

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK

Szabadalmi bejelentések közzététele

A. SZEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK

(51) A01B 79/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 23 00248

(22) 2023.07.14.

(71) Discovery Center Nonprofit Kft., 2100 Gödöllő, Hársfa utca 1. (HU)

(72) dr. Láng Vince, 2100 Gödöllő, Hársfa utca 1. (HU)

(54) **Kötött réti talajok fizikai tulajdonságainak és vízgazdálkodásának javítása vízrendezéssel és talajjavító anyagok használatával**

(57)

A cél egy olyan módszer kidolgozása, mely összekapcsolja a különböző megközelítéseket a mezőgazdasági ágazat döntéshozatalának támogatására, a nyomon követéstől a tervezésen át a döntéshozatalig és hozzájárul a fenntartható víz- és mezőgazdasági gazdálkodáshoz.

(51) A01G 9/033 (2018.01)

A01G 9/00 (2006.01)

A01G 9/02 (2006.01)

A01G 27/00 (2006.01)

E04D 13/16 (2006.01)

(13) A1

(21) P 23 00250

(22) 2023.07.18.

(71) Frustum Kft., 7633 Pécs, Körösi Csoma Sándor u. 6/a 2. em. 10a (HU)

(72) Nágel Péter Sebestyén, 1068 Budapest, Felső erdősor 1. (HU)

(54) **Növénytartó elrendezés**

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

(57)

A találmány növénytartó elrendezés, különösen zöldtető kialakítására, amely tartalmaz

- tartóládát (10), amely alappal (12) és az alapból (12) kiemelkedően kialakított oldalfalakkal (13) rendelkezik,

- a tartóládában (10) elrendezett, víz befogadására szolgáló víztároló teret (18) és ültetőközeg (40) befogadására szolgáló ültetőközeg-befogadó teret (19), és

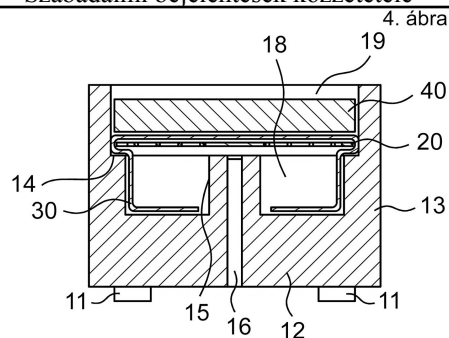
- a víztároló tér (18) és az ültetőközeg-befogadó tér (19) között folyadékátvezetést biztosító víztovábbító szövetet (30).

A találmányt az jellemzi, hogy

- a tartóláda (10) tartalmaz továbbá legalább két, egymással átellenes oldalfalban (13) kialakított belső peremet (14),

- az elrendezés tartalmaz továbbá a belső peremre (14) felfekvően elrendezett elválasztó elemet (20) a víztároló tér (18) és az ültetőközeg-befogadó tér (19) elválasztására, amely elválasztó elem (20) vízáteresztő nyílásokkal (24) rendelkezik, és

- a víztovábbító szövet (30) úgy van elrendezve, hogy az ültetőközeg-befogadó térben (19) az elválasztó elemre (20) felfekszik és a belső perem (14) mentén az elválasztó elem (20) alá van hajtva.



- (51) A61B 5/00 (2006.01)
 C12M 1/00 (2006.01)
 G01N 33/00 (2006.01)
 G06T 1/00 (2006.01)
 G06T 9/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 23 00224

(22) 2023.06.30.

(71) Single-Cell Technologies Kft., 6726 Szeged, Temesvári krt. 62. (HU)

(72) NYIRI Gergely, 6728 Szeged, Vinkler László út 42. (HU)

Horváth Péter, 6726 Szeged, Mayer Miklós utca 6. (HU)

(54) **Eljárás biológiai mintákban lévő objektumok automatizált, skálázható, nagy áteresztőképességű detektálására és elemzésére, valamint rendszer annak végrehajtására**

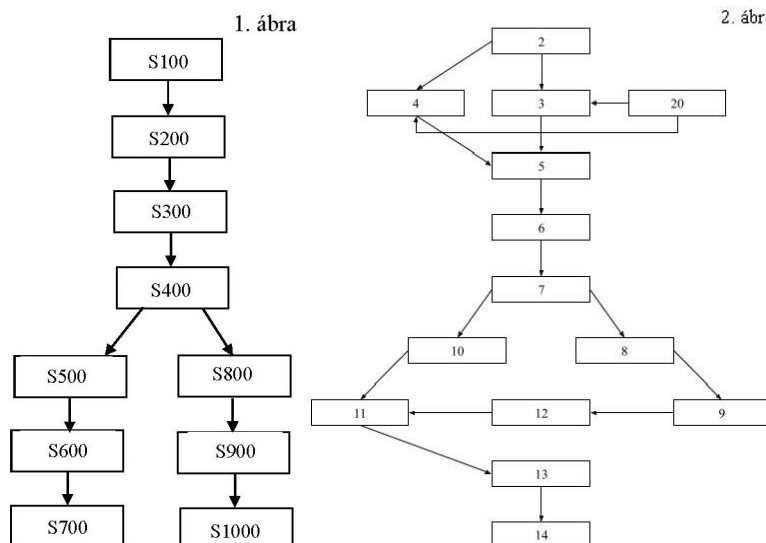
(74) DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16., 1. emelet (HU)

(57)

A találmány szerinti eljárás biológiai mintákban (1) lévő objektumok automatizált, skálázható, nagy áteresztőképességű detektálására szolgál. Az eljárás során: veszünk több számítógéppel olvasható képet biológiai mintákról (1), melyek mindegyike tartalmaz több objektumot (S100); veszünk egy detektáláskoordináló egységet (5), amellyel sorban egymás után azonosítjuk a biológiai minta-képeket és biológiai minta-képenként létrehozunk egy azonosítót (S200); ahol veszünk egy detektáláskezelő egységet (6), amelynek továbbítjuk a legalább azonosítóval ellátott biológiai minta-képeket, ahol a detektáláskezelő egységgel (6) az egyes biológiai minta-képekhez társítva létrehozunk egy-egy detektálási feladatot és a detektálási feladatokat sorban egymás után egy listába rendezzük (S300); veszünk legalább egy detektoregységet (7), amely segítségével feldolgozzuk a legalább azonosítóval ellátott biológiai minta-képeket úgy, hogy egyidejűleg egyetlen biológiai minta-képen detektáljuk az objektumokat, hogy detektált objektumonként létrehozunk egy objektumképet, amely az adott biológiai minta-kép legalább azonosítójával, és pozíció-koordinátákkal van ellátva (S400); veszünk egy tanuláskezelő-egységet (8), amelynek továbbítjuk a legalább azonosítóval, és pozíció-koordinátákkal ellátott objektumképeket, ahol a tanuláskezelő-egységgel (8) az egyes objektumképekhez társítva létrehozunk egy-egy tanulási feladatot és a tanulási feladatokat sorban egymás után egy listába rendezzük (S500); veszünk legalább egy tanítóegységet (9), amely tartalmaz egy kezdeti tanulási modellt, ahol a legalább egy tanítóegységgel (9) feldolgozzuk a legalább azonosítóval, és pozíciókoordinátákkal ellátott objektumképeket úgy, hogy egyidejűleg egyetlen objektumkép kódolását tanuljuk, hogy a kezdeti tanulási modell ezáltal történő fejlesztése révén létrehozunk egy aktuális tanulási modellt (S600); és veszünk egy tanulási-modell adatbázist (12), amely tartalmazza a kezdeti tanulási modellt, valamint továbbítjuk az aktuális tanulási modellt a tanulási-modell adatbázisnak (12) úgy, hogy felülírjuk a kezdeti tanulási modellt és eltárolja az aktuális tanulási modellt (S700); S400 lépés után, veszünk egy kódoláskezelő-egységet (10), amelynek továbbítjuk a legalább azonosítóval és pozíció-koordinátákkal ellátott objektumképeket, ahol a kódoláskezelő-egységgel (10) az egyes objektumképekhez társítva létrehozunk egy-egy kódolási feladatot és a kódolási feladatokat sorban egymás után egy listába rendezzük (S800); veszünk legalább egy kódolóegységet (11), amely segítségével a tanulási modell adatbázisban (12) tárolt kezdeti vagy aktuális tanulási modellt alkalmazva feldolgozzuk az objektumképeket úgy, hogy egyidejűleg egyetlen objektumképet kódolunk, hogy ezáltal létrehozunk egy objektumkódot, amely az

Szabadalmi bejelentések közzététele

adott objektumképnek legalább az azonosítójával van ellátva (S900); veszünk egy objektumkód adatbázist (13), amelynek továbbítjuk a legalább azonosítóval ellátott objektumkódot és abban eltároljuk (S1000). A találmány szerinti rendszer egy találmány szerinti eljárás végrehajtására szolgál.



(51) A61B 5/1455 (2006.01)

A61B 5/00 (2006.01)

A61B 5/145 (2006.01)

A61B 5/1477 (2006.01)

G01N 21/27 (2006.01)

G01N 21/35 (2006.01)

G01N 21/3577 (2014.01)

(13) A1

(21) P 24 00337

(22) 2024.06.28.

(71) NIBSM Hungary Kft., 8000 Székesfehérvár, Mártírok útja 3. B. ép. (HU)

(72) Szabó Dávid, 8105 Pétfürdő, Ifjúság útja 3. 5. (HU)

Minárovits János, 8000 Székesfehérvár, Botond u. 9. (HU)

Léstyán Ákos Lajos, 1124 Budapest, Tamási Áron utca 7. (HU)

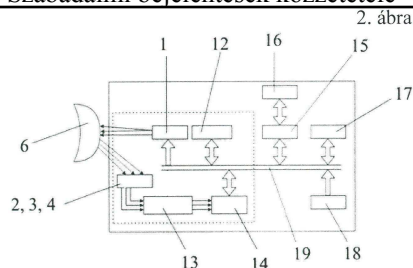
Hegedűs Sándor Imre, 1161 Budapest, Baross utca 107. (HU)

(54) Nem-invazív vércukorszintmérő

(74) Kiss János József, 1051 Budapest, Arany János u. 15. III. 3.5. (HU)

(57)

A találmány tárgya nem-invazív vércukorszintmérő eszköz, valamint a vércukorszint mérésére szolgáló eljárás. A megoldás a következő elemekből áll: egy infravörös sugárforrás, három darab nagyérzékenységű detektor, jelkondicionáló egység, legalább 12 bit felbontású analóg digitális konverter, a sugárforrás (1) intenzitását és gerjesztését, a detektorokat, a jelkondicionáló egységet és az analóg digitális konvertert szabályozó vezérlést, a mért jelértékekből matematikai módszerek alkalmazásával a vércukorszintet megbecsülő jelfeldolgozó algoritmust. A detektorok a sugárforrás körül, egy kör mentén $120 \pm 10^\circ$ -al elforgatva, a sugárforrástól 3-4,5 mm-re vannak elhelyezve. A jelkondicionáló egység egy vagy több analóg és/vagy digitális frekvenciaszűrőből és a detektorok mért jeleit erősítő áramkörből áll. Az alkalmazott mérési eljárás során a vércukorszint meghatározása a három detektor átlagolt jeléből történik.



(51) A61K 33/02 (2006.01)

A61P 31/12 (2006.01)

(13) A1

(21) P 23 00217

(22) 2023.06.29.

(71) Papp Árpád László, 2518 Leányvár, Erzsébet utca 73. (HU)

(72) Papp Árpád László, 2518 Leányvár, Erzsébet utca 73. (HU)

(54) **Eljárás a vírusok okozta légúti megbetegedések során létrejött szaglás- és ízlelés-vesztés helyreállítására, és a légúti vírusbetegségek ellen - megbetegedés és vakcinázás nélkül - létrejövő spontán immunizáció elősegítésére**

(57)

A légúti vírusfertőzések, különösen a COVID 19 gyakran okoznak maradandó szaglás- és ízlelés-vesztést, fantomszagok és ízek érzékelését. Az agynak az a funkciója, hogy az eszméletét veszített személlyel ammónia tartalmú szert szagoltatva az ájultat magához téríti, régóta ismeretes. Az eljárást korábban széles körben alkalmazták.

A találmány lényege az a felismerés, hogy a szaglás és ízlelés vírusfertőzés miatt elvesztett funkcióját az ammóniába orron keresztül való beleszagolás szagingere képes „felébreszteni” és helyreállítani az agynak ugyanazon mechanizmusán keresztül. Továbbá az, hogy az orron keresztül beszippantott ammónia a légutak nyálkahártyájából vizet von el, és ammónium-hidroxiddá alakulva a nyálkát lúgos kémhatásúvá teszi, amely környezetben a vírusok nem képesek elszaporodni.

Az ammónia szaginger hatására az agytörzs reakciójaként bőséges, híg nyálkatermelés indul meg. A nyálkával az emésztőrendszerbe került, elsődlegesen inaktivált vírusok szaporodását a savas környezet tovább gátolja, így az immunrendszer elegendő időhöz jut az adott vírusvariáns elleni saját, spontán immunválasz kifejlesztéséhez. így az eljárás mintegy személyre szabott, saját vakcinaként működik a későbbi fertőzések során. A fertőzésveszélynek erősen kitett személyek esetében pedig - mellékhatásként - az eljárás megelőzi, hogy a fertőződés következtében betegség alakuljon ki.

(51) A61L 2/00 (2006.01)

C01B 15/01 (2006.01)

C07C 59/265 (2006.01)

(13) A1

(21) P 23 00244

(22) 2023.07.07.

(71) Kemény Gábor, 6787 Zákányszék, Tanya 300 (HU)

Gubó Eduard, 2347 Bugyi, Űrbői út 43 (HU)

(72) Kemény Gábor, 6787 Zákányszék, Tanya 300 (HU)

Gubó Eduard, 2347 Bugyi, Űrbői út 43 (HU)

(54) **Hidrogén-peroxid bázisú fertőtlenítő por koncentrátum és az alapján gyártott könnyen kezelhető, biológiailag teljesen lebomló humán és állategészségügyben is felhasználható termék és eljárás ennek előállítására**

(57)

Szabadalmi bejelentések közzététele

Hidrogén-peroxid bázisú fertőtlenítő por koncentrátum és az alapján gyártott könnyen kezelhető, biológiailag teljesen lebomló humán és állategészségügyben is felhasználható termék és eljárás ennek előállítására.

A rendszer pontos összetétele:

- Nátrium-perkarbonát CAS# 15630-89-4 80-95% (tömeg %)
- Citromsav anhidrát CAS# 77-92-9 5-20% (térfogat %)

Gyártási fázisok:

- 1, Készítsünk elő egy tisztított száraz keverő edényt
- 2, Adjuk a nátrium-perkarbonátot a keverő edényhez
- 3, Indítsuk el a keverőt lassú fordulaton (30-60 fordulat/perc)
- 4, Adjuk a citromsav anhidrátot a keverő edényhez
- 5, Folytassuk a keverést 5-15 percig
- 6, Az elkészült terméket vegyük ki a keverő edényből és légmentesen zárva tároljuk, illetve csomagoljuk.

B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) **B05C 9/02** (2006.01)

B05C 11/10 (2006.01)

B05D 1/00 (2006.01)

H01M 10/38 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 24 00340**

(22) 2024.07.01.

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

(72) Hyun Min Jeon, 34124 Daejeon, SK On, 325, Expo-ro, Yuseong-gu (KR)

Seung Hyun Kim, 34124 Daejeon, SK On, 325, Expo-ro, Yuseong-gu (KR)

(54) **Akkumulátorragasztó eszköz**

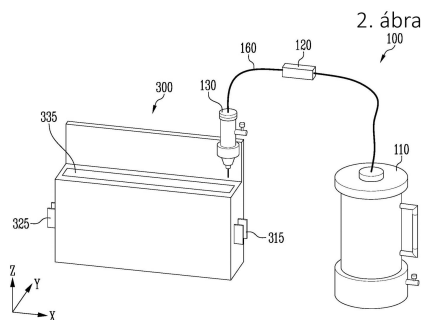
(30) 10-2023-0090405 2023.07.12. KR

10-2023-0163278 2023.11.22. KR

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

(57)

A találmány szerinti akkumulátorragasztó eszköz (100) tartalmaz egy elektródaszervó (300) megragasztásához ragasztót (50) kiadagoló fecskendező egységet (130), a fecskendezőegységnek (130) továbbított ragasztó (50) áramlási sebességét mérő áramlásmérő szenzort (120), és egy, az áramlási sebesség alapján az elektródaszervó (300) hibás voltát meghatározó vezérlő egységet (140).



(51) B60T 8/56 (2006.01)

(13) A1

(21) P 23 00232

(22) 2023.06.29.

(71) Király Béla, 1124 Budapest, Méra u. 5/1. (HU)

(72) Király Béla, 1124 Budapest, Méra u. 5/1. (HU)

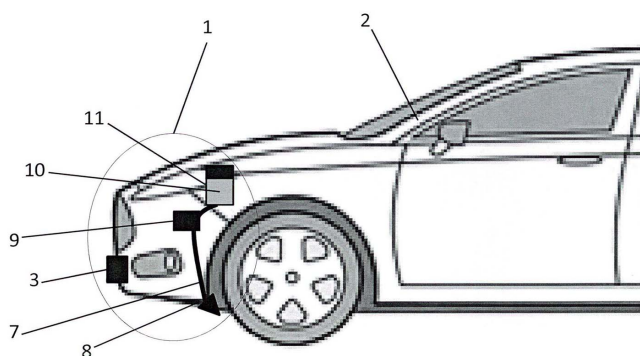
(54) **Járművek vészfékezésére szolgáló nagynyomású szóróberendezés**

(57)

A találmány tárgya nagynyomású szóróberendezés (1), amely a gumiabroncsokkal rendelkező járművek nagy sebességnél történő, ütközéssel járó balesete esetén a vészfékezés hatékonyságának növelésére szolgál.

A nagynyomású szóróberendezés (1) tartalmaz a jármű kerekeinél (12) elhelyezett fűvókát (8), amely a fékezés során nagy nyomással érdesítő port (6) vagy érdesítő folyadékot (10) permetez a fékezett kerékre (12) és a talajra (13), vagy a fékezett kerékre (12) vagy a talajra (13). A szóróberendezés a jármű radaros vészfékező rendszerével (3) van összekötve, amely a veszély észlelésekor a nagynyomású szóróberendezést működésbe hozza.

2. ábra



(51) B64C 1/14 (2006.01)

(13) A1

(21) P 23 00220

(22) 2023.06.28.

(71) Szabó Zsolt, 8411 Veszprém, Malomkert utca 21 (HU)

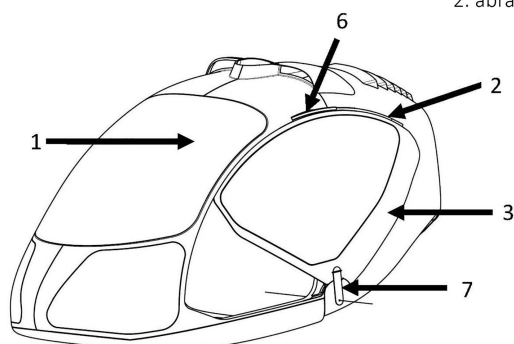
(72) Szabó Zsolt, 8411 Veszprém, Malomkert utca 21 (HU)

(54) **Légijárműveken alkalmazható ajtónyitási mechanizmus**

(57)

A találmány tárgya egy légijárműveken használható ajtónyitási mechanizmus, ahol a légijármű ajtajának (3) felső éle körívesen van kialakítva, és egy körívesen kialakított vezetősínben (6) van vezetve. Az ajtó (3) aljához egy ajtópánt (7) oldható retesszel van rögzítve, és ahol az ajtópánt (7) az ajtóval (3) együtt a fent említett körív középpontjában elhelyezett forgástengely (5) körül elfordítható.

2. ábra



(51) B64C 27/10 (2006.01)

B64C 27/80 (2006.01)

(13) A1

(21) P 23 00219

(22) 2023.06.28.

(71) Szabó Zsolt, 8411 Veszprém, Malomkert utca 21. (HU)

(72) Szabó Zsolt, 8411 Veszprém, Malomkert utca 21. (HU)

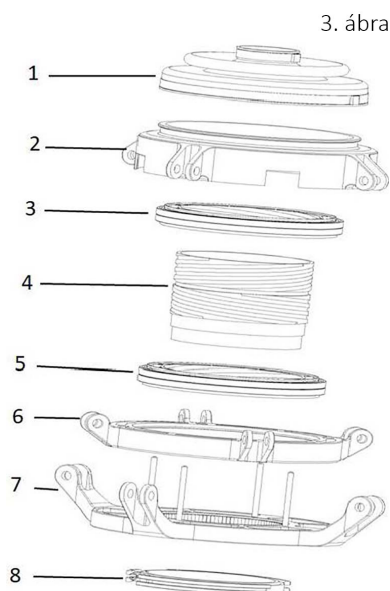
(54) **Koaxiális helikopter kormányzási rendszere**

(57)

A bejelentés koaxiális helikopter kormányművére vonatkozik, amely a helikopter pilóta által irányított kezelőszervek mozgását továbbító statikus rudazatot köti össze a helikopter rotorlapátjaival.

A kormánymű egy vezetőcsapokkal ellátott irányítótárcsát (7), egy benne elhelyezett menetes szabályozó orsót (4) és az orsó (4) alsó részén elhelyezett fordítótárcsát (8) tartalmaz.

A menetes szabályozó orsó (4) felső részén két ellentétes irányú menetemelkedésű menet van kialakítva és egymástól horonnyal elválasztva. A menetes orsó menetein két szabályozó anya (5, 3), a szabályzó anyákon (5, 3) pedig egy felső- és egy alsó rotorvezérlő tárcsa (6, 2) van elhelyezve.



(51) B65H 9/18 (2006.01)

B65H 9/00 (2006.01)

G01N 21/84 (2006.01)

G06T 7/00 (2006.01)

H04N 23/56 (2023.01)

(13) A1

(21) P 24 00234

(22) 2024.04.25.

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

(72) SONG, Yu Ri, 34124 Daejeon, (Wonchon-dong) SK On Co., Ltd., 325, Expo-ro, Yuseonggu (KR)

KIM, Do Young, 34124 Daejeon, (Wonchon-dong) SK On Co., Ltd., 325, Expo-ro, Yuseonggu (KR)

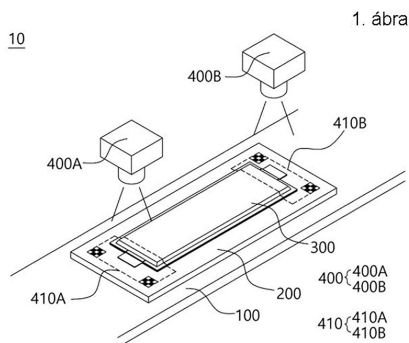
(54) **Hordozó, továbbá azt használó beállító eljárás**

(30) 10-2023-0054673 2023.04.26. KR

10-2023-0139293 2023.10.18. KR

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

(57) Jelen találmány egy hordozót és egy azt felhasználó eljárást biztosít helyzet beállításához. Az eljárásban egy optikai rendszerrel képek készíthetők a hordozóról, az optikai rendszer hordozóhoz viszonyított beállítási helyzetet elemezhető, és az optikai rendszer elhelyezkedése a beállítási helyzet alapján beállítható.



C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

(51) C07C 59/42 (2006.01)

C07C 57/03 (2006.01)

C07C 69/732 (2006.01)

C07F 7/08 (2006.01)

(13) A1

(21) P 23 00233

(22) 2023.07.04.

(71) Vinresol Kft., 1174 Budapest, Bél Mátyás utca 58. (HU)

(72) Molnár József 10%, 1113 Budapest, Vincellér utca 45. (HU)

Bajusz Szabolcs 10%, 1032 Budapest, Szőlő utca 80. (HU)

Szántai Zsófia 10%, 9700 Szombathely, Fenyő utca 4. (HU)

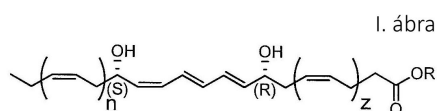
Nierner Csilla Ilona 10%, 7630 Pécs, Vándor utca 52. (HU)

Vajda Ervin 60%, 1174 Budapest, Bél Mátyás utca 58. (HU)

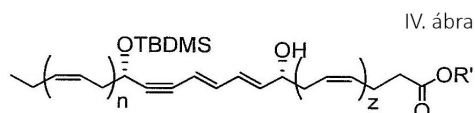
(54) Új eljárás különleges, gyulladáscsökkentő hatású mediátorok (SPM-ek) előállítására

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

(57) A találmány tárgya új eljárás az (I) képletű észter, karbonsav vagy sója előállítására



a (IV) képletű vegyületen keresztül



és a szintézis során alkalmazott új intermedierek és azok előállítása.

- (51) **C07C 61/22** (2006.01)
A61K 31/215 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07C 61/20 (2006.01)
C07C 61/35 (2006.01)
C07C 67/04 (2006.01)
C07K 1/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 23 00245**

(22) 2023.07.10.

(71) Természettudományi Kutatóközpont, 1117 Budapest, Magyar tudósok körútja 2 (HU)

(72) Ember Orsolya 1%, 5008 Szolnok, Fürt utca 10. (HU)

Reményi Attila 25.5%, 2040 Budaörs, Szüret utca 15/A (HU)

Ozsváth Kristóf 1%, 5540 Szarvas, Jókai Mór utca 63. (HU)

Soós Tibor 25.5%, 1149 Budapest, Pósa Lajos utca 13. (HU)

Bálint Dániel 19.5%, 2200 Monor, Bocskai utca 25. (HU)

Varga Szilárd 1%, 9970 Szentgotthárd, Tompa Mihály utca 21. (HU)

Póti Ádám Levente 19.5%, 1084 Budapest, Mátyás tér 10-11. 5.em. 4.a. (HU)

Alexa Anita 5%, 1201 Budapest, Vörösmarty utca 28/c 3/7. (HU)

Sok Péter Dániel 2%, 1118 Budapest, Törökugrató u. 12. (HU)

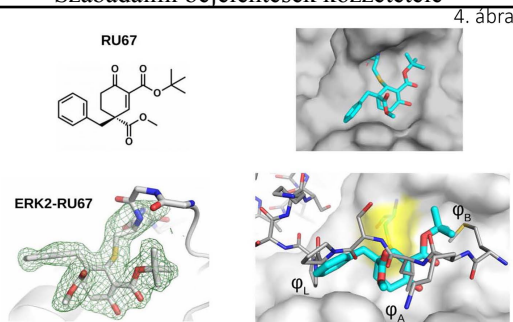
(54) **Ciklikus, desinger molekulavázak fehérjék Michael-addíciós kovalens célzásához**

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

(57)

Számos biológiai aktív természetes termék tartalmaz elektrofil Michael-akceptor fragmentumokat. Például a kurkumin és a 4-hidroxiderricin aciklikus α,β -telítetlen ketonokat tartalmaz, amelyek alkilezik a ciszteineket. Egyéb daganatellenes vagy gyulladáscsökkentő növényi vegyületek, mint például a Withaferin A vagy a zerumbon ciklikus α,β -telítetlen ketonokat tartalmaznak, és reakcióba lépnek a fehérjék nukleofil csoportjaival. Ezek a megfigyelések hozzájárultak ahhoz, hogy az elmúlt két évtizedben paradigmaváltás következett be a gyógyszertervezésben és fejlesztésben: különböző kovalens “warhead”-del rendelkező gyógyszerek lettek kifejlesztve és jóváhagyva.

A kovalens warhead-ek nyilvánvaló fontossága és sikere ellenére a jelenlegi gyógyszertervezésben és fejlesztésben az alkalmazott warhead-ek meglehetősen korlátozott szerkezeti változatosságot és komplexitást mutatnak, ami automatikusan korlátozza az elérhető kémiai teret. Továbbá a gyógyszerek szintézise során fellépő lehetséges mellékhatások minimalizálása érdekében az alkalmazott warhead-eket a szintézisút késői szakaszában adják hozzá, így még mindig hiányzik egy olyan “warhead scaffold”, amely ortogonális kémia segítségével szintetikusán könnyen variálható és hangolható kovalens warhead-ként használható. Az ilyen szerkezetileg összetettebb warhead scaffold sokkal jobban hasonlítana a természetes termékek warhead-jeihez, és várhatóan szelektívebb lenne a fehérjékben található nukleofilek targetálásában. Ezenkívül a nagyobb érintkezési felületnek köszönhetően alkalmasabb lehet a fehérje-fehérje kölcsönhatásokban részt vevő sekély fehérjefelületek targetálására.



(51) C12G 3/024 (2019.01)

(13) A1

(21) P 23 00225

(22) 2023.06.30.

(71) Magyar Czider Kft., 8774 Gelse, hrsz. 053/3/A (HU)

(72) Tölyhi Orsolya, 8774 Gelse, hrsz. 053/3/A (HU)

(54) **Gyógy- és aromanövényekkel ízesített szénsavas almabor**

(57)

A találmány tárgya eljárás szénsavas almabor (cider) gyógynövényekkel történő ízesítésére és az így előállított termék. Az eljárást az jellemzi, hogy a frissen préselt almalevet a megszokott módon erjesztjük, és az így előállított almabort a szénsavasítás és kiszűrés előtt közvetlenül ízesítjük az elkészített gyógy- és aromanövény kivonatokkal. Az így előállított kellemes ízhatású termék élettani és termékstabilitásra gyakorolt hatásai is pozitívak.

E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

(51) E06B 1/70 (2006.01)

E04B 1/68 (2006.01)

E04F 15/00 (2006.01)

E04F 15/14 (2006.01)

(13) A1

(21) P 23 00229

(22) 2023.07.03.

(71) Rédei Tibor, 7100 Szekszárd, Otthon utca 17. (HU)

(72) Rédei Tibor, 7100 Szekszárd, Otthon utca 17. (HU)

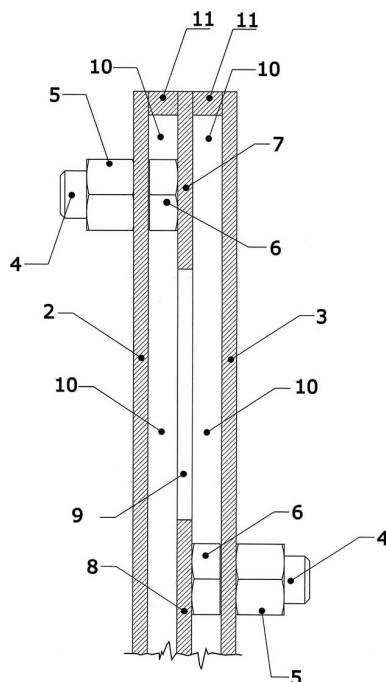
(54) **Épületszerkezeti elem - hőküszöb**

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

(57)

A találmány tárgya épületszerkezeti elem (1), különösen raktárak, üzemcsarnokok és más hasonló épületek ajtó és/vagy kapu küszöbének hőszigetelésére.

A találmány szerinti épületszerkezeti elemet az jellemzi, hogy két, egymással párhuzamos alsó (8) és felső sínjei (7), az alsó (8) és a felső sínekhez (7) rögzített eltolt helyzetű csavarorsója (4), az alsó (8) és felső sínrel (7) párhuzamos, a csavarorsók (4) helyzetének megfelelő furatokkal ellátott és a csavarorsókra (4) rögzített oldallemezei (2, 3), az alsó (8) és felső sín (7) és az oldallemezek (2, 3) közötti teret kitöltő szigetelőanyaga (10) és az alsó (8) és a felső sín (7), az oldallemezek (2, 3) közötti teret oldalról lezáró tömítőanyaga (11), az alsó (8) és a felső sínek (7) között zárt légtere (9) van.



F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) F03D 9/32 (2016.01)

B60L 8/00 (2006.01)

F03G 7/10 (2006.01)

(13) A1

(21) P 23 00253

(22) 2023.07.24.

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

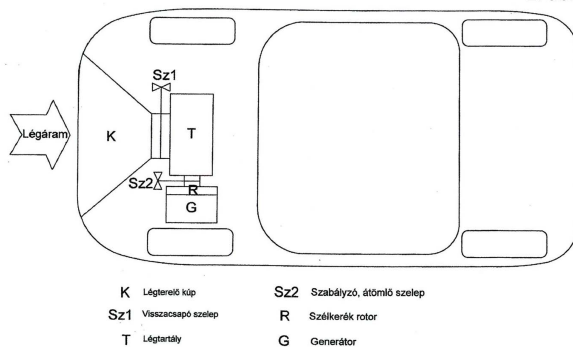
(72) Domboróczki Mihály, 3300 Eger, Munkácsy u. 3. (HU)

(54) Elektromos motorral rendelkező járművek akkumulátorának állandó, folyamatos árammal való ellátásának, és a megtermelt áram gazdaságos hasznosításának feltalálása

(57)

Az elektromos motorral rendelkező jármű haladása által keletkező változó erősségű szél, a levegőterelő kúpon (K) beáramlik, és abban felgyorsulva tovább halad a visszacsapó szelepen (Sz1) keresztül a légtartályba (T), mely a beérkező szélenergiát megfelelő nyomás mellett tárolja. Az átérésztő szeleppel (Sz2) szabályozzák a levegő áramlását a légtartályból (T) a generátorra (G) szerelt szélkerék (R) felé. A szélkerék (R) a generátort (G) hajtva elektromos áramot állít elő, amit betáplálnak a jármű akkumulátorába, amely biztosítja az elektromos motor folyamatos áramellátását.

1. ábra



G. SZEKCIÓ - FIZIKA

- (51) **G02B 1/04** (2006.01)
G02C 7/02 (2006.01)
G02C 7/04 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 24 00360**

(22) 2022.12.15.

(71) CooperVision International Limited, PO15 5RL Segensworth North, Fareham, Delta Park, Concorde Way (GB)

(72) Webber Martin, C/o CooperVision International Limited, SO53 4LY Eastleigh, Hampshire, 36 School Lane, Chandlers Ford Industrial Estate (GB)

Bradley Arthur, C/o CooperVision, Inc., 94588 Pleasanton, California, 5870 Stoneridge Drive, Suite 1 (US)

Arumugam Baskar, C/o CooperVision, Inc., 94588 Pleasanton, California, 5870 Stoneridge Drive, Suite 1 (US)

Hammond David S, C/o CooperVision, Inc., 94588 Pleasanton, California, 5870 Stoneridge Drive, Suite 1 (US)

Chamberlain Paul, C/o CooperVision, Inc., 94588 Pleasanton, California, 5870 Stoneridge Drive, Suite 1 (US)

(54) **Kontaktlencse és eljárás kontaktlencse gyártására**

(30) 63/291,993 2021.12.21. US

(86) GB22053241

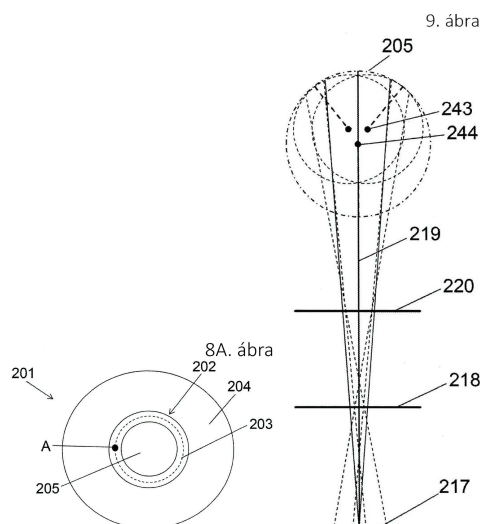
(87) 23118813

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

(57)

A találmány kontaktlencse (201) és eljárás ilyen kontaktlencse (201) gyártására. A kontaktlencse (201) magában foglal optikai zónát (202). Az optikai zóna (202) tartalmaz egy központi tartományt (205), a központi tartománynak (205) van első optikai tengelye (219), alap radiális görbületi erőssége, alap radiális szagittális erőssége és görbületi középpontja, amely az első optikai tengelyen (219) van. Az optikai zóna (202) tartalmaz egy gyűrű alakú tartományt (203) is, ahol a gyűrű alakú tartomány (203) szélessége mentén félúton lévő pontnál a gyűrű alakú tartomány (203) radiális görbületi erőssége X, ahol X nagyobb, mint az alap radiális görbületi erősség.

A gyűrű alakú tartománynak (203) van egy tengelyen kívüli görbületi középpontja, amely az első optikai tengelytől (219) első távolságra van úgy, hogy a szélessége mentén félúton lévő pontnál a gyűrű alakú tartomány (203) radiális szagittális erőssége Y, ahol Y nagyobb, mint az alap radiális szagittális erősség, és ahol Y kisebb, mint X.



- (51) **G02F 1/35** (2006.01)
G02B 6/00 (2006.01)
G02F 1/39 (2006.01)
H01S 3/091 (2006.01)
H01S 3/0955 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 23 00228**

(22) 2023.06.30.

(71) Pécsi Tudományegyetem, 7622 Pécs, Vasvári Pál u. 4. (HU)

(72) Dr. Almási Gábor 18%, 7761 Kozármisleny, Alkotmány tér 38. (HU)

Dr. Hebling János 32%, 7635 Pécs, Jakabhegyi út 44. (HU)

Krizsán Gergő 8%, 7625 Pécs, Magyarürögi út 159/2. (HU)

Dr. Tibai Zoltán 26%, 7633 Pécs, Bihari János utca 7.A 2/1 (HU)

Dr. Tóth György 16%, 7634 Pécs, Pálma u. 15. (HU)

(54) **Félvezető alapú nagyenergiájú terahertzes sugárforrás**

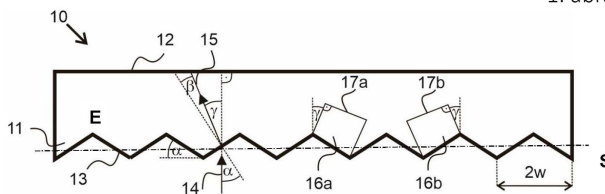
(74) DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

(57)

A találmány terahertzes sugárzás keltésére szolgáló eljárásra és THz-es sugárforrásra irányul.

A találmány szerinti eljárásban pumpanyaláb-forrás által kibocsátott pumpanyalábot (14) ejtünk sík-párhuzamos elülső és hátsó határolófelületekkel (11, 12) rendelkező félvezető nemlineáris optikai közeg (10) tömbjére, melynek elülső határolófelületében kiképzett, sík felületpárok alkotta periodikus struktúrán (13) történő refrakció révén a pumpanyaláb (14) rész-pumpanyalábok összességére bomlik. A rész-pumpanyalábok a $v_{p,cs} \cos(\gamma) = v_{THz,f}$ sebességillesztési feltétel kielégítéséhez szükséges mértékű, γ szöggel jellemzett irányban haladnak. A rész-pumpanyalábokban terjedő pumpa-impulzusfront szegmensnek burkolója a terahertzes sugárzás $v_{THz,f}$ terjedési sebességével terjed az optikai közeg (10) kilépő síkját jelentő hátulsó határolófelületre (12) merőleges irányban, és a félvezető optikai közegben (10) optikai egyenirányítás révén THz-es sugárzást kelt a $v_{p,cs} \cos(\gamma) = v_{THz,f}$ sebességillesztési feltétel kielégítő módon; itt $v_{p,cs}$ a pumpanyaláb (14) csoportsebességét, $v_{THz,f}$ a keltett THz-es sugárzás fázissebességét, míg γ a pumpanyaláb (14) impulzusfront-burkolója és fázisfrontja egymással bezárt szögét jelöli.

1. ábra



- (51) **G06Q 50/02** (2012.01)
A01G 7/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 23 00256**

(22) 2023.07.26.

(71) Agrofil-SzMI Kft., 9235 Püski, Petőfi S. u. 7. (HU)

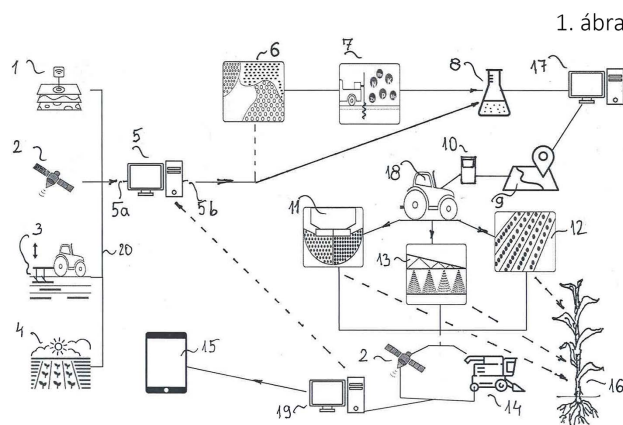
(72) Lajos Mihály, 9235 Püski, Petőfi Sándor u. 1. (HU)

(54) **A helyspecifikus mezőgazdálkodás gazdasági és technológiai előnyeinek kiaknázása kukorica kultúrában változó ökológiai és ökonómiai feltételek mellett**

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

(57)

A találmány tárgya elrendezés szántóföldi növénykultúrák anyagbevitelének javításához, amely haszonnövényt (16), térinformatikai szervet (5) tartalmaz, a térinformatikai szerv (5) bemeneti oldala (5a) adatforrást (20) alkotó talajszkennerrel (1), felvételeket továbbító műholddal (2) és talajszondával (3) van összeköttetésben, kimeneti oldala (5b) pedig vizsgáló egységgel (8) van összeköttetésben, a vizsgáló egységhez (8) talajtérkép adatbázis (6) és mintavevő szerv (7) kapcsolódik. A találmány jellegzetessége, hogy a vizsgáló egység (8) adatfeldolgozó egységhez (17) kapcsolódik, az adatfeldolgozó egység (17) javított zónatérkép (9) útján lokális vezérlő szervvel (10) áll jeltovábbító kapcsolatban, a lokális vezérlő szerv (10) végrehajtó egységhez (18) kapcsolódik és betakarító egységgel (14), valamint visszacsatoló térinformatikai szervvel (19) van összeköttetésben.



(51) G10D 9/035 (2020.01)

G10D 7/06 (2006.01)

G10D 7/063 (2020.01)

G10D 7/066 (2020.01)

G10D 7/08 (2006.01)

(13) A1

(21) P 23 00257

(22) 2023.07.27.

(71) Kiss Tripputi Veronika, 4400 Nyíregyháza, Csilag u. 46/A (HU)

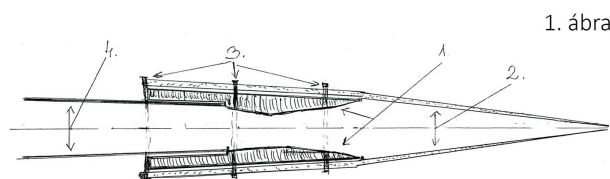
(72) Kiss Tripputi Veronika, 4400 Nyíregyháza, Csilag u. 46/A (HU)

(54) A kettős nádsípok hangképzésének állandó üregformát biztosító, nádtartó és nádformáló eszköze

(57)

A találmány tárgya nádtartó és nádformáló eszköz, kettős nádsípos hangszerekhez, amely kemény alaktartó anyagból, pl. fémről készül. A belső, formai kialakítása lehetővé teszi, és kialakítja az állandóan megismételhető jó hangképzést. A külső kiképzése segíti a gyalult nádlapok jó felkötését, ezáltal biztosítja a nádlapok jó rezgésének lehetőségét és a nádlapok tartósságát is erősíti. Majd a nádlapok által létrehozott rezgést -hangot, szabályozza és továbbítja mindig pontosan megismételhető, jó módon a hangszerbe. Ezért fémről, vagy formátartó anyagból olyan eszközt készítünk, amelyre a nádat jól rákötve, a belső formák mindig változatlanok maradnak.

Minden kettős nádsípos elven működő hangszer esetén, pl: fagott, oboa, angolkürt, stb használható a találmány, a kapcsolódó csövei egybeépítve, vagy külön építve is.



A rovat 20 darab közlést tartalmaz.