1171 Budapest, Anna u. 202. (HU)

Fritz Norbert, 1082 Budapest, Vajdahunyad u. 27. (HU)

(54) Berendezés hús pácolásához

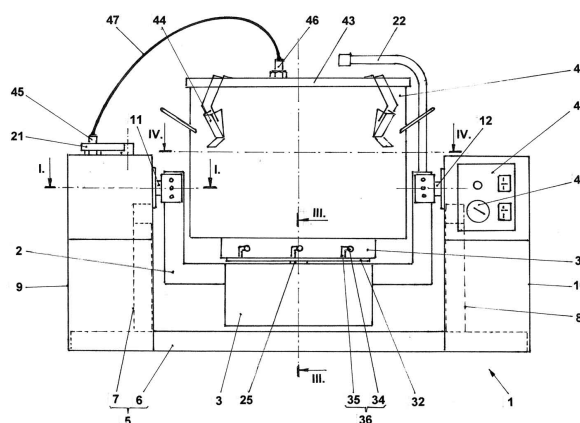
(74) Tóth-Szabó István, 1138 Budapest, Párkány u. 30. IX/56. (HU)

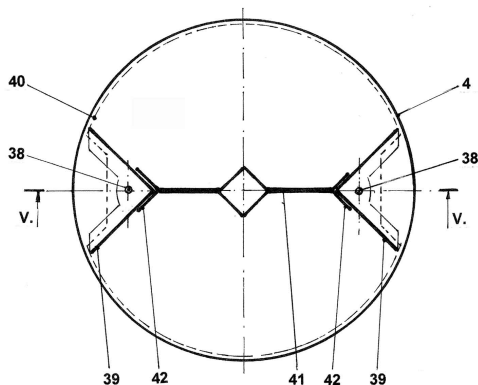
(57)

A találmány olyan, hús pácolásához alkalmas berendezésre vonatkozik, amely egy edényforgató hajtóművet tartalmazó állványból és egy, az edényforgató hajtóművel oldhatóan összekapcsolható edényből áll, amely tömített zárást biztosító fedéllel és a belsejében keverőelemmel van ellátva. A találmány szerint az állványnak (1) egy vízszintes tengely körül forgatható tartóeleme (2) van, erre van építve, a tartóelem (2) forgástengelyére merőleges tengellyel, az edényforgató hajtómű (3), és a tartóelem (2) különböző helyzetekben rögzítést biztosító reteszelő szerkezettel (16) van ellátva.

A találmány olyan, hús pácolásához alkalmas berendezésre is vonatkozik, amelyben két, az edény (4) tengelyével párhuzamos felületű keverőelem (39) van egymással szemben oldhatóan rögzítve.

1. ábra





(51) **A23K 1/18** (2006.01)
A23L 1/325 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00507**

(22) 2013.08.29.

(71) Nemzeti Agrárkutató és Innovációs Központ, 2100 Gödöllő, Szent-Györgyi Albert u. 4. (HU)

(72) dr. Csengeri István 38%, 5540 Szarvas, Szabadság u. 78/a. (HU)

dr. Rónyai András 27%, 5540 Szarvas, Tanya l. kk. 10. (HU)

Nagyné Biró Janka 10%, 2097 Pilisborosjenő, Pataki u. 21. (HU)

Feledi Tibor 10%, 5630 Békés, Görbe u. 6. (HU)

Adorján Ágnes 5%, 3433 Nyékládháza, Vágóhid u. 9. (HU)

Molnár Judit 5%, 5540 Szarvas, Csokonai u. 33. (HU)

Percze Vanda 5%, 6600 Szentes, Nagyvölgy sor 4. (HU)

(54) **Eljárás és takarmánykészlet halak takarmányozására**

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

(57)

A találmány tárgya eljárás halak takarmányozására, amely eljárás legalább két, egymás után következő szakaszt tartalmaz:

I. szakasz: a halak növedékeinek táplálása magas fehérje- és alacsony zsíradéktartalmú takarmánnyal, miáltal a halhúsban csökken a telített és monotelítetlen zsírsavak szintje a hal tömegéhez viszonyítva, majd

II. szakasz: a halak növedékeinek táplálása egy vagy több hosszú szénláncú többszörösen telítetlen zsírsav (LcPUFA) tekintetében megnövelt zsírsavtartalmú takarmánnyal, miáltal a halhúsban az egy vagy több LcPUFA-zsírsav lerakódik.

A találmány tárgya továbbá takarmánykészlet halak táplálására, amely a fent meghatározott I. és II. szakaszban alkalmazható takarmányokat tartalmaz.

A leírás ismerteti továbbá halhús-élelmiszerterméket, amely a találmány szerinti eljárással táplált hal húsát tartalmazza, és amely előnyösen funkcionális élelmiszer. A funkcionális élelmiszer alapjait képező halhús előállítását célzó ezen eljárás alkalmazásával a korábbi technológiáknál kedvezőbben befolyásolható a halhús zsírsavösszetétele a halhús arachidonsav (ARA), eikozapenténsav (EPA) és dokozapenténsav (DPA) tartalma tekintetében.

(51) **A24C 5/06** (2006.01)
A24C 5/18 (2006.01)
A24C 5/40 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00243**

(22) 2013.04.22.

(71) Republic Tobacco L.P., 60025 Glenview, Illinois, 2301 Ravine Way (US)

(72) Mei Lin, 60062 Northbrook, Illinois, 2089 Post Road (US)

(54) Öntisztító cigaretta tömörítő elrendezés

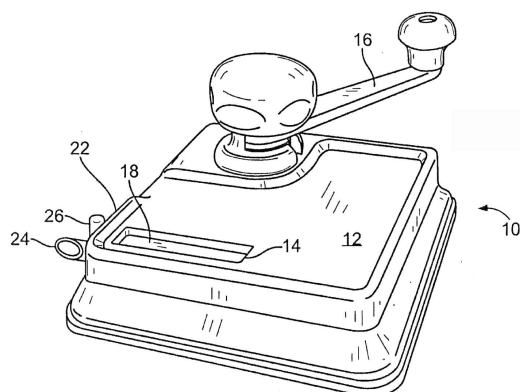
(30) 13/453671 2012.04.23. US

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

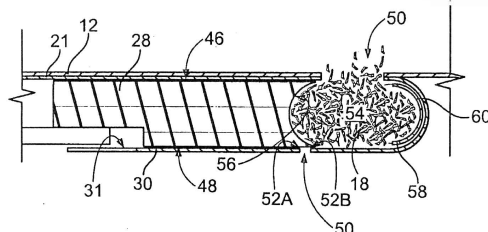
(57)

A találmány öntisztító cigarettadohány tömörítő elrendezést tár fel, amelynek: laza dohány befogadására szolgáló tömörítő kamrája (18) van a tömörítő kamra (18) felső (21) és alsó (30) lemeze között elrendezve; tömörítő eleme (28) van, amely oda-vissza, le- és föl történő mozgása érdekében a lemezek között van elrendezve, és a tömörítő elemnek (28) alsó felülete van, amely az alsó lemezzel (30) ellentétesen mozog; öntisztító rése (50) van, amely az alsó lemezen át húzódik és úgy van elrendezve, hogy érintkezésben van a tömörítő elem (28) alsó felületével annak oda-vissza, fel és le történő mozgása során, amelyet a lemezek között végez, valamint olyan cigarettakészítő gép, amelyben ház van elrendezve, amelyben tömörítő kamra van kialakítva laza dohány befogadására a felső és alsó lemezek között, továbbá tömörítő eleme van, amely oda-vissza, fel- és le irányú mozgást végez a lemezek, valamint az alsó lemezen keresztül húzódó öntisztító rés (50) között, amely úgy van elhelyezve, hogy érintkezzen a tömörítő elem (28) alsó felületével, annak oda-vissza történő mozgása során a lemezek között; sajtoló kanállal (58) van ellátva, amely a tömörített dohány továbbítására szolgál a tömörítő kamrából (18) egy cigarettahüvelybe; tömörítő meghajtó mechanizmussal van ellátva, amely az oda-vissza mozgó tömörítő elem működtetésére szolgál; és a sajtoló kanál (58) működtetésére szolgáló sajtoló meghajtó mechanizmussal van ellátva; ahol a tömörítő mozgás a tömörítő elem alsó felülete mentén lekaparja a tömörítő elem alsó felületét. A találmány feltárja a cigarettakészítő gép működése során lerakódott dohánypor és gumyszerű dohányszármazék eltávolítására szolgáló eljárást is.

1. ábra



4a ábra



(51) A61K 35/60 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00093

(22) 2013.02.15.

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

(72) Neve nem feltüntethető

(54) Emlőszökbén rosszindulatú daganat(ok) növekedését és áttételét (metasztázis) gátló hatóanyag és készítmény,

valamint eljárás azok előállítására

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

(57)

A találmány tárgya eljárás afrikai harcsa-Clarias gariepinus-halikrából 100 000 dalton molekulatömegű, emlősökben tumoros burjánzást gátló frakció és készítmény előállítására. A találmány további tárgya a tumoros burjánzást gátló hatás fokozása szinergisták alkalmazásával.

(51) **A61L 2/20** (2006.01)**A01M 13/00** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 13 00131**

(22) 2013.03.05.

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

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

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

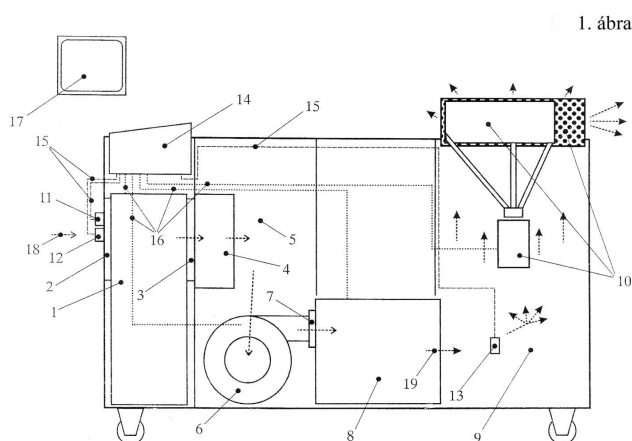
Koltay Péter, 9700 Szombathely, Rohonci u. 46. 3/20. (HU)

(54) **Eljárás és berendezés építmények zárt légtereinek fertőtlenítésére ózonnal dúsított levegővel**

(57)

A találmány tárgyát képező eljárás a feladatot úgy oldja meg, hogy annak érdekében, hogy a fertőtlenítő gáz optimális mennyiségben eljusson a fertőtlenítésre szánt zárt légtérű helyiség minden pontjára. A helyiség alaprajzát síkidomként felfogva meghatározzák annak súlyozott geometriai középpontját, ill. geometriai súlypontját. Az egész helyiség térközéppontjának meghatározását követően a térközéppontnak az alaprajzra történő vetítésével meghatározzák a fertőtlenítő gáz optimális kibocsátási pontját.

A találmány tárgya továbbá berendezés a találmány szerinti eljárás megvalósítására, amely berendezésnek vezérelhető légszárító egysége (1) a vezérelhető légszárító egységhez légszűrőn (4) és befűvási légkamrán (5) keresztül csatlakoztatott változtatható fordulatszámú befűvő ventilátor egysége (6), vezérelhető ózongenerátor egysége (8) kifűvási légkamrája (9) és a kifűvási légkamrában elhelyezett vezérelt irányú és sebességű gázkifűvő egysége (10) van.

(51) **A63B 49/08** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 13 00172**

(22) 2013.03.25.

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

(72) Fenyvesi Nóra, ELTE Biológiai Fizika Tanszék 36%, 1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/A. (HU)

Weiner István, ELTE Biológiai Fizika Tanszék 34%, 1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/A. (HU)

dr. Barta András 10%, 1124 Budapest, Dobsinai u. 6/b. (HU)

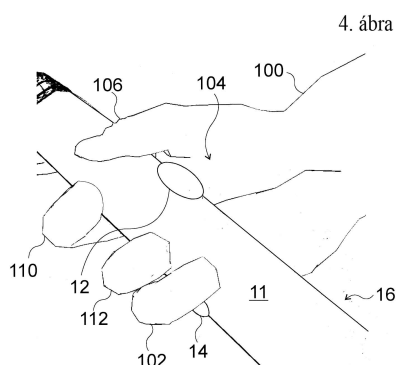
dr. Horváth Gábor 10%, 2132 Göd, Ady Endre u. 29. (HU)

Dévényi Csaba, ELTE Biológiai Fizika Tanszék 10%, 1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/A. (HU)

(54) Rátét fallabdaütő markolatához

(57)

A találmány rátét fallabdaütő markolatához (16), amely tartalmaz a markolat (16) alapfelületén (11) a markolat (16) fejevégtől (13) helyközzel (15) történő elrendezésre kialakított, a markolat (16) alapfelületéhez (11) rögzítve kézfej (100) alap markolatfogása esetén a kézfej (100) mutatóujja (108) és középső ujj (110) közé eső és a markolat (16) alapfelületéből (11) kitüremkedő, a mutatóujjnak (108) a középső ujj (110) felőli megtámasztására szolgáló első rátételemet (10), és a markolat (16) alapfelületén (11) az első rátételelemhez (10) képest a fejevégtől (13) távolabb történő elrendezésre kialakított, a markolat (16) alapfelületéhez (11) rögzítve a kézfej (100) alap markolatfogása esetén a kézfej (100) hüvelykujj távolító izompárnája (104) és a markolat (16) alapfelülete (11) közé eső és a markolat (16) alapfelületéből (11) kitüremkedő, a hüvelykujj távolító izompárnának (104) a markolat (16) alapfelületétől (11) történő eltartására szolgáló második rátételemet (12).



(51) A63B 69/06 (2006.01)

A63B 21/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00130

(22) 2013.03.04.

(71) Simon József, 1172 Budapest, Delelő u. 6. (HU)

(72) Simon József, 1172 Budapest, Delelő u. 6. (HU)

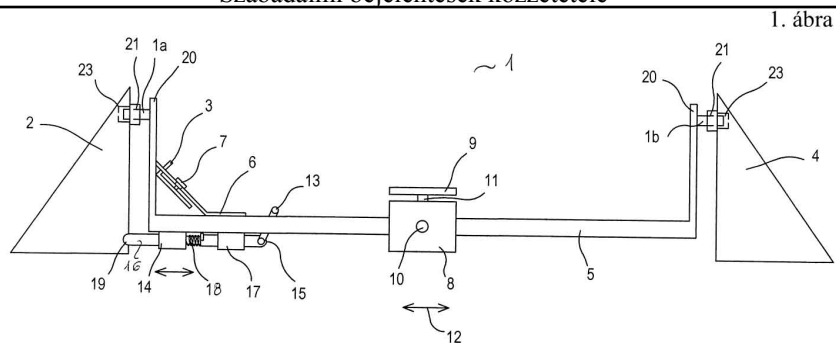
(54) Sporteszköz, különösen vízi sportok szimulálására

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

(57)

A találmány tárgya sporteszköz, különösen vízi sportok imitálására, gyakorlására, amelynek gépháza és hátsó támasztóeleme, valamint a gépházhoz és a hátsó támasztó elemhez csatlakozó középső, görgős ülökével ellátott tartóeleme, és a gépházhoz csatlakozó további kiegészítő elemei vannak.

A találmány szerinti sporteszközt az jellemzi, hogy a középső tartóeleme a gépházban (2) és a hátsó támasztó elemében (4) csapágyazott egytengelyű tengelycsonkokon (1a, 1b) billenthetően ágyazott billenőpadként (5) van kialakítva, a billenőpad (5) alatt a billenőpadot (5) fixen rögzítő rögzítő-szerkezete (14), valamint a billenőpadon (5) rögzíthető, állítható magasságú ülőrészsel (9) ellátott ülökéje (8) van.



(51) A63F 9/08 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00177

(22) 2013.03.27.

(71) Chicus Gábor, 2500 Esztergom, Kossuth L. 38/a. (HU)

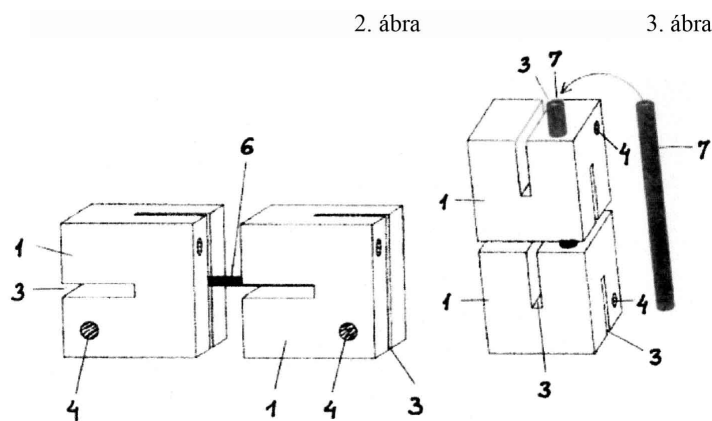
(72) Chicus Gábor, 2500 Esztergom, Kossuth L. 38/a. (HU)

(54) **Összeforgatható játékeszköz**

(57)

A találmány tárgya összeforgatható játékeszköz, amelynek rugalmas, nyúlékony anyagból készült tartó-szorító zsinórja (6), a tartó-szorító zsinórra (6) felfűzve célszerűen kocka alakú építőelemei (1) vannak, az építőelemek (1) egymással ellentétes oldalán egymáshoz viszonyított merőleges elrendezésben az építőelemek (1) oldalának teljes hosszában az építőelem (1) fél testmélységénél tovább benyúló, a tartó-szorító zsinór (6) befogadására alkalmas szélességi méretű hornyai (3) vannak kialakítva.

A játékeszköz jellemzője az, hogy az építőelemekben (1), az oldallapokra merőlegesen, az építőelem (1) teljes vastagságán áthaladó furatok (4) vannak kialakítva, valamint a játékeszköz a furatokba (4) bevezethető kapcsoló pálcákkal van ellátva (7).



B. SEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) B01D 35/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00156

(22) 2013.03.14.

(71) MedCare Gyógyszer és Gyógyászati Kft., 1117 Budapest, Galvani út 44. (HU)

(72) Némethy Jenő, 1116 Budapest, Bodola Lajos u. 17. (HU)

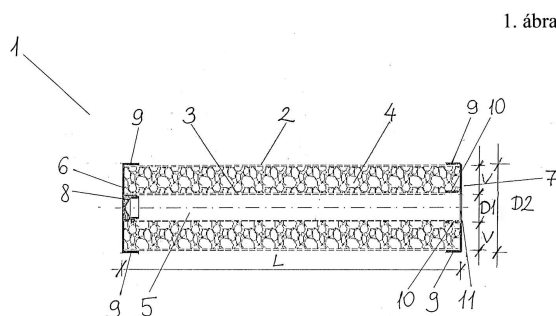
Kilián Árpád, 1012 Budapest, Logodi u. 59. (HU)

(54) Vízkiáramlási végpontokon alkalmazható szűrő

(57)

A találmány tárgya vízkiáramlási végpontokon alkalmazható szűrő, amely szűrő segítségével lehetővé válik, hogy a vízkiáramlási végpontokon, közvetlenül, a csapok kifolyó ágában elhelyezett szűrő segítségével a csapvíz tisztítására szűrés azaz a szűrő segítségével biztosítható a klórmentes, nehézfém mentes, alga-, gomba- és baktériummentes tiszta víz.

A találmány szerinti szűrő szitaszövet hengerekből és a szitaszövet hengerek között elhelyezett szűrőanyagból áll. Jellemzője, hogy a belső szitaszövet henger (3) egyik vége a zárókupak (6) pozicionáló csonkjának (8) külső felszínére, míg másik vége az átfolyó nyílással (11) kialakított zárókupak (7) belső záró peremének (10) belső felszínére kerül rögzítésre, a külső szitaszövet henger (2) egyik vége a zárókupak (6) külső záró peremének (9) belső felületére, míg másik vége a zárókupak (7) külső záró peremének (9) belső felületére kerül rögzítésre, és a belső szitaszövet henger (3) és a külső szitaszövet henger (2) által kiképzett belső henger gyűrű alakú tér szűrőanyaggal (4) kerül kitöltésre, és a tisztítandó víz a szűrő (1) külső szitaszövet hengerének (2) egész felületén keresztül beáramlik a szűrő (1) szűrőanyagán (4) és a belső szitaszövet hengerén (3) át a belső átfolyó térbe (5) és a zárókupak (7) átfolyó nyílásán (11) át távozik a tisztított víz.



- (51) **B01J 21/06** (2006.01)
B01J 23/46 (2006.01)
B01J 35/10 (2006.01)
B01J 37/00 (2006.01)
B01J 37/02 (2006.01)
B01J 37/08 (2006.01)
B01J 37/10 (2006.01)
C01B 7/01 (2006.01)
C01B 7/04 (2006.01)

(13) **A2**(21) **P 14 00353**

(22) 2012.12.05.

(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 104-8260 Tokyo, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku (JP)

(72) NISHIMOTO, Junichi, 7928521 Niihama-shi, Ehime, 5-1, Sobiraki-cho (JP)

(54) Eljárás szilícium-dioxiddal, módosított titán-dioxid hordozós ruténium előállítására, és eljárás klór előállítására

(30) 2011-267593 2011.12.07. JP

2012-095373 2012.04.19. JP

(86) JP1282115

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

(57)

A találmány tárgya eljárás hordozott ruténium-oxid előállítására, amelyben szilícium-dioxid hatékonyan felvihető titán-dioxid hordozóanyagra, és a hordozott ruténium-oxid jobb hőstabilitásában és katalizátor élettartamában. A találmány tárgya továbbá eljárás biztosítása klór stabil előállítására hosszabb ideig, a találmány szerinti eljárással

Szabadalmi bejelentések közzététele

kapott hordozós ruténium-oxid alkalmazásával. A találmány eljárásra vonatkozik hordozós ruténium-oxid előállítására, amelyben ruténium-oxidot és szilícium-dioxidot visznek fel titán-dioxid hordozóanyagra, ahol a titán-dioxid hordozóanyagot érintkezésbe hozzák egy alkoxi-szilán vegyülettel, majd szárítják vízgőz tartalmú gáz áramában, majd egy első kalcinálásnak vetik alá egy oxidáló gáz atmoszférájában, majd érintkezésbe hozzák egy ruténium vegyülettel, és ezután egy második kalcinálásnak vetik alá egy oxidáló gáz atmoszférájában. Klórt állítanak elő hidrogén-klorid oxidálása útján oxigénnel a kapott hordozott ruténium-oxid mint katalizátor jelenlétében.

(51) **B01L 9/06** (2006.01)

G01N 30/26 (2006.01)

G01N 30/50 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00147**

(22) 2013.03.11.

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

(72) Dr. Márk László 33.4%, 7623 Pécs, Rákóczi u. 28. (HU)

Schmidt János 33.3%, 7632 Pécs, Aidinger J. u. 28. (HU)

Dr. Maász Gábor 33.3%, 7624 Pécs, Jakabhegyi út 6. (HU)

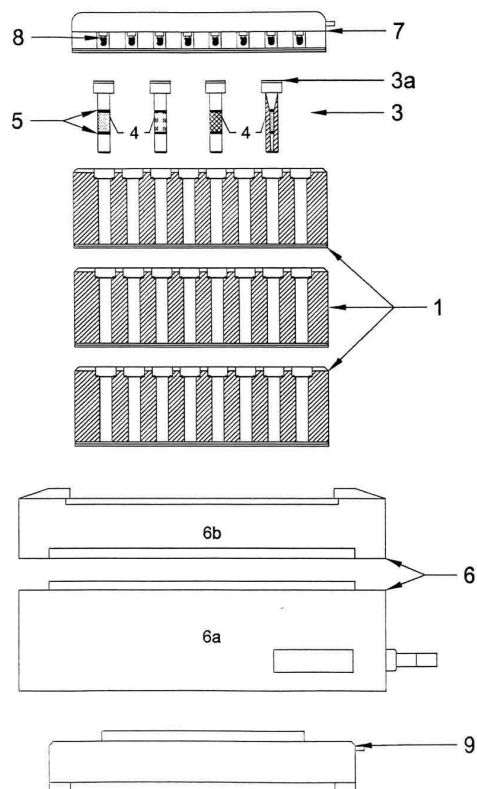
(54) **Moduláris, automatizált minta előkészítő berendezés**

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

(57)

A találmány szerinti mintaelőkészítő berendezés tartalmaz töltetet (4) hordozó kapszulákat (3), a kapszulákat (3) befogadó furatokkal ellátott tálcákat (1) és a tálcákkal (1) összekapcsolható vákuum egységet (6) ahol a kapszulák (3) egyedi, tetszőleges töltetet (4) hordozó kapszulák (3), és a berendezés tartalmaz a tálcák (1) adott esetben üres furatait lezáró vak-kapszulákat. A kapszulák (3) különböző töltet-térfogatúak, és legalább egy részükben a töltetet (4) hordozó membrán (5) molekulaszűrő. A berendezés a tálcák (1) fölött rögzíthető enzimreaktorral (7) lehet ellátva, amely infravörös hullámhossz tartományú fényforrásokat (8) vagy mikrohullámú generátort tartalmaz. A tálcák (1) célszerűen temperáltak, és alattuk a vákuum egységben (6) hulladékgyűjtő vagy mintagyűjtő konténer lehet elhelyezve. A berendezés tartalmazhat egy, a tálcák (1) rezgő mozgását biztosító rázató egységet (9).

1. ábra



- (51) **B09B 1/00** (2006.01)
C05F 9/00 (2006.01)
C05F 11/00 (2006.01)
C10J 3/00 (2006.01)
F23G 5/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 12 00582**

(22) 2012.10.07.

(71) Vallyon István, 1161 Budapest, Thököly utca 90. (HU)

(72) Vallyon István, 1161 Budapest, Thököly utca 90. (HU)

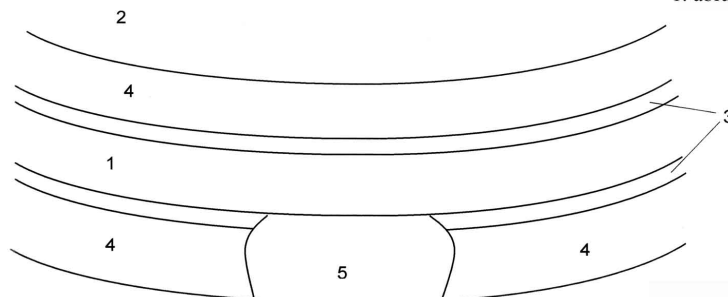
(54) Fenntartható Biomassza-termelés

(57)

A találmány szerinti megoldás eljárás energiatermelésre alkalmas növények - biomassza - telepítésére és/vagy begyűjtésére közlekedési terület (1) és mezőgazdaságilag művelt földterület (2) között.

Az eljárásra jellemző, hogy a közlekedési terület (1) és a mezőgazdaságilag művelt földterület (2) közötti területre (4) biomassza előállítására szolgáló növényzetet telepítenek, és/vagy az ezen a területen (4) növő növényzetet betakarítják és a betakarított biomasszát bioenergia üzemben feldolgozzák.

1. ábra



(51) **B64D 39/00** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00145**

(22) 2013.03.11.

(71) Nagy Péter, 8220 Balatonalmádi, Napraforgó köz 8. (HU)

(72) Nagy Péter, 8220 Balatonalmádi, Napraforgó köz 8. (HU)

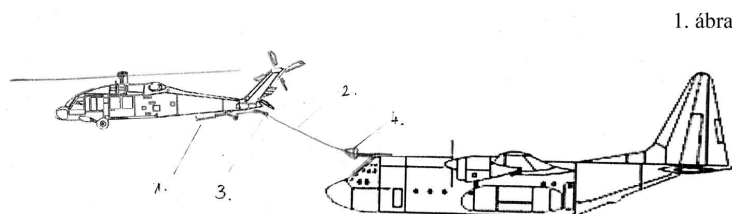
(54) **Eljárás helikopterek légi úton történő biztonságos utántöltésére**

(57)

A találmány tárgya eljárás helikopterek légi úton történő biztonságos utántöltésére oly módon, hogy az üzemanyaggal való feltöltést a helikopterre szerelt kosaras konténerből (1) a kosártartón (3) keresztül kiengedett töltőcső (2) végén elhelyezkedő töltőkosáron (4) keresztül végzik. A tankergép a helikopter mögött helyezkedik el.

A tankergép pilótája végzi a helikopterre csatlakozást és a helikopter üzemanyaggal való feltöltését célszerűen 10-15 méter hosszú töltőcsövön (2) keresztül.

A találmány szerinti eljárással a levegőben történő üzemanyag feltöltés biztonsága nagy mértékben növelhető, miközben a helikopter hatótávolsága tetszőleges módon változtatható.



(51) **B65B 5/00** (2006.01)

B65B 11/00 (2006.01)

B65B 63/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00269**

(22) 2013.03.01.

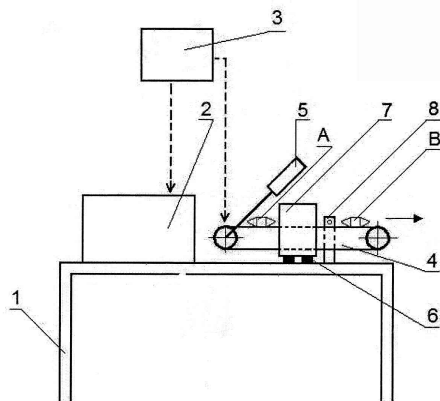
(71) Rákosi Attila, 1154 Budapest, Népfelkelő u. 77. (HU)

(72) Rákosi Attila, 1154 Budapest, Népfelkelő u. 77. (HU)

(54) **Vízszintes darabáru csomagoló gép fém detektálási és eltávolítási funkcióval**

(57)

A találmány tárgya főként élelmiszer darabárakat csomagoló, vízszintes, a csomagot fóliából kiképző, hossz- és keresztirányú hegesztéssel vagy ragasztással lezáró olyan csomagológép, amely a csomagoláson kívül elvégzi a csomagok közül a fémet tartalmazók felismerését (detektálását) és eltávolítását/kiselejtezését.



- (51) B65D 51/28 (2006.01)
 B65D 41/00 (2006.01)
 B65D 51/24 (2006.01)
 B65D 81/32 (2006.01)
 B67B 3/20 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00162

(22) 2013.03.20.

(71) Kenéz András, 1015 Budapest, Szabó Ilonka u. 35-37. (HU)

(72) Kenéz András, 1015 Budapest, Szabó Ilonka u. 35-37. (HU)

(54) **Szerkezet szilárd anyagok folyadékhoz keverésére, különösen italok készítéséhez**

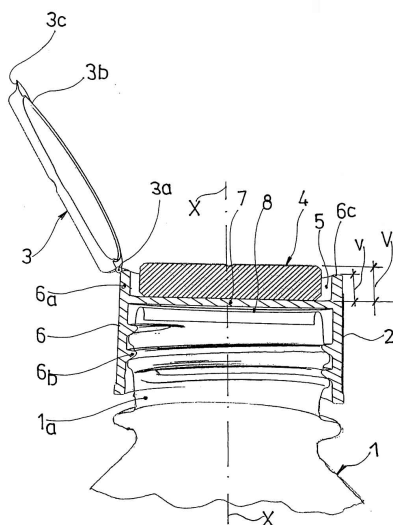
(74) ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1011 Budapest, Fő u. 19. (HU)

(57)

A találmány szerkezet szilárd anyag folyadékhoz keverésére, különösen italok készítéséhez, amelynek folyadéktartálya, ahhoz csatlakoztatott, fedéllel (3) rendelkező kupakja (2), valamint a kupakban (2) a szilárd anyag befogására alkalmas tárolótere (5) van.

A találmány lényege, hogy a szilárd anyag tömör testként van a kupak (2) tárolóterében (5), onnan a folyadéktartályba továbbítható módon elhelyezve.

3. ábra



C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

- (51) **C07D211/46** (2006.01)
A61K 31/4523 (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01)
A61P 3/06 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
A61P 25/18 (2006.01)
A61P 25/24 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
A61P 25/32 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00139**

(22) 2013.03.06.

(71) Richter Gedeon Nyrt., 1103 Budapest, Gyömrői út 19-21. (HU)

(72) Bartáné dr. Szalai Gizella 35%, 1162 Budapest, Avarszállás u. 38. (HU)

dr. Schmidt Éva 35%, 2089 Telki, Zápor u. 9/b (HU)

Kiss Béla 15%, 1182 Budapest, Nemeske u. 16/c (HU)

Wágner Gábor András 15%, 1107 Budapest, Makk u. 1. (HU)

(54) **Fenoxi-piperidin alapvázás H3 antagonisták**

(57)

A jelen találmány új, fenoxi-piperidin alapvázás hisztamin H3 (H3) receptor altípusokat előnyben részesítő ligandumokra és/vagy geometriai izomerjeikre és/vagy sztereoizomerjeikre és/vagy diasztereomerjeikre és/vagy sóikra és/vagy hidrátjaikra és/vagy szolvátjaikra, az ezeket tartalmazó gyógyászati készítményekre, valamint a H3 receptorok befolyásolását igénylő állapotok gyógyításában és/vagy megelőzésében történő alkalmazásukra vonatkozik.

-
- (51) **C08H 8/00** (2010.01)
C08H 7/00 (2011.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00157**

(22) 2013.03.14.

(71) Balogh Gyula Bogumil, 2400 Dunaujváros, Vasmű ut 65. (HU)

(72) Balogh Gyula Bogumil, 2400 Dunaujváros, Vasmű ut 65. (HU)

(54) **Eljárás ásványi anyagokat tartalmazó tőzegből humin sav, olaj és por kinyerésére**

(57)

Tőzegből - előnyösen Leonardite tőzegből - kivont élettanilag fontos ásványi anyagok kapszulázásra alkalmas por alapú kivonata. Felhasználható kapszulázva, vagy natúr porként, mint adalékanyag emberi és állati tápkeverékekhez, valamint talaj tápértékének növeléséhez mikroelem adalékként. Mezőgazdaságban és kerti növényeknél levéltrágyaként.

-
- (51) **C08J 11/00** (2006.01)
C08L 23/10 (2006.01)
C08L 75/04 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00182**

(22) 2013.03.28.

(71) PEMÜ Műanyagipari ZRt., 2083 Solymár, Terstyánszky út 89. (HU)

(72) Hollósi Ernő 40%, 2084 Pilisszentiván, Szület u. 5. (HU)

Tóth Róbert 30%, 6000 Kecskemét, Jókai u. 28-30. (HU)

Nagy Szabolcs 30%, 1038 Budapest, Körös u. 60. (HU)

(54) Nagy szilárdságú, csökkentett sűrűségű, égésgátolt polimer kompozíciók

(57)

A találmány tárgyát olyan kompozíciók képezik, amelyek poliolefin mátrixot, poliuretán hulladékot, üreges töltőanyagot, égésgátlót és adott esetben egyéb adalékokat tartalmaznak. A kompozíciók alkalmasak szerkezeti anyagként való felhasználásra, sűrűségük kisebb, mint a hasonló mechanikai jellemzőket mutató versenytárs kompozitoké, és gazdaságos lehetőséget kínálnak az autóiipari és egyéb, hőre keményedőként viselkedő poliuretán hulladékok szerkezeti anyagokban való felhasználására. A poliolefin mátrix előnyösen polipropilén kopolimer, termoplasztikus elasztomer, vagy egyéb ütésálló polipropilén. A poliuretán hulladék előnyösen 1 mm-nél kisebb szemcseméretű kemény poliuretánhab örlemény. Az üreges töltőanyag előnyösen üreges üveggyöngy. Az égésgátló előnyösen szerves foszfátészter. A kompozíció összetétele: a poliolefin mennyisége legalább 60 t%, előnyösen legalább 75 t%, a PUR hulladékmennyisége legalább 5%, előnyösen legalább 10 t%, az üreges töltőanyag mennyisége legalább 5 t%, előnyösen legalább 15 t%, az égésgátló mennyisége legalább 1 t%, előnyösen 2 t% a kompozíció teljes tömegére vonatkoztatva.

(51) C09C 1/44 (2006.01)

C08F 8/46 (2006.01)

C08F 22/00 (2006.01)

C09C 3/10 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00742

(22) 2012.12.17.

(71) Pannon Egyetem, 8201 Veszprém, Egyetem út 10. (HU)

(72) Szakács Hajnalka 20%, 8105 Pétfürdő, Liszt Ferenc út 23. (HU)

Varga Csilla 45%, 8227 Felsőörs, Kinizsi u. 15. (HU)

dr. Bartha László 35%, 8200 Veszprém, Billege u. 3. (HU)

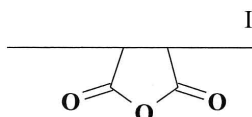
(54) Adalékanyag szén nanocső és műanyag kompozitokhoz, és szén nanocső és műanyag kompozit

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

(57)

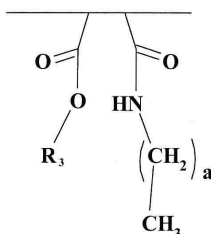
A találmány tárgya adalékanyag szén nanocső és műanyag kompozitokhoz, amely tartalmaz egy funkcionalizált maleinsavanhidrid-olefin kopolimert, ahol a maleinsavanhidrid monomer egységek részben vagy egészben dikarbonsav-észter-amid és/vagy dikarbonsav-félészter és/vagy dikarbonsav-imid monomer egységekké vannak alakítva, ahol

az (I) képletű maleinsavanhidrid monomer egységek

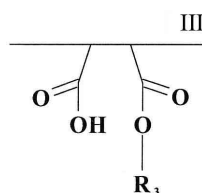


száma 1=1-8 közötti,

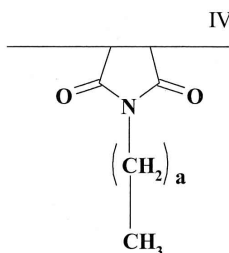
a (II) képletű dikarbonsav-észter-amid monomer egységek



a képletben R₃ jelentése 2-22 szénatomos alkilcsoport vagy 8-22 szénatomos aril-alkil- vagy alkil-aril-alkilcsoport, a értéke 3-16 egész szám, száma k=0-5 közötti,
a (III) képletű dikarbonsav-félészter monomer egységek



a képletben R₃ jelentése a (II) képlet értelmezésében megadott, száma m=1-14 közötti, és
a (IV) képletű dikarbonsav-imid monomer egységek



a képletben a értéke a (II) képlet értelmezésében megadott, száma n=0-4 közötti,
és ahol a maleinsavanhidrid és/vagy funkcionális maleinsavanhidrid monomer egységek átlagos száma KSz=0,97-1,20.
A találmány tárgya továbbá szén nanocső és műanyag kompozit, amely tartalmaz 0,2-5,0 tömeg% szén nanocsövet, 50-98 tömeg% műanyagot és 0,05-4,0 tömeg% találmány szerinti adalékanyagot, adott esetben további szokásos adalékanyagok, erősítő- és/vagy töltőanyagok mellett.

E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

(51) E01C 5/06 (2006.01)
E01C 15/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00164

(22) 2013.03.20.

(71) Barabás Árpád, 8200 Veszprém, Háncs u. 1. (HU)

(72) Barabás Árpád, 8200 Veszprém, Háncs u. 1. (HU)

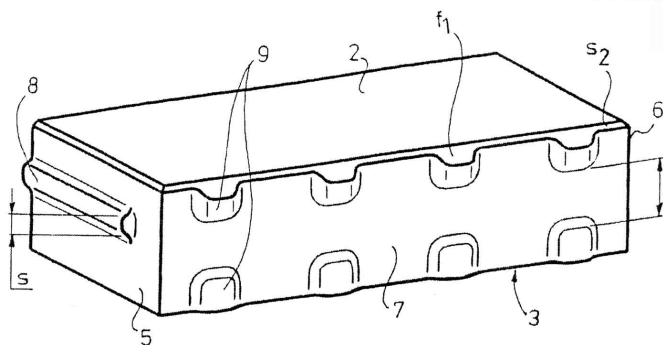
(54) Térburkoló elem

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

(57)

A találmány tárgya térburkoló elem (1), amelynek járófelülete (2), ezzel párhuzamos alapfelülete (3), valamint négy oldalfelülete (4, 5, 6, 7) van, és legalább két oldalfelületén (4, 5, 6, 7) távtartó elem (8, 9) van elrendezve, és két, egymással szomszédos oldalfelülete (5, 6, 7) egyikén első távtartó elem (8), másik oldalfelületén (5, 6, 7) második távtartó elem (9) van elrendezve, és az első távtartó elem (8) a járófelülettel (2) párhuzamos borda, a második távtartó elem (9) a járófelületre merőleges egyenes mentén elrendezett bordapár, továbbá a bordapár tagjainak távolsága (L) legalább egyenlő az első távtartó elem (8) borda szélességével (S), valamint az első távtartó elem (8) közvetlenül a második távtartó elem (9) bordapár tagjai közötti távolságot (L) a távolság (L) felében metsző, a járófelülettel (2) párhuzamos sík (s) mentén van elrendezve az oldalfelületen (4, 5, 6, 7).

1a ábra

**F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS**(51) **F01B 3/06** (2006.01)**F16H 25/12** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 14 00086**

(22) 2014.02.18.

(71) Joó Zoltán, 1095 Budapest, Soroksári út 36. (HU)

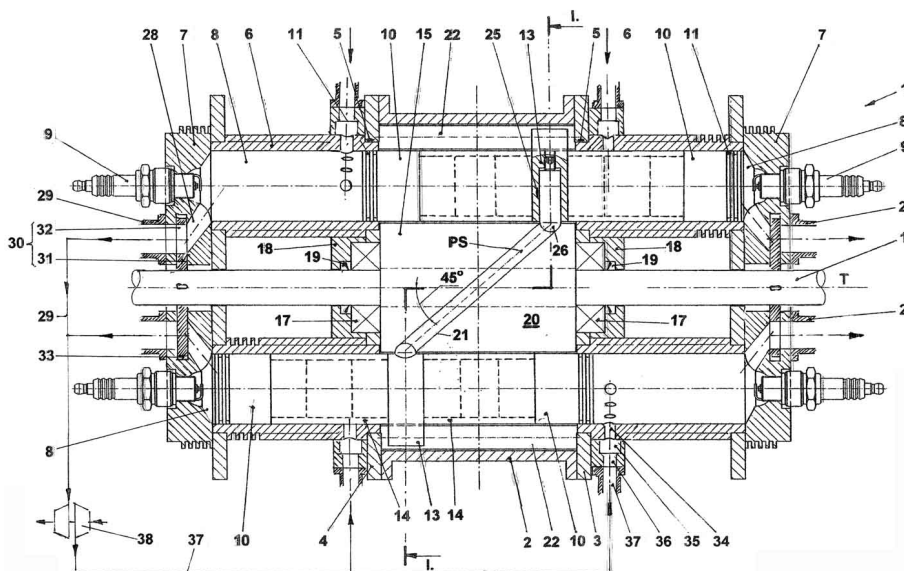
(72) Joó Zoltán, 1095 Budapest, Soroksári út 36. (HU)

(54) Belső égésű dugattyús erőgép kétütemű, zárt rendszerű üzem módja

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

(57)

A találmány olyan belső égésű dugattyús szerkezetre vonatkozik, amely hengerrel, a hengerben a henger zárt végéhez közelebb lévő felső holtpont és egy távolabbi alsó holtpont között axiálisan mozgó dugattyúval rendelkezik. A találmány szerint a henger (6) falában az alsó holtpontban lévő dugattyú (10) homlokfelülete előtt levegő beömlőnyílások (34) vannak kialakítva, amelyek friss levegő ellátó rendszerrel (37) vannak összekötve, a hengertér (8) a felső holtpontban lévő dugattyú (10) homlokfelülete felett kipufogógáz kiömlő nyílással (28) van ellátva, amely kipufogószelepen (30) át kipufogó rendszerrel (29) van összekötve.



(51) F01C 1/344 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00740

(22) 2013.12.19.

(71) Kolossa József, 2484 Agárd, Kazinczy u. 29. (HU)

(72) Kolossa József, 2484 Agárd, Kazinczy u. 29. (HU)

(54) **Excentrikus motor**

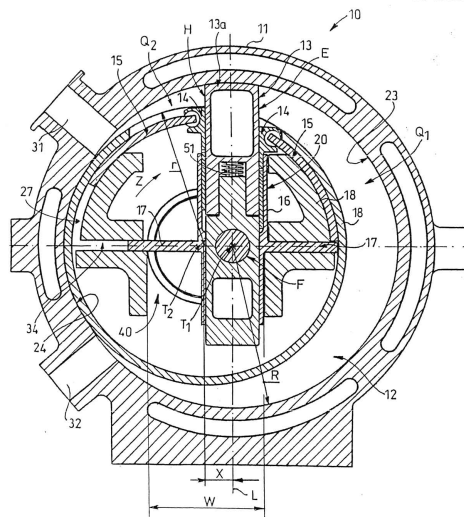
(74) dr. Harangozó Gábor, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zs. út 16. (HU)

(57)

A találmány szerinti excentrikus motor (10) tartalmaz

- egy lényegében henger alakú belső hengertérrel (12) rendelkező motorházat (11),
- a motorház (11) hengertérének (12) geometriai középtengelyével (T1) koncentrikusan elrendezett főtengelyt (F), amely főtengely (F) a motorház (11) szélső zárólapjai közül legalább az egyikben csapágyazással van kivezetve,
- legalább egy, a főtengelyhez (F) szilárdan rögzített és a főtengelyhez (F) képest sugárirányban (R) elrendezett forgólapátot (13), amelynek külső vége (13a) a motorház (11) egy belső főpalástfelületének (23) kerületi ívével azonos kerületi ívvel rendelkezik és az említett főpalástfelületre (23) felfekszik,
- a motorházban (11) kialakított legalább egy beömlőnyílást (31) és legalább egy kiömlőnyílást (32),
- a motorház (11) belsejében excentrikusan elrendezett forgórészt (18), amelynek forgástengelye (T2) a motorház (11) főpalástfelületéhez (23) tartozó geometriai középtengelyétől (T1) előre meghatározott excentritási távolságra van, amely forgórész (18) a motorházba (11) süllyesztetten van elrendezve és egy süllyesztett palástfelület (24) mentén szorosan illeszkedik a motorházhoz (11), továbbá amely forgórész (18) a motorház (11) említett szélső zárólapjaihoz szintén csapágyazással van a forgástengelye (T2) körül forgathatóan rögzítve, és
- ahol a forgórészben (18) mindegyik forgólapát (13) számára előre meghatározott szélességű mozgástér (40) van kialakítva, amely egy tömítő zárószerkezettel van elválasztva a motor munkatérétől.

A legalább egy forgólapát (13) és a forgórész (18) egy közöttük mechanikai kényszerkapcsolatot létesítő kapcsoló taggal (20) van egymáshoz kapcsolva, amely a forgólapáthoz (13) képest annak hossz tengelyével (L) párhuzamos irányban, a forgórészhez (18) képest pedig a forgólapát (13, 13') hossz tengelyére (L) merőleges irányban mozgathatóan van kiképezve.



(51) F02N 15/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00137

(22) 2014.03.12.

(71) ROBERT BOSCH GMBH, D-70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)

(72) Tobias Quack, DE-51465 Bergisch Gladbach, Birkenhöhenweg 7a. (DE)

Gerd-Peter Schmieder, DE-71634 Ludwigsburg, Wilhelm-Keil-Str. 5. (DE)

Bernhard Mader, DE-71394 Kerner, Eichenweg 9. (DE)

Andreas Jesse, DE-74392 Freudental, Bachstr. 1. (DE)

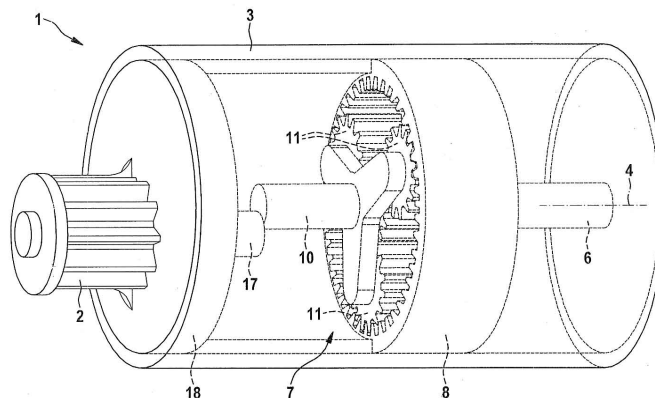
(54) **Önindító belső égésű motorhoz**

(30) 102013204393.7 2013.03.13. DE

(74) dr. Jakabné Molnár Judit, SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrásy út 113. (HU)

(57)

A találmány tárgya önindító belső égésű motorhoz, amely önindítónak része egy önindítómotor és egy hajtható önindító-fogaskerék (2), ami motorhossztengelyre (4) harántirányban belső égésű motor fogaskoszorújával való összekapcsolódáson kívüli helyzet és összekapcsolódási helyzet között állítható, és amely önindítónál az önindító-fogaskerék (2) egy állítható excenter-alkatrészben (18) van forgathatóan tartva. A találmány lényege, hogy az excenter-alkatrész (18) elfordulás ellen biztosítva az önindítómotor és az önindító-fogaskerék (2) között elhelyezett hajtómű forgathatóan csapágyazott hajtómű-alkatrészével (8) van kialakítva, és a hajtómű-alkatrész (8) közös forgástengelye van, továbbá az önindító-fogaskerék (2) hossz tengelye az excenter-alkatrész (18), illetve a hajtómű-alkatrész (8) forgástengelyéhez képest excentrikusan van elhelyezve, és hogy a hajtómű-alkatrész (8) elforgatható egy kiindulási helyzet között, amelyben az önindító-fogaskerék (2) a fogaskoszorúval nincs összekapcsolódva, és egy indítási helyzet között, amelyben az önindító-fogaskerék (2) a fogaskoszorúval össze van kapcsolódva.



(51) F03B 17/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00158

(22) 2013.03.14.

(71) Fodor István, 4032 Debrecen, Vincellér utca 4. 8. em. 68. (HU)

(72) Fodor István, 4032 Debrecen, Vincellér utca 4. 8. em. 68. (HU)

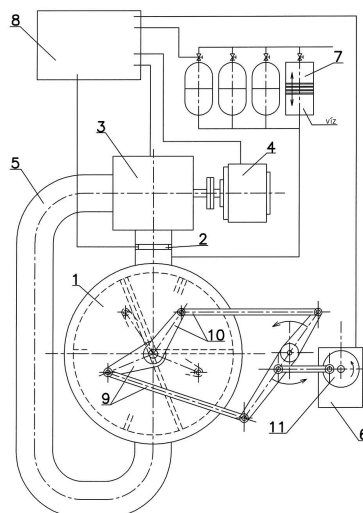
(54) Zárt rendszerű, hordozható vízerőmű

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

(57)

A találmány tárgya zárt rendszerű, hordozható vízerőmű, amelyhez vízturbina és adott esetben generátor van csatlakoztatva, amelynek energiatermelő egysége az energiatermelő henger (1), amelyben két, lengő (alternáló) mozgást végző lapát, egy egyenes lapát (13) és egy V-alakú lapát (14) van egy kombinált központi főtengelyre (16) szerelve. Az energiatermelő henger (1) zárt rendszert képez a víz visszavezető csatornával (5), amelyben a vízturbina (3) előtt elektromos zsilip (2) van elhelyezve. Az egyenes lapát (13) és a V-alakú lapát (14) alternáló mozgását az üzemeltető egység (6) biztosítja. A zárt rendszerhez túlnyomást biztosító rendszer (7) és egy elektromos vezérlő egység (8) csatlakozik.

1. ábra



(51) F03D 1/04 (2006.01)

F03D 11/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00134

(22) 2013.03.05.

(71) dr. Mucsy Endre, 1146 Budapest, Erzsébet királyné útja 4/a (HU)

(72) dr. Mucsy Endre, 1146 Budapest, Erzsébet királyné útja 4/a (HU)

(54) Szélkeréktartó szerkezet és eljárás hagyományos szélgép átalakítására

(57)

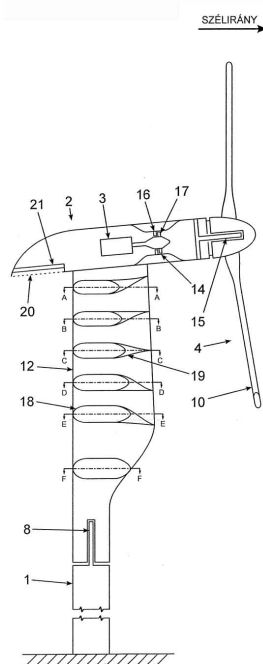
A találmány tárgya szélkeréktartó szerkezet vízszintes tengelyű szélgéphez, ahol a szélkerék a tartószerkezet mögött van.

A hagyományos áramtermelő szélgépeken a szélkerék helye az oszlop, vagyis a tartószerkezet előtt van. Új megoldásunkon a szélkerék helyét az oszlop mögött jelöljük ki, ettől megszűnik a szokásos, ütemesen változó erősségű zaj. A szélkerék előtt álló szerkezet különleges kialakításával pedig, az itt keletkező légörvény káros hatását minimalizálják.

Az oszlop (1) felső végén kialakított függőleges oszlopcsaphoz (8) csatlakozik elforgathatóan a nyak (12) és ehhez a fej (2), majd a fejcsaphoz (15) a szélkerék (4). A nyak (12) keresztmetszete a C-C metszetenél, vagyis a szélkerék lapát (10) hosszának fele körül szimmetrikus nyújtott profil, szimmetriatengelye párhuzamos a szélkerék (4) forgástengelyével. Ennél a magasságnál feljebb a keresztmetszet az egyik irányba, lejjebb a másik irányba görbült. Az ilyen nyak mögött az örvénylés mérsékeltebb, mint a szokásos, kör keresztmetszetű oszlop mögött és az enyhén örvénylő levegő vékony, ferde rétegbe rendeződik. Ettől az örvénylés káros hatása a tűrhető szint alá csökken.

A találmány tárgya továbbá egy eljárás is, mellyel a fentihez hasonló hatású szerkezetet tudunk kialakítani egy már meglévő, hagyományos szerkezetű, esetleg kopott hajtóművű szélgépéből. Az átalakítás után a szélgép csendesebb lesz, mint korábban volt és várható élettartama olyan hosszú lesz mint új korában volt.

11. ábra

(51) **F16K 3/26** (2006.01)**F16K 5/04** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 13 00165**

(22) 2013.03.22.

(71) Román Péter 30%, 1192 Budapest, Álmos u. 58. (HU)

ifj. Román Péter 40%, 1192 Budapest, Drágfy köz 14. (HU)

Vogronics László 30%, 2030 Érd, Kutyavári u. 21. (HU)

(72) Román Péter 30%, 1192 Budapest, Álmos u. 58. (HU)

ifj. Román Péter 40%, 1192 Budapest, Drágfy köz 14. (HU)

Vogronics László 30%, 2030 Érd, Kutyavári u. 21. (HU)

(54) Dugattyús csap, különösen ételürítő csap

(74) dr. Gedeon Sándor, Pintz és Társai Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1055 Budapest, Kossuth L. tér 13-15. III/3 (HU)

(57)

A találmány tárgya dugattyús csap, különösen ételürítő csap, amely

- csap házának az ürítendő tartályra, főzőüstre rögzíthető és onnan eltávolítható bemenő csonkja és ürítő csonkja egymással szöget, előnyösen derékszöget zár be, továbbá

- a főzőüst kivezető csonkja és a csap bemenő csonkja üzemi helyzetben szétválást megakadályozó módon vannak egymáshoz rögzíthetve, és

- a zárószerv zárt helyzetben a zárószerv elmozdulását megakadályozó rugós csappantyúval van működési kapcsolatban.

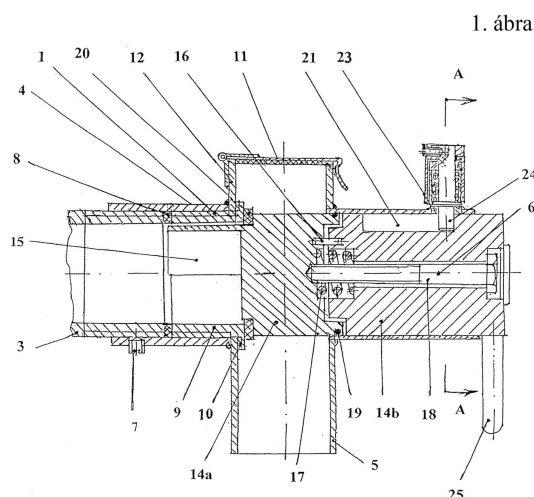
A találmánynak az a lényege, hogy

- csapzáró szerve az ürítő csonk (5) középvonalával (6) egybeeső tengelyű dugattyú (14), amely

- dugattyú (14) homlokfelületének pereme záráskor a ház (1) bemenő csonkjának (2) belsejéhez illeszkedő gyűrűszerű záró üléken (9) fekszik fel, és

- a dugattyú (14) két, az egymáshoz képesti elfordulását rögzítő csappal (16) biztosított belső dugattyúrészből (14a) és külső dugattyúrészből (14b) áll, míg

- a két dugattyúrész (14a, 14b) egymás felé néző homlokfelületei között a két dugattyúrész (14a, 14b) egymáshoz képesti tengelyirányú elmozdulását és így összenyomódva a záróerő növelését lehetővé tevő rugó (17) van elrendezve.



(51) F16L 33/01 (2006.01)

B21C 37/06 (2006.01)

F16L 11/16 (2006.01)

F16L 11/20 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00129

(22) 2013.03.04.

(71) Contitech Rubber Industrial Kft., 6728 Szeged, Budapesti u. 10. (HU)

(72) Király József 40%, 5091 Tószeg, Budapesti u. 3/a (HU)

dr. Nagy Tibor 20%, 1028 Budapest, Szepesi u. 5. (HU)

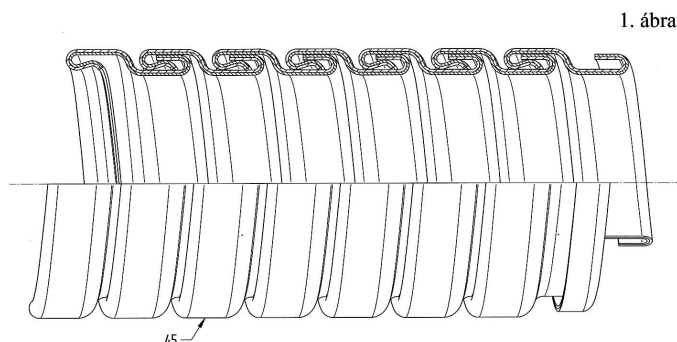
dr. Katona Tamás 20%, 6750 Algyő, Téglás u. 121. (HU)

Bétéri Gyula 20%, 2030 Érd, Regéczi u. 38. (HU)

(54) Hajlékony gégecső, eljárás és berendezés annak előállítására, valamint a gégecsővel ellátott tömlő

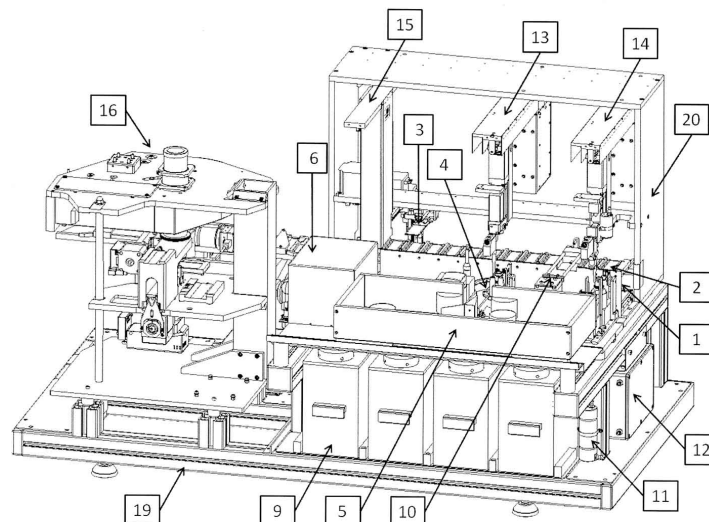
(74) Derzsi Katalin, SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrásy út 113. (HU)

- (57) A találmány tárgya spirálisan elhelyezett, profilírozott fémszalagokból kialakított hajlékony fém gégecső, amelyben a szalagprofilok szélessége nagyobb, mint a gégecső tengelyének irányába eső menetemelkedés, és a profilok a gégecső hajlításakor egymáson elcsúszhatnak, melynek lényege, hogy a szalagprofil legalább két, egymással nagyrészt vagy teljesen átlapoló szalagból (1, 2, 3...i) van kialakítva.
A találmány kiterjed a fenti termék előállítására, az ahhoz szükséges berendezésre, valamint a találmány szerinti gégecső alkalmazására is.



G. SZEKCIÓ - FIZIKA

- (51) **G01N 1/31** (2006.01)
B01L 3/02 (2006.01)
G01N 1/30 (2006.01)
G02B 21/34 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 13 00124**
- (22) 2013.02.28.
- (71) 3DHISTECH Kft., 1121 Budapest, Konkoly Thege M. út 29-33. (HU)
- (72) dr. Molnár Béla 40%, 1182 Budapest, Kulich Gyula u. 4. (HU)
dr. Virág Tibor 20%, 1121 Budapest, Lidérc u. 40-42/I. (HU)
dr. Hegedűs Márton 40%, 1026 Budapest, Prímás u. 2. I. em. 6. (HU)
- (54) **Berendezés és eljárás tárgylemezek automatikus festésére, fedésére, digitalizálására integrált tárgylemez festő-fedő-digitalizáló automata berendezés segítségével**
- (74) Szabó Zsolt, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)
- (57) A találmány tárgya, tárgylemez festő-fedő-digitalizáló automata tárgylemezek (49) automatizált festésére, fedésére és digitalizálására.
A találmány szerinti automata lényege, hogy tartalmaz legalább egy inkubációs fiókot, inkubációs fiók-tartót (1), manipulációs tálcát (2), manipulációs kart (3), reagensváltó egységet (4), mosó-öblítő egységet, csepptelenítő egysége, festő (pipettázó) egységet (13), fedőegységet (14), előnézeti képet rögzítő egységet (15), digitalizáló egységet (16), valamint a tekintett egységekkel villamosan csatlakoztatott és azokat vezérlőn elrendezett vezérlő számítógépet (18) egyetlen egységet képezően elrendezve, ahol a mintát tartalmazó festeni, fedni és digitalizálni szándékozott festetlen és fedetlen tárgylemezek mindegyike egy-egy függőleges irányban elszűkülő tárgylemez-fogadó teret kijelölő oldalfalakkal rendelkező inkubációs fiókban van elrendezve, továbbá a felsorolt részegységek egy, a tárgylemezt a vezérlő számítógép (18) megfelelő részegység számára kibocsátott vezérlőjelére válaszul és azzal összhangban végigvezető és ezzel egyidejűleg festett, fedett és legalább egy része tekintetében digitalizált tárgylemezzé alakító kezelőutatót alkotnak.



(51) G06Q 10/02 (2012.01)
G06Q 50/12 (2012.01)

(13) A1

(21) P 13 00155

(22) 2013.03.14.

(71) Vilmos András, 1026 Budapest, Endrődi Sándor u. 27/a (HU)

(72) Vilmos András, 1026 Budapest, Endrődi Sándor u. 27/a (HU)

(54) **Eljárás szoba kiválasztásához és adott esetben foglalásához on-line rendszeren keresztül, valamint on-line rendszer**

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

(57)

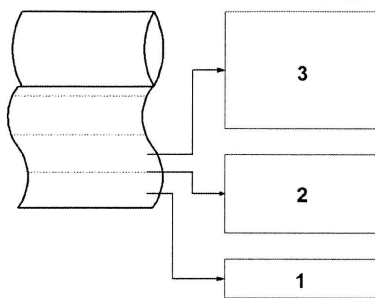
A találmány tárgya eljárás szoba kiválasztáshoz és adott esetben foglalásához on-line rendszeren keresztül felhasználói kommunikációs eszköz segítségével, amely on-line rendszer kommunikációs hálózaton keresztül felhasználói kommunikációs eszközzel adatátviteli kapcsolatba hozható kiszolgáló számítógépet tartalmaz, és szobafoglalási adatokat tároló adatbázisokhoz rendelkezik hozzáféréssel, azzal jellemezve, hogy

- a kiszolgáló számítógép segítségével olyan on-line weblapot tesznek elérhetővé a kommunikációs hálózaton keresztül, amely weblap keresési mezőjében lehetővé tesznek szobákra vonatkozó meghatározott keresési feltételek megadását,
- a kiszolgáló számítógép segítségével meghatározzák a megadott keresési feltételeknek megfelelő szobatípus(ok)on belüli egyedi szobákat,
- a kiszolgáló számítógép segítségével a meghatározott szobatípus(ok)on belüli egyedi szobákra vonatkozó egyedi szobaadatokat gyűjtönek az adatbázisból,
- a kiszolgáló számítógép segítségével az összegyűjtött szobaadatokat legalább egy részét megjelenítik a weblap találati mezőjében,

- a weblapon keresztül lehetővé teszik az egyedi szobaadatok alapján konkrét egyedi szoba kiválasztását.

A találmány tárgya továbbá on-line rendszer szobafoglaláshoz, és/vagy bejelentkezéshez, amely rendszer tartalmaz kommunikációs hálózaton keresztül legalább egy keresési mezővel és találati mezővel rendelkező on-line szobafoglalási weblapot elérhetővé tevő kiszolgáló számítógépet, amely adatbázis hozzáféréssel rendelkezik, azzal jellemezve, hogy az adatbázis szállók egyedi szobáira vonatkozó kereshető adatállományt tartalmaz, és a kiszolgáló számítógép a weblap keresési mezőjében keresési feltételek megadását lehetővé tevően, és az adatbázisból a megadott keresési feltételeknek megfelelő szobatípus(ok)on belüli egyedi szobákra vonatkozó egyedi szobaadatokat összegyűjtően, és a weblap találati mezőjében az összegyűjtött szobaadatokat legalább egy részét megjelenítően, és a weblapon keresztül az egyedi szobaadatok alapján konkrét egyedi szoba kiválasztását lehetővé tevően van kialakítva.

1. ábra



3. ábra



H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

- (51) **H01S 3/00** (2006.01)
G02F 1/00 (2006.01)
H05H 15/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00137**

(22) 2013.03.05.

(71) Pécsi Tudományegyetem 60%, 7622 Pécs, Vasvári Pál u. 4. (HU)

Magyar Tudományos Akadémia Támogatott Kutatócsoportok Irodája 40%, 1051 Budapest, Nádor u. 7. (HU)

(72) dr. Almási Gábor 12%, 7761 Kozármisleny, Alkotmány tér 38. (HU)

dr. Hebling János 40%, 7635 Pécs, Jakabhegyi u. 44. (HU)

Tibai Zoltán 17%, 7051 Kajdacs, Bem József utca 246. (HU)

Tóth György 17%, 7827 Kásád, Rákóczi út 30/A (HU)

Mechler Mátyás 14%, 8600 Siófok, Ribiszke u. 3. (HU)

(54) **Eljárás és elrendezés EUV-VUV tartományba eső, néhány optikai ciklus tartalmazó koherens elektromágneses sugárzás keltésére**

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

(57)

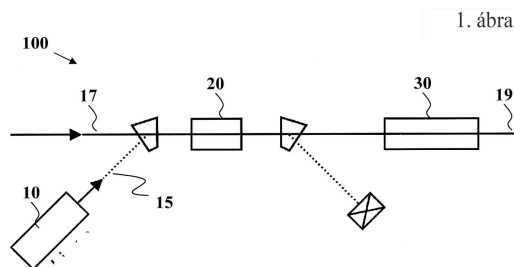
A jelen találmány tárgya eljárás és elrendezés extrém-ultraibolya/vákuum-ultraibolya (EUV-VUV) tartományba eső, legfeljebb néhány optikai ciklust tartalmazó koherens elektromágneses sugárzás keltésére.

A találmány szerinti eljárás lényege, hogy relativisztikus sebességű elektroncsomagot (15) biztosítanak, az elektroncsomagot rezonanciafeltételt kielégítő undulátorperiódusnál rövidebb undulátorperiódusú undulátorban (20) nagyintenzitású lézerténnyel (17) modulálják, és így mikrocsomásított elektroncsomagot állítanak elő. Ezt követően az undulátorból (20) távozó mikrocsomásított elektroncsomagot sztatikus mágneses téren átvezetve koherens elektromágneses sugárzást keltenek. A sztatikus mágneses teret az előállítani kívánt koherens elektromágneses sugárzással összhangban biztosítják.

A találmány szerinti elrendezés (100) tartalmaz relativisztikus sebességű elektroncsomagot (15) biztosító eszközt, nagyintenzitású lézerténnyt (17) biztosító eszközt, egy, a relativisztikus sebességű elektroncsomag (15) terjedési útjában elhelyezett első undulátort (20), valamint egy, az elektroncsomag (15) terjedési útjában az első undulátort (20) követően elhelyezett és az előállítani kívánt koherens elektromágneses sugárzásnak megfelelő sztatikus

Szabadalmi bejelentések közzététele

mágneses térrel jellemzett második undulótort (30). Az első undulátor (20) az elektroncsomag (15) és a lézertény (17) egyidejű fogadására alkalmasan, valamint azoknak az elektroncsomag mikrocsomósodására vezető kölcsönhatását biztosítón van elrendezve. Az első undulátor (20) undulátorperiódusa a rezonanciafeltételt kielégítő undulátorperiódusnál rövidebb.



- (51) **H02K 1/34** (2006.01)
H02K 33/02 (2006.01)
H02K 33/18 (2006.01)
H02K 35/00 (2006.01)
H02K 35/04 (2006.01)
H02K 35/06 (2006.01)

(13) **A2**

(21) **P 12 00346**

(22) 2012.06.08.

(71) Oláh Sándor 40%, 1062 Budapest, Andrássy út 88-90. III. em. 60. (HU)

Szirmay Endre 50%, 1055 Budapest, Falk Miksa u. 30. fsz. 1. (HU)

Horváth László 10%, 1124 Budapest, Thomán István u. 6. 4. em. 19. (HU)

(72) Oláh Sándor 40%, 1062 Budapest, Andrássy út 88-90. III. em. 60. (HU)

Szirmay Endre 50%, 1055 Budapest, Falk Miksa u. 30. fsz. 1. (HU)

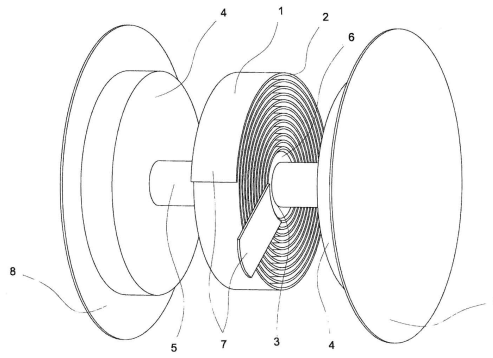
Horváth László 10%, 1124 Budapest, Thomán István u. 6. 4. em. 19. (HU)

(54) **Eljárás sík spirál elrendezésű és szalag formájú áramvezetővel megvalósított elektromágnes létrehozására és ezzel mechanikai energia kinyerésére, vagy elnyelésére alkalmas gép építésére**

(57)

Eljárás sík spirál elrendezésű és szalag formájú áramvezetővel megvalósított elektromágnes létrehozására és ezzel mechanikai energia kinyerésére, vagy elnyelésére alkalmas gép építésére, azzal jellemezve, hogy a jó áramvezető anyagból - elsősorban rézből - készült és minden oldalról szigetelt vékony szalagból sík spirál tekercset készítenek, amely mellé üvegfém szalagot is feltekernek és az így készült spiráltekercsel párhuzamos síkban állandó mágneset vagy mágneseket olyan módon rögzítik, hogy megvezetetten elmozdulhassanak, így a tekercsbe egyenáramú impulzust vezetve az állandó mágnes vagy mágnesek a tekercs síkjára merőleges irányban nagy erővel elmozdulnak, amely mechanikai energia munkavégzésre alkalmas, pl. szivattúk, kompresszorok, vésőgépek, szegecselőgépek munkavégző része valósítható meg ezen a módon, illetve a mágnesek mozgásával áramot generálhatnak a tekercsben.

1. ábra



A rovat 36 darab közlést tartalmaz.