

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK**Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK****(51) A01G 13/08** (2006.01)**(13) A1****(21) P 20 00408**

(22) 2020.12.03.

(71) Faragó Endre, 6000 Kecskemét, Ballószög tanya 296/d. (HU)

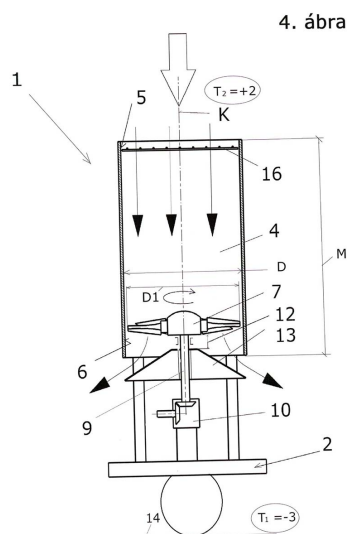
(72) Faragó Endre, 6000 Kecskemét, Ballószög tanya 296/d. (HU)

(54) Fagyvédelmi gép, főleg szabadföldi kertészeti ültetvények fagykárának kiküszöbölésére

(74) dr. Markó József, 1014 Budapest, Móra Ferenc u. 1. (HU)

(57)

A találmány fagyvédelmi gép, főleg szabadföldi kertészeti ültetvények fagykárának kiküszöbölésére. Ennek mobil alváza van, amelyen légáram-vezető ház van elrendezve, amely levegőbeömléssel, levegőkiömléssel és ventilátorral van ellátva. A javaslat lényege, hogy a ház (4) hengeres kivitelű és az alvázon (2) függőlegesen van elrendezve, valamint a ház (4) levegőbeömlése (5) a talajfelszíntől (14) legalább 3,4 méterre helyezkedik el. Továbbá, a ventilátor axiál-ventilátorként (7) van kialakítva. Az alvázon (2) az axiál-ventilátor (7) levegőkiömlésétől axiális távközre (12) a kezelő légáramot radiálisan szétteríteni képes, kúpos terelőpajzs (13) van elrendezve.

**(51) A61B 17/32** (2006.01)**A61B 17/3207** (2006.01)**(13) A1****(21) P 20 00399**

(22) 2020.11.30.

(71) MedRes Kft., 6000 Kecskemét, Öntöző utca 8. (HU)

(72) Leskó Balázs, 1118 Budapest, Beregszász utca 99B. (HU)

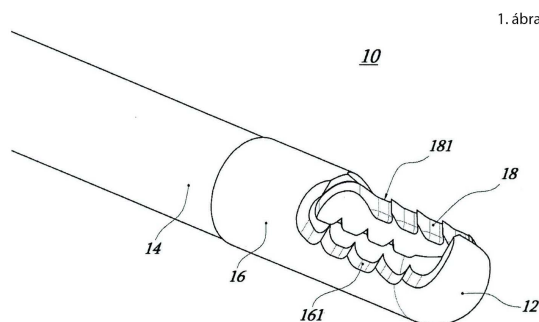
Horváth Kornél, 2040 Budaörs, Avar utca 20. (HU)

(54) Mechanikusan működtetett lágyszöveti vágófej

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

Szabadalmi bejelentések közzététele

- (57) A mechanikusan működtetett lágyszöveti vágófejnek (12) üreges, hengeres, rögzített helyzetű külső tagja (16) és a külső tagban (16) forgathatóan elrendezett, üreges hengeres belső tagja (18) van, amely belső tag (18) mechanikai összeköttetésben áll egy, a vágófejen (12) kívül elrendezett motorral. A külső tagnak (16) és a belső tagnak (18) két-két vágóéle (161, 181) van. A külső tag (16) vágóéle fűrészfogszerűen van kiképezve úgy, hogy a vágóélek (161) fogai közötti mélyedések legalsó pontjai a vágófej (12) hossz tengelyével y szöget bezáró egyenes mentén fekszenek, ahol előnyösen $y = 5^\circ - 10^\circ$.



- (51) A61K 35/413 (2006.01)
 A61K 9/08 (2006.01)
 A61K 9/20 (2006.01)
 A61K 36/185 (2006.01)
 A61K 36/534 (2006.01)
 A61K 36/8962 (2006.01)
 A61P 31/04 (2006.01)
 A61P 31/12 (2006.01)
 A61P 31/16 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00425

(22) 2020.12.11.

(71) Dr. Várhalmi Antal Miklós, 1073 Budapest, Kertész u. 27. I. em. 7/B. (HU)

(72) Dr. Várhalmi Antal Miklós, 1073 Budapest, Kertész u. 27. I. em. 7/B. (HU)

(54) **Gyógyászati készítmények és alkalmazások/eljárások egyes lipid/lipoid/lipoprotein (peplon) borítású makro baktérium- (gramm-negatív) és vírustörzsek (pl. herpesz-, influenza- és koronavírusok) okozta megbetegedések megelőzésére, közvetlen (emésztőrendszer/enterohepatikus körfolyamat útján) és közvetett (keringési és immunrendszerek) kezelésében történő alkalmazására, a szervezet élettani folyamatainak bevonásával valamint az epehiányos állapotok és emésztési-epeproblémák rendezésével**

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

(57) Gyógyászati készítmények és alkalmazások egyes lipid/lipoid/lipoprotein (peplon) borítású Gram-negatív baktériumtörzsek (pl. nozokómiális fertőzések) és makrovírus-törzsek (pl. herpesz-, influenza- és koronavírusok, valamint ebolavírus, HÍV, rotavírus, hepatitis B,C,D vírus okozta megbetegedések megelőzésében, közvetlen (emésztőrendszer/enterohepatikus körfolyamat útján) és közvetett (keringési és immunrendszerek) kezelésében történő alkalmazására, a szervezet élettani folyamatainak bevonásával, valamint az epehiányos állapotok és emésztési-epeproblémák rendezésével.

- (51) A61L 9/16 (2006.01)
 F16L 59/06 (2006.01)
 F16L 59/07 (2006.01)
 F24H 9/02 (2006.01)

F28D 9/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 21 00218

(22) 2021.06.08.

(71) Sümegi István Andor, 2120 Dunakeszi, Barátság útja 4/A. III. em. 6/a. (HU)

Sipos Ágnes, 2120 Dunakeszi, Barátság útja 4/A. III. em. 6/a. (HU)

(72) Sümegi István Andor, 2120 Dunakeszi, Barátság útja 4/A. III. em. 6/a. (HU)

Sipos Ágnes, 2120 Dunakeszi, Barátság útja 4/A. III. em. 6/a. (HU)

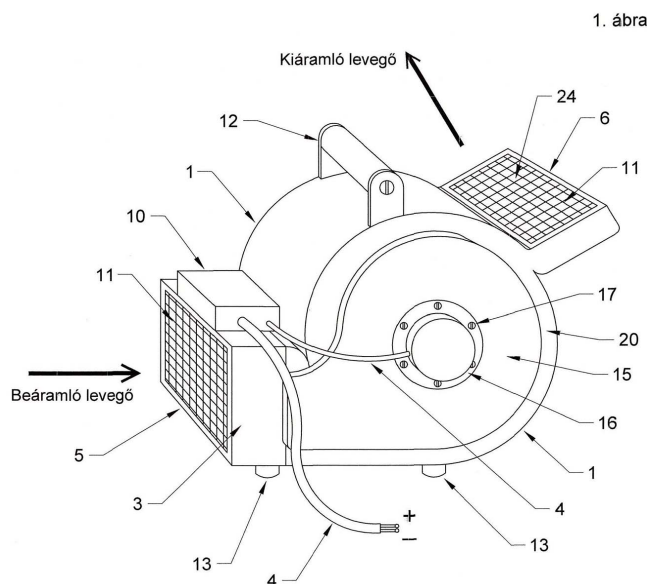
(54) Vírusirtó légcserélő készülék

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

(57)

A találmány szerinti vírusirtó légcserélő készülék, tartalmaz egy készülékházat (1), amelynek elején található egy légbevezető egység (5), benne egy ventilátor (3) helyezkedik el, amely biztosítja a levegő áramlását a készülékben, amelyet egy védőrács véd (11) a mechanikai sérülésektől. A beáramló levegő irányát nyíllal jelöltük. A légbevezető egységen (5) helyezkedik el egy vezérlő elektronika (10), amelybe elektromos vezetékek (4) csatlakoznak. A készülékházban (1) elhelyezkedő spirállemezes hőcserélőt, mindkét oldalról egy-egy záró fedél (20) zárja le, amelyekhez hőszigetelt oldalburkolat (15) kapcsolódik, amelyeket egy záró sapka (16) rögzíti a rögzítő csavarok (17) segítségével. A készülékháznak (1) másik végén helyezkedik el egy légkivezető egység (6), amely egy pollenszűrőt (24) tartalmazza és egy védőrács (11) rögzíti, és egyben védi a mechanikai sérüléstől. A kiáramló levegő irányát nyíllal jelöltük. A készülékházon (1) található egy hordozó fül (12) és a talpak (13), amelyek a készülék stabilitását biztosítja működés közben. A + - jellel jelölt elektromos vezeték (4) gondoskodik a készülék áramellátásáról. A másik elektromos vezeték (4) egy központi elektromos fűtőegység (7) áramellátását biztosítja, amelynek a levegő megfelelő hőkezelése a feladata.

A spirállemezes hőcserélőnek a légbevezető egységtől (5) az elektromos fűtőegységhez (7) vezető csatornája, valamint az elektromos fűtőegységtől (7) a légkivezető egységhez (6) vezető, ellenáramú csatornája van, amely csatornák spirálisan egymás mellett haladnak.



B. SEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) B60B 3/10 (2006.01)

B62D 35/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00436

(22) 2020.12.18.

(71) Komjáthy Miklós, 1112 Budapest, Lanka utca 10. (HU)

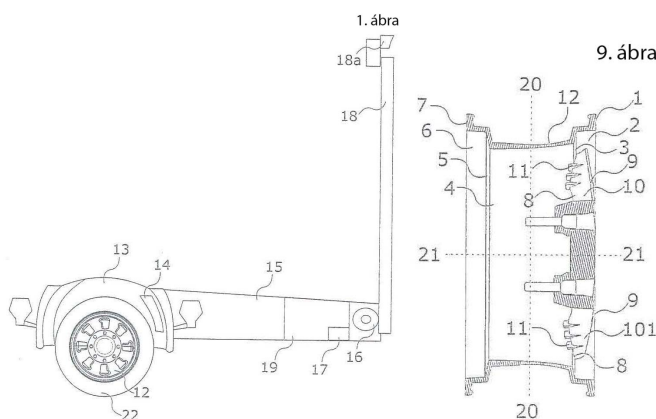
(72) Komjáthy Miklós, 1112 Budapest, Lanka utca 10. (HU)

(54) Rendszer és felni járművek légellenállásának csökkentésére

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

(57)

A találmány szerinti rendszert az jellemzi, hogy légáramlást keltő elem(ek)kel és örvénygenerátorral (11) ellátott felnit (12), valamint a gumiabronccsal (22) ellátott felnit (12) befogadó kerékházat (13) foglal magába és a kerékház kivezető nyílással (14) van ellátva. Adott esetben a kerékház (13) nyílásához (14) csatlakozó légkivezető csatornája (15), a légkivezető csatornához (15) csatlakozó, a gépjármű hátsó részén elhelyezett, kiömlőnyílással (18a) ellátott kiömlőcsatornája (18), valamint a légkivezető csatornában (15) a kiömlő csatorna (18) előtt elrendezett nyomásszabályzó egysége (16) és csepegtető víztelenítő egysége (17) is van. A találmány szerinti felni jellemzője, hogy légáramlást keltő felületekkel (10, 101) van ellátva, amelyeknek a forgásirány szerinti elülső éle egy belépő él (9), amely a felni (12) külső részeinek – külső záróperem (1), külső behajló peremterület (2), külső peremterület (3), középső terület (4) – valamelyikéhez csatlakozik és onnan ívelt vagy egyenes vonalvezetéssel halad tovább a felni (12) belső részei – belső peremterület, belső behajló peremterület (6), belső záróperem (7) – felé és azokhoz fixen van csatlakoztatva.

(51) **B64C 17/10** (2006.01)**B64D 37/04** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 20 00442**

(22) 2020.12.21.

(71) Steel Riders Kft., 3351 Verpelét, Kossuth Lajos út 64. (HU)

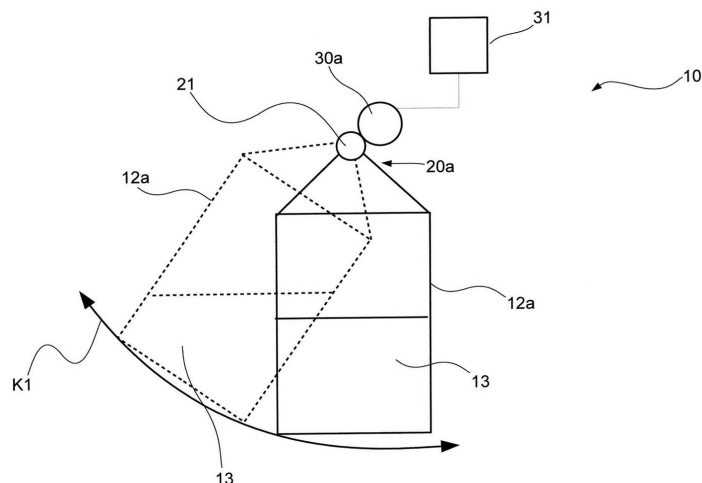
(72) Farkas Gábor, 3351 Verpelét, Kapás utca 35. (HU)

(54) Üzemanyag-tároló rendszer légi jármű súlypontkompenzálására, valamint légi jármű, amely ilyen üzemanyag-tároló rendszert tartalmaz

(74) Dwornik Marek, 1139 Budapest, Üteg u. 11/a (HU)

(57)

A találmány tárgya üzemanyag-tároló rendszer (10) légi jármű (100) súlypontkompenzálására, amely legalább egy üzemanyagtartályt (12a), valamint az üzemanyagtartálynak (12a) a légi járműhöz (100) történő rögzítését biztosító rögzítő elemet (20a) tartalmaz, melynek lényege, hogy a rögzítő elem (20a) az üzemanyagtartálynak (12a) kényszerpálya (K1) menti elmozdítását és a kényszerpálya (K1) menti oldható rögzítését lehetővé tevő módon van kialakítva. A találmány tárgya még légi jármű (100), amely a találmány szerinti üzemanyag-tároló rendszert (10) tartalmaz.



C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

(51) C02F 1/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00428

(22) 2020.12.14.

(71) Pálfy Tamás Gábor, 8230 Balatonfüred, Bajcsy-Zs. u. 20 (HU)

(72) Pálfy Tamás Gábor, 8230 Balatonfüred, Bajcsy-Zs. u. 20 (HU)

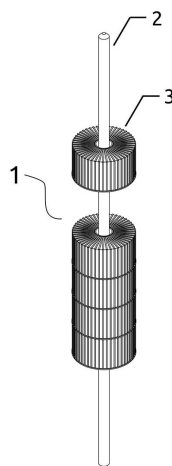
(54) **Moduláris és nemmoduláris remediációs oszlopok szennyezett vizek tisztítására**

(57)

A találmány tárgya berendezés nitrát, foszfát és mikroszennyezők eltávolítására szennyezett vizekből. A berendezés moduláris megvalósítási módja tartalmaz egy csúszórudat (2) amire remediációs modulok (3) csúsztathatók, és természetes vagy épített vizes élőhelyekbe telepíthető. A nemmoduláris változat egy talaj alapú medencével épül.

A berendezés előnye, hogy lehetővé teszi új ömlesztett anyagok szélesebb körű alkalmazását szennyezett vizek megtisztítására ökoteknológiákon keresztül, valamint ezek gyakori cseréjét a vizes élőhelyek károsítása és a vízszint szabályozása nélkül. A gyakori csere a gyakori visszanyerést és további felhasználhatóságot is jelenti, ami a körkörös gazdaság fontos alapelve. A berendezés lehetőséget ad az eltávolítási határfok növelésére, és magasabb vízmélység melletti üzemelésre is. A berendezés fő hasznosítása a nitrátban gazdag és szerves szénben szegény vizek kezelése, különösen a szennyvíztisztító telepek elfolyóvízeinek utótisztítása, mezőgazdasági termelés során keletkező szennyvizek tisztítására, valamint csapadékvízzel kevert szennyvizek többlet nitrogénjének eltávolítására.

1. ábra



(51) C04B 14/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00443

(22) 2020.12.22.

(71) UVATERV Út, Vasúttervező Zrt., 1117 Budapest, Dombovári út 17-19. (HU)

(72) Novoszáth Tamás, 2089 Telki, Gyöngyvirág u. 28. (HU)

Kopecskó Katalin, 1112 Budapest, Rózsabarack u. 8. (HU)

(54) **Eljárás tartós, nagy szilárdságú könnyűbeton előállítására**

(74) Szilágyi Ildikó, 1111 Budapest, Bertalan Lajos u. 20. Fsz. 3/A. (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás tartós, nagy szilárdságú könnyűbeton előállítására, amely eljárás során a 4 m%, vagy annál kisebb víztartalmú könnyűbeton adalékanyag, nátrium- vagy kálium-szilikát és víz keverékével történő előkezelését, majd az adalékanyag szemcsék külső felületének cementpéppel történő lezárását követően, a kezelt könnyűbeton adalékanyag alkalmazásával előállított könnyűbeton építőelem külső felületét utókezeljük nátrium- vagy kálium-szilikát és festék keverékével, ezáltal elérve olyan tulajdonságokat, amelyek növelik a tartósságot és az élettartamot.

A találmány tehát eljárás tartós, nagy szilárdságú könnyűbeton előállítására, amely eljárás során az adalékanyag hidrofóbizálásra kerül. Jellemzője, hogy első lépésként a legfeljebb 4 m% víztartalmú könnyűbeton adalékanyag szemcséinek előkezelése oly módon történik, hogy a könnyűbeton adalékanyag nátrium- vagy kálium-szilikát és víz keverékébe mártva hidrofóbizálásra kerül, második lépésként a hidrofóbizált könnyűbeton adalékanyag szemcséi cementbevonattal kerül bevonásra, oly módon, hogy az előkezelt és még nedves könnyűbeton adalékanyag halmaz cement hozzáadásával addig kerül keverésre, amíg megszűnik az adalékanyag szemcséinek egymáshoz tapadása, harmadik lépésként a hidrofóbizált és cementbevonattal ellátott könnyűbeton adalékanyag a betonozásnál szokásos módon összekeverésre kerül a cementtel és a vízzel, majd ezt követően a frissbeton betöltésre kerül az előkészített, vasalással ellátott könnyűbeton szerkezet zsaluzatába, negyedik lépésként, a vasalással ellátott könnyűbeton szerkezet védőbevonattal kerül ellátásra oly módon, hogy a nátrium- vagy kálium-szilikátból és festékből készített elegyből álló védőbevonat leghamarabb a könnyűbeton szerkezet utószilárdulási ciklusának abban a szakaszában kerül felhordásra, amikor a könnyűbeton szerkezet számított, vagy mért nedvességtartalma (w) eléri a 4 m%-ot, azaz $w \leq 4$ m%.

(51) C05F 3/00 (2006.01)

B09B 3/00 (2006.01)

C02F 11/00 (2006.01)

C05F 1/00 (2006.01)

C05G 3/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00445

(22) 2020.12.22.

(71) Profikomp Környezettechnika Zrt. 42%, 2100 Gödöllő, Kühne Ede utca 7. (HU)

Béke Agrár Kft. 42%, 5900 Orosháza, Külterület 0655/21. hrsz. (HU)

Szent István Egyetem 16%, 2100 Gödöllő, Péter Károly utca 1. (HU)

(72) dr. Aleksza László, 2100 Gödöllő, Perczel Mór utca 107. (HU)

(54) Integrált mezőgazdasági biológiai hulladékkezelő eljárás

(57)

A mezőgazdaságban keletkező szerves hulladékokat a legtöbb esetben csak alacsony hatékonysággal lehet hasznosítani, és a bennük rejlő nagy energia- és tápanyagtartalom legtöbbször csak kis részben nyerhető ki. A találmány tárgya egy higrágya és mezőgazdasági melléktermék kezelési eljárás létrehozását célozza, amely három biológiai kezelési eljárás együttes alkalmazásából, illetve az ezt elősegítő anyag-előkészítési eljárásokból épül fel. Az eljárás első lépése során a mezőgazdasági területekről összegyűjtött magas széntartalmú, száraz szalmát és szármaradványokat aprítva és a megfelelő adalékanyagokkal összekeverve egy ún. bioszáritási töltetet alakítunk ki. A töltetre aztán nitrogénben gazdag higrágyát és/vagy biogáz gyártásból visszamaradó fermentációs maradékot öntözünk, majd a kapott szubsztrátot szemipermeabilis membránnal letakarva levegőztetve elindítjuk az aerob kezelést. A kezelés során a higrágya és a fermentlé a biológiai bomlás során keletkező hő révén elveszti a víztartalmának jelentős részét, míg a töltet nehezen bontható szénláncában intenzíven elindul a szerves anyag feltáródása, az ún. hidrolízis. Az így előkezelt töltetet tovább adagolva száraz fermentációs anaerob kezelésre egy olyan alapanyagot nyerünk a biogáz gyártáshoz, amely kiemelkedően magas biometán potenciállal rendelkezik ugyanakkor többnyire átesett a biogáz gyártás szűk keresztmetszetét képező hidrolízis lépésén. A mikroorganizmusok tehát könnyen hozzáférnek a szárazban felhalmozott nehezen bontható gyűrűs polimerekbe rendezett szénkészletekhez, melyek már egyszerűbb cukrokká és szénhidrogénekké alakultak. A biogáz gyártásból nyert biometánt energetikailag tudjuk hasznosítani, a fermentlevet vissza tudjuk juttatni a fent leírt technológiai láncba, míg a szilárd maradékanyagot aerob kezeléssel komposztá tudjuk alakítani, amelyet talajjavítóként értékesíthetünk. Ez az integrált eljárás egyszerre jelent hulladékmentes megoldást a higrágyák és fermentlevék víztelenítésére, a biogáz gyártás hatásfokának növelésére és a minőségi komposzttermékek előállítására.

(51) C05F 3/00 (2006.01)**C02F 11/00** (2006.01)**C05F 1/00** (2006.01)**C05G 3/00** (2006.01)**(13) A1****(21) P 20 00444**

(22) 2020.12.22.

(71) Profikomp Környezettechnika Zrt., 2100 Gödöllő, Kühne Ede utca 7. (HU)

Béke Agrár Kft., 5900 Orosháza, Külterület 0655/21. hrsz. (HU)

(72) dr. Aleksza László, 2100 Gödöllő, Perczel Mór utca 107. (HU)

(54) Töltetanyag bioszáritási technológiához

(57)

A tarlóégetés elleni egyre erélyesebb jogszabályi fellépésnek köszönhetően jelentős mennyiségű melléktermék marad vissza, amelynek lebomlása nem garantált, hogy végbemegy a következő növényi kultúratervezett vetéséig, így el kell távolítani a területről. Az összegyűjtött növényi részek aprítása, tépése révén nagyobb felületarány és a jobb vízfelvevő képesség érhető el, amelynek kulcsfontossága lesz a bioszáritás során. Ezt növelhetjük a jó szerkezettel, amelyet az aprított részek keverésével érhetünk el. A gyakorlati tapasztalataink és eddigi elvégzett előzetes vizsgálatok alapján amennyiben az alkalmazott komposztálási rendszer a bioszáritás szempontjait figyelembe véve átalakításra kerül, illetve meghatározott peremfeltételeknek megfelelő töltetet alkalmazunk akkor az elpárologtatható víz mennyisége nagyságrendekkel növelhető. A találmány tárgya egy speciálisan előkészített mezőgazdasági hulladékanyagokból álló szubsztrát keverék (töltet), amely képes nagy mennyiségű folyadékot elnyelni és egyazon időben mikrobiológiai bontás szempontjából optimális feltételeket biztosít az aerob mikroorganizmusok intenzív hőtermeléséhez. A szabadalommal védeni kívánt töltet elsősorban nagy szárazanyag-tartalmú mezőgazdasági melléktermékekből, főleg szármaradványokból áll. Ezt egészíti ki a

Szabadalmi bejelentések közzététele

biológiaiilag bontható polimerből 3D nyomtatási technológiával készített strukturált anyag, hogy a bioszárításhoz optimális szerkezetet kapjunk. Ezen felül a töltetbe kísérletekkel meghatározott arányban jó vízkötő képességű ásványi adalékanyagokat is keverünk.

(51) C05F 11/08 (2006.01)

C12N 1/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00409

(22) 2020.12.02.

(71) BioFil Mikrobiológiai, Géntechnológiai és Biokémiai Kft., 1139 Budapest, Váci út 87. (HU)

(72) Dr. Kutasi József 30%, 2132 Göd, Margit u. 16. (HU)

Lazanyi-Kovács Rita 25%, 1044 Budapest, Béla utca 1/a (HU)

dr. Kárpáti Éva 20%, 2100 Gödöllő, Kazinczy krt. 28. 2. em. 6. (HU)

Imre Csilla 5%, 1061 Budapest, Liszt F. tér 4. (HU)

Szkladányi Sándor 15%, 1139 Budapest, Váci út 87. (HU)

Máté Rózsa 5%, 5310 Kisújszállás, Dózsa György út 33. (HU)

(54) **Talajszerkezet javító talajoltóanyag**

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

(57)

A találmány tárgya talajszerkezet-javító adalék, az azt tartalmazó talajoltóanyag, és eljárás talajszerkezet javítására. Közölebbről a találmány szerinti adalék szacharózt, invertcukrot, raffinózt, glükózt, valamint betaint, aminosavakat és B vitaminokat tartalmazó keverék. Az adalék előnyösen oldat. A talajszerkezet-javítása a talajoltóanyagba keverve érhető el, amely képes kvarchomok szemcsék aggregációjára. A talajoltóanyag qourum érzékelésre képes törzseket tartalmaz.

(51) C08J 3/24 (2006.01)

C08J 9/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00412

(22) 2020.12.04.

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

(72) Vadas Dániel 70%, 1114 Budapest, Fadrusz u. 2. 3. em. 4. (HU)

Igricz Tamás 15%, 1093 Budapest, Lenhossék u. 3. F lph. 2. em. 5. (HU)

Bordácsné Bocz Katalin 10%, 2053 Herceghalom, Thallóczy Lajos u. 22. (HU)

Marosi György 5%, 1015 Budapest, Batthyány u. 15 II. em. 4. (HU)

(54) **Politejsav alapú hab és ennek előállítására szolgáló eljárás**

(74) Kovári Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1012 Budapest, Attila út 125. (HU)

(57)

A találmány lencseszerű habcellákat tartalmazó rugalmas politejsav (PLA) habra és annak előállítására szolgáló eljárásra vonatkozik, amely eljárás a következő lépéseket tartalmazza: i) PLA habosítása; ii) a PLA uniaxiális nyújtása a habcellák képződése közben; majd ezt követően iii) az ii) lépés szerint nyújtott PLA hab relaxálódása.

(51) C08J 5/04 (2006.01)

C08J 5/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 21 00420

- (22) 2021.12.03.
- (71) Fülöp Villő, 1022 Budapest, Barsi utca 4. 2a (HU)
Rédey Soma, 1022 Budapest, Barsi utca 4. 2a (HU)
- (72) Fülöp Villő, 1022 Budapest, Barsi utca 4. 2a (HU)
Rédey Soma, 1022 Budapest, Barsi utca 4. 2a (HU)
- (54) Eljárás kenderrosttal töltött komposztálható, politejsav alapú termékek előállítására**
- (74) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, Keleti Károly utca 13/b (HU)
- (57)
A találmány politejsav-alapú termék, amely fröccsöntött, extrudált vagy vákuumformázott, és amely 0,25-6 tömeg% kenderrost-örleményt, 89-99,75 tömeg% politejsavat és legfeljebb 5 tömeg% segédanyagot tartalmaz. A találmány kiterjed politejsav-alapú termék előállítási eljárására, amelynek során 5-20 tömeg% mennyiségű, legfeljebb 1 mm részecskeméretű kenderrost-örleményt 75-95 tömeg% politejsavval és legfeljebb 5 tömeg% segédanyaggal együtt extruderrel kompaundálnak, ahol a tömeg%-értékek az előállított kompaund teljes tömegére vetített értékek, majd a kompaundból granulátumot készítenek, majd a granulátumból politejsavval való hígítással, adott esetben segédanyag hozzáadásával 0,25-6 tömeg% kenderrost-örleményt tartalmazó keveréket állítanak elő és a keverékből fröccsöntéssel, extrudálással vagy vákuumformázással politejsav-alapú terméket alakítanak ki. A találmány kiterjed olyan eljárásra is, amellyel legalább kétféle terméket állítanak a fentiek szerint előállított granulátumból: politejsavval való hígítással, adott esetben segédanyag hozzáadásával előállítanak egy A keveréket, amely 3-6 tömeg% kenderrostörleményt tartalmaz, és egy B keveréket, amely 0,5-1,5 tömeg% kenderrostörleményt tartalmaz, és az A keverékből fröccsöntéssel előállítanak egy A politejsav-alapú terméket, a B keverékből extrudálással vagy vákuumformázással előállítanak egy B politejsav-alapú terméket, és adott esetben az A keverékből fröccsöntéssel és/vagy a B keverékből extrudálással vagy vákuumformázással további terméke(ke)t állítanak elő.

- (51) **C09D 5/33** (2006.01)
C08K 7/18 (2006.01)
C09D 7/61 (2018.01)
G21F 1/06 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 20 00439**

(22) 2020.12.21.

(71) Műszer Automatika Kft., 2040 Budaörs, Komáromi utca 22. (HU)

(72) Horváth József, 2030 Érd, Hajnalka utca 57. (HU)

(54) Eljárás felületek hővédelmére

- (57)
A találmány tárgya eljárás felületek hővédelmére, amelynek során a védeni kívánt felületet vákuum kerámia gömböket, kötőanyagot, szükség esetén egyéb segédanyagokat, töltő- és adalékanyagokat előnyösen TIO₂-t tartalmazó anyagkeverékkel vonjuk be. Az eljárás lényege hogy meghatározzuk a védeni kívánt felületet érő elektromágneses sugárzás frekvencia tartományát. A meghatározott elektromágneses sugárzás frekvencia tartományában különböző átmérő méretű, hibátlan felületű, nano, de legfeljebb μm nagyságrendbe tartozó vákuum kerámia gömbök üregrezonátorként való alkalmazásával és szükség esetén az anyagkeverék további, szintén hasonló méretű egyéb összetevői által hullám interferenciákat hozunk létre. Ezek révén a meghatározott frekvencia tartományban rezonanciákat keltünk, melyek segítségével gátoljuk és/vagy megakadályozzuk az elektromágneses sugárzás hővé alakulását. A védeni kívánt felületet pedig több rétegben, legfeljebb mm nagyságrendbe eső vastagságban vonjuk be az anyagkeverékkel, ahol az egyik rétegben, távoli infra tartományban spektrális ellenállás növelésére alkalmas segédanyago(ka)t is felhasználunk.

- (51) **C09K 3/18** (2006.01)
E01H 10/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00438

(22) 2020.12.19.

(71) Cene János, 3300 Eger, Arany János utca 27. (HU)

(72) Cene János, 3300 Eger, Arany János utca 27. (HU)

(54) **Környezetbarát szóróanyag szemcse járdafelületek hó- és jégmentesítése melletti csúszásgátlására és egyben zöldkörnyezetének ápolására**

(74) Frey Julianna, 1061 Budapest, Király utca 34. (HU)

(57)

Környezetbarát szóróanyag szemcse burkolt és burkolatlan járdafelületek oldódással olvasztó hó- és jégmentesítése melletti mechanikai csúszásgátlására és egyben zöldkörnyezetének ápolására, amely ásványi anyag terméket és oldódással olvasztó hó- és jégmentesítő oldatot tartalmaz, ahol az oldódással olvasztó hó- és jégmentesítő oldat növényápoló szerként is használt klorid-mentes só oldatot tartalmaz, azzal jellemezve, hogy az ásványi anyag termék duzzasztott perlit szemcse, amely duzzasztott perlit szemcsében lévő kapillárisokat feltöltve van kifolyásmentesen bezárva az oldódással olvasztó hó- és jégmentesítő oldat, a szóróanyag szemcse szerkezetét a feltöltött kapillárisokat tartalmazó, a kapillárisok feltöltöttségével megnövelt tömegű, az oldódással olvasztó hó- és jégmentesítő oldaton rálépéssel törhető szilárdságú, száraz burkolatot képző, ásványi anyag termék, duzzasztott perlit szemcse alkotja. Mechanikai erő, például rálépés hatására a duzzasztott perlit szemcse éles, homokszerű darabokra törik, a havas jeges felületen a járhatóságot biztosító mechanikai csúszásgátlóként hat, miközben a kapillárisokba betöltődött, de a duzzasztott perlittel kémiai reakcióba nem lépett hó- és jégmentesítő oldat teljes mennyiségében és a duzzasztott perlit kémiai semlegessége miatti feltöltődés kori tisztaságával megegyező tisztaságban kifolyik belőle és azonnal megkezd a havas és/vagy jeges felületek oldódással történő olvasztását. A szóróanyag minden egyes szemcséje összességében, mint vagy az összetört szemcse részeként, vagy akár a töretlenül egészben maradt teljes szemcséként az olvadékkal vagy a csapadékkal közvetlen környezetbe elfolyik, ami azt jelenti, hogy olvadás után a járőfelületen semmi nem marad, ott feleslegessé nem válik, tehát az olvadás után semmilyen utólagos a többi mechanikai csúszásgátlókéhoz hasonló gondoskodást, takarítást nem igényel.

(51) C12N 15/00 (2006.01)

C12N 1/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00401

(22) 2020.11.30.

(71) Aktogen Hungary Kft., 6000 Kecskemét, Bánáti u. 7. (HU)

(72) dr. Asztalos Zoltán Imre, 2131 Göd, Bischof házaspár utca 4. (HU)

(54) **Módszer prion fehérjecsialádhoz köthető neurodegeneratív betegségekre ható gyógyszerjelölt molekulák nagyáteresztőképességű in vivo vizsgálatára**

(57)

A találmány lényege, olyan teszt rendszer kifejlesztése, amelyen olyan gyógyszerjelölt molekulákat tudunk vizsgálni egyidejűleg, nagy számban, egy biológiailag releváns modellrendszerben, amelyek lecsökkenthetik, vagy megszüntethetik a prion fehérjecsialádhoz köthető neurodegeneratív betegségek során létrejövő fenotípusos elváltozásokat. Ehhez olyan transzgenikus ecetmuslicákat hoztunk létre, amely állatok a központi idegrendszerükben a prion fehérjecsialád vad típusú, illetve mutáns tagjait fejezik ki. Ezek az állatok alkalmasak arra, hogy más in vitro tesztrendszerekben kiválasztott nagy számú gyógyszerjelölt molekulának mind a mutáns fehérjék által okozott fenotípusos elváltozásokra, mind pedig az állat egyéb fiziológiás folyamataira gyakorolt hatását vizsgálhassuk. Muslicamodell használata továbbá még azért előnyös emlősmodellekkel szemben, mert a Drosophilában nincsen olyan endogén fehérje, mely homológiát mutatna a prion fehérjével, így az expresszált prion fehérje tiszta rendszernek tekinthető. Továbbá a rendszer lehetővé teszi a vizsgálandó prion család gének szövet specifikus expresszióját, illetve tovább fejlesztett változatában még idő kontroll bevezetését is. A gén expresszió azonos szintje lehetővé teszi vad típusú és mutáns fehérjék fenotípusos hatásának megbízható összehasonlítását.

E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

(51) **E06B 3/677** (2006.01)**E06B 3/663** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 20 00404**

(22) 2020.12.02.

(71) Hirschler László, 9400 Sopron, Sörházdombi út 10. (HU)

(72) Hirschler László, 9400 Sopron, Sörházdombi út 10. (HU)

Hirschler Viktor, 9400 Sopron, Ady Endre út 101. (HU)

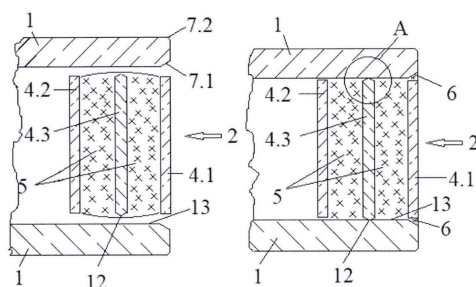
(54) **Hőszigetelő üvegpanel**

(74) Kiss János József, 1051 Budapest, Arany János u. 15. 3. lph. 3. em. 5. (HU)

(57)

A találmány tárgya sokszög alakú, egyenes szélekkel rendelkező, síkfelületű hőszigetelő üvegpanel, amelynek legalább az egyik szélén átlátszó, a többi oldallal zárt keretet képező, hermetikusan tömített távtartó (2) köti egymáshoz az üvegpanel belső terét befoglaló két párhuzamos síküveg lapot (1). Az átlátszó távtartó (2) az üvegpanel hosszúságához illeszkedő méretű külső peremzáró üvegszalagból (4.1), közbenső üvegszalagból (4.3) és belső peremzáró üvegszalagból (4.2), valamint közéjük felvitt átlátszó ragasztótestekből (5) van kialakítva. A közbenső üvegszalagnak (4.3) a síküveg lapok (1) felőli szélei kétirányúan, a síküveg lapok zárófelületével (13) közvetlenül érintkező záróélt (12) képezően le vannak élezve. A síküveg lapok (1) szélei ragasztókarima (6) befogadásához az üvegpanel szélét lezáró külső peremzáró üvegszalag (4.1) felé nyílóan ugyancsak le vannak élezve.

3. ábra

(51) **E06B 3/677** (2006.01)**E06B 3/663** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 20 00403**

(22) 2020.12.02.

(71) Hirschler László, 9400 Sopron, Sörházdombi út 10. (HU)

(72) Hirschler László, 9400 Sopron, Sörházdombi út 10. (HU)

Hirschler Viktor, 9400 Sopron, Ady Endre út 101. (HU)

(54) **Hőszigetelő üvegpanel**

(74) Kiss János József, 1051 Budapest, Arany János u. 15. 3. lph. 3. em. 5. (HU)

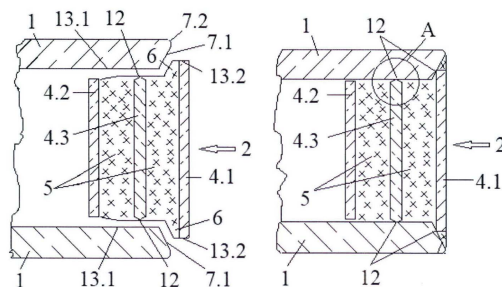
(57)

A találmány tárgya sokszög alakú, egyenes szélekkel rendelkező, síkfelületű hőszigetelő üvegpanel, amelynek legalább az egyik szélén átlátszó, a többi oldallal zárt keretet képező, hermetikusan tömített távtartó (2) köti egymáshoz az üvegpanel belső terét befoglaló két párhuzamos síküveg lapot (1). Az átlátszó távtartó (2) az üvegpanel hosszúságához illeszkedő méretű külső peremzáró üvegszalagból (4.1), közbenső üvegszalagból (4.3) és belső peremzáró üvegszalagból (4.2), valamint közéjük felvitt átlátszó ragasztótestekből (5) és

Szabadalmi bejelentések közzététele

ragasztókarimából (6) van kialakítva. A közbenső üvegszalagnak (4.3) a síküveg lapok (1) felőli szélei kétirányúan, a síküveg lapok zárófelületével (13) közvetlenül érintkező záróélt (12) képezően le vannak élezve. A síküveg lapok (1) szélei ragasztókarima (6) befogadásához az üvegpanel szélét lezáró külső peremzáró üvegszalag (4.1) felé nyílóan egyirányúan ugyancsak le vannak élezve. A külső peremzáró üvegszalag (4.1) szélét képező záróélt (12) közvetlenül érintkezik a síküveg lapok (1) leélezésével (7.1).

3. ábra



(51) E06B 9/28 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00418

(22) 2020.12.08.

(71) Lukács-Fa Kft., 4804 Vásárosnamény, Kazinczy Lajos út 3/B. (HU)

(72) Lukács István, 4804 Vásárosnamény, Kiss Ernő út 16. (HU)

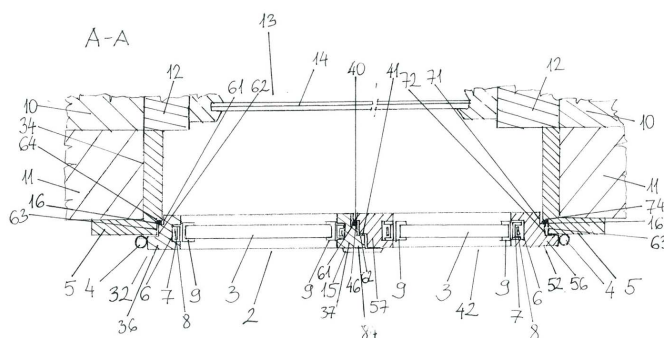
(54) Hőszigetelt zsalugáter rendszer

(74) Szilágyi Ildikó, 1111 Budapest, Bertalan Lajos u. 20. Fsz. 3/A. (HU)

(57)

A találmány tárgya egy hőszigetelt zsalugáter rendszer, ahol egy épület falára (10) rögzített hőszigeteléshez (11), a hőszigetelt ablakkávát (34) körülvevő módon, horonnyal (63) kiképzett tok (5) van rögzítve, amely horonyban (63) gumiszigetelés (16) és a tokhoz (5) pántokkal (4) szárnyak (2, 42) vannak rögzítve. Az egyik szárny (2) hornyokkal (61, 62) kiképzett keretének (32) függőleges elemeiben (36, 37) kiképzett horonyban (6) rögzített U-profilhoz (7) vasalatok (8) vannak rögzítve. A vasalatokhoz (8) továbbá lamellák (3) vannak úgy rögzítve, hogy a lamellák (3) végeire záróelemek (9) vannak rögzítve, és a másik szárny (42) függőleges elemeiben (56, 57) kiképzett horonyban (6) rögzített U-profilhoz (7) vasalatok (8) vannak rögzítve. A vasalatok (8) a lamellák (3) végeire vannak rögzítve. A lamellák (3) alsó hornyában (25) K2 hosszúságú gumiszigetelés (17) van rögzítve. Az egyik keretben (32) lévő hornyok (61, 62) és a tokban (5) kiképzett horony (63) duplafalcot (64) alkotnak, és a másik keret (52) függőleges elemében (56), felső elemében (58) és alsó elemében (59) hornyok (71, 72) vannak kiképezve. A hornyok (71, 72) és a tokban (5) kiképzett horony (63) duplafalcot (74) alkotnak, továbbá a keret (52) másik függőleges elemében (57) hornyok (40, 41) vannak kiképezve és a belső horonyban (40) gumiszigetelés (46) van rögzítve. Az egyik szárny (2) függőleges elemében (37) lévő hornyok (61, 62) és a másik szárny (42) függőleges elemében (57) lévő hornyok (40, 41) duplafalcot (84) alkotnak. Az egyik szárny (2) felső eleméhez (38) rögzített felső záróelemhez (18) és a másik szárny (42) felső eleméhez (58) rögzített felső záróelemhez (18) gumiszigetelés (17) van rögzítve.

2. ábra



G. SZEKCIÓ - FIZIKA

- (51) **G01J 3/44** (2006.01)
C01B 32/182 (2017.01)
C30B 1/02 (2006.01)
H01L 21/324 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 20 00410**

(22) 2020.12.03.

(71) Energiatudományi Kutatóközpont, 1121 Budapest, Konkoly-Thege út 29-33 (HU)

(72) Dr Tapasztó Levente 40%, 1031 Budapest, Silvanus sétány 27 (HU)

Dr Dobrik Gergely 30%, 1125 Budapest, Óra út 15/B (HU)

Dr Nemes-Incze Péter 20%, 1122 Budapest, Hajnóczy József utca 16 (HU)

Dr Vancsó Péter 10%, 1149 Budapest, Kövér Lajos utca 62. 3/1 (HU)

(54) **Hordozó eszköz felületerősített Raman-szóráshoz, eljárás annak előállítására, valamint grafén szerkezet**

(74) Csalótzkyné Bolgár Andrea, 1121 Budapest, Konkoly-Thege út 29-33 (HU)

(57)

A találmány hordozó eszköz felületerősített Raman-szóráshoz, amely tartalmaz hordozófelülettel (16) rendelkező hordozóelemet (20), valamint a hordozóelem (20) hordozófelületére (16) csatlakoztatott grafénréteget (10), a grafénréteg (10) a hordozóelemmel (20) átellenes oldalán rendelkezik olyan 1 négyzetmikrométer területű területegységgel, amelyen hőkezelési gyűrővel legalább egy 10 nm-nél kisebb jellemző laterális mérettel és legalább 0,15 aspektusarányal rendelkező gyűrési kiemelkedés (22) van kialakítva, amelynél a gyűrési kiemelkedésre (22) az aspektusarányt a hordozóelemtől (20) mért magasság és a jellemző laterális méret hányadosa adja meg. A találmány továbbá a fenti jellemzőkkel rendelkező grafénréteget (10) tartalmazó grafén szerkezet, valamint a hordozó eszköz előállítására szolgáló eljárás.

1A ábra



- (51) **G01N 21/64** (2006.01)
C07D405/04 (2006.01)
C07D471/04 (2006.01)
C07D498/04 (2006.01)
C07F 5/02 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 20 00417**

(22) 2020.12.04.

(71) Femtonics Kft., 1094 Budapest, Tüzoltó u. 59. (HU)

(72) Csomos Attila 25%, 1215 Budapest, Árpád utca 10/C 5.em 137. (HU)

dr. Katona Gergely 20%, 1124 Budapest, Vércse utca 11.4. (HU)

dr. Kovács Ervin 20%, 1147 Budapest, Fűrész utca 47. 1.em.13. (HU)

dr. Rózsa J. Balázs 20%, 1184 Budapest, Teleki u. 12. (HU)

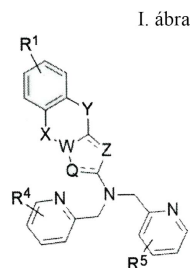
dr. Mucsi Zoltán 15%, 1164 Budapest, Cinke u. 46. (HU)

(54) Új, zöld fluoreszcens szenzorvegyületek fémionok kimutatására

(74) dr. Horváth Zoltán, 1021 Budapest, Széher út 55/a (HU)

(57)

A találmány tárgya új zöld fluoreszcens szenzorok fém ionok előnyösen cink ionok detektálásra, amely szenzorok kémiai szerkezete az alábbi



általános képletű vegyületnek felel meg. Ezek a szenzorok igen előnyösen alkalmazhatók, az élő sejtekben vagy szövetekben előforduló cink koncentrációjának és eloszlásának meghatározására, előnyösen lézer mikroszkópos vizsgált keretében.

(51) **G01N 21/64** (2006.01)

C07D215/00 (2006.01)

C07D233/04 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 20 00416**

(22) 2020.12.04.

(71) Femtonics Kft., 1094 Budapest, Tűzoltó u. 59. (HU)

(72) Csomos Attila 25%, 1215 Budapest, Árpád utca 10/C 5.em 137. (HU)

dr. Katona Gergely 20%, 1124 Budapest, Vércse utca 11.4. (HU)

dr. Kovács Ervin 20%, 1147 Budapest, Fűrész utca 47. 1.em.13. (HU)

dr. Rózsa J. Balázs 20%, 1184 Budapest, Teleki u. 12. (HU)

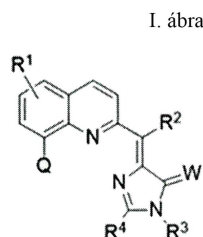
dr. Mucsi Zoltán 15%, 1164 Budapest, Cinke u. 46. (HU)

(54) Új, piros fluoreszcens szenzorvegyületek fémionok kimutatására

(74) dr. Horváth Zoltán, 1021 Budapest, Széher út 55/a (HU)

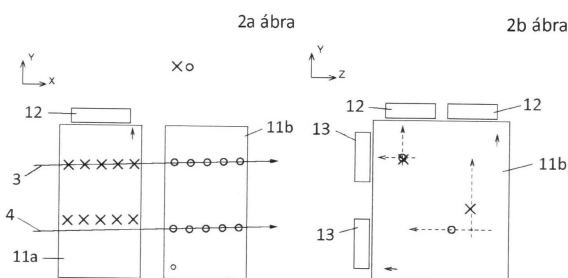
(57)

A találmány tárgya új piros fluoreszcens szenzorok fém ionok előnyösen cink ionok detektálásra, amely szenzorok kémiai szerkezete az alábbi



általános képletű vegyületnek felel meg. Ezek a szenzorok igen előnyösen alkalmazhatók, az élő sejtekben vagy szövetekben előforduló cink koncentrációjának és eloszlásának meghatározására, előnyösen lézer mikroszkópos vizsgált keretében.

- (51) **G01T 5/00** (2006.01)
 (13) **A1**
 (21) **P 20 00422**
 (22) 2020.12.10.
 (71) Wigner Fizikai Kutatóközpont, 1121 Budapest, Konkoly-Thege Miklós út 29-33. (HU)
 (72) Varga Dezső 34%, 1121 Budapest, Konkoly-Thege Miklós út 29-33. (HU)
 Hamar Gergő 33%, 1121 Budapest, Konkoly-Thege Miklós út 29-33. (HU)
 Galgóczi Gábor 33%, 1121 Budapest, Konkoly-Thege Miklós út 29-33. (HU)
 (54) **Elrendezés nagyenergiás részecskék és sugárzások időprojekciós elven működő nyomkövetésére**
 (74) Dr. KRAJNYÁK & Társa Ügyvédi Iroda, 1012 Budapest, Logodi utca 5-7. (HU)
 Kovári Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1012 Budapest, Attila út 125. (HU)
 (57) Gáztöltésű nyomkövető elrendezés nagyenergiás részecskék és sugárzások időprojekciós elven működő nyomkövetésére, amely legalább két, egy-egy adott részecske nyomát rögzítő időprojekciós kamra (1a, 1b, 11a, 11b) egységet foglal magában, ahol a két vagy több időprojekciós kamra (1a, 1b, 11a, 11b) egység sodródási iránya nem párhuzamos, hanem például egymásra merőleges, az időprojekciós kamrák (1a, 1b, 11a, 11b) apertúrái egymást teljesen átfedően van kiképezve, és szegmentációs irányaik és sodródási irányaik, valamint kiolvasó elektronikáik (2, 12) páronként nem párhuzamosak egymással.



- (51) **G02B 5/20** (2006.01)
G02C 7/02 (2006.01)
G02C 7/10 (2006.01)
 (13) **A1**
 (21) **P 20 00435**
 (22) 2020.12.16.
 (71) Medicontur Kft., 2072 Zsámbék, Herceghalmi út 1. (HU)
 (72) Dr. Ábrahám György István, 1118 Budapest, Beregszász út 4/a-b. (HU)
 Dr. Fekete Róbert Tamás, 1214 Budapest, Völgy utca 37. (HU)
 Kontur László, 1124 Budapest, Tamási Áron utca 38. (HU)
 Kontur Benjámin, 1124 Budapest, Tamási Áron utca 38. (HU)
 Koncsár Péter, 1119 Budapest, Etele út 71. 8. emelet 72. (HU)
 (54) **Emberi színlátást módosító színszűrő és eljárás ilyen színszűrő létrehozására**
 (74) KACSUKPATENT Európai Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1139 Budapest, Üteg utca 11/A. (HU)
 (57) A találmány tárgya olyan színszűrő (10) emberi színlátás módosítására, amelynek spektrális transzmissziós függvénye a látható fény tartományban olyan, hogy az átlagos transzmisszió egy 530 nm alatti, legalább 20 nm széles hullámhossz tartományban legalább kétszer akkora, mint az átlagos transzmisszió 530 és 580 nm közé eső második hullámhossz tartományban, és az átlagos transzmisszió egy 580 nm feletti, legalább 20 nm széles hullámhossz tartományban legalább kétszer akkora, mint az átlagos transzmisszió a második hullámhossz

Szabadalmi bejelentések közzététele

tartományban. A találmány lényege, hogy festett hordozó lencsét (12) és azon létrehozott interferencia szűrőt (14) tartalmaz, a festett hordozó lencse (12) transzmissziós függvénye és a színszűrő (10) transzmissziós függvénye között a következő reláció áll fenn a második hullámhossz tartományon belül;

$$T_{sd}(\lambda) < 1 - V(\lambda) \cdot (1 - T(\lambda)) \cdot n$$

ahol

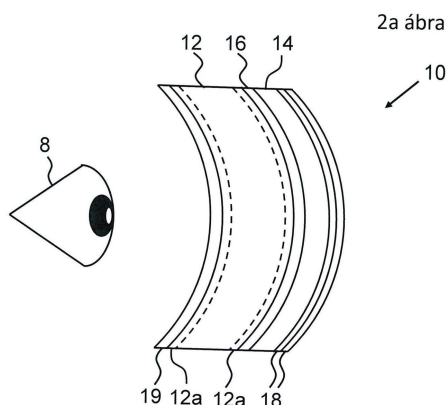
$T(\lambda)$: a színszűrő (10) transzmissziós függvénye,

$T_{sd}(\lambda)$: a festett hordozó lencse (12) transzmissziós függvénye,

$V(\lambda)$: emberi szem 1-re normált világosság érzékenységi függvénye,

$n \geq 0,3$.

A találmány tárgya még eljárás ilyen színszűrő (10) létrehozására.



(51) G06F 21/00 (2006.01)

G06F 21/44 (2013.01)

(13) A1

(21) P 20 00448

(22) 2020.12.22.

(71) Safepay Systems Kft., 1026 Budapest, Endrődi Sándor utca 27/A (HU)

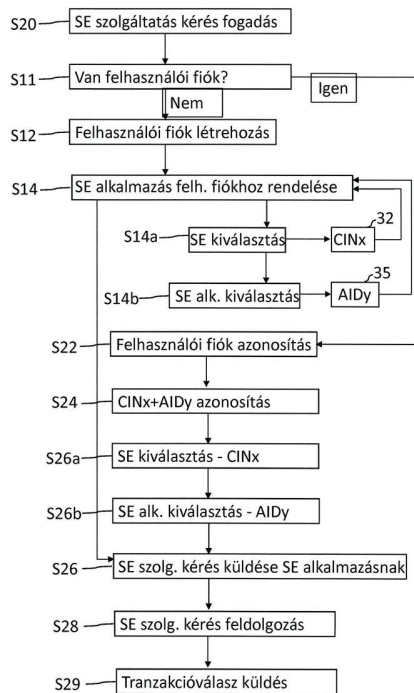
(72) Vilmos András, 1026 Budapest, Endrődi Sándor u. 27/a (HU)

(54) **Felhőalapú számítástechnikai környezet és eljárás távoli biztonságos tárolóegység szolgáltatások nyújtásához**

(74) KACSUKPATENT Európai Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1139 Budapest, Üteg utca 11/a (HU)

(57)

A találmány tárgya felhőalapú számítástechnikai környezet távoli biztonságos tárolóegység szolgáltatások nyújtására, amely legalább egy szervert tartalmaz, és a legalább egy szerverhez számos biztonságos tárolóegység csatlakoztatható, mindegyik biztonságos tárolóegység rendelkezik biztonságos tárolóegység azonosítóval és tartalmaz legalább egy biztonságos tárolóegység alkalmazást, amely rendelkezik biztonságos tárolóegység alkalmazás azonosítóval, és mindegyik biztonságos tárolóegység alkalmazás egyedileg címezhető a legalább egy szerver által az adott biztonságos tárolóegység alkalmazást tartalmazó biztonságos tárolóegység biztonságos tárolóegység azonosítójával és az adott biztonságos tárolóegység alkalmazás adott biztonságos tárolóegység biztonságos tárolóegység azonosítójával. A találmány tárgya továbbá eljárás felhőalapú számítástechnikai környezet által végzett biztonságos tárolóegység szolgáltatások biztosítására.



H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

(51) **H01G 11/22** (2013.01)
H01M 10/04 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 20 00424**

(22) 2020.12.11.

(71) Dr. Kulcsár Sándor 50%, 1082 Budapest, Horváth Mihály tér 16. (HU)

Kondorossy István 25%, 2014 Csobánka, Borony u. 15. (HU)

Kovács Péter 25%, 1114 Budapest, Ulászló u. 26. 5/2. (HU)

(72) Dr. Kulcsár Sándor 50%, 1082 Budapest, Horváth Mihály tér 16. (HU)

Kondorossy István 25%, 2014 Csobánka, Borony u. 15. (HU)

Kovács Péter 25%, 1114 Budapest, Ulászló u. 26. 5/2. (HU)

(54) **Eljárás Ni-Fe (nikkel-vas) akkumulátorok gyártásának tökéletesítésére**

(57)

Lúgos elektrolitú előnyösen Ni-Fe akkumulátorok gyártásának tökéletesítése oly módon, hogy az aktív anyagot kötőanyaggal rögzítjük villamosan vezető hordozóra, az így kialakított. Ni és Fe elektródokat speciális polietilén hártya szeparátorral elválasztjuk, a dendriték és szennyezők távoltartására valamint 1-14 cm átmérőjű frikciómentes hengershéken vashálóra hengerejük, majd 0,01-1,5 t/m² nyomáson préseljük. Az elektródokból ismert módon akkumulátorokat készítünk és NaOH 20%-os oldatával, amely 20g/l LiOH tartalmaz, feltöltjük.

A rovat 26 darab közlést tartalmaz.