

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

(51) **A21D 13/48** (2017.01)

A21D 13/45 (2017.01)

A23L 7/20 (2016.01)

(13) **A1**

(21) **P 24 00407**

(22) 2024.09.08.

(71) Dr. Szilágyi Béla, 7677 Orfű, Tavasz u. 12/A (HU)

(72) Dr. Szilágyi Béla, 7677 Orfű, Tavasz u. 12/A (HU)

(54) **Ehető söralátét**

(57)

A vendéglátó helyeken a csapolt sört, mely pohár vagy korsó megjelenésű általában kartonból vagy valamilyen lemezből készült többször használatos alátéttel szolgálják fel. Az első karton alátétet Frederich Horn nyomdatársaság vezette be 1880-ban. 1920-ban pedig a Watney Sörfőzde a farost alátéttel népszerűsítette a világos sörét. Jelenleg a Koehler Paper Group állítja elő a világ söralátéteinek 75 %-át, mely mintegy 3,5 milliárd darab évente.

Az általam javasolt söralátét sült tészta, ahol az alapanyag a sör gyártásához használatos malátából készült teljes kiőrlésű liszt, és kötőanyag maga a szüretlen sör. Az összegyúrt massa formázás és kisütés után gusztusosan, célzott reklámmal ellátott papír vagy celofán tasakban szervírozható. Ez a söralátét kellemes ízű a sütés következtében a maláta és a sör ízvilágát kiemelő.

(51) **A42B 1/006** (2021.01)

A42B 1/241 (2021.01)

A61Q 5/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 25 00181**

(22) 2025.05.28.

(71) Denza Hair Kft., 1133 Budapest, Váci út 76. (HU)

(72) Pákozdi Viktória 40%, 2080 Pilisjászfalu, Erdőalja u. 8. (HU)

Himics Veronika 40%, 1149 Budapest, Egressy út 31-33/D/V/1. (HU)

Bráz Alexandra 20%, 3341 Egercsehi, Egri út 3. (HU)

(54) **Diagnosztikai sapka és azt felhasználó eljárás fejbőr elkülönült területeinek kijelölésére**

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

(57)

A találmány tárgy egy diagnosztikai sapka fejbőr kiválasztott területeinek ismételt megjelölésére. A sapka tartalmaz egy domború testet, két pántot (14, 15), hosszúkás fülréseket (25, 26), a sapka elülső szélének (11) közepén, annak középirányára merőleges irányú, skálával ellátott orrszalagot (27). A test továbbá megfelelő helyeken lyukakkal (40) van ellátva, melyeknek méretet 3 és 8 mm közé esik.

A találmány további tárgy egy eljárás a diagnosztikai sapka lyukainak (40) jelölő szemekkel (38) történő kijelölésére, és a sapka lyukasztására.

(72) Turiné Jámbor Rita, 1181 Budapest, Szélmalom utca 46/A. (HU)

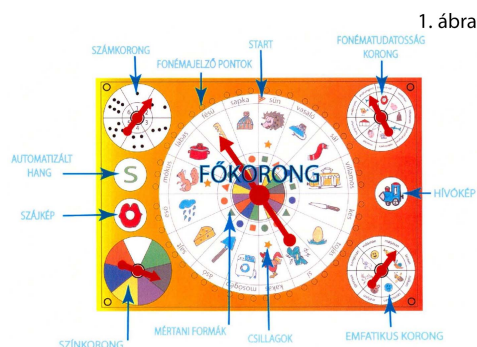
(54) Beszédfejlesztő játéktábla

(74) PATENDER Kft., 1113 Budapest, Badacsonyi u. 2/b. fszt. 1. (HU)

(57)

A találmány szerinti beszédfejlesztő játéktábla, a játéktáblára nyomtatott korongokat tartalmaz, amik középpontjában elhelyezett tengelyük körül elfordítható nyilakkal vannak ellátva és szimbólum képekkel van kiegészítve. A tábla közepén helyezkedik el a főkorong átlói mentén 2-64 cikkre van felosztva és a cikkek 4 koncentrikus körrel vannak tovább tagolva. Az alkorongok átlói mentén egyenlő részekre 2-64 cikkre van felosztva és funkciójuk szerint a cikkek 0-4 koncentrikus körrel vannak tovább tagolva.

A beszédfejlesztő játéktábla a korongokon levő nyilak pörgetésével, illetve dobókockával és bábukkal kiegészítve 1 vagy több gyerek egyszerre történő játékos fejlesztésére alkalmas.



B. SEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) **B01F 23/10** (2022.01)

B01F 25/314 (2022.01)

(13) **A1**

(21) **P 24 00416**

(22) 2024.09.11.

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

(72) Dr. Zöldy Máté, 1116 Budapest, Putnok utca 9. (HU)

Dr. Hassan Sadah Muhssen, 1116 Budapest, Fehérvári út 207. (HU)

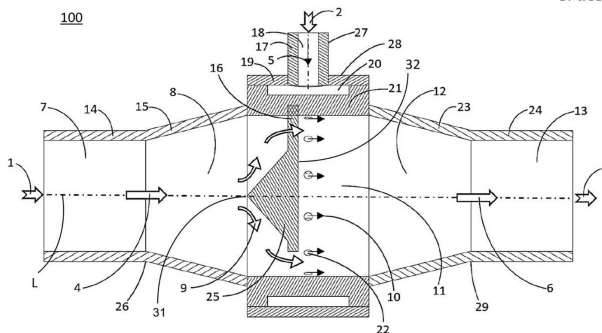
Bereczky Ákos, 1015 Budapest, Toldy Ferenc utca 76-78. (HU)

(54) Gázalmazállapotú közegek keverésére szolgáló eszköz

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

(57)

A találmány egy különböző gáznemű közegek, különösen levegő és egy másik gáz keverésére szolgáló eszközre (100) vonatkozik, ahol az első gáznemű közeg (1) áramlási iránya mentén az eszköz a következő, egymással összekapcsolt csőszakaszokat tartalmazza: egy bemeneti szakaszt (7), egy kúpos diffúz szakaszt (8), egy keverő szakaszt (11), egy kúpos szűkítőszakaszt (12) és egy kimeneti szakaszt (13), amelyek koaxiálisan vannak elrendezve az eszköz hossz tengelye (L) mentén. A keverő szakasz (11) egy gázelosztót (28) tartalmaz, amely egy gázbemenettel (27) rendelkezik egy második gáznemű közeg (2) számára; egy gyűrű alakú teret (20) a keverő szakasz (11) belső tere körül, amely folyadékösszeköttetésben áll az említett gázbemenettel (27), ahol az említett gyűrű alakú teret (20) egy cső alakú külső fal (19) és egy cső alakú belső fal (21) határolja; több gáznyílást (22), amelyek egyenletesen vannak elosztva a gázelosztó (28) belső falán (21), hogy folyadékösszeköttetést biztosítsanak az említett gyűrű alakú tér (20) és a keverő szakasz (11) belső tere között; és egy kúpos diffúzon (25), amely alapjának (32) átmérője kisebb, mint a gázelosztó (28) belső falának (21) belső átmérője, és amelynek csúcsa (31) a készülék bemeneti szakasza (7) felé néz, ahol a diffúzor (25) alapja (32) merőlegesen van elhelyezve a készülék hossz tengelyére (L), a gáznyílások (22) előtt.



- (51) **B09B 3/70** (2022.01)
B09B 3/35 (2022.01)
C22B 3/00 (2006.01)
C22B 7/00 (2006.01)
C25C 1/08 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 24 00425**

(22) 2024.09.18.

(71) Metal Waste Solution Kft., 1117 Budapest, Dombóvári út 28. (HU)

(72) Török András 50%, 9012 Győr, Hegymester utca 62. (HU)

Balika István 25%, 1141 Budapest, Komócsy utca 42. (HU)

Zsubrits Ábel 25%, 9027 Győr, Esztergető utca 3/a. (HU)

(54) **Eljárás nikkelt visszanyerésére elektronikai alkatrészekből és gyártási hulladékból**

(74) Kiss Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1051 Budapest, Arany János u. 15. III. 5. (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás nikkelt visszanyerésére elektronikai alkatrészekből és gyártási hulladékból aprítás, osztályozás, nikkelt elektrokémiai leoldása kénsavas közegben, nikkelt-szulfát oldat elválasztása, anódiszap szulfatizáló pörkölése, pörkölt iszap oldása, nikkelt-szulfát oldat elválasztása, nikkelt-szulfát oldat alacsony nyomású bepárlása, szilárd nikkelt-szulfát elválasztása eljárási lépések szerint.

A találmány szerinti, nikkelt tartalmazó elektronikai alkatrészekben és az alkatrészek gyártása során keletkező hulladékokban a nikkelt csak vékony rétegben van jelen. A kitűzött feladatot olyan eljárással valósítjuk meg, amelynek lényege, hogy a kiindulási anyagokban lévő nikkelt kénsavas közegben elektrokémiai úton oldjuk, a különböző nikkeltvegyületeket nikkelt-szulfáttá alakítjuk, majd a nikkelt-szulfátot tartalmazó oldatokból nagy tisztaságú szilárd nikkelt-szulfát terméket állítunk elő alacsony nyomású bepárlással és szűréssel.

- (51) **B22D 18/06** (2006.01)
B22C 9/20 (2006.01)
B22D 17/02 (2006.01)
B22D 18/00 (2006.01)
B22D 18/02 (2006.01)
B22D 19/00 (2006.01)
B22D 19/02 (2006.01)
B22D 23/04 (2006.01)
B22D 25/00 (2006.01)
B22D 25/06 (2006.01)
B32B 3/00 (2006.01)
B32B 3/26 (2006.01)
B32B 5/18 (2006.01)

B32B 15/01 (2006.01)**(13) A1****(21) P 25 00239**

(22) 2025.07.01.

(71) Széchenyi István Egyetem, 9026 Győr, Egyetem tér 1. (HU)

(72) Fekete Imre 90%, 9027 Győr, Stadion u. 7. 3/2. (HU)

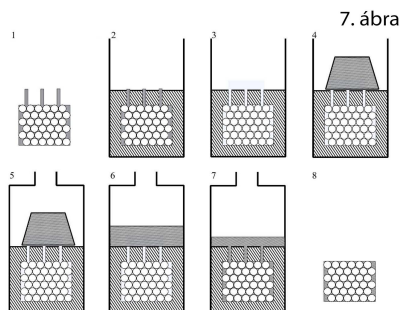
Dr. Orbulov Imre Norbert 10%, 1125 Budapest, Dániel út 15/1. (HU)

(54) Eljárás rendezett szerkezetű, fémmátrixú szintaktikus kompozit hab előállítására

(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, Testvérhegyi út 20. 1. em. 1. ajtó (HU)

(57)

Eljárás fémmátrixú kompozit hab előállítására, amely $AlSi_{12}(Fe)$ ötvözet mátrixban alumínium-oxid vagy kerámia üreges gömböket tartalmaz. Az eljárás során először az üreges gömbökből kontrollált struktúrát alakítanak ki előnyösen viasz alapú pozicionáló rács által, majd öntőformába helyezik. A fém mátrixanyagot a struktúra tetejére helyezik, majd inert atmoszférában nagy nyomáson hőkezelik a rendszert, így a megolvadt $AlSi_{12}(Fe)$ mátrixanyag az üreges gömbök közé folyik. Megszilárdulás után a kialakított fémhabot eltávolítják az öntőformából.

**(51) B23K 26/06** (2006.01)**B23K 26/067** (2006.01)**B23K 26/32** (2006.01)**(13) A1****(21) P 25 00360**

(22) 2025.09.15.

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

(72) Alexander Ilin, DE-71642 Ludwigsburg, Oscar-Paret-Str. 14 (DE)

Adina Kerstin Dais, DE-75365 Calw, Stammheimer Steige 3/4 (DE)

Peter Stritt, DE-71229 Leonberg, Mozartstr. 18/3 (DE)

(54) Eljárás lézerhegesztéshez

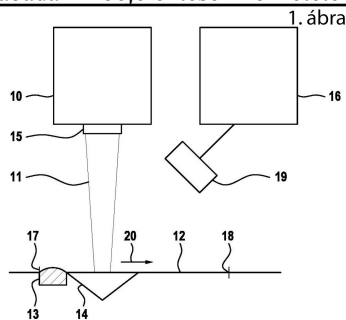
(30) 102024208888.9 2024.09.17. DE

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

(57)

A találmány tárgya eljárás lézerhegesztésre, amelynél egy lézerrel (10) egy kezdő szakasztól (34) egy végső szakaszig (37) egy céltesten (12) egy hegesztési varratot (30) hozunk létre oly módon, hogy a kezdő szakasztól (34) kiindulva a végső szakaszig (37) lézerfényt célzottan viszünk fel a céltestre (12), azzal jellemezve, hogy a hegesztési varrat (30) kezdő szakaszán (34) és/vagy végső szakaszán (37) a lézerfényt egy főfoltra (35, 39) és legalább egy mellékfoltra (36, 40) osztjuk a céltesten (12) a főfolt (35, 39) környezetének felmelegítésére, és a kezdő szakasz (34) és a végső szakasz (37) között a hegesztési művelet során csak egy főfoltot (41) alakítunk ki, amelyet a hegesztési varrat (30) mentén a céltesten (12) vezetünk.

Szabadalmi bejelentések közzététele



- (51) **B60R 5/00** (2006.01)
B60R 13/01 (2006.01)
B65G 67/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 24 00412**

(22) 2024.09.10.

(71) Aranyi Zsolt, 9081 Győrújbarát, Gárdonyi utca 41. 1a. (HU)

(72) Aranyi Zsolt, 9081 Győrújbarát, Gárdonyi utca 41. 1a. (HU)

(54) **Mozgatható csomagtérpadló**

(57)

A csomagtérpadló rakodófelülete mozgatható (csévélhető), dönthető és süllyeszthető, végtelenített felülettel rendelkezik.

1. ábra



- (51) **B62D 21/15** (2006.01)
B60R 19/18 (2006.01)
B60R 19/20 (2006.01)
B60R 19/40 (2006.01)
B60R 21/0134 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 24 00430**

(22) 2024.09.23.

(71) Páll Gábor, 7150 Bonyhád, Erzsébet utca 2a. (HU)

Nagy Ádám Zoltán, 9900 Körmen, Mező utca 29. (HU)

(72) Páll Gábor, 7150 Bonyhád, Erzsébet utca 2a. (HU)

Nagy Ádám Zoltán, 9900 Körmen, Mező utca 29. (HU)

(54) **Gépjármű ütközésvédelmi rendszer**

(74) Kiss Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1051 Budapest, Arany János u. 15. III. 3. 5. (HU)

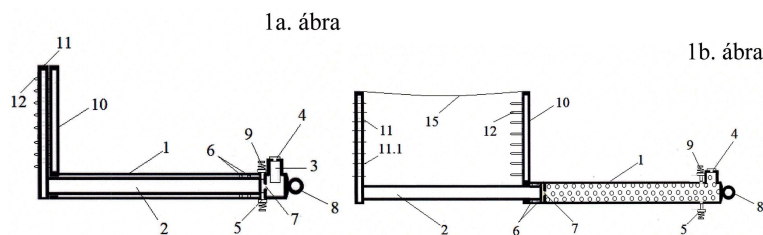
(57)

A találmány tárgyát képező gépjármű ütközésvédelmi rendszernek rögzítő reteszekkel (5) megtartott dugattyúval (2) ellátott munkahengere (1) van, ahol a dugattyú (2) egy másodlagos tűzfal (11), a munkahenger (1) pedig az

Szabadalmi bejelentések közzététele

utascella részét képező elsődleges tűzfal (10) van összekapcsolva. Az elsődleges tűzfalba (10) rögzítő tüskék (12) vannak befogva. A munkahengerbe (1) gyújtóegységgel (4) ellátott pirotechnikai patronok (3) vannak beépítve.

Az ütközésvédelmi rendszer részét képezi továbbá egy flexibilis védőponyva (14), amely az elsődleges tűzfalhoz (10) és a másodlagos tűzfalhoz (11) van rögzítve, valamint a villamos vezérlőegység (15).



C. SEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

- (51) C01B 32/384 (2017.01)
 A01B 79/00 (2006.01)
 A01N 25/12 (2006.01)

(13) A1

(21) P 24 00427

(22) 2024.09.20.

(71) Dr. Köles Péter Zoltán, 2100 Gödöllő, Jászóvár utca 15. (HU)

(72) Dr. Köles Péter Zoltán, 2100 Gödöllő, Jászóvár utca 15. (HU)

(54) **Szénpor, továbbá szénpor és szerves anyag granulátum készítése energetikai, valamint növénytaplálási céllal.**

(57)

A találmány olyan műszaki fejlesztést ír le, ami lehetővé teszi a különböző típusú szenekből származó szénpor (lignit-, barnaszén-, feketeszénpor) energetikai, vízgazdálkodási hasznosítását és növénytaplálási célú feldolgozását granulálással.

A szabadalom célja a szénporok hasznosításának érdekében megfelelő műszaki eljárással, hozzáadott szerves anyagok keverékéből, vagy önálló termék (granulátum) előállítására. A granulátumok összetételüktől függően alkalmasak víz-, szennyvízkezelésre, mezőgazdasági területek szerves anyag pótlására, talajjavításra, továbbá akár energetikai célokra is fel lehet használni.

A fejlesztéssel elérni kívánt eredmények:

- a különböző forrásból származó szénpor granulálása, (termikus, víz- szennyvíztisztításra, mezőgazdasági - növénytaplálási, talajjavítási - célú hasznosításuk),
- a víz-, szennyvíztisztítás olcsóbbá tétele, a BOI, KOI értékek csökkentése a granulátumok közvetítésével (baktérium, egyéb mikroba fajok egyedsűrűségének növelése) a talajok szerves anyag tartalmának tartós növelése (1,5-2 szeres szerves anyag mennyiség növelés), fizikai-kémiai minőségük javítása,
- olyan adalék anyagok hozzáadása a granulátumokhoz, amikkel stabilizáljuk a terméket és hasznos a termék alkalmazása során (értéknövelő).

- (51) C02F 3/34 (2006.01)
 C07D207/26 (2006.01)
 C12N 1/20 (2006.01)

(13) A1

(21) P 24 00439

(22) 2024.09.27.

Szabadalmi bejelentések közzététele

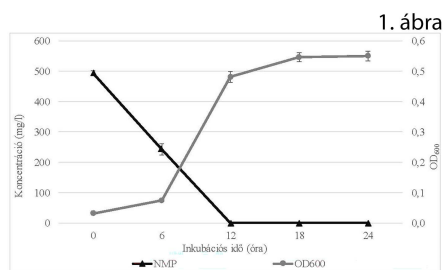
- (71) Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közhasznú Nonprofit Kft., 1116 Budapest, Kondorfá utca 1. (HU)
 (72) Dr. Zsilinszky Ingrid 20%, 6726 Szeged, Alsó Kikötő sor 7. A lph.4 em. 14a. (HU)
 Ábrahám Laura 30%, 6728 Szeged, Zsámbok-réti sor 10. (HU)
 Juhász Csilla 10%, 6800 Hódmezővásárhely, Szalay u. 3. (HU)
 Haranghy Laura 10%, 6800 Hódmezővásárhely, Bethlen István u. 30 II.lph. Fsz. 14a. (HU)
 Dr. Fehér Balázs 20%, 6726 Szeged, Derkovits fasor 13/B, IV/13. (HU)
 Komóczi Attila 10%, 6723 Szeged, Gát utca 11/B, V/13. (HU)

(54) N-metil-2-pirrolidont bontani képes baktériumtörzs**(83) NCAIM P (B) 001522**

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

(57)

A találmány tárgya az NCAIM P (B) 001522 hozzáférési számú *Pseudomonas veronii* baktériumtörzs (T610), amely képes nagy koncentrációjú N-metil-2-pirrolidon (NMP) lebontására, ezáltal az NMP környezetből történő eltávolítására, NMP-vel szennyezett közeg, például vizes közeg tisztítására, bioremediációra. A találmány tárgya továbbá az NCAIM P (B) 001522 hozzáférési számú *Pseudomonas veronii* baktériumtörzs (T610) alkalmazása NMP bontására, különösen NMP-t tartalmazó szennyvízben.



(51) C05F 11/00 (2006.01)

A01P 17/00 (2006.01)

C05F 17/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 24 00405

(22) 2024.09.06.

(71) Dr. Köles Péter Zoltán, 2100 Gödöllő, Jászóvár utca 15. (HU)

(72) Dr. Köles Péter Zoltán, 2100 Gödöllő, Jászóvár utca 15. (HU)

(54) Biomassza hamu kivonat készítése növényi tápanyag és kártevőriasztó előállítására

(57)

Jelen találmány kidolgozását az a felismerés tette szükségessé, hogy a mezőgazdasági termelésben sok kémiai úton előállított vegyszert használnak, amik az emberi, növényi és az állati egészségre is káros hatásúak lehetnek bizonyos feltételek mellett.

A találmány célja, hogy olyan természetes anyagokat alkalmazzunk állati kártevők riasztására, amik részben, vagy teljesen ki tudnak váltani bizonyos vegyi kemikáliákat, növényvédő szereket. A biomassza égetésből származó hamu lúgos oldata alkalmas egyes növényi tápanyagpótlásra, valamint kártevők riasztására, irtására. A lúgos hamuoldat alkalmas egyes növényi kártevők riasztására, irtására, mivel a kártevők külső hámrétegén (pl. tracheák) keresztül bejutva a kártevő rovarok (levéltetvek) emésztőrendszerébe kerülő lúgos anyagok toxikusak lehetnek számukra. A biomassza hamut komplexképző oldattal lúgozzuk ki. Komplexképzőként néhány, jellemzően 1-5%-os oldatban EDTA nátriumsó oldatot használunk. Az így nyert oldat, mely bizonyítottan ártalmatlan a környezetre, ugyanakkor riasztó hatással rendelkezik bizonyos kártevőkre. A lúgos folyadék kivonat rendkívül riasztó hatást fejtenek ki a házas, vagy házatlan csiga fajokra, melyek nyálkás kultakarója miatt, azonnali károsító hatást szenvednek, így menekülnek miután a kivonattal érintkeztek.

Azt a célt tűztük magunk elé, hogy olyan természetes oldatot állítsunk elő, ami amellet, hogy a növényeket táplálja kártevő riasztó, rovar és puhatestű lábasfejű egyedszám csökkentő hatású.

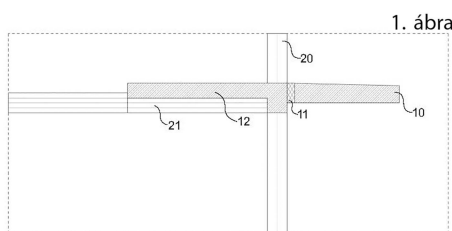
Az így előállított oldat kis mennyiségben kijuttatva alkalmazható a lúgos hatást elviselő növényekre tápanyag

utánpótlás céljára.

Az oldat előállítására szolgáló nedves biomassza hamu maradékot (15-22%) granulátumként feldolgozzuk és a mezőgazdaságban tápanyagpótlásra felhasználhatjuk.

E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

- (51) **E04B 5/02** (2006.01)
E04C 2/04 (2006.01)
E04F 15/18 (2006.01)
E04H 1/04 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 25 00255**
(22) 2025.07.10.
(71) Viador Átrium Vagyonkezelő Kft., 1143 Budapest, Gizella út 51-57. (HU)
(72) Sándor Gergely 50%, 2024 Kisoroszi, Pacsirta utca 6. (HU)
Berecz Tamás 25%, 1143 Budapest, Stefánia út 49. III.em. 1. (HU)
Katók Edit 25%, 1143 Budapest, Stefánia út 49. III.em. 1. (HU)
- (54) **Épületszerkezet**
(74) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, Keleti Károly u. 13/b (HU)
- (57)
A találmány épületszerkezet teraszajtókkal rendelkező könnyűszerkezetes külső falakkal (20) és könnyűszerkezetes födémmel (21), amely épületszerkezet tartalmaz
- a külső falon (20) kívül, legalább egy teraszajtó alatt horizontálisan elrendezett vasbeton tűzgátlemezt (10),
- a vasbeton tűzgátlemezhöz (10) csatlakoztatott, a külső fal (20) tartományában elrendezett hőhíd megszakító elemet (11) valamint
- a hőhíd megszakító elemhez (11) a vasbeton tűzgátlemezzel (10) ellentétes oldalán csatlakoztatott, egy a külső faltól kiterjedő sávban a könnyűszerkezetes födém (21) tetejéhez csatlakozó vasbeton ellenlemezt (12).



F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

- (51) **F02M 21/02** (2006.01)
F02B 43/12 (2006.01)
F02B 47/06 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 24 00434**
(22) 2024.09.25.
(71) Csonka Imre, 1022 Budapest, Rókushegyi lépcső 12. (HU)
(72) Csonka Imre, 1022 Budapest, Rókushegyi lépcső 12. (HU)

(54) Ikerdugattyús lineáris hidrogén motor

(57)

A találmány tárgya ikerdugattyús lineáris hidrogén motor azzal jellemezve, hogy hengerfejenként (5, 14) előkamra (1, 10) van kialakítva, szűkített elemmel a henger felé (11, 41) és el van látva az előkamrát lezáró kipufogó szeleppel (4, 42), gyújtó gyertyákkal (3, 9) az előkamrához (1, 10) csatlakoztatott üzemanyagadagolókkal (2, 6)

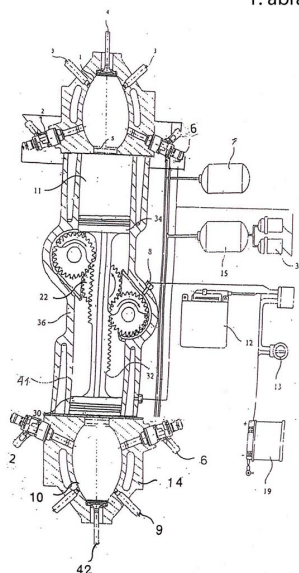
ahol

a. az üzemanyagadagolók (2, 6) oxigén-hidrogén külön-külön, előkamrába való (1, 10) befecskendezésére szolgálnak, és

b. az üzemanyagadagolókra (2, 6) oxigén forrásként oxigén generátor (33) van csatlakoztatva.

A találmány szerinti ikerdugattyús lineáris hidrogén motor működése azzal jellemezve, hogy a motor minden üteme tartalmaz expanziót és kipufogást, az első ütemben az előkamrába (1, 10) az üzemanyagadagolókkal (2, 6) hidrogént és oxigént külön-külön fecskendeznek be, a befecskendezett üzemanyag az (5, 14) előkamrában (sztöchiometrikus) keverékké alakul, majd a gyújtógyertyákkal (3, 6) begyűjtják, a keletkezett forró gáz a hengerfej (1, 14) szűkített elemén keresztül átáramlik a hengerbe (11, 41) és a dugattyú munkát végezve elindul az alsó holtpontra felé, a második ütemben a dugattyú az alsó holtpontról indulva a forró gázokat a kamra felső pontján lévő kipufogó szelepen (4, 42) kiüríti, közben az előkamrát (1, 10) felmelegíti és a motor, amint az előkamra (1, 10) a keverékgyulladás hőmérsékletére melegszik, a gyújtógyertyával való gyújtás helyett HCCI gyújtásra vált át.

1. ábra

(51) **F03G 3/00** (2006.01)**H02J 15/00** (2006.01)**H02K 7/00** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 24 00400**

(22) 2024.09.03.

(71) Szél Bálint, 2092 Budakeszi, Fő utca 175 (HU)

(72) Szél Bálint, 2092 Budakeszi, Fő utca 175 (HU)

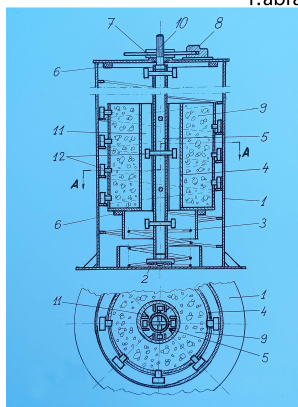
(54) Mechanikus energiatároló berendezés

(57)

Az eszköz alkalmas arra, hogy a megújuló elektromos energiát egy kétfunkciós villamos géppel kiegészítve mechanikusan tárolja, majd szükség esetén, ugyancsak a villamos gép segítségével a hálózatba visszatáplálja. Az energiatárolást a berendezés belsejében található, függőleges irányban fel-le mozgó és eközben forgó mozgást végző, nagy tömegű gördülő súly (4) valósítja meg, miközben helyzeti energiáját a gravitáció segítségével változtatja. A jó mechanikai hatásfok érdekében a mozgó elemek gördülő csapágyazásúak. A gördülő súly (4) helyzetének rögzítését és mozgásának indítását a fék (8) végzi. Ellenőrizetlen lefelé haladásából eredő, a

szerkezet károsodását okozó gyors mozgást pedig gumituskó (6) és csillapító rugó (3) csökkenti. A berendezést az 1 rajz ábrázolja metszetben.

1.ábra



(51) F16D 1/10 (2006.01)

F16D 1/112 (2006.01)

(13) A1

(21) P 25 00369

(22) 2025.09.26.

(71) Pannon Egyetem, 8200 Veszprém, Egyetem utca 10. (HU)

(72) Dr. Csobán Attila, 8200 Veszprém, Hajnal utca 29. (HU)

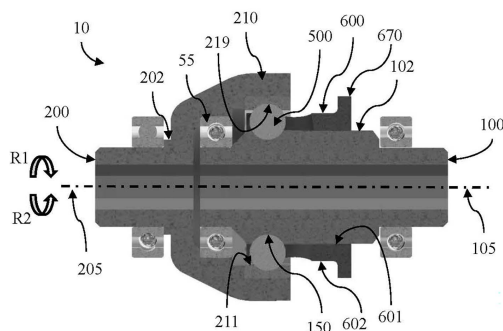
(54) Golyós ékelődő mechanikus kapcsolószerkezet

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

(57)

A találmány tárgya egy golyós ékelődő mechanikus kapcsolószerkezet (10), amely tartalmaz egy első kapcsolótagot (100), amely egy első forgástengellyel rendelkezik (105); egy második kapcsolótagot (200), amely az első kapcsolótag (100) első forgástengelyével (105) egybeeső második forgástengellyel (205) rendelkezik, ahol a második kapcsolótag (200) az első kapcsolótaghoz (100) csapágyazáson keresztül kapcsolódik. A golyós ékelődő mechanikus kapcsolószerkezet (10) tartalmaz továbbá több golyót (500), amelyek a két kapcsolótag (100, 200) között erőátviteli elemeket alkotnak; egy gyűrűszerű kapcsolókosarat (600), amely kívülről körülvé teszi az első kapcsolótagot (100), és amely az első kapcsolótaghoz (100) képest koaxiálisan van elrendezve. A kapcsolókosár (600) belső felülete (601) legalább egy tengelyirányú bordával (660) van ellátva, amely az első kapcsolótag (100) külső felületén (102) kialakított legalább egy tengelyirányú megvezető horonyba (160) illeszkedik. A kapcsolókosár (600) továbbá több első vezetőhoronnyal (610) van ellátva, amely első vezetőhoronyok (610) a kapcsolókosárnak (600) a második kapcsolótag (200) felőli peremrészétől indulnak és az első forgástengelyhez (101) képest lényegében egy előre meghatározott szögben (α) haladnak. Az első kapcsolótag (100) külső felülete (102) több érintő irányú, előre meghatározott hosszúságú beékelő horonnyal (150) van ellátva az első kapcsolótag (100) egy adott kerületi íve mentén.

A beékelő hornyok (150) aljának az első forgástengelytől mért sugárirányú távolsága folyamatosan növekszik. A golyók (500) úgy vannak elrendezve, hogy az első kapcsolótagon (100) kialakított beékelő hornyok (150) mindegyikében van egy golyó. A mechanikus kapcsolószerkezet (10) szétkapcsolt állapotában a golyók (500) felülete és a második kapcsolótag (200) perselyszerű részének (210) belső felülete között előre meghatározott szélességű hézag van. A mechanikus kapcsolószerkezet (10) összekapcsolt állapotában pedig a golyók (500) az első kapcsolótag (100) külső felülete és a második kapcsolótag (200) perselyszerű részének (210) belső felülete közé ékelődnek.



(51) F16H 25/06 (2006.01)

(13) A1

(21) P 25 00371

(22) 2025.09.29.

(71) Pannon Egyetem, 8200 Veszprém, Egyetem utca 10. (HU)

(72) Dr. Csobán Attila, 8200 Veszprém, Hajnal utca 29. (HU)

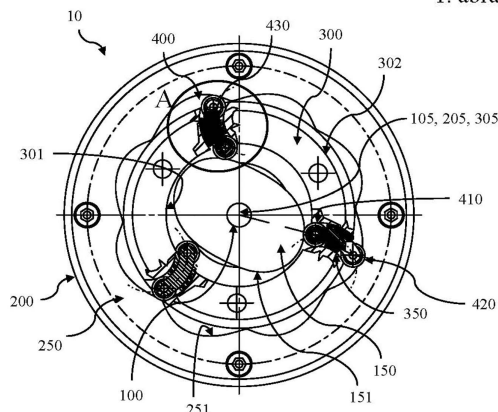
(54) **Íves összekötőelemekkel rendelkező gördülőelemes hajtómű**

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

(57)

A találmány tárgya íves összekötőelemekkel rendelkező gördülőelemes hajtómű (10), amely tartalmaz egy belső keréktagot (100), amely egy központi forgástengellyel (105) és egy külső fogprofilal (150) rendelkezik; egy külső keréktagot (200), amely egy, a belső keréktag (100) központi forgástengelyével (105) egybeeső forgástengellyel (205) és egy belső fogprofilal (250) rendelkezik; egy középső keréktagot (300), amely a belső keréktag (100) és a külső keréktag (200) között van elrendezve, és a belső keréktag (100) központi forgástengelyével (105) egybeeső forgástengellyel (305) rendelkezik. A gördülőelemes hajtómű (10) tartalmaz továbbá több nyomatékátviteli egységet (400), amelyek a középső keréktagon (300) vannak elrendezve. A nyomatékátviteli egységek (400) mindegyike egyaránt tartalmaz egy, a külső fogprofilon (150) legördülő első görgőt (410), amely egy első forgástengellyel (415) rendelkezik; egy, a belső fogprofilon (250) legördülő második görgőt (420), amely egy második forgástengellyel (425) rendelkezik; egy merev összekötőelemet (430), amely az első görgőt (410) és a második görgőt (420) egymástól függetlenül forgathatóan összeköti egymással, és amely a középső keréktagon (300) kialakított átmenő megvezető járatban (350) van mozgathatóan elrendezve. Az összekötőelem (430) és a megvezető járat (350) egyaránt körív alakú, ahol az összekötőelem (430) íves középvonala (435) és a megvezető járat (350) íves középvonala (355) egybeesnek. Az íves összekötőelem (430) egy első teljesen benyomott állapottal és egy második teljesen kinyomott állapottal rendelkezik, ahol az íves összekötőelem (430) első állapotban a központi forgástengelyből (105) az első görgő (410) középpontjához és a második görgő (420) középpontjához húzott sugarak egy előre meghatározott első szöget (α) zárnak be, az íves összekötőelem (430) második állapotában pedig a központi forgástengelyből (105) az első görgő (410) középpontjához és a második görgő (420) középpontjához húzott sugarak egy előre meghatározott második szöget (β) zárnak be.

1. ábra



- (51) **F42B 12/24** (2006.01)
F42B 12/04 (2006.01)
F42B 12/32 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 24 00410**
- (22) 2024.09.10.
- (71) "Büttner" Kft. 10%, 7500 Nagyatád, Taranyi úti Ipartelep 2744 hrsz. (HU)
Pécsi Tudományegyetem 10%, 7622 Pécs, Vasvári Pál utca 4. (HU)
Hirtenberger Defence Systems Kft. 10%, 8100 Várpalota, Szent István út 16. 3. em. 313. (HU)
Büttner Tamás Gábor 70%, 8360 Keszthely, Hunyadi utca 5. (HU)
- (72) Büttner Tamás Gábor 80%, 8360 Keszthely, Hunyadi utca 5. (HU)
Szabó Zoltán 10%, 7500 Nagyatád, Mező utca 63. (HU)
Maróti Péter Dezső 10%, 7624 Pécs, Sziget utca 23. (HU)

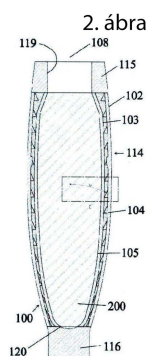
(54) Robbanószerkezet

(74) Kiss Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1051 Budapest, Arany János utca 15. III. 3. 5. (HU)

(57)

A találmány tárgya egy robbanószerkezet, amelynek van egy burkolata (100), amely robbanóanyagot (200) tartalmaz, a burkolat (100) egy része elhatárolt repeszképző elemekre van tagolva. A robbanószerkezet további jellemzői, hogy:

- a burkolatnak (100) van egy falszerkezete (101), amelyben egy külső héj (102) és egy belső héj (105) található, a külső héj (102) és a belső héj (105) közötti térben szegmensek (103) és szegmentáló anyag (104) van kialakítva,
- a külső héj (102) és a belső héj (105) forgástest alakú, amelyeknek van egy közös főtengelye (108),
- a) a szegmensnek (103) a belső héj (105) felé eső felületén a szegmens (103) teljes hosszában érintkezik a belső héjjal (105), míg a külső héj (102) felé eső felületének egy része érintkezik a külső héjjal (102), a felület másik felületrésze (109) a főtengellyel (108) a szöget bezáróan van kialakítva, vagy
- b) a szegmensnek (103) a belső héj (105) felé eső felületén a szegmens (103) egy része érintkezik a belső héjjal (105), a felület másik felületrésze (109) a főtengellyel (108) a szöget bezáróan van kialakítva, míg a külső héj (102) felé eső felületén a szegmens teljes hosszában érintkezik a külső héjjal (102),
- a szegmens (103) a szöget bezáró felületrésze (109) és a külső héj (102) közötti térrészben helyezkedik el a szegmentáló anyag (104).

**H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG**

- (51) **H01M 4/139** (2010.01)
F26B 3/20 (2006.01)
F26B 3/30 (2006.01)

F26B 13/00 (2006.01)

F26B 13/18 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 25 00346**

(22) 2025.09.09.

(71) SK On Co., Ltd., 34124 Daejeon, 325, Expo-ro, Yuseong-gu (KR)

(72) KIM, Song Hyeon, 34124 Daejeon, 325, Expo-ro, Yuseong-gu (KR)

(54) **Elektródszárító berendezés és eljárás**

(30) 10-2024-0122803 2024.09.10. KR

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

(57)

A bejelentés tárgya elektródszárító berendezés és elektródszárító eljárás hosszirányban elnyúló elektróda (3) továbbítására és szárítására.

Az elektródszárító berendezés tartalmaz:

forgatható hevítő hengert (120) tartalmazó hevítőhenger-egységet (100), amely képes továbbítani és fűteni az elektródát (3);

a hevítőhenger-egység (100) elektróda-kimenetéhez csatlakozó hevítő egységet (200); és a hevítő egység (200) elektróda-kimenetéhez csatlakozó elektróda-hűtő berendezést (70);

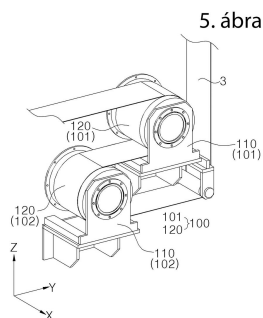
ahol a hevítő egység (200) infravörös lézersugár kisugárzására képes, amely az elektródára (3) van irányítva.

Az elektródszárító eljárás során:

az elektródát (3) hevítjük;

az elektródát (3) tisztítjuk az idegen anyagok eltávolításával; majd

az elektródát (3) hűtjük.



(51) **H01M 10/04** (2006.01)

G01B 11/00 (2006.01)

G01B 11/27 (2006.01)

G06T 7/70 (2017.01)

(13) **A1**

(21) **P 25 00357**

(22) 2025.09.11.

(71) Sk On Co., Ltd., 03161 Seoul, 51, Jong-ro, Jongno-gu (KR)

(72) PARK, Soo Yeon, 34124 Daejeon, 325, Expo-ro, Yusung-gu (KR)

YANG, Ji Won, 34124 Daejeon, 325, Expo-ro, Yusung-gu (KR)

LEE, Jeong Seob, 34124 Daejeon, 325, Expo-ro, Yusung-gu (KR)

(54) **Berendezés és eljárás elektróda igazítására**

(30) 10-2024-0129899 2024.09.25. KR

10-2025-0005460 2025.01.14. KR

(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, Testvérhegyi út 20. 1. em. 1. ajtó (HU)

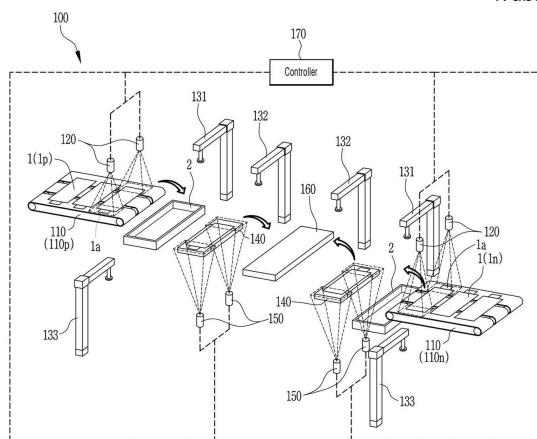
(57)

Egy elektróda igazítására szolgáló berendezés, amely magában foglal egy elektróda-továbbító eszközt, amely

Szabadalmi bejelentések közzététele

több elektróda továbbítására van kialakítva, egy első képalkotó eszközt, amely az elektróda-továbbító eszközön elhelyezett elektródáról képrögzítéssel egy első kép előállítására van kialakítva, egy igazítóasztalt, amelynek felső felületén az elektróda-továbbító eszközről átvitt elektróda elhelyezhető, és amely mozgatható, egy első felvevő eszközt, amely az elektróda elektróda-továbbító eszközről az igazítóasztalra történő átvitelére van kialakítva, valamint egy vezérlőt, amely az igazítóasztal előzetes elmozdításának végrehajtására van kialakítva oly módon, hogy az igazítóasztal az első képen megjelenő elektróda helyzetének megfelelően, mielőtt az elektróda az igazítóasztalon elhelyezésre kerül.

1. ábra



- (51) H01M 10/04 (2006.01)
 H01M 50/183 (2021.01)
 H01M 50/40 (2021.01)

(13) A1

(21) P 25 00456

(22) 2024.08.06.

(71) EVE POWER CO., LTD., 448000 Hubei, No. 68 Jingnan Avenue, Duodao District, Jingmen High-tech Zone Jingmen (CN)

(72) Shen Juncai, 448000 Hubei, No. 68 Jingnan Avenue, Duodao District, Jingmen High-tech Zone Jingmen (CN)
 Chen Changquan, 448000 Hubei, No. 68 Jingnan Avenue, Duodao District, Jingmen High-tech Zone Jingmen (CN)

(54) **Eljárás henger alakú cella fülének ragasztószalaggal való szigetelésére, henger alakú cella és akkumulátor**

(30) 202410789514.3 2024.06.18. CN

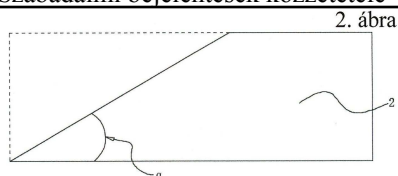
(86) CN24110087

(87) 25260467

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

(57)

A kérelem az akkumulátorgyártási technológia területéhez kapcsolódik, és egy eljárást ismertet a henger alakú cella fülének ragasztószalaggal való szigetelésére, és a következőket tartalmazza: S1 lépés, a ragasztópapír alapanyag vágása téglalap alakú, előre meghatározott hosszúságú ragasztópapír előállításához; a ragasztópapír egyik szélét hosszanti irányban nem folytonos függőleges oldalúra alakítják; S2 lépés, a ragasztópapír henger alakú cella köré való tekerése és ragasztása, úgy, hogy a ragasztópapír rész kinyúlik a cellából és kiálló részt alkot, és a kiálló rész úgy van kialakítva, hogy eltakarja a henger alakú cella két végén található füleket; S3 lépés, a ragasztópapír kiálló részének rögzítése a cella végeihez a henger alakú cella ragasztással való szigetelésének befejezéséhez.



- (51) H02N 11/00 (2006.01)
 F03G 7/10 (2006.01)
 H02K 53/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 25 00505

(22) 2023.06.20.

(71) Kásler Árpád, 5731 Sarkadkeresztúr, Keleti u. 22. (HU)

(72) Kásler Árpád, 5731 Sarkadkeresztúr, Keleti u. 22. (HU)

(54) Rövid löketű nagy nyomatékú mágneses rezgésgerjesztő szerkezet

(86) HU23000010

(87) 24261503

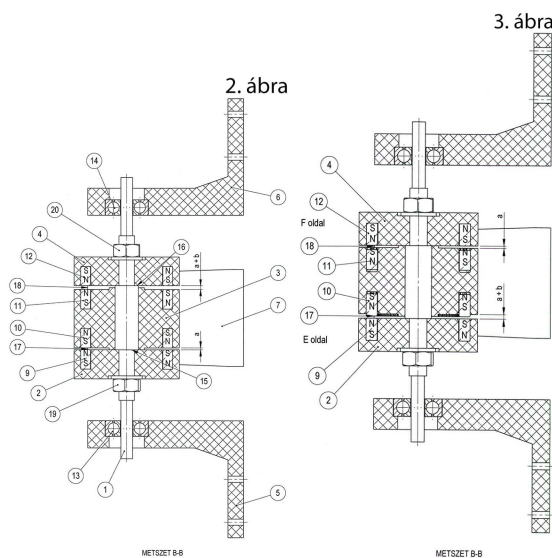
(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, Csepreghy utca 2. (HU)

(57)

Mechanikai munkavégzésre szolgáló szerkezet, elsősorban energetikai ipar számára. Minimum három, pl. műanyagból legyártott korongba (2) (3) (4) állandó mágnesek kerülnek rögzítésre váltakozó pólus elrendezéssel 2-3. ábrák (9) (10) (11) (12).

A két szélső korong (2) (4) és a középső korong (3), mágnesei egyik oldalon mindig taszításba, míg a másik oldalon mindig vonzásba vannak. Két szélső korong egyszerre forog, külső erő meghajtása által, a középső korong a kettő között rezgő mozgást végez kizárólag, amelyről a teljesítmény levételre kerül.

Vonzás és taszítás váltakozik az E és F oldal között. A két szélső korong és középső korong mágnesei a pólus változtatási forgó mozgás alatt egymás erőhatásainak kioltására törekszenek, ugyanezek a mágnesek, a középső korong csúszó mozgásának elősegítésében, mindig a rendszer számára hasznos munkát végeznek az éppen folyamatba lévő csúszó mozgás irányába, ebből ered a munkavégzés teljesítményét javító jellege a találmánynak.



A rovat 23 darab közlést tartalmaz.