

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK

Szabadalmi bejelentések közzététele

A. SZEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK

(51) **A41D 13/05** (2006.01)

A41D 13/11 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 21 00025**

(22) 2021.01.27.

(71) Jezerniczky Zsuzsa , 8638 Balatonlelle, Úszó utca 98. (HU)

(72) Jezerniczky Zsuzsa , 8638 Balatonlelle, Úszó utca 98. (HU)

(54) **Maszkcspesz**

(57)

A találmány tárgya egy olyan eszköz, ami lehetővé teszi a maszk rögzítését a ruhára.
A maszkcsipesz egy erős fonalból készül, mindkét végén csipesszel.

I. ábra



(51) **A61K 31/197** (2006.01)

A61P 23/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 21 00019**

(22) 2021.01.22.

(71) Egis Gyógyszergyár Zrt., 1106 Budapest, Keresztúri út 30-38. (HU)

(72) Gulyás Anita 51%, 2089 Telki, Árnyas köz 4. (HU)

Ulej Dániel 9%, 1134 Budapest, Dunyov István utca 5. (HU)

Móricz Krisztina 13%, 1035 Budapest, Raktár utca 39-41. 2. ép. 5 lh. Fszt. 63. (HU)

Gigler Gábor István 9%, 1119 Budapest, Etele út 73. VII/62. (HU)

Dr. Papp Edit 8%, 2119 Pécel, Fenyőfa utca 7. (HU)

Dr. Pálvölgyi Adrienn 6%, 2800 Tatabánya, Kőrösi Csoma Sándor tér 10. 3/12. (HU)

Gacsályi István 4%, 2600 Vác, Horgásztói u. 13. (HU)

(54) **Pregabalint tartalmazó topikális gyógyszerkészítmény**

(57)

Hosszantartó fájdalomcsillapító hatású pregabalint tartalmazó topikális gyógyszerkészítmény. A készítmény előállítására nagynyomású homogenizálás alkalmazásával történik, amely megváltoztatja a készítmény szerkezetét. A találmány szerinti vegyületek fájdalomcsillapító hatása jelentősen megnő az azonos kvantitatív összetételű, de kisebb nyíróerővel rendelkező berendezésekkel homogenizált referencia készítményekkel összehasonlítva.

(51) **A61K 31/197** (2006.01)

A61P 23/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 21 00021

(22) 2021.01.22.

(71) Egis Gyógyszergyár Zrt., 1106 Budapest, Keresztúri út 30-38. (HU)

(72) Gulyás Anita 43%, 2089 Telki, Árnyas köz 4. (HU)

Ulej Dániel 8%, 1134 Budapest, Dunyov István utca 5. (HU)

Móricz Krisztina 11%, 1035 Budapest, Raktár utca 39-41. 2. ép. 5 lh. Fsz. 63. (HU)

Gigler Gábor István 8%, 1119 Budapest, Etele út 73. VII/62. (HU)

Dr. Papp Edit 7%, 2119 Pécel, Fenyőfa utca 7. (HU)

Dr. Pálvölgyi Adrienn 5%, 2800 Tatabánya, Kőrösi Csoma Sándor tér 10. 3/12. (HU)

Gacsályi István 3%, 2600 Vác, Horgásztói u. 13. (HU)

Dr. Varga Zoltán 5%, 2365 Inárcs, Hunyadi u. 28. (HU)

Dr. Wacha András Ferenc 5%, 1194 Budapest, Kassa utca 14/3. (HU)

Dr. Bóta Attila 5%, 1031 Budapest, Nánási út 2/c Fsz.10. (HU)

(54) **Módosított foszfolipid vegyületeket tartalmazó topikális készítmény**

(57)

A találmány olyan helyi gyógyszerkészítményre vonatkozik, amely hatóanyagként pregabalint és csökkentett micellakoncentrációjú foszfolipidet tartalmaz, amely a pregabalin megnyújtott fájdalmat enyhítő hatását eredményezi. A készítmény legalább 5 órával csökkentheti a neuropátiás fájdalmat.

(51) A61K 31/197 (2006.01)

A61P 23/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 21 00020

(22) 2021.01.22.

(71) Egis Gyógyszergyár Zrt., 1106 Budapest, Keresztúri út 30-38. (HU)

(72) Gulyás Anita 43%, 2089 Telki, Árnyas köz 4. (HU)

Ulej Dániel 8%, 1134 Budapest, Dunyov István utca 5. (HU)

Móricz Krisztina 11%, 1035 Budapest, Raktár utca 39-41. 2. ép. 5 lh. Fsz. 63. (HU)

Gigler Gábor István 8%, 1119 Budapest, Etele út 73. VII/62. (HU)

Dr. Papp Edit 7%, 2119 Pécel, Fenyőfa utca 7. (HU)

Dr. Pálvölgyi Adrienn 5%, 2800 Tatabánya, Kőrösi Csoma Sándor tér 10. 3/12. (HU)

Gacsályi István 3%, 2600 Vác, Horgásztói u. 13. (HU)

Dr. Varga Zoltán 5%, 2365 Inárcs, Hunyadi u. 28. (HU)

Dr. Wacha András Ferenc 5%, 1194 Budapest, Kassa utca 14/3. (HU)

Dr. Bóta Attila 5%, 1031 Budapest, Nánási út 2/c Fsz.10. (HU)

(54) **Foszfolipideket tartalmazó topikális gyógyszerkészítmény**

(57)

A találmány olyan topikális gyógyszerkészítményre vonatkozik, amely hatóanyagként pregabalint és csökkentett micellakoncentrációjú foszfolipidet tartalmaz, amely a pregabalin megnyújtott fájdalmat enyhítő hatását eredményezi. A készítmény legalább 5 órával csökkentheti a neuropátiás fájdalmat.

(51) A61K 35/10 (2006.01)

A61K 31/375 (2006.01)

A61K 33/04 (2006.01)

A61K 33/30 (2006.01)

A61P 31/12 (2006.01)

(13) A1**(21) P 21 00011**

(22) 2021.01.20.

(71) Szöllősy János 60%, 1125 Budapest, Mátyás király út 38/A (HU)

Máthé Domokos 40%, 1221 Budapest, Kiránduló u. 4A (HU)

(72) Szöllősy János 50%, 1125 Budapest, Mátyás király út 38/A (HU)

Máthé Domokos 40%, 1221 Budapest, Kiránduló u. 4A (HU)

dr. Vedres András 10%, 1141 Budapest, Öv u. 95/a (HU)

(54) Vírusfertőzéseknel, különösen a COVID-19 járványban előnyös cink, szelén, huminsav, valamint aszkorbinsav tartalmú étrend kiegészítő kompozíció és ebből formált készítmények, valamint előállításuk

(74) Szöllősy János, 1125 Budapest, Mátyás király út 38/A (HU)

(57)

A találmány tárgya olyan szilárd étrend kiegészítő kompozíció, amely adott mennyiségben cinket, szelént, huminsavat, valamint aszkorbinsavat tartalmaz.

A találmány tárgya továbbá, eljárás ilyen kompozíció előállítására, amely során megfelelő mennyiségű, természetes eredetű huminsav alapanyagot vízben megfelelő mennyiségű cink- és szelén-sóval, valamint aszkorbinsavval elegyítjük, majd ismert módon a vizet kíméletesen eltávolítjuk. A kapott porszerű anyagból ismert módon tablettákat vagy kapszulákat készítünk. A találmány szerinti szilárd kompozíció elfogyasztása révén olyan anyagok épülnek be az emberi szervezetbe, amelyek szükségesek a fertőzések leküzdésére történő immunválaszhoz, különösen, de nem feltétlenül a SARS-CoV-2 vírus elleni vakcinázás hatásának megfelelő érvényesüléséhez.

(51) A61K 36/00 (2006.01)**A61M 15/00** (2006.01)**A61P 31/12** (2006.01)**(13) A1****(21) P 21 00004**

(22) 2021.01.08.

(71) Porcióné Sápi Mónika Éva 20%, 4225 Debrecen, Elek utca 18. (HU)

Kovácsné Varga Éva 10%, 4025 Debrecen, Petőfi tér 10. 5/44. (HU)

Kovácsné Béres Vanda 10%, 4028 Debrecen, Hadházi út 95. TT.5. (HU)

Tamáska Ferenc Józsefné 10%, 4030 Debrecen, Szél utca 9/A. (HU)

Dr. Suller Attila Károlyné 50%, 4032 Debrecen, Úrrétje utca 46. (HU)

(72) Porcióné Sápi Mónika Éva 20%, 4225 Debrecen, Elek utca 18. (HU)

Kovácsné Varga Éva 10%, 4025 Debrecen, Petőfi tér 10. 5/44. (HU)

Kovácsné Béres Vanda 10%, 4028 Debrecen, Hadházi út 95. TT.5. (HU)

Tamáska Ferenc Józsefné 10%, 4030 Debrecen, Szél utca 9/A. (HU)

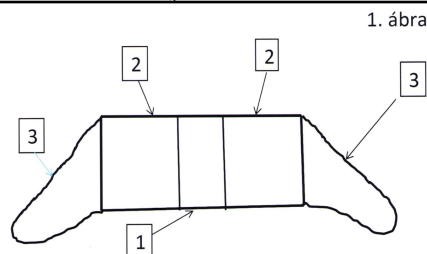
Dr. Suller Attila Károlyné 50%, 4032 Debrecen, Úrrétje utca 46. (HU)

(54) Gyógyhatású védőmaszk légúti fertőzések terjedésének megelőzésére

(74) Dr. Suller Attila Károlyné, 4032 Debrecen, Úrrétje utca 46. (HU)

(57)

A találmány egészségügyi védőmaszk légúti fertőzések terjedésének megelőzésére, illetve a fertőzés kockázatának csökkentésére, amelynek közepén kis léghellenállású gyógynövénysszűrő (1) van. A találmány lényege, hogy a kis léghellenállású szűrő anyaga következtében könnyebb a ki-, és belégzés, az egyszer már kilélegzett használt levegő (CO₂) nem kerül ismét belégzésre, a kórokozó szűrését a gyógynövények hatóanyagai végzik, valamint a maszk használata közben a maszk viselője folyamatosan ellenőrizheti a szűrés hatékonyságát, és egyben élvezheti a gyógynövények illetve kivonatainak gyógyító hatását is.



- (51) **A61K 36/28** (2006.01)
A61K 31/05 (2006.01)
A61K 31/56 (2006.01)
A61K 31/728 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)
A61P 17/02 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 21 00023**

(22) 2021.01.26.

(71) Gradiens Kft., 2074 Perbál, Levendula u. 1. (HU)

(72) dr. Keve Tibor 51%, 1121 Budapest, Hunyad lejtő u. 28. (HU)

dr. Jeney András 49%, 1026 Budapest, Pasaréti út 19. (HU)

(54) **Kombináció gyulladáshoz kezelésére**

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

(57)

A találmány tárgya faradiolt és árniolt tartalmazó triterpén-diol, kannabidiol és hialuronsav komponenseket tartalmazó kombináció. A találmány kiterjed az említett kombinációt tartalmazó készítményekre. Az említett kombináció és készítmény gyulladáshoz, többek között ízületi gyulladáshoz és bőrelváltozások kezelésére, valamint kozmetikai célokra alkalmazhatók.

B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

- (51) **B01J 27/198** (2006.01)
B01J 8/04 (2006.01)
B01J 8/06 (2006.01)
C07D307/60 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 22 00125**

(22) 2020.10.09.

(71) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstr. 61 (CH)

(72) Boecklein Sebastian, 83052 Heufeld, Am Korbinianspark 11a (DE)

Mestl Gerhard, 80935 Muenchen, Ebereschenstr. 71. (DE)

Adler (Geb. Waldschuetz) Anna, 83104 Tuntenhausen, Rosenweg 3 (DE)

Kutscherauer Martin, 85457 Hoerlkofen, Erdinger Str. 24 (DE)

(54) **Új katalizátorrendszer maleinsav-anhidrid előállításához n-bután katalitikus oxidációjával**

(30) 102019127790.6 2019.10.15. DE

(86) EP2078408

(87) 21074029

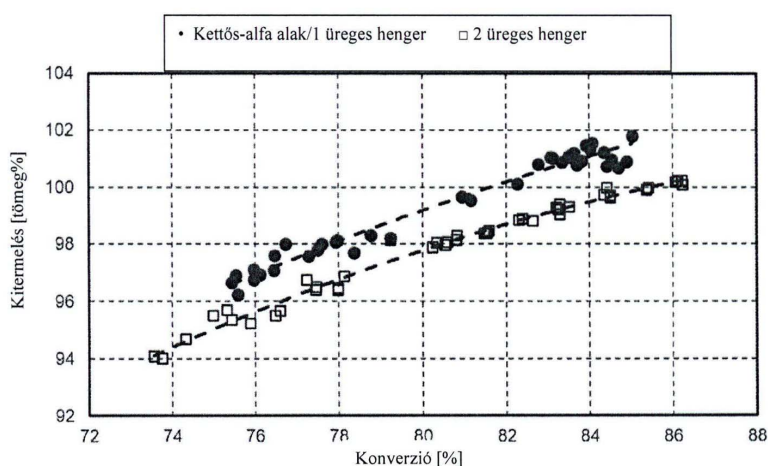
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

(57)

A találmány maleinsav-anhidrid n-bután katalitikus oxidációjával történő előállítására alkalmas katalizátorrendszerre vonatkozik, amely katalizátorrendszer tartalmaz legalább egy reaktorcsövet, amely két katalizátorréteget tartalmaz, amelyek különböző katalizátorrészekből állnak, amelyekre jellemző, hogy az első katalizátorrétegben a gázáramlás irányában az egy katalizátorrészekére eső geometriai felszín nagyobb, mint a második katalizátorrétegben.

A találmány kiterjed maleinsav-anhidrid n-bután katalitikus oxidációjával történő előállítására a fenti katalizátorrendszer alkalmazásával, továbbá a találmány kiterjed a fenti katalizátorrendszer maleinsav-anhidrid előállítására történő alkalmazására.

1. ábra

(51) **B23Q 3/155** (2006.01)**B21D 5/00** (2006.01)**B21D 5/02** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 21 00423**

(22) 2021.12.07.

(71) PMT Szerszámgép Kft., 6640 Csongrád, Attila utca 73. Ipari Park. (HU)

(72) Koncz Edvárd László 35%, 6640 Csongrád, Jácint utca 8. (HU)

Pekárik János 35%, 6800 Hódmezővásárhely, Kertész köz 1/A (HU)

Major István 20%, 6640 Csongrád, Bocskai István utca 29. (HU)

Somodi Viktor 10%, 6640 Csongrád, Réti János utca 12. (HU)

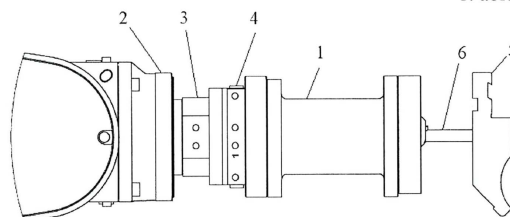
(54) **Szerszámmegfogó eszköz élhajlító szerszám robottal megfogásához**

(74) Kiss János József, 1051 Budapest, Arany János utca 15. III. 3. 5. (HU)

(57)

A találmány tárgya szerszámmegfogó eszköz (1) élhajlító szerszám (5) robottal (2) megfogásához, amelynek alaplaphoz hozzáfogott hengeres háza préslevegő csatlakozással van ellátva és a ház alaplappal ellentétes végéhez préslevegő csatlakozással ellátott hengerfej van hozzáfogva. A házban egy préslevegővel mozgatható szorító van elrendezve, amelynek kúpos vége a hengerfej nyílásán keresztül a házból ki van vezetve. A szorító átmenő furatán egy megfogó (6) van átvezetve, amelynek befogószára az alaplaphoz van rögzítve és a szorítóból kinyúló megfogószárának végére egy tartófej van excentrikusan rögzítve.

1. ábra



- (51) **B65G 33/32** (2006.01)
A01F 25/20 (2006.01)
B65G 33/14 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 22 00163**

(22) 2020.09.30.

(71) CTB, INC., 46542-2000 Milford, Indiana, 611 North Higbee Street (US)

(72) Walker Jeffrey F., 46835 Fort Wayne, Indiana, 6921 Nighthawk Dr (US)

Gutwein Adam K., 46526 Goshen, Indiana, 66491 St Road 15 (US)

Dingeldein Mark S., 46542 Milford, Indiana, 11237 N 320 W (US)

(54) **Gabonasiló üritésére szolgáló szállítóvályút, valamint szállítócsigát és annak függesztőszerkezetét tartalmazó szerkezetcsoport**

(30) 62/912,341 2019.10.08. US

17/025,021 2020.09.18. US

(86) US2053533

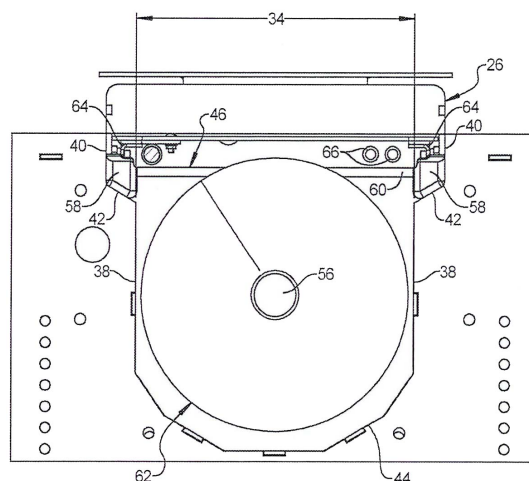
(87) 21071723

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

(57)

A találmány szerinti gabonasiló üritésére szolgáló szerkezet szállítóvályúja (30) egy íves legalsó falrészt (44) és oldalfalakat tartalmaz, ahol az oldalfalak alsó falrészeinek (38) belső oldalsó szélessége kisebb, mint az oldalfalak felső falrészeinek (40) belső oldalsó szélessége. Mindegyik oldalfalnak van egy párkányrésze (42), mely oldalirányban kifelé nyúlik az oldalfalak alsó falrészétől (38) a felső falrészig (40). A szerkezetnek van egy csigafelfüggesztő szerkezete (46) is, mely oldalirányban húzódik a szállítóvályún (30) keresztül, és az oldalfalak párkányrészein (42) van megtartva. A csigafelfüggesztő szerkezet (46) lefelé nyúlik a gabonasiló üritésére szolgáló szállítócsiga (62) csigatengelyének (56) a centrális tartásához a szállító-vályúban az oldalfalak alsó falrésze mentén.

8. ábra



C. SEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

- (51) C04B 33/00 (2006.01)
 C04B 33/132 (2006.01)
 C04B 35/00 (2006.01)
 C04B 35/622 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00453

(22) 2020.12.29.

(71) MG Építész Kft., 1125 Budapest, Szarvas Gábor út 42/a (HU)

(72) dr. Márkus Gábor, 6031 Szentkirály, Alsó tanya 168. (HU)

(54) Eljárás égetetlen falazóelem előállítására, valamint égetetlen falazóelem

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

(57)

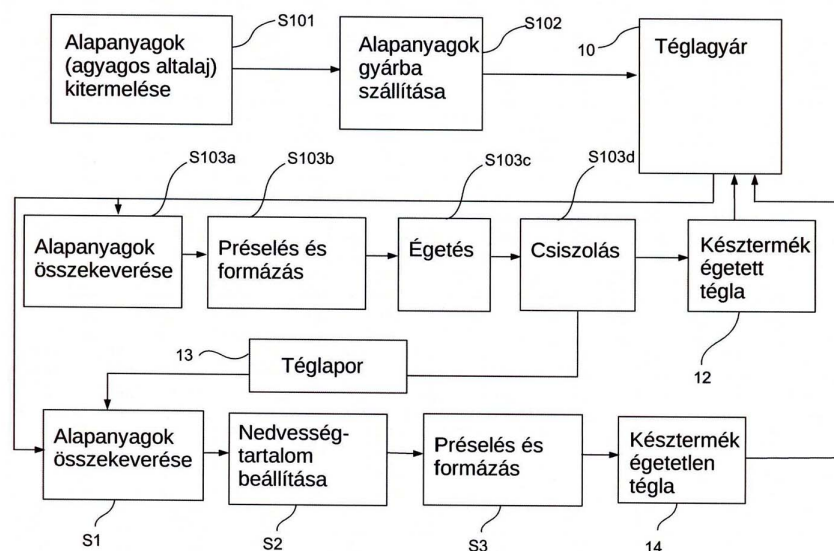
A találmány tárgya eljárás égetetlen falazóelem (14), különösen égetetlen téglá előállítására, melynek lényege, hogy

alapanyag keveréket hozunk létre, melynek során agyaghoz és/vagy agyagos altalajhoz égetett kerámia port keverünk oly módon, hogy az égetett kerámia por az alapanyag keverék szárazanyag tartalmának legalább 15 tömeg%-a, az agyag pedig az alapanyag keverék szárazanyag tartalmának legalább 20 tömeg%-a, az alapanyag keverék nedvességtartalmának beállításával - opcionálisan víz hozzáadásával - formázható masszát állítunk elő,

a formázható masszát prés formába tesszük, és préseljük.

A találmány tárgya még égetetlen falazóelem (14).

1. ábra



- (51) C05F 11/08 (2006.01)
 A01N 65/03 (2009.01)

(13) A1

(21) P 20 00454

(22) 2020.12.30.

(71) Albitech Biotechnológiai Kft., 1045 Budapest, Berliini utca 47-49. (HU)

(72) Dr. Kutasi József, 2132 Göd, Margit utca 16. (HU)

Futó Péter, 3016 Boldog, Hatvani út 41. (HU)

(54) Talajeróziót csökkentő készítmény

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

(57)

A találmány tárgya a növényi készítmény alkalmazása degradálódott talajfelszínnek védelmére, elsivatagosodó talajokon növényi társulások segítésére és talajnedvesség megtartására. Közelebbről a találmány tárgya növényi talajalga készítmény (soil algae preparation, SAP), amely-Klebsormidium sp. NCAIM BEA_IDA_0061B eukarióta sejttenyészet tartalmaz. A SAP a talajban elszaporodva szén-dioxidot elnyelő képességű, így a talaj szerves széntartalmát a légkör karbon tartalmából pótló, a klímaváltozást kivédő és a talajerőt növelő növényi sejttenyészet. Kijuttatható permetezéssel vetés előtt, vetéssel egy menetben és vetés után vagy vivőanyagra kötött szárított formulában a vetéssel egy menetben vagy csávázott vetőmagra kötött, magra szárított formulában.

(51) **C22B 7/00** (2006.01)

C01D 7/00 (2006.01)

C01F 7/06 (2006.01)

C01G 49/02 (2006.01)

C22B 15/00 (2006.01)

C22B 21/00 (2006.01)

C22B 23/00 (2006.01)

C22B 47/00 (2006.01)

H01M 10/54 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 22 00168**

(22) 2021.08.03.

(71) Guangdong Brunp Recycling Technology Co., Ltd., 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)

Hunan Brunp Recycling Technology CO., LTD., 410600 Jinzhou New District, Changsha, Hunan, No. 018, Jinsha East Road (CN)

Hunan Brunp Vehicles Recycling CO., LTD., 410600 Jinzhou New District, Changsha, Hunan, No. 018 Jinsha East Road (CN)

(72) Deng Haozhen, 410600 Jinzhou New District, Changsha, Hunan, No. 018, Jinsha East Road (CN)

Kan Zhixin, 410600 Jinzhou New District, Changsha, Hunan, No. 018, Jinsha East Road (CN)

Chen Ruokui, 410600 Jinzhou New District, Changsha, Hunan, No. 18, Jinsha East Road (CN)

Ruan Dingshan, 410600 Jinzhou New District, Changsha, Hunan, No. 018, Jinsha East Road (CN)

He Fang, 410600 Jinzhou New District, Changsha, Hunan, No. 018, Jinsha East Road (CN)

Li Changdong, 410600 Jinzhou New District, Changsha, Hunan, No. 018, Jinsha East Road (CN)

(54) Eljárás nikkelt-kobalt-mangán oldatban lévő vas és alumínium újrahasznosítására

(30) 202010861358.9 2020.08.25. CN

(86) CN21110302

(87) 22042228

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

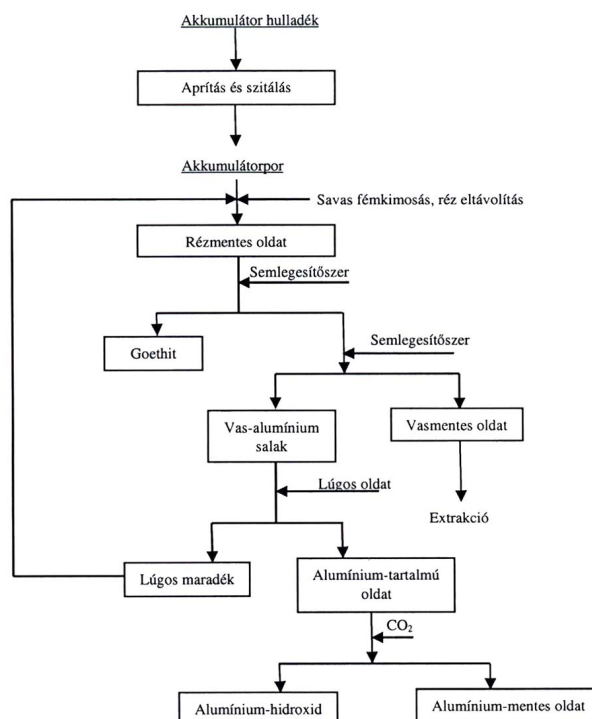
(57)

A jelen találmány a nikkelt-kobalt-mangán oldatban lévő vas és alumínium újrahasznosítására szolgáló eljárásra vonatkozik. Az eljárás következő lépéseket tartalmazza: az akkumulátorporból kimossuk a fémeket és eltávolítjuk a rezet, hogy réz-mentes oldatot kapjunk, és a pH-értéket fokozatosan beállítjuk, hogy eltávolítsuk a vasat és alumíniumot, hogy külön-külön egy goethit salakot és egy vas-alumínium salakot kapjunk; összekeverjük a vas-alumínium salakot egy lúgos oldattal, melegítjük és keverjük, hogy alumínium-tartalmú oldatot és egy lúgos maradékot kapjunk; és melegítjük és keverjük az alumínium-tartalmú oldatot, szén-dioxidot vezetünk be és szabályozzuk a pH-értéket, hogy alumínium-hidroxidot és egy alumínium-mentes oldatot kapjunk. A jelen

Szabadalmi bejelentések közzététele

találmány megvalósítása szerinti eljárásnak megfelelően az oldatban lévő vas és alumínium hatékonyan eltávolítható, ugyanakkor a vas és az alumínium újrahasznosul, a nyersanyag újrahasznosítási aránya hatékonyan növelhető, az eljárás ésszerű, a költség alacsony, a környezeti szennyezés kicsi, a képződő melléktermékek visszavezethetők a folyamatáramba, megmaradt veszélyes hulladék nem kerül elvezetésre a jelen találmány szerinti folyamatrendszerből és az eljárás jó gazdasági előnyökkel és társadalmi előnyökkel jár.

1. ábra



F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) F03B 13/18 (2006.01)
F03B 13/26 (2006.01)

(13) A1

(21) P 21 00342

(22) 2021.09.28.

(71) Balog László, 3200 Gyöngyös, Mérges utca 14. sz. 3. em. 2. (HU)

(72) Balog László, 3200 Gyöngyös, Mérges utca 14. sz. 3. em. 2. (HU)

(54) **Ezer méter tengeri mélységben szabadsugaras "100 MW-os PELTON" vízturbinát alkalmazó, a szárazföldről működtetett villamos erőmű komplexum működőképes megvalósítása**

(57)

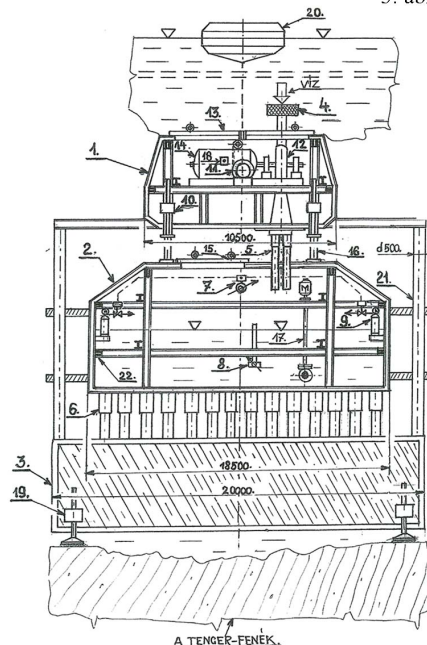
Az 1000 m tengeri mélységben szabadsugaras 100 MW-os PELTON turbinát (12) alkalmazó, a szárazföldről működtetett villamos erőmű komplexumnak a víz mélyén három egymás fölött elhelyezkedő egysége van: BETON TEST (3), HIDRAULIKA HÁZ (2), GÉPHÁZ (1). A középső HIDRAULIKA HÁZ (2) távolítja el a munkát végzett tengervizet a GÉPHÁZBÓL (1) a BETON TEST (3) fölött lévő víztérbe. A komplett konstrukciót a vízfelszíni BÓJA (20) tartja függőleges helyzetben.

A találmány lényege, hogy a legalsó egysége, a 800 m³ külső térfogatú BETON TEST (3) egy testet alkot a GÉPHÁZ (1) szerkezetével, vagyis a BETON TEST (3) 4 db 15 m hosszú csőrudazata (21) tartja rendszerben az 1730 m³ külső térfogatú HIDRAULIKA HÁZ (2) fő egységét és egy testként magához rögzíti a 779 m³ külső térfogatú GÉPHÁZ (1) szerkezetét. A HIDRAULIKA HÁZ (2) 140 db tengervíz-eltávolító szivattyúja (6) szívó tányérszelepekkel, nyomó tányérszelepekkel és vízeltávozó nyílásokkal kapcsolódik a HIDRAULIKA HÁZ (2) alsó és a BETON TEST (3) felső szintjéhez, valamint 8 db teleszkópos és függőlegesen mozgó víztávozó cső

Szabadalmi bejelentések közzététele

(5) szilárdan kapcsolódik a GÉPHÁZ (1) felső, illetve a PELTON turbina (12) alsó, eltávozó vizének csatornájához. A munkát végzett tengervízet a 8 db vízátvezető cső (5) a vízvisszaadó vízterébe továbbítja. A felsorolt szerkezeti elemekkel rendelkező erőmű komplexummal maximum 1000 m magas vízoszlop „hidrosztatikus vízenergiájának munkáját” kívánják kinyerni!

3. ábra



- (51) **F03G 7/10** (2006.01)
B60L 8/00 (2006.01)
F03D 9/32 (2016.01)

(13) **A1**

(21) **P 21 00007**

(22) 2021.01.12.

(71) Domboróczki Mihály, 3300 Eger, Munkácsy M. u. 3. (HU)

Dr. Domboróczki László, 3300 Eger, Vajda J. u. 2. (HU)

Domboróczki Gábor, 3324 Felsőtárkány, Dózsa Gy. u. 19. (HU)

(72) Domboróczki Mihály, 3300 Eger, Munkácsy M. u. 3. (HU)

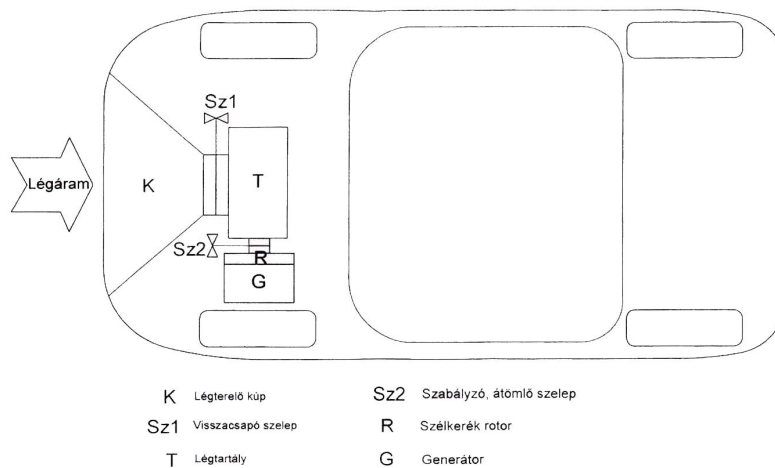
Dr. Domboróczki László, 3300 Eger, Vajda J. u. 2. (HU)

Domboróczki Gábor, 3324 Felsőtárkány, Dózsa Gy. u. 19. (HU)

(54) **Az ellenálló levegő és a közlekedő jármű ütközéséből keletkező szélenergia hasznosításának és felhasználásának feltalálása**

(57)

A továbbfejlesztett elektromos motorral rendelkező mozgó jármű által keletkező, változó erősségű szél, a levegőterelő kúpon (K) beáramlik, és felgyorsítva tovább halad a visszacsapó szelepen (Sz1) keresztül a légtartályba (T), mely a beérkező szélenergiát megfelelő nyomás mellett tárolja. Az áteresztő szelep (Sz2) nyitás-zárásával szabályozza a levegő áramlását a légtartályból (T) a generátorra (G) szerelt szélkerék (R) felé. A szélkerék (R) a generátort (G) hajtva elektromos áramot állít elő, amit betáplálnak a jármű akkumulátorába, azzal biztosítva az elektromos motor folyamatos áramellátását.



G. SZEKCIÓ - FIZIKA

- (51) **G02B 21/24** (2006.01)
B25J 9/00 (2006.01)
B25J 9/04 (2006.01)
B25J 11/00 (2006.01)
B25J 15/00 (2006.01)
B66C 1/28 (2006.01)
B66C 1/62 (2006.01)
G01N 23/2204 (2018.01)
G02B 21/26 (2006.01)
G02B 21/32 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 21 00013**

(22) 2021.01.21.

(71) 3DHISTECH Kft., 1141 Budapest, Öv utca 3. (HU)

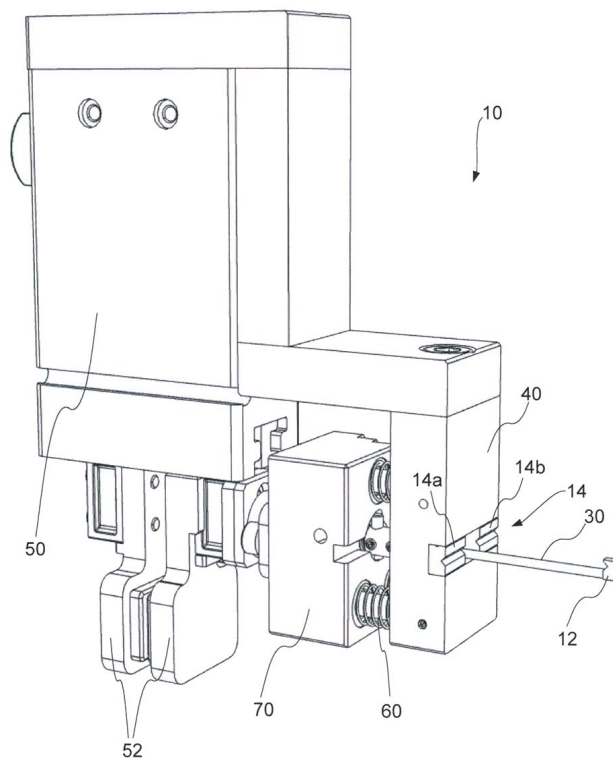
(72) Dr. Molnár Béla, 1182 Budapest, Orbán Balázs u. 4. (HU)

(54) **Berendezés mikroszkóp tárgylemez mozgatására**

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

(57)

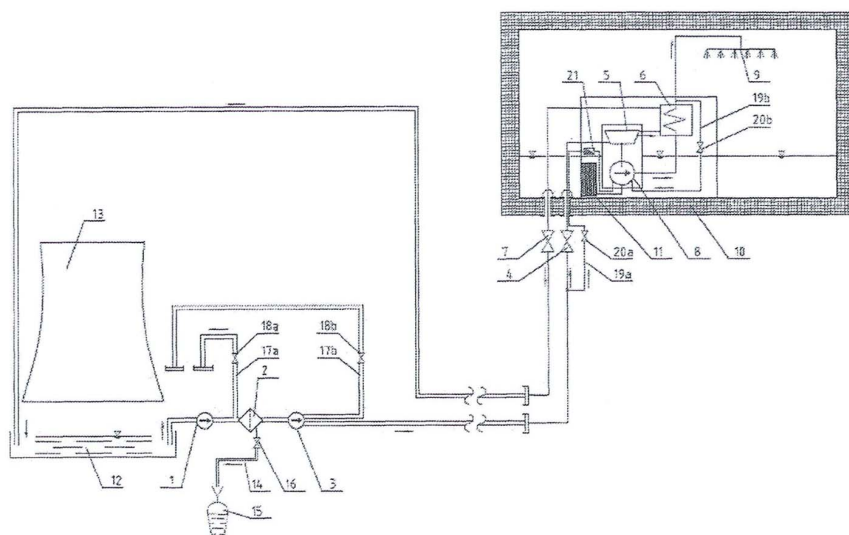
A találmány tárgya robotkarra szerelhető berendezés mikroszkóp tárgylemez mozgatására. A berendezés két befogóegységgel rendelkezik, a befogóegységek V-alakú prizmás pofákként vannak kialakítva. Az egyik befogóegység egy tartórúd végéhez van rögzítve, ami mozgatóeszköz segítségével a hossz tengelye mentén eltolható, illetve a hossz tengelye körül elforgatható.



- (51) **G21C 15/12** (2006.01)
G21C 15/18 (2006.01)
G21D 3/04 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 22 00126**
- (22) 2020.09.02.
- (71) Centrum Hydraulickeho Vyzkumu Spol. S R.O., 78349 Lutín, Jana Sigmunda 313 (CZ)
 ČEZ, A.S., 14053 Praha 4, Duhova 2/1444 (CZ)
- (72) Soukal Jiri, 77900 Olomouc, Misakova 456/24 (CZ)
 Tuma Zdenek, 67401 Trebic, Hilbertova 347/9 (CZ)
 Vecera Josef, 77900 Olomouc, Cernochova 440/2 (CZ)
 Kratky Tomas, 77900 Olomouc, Polivkova 340/7b (CZ)
- (54) **Hűtőrendszer konténment hosszú távú hűtésére**
- (30) PV2019-576 2019.09.11. CZ
- (86) CZ2050062
- (87) 21047697
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrássy út 113. (HU)

(57) Konténment hosszú távú hűtésére szolgáló, hideg körrel és meleg körrel rendelkező rendszer, amelynél
 – a hideg kör egy tápszivattyú egységgel (1) van ellátva, amely egyik oldalán a hideg kör hűtőközeg-forrásához, másik oldalán fő szivattyúegységhez (3) csatlakozó, egy apró szennyeződés kiszűrésére szolgáló szűrőhöz (2) csatlakozik; a fő szivattyúegység (3) bemeneti zárószelepen (4) át egy turbinához (5), és ezt követően egy hűtőegység (6) hideg körén és kimeneti zárószelepen (7) át a hideg kör hűtőközeg-forrásához van csatlakoztatva,
 – a meleg kör egy meleg körű szivattyúval (8) van ellátva, amely kimenetén a hűtőegység (6) meleg körén át a konténmentben (10) elrendezett esőztetőhöz (9), bemenetén pedig egy mechanikus szűrőn (11) át a meleg kör hűtőközeg-forrásához van csatlakoztatva, ahol
 – a fő szivattyúegység (3) a meleg kör elsődleges kiegészítő hűtőága (19a) segítségével a meleg kör szivattyújának bemenetéhez (8) van csatlakoztatva, ezáltal a hideg kör hűtőközege a meleg kör hűtőközegevel összekeveredik.

1. ábra



H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

- (51) **H01M 10/00** (2006.01)
H01M 6/00 (2006.01)
H01M 6/14 (2006.01)
H01M 10/05 (2010.01)
H01M 10/0565 (2010.01)
H01M 12/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 21 00003**

(22) 2021.01.08.

(71) Thodory Endre 49%, 2131 Göd, Kereszt u. 16. (HU)
 Katona Zoltán 51%, 1035 Budapest, Szentendrei út 10. I/6. (HU)

(72) Thodory Endre 49%, 2131 Göd, Kereszt u. 16. (HU)
 Katona Zoltán 51%, 1035 Budapest, Szentendrei út 10. I/6. (HU)

(54) **Anyag villamosenergia tárolására és akár termelésére szolgáló berendezésekhez elektrolitként történő felhasználáshoz**

(57)

A villamosenergia jellegéből fakadóan mindig meg kell teremteni a termelés és fogyasztás egyensúlyát.

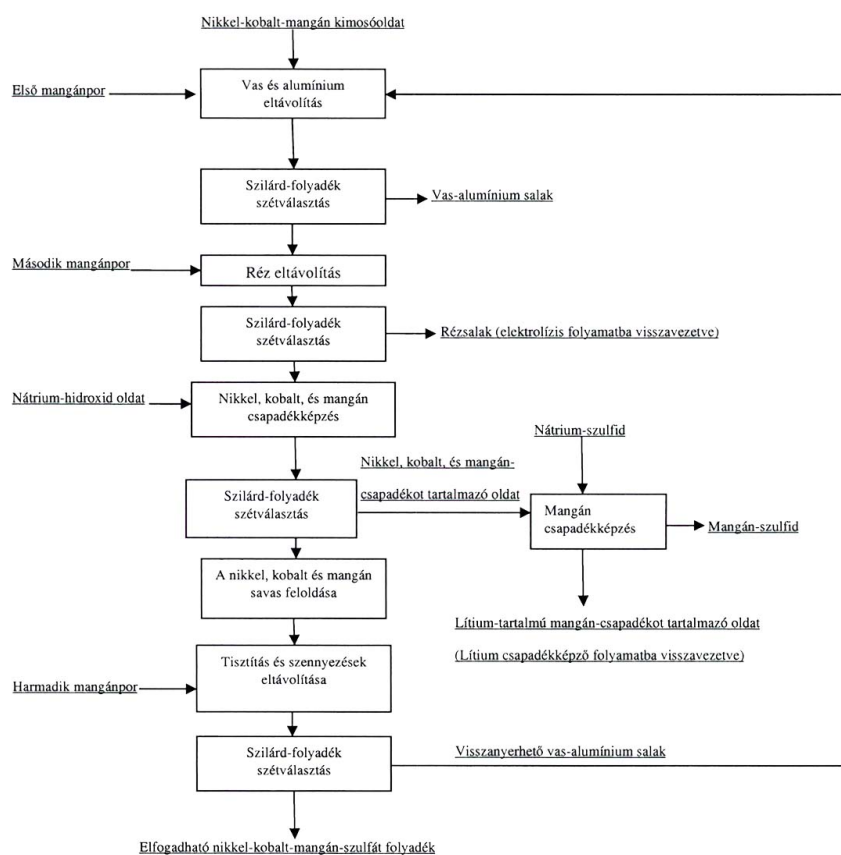
Találmányunk ezen időbeli és teljesítménybéli egyensúly fenntartásához járul hozzá be- és kitaroló funkciójával kiegészítve környezetbarát jellemzőivel.

Az általánosan és világszerte széles körben elterjedt gyakorlat szerint az előállított (megtermelt) villamosenergia közvetlen módon történő tárolását például az úgynevezett akkumulátorokkal végzik.

Az energiatároló berendezésünk felépítése teljesen hasonló mint a jelenleg a világban fellelhető akkumulátoroké. A találmány tárgya azonban az elektrolitot alkotó anyag/kukoricaszem örlemény és víz (H₂O) 50-50 százalékos súlyarányú keveréke.

Az ismert fizikai jelenségek okán szükséges ahhoz, hogy a két elektródát egy áramkörbe kapcsolva - kiviteli módtól és a beépített anyagok villamos jellemzőitől függő nagyságú - elektromos áram alakuljon ki ezen az áramkörben. Gyakori felhasználási mód, amikor ezen áramköri kapcsolaton keresztül külső villamos energiát juttatunk az eszköz kapcsaira, mely energia a kiviteli módra jellemző hatásokkal tárolásra kerül az eszközben. Kísérleteink során felismertük, hogy a kukorica termés örlemény és a víz (H₂O) 50-50 százalékos súlyarányú keveréke alkotta elektrolit, a benne lezajló folyamatok révén képes energiát be- és kitarolni.

- (51) **H01M 10/54** (2006.01)
C22B 3/44 (2006.01)
C22B 7/00 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 22 00165**
- (22) 2021.08.03.
- (71) Guangdong Brunp Recycling Technology Co., Ltd., 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)
Hunan Brunp Recycling Technology CO., LTD., 410600 Jinzhou New District, Changsha, Hunan, No. 018, Jinsha East Road (CN)
Hunan Brunp Vehicles Recycling CO., LTD., 410600 Jinzhou New District, Changsha, Hunan, No. 018 Jinsha East Road (CN)
- (72) He Ran, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)
Tang Honghui, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)
Ye Minjie, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)
Lyu Dongren, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)
Liu Bo, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)
Li Changdong, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)
- (54) **Eljárás nikkelt-kobalt-mangán kimosóoldat tisztítására**
- (30) 202010938544.8 2020.09.09. CN
- (86) CN21110265
- (87) 22052670
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrásy út 113. (HU)
- (57) Jelen találmány a hidrometallurgia területére egy nikkelt-kobalt-mangán kimosóoldat tisztítására szolgáló eljárást ismertet. Az eljárás következő lépéseket tartalmazza: a nikkelt-kobalt-mangán kimosóoldat melegítése mangánpor adagolása, a pH beállítása, reakció elvégzése és szűrése, amely vas-alumínium salakot, valamint vas- és alumínium-mentesített folyadékot eredményez; a vas- és alumínium-mentesített folyadék melegítése, mangánpor adagolása, a pH beállítása, reakció elvégzése és szűrés, amely egy rézsalakot és egy réz-mentesített oldatot eredményez; a réz-mentesített oldat melegítése, lúgos oldat adagolása, a pH beállítása, reakció elvégzése, szűrés, amely egy nikkelt- és kobalt-csapadékot tartalmazó oldatot és nikkelt-kobalt-mangán-hidroxidot eredményez; és víz adagolása a nikkeltkobalt-mangán-hidroxidhoz szuszpenzió elkészítése érdekében, melegítés, savas oldat adagolása az oldódás érdekében, a pH beállítása, reakció elvégzése, melegítés, mangánpor adagolása, a pH beállítása, és szűrés, amely vas-alumínium salakot és elfogadható nikkelt-kobalt-mangán-szulfát oldatot eredményez, amely megfelel a szabványnak. A jelen találmánynak megfelelően először az oldatrendszerben lévő vas(II)-ion kerül oxidálásra mangán-oxid érc alkalmazásával, amelynek a pH-értéke mangán-karbonát ércel kerül beállításra semlegesítéssel, a vas és alumínium eltávolításra kerül, a maradék sav az oldatrendszerben felhasználásra kerül, és a mangán-karbonát érc szintén kimosásra kerül a mangán-szulfát előállítására érdekében.



A rovat 19 darab közlést tartalmaz.