

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK**Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SZEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK**(51) **A23K 50/42** (2016.01)**A23K 10/30** (2016.01)**A23K 40/25** (2016.01)(13) **A1**(21) **P 20 00294**

(22) 2020.09.07.

(71) SIP Food Nonprofit Kft., 4266 Fülöp, József Attila utca 858/7. hrsz. (HU)

(72) Fülöp Katalin 100%, 1188 Budapest, Szövet u. 52. 4/A. (HU)

(54) **Állati táplálék kiegészítő készítmény és eljárás ennek előállítására**

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

(57)

A találmány tárgya állati táplálék kiegészítő készítmény hobbiállatok, főként kutyák fogbetegségeinek megelőzésére és fog tisztítására. A készítmény azzal jellemezhető, hogy 65-70 tömegrész feldolgozatlan növényi szénhidrátforrást, 1,4-2,8 tömegrész feldolgozatlan növényi eredetű fehérjeforrást, 2,0-4,8 tömegrész takarmány mészkölisztet, 1,5-2,3 tömegrész penészgátlót, 8,0-9,0 tömegrész glicerint, 5,0-8,2 tömegrész vizet, 8,0-11,7 tömegrész édesítőszert, 0,001-1,0 tömegrész zeolit port, 0,8-0,9 tömegrész segéd- és adalékanyagot, 0,001-0,002 tömegrész porított fűszert, gyógynövényt vagy gyógynövény kivonatot tartalmaz. A találmány tárgya továbbá eljárás a fenti készítmény előállítására. Az eljárásra az jellemző, hogy a fenti készítmény előzetesen elegyített por komponenseit keverőben homogenizálják, hozzáadják az előzetesen elegyített folyékony komponenseket és a keveréket tovább homogenizálják, ezután a homogenizált elegyet száraz extruderben, ahol a belső páratartalom legfeljebb 60 %, négy hőmérsékleti ciklusban, maximum 200°C-on, alaktestté extrudálják, az alaktestet ventilált belső levegővel szárítják, majd darabokra vágják, a szárított terméket a belső levegőn pihentetik 8-16 órán át, ellenőrzik vízakaktivitási értékét, majd csomagolják.

(51) **A61P 31/00** (2006.01)**A61K 33/40** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 20 00313**

(22) 2020.09.23.

(71) Kemény Gábor, 2234 Maglód, Széchenyi utca 1. (HU)

Korpádi Attila, 2233 Ecsér, Apponyi utca 34. (HU)

(72) Kemény Gábor, 2234 Maglód, Széchenyi utca 1. (HU)

Korpádi Attila, 2233 Ecsér, Apponyi utca 34. (HU)

(54) **Alkoholmentes, hidrogén peroxid alapú kézfertőtlenítő folyadék és eljárás ennek előállítására**

(74) Dr. Szepesházi Péter, 1033 Budapest, Huszti út 35. fszt/127. (HU)

(57)

A rendszer pontos összetétele:

- hidrogén peroxid CAS#7722-84-1 4% (térfogat %)

- Alkil(C12-16)-dimetilbenzilammónium-klorid (Benzalkóniumklorid) CAS#68424-85-1 2% (térfogat %)

- 2,75-3ph értékű sóalanított víz CAS#7732-18-1 94% (térfogat %)

- igény esetén illatanyag 0,03% (tömeg %)

Gyártási fázisok:

1. Fertőtlenítőszer előállítására alkalmas keverő edényt készítsük elő tisztított állapotban.

2. Öntsük a sóalanított vizet a keverő edénybe.
3. A sóalanított víz ph értékének beállítása foszforsav hozzáadásával. 75%-os (tömeg %) foszforsav esetén ez kb. 250ml foszforsavat jelent 1000 liter sóalanított vízhez. Egyenletes lassú keverés mellett adalékoljuk a foszforsavat a kívánt ph érték eléréséig.
4. Hidrogén peroxid hozzáadása a vízhez. 50%-os (tömeg %) hidrogén peroxid esetében 80 liter hidrogén peroxidot kell egyenletes lassú keverés mellett hozzáadni az 1000 liter vízhez. 5 perc egyenletes keverés után végezhető el a következő lépés.
5. Alkil(C12-16)-dimetilbenzilammónium-klorid (Benzalkóniumklorid) hozzáadása az oldathoz. 50%-os (tömeg %) benzalkónium klorid esetében 40 liter benzalkónium kloridot kell lassú keverés mellett hozzáadni 1000 liter oldathoz. 5 perc egyenletes keverés után végezhető el a következő lépés.
6. Igény szerint illatanyaggal illatosítható a kézfertőtlenítő folyadék. Ez esetben 0,03 tömeg % illatanyagot adalékolunk a kézfertőtlenítő folyadékhoz. 5 perc egyenletes keverés után végezhető el a következő lépés.
7. az elkészült kézfertőtlenítő folyadékot leengedjük tartályokba. Ezután a kézfertőtlenítő folyadék készen áll a palackozásra és felhasználásra.

A rendszer stabilitását, virucid, baktericid és fungicid tulajdonságát, bőrön való alkalmazhatóságát az NNK 46454-3/2020/JIF számon kiadott Nanogyde plus kézfertőtlenítő folyadék nevére szóló forgalomba hozatali engedélye igazolja.

- (51) A61P 31/14 (2006.01)
 A61K 31/14 (2006.01)
 A61K 31/198 (2006.01)
 A61K 31/375 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00298

(22) 2020.09.11.

(71) Gyulai László 60%, 1118 Budapest, Csiki-Hegyek 12. IX/33. (HU)

Dr. Sárdi Éva 20%, 1137 Budapest, Radnóti Miklós u. 45. (HU)

Dr. Németh Zsolt István 20%, 9400 Sopron, Káposztás u. 7. (HU)

(72) Gyulai László 20%, 1118 Budapest, Csiki-Hegyek 12. IX/33. (HU)

Dr. Sárdi Éva 40%, 1137 Budapest, Radnóti Miklós u. 45. (HU)

Dr. Németh Zsolt István 40%, 9400 Sopron, Káposztás u. 7. (HU)

(54) **Vírusfertőzés, előnyösen SARS-COV-2 és IBV koronavírusok fertőzésének visszaszorítására alkalmazható táplálék-kiegészítő vagy gyógyászati vagy gyógyszerkészítmény és formulálásuk**

(74) Somfai és Társai Iparjogi Kft., 1137 Budapest, Pozsonyi út 38. (HU)

(57)

A találmány tárgya egy, a sejtek transzmetilezési ciklusában, a szervezet rendelkezésre álló metil-csoport „készletének”, illetve a sejtek metilezettségi szintjének változtatásán keresztül a ciklusban szerepet játszó metabolitok, makromolekulák, fehérjék, RNS, DNS metilezettségi szintjének módosításával, a vírusszaporodást gátló, így a vírusfertőzés, előnyösen SARS-COV-2 és IBV koronavírusok által okozott fertőzés visszaszorítására alkalmazható, könnyen mobilizálható metil-csoportokkal rendelkező, többkomponensű táplálékkiegészítő, gyógyászati vagy gyógyszerkészítmény, amely legalább egy metil-donort, és legalább egy metil-akceptort tartalmaz oly módon, hogy a metil-donorok és metil-akceptorok aránya adott előnyös molarányoknak megfelelő. Definíciók:

Metil-donor vegyületek: N-, S- és O-heteroatomjaikon metilezett szerves vegyületek, amelyek metil-csoportjai oxidatív demetileződést követően a transzmetilezési körfolyamatba transzferálódnak. Metil-akceptor vegyületek: Oxidált metil-csoport (hidroximetil csoport) megkötésére képes szerves vegyületek A találmány tárgyát képezi továbbá a készítmények előállítására alkalmas formulációs eljárás és adagolási mód is.

B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) B09C 1/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00316

(22) 2020.09.25.

(71) Environmental Remediation Applications Zrt., 1022 Budapest, Detrekő u. 12. (HU)

(72) Számel József 85%, 2481 Velence, Gesztenye sor 3/A (HU)

Sándor Ibolya 10%, 1071 Budapest, Király u. 39. III. em. 3. (HU)

Schoner Gyula András 5%, 1135 Budapest, Költő u. 35/F (HU)

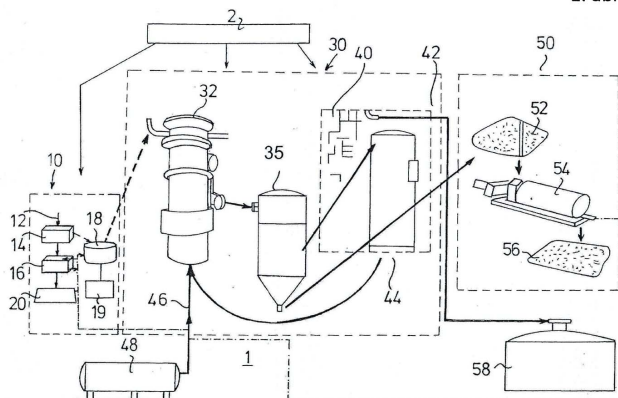
(54) **Eljárás és rendszer olajjal szennyezett talaj kármentesítésére**

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

(57)

A találmány tárgya rendszer és eljárás olajjal szennyezett talaj tisztítására, amely áll egy központi rendszerből (30), amely tartalmaz egy anyagbevezető nyílással (34) rendelkező indukciós típusú kavitációs generátort (32), homokcsapdát (35) és olajkivezető nyílással (42) és vízkivezető nyílással (44) rendelkező olaj-víz szeparátort (40), és amely rendszer áll továbbá előkezelő egységből (10), amelynek a kavitációs reaktor (32) anyagbevezető nyílásához (34) csatlakoztatott zagykivezetése van, valamint a központi rendszer (30) homokcsapda kivezető nyílásából (38) táplált utókezelő egységből (50), ahol az előkezelő egység (10) tartalmaz a beadagolt talajban lévő és egy szűrési küszöbértéknél nagyobb méretű részeket eltávolító szűrőblokkot (14), egy hidrojet rendszerű mosóblokkot (16), és egy talajt zagyosító blokkot (18), ami a megszárt talajhoz keverés közben meghatározott mennyiségű vizet adagol hozzá, hogy egy meghatározott állapotú zagy keletkezzen, az utókezelő egység (50) pedig tartalmaz egy víztelenítő egységet (54) a homokcsapda kivezető nyílás (38) felől érkező talaj víztartalmának a csökkentésére, valamint a rendszer áll továbbá egy központi vezérlő egységből (2), ami az előkezelő egységhez (10) és a központi rendszerhez (30) van csatlakoztatva, ami érzékeli a lényeges paraméterek aktuális értékét, és ezen érzékelt értékek alapján vezérli az említett egységek blokkjait és részeit, amivel a kivezetett talaj megkívánt tisztaságát biztosítja.

1. ábra



(51) B25G 1/10 (2006.01)

B62B 5/06 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00305

(22) 2020.09.15.

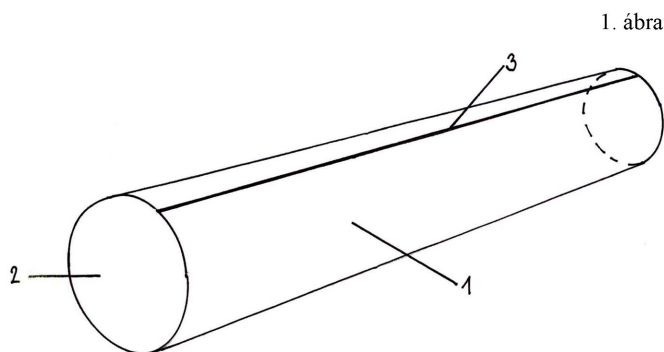
(71) Tamás István, 3300 Eger, Szüret u. 7. (HU)

(72) Tamás István, 3300 Eger, Szüret u. 7. (HU)

(54) **Tárgyak fogantyújára, markolatára helyezhető érintéssel terjedő fertőző betegségek megelőzésére szolgáló higiéniai eszköz**

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

- (57) A találmány tárgya egy higiéniai eszköz, amely olyan tárgyak, berendezések fogantyújára (pl. bevásárlókocsik markolatára, tömegközlekedési járművek fogantyújára) helyezhető, amelyeket egymás után sok ember, köztük érintéssel terjedő fertőző betegséget (pl. COVID-19-et) hordozó emberek is megfoghatnak, és így az egészséges emberek megfertőződhetnek. A találmány szerinti higiéniai eszköz (1) egy rugalmas deformációra képes, csőszerű henger (2), így például vékony falvastagságú papírhenger, amely hosszirányban végig fel van vágva, és amely ezen vágásnál (3) egyetlen mozdulattal széthúzható, és a használni kívánt tárgy (például bevásárlókocsi) markolatára helyezhető. A higiéniai eszköz így mechanikai akadályt képez a megfogott tárgy és a felhasználó keze között. Ezáltal megvalósul az érintés útján terjedő fertőző betegségek terjedésének csökkentése, megelőzése. Használat után az eszköz egyetlen mozdulattal, biztonságosan lepattintható és hulladékként kezelhető. A találmány tárgya a hatásosságát, az egyszerű alkalmazhatóságát és költséghatékonyságát tekintve sokféle élethelyzetben kedvező alternatívát jelenthet a jelenleg széles körben alkalmazott higiéniai eszközökhöz és megoldásokhoz (jellemzően gumiból, latexből, polietilénből készült kesztyűk, valamint fertőtlenítő folyadékok és törlőkendők) képest. Emellett akár tájékoztató üzenetek (pl. maszkhasználatra vagy távolságtartásra ösztönző felhívások) közvetítésére is alkalmas.



- (51) **B33Y 10/00** (2015.01)
B22F 3/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 20 00250**

(22) 2020.07.30.

(71) TCT Hungary Kft., 1118 Budapest, Rétköz utca 5. (HU)

(72) Ludman Zsolt, 2900 Komárom, Mártírok útja 16/A I.em. 28. (HU)

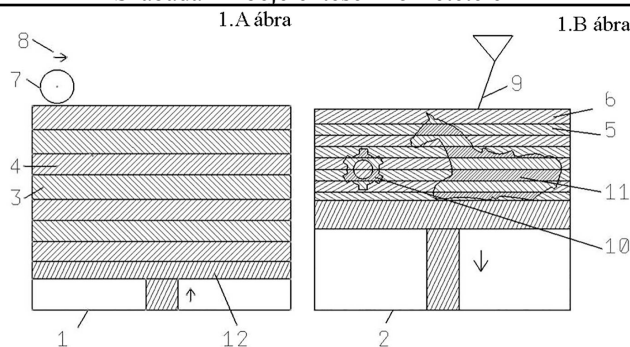
Pammer Dávid, 1116 Budapest, Mágnes u. 6 (HU)

Sótér József, 2500 Esztergom, Pázmány Péter u. 10. (HU)

Töttösi Ákos, 1094 Budapest, Páva utca 13. IV/1 (HU)

- (54) **Különböző fémpor alapanyagok együttes felhasználása additív gyártástechnológiai eljárással, egyetlen gyártási ciklusban megvalósítva, műszaki és design termékek előállításához, az alapanyagok vízszintes és függőleges rétegződéseivel**

- (57) A találmány tárgya egy olyan, fémpor alapú additív gyártástechnológiára épülő gyártási eljárás, melynek során az alapanyag tároló kamrában (1) rétegesen elhelyezett fémporból az építőkamrában (2) olyan design és műszaki termékek hozhatók létre (10,11), lézeres mikrohegesztés technológiával (9) melyek anyaga ugyan tömör, fémhatású, felülete tapintásra homogén, de vízszintesen vagy függőlegesen váltakozó fém alapanyagú sávokból (5, 6) állnak (pl. bronz és acél rétegekből). Az eljárás újdonsága, a réteges gyártási tulajdonságok mellett az, hogy ez az eljárás egyetlen munkafolyamatban, az előkészítés után automatikusan megy végbe.



(51) B60Q 1/52 (2006.01)

B60T 7/12 (2006.01)

B60T 8/32 (2006.01)

B60W 30/09 (2012.01)

(13) A1

(21) P 20 00291

(22) 2020.09.03.

(71) VIE Technology (Europe) Kft., 1117 Budapest, Irinyi József utca 4-20. (HU)

(72) Rózsa Tamás 40%, 1173 Budapest, 503. utca 21. (HU)

Fuchs András 30%, 2071 Páty, Mocsai Gyula utca 9. (HU)

Rapp Tamás 30%, 1117 Budapest, Alíz utca 6/B C épület 5. em. 8. (HU)

(54) **Eljárás és elrendezés jármű automatikus vészfékezési folyamatának megfelelő időben történő elindítására és a hosszirányú mozgás szabályozására**

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

(57)

A találmány tárgya eljárás jármű automatikus vészfékezési folyamatára, az objektum gyorsulási adatainak közvetlen felhasználása nélkül. A találmány jellegzetessége, hogy az aktuális pillanatbeli kinematikai értékeket a korábban észlelt kinematikai értékekkel együttesen használjuk fel, az alábbiak szerint: a korábban észlelt kinematikai értékeket a saját jármű kívánt gyorsulásával együtt alkalmazzuk hipotetikus kinematikai értékek meghatározására. A hipotetikus értékeket időben az aktuális feldolgozási ciklusra vonatkoztatjuk, míg a korábban észlelt kinematikai értékek egy előző feldolgozási időciklusra vonatkoznak. A hipotetikus értékeket úgy határozzuk meg, hogy azok annak az idealizált esetnek feleljenek meg, amely a korábban észlelt kinematikai értékeket és a saját jármű kívánt gyorsulását figyelembe véve kialakulna. A hipotetikus értékek és a tényleges, aktuális pillanatbeli értékek viszonya alapján határozzuk meg azt a tényleges figyelmeztetési vagy gyorsítási utasítást, amelyet a járműnek meg kell valósítania.

A találmány tárgya a jármű automatikus vészfékezési folyamatának kapcsolási elrendezése is.

(51) B62D 33/04 (2006.01)

B60P 3/20 (2006.01)

B62D 29/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00314

(22) 2020.09.25.

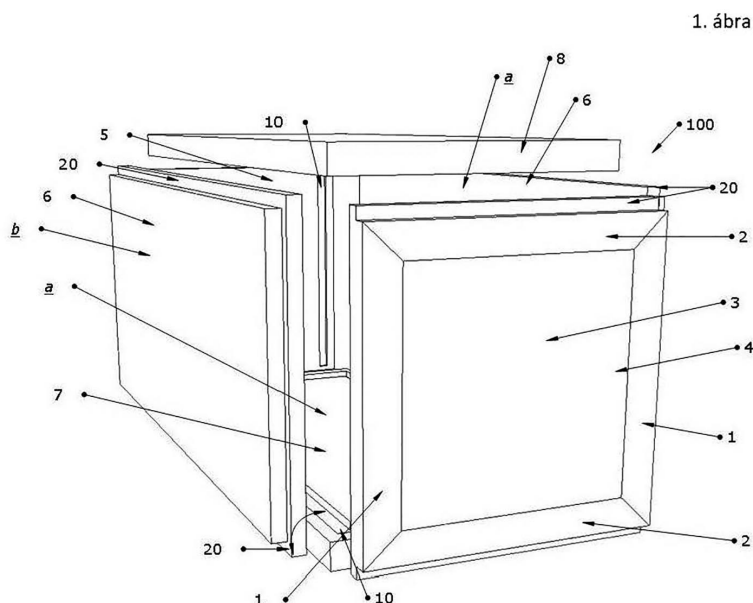
(71) CHRIS COLUMBUS Kft., 2884 Bakonyszombathely, Baross Gábor utca 11. (HU)

(72) Gyurcsik János, 2882 Kerékteleki, Győri út 4/a (HU)

(54) **Felépítmény, különösen hőszigetelt rakterű teherszállító járművekhez és az ilyen felépítmény előállítására szolgáló eljárás**

(74) KOVÁRI Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft, 1012 Budapest, Attila út 125. (HU)

- (57) A találmány tárgya felépítmény hőszigetelt rakterű teherszállító járművekhez, amely rendelkezik falelemekkel és védőborítással. A falelemek negatív idomokból, pozitív idomokból és kitöltő részből épülnek fel. A negatív és pozitív idomok egy keretet alkotnak, amely a kitöltő részt közrefogja. Az egyes falelemeken található árkokba csatlakoznak a szomszédos falelemeken található csapok.



(51) **B62K 1/00** (2006.01)

B62M 1/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 20 00290**

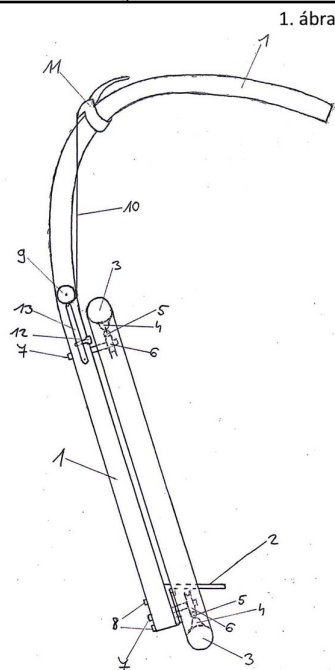
(22) 2020.09.03.

(71) Szinde Dániel, 1045 Budapest, Párizsi u. 16. (HU)

(72) Szinde Dániel, 1045 Budapest, Párizsi u. 16. (HU)

(54) **Monoroller**

- (57) A monoroller lábbal hajtható nagykerékű roller, amely kormányvázzal (1) ellátott, agy és küllő nélküli kerékből (3) (4) (5) álló, megoldását tekintve ferdekerekes jármű, azzal jellemezve, hogy a kormányváz (1) és az abroncsból (3), felniből (4), acélhuzalból (5) álló kerék között a görgők (6) teremtenek kapcsolatot, oly módon, hogy az így kialakult ferde kerék (3) (4) (5) aljára úgy helyezhető a láb hogy az afölötti súlypont a kerék alátámasztási pontja fölött van az egyensúly érdekében.



C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

(51) C05F 15/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00287

(22) 2020.09.02.

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

Universitas-Győr Nonprofit Kft., 9026 Győr, Egyetem tér 1. (HU)

(72) Dr. Szigeti Jenő 5%, 9200 Mosonmagyaróvár, Tündérfátyol u. 7. (HU)

Greff Babett 20%, 9146 Rábapordány, Köztársaság utca 9. (HU)

Dr. Ásványi Balázs 20%, 9200 Mosonmagyaróvár, Liszt Ferenc u. 6. (HU)

Dr. Varga László 20%, 9231 Máriakálnok, Orgona u. 31. (HU)

Hanczné Dr. Lakatos Erika 20%, 9231 Máriakálnok, Deák u. 16. (HU)

Dr. Molnár Zoltán 10%, 9200 Mosonmagyaróvár, Pozsonyi út 80. Fsz. 1 a. (HU)

Sáhó András 5%, 9029 Győr, Írisz utca 1/A. (HU)

(54) **Mikrobiológiai anyag és eljárás gyógynövényi hulladékok komposztálására**

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

(57)

A találmány tárgyát képezi egy eljárás vízgőzdesztillációból/hidrodesztillációból visszamaradt szilárd, szerves oldószertől mentes gyógynövényi hulladékok komposztálására, valamint kórokozó mikroorganizmusoktól mentes, visszamaradó fitotoxikus anyagokat csökkentett mennyiségben tartalmazó érett és stabil komposzt előállítására. A találmány tárgya továbbá mikrobiológiai anyag vízgőzdesztillációból/hidrodesztillációból visszamaradt szilárd, szerves oldószertől mentes gyógynövényi hulladékok komposztálásának, valamint kórokozó mikroorganizmusoktól mentes, visszamaradó fitotoxikus anyagokat csökkentett mennyiségben tartalmazó érett és stabil komposzt előállításának meggyorsítására.

E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

- (51) E04H 7/30 (2006.01)
 A01F 25/14 (2006.01)
 B65D 88/26 (2006.01)
 E04H 7/22 (2006.01)

(13) A1

(21) P 21 00458

(22) 2020.05.15.

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

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

Smallegan Craig, P., IN 46538 Leesburg, 6262 N Edgewood Ct (US)

Butler David, A., IN 46517 Elkhart, 59843 Lynn Street (US)

(54) Eljárás tölcseres aljú terménytároló siló összeszerelésére

(30) 62/850,082 2019.05.20. US

16/866,069 2020.05.04. US

(86) US2033103

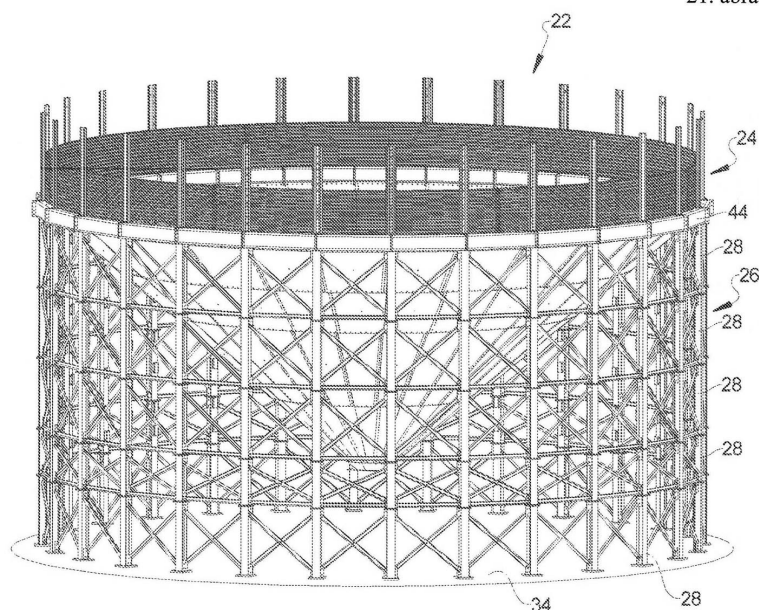
(87) 2020236576

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

(57)

A találmány tárgya egy eljárás tölcseres aljú terménytároló siló összeszerelésére, ahol a tölcseres aljú terménytároló siló (22) köpenyrésze (24) egy betonaljzaton (34) szerelhető össze úgy, hogy az előzőleg egymáshoz csatlakoztatott oldalfal-gyűrűket (40) egymást követően emelőkkel (36) megtámasztják a betonaljzat (34) felett. Az összeszerelt köpenyrész (24) a betonaljzat (34) felett az emelőkkel (36) alátámasztva megtartható, miközben a tölcseres aljú terménytároló siló (22) összeszerelt köpenyrésze (24) alsó része köré vízszintes tartót (44) csatlakoztatnak. A vízszintes tartóhoz (44) gyűrű alak mentén legfelső függőleges támasztólábakat (28) csatlakoztathatják. A vízszintes tartóhoz (44) tölcserpanelekből (50) kialakított legfelső gyűrű csatlakoztatható. Az összeszerelt köpenyrészt (24) és a vízszintes tartóhoz (44) előzőleg csatlakoztatott függőleges támasztólábakat (28) a betonaljzat (34) felett emelőkkel (36) alátámasztott helyzetben megtartják. Ezzel egyidőben az előzőleg csatlakoztatott függőleges támasztólábakat (28) alsó részéhez további, gyűrű alak mentén elrendezett függőleges támasztólábakat (28) csatlakoztatnak. A korábban csatlakoztatott tölcserpanelek (50) alsó részéhez egymást követően további tölcserpanel-gyűrű (50) csatlakoztatható.

21. ábra



(51) E06B 3/44 (2006.01)

E05F 15/665 (2015.01)

E06B 11/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00311

(22) 2020.09.21.

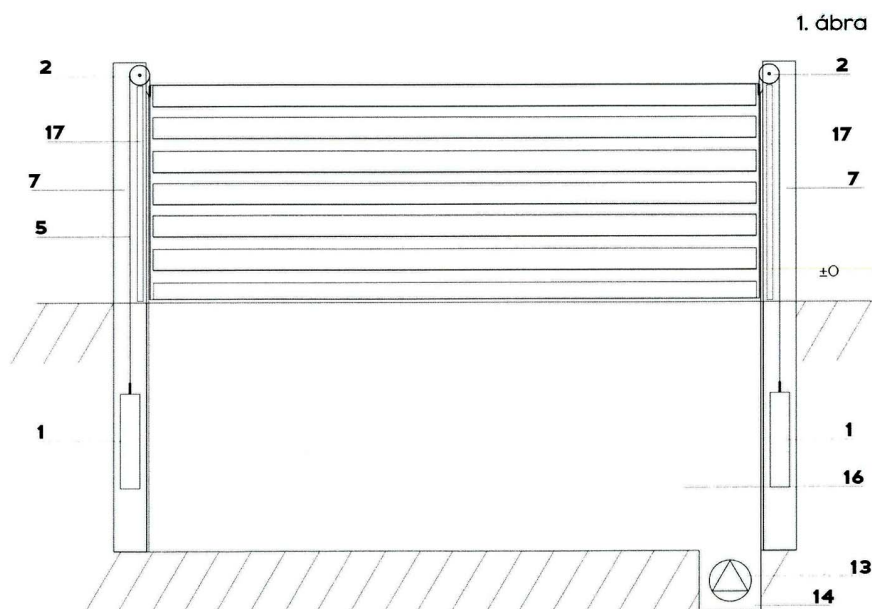
(71) Tokai Béla, 2091 Etyek, Deák Ferenc utca 43/A (HU)

(72) Tokai Béla, 2091 Etyek, Deák Ferenc utca 43/A (HU)

(54) Talajszint alá süllyedő, kis helyigényű, súlykiegyenlített nyílászáró szerkezet

(57)

A találmány tárgya talajszint alá süllyedő, kis helyigényű, súlykiegyenlített nyílászáró szerkezet, amelynek függőlegesen mozgatható nyílászáró kerete (6) és ahhoz erősített nyílászáró lapja van. A mozgatható nyílászáró keret (6) hajlékony hajtóelemekhez (5) van rögzítve. A szerkezet tartalmaz meghajtógörgőt (2) is, mely egy tartóoszlopba (7) van rögzítve oly módon, hogy az egyik oldalon egy meghosszabbított tengelyen (8) keresztül a meghajtáshoz van csatlakoztatva. A szerkezet mozgatása során a tartóoszlopokban (7) elhelyezett kiegyenlítő súlyok (1) biztosítják a könnyű működést. A tartóoszlopokon (7) vezetőpályák, illetve a megfelelő észlelhetőség érdekében irányfények (17) vannak kialakítva.



F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) F42B 12/06 (2006.01)

F42B 5/00 (2006.01)

F42B 7/00 (2006.01)

F42B 10/42 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00306

(22) 2020.09.17.

(71) Fülöp Nándor, 3121 Somosköújfalu, Örhely út 9. (HU)

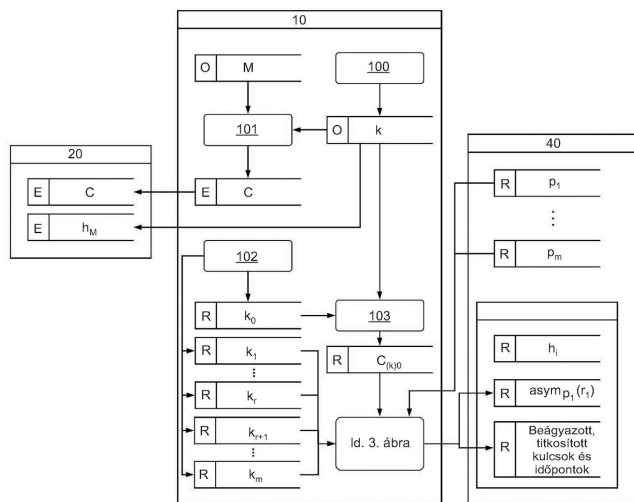
(72) Neve nem feltüntetethető

(54) Lövedék

(74) Patinorg Kft., 1132 Budapest, Victor Hugo u. 6-8. (HU)

(57)

P59



(51) G06Q 10/06 (2012.01)

H01L 27/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00269

(22) 2020.08.12.

(71) Kis-Fleischmann Attila, 1037 Budapest, Testvérhegyi lejtő 14. (HU)

(72) Kis-Fleischmann Attila, 1037 Budapest, Testvérhegyi lejtő 14. (HU)

(54) **Önkiszolgáló raktárbérlési rendszer kapcsolási elrendezése és eljárás önkiszolgáló raktárbérlési rendszer működtetésére**

(74) Hatházi István, 1191 Budapest, Kisfaludy u. 38. (HU)

(57)

A találmány tárgya kapcsolási elrendezés önkiszolgáló raktárbérlési rendszerben, melyben van legalább egy, bejárati ajtóval ellátott raktárhelyiség (1) azon belül adott esetben számjegy billentyűzettel (15) ellátott zárral (16) felszerelt ajtóval ellátott tárolók (2) vannak, ahol a rendszer tartalmaz üzemeltetői számítógépet (22) és/vagy üzemeltetői okostelefont (21), továbbá felhőszolgáltatásban lévő központi szervert (3), alkalmazás szoftvert (4), értesítési szoftvert (6), adatbázist (5). Raktárhelyiségenként (1) és a tárolókban (2) legalább egy controller (11), a tárolókban (2) adott esetben BLE-szkennert (18) van és raktárhelyiségenként (1) egy videószervert (9) van felszerelve; minden controllernek (11) saját akkumulátora (12) és/vagy szünetmentes elektromos hálózati csatlakozása van; a tárolókban (2) kívánt esetben kamera (10) van elhelyezve, amely a raktárhelyiség (1) videószervert (9) van vezeték vagy vezeték nélküli kapcsolattal összekötve; a videószervert (9) a központi szerverhez (3) kapcsolódik távközlési, előnyösen internet csatornán keresztül; minden controllerre (11) egy LoRa-modem (13) és legalább egy és előnyösen legfeljebb nyolc tároló (2) ajtóvezérlő (14) van kötve; amely ajtó vezérlőhöz (14) zár (16), és nyitottságérzékelő (17) csatlakozik; a LoRa-modemek (13) és a BLE-szkennert (18) LoRa távközlési kapcsolatban vannak legalább egy LoRaWAN hálózati átjárón (7) keresztül egy LoRa hálózati szerverrel (8), amely távközlési, előnyösen internet kapcsolatban van a központi szerverrel (3) és az azon futó értesítési szoftverrel (6) és adatbázissal (5); a központi szerver (3) internet kapcsolatban van legalább egy üzemeltetői okostelefonnal (21), üzemeltetői számítógéppel (22), felhasználói okostelefonnal (23) és/vagy felhasználói számítógéppel (24).

(72) Szalay Ákos, 1193 Budapest, Villany u. 15. (HU)

Baranyai Krisztina Noémi, 2112 Veresegyház, Fészekrakó u. 19. (HU)

(54) Árucikk hulladékát eldobó vevőt azonosító eljárás

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

(57)

A találmány egy árucikk hulladékát eldobó vevőt azonosító eljárásra vonatkozik, amelyet a következő lépésekben hajtunk végre:

- minden egyes árucikket (1) a leendő árucikk-hulladékot (2) képező részénél vagy részeinél a felületén vagy a hozzá vagy benne rögzített adathordozón (3) vagy az egyetlen árucikket (1) tartalmazó egyedi csomagolóanyagon egy külön egyedi áruazonosító jellel (4) látunk el,

- azoknál az árucikkeknél (1), amelyeket a kereskedelmi értelemben vett tényleges fogyasztó, azaz a vevő darabonként is és különböző nagyságú egységcsomagokban (20, 23) is megvásárolhat, az egyedi árucikkeket (1) is, a több egyedi árucikket (1) tartalmazó egységcsomag (20) csomagolóanyagát (21) is, és adott esetben a több kisebb egységcsomagot (20) tartalmazó nagyobb egységcsomag (23) csomagolóanyagát (24) is ellátjuk külön egyedi áruazonosító jellel (4, 22, 25),

- az egyedi árucikkek (1) áruazonosító jelét (4), az egy csomagolóanyagba (21) csomagolt árucikkek (1) egyedi azonosító jeleit (4) és az ezeket tartalmazó csomagolóanyag (21) egyedi azonosító jelét (22) egymáshoz rendelve, adott esetben az egy csomagolóanyagba (24) csomagolt több kisebb egységcsomag (20) egyedi áruazonosító jeleit (22) és az ezeket tartalmazó nagyobb egységcsomag (23) csomagolóanyagának (24) egyedi azonosító jelét (25) egymáshoz rendelve egy központi adattároló egységbe (16) továbbítjuk,

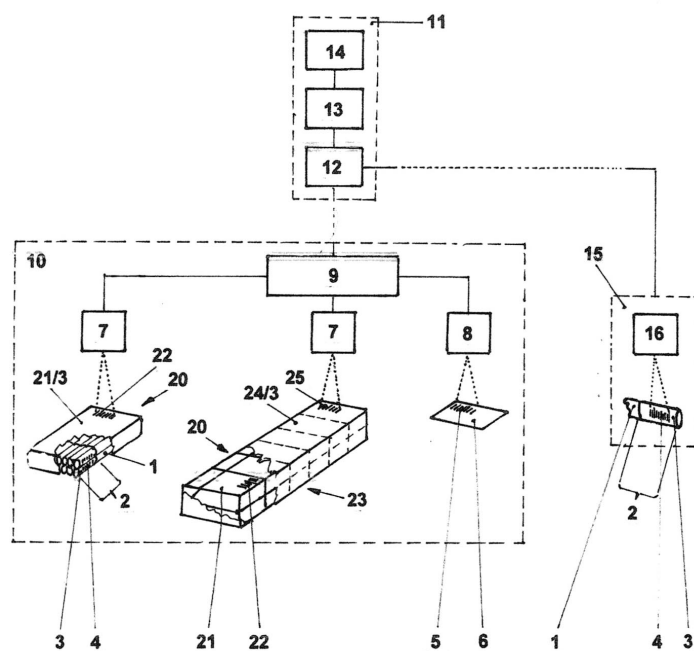
- az árucikk (1) eladásakor az adott árucikket (1) forgalmazó helyen (10) a vevőnek, mint kereskedelmi értelemben vett tényleges fogyasztónak kiadott árucikk(ek)nek (1), vagy az ezeket tartalmazó egységcsomag (20) csomagolóanyagának (21), vagy a több kisebb egységcsomagot (20) tartalmazó nagyobb egységcsomag (23) csomagolóanyagának (24) áruazonosító jelét (4, 22, 25) egy, az adott áruazonosító jelhez (4, 22, 25) kialakított, a forgalmazó helyen (10) elrendezett azonosító jel beolvasó egységgel (7) beolvassuk és a forgalmazó hely (10) adattároló egységében (9) regisztráljuk,

- egy a forgalmazó helyen (10) elrendezett személyi azonosító jel beolvasó egységgel (8) a vevő önmagában meglévő hatósági vagy kereskedelmi, vagy az adott árucikk (1) vásárlásához kapott saját egyedi személyi azonosító jelét (5) is beolvassuk a vevő adathordozó eszközéről (6), és regisztráljuk a forgalmazó hely (10) adattároló egységében (9),

- az árucikk (1), a kisebb egységcsomag (20) vagy a nagyobb egységcsomag (23) csomagoló anyaga (21, 24) azonosító jelét (4, 22, 25) és a vevő saját egyedi személyi azonosító jelét (5) összetartozó adatpárként egy központi adattároló egységbe (12) továbbítjuk és tároljuk,

- végül az adott árucikk (1) eldobott árucikk-hulladékot (2) képező részénél lévő áruazonosító jelet (4) az adott áruazonosító jelhez (4) kialakított áruazonosító jel beolvasó egységgel (16) leolvassuk, és a központi adattároló egységbe (12) továbbítjuk, a központi adattároló egységből (12) kiolvassuk az adott árucikket (1) vagy az ezt tartalmazó kisebb vagy nagyobb egységcsomagot (20, 23) megvásárló vevői egyedi személyi azonosító jelét (5), és egy vevő azonosító egységgel (13) ennek alapján azonosítjuk a vevőt.

2. ábra



A rovat 17 darab közlést tartalmaz.