

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK

Szabadalmi bejelentések közzététele

A. SZEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK

(51) A61B 5/08 (2006.01)

A61B 8/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00024

(22) 2020.01.23.

(71) Pázmány Péter Katolikus Egyetem, 1088 Budapest, Szentkirályi u. 28. (HU)

(72) dr. Kovács Ferenc, 1124 Budapest, Vas Gereben u. 7. (HU)

Goda Márton Áron, 1027 Budapest, Frankel Leó út 9. (HU)

(54) **Eljárás és rendszer magzati légzőmozgásra jellemző fonokardiográfiás jel feldolgozására**

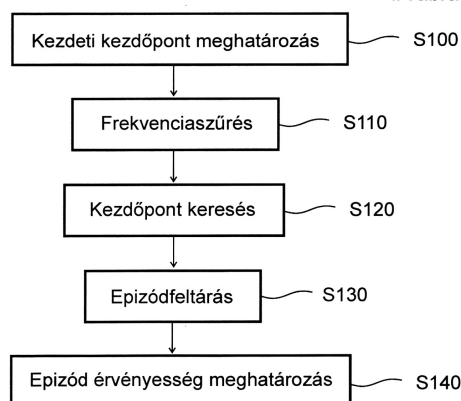
(74) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, Keleti Károly u. 13/b. (HU)

(57)

A találmány eljárás magzati légzőmozgásra jellemző fonokardiográfiás jel feldolgozására, amelynek során - kezdeti kezdőpont meghatározási lépés (S100) során frekvenciaszűrés lépésben (S110) a fonokardiográfiás jelből első sávszűrővel, majd második sávszűrővel alsávi sávszélességű frekvencia alsávokhoz tartozó második sávszűrt jeleket állítanak elő, valamint magzati légzőmozgás epizódhoz tartozó első azonosított kezdőpontot állapítanak meg az első azonosított kezdőponthoz tartozó frekvencia alsávban kezdőpontkeresési lépésben (S120), - epizódfeltárási lépésben (S130) a kezdőpontkeresési lépéssel (S120) további kezdőpontot keresnek az első azonosított kezdőponttól epizód keresési időtartamban, és amennyiben az első azonosított kezdőponttól klaszterezési küszöbértéknél kisebb távolságban találunk, akkor azt az első azonosított kezdőponttal összevonják, amennyiben az első azonosított kezdőponttól a klaszterezési küszöbérték nagyobb távolságban találunk kezdőpontot, akkor az első azonosított kezdőponthoz legközelebbi ilyen kezdőpontot második azonosított kezdőpontként azonosítják.

A találmány továbbá rendszer magzati légzőmozgásra jellemző fonokardiográfiás jel feldolgozására.

4A ábra



(51) A61B 8/00 (2006.01)

A61B 5/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00435

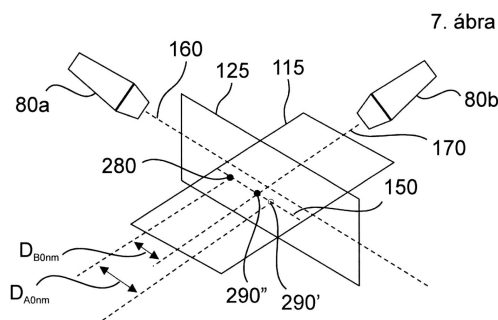
(22) 2019.12.18.

- (71) OncoTherm Kft., 2040 Budaörs, Gyár u. 2. (HU)
 (72) Orczy-Timkó Benedek 70%, 1022 Budapest, Ruszti út 10. (HU)
 Gyöngy Miklós 30%, 1114 Budapest, Kanizsai u. 2-10. C. ép. 2. em. 11.a (HU)
 (54) **Ultrahangfelvételen látszólagos nyúlás meghatározására szolgáló eljárás és ultrahang berendezés**
 (74) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, Keleti Károly u. 13/b (HU)
 (57)

A találmány eljárás ultrahangfelvételen látszólagos nyúlás meghatározására, amelynek lépéseit vizsgálati területen elrendezett vizsgálati objektumról egyidőben egymással metszési vonallal (150) vagy átfedési területtel rendelkező első ultrahangfelvételen (115) és második ultrahangfelvételen (125) végzik, és annak során

- az első ultrahangfelvételen (115) és második ultrahangfelvételen (125) a metszési vonalhoz (150) vagy az átfedési területhez tartozó részen rendre egymáshoz tartozó átfedő ultrahang-szórókat (280, 290', 290'') azonosítanak,
- az első ultrahangfelvételen (115) meghatározzák első kiválasztott ultrahang-szóró (280) és második kiválasztott ultrahang-szóró (290') első rögzítési vonalon mért első szórótávolságát (D_{A0nm}), valamint a második ultrahangfelvételen (125) az első kiválasztott ultrahang-szóróhoz (280) tartozó harmadik kiválasztott ultrahang-szóró (290'') és a második kiválasztott ultrahang-szóróhoz (290') tartozó negyedik kiválasztott ultrahang-szóró (290'') első rögzítési vonalon mért második szórótávolságát (D_{B0nm}), és
- az első szórótávolság (D_{A0nm}) és a második szórótávolság (D_{B0nm}) nyúlási különbsége alapján látszólagos nyúlást határoznak meg.

A találmány továbbá ultrahang berendezés az eljárás végrehajtására.



7. ábra

- (51) **A61K 31/551** (2006.01)
 (13) **A1**
 (21) **P 20 00016**
 (22) 2020.01.15.
 (71) dr. András Ferenc, 1125 Budapest, Kútvölgyi út 69. (HU)
 (72) dr. András Ferenc, 1125 Budapest, Kútvölgyi út 69. (HU)
 (54) **Talampanel mint "soft immunomodulátor" alkalmazása különböző autoimmun betegségekben**
 (57)
 A talampanel (Merck Index, 2001.) immun-folyamatokat befolyásoló hatása a T-limfociták AMPA-receptorainak gátlásán alapul. Ennek révén képes csökkenteni a túlzott citokin-felszabadulást (CRS) és annak káros hatásait.

B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

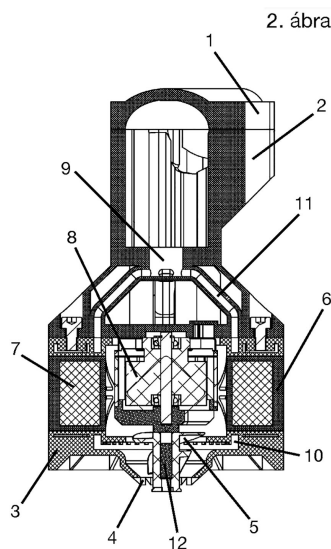
- (51) **B05B 3/10** (2006.01)
 (13) **A1**
 (21) **P 20 00023**
 (22) 2020.01.22.

- (71) Fendrik Ármin 15%, 7150 Bonyhád, Móra Ferenc utca 1. (HU)
Molnár Gábor Péter 85%, 8900 Zalaegerszeg, Jánkahegyi u. 1. TT. 5. (HU)
- (72) Fendrik Ármin 80%, 7150 Bonyhád, Móra Ferenc utca 1. (HU)
Molnár Gábor Péter 10%, 8900 Zalaegerszeg, Jánkahegyi u. 1. TT. 5. (HU)
Hus Sándor István 10%, 8957 Csömödér, Rákóczi utca 55/A. (HU)

(54) Homogenizáló fej mechanikus cseppképzéses permetezési eljárásához

- (74) dr. Szabó László, 8900 Zalaegerszeg, Bocskai u. 15. (HU)

- (57) A találmány szerinti homogenizáló fej forgó tárcsát (5) tartalmaz, motort (8) a tárcsa (5) forgatásához, elosztócsöveket (11) a porlasztani kívánt folyadéknak a berendezésen belüli tovább vezetéséhez, homogenizáló kamrát (10) és fogazott végű tengelyt (12).
Permetezéskor a kiszórni, porlasztani kívánt folyadékot szivattyúval juttatják a homogenizáló fejbe, ahol az elosztócsöveken (11) keresztül homogenizáló kamrába (10), majd onnan a motorral (8) forgatott tárcsára (5) kerül. Az így egyenletesen elosztott folyadék a fogazott végről (4) homogén cseppek formájában távozik.



- (51) **B21B 1/085** (2006.01)

- (13) **A1**

- (21) **P 20 00446**

- (22) 2020.12.22.

- (71) Handan Iron & Steel Group Co., Ltd. 51%, Handan, Hebei, Fuxing Road 232 (CN)
HBIS Company Limited Handan Branch Company 49%, Handan, Hebei, Fuxing Road 232 (CN)
- (72) Deng Jianjun, Handan, Hebei, Fuxing Road 232 (CN)
Zhu Tanhua, Handan, Hebei, Fuxing Road 232 (CN)
Han Jian, Handan, Hebei, Fuxing Road 232 (CN)
Jia Zhongyu, Handan, Hebei, Fuxing Road 232 (CN)
Gu Shuangquan, Handan, Hebei, Fuxing Road 232 (CN)
Fu Guolong, Handan, Hebei, Fuxing Road 232 (CN)
Li Yaoqiang, Handan, Hebei, Fuxing Road 232 (CN)
Chen Zigang, Handan, Hebei, Fuxing Road 232 (CN)
Lei Minggang, Handan, Hebei, Fuxing Road 232 (CN)
Zhang Yichun, Handan, Hebei, Fuxing Road 232 (CN)
Li Junzheng, Handan, Hebei, Fuxing Road 232 (CN)
Guo Chaojun, Handan, Hebei, Fuxing Road 232 (CN)

Hou Gangtie, Handan, Hebei, Fuxing Road 232 (CN)

Liang Hui, Handan, Hebei, Fuxing Road 232 (CN)

(54) Sínhengerlési eljárás univerzális hengermű korlátozott részvételével

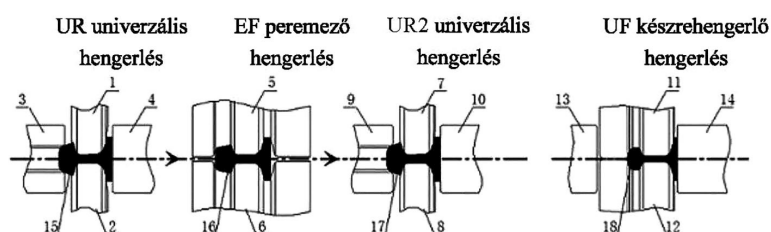
(30) CN 202010067113.9 2020.01.20. CN

(74) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, Keleti Károly utca 13/b (HU)

(57)

A találmány univerzális hengermű korlátozott részvételével végrehajtott sínhengerlési eljárásra vonatkozik a metallurgiai ipar, azon belül a sínhengerlés szakterületén. Az eljárás során az UF készrehengerlő hengerlés hengerürege és az EF peremező hengerlés hengerürege között UR2 univerzális hengerlés hengerüreg van elrendezve, a hengerelt munkadarabot UR univerzális hengerléssel, EF peremező hengerléssel és UR2 univerzális hengerléssel folyamatosan hengerlik, míg az UF készrehengerlő hengerlés különállóan van elrendezve független hengerlés megvalósításához; az UR2 univerzális hengerlés hengerürege tervezéséhez lágy redukció és a hengerlésben korlátozott részvétel tervezési elve kerül alkalmazásra oly módon, hogy a sínfej magassági irányú mérete pontosan beszabályozható a hengerelt sinderabnak az UF készrehengerlő hengerlésbe történő belépése előtt, így a sín termék magassági irányú méretingadozása hatékonyan kiküszöbölhető, és a nagysebességű vasút simább működése javítható.

2. ábra



(51) B22D 17/12 (2006.01)

B22D 17/00 (2006.01)

B22D 17/26 (2006.01)

C22C 9/00 (2006.01)

C22C 21/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00456

(22) 2019.12.30.

(71) Selmeczi Imre, 2000 Szentendre, Várkonyi Zoltán u. 6. (HU)

(72) Selmeczi Imre, 2000 Szentendre, Várkonyi Zoltán u. 6. (HU)

(54) Berendezés nyomásos öntésre

(74) Dr. Markó József, 1014 Budapest, Móra Ferenc utca 1. (HU)

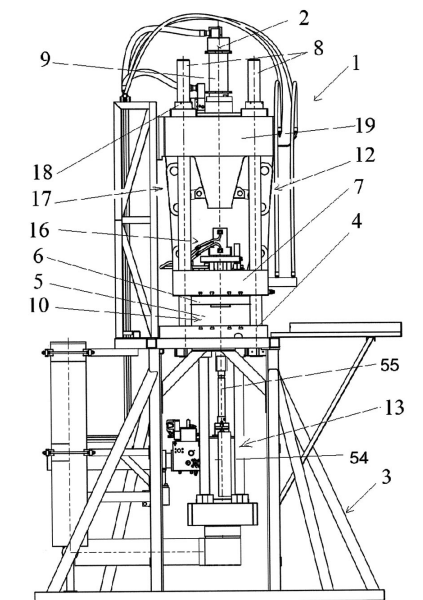
(57)

A találmány berendezés (1) nyomásos öntésre, főleg gépjárművek villanymotor-rotor lemezkötegének fémolvadékkal, előnyösen megolvasztott alumíniummal vagy rézzel történő fröccsöntésére. Ennek vázszerkezete (3) és fix első asztala (4) van, ez fix első szerszám-féllal (5) van társítva, amely második elmozdítható szerszám-féllal (6) együttműködő kapcsolatban van és második mozgatható asztalon (7) oszlopok (8) mentén munkahenger (9) révén meneszthető. A szerszám-felek (5, 6) együttesen osztott szerszámot (11) képeznek és összezárt helyzetükben folyékony anyaggal, főleg fémolvadékkal való fröccsöntéshez a gyártandó termék negatívjának megfelelő formázó-üreget (11) határolnak. A meneszthető második szerszám-fél (6) csuklós zárószervezettel (12) van kapcsolatban, amely magában foglalja a munkahengert (9). Az első szerszám-fél (5) a folyékony anyagot, főleg fémolvadékat átmenetileg befogadó és fröccsöntéskor előírt nyomással és sebességgel az összezárt szerszám (10) formázóüregébe (11) lövellni képes lövő-szerkezettel (13 van felszerelve. Lényege, hogy a berendezés (1) függőleges nyomásos öntésre alkalmas elrendezésű. Ennél a függőleges zárószervezetnek (12) a munkahengerrel (9) kapcsolódó csuklós-könyökemelő mechanizmusa (17) van, amely az elmozdítható

Szabadalmi bejelentések közzététele

szerszám-féllel (6) a szerszám-felek (5, 6) nyitása és zárása, illetve fröccsöntés közbeni alakzárással történő zárva tartása értelmében van működtető kapcsolatban. A zárószervezet (12) a vázszerkezetben (3) a függőleges középvonal (2) mentén tekintve a szerszám (10) fölött, a lövő-szerkezet (13) viszont a szerszám (10) alatt helyezkedik el, és az alsó fix szerszám-fél (5) átmenő nyílásán (38) keresztül a formázóüreggel (11) közlekedik. A mozgatható szerszám-fél (6) a formázóüregbe (11) beadagolt, de még meg nem szilárdult fémolvadékba nyomható tömörítőtűskékkel (15) rendelkező tömörítő-szerkezettel (16) van ellátva.

1. ábra



(51) B23Q 11/00 (2006.01)

B23Q 3/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00020

(22) 2020.01.17.

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

(72) Jokin Munoa Gorostidi 30%, 20750 Zumaia, Txomin Aguirre 1A (ES)

Tóth András 5%, 2030 Érd, Folyondár u. 94. (HU)

Dr. Miklós Ákos 20%, 9481 Pinnye, Vasút utca 2/a. (HU)

Dr. Stépán Gábor 20%, 1124 Budapest, Korompai u. 21-23D (HU)

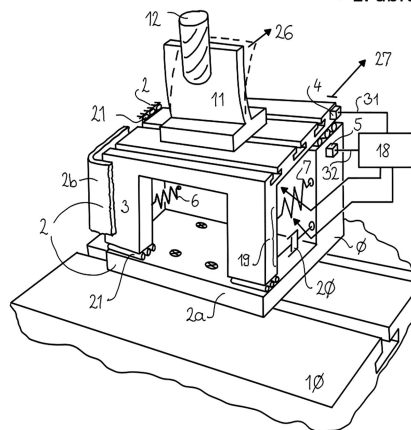
Dr. Dombóvári Zoltán 25%, 1074 Budapest, Dohány utca 92. (HU)

(54) Hangolható merevségű és csillapítású befogó eszköz szerszámgépekhez

(74) Dr. Dombóvári Zoltán, 1074 Budapest, Dohány utca 92. 3/19. (HU)

(57)

A találmány egy hangolható befogóeszköz (1), amely tartalmaz egy állórészt (2), amely a szerszámgép (10) asztalához van rögzítve, vagy magának a szerszámgép (10) asztalának a része, és tartalmaz egy mozgóasztalt (3), amelyen a tényleges rugalmas munkadarab (11) van rögzítve. A hangolható befogóeszköz (1) az állórész (2) és a szerszámgép (10) asztala közötti hangolást valósít meg annak érdekében, hogy tompítsa a munkadarab (11) domináns rezgésmódját azáltal, hogy egy olyan eszköz funkcióját látja el, amely soros dinamikus vagy megmunkálás közbeni csatolást hoz létre a munkadarab (11) kapcsolatos közvetett kinetikus energia eloszlására.



(51) B60H 1/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00419

(22) 2019.12.11.

(71) Andrassy Zoltán, 1156 Budapest, Kontyfa u. 6. II. em. 6. a (HU)

(72) Andrassy Zoltán 50%, 1156 Budapest, Kontyfa u. 6. II. em. 6. a (HU)

Andrassyné Farkas Rita 50%, 1156 Budapest, Kontyfa u. 6. II. em. 6. a (HU)

(54) Eljárás és összeállítás egy elektromos autó alkatrészeinek hőszabályozására

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

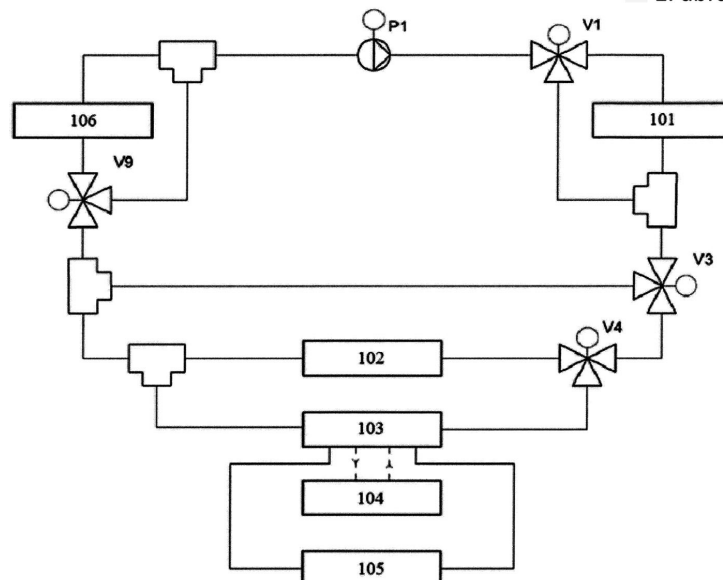
(57)

A találmány tárgya egy eljárás, valamint egy összeállítás elektromos autó alkatrészeinek hőszabályozására, ahol legalább egy hőtároló egység (101), legalább egy akkumulátor (102), legalább egy külső hőcserélő (106), legalább egy utastér (104) és utastérhűtés/fűtés (105) egy szabályzási körben össze van kötve.

A találmány szerinti eljárás jellemzője, hogy az egyes elemekhez kapcsolódóan különböző mért hőmérsékleti értékeket használnak fel a szabályzási kör működtetéséhez, oly módon, hogy először az akkumulátor egység (102) hőmérsékletét vizsgálják. Abban az esetben, ha az akkumulátor hőmérsékletének értéke kisebb, mint egy meghatározott állandó hőmérsékleti érték, akkor az akkumulátor egységet (102) a szabályozási körhöz csatlakoztatják, ha az akkumulátor hőmérsékletének értéke, egy köztes tartományban van akkor az akkumulátor egységet (102) a szabályozási körrel leválasztják, és ha az akkumulátor hőmérsékletének értéke nagyobb, mint egy meghatározott állandó hőmérsékleti érték, akkor az akkumulátor egységet (102) a szabályozási körrel a mért értékek függvényében a szabályozási körből ki/be kapcsolják. A találmány szerinti eljárás további jellemzője, hogy ezzel egyidőben az utasteret (104) és utastér hűtés/fűtést (105) igény szerint a szabályozási körrel leválasztják vagy csatlakoztatják.

A találmány szerinti összeállítása jellemzője, hogy a találmány szerinti eljárással működtetett vezérlőegységgel van ellátva.

1. ábra



(51) **B60K 1/04** (2006.01)

B60K 11/06 (2006.01)

B60L 3/00 (2006.01)

B60L 50/64 (2019.01)

H01M 50/20 (2021.01)

(13) **A1**

(21) **P 20 00260**

(22) 2020.08.07.

(71) SUZUKI MOTOR CORPORATION, 432-8611 Shizuoka, 300, Takatsuka-cho, Minami-ku, Hamamatsu-shi (JP)

(72) Yu Harada, , (JP)

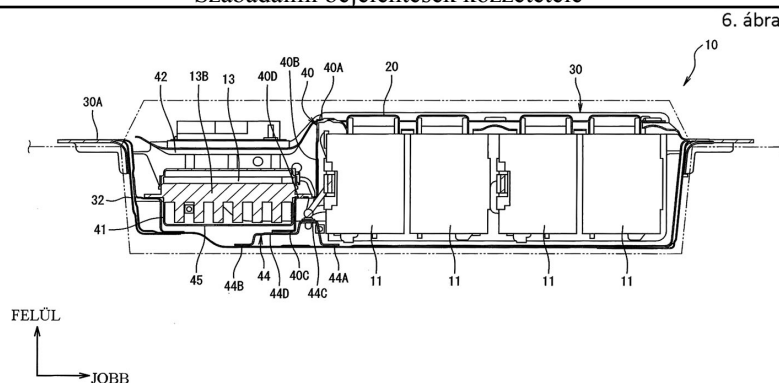
(54) **Gépjármű akkumulátor tömb**

(30) 2019-146739 2019.08.08. JP

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

(57)

Megadnak egy gépjármű akkumulátor tömböt, amely tartalmaz: egy akkumulátortartót, amelybe egy akkumulátor modul be van építve; egy villamos alkatrészt, amely átalakítja az akkumulátortartó villamos teljesítményét; egy csatornát, amelyen keresztül átáramlik a villamos alkatrészt hűtő levegő; egy házat, amely befogadja az akkumulátortartót, a villamos alkatrészt és a csatornát. A gépjármű akkumulátor tömb tartalmaz egy kengyelt, amely rögzíti a villamos alkatrészt a házban úgy, hogy a villamos alkatrész közel van az akkumulátortartóhoz az akkumulátortartó oldalánál kialakított térben a házban belül. A kengyel tartalmaz: egy kengyel felső részt, amely az akkumulátortartó felső felületéhez van rögzítve; egy kengyel függőleges falrész, amely folytonosan csatlakozik a kengyel felső részéhez és amely az akkumulátortartó függőleges fala mentén húzódik a villamos alkatrész és az akkumulátortartó függőleges fala között; és egy kengyel alsó részt, amely folytonosan csatlakozik a kengyel függőleges falrészéhez és amely a villamos alkatrész alsó felülete felé néz. A kengyel függőleges falrésze elválasztja a villamos alkatrészt és az akkumulátortartót, és lefedi a villamos alkatrész oldalfelületét.



- (51) **B60K 1/04** (2006.01)
B60L 3/00 (2006.01)
B60L 50/64 (2019.01)
H01M 10/613 (2014.01)
H01M 50/20 (2021.01)

(13) **A1**

(21) **P 20 00259**

(22) 2020.08.07.

(71) SUZUKI MOTOR CORPORATION, 432-8611 Shizuoka, 300, Takatsuka-cho, Minami-ku, Hamamatsu-shi (JP)

(72) Yu Harada, , (JP)

(54) **Gépjármű akkumulátor tömb**

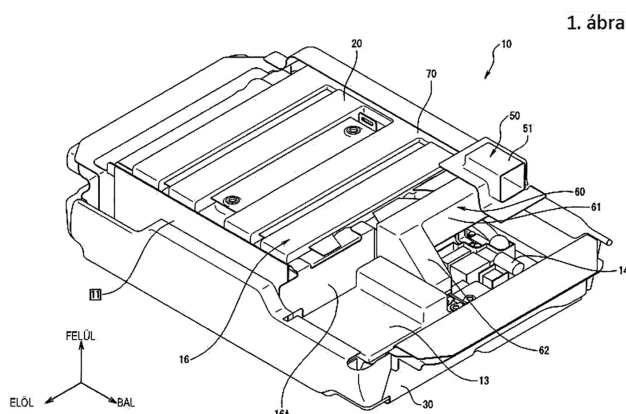
(30) 2019-146740 2019.08.08. JP

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

(57)

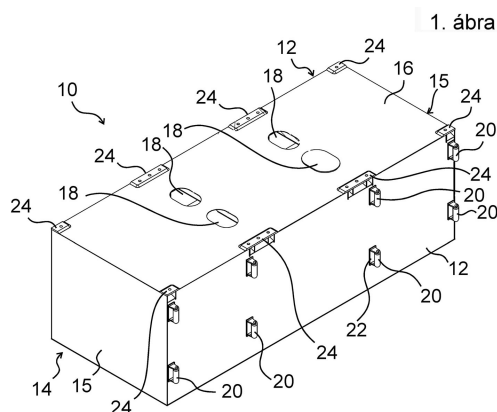
A találmány egy gépjármű akkumulátor tömbre vonatkozik, amelynél az elektromos komponensek és a csatorna úgy van elrendezve, hogy csökken az akkumulátor tömb mérete és megakadályozható az elektromos komponensek közelkerülése egymáshoz a jármű ütközése során fellépő hatások miatt.

Az akkumulátornak (16) szemközti oldalfelülete (16A) van, amely az inverter (13) és a kapcsoló egység (14) felé néző oldalfelület. Az inverter (13) és a kapcsoló egység (14) a szemközti oldalfelület (16A) felé nézően van elrendezve, egymás mellett egy elrendezési irányban, a szemközti oldalfelület (16A) mentén. A csatorna (50) tartalmaz egy szemközti oldalfelület (16A) melletti, a szemközti oldalfelület (16A) mentén elhelyezkedő elülső-hátsó irányban húzódó szakaszt (61), és egy az elülső-hátsó irányban húzódó szakaszhoz (61) csatlakozó, a jármű szélesség irányában húzódó szakaszt (62), amely elrendezési irányban az inverter (13) és a kapcsoló egység (14) között van elrendezve. Az elülső-hátsó irányban húzódó szakasz (61) és a kapcsoló egység (14) felfelé-lefelé irányban egymás felé nézően van elrendezve.



- (51) **B63B 35/42** (2006.01)
B63B 35/34 (2006.01)
B63B 35/38 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 20 00389**
- (22) 2020.11.23.
- (71) Amitis Mérnöki Vállalkozó Kft., 1027 Budapest, Horvát utca 2-12. 6. emelet 76. (HU)
- (72) Kardos Gábor, 2049 Diósd, Diófásor 72. (HU)
Körmendi Szilvia, 2314 Halásztelek, Hold utca 16/1. (HU)
- (54) **Pontonmodul úszóműhöz, úszómű, valamint eljárás pontonmodulnak úszóműből történő eltávolítására és úszóműhöz való csatlakoztatására**
- (74) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, Keleti Károly utca 13/b (HU)

- (57) A találmány egyrészt pontonmodul (10) úszóműhöz, amely tartalmaz egymással szemközti két függőleges oldalfalat (12), a két oldalfalhoz (12) kapcsolódó fenéklemezt (14), vízszintes tetőlemezt (16) és legalább egy oldalsó zárólemezt (15), amik belső teret határoznak meg, és a belső térben legalább egy kamra van. A pontonmodult (10) az jellemzi, hogy tartalmaz továbbá a vízszintes tetőlemeznél (16) elrendezett, további úszómű-részekhez csatlakoztatandó, felülről oldható első rögzítő szerelvény-részt (24), kamráként legalább egy, a tetőlemezen (16) kialakított lezárható nyílást (18), és a két oldalfal (12) legalább egyikén az oldalfalból (12) kiállóan elrendezett, függőleges tengelyű támasztó görgőket (20). A találmány tárgya az úszómű is, továbbá az eljárás pontonmodulnak (10) úszóműből történő eltávolítására és úszóműhöz való csatlakoztatására.



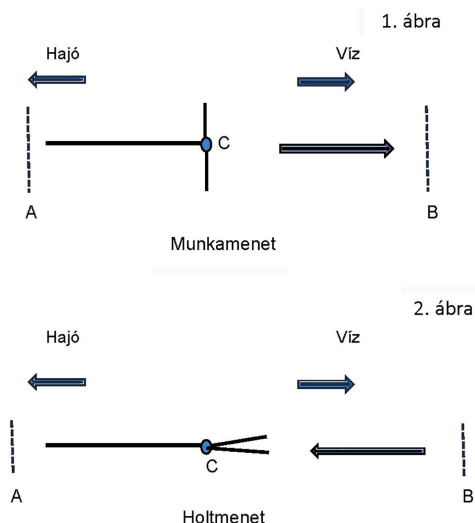
- (51) **B63H 1/30** (2006.01)
B63H 1/32 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 20 00018**
- (22) 2020.01.17.
- (71) dr. Szimeonov Todor, 1137 Budapest, Pozsonyi út 34. (HU)
- (72) dr. Szimeonov Todor, 1137 Budapest, Pozsonyi út 34. (HU)

(54) **Billenő tolólapát**

- (57) A billenő tolólapátnak (a továbbiakban röviden tolólapátnak) nevezett szerkezetnek, amely egy hajó testéhez van stabilan rögzítve, a hajótest konstrukciós részeként, vagy ideiglenes felszereléssel, rendeltetése az, hogy a víz felszíne alatt vízszintes egyenes vonalon előre-hátra végzett mozgásával biztosítsa a hajó haladását. A tolómunkát a tulajdonképpeni tolólapát végzi, az A ponttól a B pontig tartó munkamenetben. Ez a tolólapát, amely egy lapáttengelyre van erősítve és akörül szabadon, akadály- és súrlódásmentesen forog, az

Szabadalmi bejelentések közzététele

A és a B pontban automatikusan, minden más szerkezet vagy irányítás nélkül változtatja meg helyzetét, oly módon, hogy a munkamenet elejétől (A pont) a munkamenet végéig (B pont) a tolólapát síkja folyamatosan és pontosan merőleges a hajó haladásának irányára, míg a holtmenet elejétől (B pont) annak végéig (A pont) síkja folyamatosan és pontosan párhuzamos a hajó haladásának irányával.



(51) B64C 27/473 (2006.01)

B64C 11/00 (2006.01)

B64C 11/16 (2006.01)

B64C 11/18 (2006.01)

B64C 27/54 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00013

(22) 2020.01.10.

(71) Kruppa László, 1085 Budapest, Mária utca 2/B I.em. 4/a (HU)

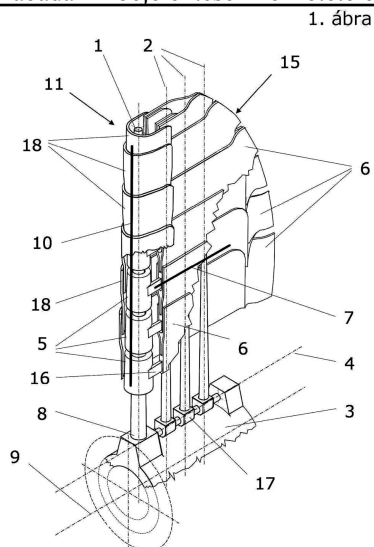
(72) Kruppa László, 1085 Budapest, Mária utca 2/B I.em. 4/a (HU)

(54) Javított tulajdonságú légszavar légi járművekhez

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

(57)

A találmány tárgya javított tulajdonságú légszavar légi járművekhez, amely agyra (3, 28, 36) szerelt lapátszerkezetet (11), erőátviteli egységet (13), fő tartószerkezetet (21, 26) tartalmaz. A találmány jellegzetessége, hogy a lapátszerkezet (11) az agyhoz (3, 28, 36) hozzáerősített és a lapátszerkezet (11) belépőélének (10) gerincét alkotó árbócrudat (1) és az árbócrúd (1) mellé sorolt legalább egy darab segédárbócot (2) tartalmaz, az árbócrúdra (1) merevítő szárral (16) bíró, elfordítható távtartó-merevítő idomok (5) vannak felhúva, a merevítő szárok (16) moduláris elemekkel (6) vannak burkolva, az egymáshoz átlapolással illesztett, hajlékony moduláris elemek (6) pedig héjazatot (15) alkotnak.



(51) B65D 21/036 (2006.01)

B65D 21/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00457

(22) 2019.12.30.

(71) ENERGOTEST Diagnosztikai és Automatizálási Kft. 67%, 2330 Dunaharaszti, Gomba u. 4. (HU)

HM CURRUS Gödöllői Harcjárműtechnikai Zrt. 33%, 2100 Gödöllő, Isaszegi út 179. (HU)

(72) Daniel Turchin-Muzykant 40%, 2330 Dunaharaszti, Gomba u. 4. (HU)

Zentai Tamás 27%, 2330 Dunaharaszti, Gomba u. 4. (HU)

Benkó Imre 24%, 2100 Gödöllő, Isaszegi út 179. (HU)

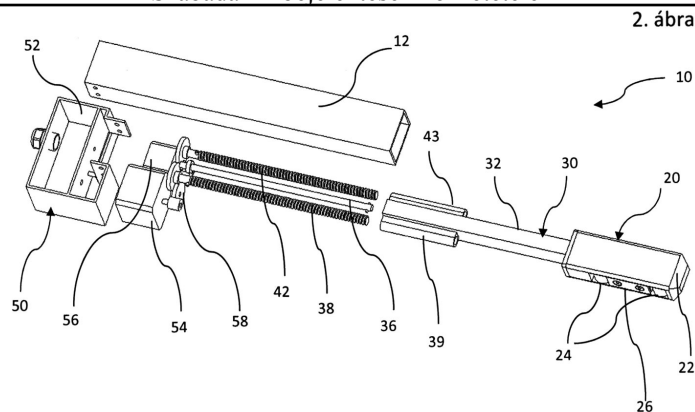
Kovács Krisztián 9%, 2100 Gödöllő, Isaszegi út 179. (HU)

(54) **Üreges sarkokkal rendelkező konténer másik hasonló konténerhez való csatlakoztatáshoz kialakítva**

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

(57)

A találmány üreges sarkokkal rendelkező konténer, amely másik hasonló konténerhez való csatlakoztatáshoz kialakított csatoló eszközzel van ellátva, valamint ilyen csatoló eszköz. A csatoló eszköz egy olyan rendszer (10), amely tartalmaz egy rögzítőfejet (20), amelynek két állapota van, beleértve egy visszahúzott állapotot és egy kitolt állapotot, továbbá egy reteszelő mechanizmust tartalmazó kocsit (30), és ahol a kocsira (30) erősített reteszelő fejet (20) és a reteszelő mechanizmust elektromos motorok (54, 56) hajtják legalább egy erőátviteli csatolón (58) keresztül, amely legalább egy a kocsit mozgató menetes vezető rudat (38, 42) és a kocsitól függetlenül de azzal párhuzamosan mozgatott, a reteszelő mechanizmust mechanikusan vezérlő reteszelő csúszkát tartalmaz, és az elektromos motorral (54, 56) meghajtott menetes vezető rúd (38, 42) és a reteszelő fej (20) együttesen egy házon (12) belül a konténerhez van rögzítve az egyik üreges sarok közelében, és a reteszelő fej (20) kitolt állapotában össze van kapcsolva a másik hasonló konténerrel, míg a reteszelő fej (20) visszahúzott állapotában le van választva a másik hasonló konténertől.



C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

(51) C04B 28/04 (2006.01)

B29B 15/10 (2006.01)

C04B 20/00 (2006.01)

C04B 22/00 (2006.01)

C04B 28/24 (2006.01)

C04B 40/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00312

(22) 2020.09.22.

(71) ICL Innovation Concrete Laboratory Kft., 6000 Kecskemét, Mátyás király krt. 52. (HU)

(72) Türe Árpád, 6000 Kecskemét, Nagy Lajos király krt. 37. (HU)

Csordás László, 6055 Felsőlajos, Iskola u. 25. (HU)

Sipos Ferenc, 6600 Szentes, Sima Ferenc u. 43. (HU)

Tarján Sándor, 6635 Szegvár, Batthyány u. 19. (HU)

(54) **Adalék-kompozíció polisztirol-gyöngy tartalmú könnyűbeton előállításához, eljárás a kompozíció előállítására, és annak alkalmazása**

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

(57)

A találmány adalék-kompozíció polisztirol-gyöngy tartalmú könnyűbetonok előállításához, amelynek lényege, hogy szerves és szervetlen anyagok olyan keveréke, mely poliuretán-műgyanta, tetraetil-ortoszilikát, valamely glikol vegyület, telítetlen kettőskötést tartalmazó aromás vinilvegyület, célszerűen sztírol, és szervetlen szilikátvegyület reakciótermékeiből áll, és előnyösen a következő alkotóelemeket tartalmazza:

glikol-kopolimer típusú vegyületek, 15-10 tömeg%,

glikol-polimerszilika típusú vegyületek, 45-50 tömeg%,

poliuretán alapú műgyanta, 13-22 tömeg%,

polisztirol 2-3 tömeg%, valamint

habüveggyöngy 25-15 tömeg% mennyiségben, és

a) folyékony termék előállítására a fenti kompozíció teljes tömegére vonatkoztatva szerves oldószereket 15-20 tömeg%, valamint vizet 10-5 tömeg% mennyiségben; vagy

b) szilárd készítmény előállítására a fenti kompozíció teljes tömegére vonatkoztatva polivinilacetátot vagy polivinil-alkoholt 10-5 tömeg%,

alumínium-hidroxidot 2-5 tömeg%, valamint

kalcinált mészkölsztet 8-10 tömeg% mennyiségben.

A találmány kiterjed a fenti adalék-kompozíció előállítására és alkalmazására is.

E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

(51) E03F 1/00 (2006.01)

E02D 17/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00451

(22) 2020.12.29.

(71) PlanetFuturum s.r.o., 040 01 Kosice - mestská cast' Juh, Juzná trieda 74 (SK)

(72) Stefan Val'O, 044 12 Nizny Klatov, Klatovská 10 (SK)

(54) **Rendszer esővíz elfolyásának a visszatartására, vízgyűjtő terület megújítására, valamint biodiverzitásának a visszaállítására**

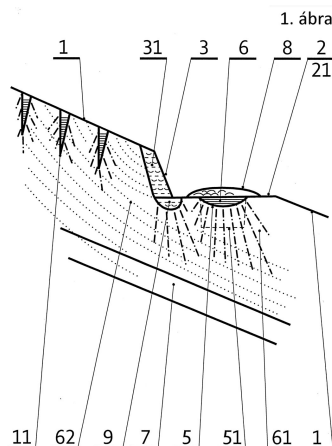
(30) PUV C. 1-2020 2020.01.02. SK

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

(57)

A találmány esővíz-elfolyás visszatartására, vízlevezetési terület revitalizálására és biodiverzitásának a helyreállítására szolgáló rendszerre vonatkozik, amely legalább egy burkolatlan területtel (1) rendelkezik, ahol az esővíz (6) talajpórusok (62) és szivárgási járatok (61) útján kapcsolatban áll a talajvízzel.

A burkolatlan területen (1) legalább egy esővízvisszatartó bevágás (11) van a talajban kialakítva, amely után legalább egy mély árok (4) van kiképezve. Ez utóbbinak az elülső fala föliával (41) van borítva, és az árokból (4) kiásott talajnak a fölia (41) mögé történő visszatöltése révén az árokban egy talajtest (42) van kiképezve. Az árok (4) után legalább egy lejtős felületű (3) talajtest (31) van a tömörítetlen területből (1) kitermelt talaj anyagból kiképezve. A talajtest (31) alatt legalább egy árok (91) van kialakítva, amely laza rakatot képező kövekkel (32) van megtöltve. Az árok (91) elülső végénél egy vízátnemeresztő fal (33) van beépítve, amely után egy mesterségesen készített dombos területrészt (8) tartalmazó tömörített terület (2) van kialakítva.



(51) E04G 5/02 (2006.01)

B66C 5/00 (2006.01)

B66C 7/08 (2006.01)

E04G 3/28 (2006.01)

E04G 7/12 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00030

(22) 2020.01.26.

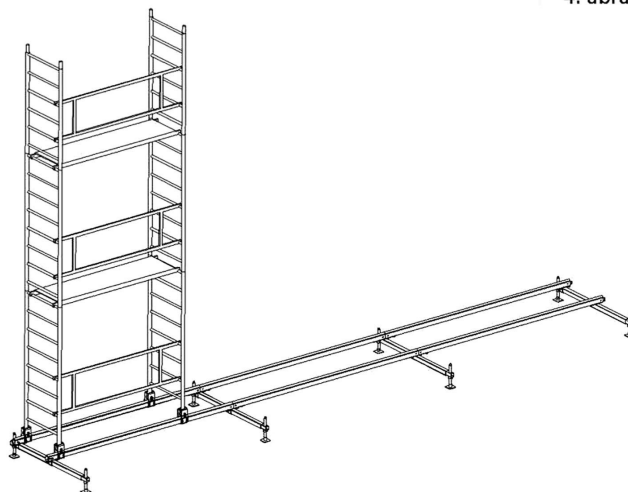
(71) Süle Szabolcs, 9730 Kőszeg, Strand sétány 3. (HU)

(72) Süle Szabolcs, 9730 Kőszeg, Strand sétány 3. (HU)

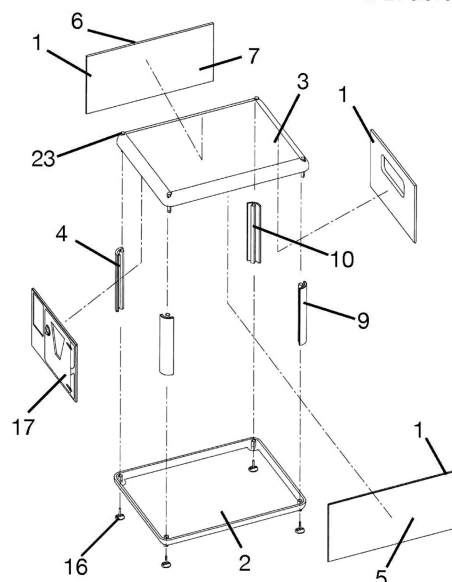
(54) Sínes rendszerű építkezési állvány alap**(57)**

A találmány szerinti építkezési állvány alap két párhuzamos sínből áll, melyet állítható talpakkal rendelkező kereszttartók tartanak. A kereszttartók szintezhetők, és bilincsekkel kapcsolódnak a kocsit tartó sínekhez.

4. ábra

**(51) E04H 1/02** (2006.01)**E04B 1/343** (2006.01)**E04H 1/12** (2006.01)**(13) A1****(21) P 20 00028****(22)** 2020.01.24.**(71)** Campsule Kft., 6503 Baja, Mártonszállási út 93. (HU)**(72)** Pahor Zsolt, 6503 Baja, Mártonszállási út 93. (HU)**(54) Összecsukható épületszerkezet****(74)** Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, Csepregy utca 2. (HU)**(57)**

A találmány tárgya összecsukható épületszerkezet, amely oldalsó paneleket, alsó panelt, felső panelt és lábegységeket tartalmaz. A találmány jellegzetessége, hogy lapra szerelt, összecsukott állapotban mobil szállítási egységet alkot, nyitott állapotban az oldalsó panelek (1), az alsó panel (2), a felső panel (3) és a lábegységek (4) szétszerelhető módon kapcsolódnak egymáshoz; az oldalsó paneleket (1) az alsó panelhez (2) és a felső panelhez (3) oldható módon hozzáerősített, merevítő betétrel (10) ellátott külső héj (9) fogja össze, oly módon, hogy nyitott állapotban az oldalsó panelek (1), az alsó panel (2) és a felső panel (3) egységes kapszulát alkotnak.



G. SEKCIÓ - FIZIKA

(51) G01J 3/18 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00206

(22) 2019.06.12.

(71) 3C Távközlési Korlátolt Felelősségű Társaság, 1121 Budapest, Konkoly-Thege út 29-33 (HU)

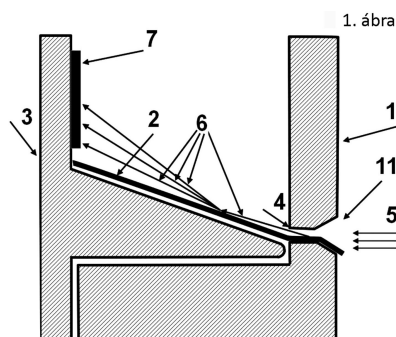
(72) Pécs Zoltán, 2310 Szigetszentmiklós, Sas u. 39. (HU)

(54) Optikai makrokomponens elemző diffúz reflektanciás spektrográf talajszondához

(74) dr. Dombi Sándor Zsolt, 3535 Miskolc, Berkenye u. 5. (HU)

(57)

A találmány optikai makrokomponens elemző diffúz reflektanciás spektrográf talajszondához, amely hajlékony optikai rácst alkalmaz. A találmány lényege, hogy a spektrográf ház (1) fénybevezető nyílásához (11) nyújtott S alakban ívelt hajlékony optikai rácst (2) van illesztve, amit a megtámasztási helynél lekerekített, a hossz tengelye mentén állítható rácstartó elem (3) támaszt meg.



1. ábra

(51) G01N 33/53 (2006.01)

G01N 33/04 (2006.01)

G01N 33/563 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00011

(22) 2020.01.09.

(71) Eszterházy Károly Egyetem, Élelmiszertudományi és Borászati Tudásközpont, 3300 Eger, Eszterházy tér 1. (HU)

(72) dr. Szalontai Helga, 3324 Felsőtárkány, Petőfi Sándor u. 10. (HU)

(54) **Aflatoxin M1 mikotoxin bioszenzoros kimutatási eljárása**

(57)

A találmány tárgya egy olyan új analitikai eljárás, amely alkalmas tejtermékek aflatoxin M1 tartalmának gyors meghatározására.

A találmány lényege, hogy egy kereskedelmi forgalomban levő műszerrel, az ún. integrált Optikai Hullámvezető Fénymódus Spektroszkópiával (Optical Waveguide Lightmode Spectroscopy, OWLS) valósítanak meg egy áramló injektációs analízist (Flow Injection Analysis, FIA). A fejlesztés magának az antigén borítású felismerő érzékelő rétegnek (szenzor chip) a kialakítására, illetve a mérési módszer lépéseinek kidolgozására vonatkozik. A találmány aflatoxin M1-et és antitesteket felhasználó, indirekt immunanalitikai eljárás, mely alkalmas aflatoxin M1 kis koncentrációinak (kimutatási határ hígítatlan teje vonatkoztatva 10 ppt) tejmintákból történő mennyiségi meghatározására. Fő előnye, hogy pontos koncentráció meghatározást tesz lehetővé, monitorozni tudják vele a toxintartalmat. Tejminták aflatoxin M1 tartalmának sorozatmérésére alkalmazható, mivel az érzékenységet tekintve az Európai Unióban érvényes aflatoxin M1 határértékek (tejben 0,05 µg/kg (50 ppt), csecsemő tápszerekben 0,025 µg/kg (25 ppt)) a méréstartományon belül vannak (1881/2006/EK rendelet).

Konkrét alkalmazási területe lehet az élelmiszeranalitikai laboratóriumok, illetve tejtermékeket előállító üzemek laboratóriumai.

A kimutatás lépései vázlatosan:

- műszer részegységeinek összeállítása az áramló oldatos analízishez,
- az analízis idejére alatt az általuk meghatározott működési paraméterek beállítása (pufferhasználat, áramlási sebesség, hőmérséklet, injektált mintamennyiség, áramló oldatos analízis menete, szenzorfelület regenerálása, mintaelőkészítés módja),
- OW2400 szenzor chip érzékelő munkaelektrodjának felületmódosítása (tisztítás, szilanizálás, AFM1-HRP konjugátum szenzorfelületéhez rögzítése glutáraldehiddel),
- kalibráló oldatos elkészítése, azaz meghatározott aflatoxin M1 koncentrációjú, hígított tejminták előkészítése, ezek mérése,
- a kalibrálást követően az ismeretlen aflatoxin M1 koncentrációjú tejminták analízise, toxintartalmuk meghatározása a kalibráció alapján.

(51) G01N 33/53 (2006.01)

G01N 33/04 (2006.01)

G01N 33/563 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00010

(22) 2020.01.09.

(71) Eszterházy Károly Egyetem, Élelmiszertudományi és Borászati Tudásközpont, 3300 Eger, Eszterházy tér 1. (HU)

(72) dr. Szalontai Helga, 3324 Felsőtárkány, Petőfi Sándor u. 10. (HU)

(54) **Lactobacillus acidophilus baktériumok kimutatására alkalmas antitest-alapú bioszenzoros analitikai mérési eljárás**

(57)

A találmány tárgya egy olyan új analitikai eljárás, amely alkalmas fermentált, tejalapú élelmiszerek *L. acidophilus* probiotikus baktérium számának gyors meghatározására.

A találmány lényege, hogy egy kereskedelmi forgalomban levő részegységekből összeállított műszerrel, az ún. Kvarckristály Mikromérleggel valósítanak meg egy áramló injektációs analízist (Flow Injection Analysis, FIA), a fejlesztés magának az antitest borítású felismerő érzékelő rétegnek a kialakítására, illetve a mérési módszer lépéseinek kidolgozására vonatkozik. A fejlesztés egy ún. bioszenzoros analitikai eljárás.

A tejben, tejtermékekben, egyéb fermentált élelmiszerben előforduló szennyező, vagy patogén baktériumok élelmiszer-biztonsági jelentősége miatt számos, a célmikrobák meghatározására irányuló publikáció látott ezidáig

napvilágot. Az előnyös élettani hatású, ún. probiotikus baktériumok az elmúlt évtizedben a mikrobiológiai, molekuláris biológiai kutatások középpontjába kerültek, elsősorban az egyes törzsek azonosítása, rokonsági kapcsolataik és az emésztőrendszerben lezajló hatásmechanizmusuk feltárása miatt. Mindemellett a számos előnyt képviselő (adott esetben költséghatékony működtetés, rövid analízisidő, egyszerű mintaelőkészítés) bioszenzoros meghatározásuk eddig nem volt jelentős terület. A fogyasztók védelmébe azonban az élelmiszerek biztonságának szavatolásán túl beletartozik a termékeken jelzett minőségi jellemzők, paraméterek ellenőrzése is, ezért jelen szabadalmi beadványban a tejiparban az egyik leggyakrabban használt probiotikus baktérium, a *Lactobacillus acidophilus* (*L. acidophilus*) mennyiségi meghatározására kidolgozott antitestalapú bioszenzoros mérési módszerüket nyújtják be.

A kimutatás lépései vázlatosan:

- műszer részegységeinek összeállítása az áramló oldatos analízishez,
- az analízis ideje alatt az általunk meghatározott működési paraméterek beállítása (pufferhasználat, alkalmazott áramlási sebesség, hőmérséklet, injektált mintamennyiség, áramló oldatos analízis menete, szenzorfelszín regenerálása, mintaelőkészítés-módja),
- kvarckristály mikromérleg érzékelő munkaelektrodjának (arany vékony réteggel ellátott kvarckristály, maga a szenzor) felületmódosítása (anti-*L. acidophilus* antitestek felülethez kötése),
- kalibráló oldatsor elkészítése, azaz ismert sejtszámban *L. acidophilus*-t tartalmazó hígított tejminták elkészítése, ezek mérése,
- a kalibrálást követően az ismeretlen sejtszámú *L. acidophilus*-t tartalmazó minták analízise, sejtszámuk meghatározása a kalibráció alapján.

(51) G01T 3/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00423

(22) 2019.12.13.

(71) MIRROTRON Kft., 1121 Budapest, Konkoly Thege út 29-33. (HU)

(72) Orbán János, 2145 Kerepes, Wéber Ede park 42. (HU)

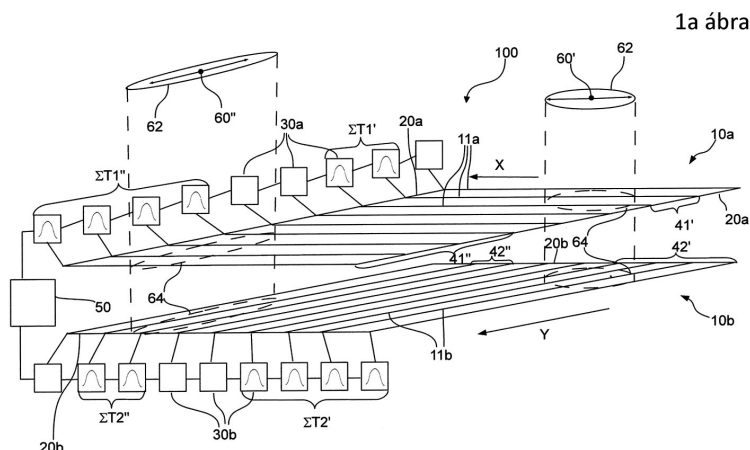
(54) Eljárás nukleáris huzaldetektor jelkiolvasására, valamint nukleáris huzaldetektor

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

(57)

A találmány tárgya eljárás ionizációs események (60, 60', 60'') észlelésére szolgáló nukleáris huzaldetektor (100) jelkiolvasására, amely eljárás lényege, hogy az egyes huzalrácok (10a, 10b) detektálási huzaljaiban (11a, 11b) méri az adott ionizációs esemény (60, 60', 60'') által generált áramimpulzusok időbeli szélességét (T), ezeket az időbeli szélességeket (T) huzalrácsonként (10a, 10b) összeadják, huzal csoportot (41, 41', 41'', 42, 42', 42'') hozva létre majd az egyik és másik huzalrác (10a, 10b) azon detektálási huzaljainak (11a, 11b) csoportját (41, 41', 41'', 42, 42', 42'') egymáshoz rendelik, melyek időbeli szélesség (T) összegei hibahatáron belül megegyeznek egymással.

A találmány tárgya még huzaldetektor (100) a találmány szerinti eljárás megvalósítására.



- (51) **G02B 21/00** (2006.01)
B29D 11/00 (2006.01)
F21V 1/00 (2006.01)
G02B 21/06 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 20 00014**

(22) 2020.01.13.

(71) Lyme Diagnostics Kft., 2011 Budakalász, Zöldfa utca 16. (HU)

(72) dr. Bózsik Béla Pál 90%, 1119 Budapest, Tétényi út 98. (HU)

dr. Bózsik Béla 5%, 1027 Budapest, Fő utca 73. III. em. 312. (HU)

Bózsik András Pál 5%, 2011 Budakalász, Zöldfa utca 16. (HU)

(54) **Mikroszkóp biológiai anyagok nagyfelbontású és specifikus vizsgálatára, és vizsgálati eljárás**

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

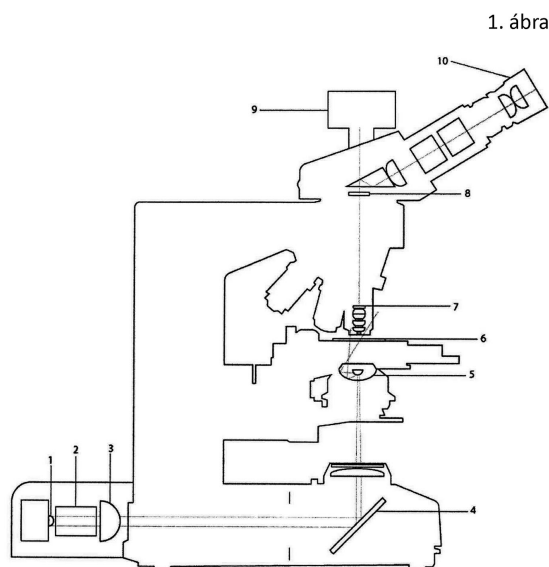
(57)

A találmány tárgya mikroszkóp biológiai anyagok nagyfelbontású és specifikus vizsgálatára.

A találmány szerinti mikroszkópra jellemző, hogy a mikroszkóp házhoz csatlakoztatott konstans áram generálására alkalmas tápegysége van, valamint a tükrörendszere és megvilágítási optikája, és egy, nagyon szűk hullámhossz-tartományban fényt kibocsátó monokromatikus fényforrás és a gyűjtőlencse között elhelyezett kollimátora, sötét látóterű kondenzora, és objektíve van, mely utóbbiak között a festett biológiai minta elhelyezésére alkalmas tér van kialakítva, továbbá megfigyelő kamerával vagy okulárral rendelkezik, az objektív és a megfigyelő kamera vagy okulár között pedig eltávolítható színes szűrő van elhelyezve.

A találmány biológiai minták fluoreszcens festéssel történő vizsgálati eljárásra is kiterjed, melynek lényege, hogy a minta biológiai anyag tartalmát táptalajban, folyadékfázisban vizsgálják, fluoreszcens festékkel jelölt ellenanyag hozzáadása után, a találmány szerinti mikroszkóp alkalmazásával.

A találmány szerinti mikroszkóp a hagyományos fénymikroszkópokhoz képest akár egy nagyságrenddel, a jelenleg használt sötétlátóterű mikroszkópokhoz képest 10-30%-kal nagyobb felbontást, valamint szemmel láthatóan jelentősen élesebb kameraképet tesz lehetővé.



- (51) **G02F 1/35** (2006.01)
H01S 3/094 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 20 00002**

(22) 2019.12.31.

(71) ELI-HU Kutatási és Fejlesztési Nonprofit Közhasznú Kft., 6720 Szeged, Dugonics tér 13. (HU)

(72) Dr. Almási Gábor 10%, 7761 Kozármisleny, Alkotmány tér 38. (HU)

Dr. Osvay Károly 20%, 6725 Szeged, Szabadság tér 10. (HU)

Dr. Varga Árpád 20%, 7300 Komló, Pécsi út 38. (HU)

Dr. Pálfalvi László 15%, 7625 Pécs, Magaslati út 36. (HU)

Dr. Tóth György 10%, 7827 Kásád, Rákóczi út 30/A (HU)

Dr. Hebling János 25%, 7635 Pécs, Jakabhegyi út 44. (HU)

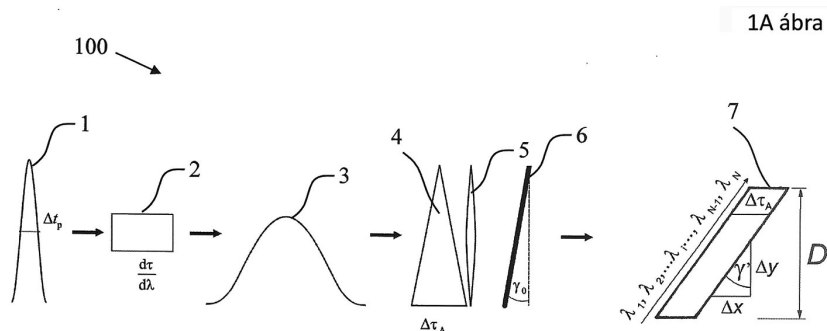
(54) **Összeállítás és eljárás terahertzes impulzusok ultrarövid impulzusokkal történő hatékony keltésére**

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

(57)

Jelenleg lézermimpulzusoknak LiNbO_3 (LN) kristályban történő optikai egyenirányításával lehet a legnagyobb energiájú (0,4 mJ), részecskegyorsításra is alkalmas (0,2-1,0 THz) frekvenciájú THz-es impulzusokat előállítani, úgynevezett döntött impulzusfrontú (DIF) gerjesztés alkalmazásával. A DIF LN THz-forrás hatásfoka (a THz impulzus energiája/az ultrarövid lézermimpulzus energiája) eléri a 2%-ot. Ehhez azonban 400-800 fs időtartamúnak kell lennie a lézermimpulzusoknak. Rövidebb impulzushosszak esetén a DIF LN THz-forrás hatásfoka rohamosan (legalább az impulzushosszal arányosan) csökken. Ezért nem alkalmazható olyan esetekben, amikor az impulzushossz 10 fs vagy rövidebb.

A találmány szerinti megoldás lényege, hogy az LN kristály nagymértékben eltérő látható- és terahertzes törésmutatói miatt megkívánt nagymértékű impulzusfront dőlést nem a pumpáló nyalábba bevezetett nagymértékű szögdiszperzióval, hanem egy kismértékű szögdiszperzió és egy jelentős csoportkésés diszperzió bevezetésével éri el. Ilyen megoldás, illetve tulajdonságú összeállítás esetén az ultrarövid impulzushossz előnyös.



1A ábra

(51) G06Q 50/28 (2012.01)

B65G 1/02 (2006.01)

G06Q 30/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00243

(22) 2019.07.03.

(71) Vértess-Vet Kft., 2800 Tatabánya, Aradi vértanúk tere 7. (HU)

(72) dr. Maklári-Kis Balázs, 2837 Vértesszőlős, Domb u. 21. (HU)

(54) **Eljárás termékek kezelési egységben, felügyeleti központ segítségével történő folyamatos nyomon követésére, valamint eszközkészlet az eljárás megvalósítására**

(74) Rónaszéki Tibor, 1132 Budapest, Victor Hugo u.6-8 (HU)

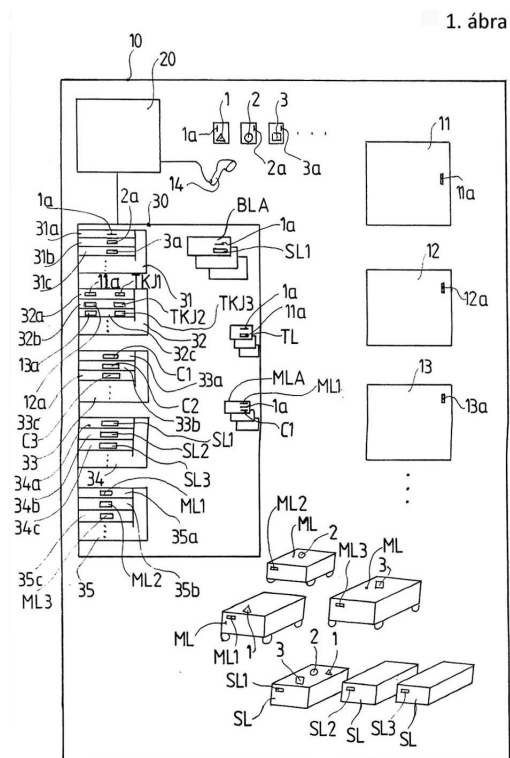
(57)

A találmány tárgya egyfelől eljárás termékek kezelési egységben, felügyeleti központ segítségével történő folyamatos nyomon követésére, amelynek során lehetőség nyílik arra, hogy a kezelési egységbe (10) bekerülő termékek (1, 2, 3) helyét a beérkezés pillanatától a rögzített tárolási helyeken (11, 12, 13) történő végső elhelyezés pillanatáig, még a mozgatása során is valós időben tudni lehessen, és a különböző fajta, de azonos prioritások szerint kezelendő, mozgatandó vagy tárolandó termékeket (1, 2, 3) még a bevételezés időszakában megfelelő módon lehessen csoportosítani.

A találmány tárgya másfelől az eljárás foganatosítására szolgáló eszközkészlet, amelynek jellegzetessége, hogy

Szabadalmi bejelentések közzététele

egyedi tároló-azonosító jelzéssel (SL1, SL2, SL3) ellátott mozgatható átmeneti tárolóegységekkel (SL), és egyedi továbbító-azonosító jelzéssel (ML1, ML2, ML3) ellátott mozgatható továbbító-egységekkel (ML) rendelkezik, amelyek felügyeleti központ (20) adattároló egysége (30) segítségével hozzárendelhetők a különböző termékekhez (1, 2, 3), és a felügyeleti központ (20) adattároló egysége (30) a termékek (1, 2, 3) csoportosítását segítő csoportjellemző azonosítók (C1, C2, C3) rögzítésére és kiolvasására szolgáló kategória regisztereket (33a, 33b, 33c) tartalmazó kategória adatmezővel (33) is rendelkezik.



A rovat 25 darab közlést tartalmaz.