

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

(51) **A21D 13/066** (2017.01)

A23L 25/00 (2016.01)

A23L 29/238 (2016.01)

A23L 33/00 (2016.01)

A23L 33/20 (2016.01)

(13) **A1**

(21) **P 19 00272**

(22) 2019.07.30.

(71) Spisák Judit, 4400 Nyíregyháza, Nyírfák tér 4. II/4. (HU)

Horváth Gábor, 6400 Kiskunhalas, Szathmáry Sándor u. 9. (HU)

(72) Spisák Judit, 4400 Nyíregyháza, Nyírfák tér 4. II/4. (HU)

Horváth Gábor, 6400 Kiskunhalas, Szathmáry Sándor u. 9. (HU)

(54) **Magas rost- és fehérjataralmú gabonamentes lisztkeverék és abból készült tészták**

(57)

A találmány magas rost és fehérjataralmú, gabonamentes lisztkeverékre vonatkozik. A lisztkeverék 10,8-26,3 tömeg% útifű maghéjat, 11,6-59 tömeg% szezámag lisztet, 7,9-59 tömeg% mandulalisztet, 2,6-59 tömeg% gesztenyelisztet és 2,6-18,5 tömeg% kókuszlisztet tartalmaz, valamint alkalmazható gabona liszt helyettesítésére. A találmány vonatkozik nyers tészta és lisztalapú élelmiszerekre is, amelyek a fenti lisztkeveréket tartalmazzák. A nyers tészta felhasználható kenyerek, péksütemények és cukrászati termékek előállítására.

(51) **A47B 27/16** (2006.01)

A47B 9/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 19 00293**

(22) 2019.08.15.

(71) dr. Koch Anna Mária, 1112 Budapest, Ördögórom lejtő 9/b. (HU)

(72) dr. Koch Anna Mária, 1112 Budapest, Ördögórom lejtő 9/b. (HU)

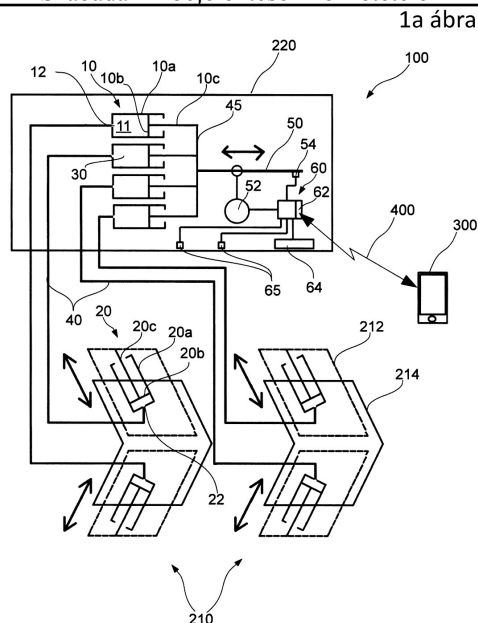
(54) **Mozgató rendszer, valamint ilyen mozgató rendszert tartalmazó multifunkciós asztal**

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

(57)

A találmány tárgya mozgató rendszer (100) legalább kettő, változtatható hosszúságú asztallábbal (210) és az asztallábak (210) által tartott asztallappal (220) rendelkező asztalhoz (200), melynek lényege, hogy legalább kettő, hengerrel (10a) és a hengerben (10a) elmozdulni képes dugattyúval (10b), valamint a dugattyú (10b) mozgatására szolgáló dugattyúrúddal (10c) rendelkező főmunkahengert (10) tartalmaz, amely főmunkahengerek (10) mindegyikéhez az asztalláb (210) hosszának változtatására szolgáló, hengerrel (20a) és a hengerben (20a) elmozdulni képes dugattyúval (20b) ellátott munkahenger (20) van kapcsolva a főmunkahenger (10) és a munkahenger (20) között fluidumáramlást lehetővé tevő csővezeték (40) segítségével, és amely főmunkahengerek (10) dugattyúrúdjai (10c) merev összekötőelem (45) segítségével mechanikusan össze vannak kapcsolva egymással, és az összekötőelemhez (45) a főmunkahengerek (10) dugattyúinak (10a) egyszerre történő mozgatására alkalmas, az összekötőelemmel (45) merev hajtókapcsolatban (50) álló mozgató egység (52) van csatlakoztatva.

A találmány tárgya még multifunkciós asztal (200), amely a találmány szerinti mozgató rendszert (100) tartalmaz.



(51) A61K 31/135 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00281

(22) 2019.08.06.

(71) TOXIE Europe Intelligens Kémiai Szensorokat Kutató, Fejlesztő Kft., 1024 Budapest, Rómer Flóris utca 4. (HU)

(72) dr. Gaszner dr. Kormos Viktória 6.5%, 7668 Keszü, Toldi u. 7. (HU)

dr. Kálai Tamás 12%, 7624 Pécs, Hungária u. 43. B épület 3. ajtó (HU)

dr. Mangel László 18%, 7634 Pécs, Szőlész dűlő 53. (HU)

dr. Mátyus Péter 30%, 1032 Budapest, Vályog u. 12. (HU)

Steib Anita 6.5%, 7333 Kárász, Fürdő u. 19. (HU)

Tamasikné dr. Helyes Zsuzsanna 27%, 7629 Pécs, Szondi György u. 10. (HU)

(54) **Monoamin-oxidáz-B gátlók prosztata karcinóma megelőzésében vagy kezelésében történő alkalmazásra**

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

(57)

A találmány tárgya monoamino-oxidáz-B (MAO-B) inhibitor vegyület prosztata karcinóma (PCa) megelőzésében vagy kezelésében történő alkalmazásra. Az alkalmazás során előnyös esetben a MAO-B szelektív vegyülettel együtt vagy azzal felváltva PCa kezelésére szolgáló egyéb hatóanyag is adagolt és/vagy sugárkezelés is alkalmazott.

A találmány további tárgya MAO-B inhibitor vegyület alkalmazása PCa kezelésére szolgáló gyógyászati készítmény előállításában.

(51) A61N 1/36 (2006.01)

A61N 1/05 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00233

(22) 2020.07.16.

(71) Triax International Kft., 2089 Telki, Áfonya köz 9. (HU)

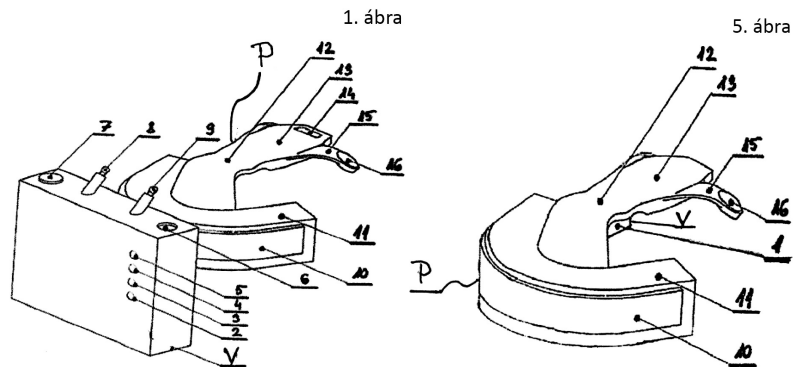
(72) Bolyky János Antal, 2089 Telki, Áfonya köz 9. (HU)

(54) **Horkolás- és légzéskimaradás-gátló készülék**

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

(57)

Horkolás- és légzéskimaradás gátló készülék, melyre jellemző, hogy a szájüregben elhelyezkedő zárt vízálló protézis egysége (P) van, amelynek protézis váza (10), a protézis vázhoz (10) fix módon kapcsolódó, személyre szabottan, az alsó és felső fogsor negatív lenyomatához illeszkedő hőre lágyuló alakteste (11) van, a protézis vázhoz (10) érzékelőket és ingerlő elektródákat magába foglaló garatba nyúló konzol (12) van rögzítve, a protézis egységhez (P) akkumulátor és töltő egységgel (1) rendelkező vezérlő egység (V) kapcsolódik.



B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) B23C 1/12 (2006.01)

B23C 1/14 (2006.01)

B23Q 1/00 (2006.01)

B23Q 7/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00305

(22) 2019.08.27.

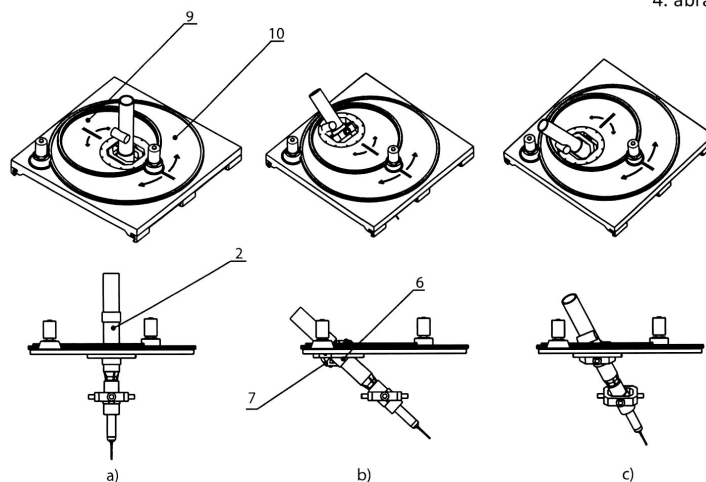
(71) Kis-Benedek Gyula, 3231 Gyöngyössolymos, Kossuth Lajos út 99. (HU)

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

(54) **Kardáncsuklók által közrefogott, csúszóhüvelyes, forgatott excenteres tárcsákkal mozgatott főorsójú, billenő és forgó- pozicionáló mozgást végezni tudó munkaasztalú, végtelen számú tengely irányban forgácsolni tudó, multifunkcionális megmunkáló központ**

(57)

A találmány tárgyánál a csúszó főorsó (2) alsó része közvetlenül egy kardáncsukón (5) keresztül van beágyazva a felső mozgó keret (11) alsó részéhez. A csúszó főorsó (2) felső része egy csúszóhüvelyben (6) van megvezetve, ami a felső kardáncsukóban (7) helyezkedik el. A felső kardáncsukó (7) csatlakozik az kis excenterikus tárcsába (9). A kis excenterikus tárcsa (9) forog a nagy excenterikus tárcsában (10). A kis excenterikus tárcsa (8) és a nagy excenterikus tárcsa (9) vezérelt forgó mozgatása határozza meg a csúszó főorsó (2) pozicionált helyzetét és folyamatos, vagy szakaszos dőlését.



(51) B60K 1/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00265

(22) 2019.07.26.

(71) TRIGON Electronica Fejlesztő és Szolgáltató Kft., 3102 Salgótarján, Füleki út 175. (HU)

(72) Neve nem feltüntethető

dr. Simonyi Sándor, 3102 Salgótarján, Baglyasalja, Petőfi u. 59. (HU)

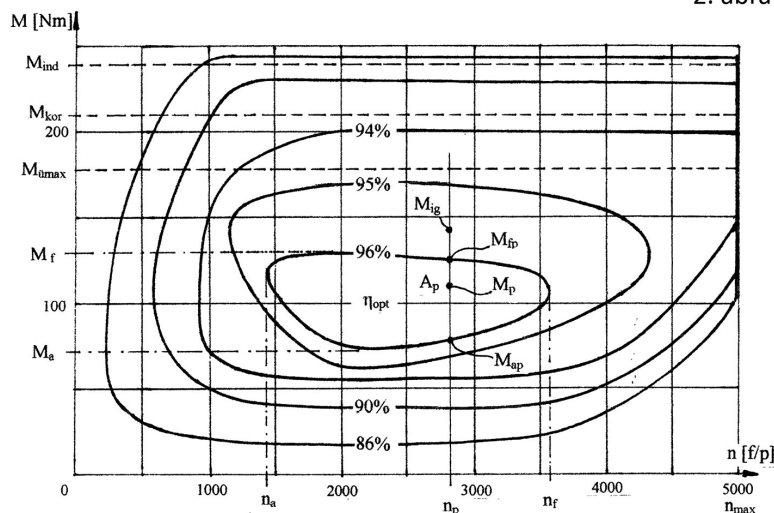
(54) **Fokozatkapcsolási eljárás elektromotorral és ezzel összekapcsolt automata vagy automatizált mechanikus sebességváltóval hajtott gépjárműveknél**

(74) Tóth-Szabó István, 1138 Budapest, Párkány u. 30. IX/56. (HU)

(57)

A találmány tehát olyan fokozatkapcsolási eljárásra vonatkozik, amellyel az elektromotor (1) optimálisan legmagasabb hatásfokú üzemet biztosítható gépjárműveknél, amelyeknek a hajtáslánc elektromotort (1) és ezzel összekapcsolt, fokozatváltás végrehajtó egységgel(ekkel) (6.1; 6.2; 6.3) működtetett automata vagy automatizált mechanikus sebességváltót (2) tartalmaz, ahol az elektromotort (1) egy inverteren (4) keresztül a gépjárműn elrendezett akkumulátorról (5) táplálják. A gépjármű üzemeltetése során a gázpedál (10) állásából egy gázpedál jeladóval (11) gázjelet (φ) állítanak elő, egy áramerősség jeladóval (9) az elektromotor (1) pillanatnyi áramfelvételére (I_p) jellemző áramerősség-jelet állítanak elő, egy fordulatszám jeladóval (8) az elektromotor pillanatnyi fordulatszámával (n_p) arányos fordulatszám-jelet állítanak elő, ezeket egy vezérlőegységbe (7) juttatják, a vezérlőegységgel (7) a gázjelnek (φ) megfelelően vezérlik az invertert (4). A találmány szerint a vezérlőegység (7) egy memória alegységében (18) eltárolják az elektromotornak (1) a - legalább az optimálisan legmagasabb hatásfok-tartományát (η_{opt}) mutató - hatásfok eloszlási görbét is tartalmazó $M_{(n)}$ nyomatéki diagramját. Egy igényelt nyomaték érték előállító alegységgel (20) a gázjelből (φ) meghatározzák a gépjárművezető haladási szándékához szükséges igényelt nyomaték (M_{ig}) értékét. Egy pillanatnyi nyomaték érték előállító alegységgel (21) az áramerősség-jelből meghatározzák az elektromotor (1) által leadott pillanatnyi nyomaték (M_p) értékét. Egy terhelési mutató képző alegységgel (22) az igényelt nyomaték (M_{ig}) értékéből és a pillanatnyi nyomaték (M_p) értékéből terhelési mutatót (T_m) állítanak elő. Egy terhelési mutató határérték előállító alegységgel (23) az $M_{(n)}$ nyomatéki diagram optimálisan legmagasabb hatásfok-tartományát (η_{opt}) mutató hatásfok eloszlási görbe alapján meghatározzák az elektromotor (1) pillanatnyi fordulatszámához (n_p) tartozó terhelési mutató alsó határértéket (T_{m_a}) és terhelési mutató felső határértéket (T_{m_p}). Egy terhelési mutató értékelő alegység (24) segítségével a terhelési mutatót (T_m) összehasonlítják a terhelési mutató alsó határértékkel (T_{m_a}) és a terhelési mutató felső határértékkel (T_{m_p}), és a terhelési mutató alsó határérték (T_{m_a}) alatti terhelési mutató (T_m) esetén eggyel magasabb fokozatba kapcsolásra, a terhelési mutató felső határérték (T_{m_p}) feletti terhelési mutató (T_m) esetén eggyel alacsonyabb fokozatba kapcsolásra adnak utasítást egy fokozatváltás vezérlő alegység (25) útján a sebességváltó (2) megfelelő fokozatváltás végrehajtó egységének (6.1; 6.2; 6.3).

2. ábra



C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

(51) C04B 12/00 (2006.01)

C04B 18/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00268

(22) 2019.07.29.

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

(72) dr. Mucsy Gábor 40%, 3519 Miskolc, Kis Kőkötő u. 3. (HU)

Szabó Roland 40%, 4941 Penyige, Kossuth Lajos u. 62/B. (HU)

Dolgos Fanni 15%, 3641 Nagybarca, Kossuth u. 101. (HU)

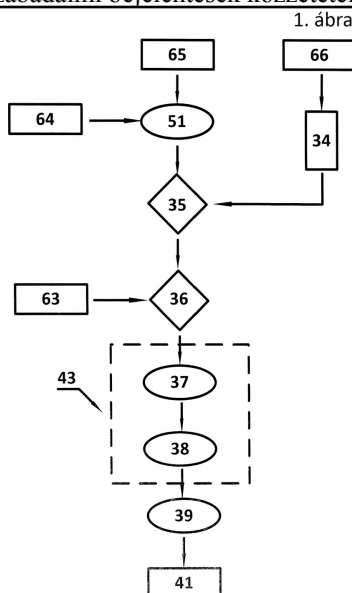
dr. Debreczeni Ákos Elemér 5%, 3434 Mályi, Bercsényi u. 105. (HU)

(54) Eljárás könnyűadalék töltésű geopolimer hőszigetelő panel előállítására

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

(57)

Eljárás könnyűadalék töltésű geopolimer hőszigetelő panel előállítására könnyűadalék, bevonószer, kémiai aktivátor adagolásával, valamint újrahazsnosítható erőműi pernye felhasználásával. Az eljárás során a könnyűadalékokat bevonják, majd keveréssel eljárás és kémiai aktiválás (36) során szilícium aluminát geopolimert hoznak létre úgy, hogy a 65-95 térfogat százaléknál könnyűadalék beadagolást (65) 1-10 térfogat százaléknál bevonószer adagolás (64) mellett a bevonás (51) során kellőképpen, majd a 5-12 tömegszázaléknál pernyekeverést (35) hajtanak végre. Ezt megelőzően a pernye adagolás (66) után az erőműi pernyét mechanikailag aktiválják (34), és a pernye keverés (35) után a során kémiai aktiválást (36) végeznek, majd alakadást (43) hajtanak végre, ezt követően érlelik (39) a kész geopolimer panelt és kívánt esetben felhasználják (41) azokat. A könnyűadalék töltésű geopolimer hőszigetelő panel előállítását úgy végzik, hogy az erőműi pernye aktiválást (34) a pernye szárításával (31), osztályozásával (32), intenzív őrléssel (33) hajtják végre, amelyben az erőműi pernyét 3000-5000 cm²/g fajlagos felület eléréséig 40-300 kW/m³ energiasűrűségű berendezésben szemcseméret csökkentik (74).



(51) C12N 15/00 (2006.01)

A61K 48/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00288

(22) 2019.08.14.

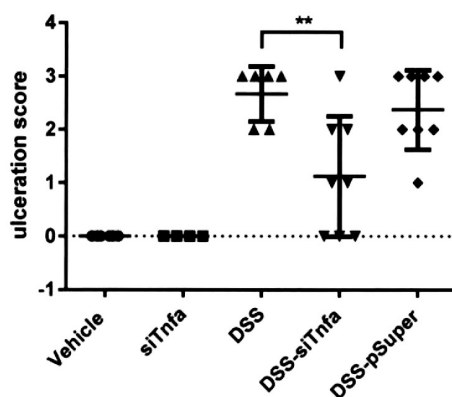
(71) Central European Biosystems Kft., 1044 Budapest, Óradna u. 4. (HU)

(72) Dr. Ferenczi Szilamér Imre, 2173 Kartal, Ibolya utca 12. (HU)

(54) **Baktérium mediált terápiás rendszer a gyulladásos bélbetegségek kezelésére emberen, emlős állatokon és madarakon**

(57) Jelen találmány tárgya egy olyan módosított baktérium törzs felhasználásával kialakított terápiás rendszer, amely alkalmas a gyulladásos bélbetegségek kezelésére. A terápiás rendszer innovatív elemei a nem patogén *E. coli* MDS42 törzsnek invazív vá tetele az invazin és histeriolizin citolizin bejuttatásával és termeltetésével a baktériumba. Ezen kívül az shRNS prekursor termeltetésére alkalmas plazmid konstrukció bejuttatása szintén ugyanebbe a baktérium törzsbe. Mindezek lehetővé teszik, hogy a gyulladásos bélszakaszon a szöveti makrofágok és bélhámsejtek lokálisan felvegyék a módosított baktérium törzset. Az ily módon a sejtekbe jutott shRNS termeltetésére létrehozott plazmid vektor segítségével a gazdasejt a saját enzimrendszerét használva előállít egy anti *Tnfa* siRNS-t (si*Tnfa*). Ez a későbbiekben csökkenti, illetve megakadályozza a *Tnfa* transzlációját és transzkripcióját, amely a gyulladásos folyamatok csökkenéséhez, gátlásához vezet a bélben. A terápiás céllal bejuttatott élő baktériumokat a kezelés során gyomorszondán, kapszulázva illetve beöntéssel lehet alkalmazni.

3. ábra



D. SZEKCIÓ - TEXTIL- ÉS PAPIRIPAR

- (51) **D06F 21/02** (2006.01)
D06F 35/00 (2006.01)
D06F 37/04 (2006.01)
D06F 37/20 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 19 00274**

(22) 2019.08.01.

(71) Leap Kft., 5411 Kétpó, Béke út 25. (HU)

(72) Hajnal Sándor, 6794 Üllés, Arany János utca 47. (HU)

Racskó Róbert, 5411 Kétpó, Béke út 25. (HU)

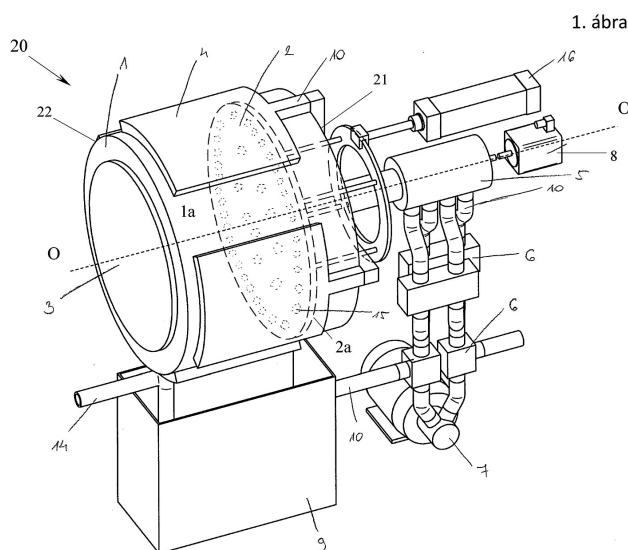
Fischer Zoltán, 1146 Budapest, Abonyi u. 3/B (HU)

(54) **Mosógép és mosási eljárás**

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

(57)

A találmány tárgya mosógép (20) textília tisztítására, valamint mosási eljárás. A mosógép (20) tartalmaz hossz tengely (O) körül forgathatón elrendezett mosódobot (1), melynek egy a mosódob (1) hossz tengely (O) menti egyik végét folyadéktömőren záró nyitható ajtaja (3), egy a mosódob (1) hossz tengely (O) menti másik végét folyadéktömőren záró feneke (21), valamint egy a nyitható ajtó (3) és a fenék (21) között a hossz tengellyel (O) párhuzamosan terjedő oldalfala (22) van. A mosógép (20) tartalmaz továbbá perforált nyomólapot (2) a mosódob (1) belsejében, a hossz tengely (O) mentén, lineárisan, két irányban mozgathatón elrendezve, ahol a nyomólap (2) pereme lényegében felfekszik a mosódob (1) oldalfalának (22) belső felületére, és a nyomólap (2) a mozgathatóságához egy a mosódobon (1) kívül elrendezett mozgóelemmel (16) van összekapcsolva; kétirányú szivattyút (7) mosóközeg mosódobba (1) való betáplálására és mosódobból (1) való leszívására; motort (8) a mosódob (1) pozicionálására és kétirányú forgatására a mosódobbal (1) működtető kapcsolatban; folyadékvezetékeket (10, 14) a mosóközeg mosódobhoz (1) vezetésére és mosódobból (1) való elvezetésére. A találmány szerinti mosógép lényege, hogy a mosódob (1) oldalfalán (22) perforációkat (15) tartalmazó legalább két perforált tartomány (18) van kiképezve, továbbá a folyadékvezetékek (14) és a perforált tartományok (18) közé egy-egy folyadékgyűjtő egység (4) van beiktatva, ahol a folyadékgyűjtő egységek (4) a mosódob (1) álló helyzetében a perforált tartományokat (18) a mosódob (1) oldalfalával (22) külön-külön tömítést képezve folyadékzárón veszik körül, továbbá a folyadékgyűjtő egységek (4) mindegyike szeleppel (6) ellátott folyadékvezetékkel (10) egy a szivattyúhoz (7) csatlakoztatott forgócsatlakozóval (5) folyadéktovábbításra alkalmasan van összekapcsolva.



E. SEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

(51) E01C 13/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00303

(22) 2019.08.27.

(71) Pataki Mihály, 6000 Kecskemét, Belsőnyír 150. (HU)

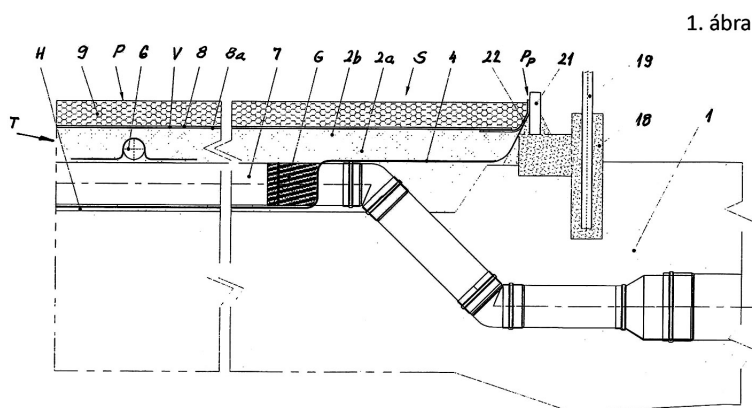
(72) Pataki Mihály, 6000 Kecskemét, Belsőnyír 150. (HU)

(54) Elrendezés sportpálya talajnedvességének szabályozására

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

(57)

Elrendezés sportpálya felületi nedvességének szabályozására, amelynek pályaszerkezetében (S) pályafelület (P), a pályafelület (P) alatt taposóréteg (9), a taposóréteg (9) alatt támasztóréteg (T) van, és a taposóréteg (9), valamint a támasztóréteg (T) választóréteggel van egymástól elválasztva, továbbá a (T) rétegben elrendezett dréncső (6) hálózattal, és a dréncső (6) hálózathoz csatlakoztatott medencével (M) van ellátva, és a támasztóréteg (T) vízhatlan fólián (4) van elterítve, ahol a választóréteg georács (8), és (T) réteg felső zúzottkő rétegből (2b), és ehhez alulról csatlakozó, durvább alsó zúzottkő rétegből (2a) van kialakítva, valamint a felső zúzottkő réteg (2b) és a georács (8) között geotextília (8a) van elrendezve, továbbá a georács (8), a geotextília, valamint a fólia (4) a pályafelület (P) szélein a pályafelület (P) fölé fel van hajtva, és a geotextília (8a), valamint a fólia (4) között geotextília anyaggal bevont georács szalag (22) van elrendezve, és a geotextília anyag a geotextília lemezzel (8a) van érintkeztetve, továbbá a medence (M) töltőszeleppel (26), és zsilipnyílással (13) van ellátva, amelynek alsó átömlőszintje (A) az alsó zúzottkő réteg (2a) szintje alatt van elrendezve.



(51) E04B 1/70 (2006.01)

H01Q 1/36 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00290

(22) 2019.08.14.

(71) Lévai Sándor, 2151 Fót, Alberti Béla utca 37. (HU)

(72) Lévai Sándor, 2151 Fót, Alberti Béla utca 37. (HU)

(54) Eljárás és készülék környezeti rádiófrekvenciás elektromágneses terek mértékének csökkentésére, eljárás nedves fal szárítására, valamint a készülék alkalmazása nedves fal szárítására

(74) Dr. Krajnyák & Társa Ügyvédi Iroda, 1012 Budapest, Logodi utca 5-7. (HU)

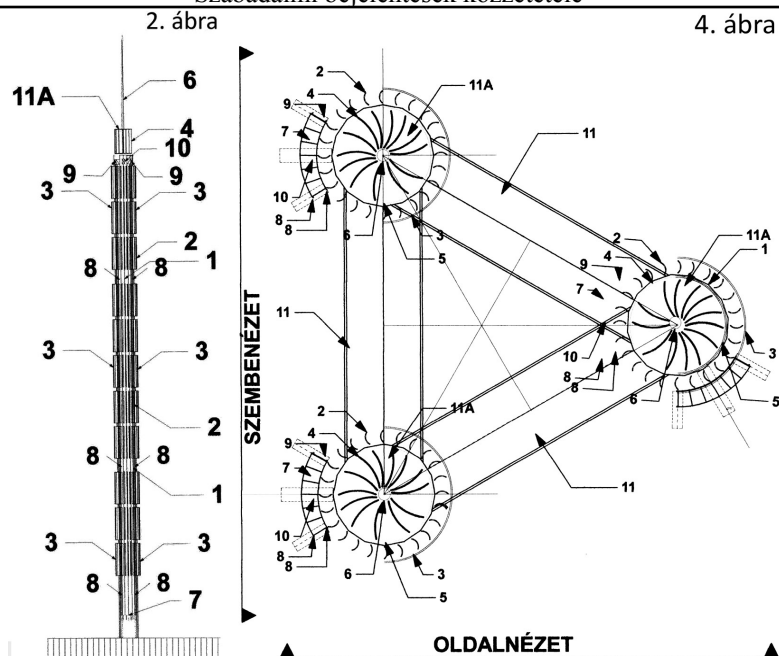
(57)

Környezeti rádiófrekvenciás elektromágneses terek („elektroszmog”) mértékének csökkentésére vonatkozó eljárás során előre meghatározott környezetbe helyezett rezonancia rezgőkör (2, 3) egységeket azokkal elektromágneses összeköttetésben álló antenna (4) egység által a rezonancia rezgőkörökhöz (2, 3) továbbított rádiófrekvenciás elektromágneses tér energiájával táplálják, az energia legalább egy részét rezgőköri veszteségként disszipálják és ezzel a környezeti rádiófrekvenciás elektromágneses terek mértékét csökkentik.

1. ábra

Technical drawing of a three-shelf cabinet (1. ábra) in a perspective view. The cabinet has a central divider and a locking mechanism. The components are labeled with numbers and letters:

- 1: Cabinet body/frame
- 2: Shelf
- 3: Shelf
- 4: Shelf
- 5: Shelf
- 6: Shelf
- 7: Locking mechanism
- 8: Locking mechanism
- 9: Locking mechanism
- 10: Locking mechanism
- 11: Locking mechanism
- 12: Locking mechanism
- 13: Locking mechanism
- 2a: Shelf edge
- 2b: Shelf edge
- 3a: Shelf edge
- 3b: Shelf edge
- 4a: Shelf edge
- 4b: Shelf edge



(51) F16M 11/12 (2006.01)
B23Q 1/26 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00300

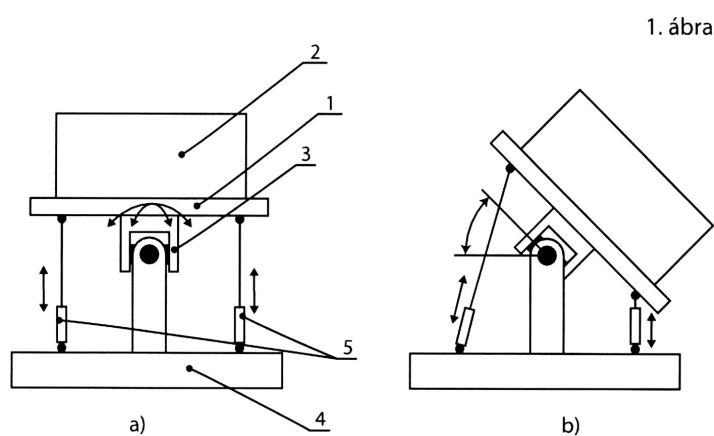
(22) 2019.08.23.

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

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

(54) **Aktuátorokkal mozgatott, fix központi alátámasztású, csuklópont körül elforduló, imbolygó asztal**

(57) Az aktuátorokkal mozgatott, fix központi alátámasztású, csuklópont körül elforduló, imbolygó munkaasztal (1) középen egy csukló mechanizmussal (3) alá van támasztva, ami a fő terhelést viseli. Az asztal (1) billentő aktuátorokkal (5) kapcsolódik egy alsó gépvezérlő (4).



- (51) G02B 5/00 (2006.01)
 G01N 21/00 (2006.01)
 G02B 5/08 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00271

(22) 2019.07.30.

(71) Eötvös Loránd Tudományegyetem, 1053 Budapest, Egyetem tér 1-3. (HU)

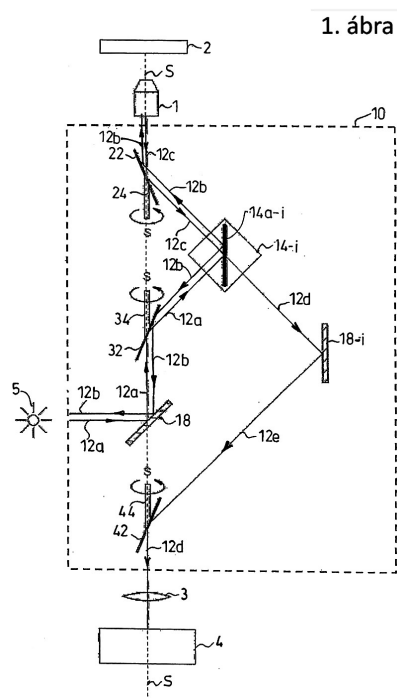
(72) Szabó Bálint, 1037 Budapest, Erdőalja út 174. (HU)

(54) **Fényútvtáltó elrendezés, valamint ilyet tartalmazó fénymikroszkóp**

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

(57)

A találmány szerinti, fénymikroszkóphoz való fényútvtáltó elrendezés (10) a megvilágító fényt különböző fényutak mentén képes a mintára vezetni, és a mintától származó fényt különböző fényutak mentén képes a képrögzítő egységhez továbbítani. Az elrendezés a megvilágító fény és a mintáról származó fény irányítására fényterelő tükröket és fénymódosító elemeket tartalmaz. A fénymódosító elemek rögzített helyzetű dikroikus tükrök (14a-i). A fényterelő tükröket az alábbi tükrök alkotják: a megvilágító fényt egy kiválasztott dikroikus tükörről (14a-i) irányító, forgatható első fényterelő tükör (32); a kiválasztott dikroikus tükörről (14a-i) visszavert fényt a mintára (2) irányító, illetve a mintától érkező fényt a kiválasztott dikroikus tükörről (14a-i) irányító, forgatható második fényterelő tükör (22); több, rögzített helyzetű harmadik fényterelő tükör (18-i), amelyek mindegyike egy adott dikroikus tükörhöz (14a-i) tartozik, és ahol a kiválasztott dikroikus tükörhöz tartozó harmadik fényterelő tükör (18-i) a kiválasztott dikroikus tükör (14a-i) által áteresztett fényt egy negyedik forgatható fényterelő tükörről (42) irányítja. Az első, második és negyedik fényterelő tükörhöz (32, 22, 42) forgatóegység van kapcsolva, és az említett fényterelő tükrök (32, 22, 42) forgástengelye egy közös geometriai tengelyre (S) illeszkedik. A dikroikus tükrök (14a-i) és azokhoz tartozó harmadik fényterelő tükrök (18-i) az említett geometriai tengely (S) körül, egymástól adott szögtávolságra vannak elrendezve.



(51) G06Q 10/02 (2012.01)

(13) A1

(21) P 19 00273

(22) 2019.07.31.

(71) Hrotkó Gábor, 1029 Budapest, Tamara u. 10. (HU)

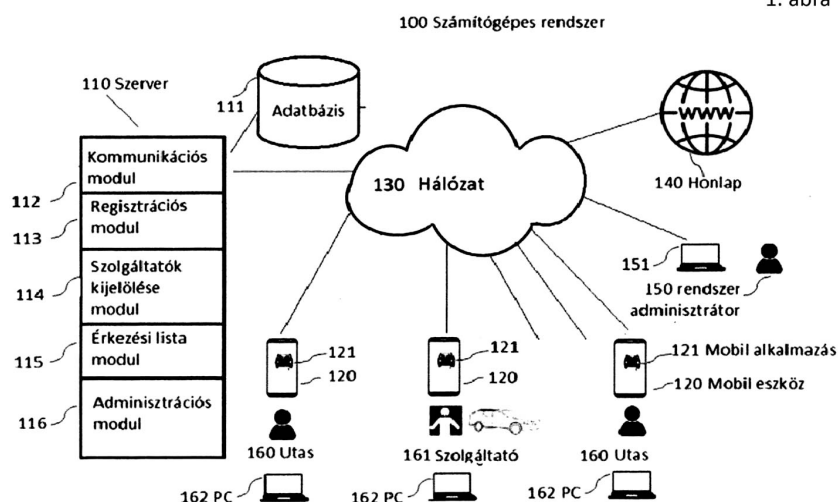
(72) Hrotkó Gábor, 1029 Budapest, Tamara u. 10. (HU)

(54) Ingázók csoportos autómegosztásának rendszere

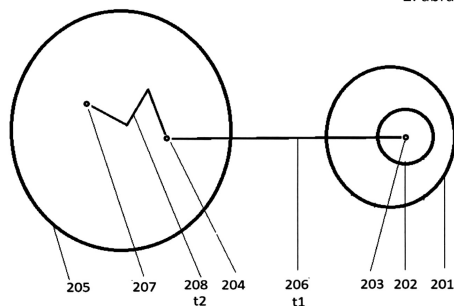
(57)

Jelen találmány ingázók csoportos autómegosztásának (carpooling) eljárását és a megvalósítás számítógépes rendszerét határozza meg. Az eljárás lényege, hogy egy nagyváros peremkerületében vagy egy agglomerációs településen élő ingázókat csoportokba szervezi, hogy felváltva szállítsák egymást a nagyvárosba, naponta azonos útvonalon, reggelente a lakóközrétükben kijelölt beszállási pontról egy nagyvárosi tömegközlekedési csomópontba, délután pedig a tömegközlekedési csomópontból vissza a lakóhelyükre. A módszer működőképességének alapjául az egyes településekről induló ingázók nagy száma és reggeli indulásuk kvázi menetrendszerű szabályossága szolgál. Az eljárás sajátossága az, hogy egy csoport működése csak a csoport megszervezése után indul be. A szervezés szakaszában megtörténik a jelentkező ingázók regisztrálása, csoportba sorolása, a csoport feltöltődése, a csoporttagok utazási időrendjének kialakítása, végül a csoport szállítási tevékenységének beindítása. A szállítási tevékenység irányításának legfontosabb műveletei a szállítók kijelölése, a beszállási ponthoz közeledő csoporttagok informálása a pillanatnyi szállítási helyzetről, a teljesített szállítások regisztrálása, kimutatások, számlák készítése. A csoportok szervezését és szállítási tevékenységét egy számítógépes rendszer irányítja, amelyhez a csoporttagok egy mobil alkalmazás segítségével kapcsolódnak.

1. ábra



2. ábra

**H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG**

(51) H02S 40/32 (2014.01)

(13) A1

(21) P 19 00275

(22) 2019.08.05.

(71) Jüllich Technology Innovációs Kft., 1011 Budapest, Ponty u. 16. AL. 1 (HU)

(72) Csík Roland, 8042 Moha, Szarkaláb u. 904. (HU)

(54) Készülék napelem panel inverterhez történő csatlakoztatására

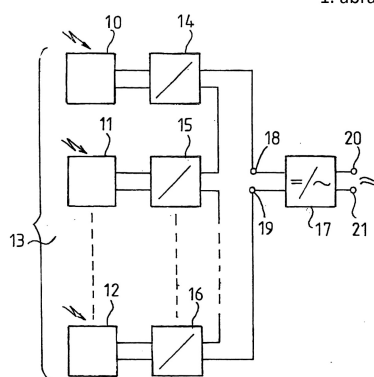
(74) dr. Sár Csaba, 1037 Budapest, Jószerencse u. 16. (HU)

dr. Ulviczki Éva, 1024 Budapest, Keleti Károly u. 22. (HU)

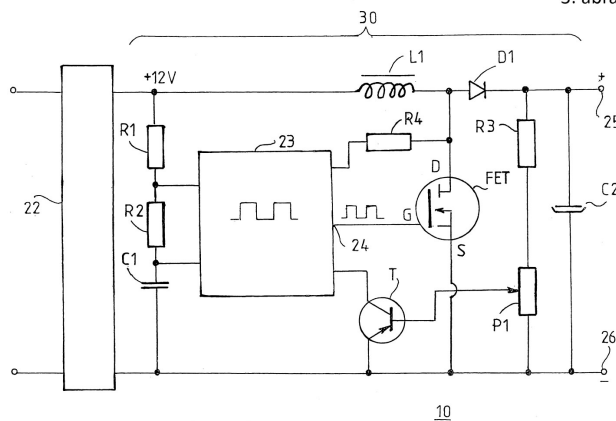
(57)

Készülék napelem panelok (10, 11 vagy 12) inverterhez (17) történő csatlakoztatására, ahol az inverter (17) egy adott bemeneti feszültségküszöb elérésekor lép működésbe, és tartalmaz szabályozott egyenáramú átalakítót (22), aminek bemenete közvetlenül a készülékkel (14, 15, 16) társított napelem panel (10, 10 vagy 12) vagy napelem panel elrendezés (13) kimenetével van összekötve, és a kapott egyenfeszültségből stabil kimeneti egyenfeszültséget állít elő, és bemeneti feszültségtartománya a társított napelem panel (10, 11 vagy 12) illetve napelem panel elrendezés (13) legkisebb energiaszolgáltatásra alkalmas kimenő feszültségétől kezdve a legerősebb napsugárzás mellett megjelenő feszültségig tart, ahol a stabil egyenfeszültség az említett bemeneti feszültségtartományba esik, a szabályozott egyenáramú átalakító (22) kimenete impulzusvezérelt DC-DC átalakító (30) bemenetéhez csatlakozik, amely a bemenetére kapcsolt stabilizált egyenfeszültségből annál lényegesen magasabb stabil kimeneti egyenfeszültséget állít elő, amely kimeneti feszültség értéke a készülékhez (14 illetve 14') közvetlenül vagy további hasonló készülékeken (15, 16 illetve 15', 16') keresztül csatlakoztatni kívánt inverter (17) említett bemeneti feszültségküszöb értékét meghaladja.

1. ábra



3. ábra



A rovat 16 darab közlést tartalmaz.