

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

- (51) **A23L 2/68** (2006.01)
A23L 2/02 (2006.01)
A23L 2/54 (2006.01)
A23L 2/72 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 17 00193**

(22) 2017.05.05.

(71) SHRUB HUNGARY Kft., 3916 Bodrogkeresztúr, Tarcali út 0119/2 (HU)

(72) Formanek Ferenc, 3916 Bodrogkeresztúr, Kossuth u. 70. (HU)

Képiró Anita, 4400 Nyíregyháza, László u. 31. (HU)

(54) **Italkészítmény és eljárás annak előállítására**

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

(57)

A találmány tárgya italkészítmény, amely oldószerrel kevert ecettartalmú alapösszetevőt, valamint ízesítő összetevőt tartalmaz.

Az italkészítmény jellegzetessége, hogy az oldószert víz, míg az ecettartalmú alapösszetevőt legalább két fajta különböző ecet, így borecet alapú gyümölcscecet és/vagy borecet alapú egyéb növényi ecet együttese, továbbá az ízesítő összetevőt legalább egy fajta természetes anyagú gyümölcsmust alkotja, ahol az italkészítmény teljes térfogatára vetítve gyümölcsmust 40-65 térfogat% között van, míg az ecettartalmú alapösszetevő gyümölcscecet összetevője legfeljebb 51 térfogat%, növényi ecet összetevője legfeljebb 61 térfogat%, továbbá az italkészítmény folyadék fázisú összetevőjében legalább 650 mg/liter széndioxid gáz van elnyelve.

A találmány tárgya továbbá eljárás ecet tartalmú ízesített italkészítmény előállítására, amelynek során az ecet összetevő előállításához alapbort és ecetképző baktériumokat használnak, az alapbort és az ecetképző baktériumokat zárt reakciótartályba juttatnak, és a reakciótartály hőmérsékletét 27-31 °C közötti hőmérsékleten tartják miközben a keverékbe oxigént adagolnak, továbbá a reakciótérben elhelyezkedő alapbor-ecetképző baktérium keveréket legalább időszakosan átkeverik, és ezt a folyamatot legalább 70 órán keresztül folytatják, majd az előkészítési idő leteltével a reakciótérben létrejött anyag 30-36 térfogat% közötti részét a reakciótérből elvezetik, és így ecetalapot hoznak létre, az ecetalapot ülepítő tartályba juttatják, és ott az ecetalapot az abban lévő úszó-, lebegő szennyeződésektől leválasztó anyagok hozzáadása és időszakos keverés mellett elválasztják, majd az ülepítő tartályban 120-288 órán át pihentetik, ezt követően az ülepített ecetalapot az ülepítő tartályból elvezetik, azután az ülepített ecetalapot víz hozzáadásával megkívánt savtartalomra hígítják, szűrik, és végül 40-60 °C közötti hőkezelésnek vetik alá, és így felhasználható ecetalapot állítanak elő.

Az eljárás jellegzetessége, hogy az ecetalapba, annak térfogatára vetítve 25-35 térfogat% gyümölcsstermés darabokat és/vagy fűszernövény darabokat merítenek, és azokat legalább időszakos kevergetés közben legfeljebb 20 °C alatti hőmérsékleten, környezeti nyomáson legalább 330 órán keresztül pihentetik, és így a gyümölcsstermés és/vagy a fűszernövény íz- és/vagy aromaanyagát legalább részben kivonva ízesített alapeacetet állítanak elő, ezt követően legalább két fajta ízesített alapeacetet gyümölcsmusttal és vízzel keverik össze, ahol a teljes keverék térfogatához képest a gyümölcsmust mennyiségét 20-65 térfogat%-ra, míg az ízesített alapeacet keverék mennyiségét 22-76 térfogat%-ra állítják be, a folyékony összetevők elkeverését követően a keverékben legalább 650 mg/liter széndioxid gázt nyelnek el, végül az így kapott italkészítményt palackozzák.

- (51) **A61F 6/04** (2006.01)
A61F 7/00 (2006.01)
C04B 35/00 (2006.01)
C08L 21/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00204

(22) 2017.05.11.

(71) Kunfalvi Gábor, 2800 Tatabánya, Köztársaság út 5. II/3. (HU)

Kalmár Sándor, 2800 Tatabánya, Gál István ltp. 712/7. (HU)

(72) Kunfalvi Gábor, 2800 Tatabánya, Köztársaság út 5. II/3. (HU)

Kalmár Sándor, 2800 Tatabánya, Gál István ltp. 712/7. (HU)

(54) **Infravörös-sugárzású óvszer és eljárás annak előállítására**

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

(57)

A találmány tárgya potencia erősítő, vérkeringést javító, kapilláris tágító és stimuláló óvszer, amely tartalmazza az alábbi komponenseket:

1) intenzív infravörös-sugárzású, és emissziójú mesterséges kompozit kerámia őrlemény;

2) felületaktív adalékanyag;

3) latex;

4) desztillált/ioncserélt víz;

ahol az intenzív infravörös-sugárzású, és emissziójú mesterséges kompozit kerámia őrlemény előállításához

a) szobahőmérsékleten homogenizálnak 31-41 tömeg% kaolint és/vagy turmalint, 15-27 tömeg% fűrészport, 0-1.6 tömeg% vas(III)-oxidot, 0-2.60 tömeg% titán-dioxidot és 27-46 tömeg% lignint, amellyel egy képlékeny, de formálható pasztát kapnak,

b) a pasztát rúd alakú testekké extrudálják, majd több napon keresztül szárítják, amellyel száraz termékudakat kapnak,

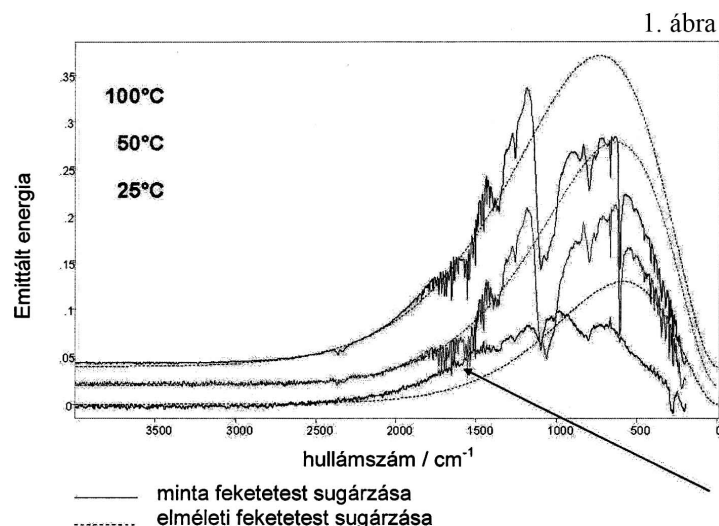
c) a száraz termékudakat oxigénmentes inert gáz atmoszférában két lépcsőben, először 400-550 °C-on 15-40 percig, majd további melegítést követően körülbelül 620 °C-on további 30-70 percig hőkezelik, amellyel kiégetett termékudakat kapnak,

d) a kiégetett termékudakat két lépcsőben, először néhány óra alatt

szobahőmérsékletűre, majd néhány napig tovább hűtjük, amellyel hideg termékudakat kapnak,

e) a hideg termékudakat több lépcsőben, egészen a 2-5 µm átlagos szemcseméret eléréséig őrlik, amellyel a kompozit kerámia őrleményét kapnak,

ahol az a) lépésben szereplő kiinduló anyagok tömeg%-ainak összege minden esetben 100 tömeg%.



(51) A61K 36/41 (2006.01)

A61K 36/16 (2006.01)

A61K 36/53 (2006.01)

A61K 36/815 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00224

- (22) 2017.05.26.
- (71) Kuti János, 5000 Szolnok, Dr. Sebestény Gy. út 4. 4/22. (HU)
- (72) Kuti János, 5000 Szolnok, Dr. Sebestény Gy. út 4. 4/22. (HU)
- (54) Koffeinmentes, roboráló (erősítő) és potencianövelő hatású szinergikus gyógynövénykivonatokat tartalmazó étrend-kiegészítő készítmény**
- (57) A találmány valamely gyógynövények standard extraktumainak
- Rozmaring (*Rosmarium officinalis*),
 - GInkgo biloba,
- és társítva másik gyógynövények standard extraktumaival
- Lycium (*Lycium barbarum*),
 - Rhodiola Rosea.
- Ezeket összekeverve tonizáló, roboráló, potencianövelő hatású étrend-kiegészítő készítmény előállítására.

(51) **A63G 21/18** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 17 00057**

(22) 2017.02.07.

(71) Szűcs Gyula, 1037 Budapest, Remetehegyi út 153. (HU)

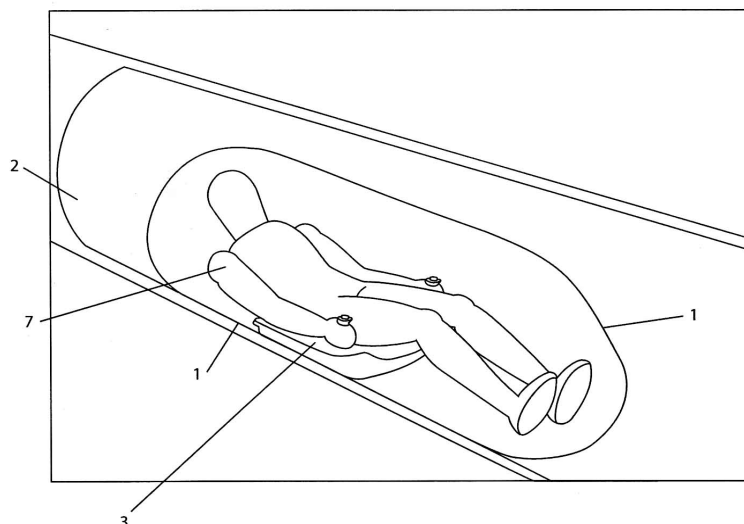
(72) Szűcs Gyula, 1037 Budapest, Remetehegyi út 153. (HU)

(54) Kapszula kialakítás csúszdákhoz és a kapszulával megvalósított élménypark és szórakoztató komplexum rendszer

(57) A találmány tárgya kapszula kialakítás csúszdákhoz és a kapszulával megvalósított élménypark és szórakoztató komplexum rendszer, amely lehetővé teszi a csúszdák, elsősorban vízicsúszdák használatának kibővítését, egész évben történő időjárás független, és adott esetben ruházatban is történő használatát, illetve élményszerű elemekkel történő kiegészítését, és ezzel lehetővé teszi egy célirányosan kialakított élménypark és szórakoztató komplexum létrehozását.

A kapszula (1) alak kialakítása alapvetően egy külső héjjal rendelkező zárt védőburok, amelynek belsejében helyezkedik el a vízicsúszdát (2) használó személy (7) vagy személyek, és a kapszula (1) adott esetben a kapszula (1) belsejében elhelyezkedő más kiegészítővel, adott esetben ülőkével (3), interaktív kommunikációs eszközzel, célszerűen kijelző és vezérlő egységgel (10), továbbá fékkel (6) stb. van felszerelve.

A kapszulával megvalósított élménypark és szórakoztató komplexum rendszerben úgy a vízicsúszdában (2) mint a kapszulában (1) elhelyezett elektronikus kommunikációs eszközök, portok, és érzékelők mobil módon, mozgás közben figyelik, mérik és jelzik a kapszula (1) haladását, ennek megfelelően egy külső irányító és kommunikációs központtal vannak vezetékes és/vagy vezeték nélküli kapcsolatban, és a rendszer működése során a kapszula (1) haladásának megfelelően különböző effekteket, fény-, hang-, illetve élményhatásokat hoznak működésbe, illetve ezen túlmenően adott esetben mind a kapszulában (1), mind a vízicsúszdában levő egységekkel előre meghatározott programok és hatás elemek kiválasztásával VR (Virtual Reality) élményt hoznak létre a kapszulában (1) levő személy (7) vagy személyek (7) számára.



B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) **B07B 7/08** (2006.01)

B04B 1/06 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 17 00205**

(22) 2017.05.15.

(71) Hetech Trend Kft., 6000 Kecskemét, Könyves Kálmán krt. 18. (HU)

(72) D. Nagy Zoltán, 6000 Kecskemét, Kard u. 6. (HU)

Dusnoki László, 6000 Kecskemét, Kőhid u. 10. (HU)

Dr. Herdovics Mihály, 2100 Gödöllő, Radnóti Miklós u. 4. (HU)

Incze Miklós, 6000 Kecskemét, Sólyom u. 10. (HU)

Tóth Csaba, 6100 Kiskunfélegyháza, Orgona u. 6. (HU)

(54) **Eljárás porleválasztó hatásfokának javítására, valamint javított hatásfokú porleválasztó rendszer**

(74) Kacsukpatent Kft., 1139 Budapest, Üteg utca 11/A. (HU)

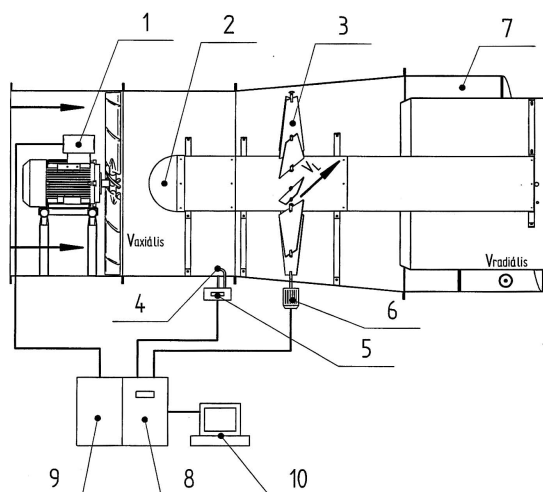
(57)

A találmány tárgya eljárás porleválasztó hatásfokának javítására, amelynek során elektromos meghajtású szellőztetőhöz, előnyösen ventilátor(ok)hoz, csatlakozó, centrifugális elven működő, hengeres porleválasztót üzemeltetnek, ahol a leválasztó hengerben a levegőáramot csavarvonalas mozgásra kényszerítik. Az eljárás lényege, hogy a leválasztó hengerben mérik a mindenkori levegőáram axiális irányú sebesség összetevőjét és a mérés helyét követően szükség esetén szekvenciálisan addig változtatják a mindenkori levegőáram sebességének irányát, hogy a leválasztó hengerből centrifugális irányban kilépő levegőáram sebessége, valamint mennyisége állandó értékű maradjon.

A találmány tárgya továbbá javított hatásfokú porleválasztó rendszer, célszerűen az eljárás szerinti eljárás foganatosítására, amelynek elektromos meghajtású szellőztetőhöz (1) csatlakozó hengeres porleválasztója (7) van. A porleválasztó rendszerre jellemző, hogy a hengeres porleválasztóba (7) koaxiálisan légvezető cső (2) van iktatva. A légvezető csőben (2) pedig szervó motorhoz (6) kapcsolt, változtatható szögállású légáram irányváltó lapátok (3) vannak elhelyezve. A hengeres porleválasztóban (7), a légáram irányváltó lapátok (3) előtti térrészben, a fal mellett, nyomásmérőhöz (5) csatlakozó Prandtl cső (4) vagy közvetlen légsebességmérő van elhelyezve. Számítógéppel (10) összekötött mérő szabályozó egysége (8) van, ennek bemenete a nyomásmérővel (5) vagy a légsebességmérővel van kapcsolatban.

A mérő szabályozó egység (8) egyik kimenete vezérlőn (9) keresztül az elektromos meghajtású szellőztetőhöz (1) csatlakozik, másik kimenete pedig a szervó motorral (6) van összekötve.

2b ábra



- (51) **B28B 23/04** (2006.01)
B28B 7/02 (2006.01)
B28B 7/22 (2006.01)
B28B 23/06 (2006.01)
B28B 23/18 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 17 00206**

(22) 2017.05.15.

(71) dvb Délmagyarországi Vasbetonipari Kft., 6728 Szeged, Budapesti út 8. (HU)

(72) Török Mihály, 5085 Rákóczi falva, Kinizsi Pál út 64. (HU)

(54) **Mobil szerkezet és eljárás célszerűen előfeszített vasbeton rúdelemek előre gyártására**

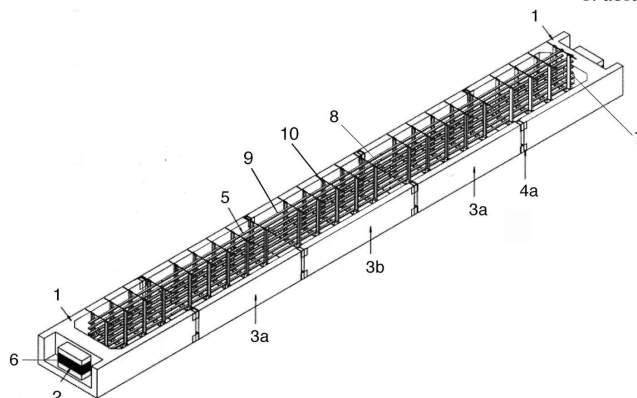
(74) PINTZ ÉS TÁRSAI Szabadalmi, Védjegy és Jogi Iroda Kft., 1444 Budapest, Pf. 245 (HU)

(57)

A találmány tárgya mobil szerkezet célszerűen előfeszített vasbeton rúdelemek előre gyártására, mely két végelemmel (1); legalább egy közbenső elemmel (3a, 3b, 3c); egy végelem (1) és egy közbenső elem (3a, 3b, 3c) vagy két közbenső elem (3a, 3b, 3c) csatlakozását segítő ütköző elemmel (4a, 4b); és a végelemekhez (1) rögzített feszítő elemekkel (2) rendelkezik, a közbenső elemekben (3a, 3b, 3c) és a végelemekben (1) meder (8) van kialakítva, a medrek (8) úgy vannak egymás mellé sorolva, hogy egybefüggő, összenyíló medret alkossanak. A találmány jellegzetessége, hogy az egymás mellé sorolt medrekben (8) állítható zsaluelem (5) van elhelyezve, a feszítő elem (2) feszítő lemezeket (6) tartalmaz, a végelemben (1) a feszítő lemezek (6) magasságában vezető vájat (7) van kialakítva.

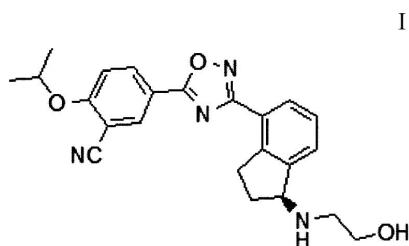
A találmány tárgya az eljárás is a szerkezet alkalmazására.

1. ábra



C. SEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

- (51) **C07D271/06** (2006.01)
A61K 31/4245 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 18 00169**
- (22) 2018.05.17.
- (71) Egis Gyógyszergyár Zrt., 1106 Budapest, Keresztúri út 30-38. (HU)
- (72) dr. Porcs-Makkay Márta 32%, 1142 Budapest, Dorozsmai u. 211-213. 6. lph. (HU)
 dr. Simig Gyula 18%, 1126 Budapest, Hollósy Simon u. 25. (HU)
 Molnár Enikő 15%, 2030 Érd, Titkár u. 16. (HU)
 Pethő János 10%, 1156 Budapest, Páskomliget u. 51. (HU)
 dr. Volk Balázs 8%, 1106 Budapest, Pilisi u. 54. (HU)
 Szlávik László 8%, 1135 Budapest, Jász u. 57. (HU)
 dr. Szabó Éva 5%, 1162 Budapest, Menyhért u. 14. (HU)
 dr. Halász Judit 4%, 1046 Budapest, Erdősor út 11. (HU)
- (54) **Eljárás ozanimod előállítására**
- (57) A találmány tárgya egy új eljárás az



képletű ozanimod és savaddíciós sóinak előállítására új intermediereken keresztül. A találmány tárgyát képezi továbbá az ozanimod bázis új kristályos polimorfja.

- (51) **C08B 31/00** (2006.01)
B29C 47/00 (2006.01)
C05B 5/00 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 17 00200**
- (22) 2017.05.09.
- (71) Nitrogénművek Zrt., 8105 Pétfürdő, Hősök tere 14. (HU)
- (72) Dr. Berente Imre, 8105 Pétfürdő, Mikes Kelemen u. 5. (HU)
 Gál Tatyjana, 8100 Várpalota, Szabolcska M. u. 103. II/6. (HU)
- (54) **Biomassza égetéséből származó hamut tartalmazó növénytáp rúd**
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)
- (57) A találmány tárgya egy új, biomassza égetéséből származó hamut tartalmazó, biológiai eredetű műanyag (továbbiakban: bioműanyag) alapú, növénytáplálásra szolgáló rúd, amelyből a hatóanyagok elnyújtott módon szabadulnak fel a bioműanyag fokozatos lebomlása következtében, így a táplált növény meg van óvva a hirtelen

Szabadalmi bejelentések közzététele

kapott nagy mennyiségű tápanyag okozta esetleges sokktól és heteken át el van látva tápanyaggal.

A találmány szerinti növénytáp rúdra az jellemző, hogy biomasza égetéséből származó hamut, szilárd savat, rúd kialakítására alkalmas, a talajban lebomló bioműanyagot, és adott esetben ismert további növénytápot tartalmaz.

(51) C08J 11/00 (2006.01)

B29B 17/00 (2006.01)

B29B 17/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00186

(22) 2017.04.28.

(71) Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közhasznú Nonprofit Kft. 100%, 1116 Budapest, Kondorfa utca 1. (HU)

(72) Dr. Fazakas Éva 100%, 1039 Budapest, Hatvany Lajos utca 6, 1/1 (HU)

(54) **Eljárás gumiőrlemény újrahasznosítására és újrahasznosított gumit tartalmazó termék**

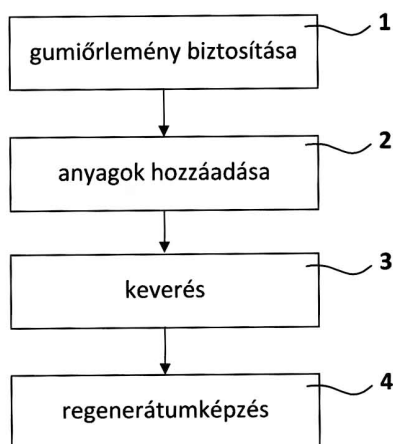
(74) DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

(57)

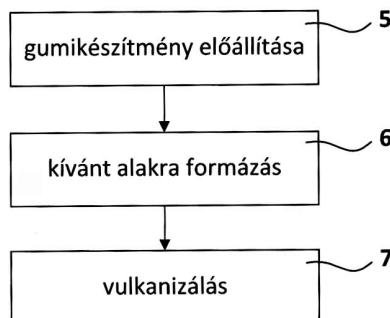
A találmány tárgya eljárás gumi regenerátum előállítására, melynek keretében gumiőrleményt biztosítanak. Az eljárás lényege, hogy a gumiőrleményhez kötőanyagként propilén-etilén kopolimert adnak; továbbá a gumiőrlemény és a propilén-etilén kopolimer együttesét keverésnek alávetve, hő- és/vagy mechanikai energia bevitelével gumi regenerátummá alakítják.

A találmány tárgya továbbá regenerátumot tartalmazó gumikészítmény, illetve ez utóbbi kívánság szerinti további feldolgozásával előállított gumi termék is, amely életciklusának végén környezetbarát módon újrahasznosítható.

1.A ábra



1.B ábra



- (51) **F03B 17/06** (2006.01)
F03B 3/12 (2006.01)
F03B 7/00 (2006.01)
F03B 11/06 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 17 00194**

(22) 2017.05.05.

(71) Szabó Bálint, 4225 Debrecen, Hegy u. 8. (HU)

(72) Szabó Bálint, 4225 Debrecen, Hegy u. 8. (HU)

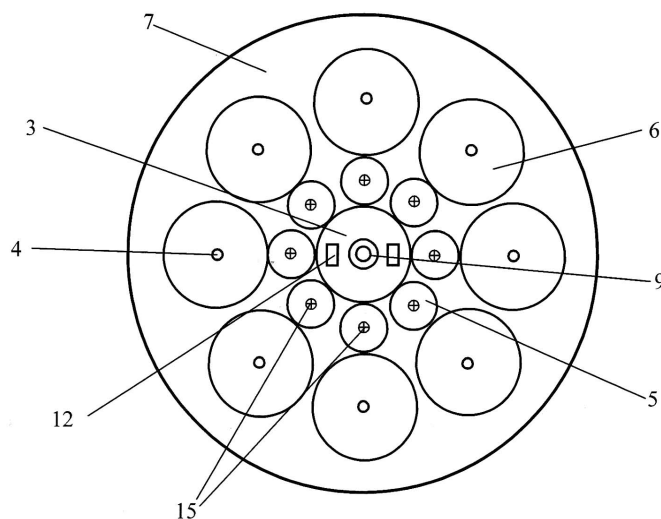
(54) **Áramlásos turbina vízi erőművekhez**

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

(57)

A találmány tárgya áramlásos turbina vízi erőművekhez, amely az áramló víz energiáját elektromos energiává alakítja, és amelynek a főtengellyel (9) párhuzamosan rendezett turbina lapátjai (2) vannak, és a turbina lapátok (2) felülete mindig merőleges az áramlás irányára, és a turbina lapátok (2) élükkel mindig függőlegesen merülnek a vízbe, és távoznak a vízből, ami a főtengely (9) nagy fordulatszámú történő forgását eredményezi és ezáltal nagy hatásfokkal működő turbinát biztosít.

2. ábra



- (51) **F28D 20/00** (2006.01)
F24C 15/34 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 17 00218**

(22) 2017.05.22.

(71) Talabér Péter, 8400 Ajka, Árpád u. 1/1. (HU)

(72) Talabér Péter, 8400 Ajka, Árpád u. 1/1. (HU)

(54) **Szilárd töltetű hőtároló berendezés**

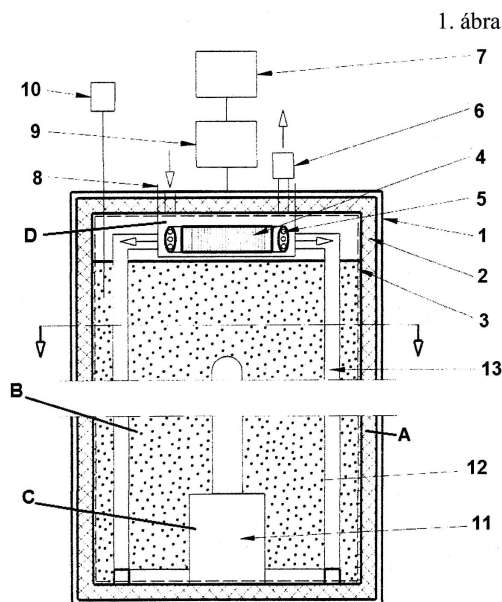
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

(57)

A találmány tárgya magas hőmérsékleten üzemeltethető, szilárd töltetű hőtároló berendezés hőenergia tárolására, egy fűtőberendezésben vagy más hőhasznosító rendszerben való felhasználásra, amely hőtároló berendezés egy hőszigetelt házban (A), a hőszigetelt házban (A) elrendezett, légnemű hőhordozó közeg, előnyösen levegő átáramlását megengedő darabos vagy szemcsés szilárd hőtároló közeget (B), célszerűen bazaltzúzalékot, továbbá egy hőforráshoz kapcsolódó hőbeviteli egységet (C) és egy hőhasznosító rendszerhez tartozó hőelvételi egységet (D) tartalmaz, ahol a hőbeviteli egység (C) és a hőelvételi egység (D) legalább részben a hőszigetelt házban (A)

belül helyezkedik el.

A találmány újdonsága abban van, hogy a hőelvételi egységnek (D) a hőszigetelt házban (A) belül egy a hőhasznosító rendszerrel összeköttetésben álló hőcserélője (5) van, amely hőcserélő (5) és a szilárd hőtároló közeg (B) között a hőcsere a szilárd hőtároló közegen (B) keresztül átáramoltatható, külső környezettől elzárt légnemű hőhordozó közeg, előnyösen belső levegő (12) által van megvalósítva, amelynek a hőszigetelt házban (A) belüli keringtetése a hőhasznosító rendszer által igényelt hőenergia függvényében egy, a hőcserélő (5) hőfelvevő oldalával együttműködő és a hőszigetelt házban (A) belül elrendezett radiális ventilátor-járókerék (4) forgási sebessége által van szabályozva, ahol a hőcserélő (5) a hőhasznosító rendszer elvételi hőigényének szünetelésekor egy hőármékoló egység (8) által elszigetelhető a felhevített szilárd hőtároló közegtől (B). A hőelvételi egységet (D) adott esetben egy Stirling-motor is képezheti.



G. SZEKCIÓ - FIZIKA

- (51) G01N 33/18 (2006.01)
 G01J 3/00 (2006.01)
 G01N 21/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00346

(22) 2015.07.24.

(71) Weszta-T Ipari és Kereskedelmi Kft., 2011 Budakalász, Ciklámen u. 43. (HU)

(72) Rakovics Vilmos 40%, 1064 Budapest, Izabella u. 89. 4. em. 19. (HU)

Dücső Csaba 10%, 1122 Budapest, Határőr út 11. (HU)

Szuchács János 35%, 1025 Budapest, Felső Zöldmáli út 61-65. (HU)

Kulinyi Sándor 15%, 1118 Budapest, Törökugrató u. 5. (HU)

(54) **Mérési módszer és bemeríthető kétsatornás optikai mérőszonda, vízben oldott olajszármazékok kimutatására**

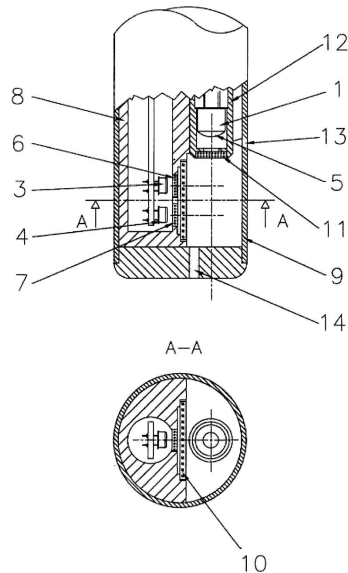
(57)

A találmány lényege egy UV fotolumineszcencia jelenségen alapuló mérési módszer és ezen az elven működő mérőszonda, amely a vízben oldott ásványolaj és származékainak, például: gázolaj, benzin, kerozin megkülönböztetett kimutatására és koncentrációjának mérésére alkalmas. A mérő szonda egy, a 250-280 nm tartományban sugárzó gerjesztő UV LED-fényforrást (1), és két különböző, a 270-380 nm és 310-380 nm hullámhossz tartományban érzékeny UV detektor I. (3), UV detektor II. (4) optikai detektort tartalmaz. A gerjesztési irányra merőlegesen elhelyezett optikai detektorok jele a vízben oldott szénhidrogének

Szabadalmi bejelentések közzététele

koncentrációjával arányos. Az UV detektor I. (3) és az UV detektor II. (4) által mért jel hányadosa a mért anyagra jellemző minőségi mutató, ami információt szolgáltat a fluoreszcens oldott anyag összetételének megváltozásáról, de egyúttal jelzi a gerjesztés hullámhosszán elnyelő egyéb szennyező anyagok megjelenését vagy koncentrációjának megváltozását is. Amennyiben az UV detektort I. (3) és az UV detektort II. (4) az UV LED-fényforrástól (1) különböző távolságra helyezik el, az optikai abszorpció okozta jelcsökkenés figyelembe vételével a mérés pontosabbá válik. A konstrukció kialakítása egyaránt lehetővé teszi az on-line mérést, a hosszú távú monitorozást és adatgyűjtést felszíni vizekben és talajvizekben is.

8. ábra



(51) **G08B 26/00** (2006.01)
G08B 31/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 17 00191**

(22) 2017.05.05.

(71) Tóth Csaba Balázs 20%, 2013 Pomáz, Árpád Fejedelm útja 40. (HU)
 Koncz Róbert 40%, 1239 Budapest, Rianás u. 32. (HU)
 Schreiber Gábor 40%, 1118 Budapest, Villányi út 77. (HU)

(72) Tóth Csaba Balázs 20%, 2013 Pomáz, Árpád Fejedelm útja 40. (HU)
 Koncz Róbert 40%, 1239 Budapest, Rianás u. 32. (HU)
 Schreiber Gábor 40%, 1118 Budapest, Villányi út 77. (HU)

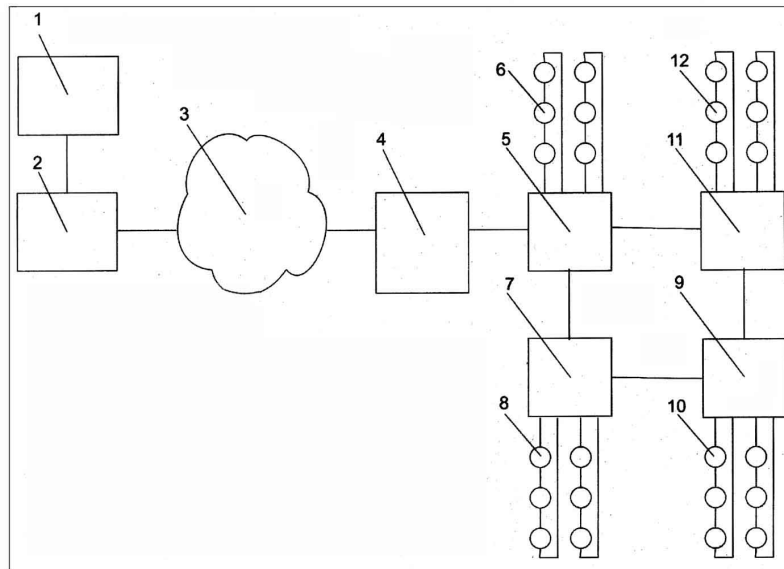
(54) **Innovatív tűzjelző rendszer**

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

(57)

A találmány tárgya tehát egy innovatív tűzjelző rendszer, mely különböző helyeken telepített, bármely típusú tűz érzékelésére alkalmas érzékelőkből, feldolgozó és riasztó egységekből áll. A rendszer egy vagy több tűzjelző központ (5, 7, 9, 11) berendezésből áll. Továbbá telepítésre kerül a hozzákapcsolt detektor hálózat (6, 8, 10, 12) is. A jeleket legalább egy analóg adatgyűjtő egység (4) gyűjti, mely egy előnyös kommunikációs csatorna (3) felhasználásával egy kommunikációs protokoll illesztőn (2) keresztül kapcsolatban áll egy analóg jelek kiolvasására, jelalak változás, érték-idősorok változásának megfigyelésére és analizálására képes elemző egységgel (1), mely fogadja a jeleket és azok idősorain különböző célokra szolgáló jelfeldolgozást végez: specifikus tüzekre jellemző részecskekonzentráció - idő jelleggörbékkel összehasonlítja a kapott értékeket, változásokat, és ennek alapján a tűz keletkezés korai fázisában jelzést ad; tűzmentes állapotban vizsgálja a detektor alapjel változást, és ebből következtet a detektor várható elszennyeződésére, valamint a környezet szennyezettségére.

1. ábra



A rovat 13 darab közlést tartalmaz.