

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK**Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SZEKCIO - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK**(51) **A01K 39/00** (2006.01)**A01K 5/02** (2006.01)**A01K 7/02** (2006.01)**A01K 45/00** (2006.01)**A61D 7/00** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 19 00395**

(22) 2019.11.25.

(71) Simon Csanád 33%, 2094 Nagykovácsi, Nefelejcs u. 7. (HU)

Baranyay Henrik 33%, 2094 Nagykovácsi, Kossuth L. u. 100. (HU)

Toldi Péter 33%, 2051 Biatorbágy, Jókai u. 6. (HU)

Molnár János 1%, 1123 Budapest, Kamaraerdei út 16-18. (HU)

(72) Simon Csanád 33%, 2094 Nagykovácsi, Nefelejcs u. 7. (HU)

Baranyay Henrik 33%, 2094 Nagykovácsi, Kossuth L. u. 100. (HU)

Toldi Péter 33%, 2051 Biatorbágy, Jókai u. 6. (HU)

Molnár János 1%, 1123 Budapest, Kamaraerdei út 16-18. (HU)

(54) **Adagoló berendezés nagy viszkozitással rendelkező takarmánykiegészítő hidrogél szabályozott kiadagolására**

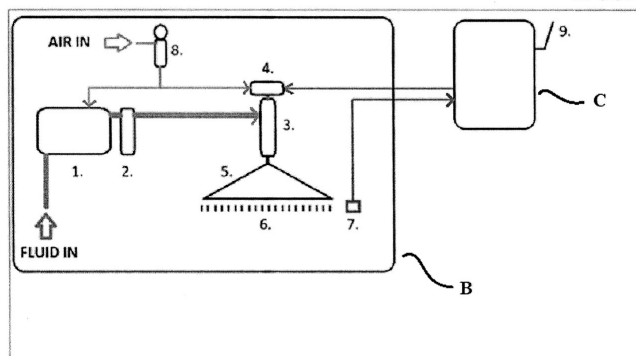
(74) Földi Julianna, 1214 Budapest, Fácánhegyi u. 19/b. (HU)

(57)

A találmány tárgya tehát adagoló berendezés nagy viszkozitással rendelkező takarmánykiegészítő hidrogél szabályozott kiadagolására, amelynek egy folyadéktartálya (A) membránszivattyúja (1), folyadék doboza (B) van, melyben adagoló fűvókák (6) vannak elrendezve.

A találmányra jellemző, hogy a folyadékdobozban (B), egy nyomásszabályzója (2), ehhez kapcsolódó egy, vagy több pneumatikus adagolószelepe (3), az adagolószelep(ek) alsó kimeneti nyílásához kapcsolódó 1-1 folyadékelosztója (5) van, melyhez egy, vagy több adagoló fűvókák (6) vannak szabályszerűen több sorban elrendezve, a pneumatikus adagolószelep (3) felső kimeneti csatlakozójához mágnesszelep (4), annak egyik bemenetéhez légnyomás-szabályozó (8) kimenete, másik bemenetére egy ellenőrző doboz (C) kimenete van elektronikusan kapcsolva, amely távirányítóval (9) WIFIN keresztül is működtethető, a légnyomás-szabályozó (8) másik kimenete az 1 membrán szivattyú (1) bemenetéhez csatlakozik, az adagoló fűvókák (6) optimális szabályozására a folyadékdobozban (B) optikai szenzor (7) van elhelyezve, melynek kimenete az ellenőrző doboz (C) egyik bemenetére van kapcsolva.

2. ábra



(51) A61F 2/44 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00374

(22) 2019.11.04.

(71) Dr. Bodon Gergely 34%, 71336 Waiblingen, Hasenweg 16 (DE)

Falk György 30%, 1103 Budapest, Gergely u. 108/d (HU)

Király Tamás 30%, 1110 Wien, Leberstrasse 66/11 (AT)

Lukács Dávid 6%, 08019 Barcelona, Avd. diagonal 60. 8.2. (ES)

(72) Dr. Bodon Gergely 34%, 71336 Waiblingen, Hasenweg 16 (DE)

Falk György 30%, 1103 Budapest, Gergely u. 108/d (HU)

Király Tamás 30%, 1110 Wien, Leberstrasse 66/11 (AT)

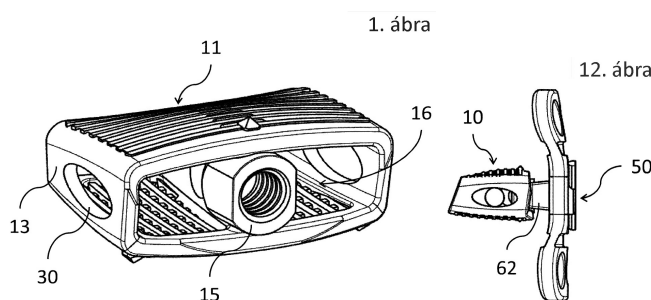
Lukács Dávid 6%, 08019 Barcelona, Avd. diagonal 60. 8.2. (ES)

(54) Nyaki gerincrögzítő szerkezet és ehhez tartozó implantátum kalitka

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

(57)

Nyaki gerincrögzítő szerkezet és ehhez tartozó implantátum kalitka, amelynek középső tartóval (15) elválasztott két belső üreges térfelet (16, 17) meghatározó kerete van, és ehhez oldhatóan tartólemez (50) csatlakoztatható, amelynek középső részéből (51) a két gerinccsigolya felé kinyúló két tartólapja (54, 55) van, ezeken furatok (65, 66, 67) vannak kialakítva, és a kalitkának (10) a szomszédos csigolyák véglemezeinek az alakját utánzó domború fedlapja (11) és domború alsó lapja (12) van, a fedlapon (11) és az alsó lapon (12) a belső térfelekbe (16, 17) torkolló nagyszámú, a csontosodást és a kalitka beépülését segítő rés (21, 22) van, a középső tartónak (15) belső menetes elülső furata (18) van és elülső részét az oldalakkal (13, 14) közel párhuzamos lapfelületek (19, 20) határolják, és a tartólemez (50) középső részének (51) két oldalából a kalitka (10) irányába két lap (62, 63) nyúlik ki, amelyek a tartólemeznek (50) a kalitkához (10) történő csatlakoztatásakor a középső tartó (15) említett lapfelületeihez (19, 20) illeszkednek, és azokat fogják közre, és a tartólemez (50) középső részén (51) a kalitka (10) elülső furatával (18) szemközti helyzetben furat (56) van, amelybe a tartólemezt (50) és a kalitkát (10) egymáshoz kapcsoló csavar (59) helyezhető.



(51) A61K 33/38 (2006.01)

C08G 18/00 (2006.01)

C08J 9/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00380

(22) 2019.11.11.

(71) Miskolci Egyetem, 3515 Miskolc, Egyetemváros (HU)

(72) dr. Czél György 55%, 3525 Miskolc, Cserhát u. 11. (HU)

dr. Vanyorek László 30%, 3580 Tiszaújváros, Mátyás király u. 26. (HU)

dr. Szőri-Dorogházi Emma 15%, 3508 Miskolc, Csemetekert u. 1. sz. (HU)

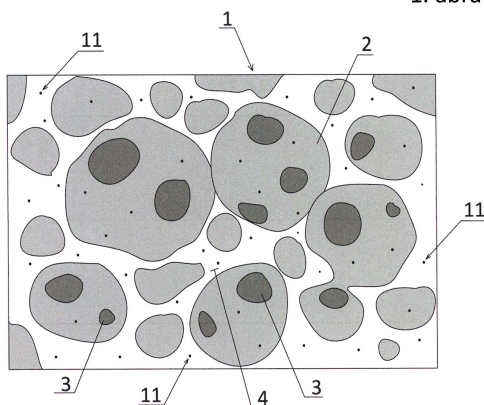
(54) Élénkített hatású antibakteriális poliuretánhab és eljárás annak előállítására

(74) dr. Czél György, 3515 Miskolc-Egyetemváros, B/1 épület 202. (HU)

(57)

A szabadalom tárgya élénkített hatású antibakteriális poliuretánhab, amely izocianát és poliól reakciójából létesített uretán kötésekből áll, a hab térhálós szerkezetű lágyhab nyitott vagy zárt cellaszerkezettel és a habstruktúra cellafalát alkotó mátrixban lévő ezüst tartalmú antibakteriális adalékkal. Az antibakteriális poliuretánhab (1) antibakteriális adaléka (11) ásványi riolittufának (15) a riolittufa őrlménye (20) felületén két nanométer és száz nanométer szemcseátmérő közé eső nanoezüst cseppekkel (16), amely nanoezüst cseppek (16) a riolittufa őrlmény (20) felületén töltés nélküli, fémes állapotban vannak jelen. Az ásványi riolittufa (15) legalább 40 tömegszázaléknyi szemektit (8) tartalmaz. A szemektit tartalomnak minimum 30 tömegszázaléka montmorillonit (9) agyagásvány. A riolittufa őrlmény (20) legkisebb szemcsemérete 300 nanométer és legnagyobb szemcsemérete 1300 nanométer közé esik. A szabadalom tárgya továbbá, eljárás élénkített hatású antibakteriális nyitott vagy zárt cellás poliuretán lágyhab előállítására, izocianát és poliól kémiai reakciójának elvégzésével zárt vagy nyitott szerszáműregben formára habosítással (85). Az antibakteriális adalék (11) előállítására antibakteriális adalék előállítást (83) használnak, melynek során az ásványi riolittufát (15) egyértékű alkoholban (84) aprítással (53) előkezelik, majd vákuum bepárlással (55) a folyadék őrlőközeg eltávolítást (54) végeznek és ehhez a riolittufához reaktálással (56) etanolt (71) és ezüst nitrátot (72) adagolnak, majd a reaktálás (56) után homogenizálást (57) végeznek, ezt követően vákuum leválasztással (58) acetaldehid (74) és salétromsav (75) kicsatolást (52) végeznek, majd a száraz ezüst tartalmú riolittufa hatóanyagot poliól komponensbe szuszpendálják (62) és az így előállított szuszpenziót közvetlenül a poliuretánhab fejlesztés előtt poliól reakcióelegy előállításra használják, majd a habképzéshez (63) izocianátot adagolnak (77) a keveréket formába habosítják (85) amit később felhasználnak (82).

1. ábra



(51) A61K 39/04 (2006.01)

G01N 33/569 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00372

(22) 2019.10.29.

(71) Clinichem Kft., 1177 Budapest, Budafoki u. 111-113. (HU)

(72) Pallai Zsolt, 1224 Budapest, Viharvédő u. 8. (HU)

(54) **Kromogén táptalaj izonikotinsav-hidrazid (INH) rezisztens Mycobacterium tuberculosis törzsek azonosítására**

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

(57)

A találmány tárgya kromogén táptalaj izonikotinsav-hidrazid (INH) rezisztens Mycobacterium tuberculosis törzsek azonosítására. Pontosabban, a találmány tárgya egy olyan szelektív kromogén táptalaj, mely egy lépcsőben alkalmas az INH rezisztens Mycobacterium tuberculosis törzsek kitenyésztésére és színreakció útján történő azonosítására. Szintén a találmány tárgyat képezi egy izonikotinsav-hidrazid rezisztens Mycobacterium tuberculosis törzsek azonosítására szolgáló eljárás, amely eljárás során az azonosításhoz a találmány szerinti kromogén táptalajt alkalmazzák.

- (51) **A61K 39/12** (2006.01)
A61K 39/23 (2006.01)
C07K 14/015 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 19 00394**

(22) 2019.11.22.

(71) Vet-Med-Labor Állatorvosi Diagnosztikai Laborhálózat Kft., 1141 Budapest, Szugló u. 89. (HU)
dr. Cságola Attila, 2836 Baj, Patak u. 2. (HU)

(72) dr. Cságola Attila, 2836 Baj, Patak u. 2. (HU)

(54) **Új vakcinázási stratégia háziállatok parvovírus okozta megbetegedéseinek megelőzésére**

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

(57) A találmány tárgyát olyan új vakcinázási stratégia képezi, amely alkalmas háziállatok parvovírus okozta megbetegedéseinek megelőzésére és kezelésére. Közelebbről a találmány tárgyát olyan új vakcinázási stratégia képezi, amely alkalmas kutyafélék parvovírus 2 okozta megbetegedéseinek megelőzésére és kezelésére. A háziállatok parvovírusok okozta megbetegedéseinek megelőzése és kezelése érdekében kifejlesztett új vakcinázási stratégia során az előírt vakcina első beadása a növendék háziállatok 3-4 hetes korában lokálisan történik, ahol a lokális beadás orális, nazális, kötőhártyán keresztül, intradermális vagy ezek bármely kombinációja szerinti beadást jelent.

- (51) **A62C 35/10** (2006.01)
A62C 3/16 (2006.01)
A62C 37/36 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 21 00034**

(22) 2019.08.16.

(71) ASES Group Research, SE, 140 00 Praha 4, Antala Staška 1859/34 (CZ)

(72) Kantor Tomáš, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm, Kulturní 1765 (CZ)

(54) **Automata hűtő és tűzoltó rendszer**

(30) PV 2018-438 2018.08.29. CZ

(86) CZ1900039

(87) 20043221

(74) Király György, 1171 Budapest, Nemesbükk u. 49. (HU)

(57) Védett berendezésben elrendezett automata hűtő és tűzoltó rendszer, amely tartalmaz egy polimer anyagú közeg hordozót (1) egy háromdimenziós test alakjában, ahol a hordozóba (1) zárva nyomás alatt tartott közeg (2) van, és a hordozó (1) alkalmas arra, hogy egy fűvókát hozzon létre a közeg (3) kiszabadításához. A közeg (2) tűzelfojtó hatással rendelkező hűtőközeg. A rendszer tartalmaz egy érzékelőt (4) a hordozóban (1) lévő közegnek (2) vagy a hordozó (1) felülete termodinamikai állapotának megfigyeléséhez, vagy a közegnek (2) az általános alakú hordozójából (1) való kiszabadításához, és egy a védett berendezés hőmérsékletében bekövetkező nem kívánatos változás miatti aktív beavatkozás végrehajtásához. A rendszer tartalmaz detektorokat (5) a védett berendezés belsejében zajló hőfolyamatok megfigyeléséhez, értékeléséhez és vezérléséhez visszacsatoláson alapuló beállítás lehetőségével, lehetővé téve a védett berendezésnek az energiaellátó egységről való leválasztását. Ily módon lehetővé válik a védett berendezésben fejlődni kezdődő minden negatív hőhatás, illetve egy másodlagos gyulladás előfordulási lehetőségének minimálissá tétele.

(51) B01D 3/02 (2006.01)
B01D 3/26 (2006.01)

(21) P 20 00383

(71) Kerekes József, 2040 Budaörs, Zombori u. 18. (HU)

(72) Kerekes József, 2040 Budaörs, Zombori u. 18. (HU)

(54) Rektifikációs finomító eljárás és berendezés alkohol lepárló készülékekhez

(57) A találmány tárgya, egy rektifikációs finomító eljárás és készülék alkohol lepárló készülékekhez, a lepárló (pálinkafőző) készülékekben, az üst (7) és a kondenzáló (8) közé épített, pára finomítási eljárás. A találmány a pára finomítását szakaszokra bontja, a finomítást a deflegmátorokban (1) végbemenő, részleges lepárlással, a nemkívánatos komponensek fokozatos leválasztásával valósítja meg. A keletkezett refluxot, a deflegmátorokból (1) elvezeti és összegyűjtve visszavezeti az üstbe (7).

A schematic diagram of a three-stage vacuum distillation system. The system consists of a large vacuum chamber (2) at the bottom, which is connected to a vertical column of four stages. The stages are labeled 1, 6, 8, and 7 from bottom to top. Stage 1 is a cylindrical vessel, stage 6 is a smaller cylindrical vessel, stage 8 is a cylindrical vessel with a wavy line indicating liquid level, and stage 7 is a spherical vessel. A condenser (3) is connected to the top of stage 7. Arrows indicate the flow of vapor and liquid. Labels 1 through 8 identify the main components.

(51) B30B 1/18 (2006.01)
B30B 15/04 (2006.01)

(21) P 19 00386

(71) Kis-Benedek Gyula, 3231 Gyöngyösslomos, Kossuth Lajos út 99. (HU)

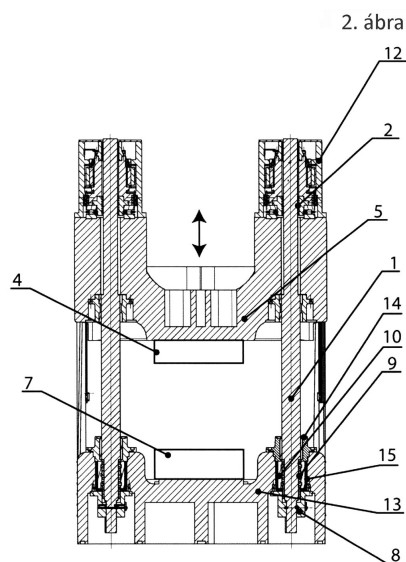
(72) Kis-Benedek Gyula, 3231 Gyöngyösslomos, Kossuth Lajos út 99. (HU)

(54) Menetpárok működtetésével történő lineáris erőfokozás

(57)

A találmány tárgya egy lineáris erőfokozó eszköz. Az eszköz présgépekbe, satukba, szorítókba, hajlítógépekbe kerülhet beépítésre. Az egymáshoz képest elmozdulni képes egyik géprészbe egy szervó motor (12) van beépítve, a szervó motor (12) forgó részében helyezkedik el egy anya (2). Az anyához (2) csatlakozik a tengely (1) menetes részével (3). A tengely (1) másik végén lévő nagy menetemelkedésű menete (11) egy kettős menetű anya (10) belső menetéhez (9) csatlakozik. A kettős menetű anya (10) külső menete (15) a másik géprészben (13) levő menethez kapcsolódik. Az tengely (1) a végével (16) elfordulást megakadályozóan csatlakozik a másik géprészhez (13). A kettős menetű (10) anya mozgását a másik géprészben (13) felülről a fedél (14), alulról a fészek (8) határolja. A belső menet (9) menetemelkedése nagyobb, mint a tengely (1) menetes részének (3) és a külső menet (15) menetemelkedése. A külső menet (15) önzáró, míg a belső menet (9) nem.

A gép működése során, amikor a géprészek egymáshoz közelítenek, a szervó motor (12) elforgatja az anyát (2), ami az elfordulást megakadályozóan beépített tengelyt (1) tengely irányban elmozdítja úgy, hogy a géprészek munka felületei (présgép esetében a medvék) egymáshoz közelítenek. Amikor a két felület összeér, az tengely (1) mozgásával ellentétes irányban a kettős menetű (10) anya lecsavarodik a tengely (1) meneten (11), míg fel nem ütközik a fészken (8).



(51) B60F 3/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00384

(22) 2019.11.14.

(71) Dr. Kovács János, 1156 Budapest, Nyírpalota u. 42. (HU)

(72) Dr. Kovács János, 1156 Budapest, Nyírpalota u. 42. (HU)

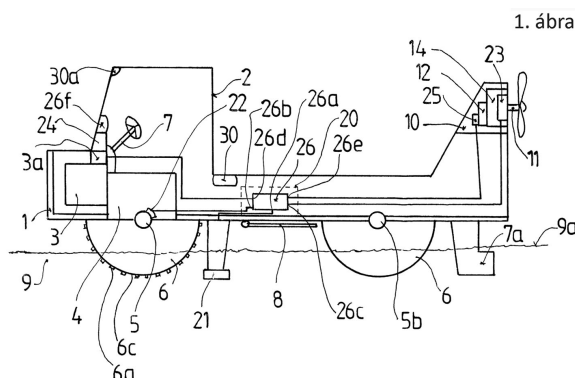
(54) Kerekes, gyors vízi közlekedésre is alkalmas jármű

(74) PATINORG Kft., 1132 Budapest, Victor Hugo u. 6-8. (HU)

(57)

A találmány tárgya kerekes, gyors vízi közlekedésre alkalmas jármű, amelynek hordozószerkezete (1) a hordozószerkezethez (1) erősített jármű háza (2), a hordozószerkezethez (1) és/vagy járműházhoz (2) csatlakoztatott elsődleges hajtóműve (3), erőátviteli egysége (4), nyomatékátadó hajtótengelyei (5), valamint a hajtótengelyekhez (5) erősített gördülőtestei (6), továbbá a jármű irányváltását szolgáló kormánysszerkezete (7), és fékezését segítő fékező eszköze (8), továbbá meghajtásszabályozó egysége (20) van, ahol a meghajtás-szabályozó egységnek (20) a gördülőtestek (6) forgatására szolgáló hajtótengelyek (5) legalább egyikének fordulatszám-mérésére szolgáló főhajtás mérőegysége (22), továbbá az elsődleges hajtóműhöz (3) rendelt hajtóteljesítmény-beállító részegysége (24), valamint központi egysége (26) van, a központi egységnek (26) a főhajtás mérőegységtől (22) érkező információ vételére szolgáló és a főhajtás mérőegységgel (22) összeköttetésben álló jelfogadó bemenete (26b), továbbá az elsődleges hajtómű (3) működését felügyelő

A találmány lényege, hogy a meghajtás-szabályozó egységnek (20) a járműhöz viszonyított relatív vízsebesség mérésére szolgáló referencia-mérőegysége (21), míg a központi egységnek (26) a referencia-mérőegységtől (21) érkező információ vételére szolgáló és a referencia-mérőegységgel (21) összeköttetésben álló referencia elfogadó bemenete (26a) van, a gördülöttek (6) kerületi sebessége, valamint a jármű és a víz (9) relatív sebessége pedig a referencia-mérőegységgel (21) összekapcsolt központi egysége (26) segítségével van összehangolva.



C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

- P103

(51) C05F 3/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00388

(22) 2019.11.18.

(71) dr. Tamás János, 4029 Debrecen, Meszena u. 18. (HU)

Bárány László, 4030 Debrecen, Vécsey u. 34. (HU)

(72) dr. Tamás János, 4029 Debrecen, Meszena u. 18. (HU)

Bárány László, 4030 Debrecen, Vécsey u. 34. (HU)

(54) **Eljárás nagy duzzadó képességű szerves anyag alapú talaj- és növény tápláló anyagmátrix előállítására**

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

(57)

A szabadalmi bejelentés tárgya eljárás nagy duzzadó képességű szerves anyag alapú, talaj- és növény tápláló anyagmátrix előállítására, mely anyagmátrix pelletált vagy granulált formában előállított, biológiailag könnyen lebomló szerves anyag alapú, tápanyagpótló talaj és növény kondicionáló trágya készítmény, amely a talaj és ezáltal a növények számára szükséges tápanyagot biztosító szerves anyagok mellett olyan vízabszorbens anyagokat (hidrogéleket) is tartalmaznak, amelyek az eljárás során összetevőikből képződnek és amelyek az anyagmátrix célterületre történő kijuttatását követően nagy mennyiségű víz megkötésére, annak hosszabb idejű tárolására, majd annak fokozatos leadására képesek, ezáltal a növények fejlődéséhez, a szerves anyagkomplexumban található tápanyagkomponensek, talajkondicionáló anyagok megfelelő kioldódásához szükséges vizet, mikrobiológiai közösséget azok számára folyamatosan elérhetővé téve.

(51) C07C 53/02 (2006.01)

C07C 53/08 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00375

(22) 2019.11.06.

(71) IOI Investment Zrt., 1116 Budapest, Fehérvári út 108-112. (HU)

(72) dr. Köntös Zoltán, 1112 Budapest, Nevegy u. 16. fszt. 1. (HU)

Ruszan Megdetovics Rahimkulov, 1061 Budapest, Andrassy út 5. 4. e. 14. (HU)

(54) **A CO₂ megkötését eredményező, fotokatalitikus redukción alapuló eljárás rövid szénláncú szerves savak előállítására, továbbfejlesztett katalizátor és berendezés**

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrassy út 113. (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás CO₂ átalakítására rövid szénláncú szerves savakká, azzal jellemezve, hogy az eljárás a következő lépéseket tartalmazza:

a) biztosítanak egy CO₂ forrást;

b) biztosítanak egy nyomásálló reaktort;

c) biztosítanak fémtartalmú fulvát-klatrát komplex katalizátort, amelyet előzetesen a reakcióközegként használt vízben oldanak fel;

d) betöltik a katalizátort tartalmazó oldatot a reaktorba;

e) CO₂-t vezetnek a reaktorba;

f) a reakcióteret napfénnel vagy alkalmasan választott hullámhosszú fénnel megvilágítják, közben folyamatosan mérik a keletkezett szerves savak koncentrációját;

g) az e)-f) lépést addig ismétlik, amíg vagy a katalizátor kimerül, vagy a reakcióelegyben el nem érik a 2-5 tömeg% koncentrációt a keletkező savakra vonatkoztatva;

h) amennyiben a keletkezett szerves savak koncentrációja eléri 2-5 tömeg% értéket, vagy a katalizátor kimerült, úgy a reaktorból a vizes oldatot szűrőn keresztül kiszivattyúzzák és töményítik.

- (51) C08B 15/10 (2006.01)
 F26B 15/00 (2006.01)
 F26B 15/02 (2006.01)
 F26B 15/08 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00396

(22) 2019.11.25.

(71) Simon Csanád 34%, 2094 Nagykovácsi, Nefelejcs u. 7. (HU)

Baranyay Henrik 33%, 2094 Nagykovácsi, Kossuth L. u. 100. (HU)

Molnár János 33%, 1123 Budapest, Kamaraerdei út 16-18. (HU)

(72) Simon Csanád 34%, 2094 Nagykovácsi, Nefelejcs u. 7. (HU)

Baranyay Henrik 33%, 2094 Nagykovácsi, Kossuth L. u. 100. (HU)

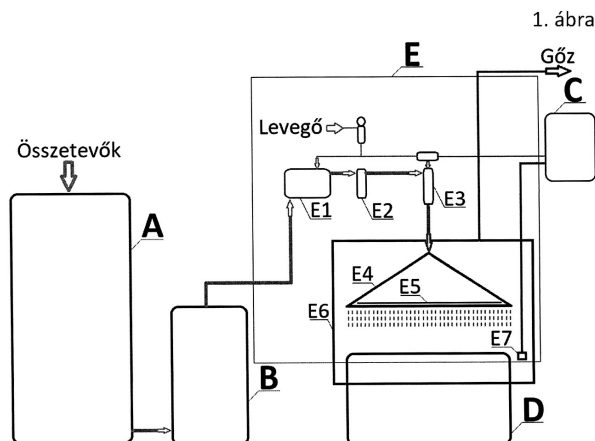
Molnár János 33%, 1123 Budapest, Kamaraerdei út 16-18. (HU)

(54) **Eljárás szabályos szemcsemérettel és méretelosztással rendelkező természetes poliszacharid hidrogél termelékeny előállítására**

(74) Kormos Ágnes, 1132 Budapest, Váci út 66. fszt. 3. (HU)

(57)

Eljárás szabályos szemcsemérettel és méretelosztással rendelkező természetes poliszacharid hidrogél termelékeny előállítására, amely során oldatot állítanak elő egy keverő tartályban (A), amely oldat természetes poliszacharidot és legalább egy térhálósító szert tartalmaz. A keverő tartályból (A) egy szivattyú szívja fel a térhálósítandó anyagot és egy adagolóberendezésbe (E) továbbítja, ahol az adagolóberendezésben (E) lévő pneumatikus adagoló szelepek (E3), folyadéklosztók (E4) kialakítása biztosítja az egységes áramlást, nyírási és nyomásprofilot az adagoló fűvókák (E5) előtt, amelyek egységes szabályozott méretelosztású homogén cseppeket formálnak a fluidumból, az így kialakított cseppeket a hengeres szárító (D) fűtött felületére juttatják - melynek hőmérsékletét 150-200 °C (3,8-15 bar) közötti értékre állítják -, ahol a hidrogél cseppek ellaposodnak, hirtelen vizet veszítenek és a hengeres szárító (D) felületére tapadnak, ahol a szuperabszorbens anyag egyidejű térhálósítási és szárítási lépése, kevesebb mint 1 perc alatt végbemegy.



E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

(51) E03B 7/07 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00334

(22) 2019.09.24.

(71) Dunántúli Regionális Vízmű Zrt., 8600 Siófok, Tanácsház u. 7. (HU)

Nagy Imre, 8230 Balatonfüred, Béke utca 29. (HU)

(72) Nagy Imre, 8230 Balatonfüred, Béke utca 29. (HU)

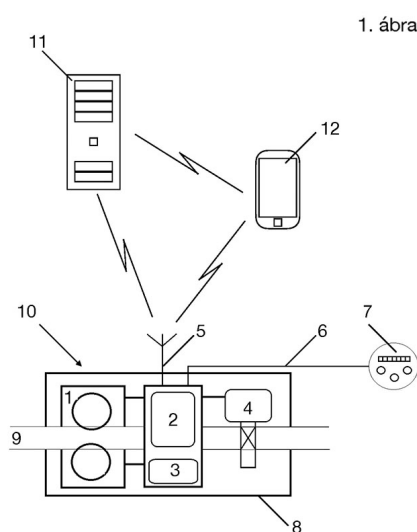
Krisztin Róbert, 8651 Balatonszabadi, Enyingi utca 8. (HU)

(54) Ivóvízátfolyást korlátozó és monitorozó rendszer célszerűen víziközmű-szolgáltatók számára és eljárás a rendszer alkalmazására

(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, Csepregy utca 2. (HU)

(57)

A találmány tárgya ivóvízátfolyást korlátozó és monitorozó rendszer célszerűen víziközmű szolgáltatók számára, mely legalább egy végponti eszközt (10), legalább egy szervert (11) és legalább egy felhasználói készüléket (12) tartalmaz. A találmány jellegzetessége, hogy a végponti eszköz (10) hidrogenerátort (1), vezérlő egységet (2), akkumulátort (3), elektromos elzáró csapot (4) és antennát (5) foglal magában, valamint vízálló burkolattal (8) rendelkezik; a végponti eszköz (10) az antenna (5) útján a szerverrel (11) és a felhasználói készülékkel (12) vezeték nélküli kapcsolatban áll. A találmány tárgya az eljárás is a rendszer alkalmazására, mely során legalább egy végponti eszközt (10) ivóvíz hálózatra kötik és vezeték nélküli kapcsolat útján szerverrel (11) és legalább egy felhasználói készülékkel (12) kötik össze.



(51) **E04G 9/00** (2006.01)

E04G 9/10 (2006.01)

E04G 11/00 (2006.01)

E04G 11/08 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 19 00389**

(22) 2019.11.19.

(71) Koczka Béla, 2065 Mány, Alsóörs Puszta 6/5. (HU)

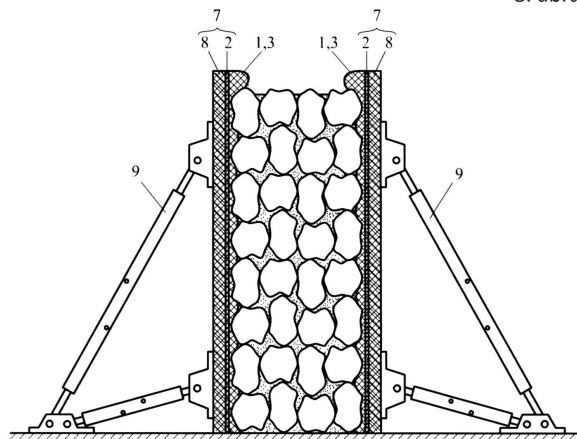
(72) Koczka Béla, 2065 Mány, Alsóörs Puszta 6/5. (HU)

(54) Párnázott öntözősaluzat

(74) dr. Kaszás Eszter, 1122 Budapest, Maros u. 28. 1. em. 4. (HU)

(57)

A találmány tárgya párnázott öntözősaluzat, melynek legalább egy zsaluhéja (2) van, mely rugalmas párnával (1) van borítva. A párna (1) lehet például szivacs (3), szeleppel (5) ellátott légzáró gumipárna (4), vagy egy a zsaluhéjra (2) egy szorítókerettel (14) rászorított szélű gumilap (12), ahol a zsaluhéjon (2) van egy szelep (5),



F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) F16F 9/34 (2006.01)

F16F 9/00 (2006.01)

F16F 9/19 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00387

(22) 2019.11.15.

(71) Kárászy Kft., 1033 Budapest, Szőlőkert utca 11. (HU)

(72) Kárászi Balázs, 1025 Budapest, Törökvész út 147/C. (HU)

(54) **Dugattyú-összeállítás és csillapítóerő szabályozó szelepelrendezés hidraulikus lengéscsillapítóhoz**

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

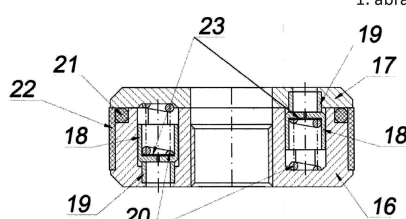
(57)

A találmány tárgya egy dugattyú-összeállítás hidraulikus lengéscsillapítóhoz, nyomásáteresztő szelepekkel. A találmány tárgya továbbá egy csillapítóerő szabályozó szelepelrendezés egy hidraulikus lengéscsillapító számára, ahol egy belső munkahengerben (12) és egy, a munkahenger (12) körül elrendezett tároló kamrában hidraulika folyadék helyezkedik el, a belső munkahenger (12) és a tároló kamra között egy talpszelep-összeállítás van elrendezve, ahol egy dugattyú-összeállítás (10) egy, a dugattyú-összeállítás (10) fölötti első nyomáskamrát és egy, a dugattyú-összeállítás (10) alatti hátsó nyomáskamrát választ el, ahol egy húzó csillapítóerő beállítása egy dugattyú-összeállítás munkahengerben (12) történő elmozdulása által létrehozott hidraulikus folyadékkáram szabályozásával történik.

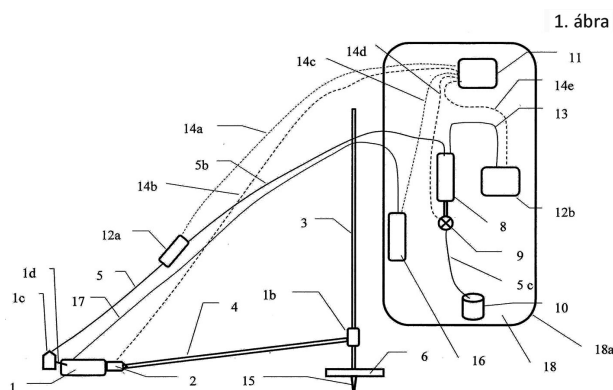
A találmány szerinti dugattyú-összeállítás (10) jellemzője, hogy a dugattyú összeállítás (10) két egymással illeszkedő, mechanikusan összeillesztett alkatrészből van kialakítva, ahol az alkatrészek egyike egy alsó dugattyúfél (16), és a másik alkatrész egy felső dugattyúfél (17), és az alsó dugattyúfél (16) valamint a felső dugattyúfél (17) két csavarral (34) van egymáshoz rögzítve, és az illesztés egy O-gyűrű (21) számára és egy vezetőgyűrű (22) számára horonnyal van ellátva.

A találmány szerinti csillapítóerő szabályozó szelepelrendezés jellemzője, hogy a nyomáskamrában elcsúsztathatóan egy dugattyúrúdhoz (14) csatlakoztatott, a fentiek szerinti dugattyú-összeállítást (10) tartalmaz és a munkahenger (12) alsó részén rögzített talpszelep-összeállítás szelepei állíthatók a hidraulikus folyadékkáram szabályozására.

1. ábra



(51) G01N 1/14 (2006.01)
G01N 1/20 (2006.01)
G01N 33/00 (2006.01)



(51) G01N 1/14 (2006.01)
G01N 1/20 (2006.01)
G01N 33/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00381

(22) 2019.11.13.

(71) AQUA-TERRA LAB Kft., 8200 Veszprém, Wartha Vince utca 1/2. (HU)

(72) Dr. Cserfalvi Tamás 60%, 1119 Budapest, Solt utca 23. (HU)

Balogh Sándor 20%, 1054 Budapest, Alkotmány utca 4. (HU)

Hencz László 20%, 1051 Budapest, Hercegprímás utca 13. (HU)

(54) **Kapcsolási elrendezés és eljárás felszíni vizek meder felszínéről történő mintavételre**

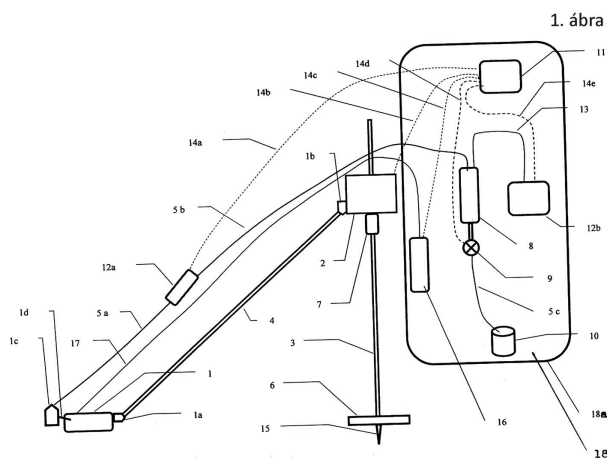
(57)

A találmány tárgya kapcsolási elrendezés felszíni vizek meder felszínéről történő mintavételre.

A kapcsolási elrendezésre az jellemző, hogy gördülő elemekkel (20) és kapaszkodó elemekkel (23) ellátott önjáró mederfenéki egysége (1) van, amely flexibilis meghajtáscsatlakozó elemen (1a) keresztül egy csőtengellyel (4) kapcsolódik egy meghajtó motor egységhez (2) egy flexibilis meghajtás-csatlakozó elemen (1b) keresztül, a meghajtó motor egység (2) egy horgony oszlophoz (3) elfordulásképesen van csatlakoztatva és egy magasságbeállító elemmel (7) van ellátva, a horgonyoszlop (3) egy talppal (6) van ellátva egy leszűrőtüskével (15) rögzített pozícióban, az önjáró mederfenéki egységhez (1) egy emelőkarral (1d) mintavevő harang (1e) kapcsolódik, amely egy mintaszivattyúval (12a) van összekapcsolva egy mintaszállító cső (5a) által, a mintaszivattyú (12a) egy mintaszállító csövei (5b) kapcsolódik egy mintafogadó tartályhoz (8), amely egy motoros csapon (9) keresztül egy mintatárolóhoz (10) van csatlakoztatva egy mintaszállító csövei (5c), a mintafogadó tartály (8) egy vákuumcsövei (13) egy vákuumszivattyúhoz (12b) csatlakozik, míg az önjáró mederfenéki egység (1) egy hidraulika csövei (17) kapcsolódik egy hidraulika szivattyúhoz (16), továbbá egy vezérlő egységgel (11) van ellátva, amely villamos vezetékekkel (14 a-e) össze van kapcsolva a mintaszivattyúval (12a), meghajtó motor egységgel (2), a hidraulika szivattyúval (16), a motoros csappal (9) és a vákuumszivattyúval (12b).

A kapcsolási elrendezésben a mintaszállító cső (5c), a mintafogadó tartály (8), a motoros csap (9), a mintatároló (10), a vezérlőegység (11), a vákuumszivattyú (12b), a vákuumcső (13), a villamos vezeték (14e) egy burkolattal (18a) ellátott központi egység (18) belső elemeiként vannak elhelyezve.

A találmány tárgya továbbá eljárás felszíni vizek meder felszínéről történő mintavételre a fenti szerinti kapcsolási elrendezés alkalmazásával.



(51) G01N 33/20 (2006.01)

G01L 3/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00378

(22) 2019.11.12.

(71) dr. Dúl Jenő Mihály 40%, 3533 Miskolc, Glanzer Miksa utca 20. (HU)

dr. Fegyverneki György 30%, 9012 Győr, Galgóczy Erzsébet utca 19/6. (HU)

dr. Dúl Jenő Róbert 30%, 3533 Miskolc, Glanzer Miksa utca 20. (HU)

(72) dr. Dúl Jenő Mihály 40%, 3533 Miskolc, Glanzer Miksa utca 20. (HU)

dr. Fegyverneki György 30%, 9012 Győr, Galgóczy Erzsébet utca 19/6. (HU)

dr. Dül Jenő Róbert 30%, 3533 Miskolc, Glanzer Miksa utca 20. (HU)

(54) Inhomogén anyagokból készített próbatestek szilárdsági tulajdonságának minősítése a töréshez tartozó forgatónyomaték mérésével

(57)

A találmány tárgya az inhomogén anyagokból készített próbatestek szilárdsági tulajdonságának műszeres forgatónyomaték-méréssel történő minősítésére szolgáló eljárás, a hozzá tartozó készülék kialakítása, valamint ipari alkalmazása.

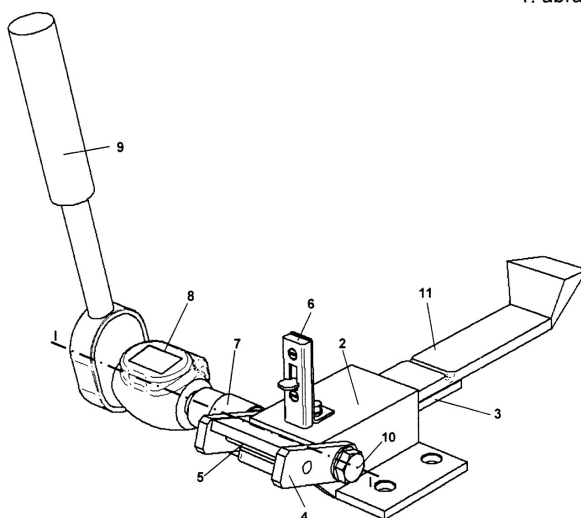
A találmány tárgya szerinti eljárás és készülék jellemzője, hogy a vizsgált próbatest törésének helye a törést kiváltó forgatónyomaték tengelyével megegyezik.

A készülékház (2) alátámasztó lapján (3) törési pozícióban elhelyezett próbatest (1) töréséhez szükséges forgatónyomatékokot kézi erővel, egy törőkart (9) elfordítva egy nyomatékmérő műszeren (8) és egy kapcsoló elemen (7) keresztül adják át a forgástengelyben rögzített részmenetes csavarokon (10) elforduló törővilla (4) törőhengere (5) által a próbatest felső lapjára ható vonal mentén megosztó terheléssel. A töréshez tartozó forgatónyomatékokot egy nyomatékmérő műszer (8) kijelzője rögzíti.

A találmány szerinti mérési eljárás alkalmas öntészeti alumíniumolvadékok zárványtartalmának minősítésére, továbbá szemcsés inhomogén anyagú (kerámia, öntődei műgyantás homokkeverék) próbatestek töréséhez tartozó szilárdsági tulajdonságának meghatározására és minősítésére.

A találmány tárgya szerinti eljárás jellemző felhasználási területe alumíniumolvadék esetén a rotoros tisztító kezelés hatékonyságának minősítése a kezelés előtti és utáni olvadékból vett K-mold próbatestek törési forgatónyomatékának összehasonlítása alapján.

1. ábra



(51) G02B 27/01 (2006.01)

G02B 6/30 (2006.01)

G02B 27/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00393

(22) 2019.11.21.

(71) Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3. (HU)

(72) Sulyok Ábel 80%, 2040 Budaörs, Som u. 21. (HU)

Koppa Pál 20%, 2040 Budaörs, Ősz u. 1. (HU)

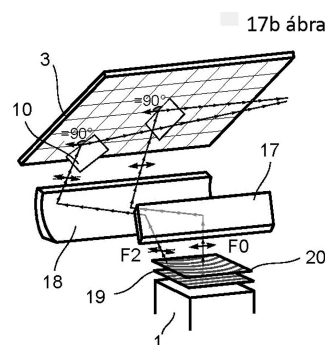
(54) Javított képminőségű HUD rendszer

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

(57)

A találmány HŰD rendszerre vonatkozik, ahol egy képalkotó berendezés egy első irányban meghatározott szélességméréssel és az adott irányra lényegében merőleges második irányban meghatározott magasság-méréssel

képet hoz létre, amely kivetítő egységből (1) eltérítő optikai elemeken keresztül egy fényáteresztő és fényvisszaverő tulajdonságú kivetítő felületre (3) van kivetítve, ahonnan a visszavert, illetve az áteresztett fény a felhasználó szemébe jut, ahol a kivetítő egység (1) lényegében lineárisan polarizált fényt vetít a kivetítő felületre (3), amely egy adott polarizációs jellemzővel rendelkező fényt nagymértékben visszaver és egy attól eltérő polarizációs jellemzővel rendelkező fényt nagymértékben átereszt. A találmány szerinti HÚD rendszerénél a kivetített lineárisan polarizált fény (25) útjában egy olyan optikai elemet helyeznek el, amely a kivetített képet meghatározó fénysugarak polarizációs tulajdonságait az optikai tengellyel (21) bezárt függőleges és/vagy vízszintes szög (av, Uh) függvényében képes módosítani.



H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

(51) H04R 1/20 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00369

(22) 2019.10.27.

(71) Interton Elektroakusztikai Kft., 1119 Budapest, Major utca 63. (HU)

(72) Balogh Géza Zsolt, 1022 Budapest, Bogár utca 38. (HU)

Cserepes András, 1089 Budapest, Bíró Lajos utca 6. (HU)

Magos Balázs Géza, 2092 Budakeszi, Villám Miklós utca 2. (HU)

Balogh Géza, 1222 Budapest, Dombóvári utca 8/a. (HU)

(54) **Másodrendű gradiens hangsugárzó, valamint ilyenből kialakított másodrendű gradiens vonalsugárzó és felületsugárzó**

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

(57)

A találmány tárgya másodrendű gradiens hangsugárzó. A hangsugárzó (1, 2) két elsőrendű gradiens (1, 2) hangsugárzót tartalmaz. A két elsőrendű gradiens hangsugárzó (1, 2) egymástól adott távolságban (d) és lényegében egymás mögött van elhelyezve. A két elsőrendű gradiens hangsugárzó (1, 2) között akusztikai kapacitást (C_k) biztosító rés van. Az elsőrendű gradiens hangsugárzók (1, 2) passzív kialakítással rendelkeznek, azaz akusztikai tömeg (M), akusztikai ellenállás (R), akusztikai kapacitás (C) legalább egyikével rendelkező passzív akusztikai elemekből álló akusztikai hálózatként vannak megvalósítva. Az akusztikai hálózat passzív gradiens képzést biztosító legalább egy fázisforgató tagot tartalmaz.

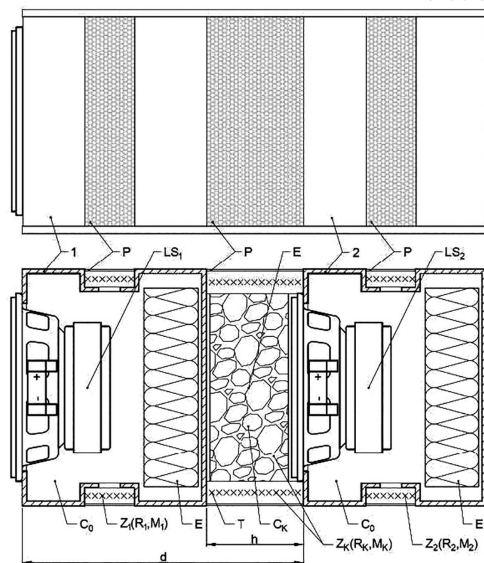
A találmány szerint az elsőrendű passzív gradiens hangsugárzók (1, 2) közvetlenül vagy a mindentáteresztő szűrő (APF), aluláteresztő szűrő (LPF) és késleltető egység (DL) alkotta csoportból választott legalább egy elemén keresztül módosított hangfrekvenciás villamos jellel olyan módon meghajthatón van kiképezve, hogy az elől lévő elsőrendű passzív hangsugárzóhoz (1) képest a hátul lévő elsőrendű passzív hangsugárzó (2) ellenfázisú és meghajtó villamos jele tekintetében adott késleltetési idővel (x) késleltetett az elől lévő elsőrendű passzív hangsugárzó (1) meghajtó villamos jeléhez képest, ahol a késleltetési idő (x) értékét a

összefüggés adja meg, ahol

c a levegőben adott hőmérsékleten mért hangsebesség; és

a a másodrendűrendű gradiens hangsugárzó irányjelleggörbéjének típusát a kardioidtól a „8” alakúig (kétirányú, „bidirectional”) terjedően meghatározó tényező.

6. ábra



A rovat 21 darab közlést tartalmaz.