

Filtros: Cliente (Igual a): "10859 | PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL AGUA | C".

Boletín España 15/01/2024 - 19/01/2024

[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones

Responsable

Grupo

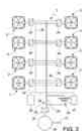
Cliente

Clasificaciones:

10859 | PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL AGUA | C

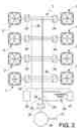

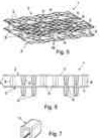
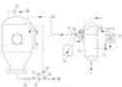
E03B_003/00012 E03B_003/00004 E03B_003/00008 E21B_043/00000 G01V_009/00002 G01N_033/00018 B01D C02F E02B_015/00000 G01N_025/00056 E04H_004/00016 E03C E03B E04H_012/00030 E02B_001 E02B_002 E02B_003 E02B_004 E02B_005 E02B_006 E02B_007 E02B_008 F42C_003/00000 A62C_002/00000 F04 F03B F03C E21B_043/00034 G01C_013/00000 G01F_023/00000 A01G B05B B05D A01C_023/00000 B60P_003/00030 E02C_001/00000 E02B_003/00010 F03B_013/00008

Nº expediente	Denominación / Título	Titulares	Act. Pub.	Clasificación	PC	TI	CL
P 202230248 ES	CEPA DE HERICIUM ERINACEUS Y SU USO EN ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS, CANCER Y ENFERMEDADES DIGESTIVAS	Hifas da Terra, S. L. (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	A01G 018/00020, A01G 018/00040, A23L 031/00000, A61P 001/00000, A61P 025/00000, A61P 035/00000, C12N 001/00014			CL
P 202230248 ES	CEPA DE HERICIUM ERINACEUS Y SU USO EN ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS, CANCER Y ENFERMEDADES DIGESTIVAS	Hifas da Terra, S. L. (100, 0%)	Solicitud de registro	A01G 018/00020, A01G 018/00040, A23L 031/00000, A61P 001/00000, A61P 025/00000, A61P 035/00000, C12N 001/00014			CL
P 202230493 ES	PROCEDIMIENTO DE ELIMINACION DE COMPUESTOS NITROGENADOS	Hydrogen & Innovation, S. L. (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	C01B 003/00002, C02F 001/00461, C25B 001/00004			CL
P 202230493 ES	PROCEDIMIENTO DE ELIMINACION DE COMPUESTOS NITROGENADOS	Hydrogen & Innovation, S. L. (100, 0%)	Solicitud de registro	C01B 003/00002, C02F 001/00461, C25B 001/00004			CL
P 202330413 ES	GRUPO DE DISTRIBUCION PARA PULVERIZADOR AGRICOLA	Fieni Giovanni S. R. L. (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	A01M 007/00000, B05B 003/00002			CL




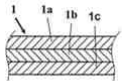
Filtros: Cliente (Igual a): "10859 | PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL AGUA | C".

Boletín España 15/01/2024 - 19/01/2024

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
P 202330413 ES	GRUPO DE DISTRIBUCION PARA PULVERIZADOR AGRICOLA	Fieni Giovanni S. R. L. (100, 0%)	Solicitud de registro	A01M 007/00000, B05B 003/00002	CL
					
P 202390192 ES	METODO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES QUE CONTIENEN COMPLEJO DE FERRICIANURO Y OXALATO	Guangdong Brunp Recycling Technology Co. , LTD. (70, 0%), Hunan Brunp Recycling Technology Co. , LTD. (30, 0%)	Solicitud de registro	C02F 001/00066, C02F 005/00008	CL
U 202331402 ES	PROTECTOR PARA TUTORES DE PLANTAS	Canto Gómez. , Alberto (100, 0%)	Solicitud de registro	A01G 009/00012, A01G 013/00002	CL
					
U 202331411 ES	ESTRUCTURA DE SOPORTE FLOTANTE DE USO POLIVALENTE	Apm Agua Ibérica S. L. (100, 0%)	Solicitud de registro	A01G 009/00012, B63B 035/00613	CL
					
U 202331883 ES	EQUIPO DE ASPIRACION/ IMPULSION DE LODOS Y/O EFLUENTES DE CICLO CONTINUO	García Argüelles, Jesús (100, 0%)	Solicitud de registro	B01D 021/00024	CL
					

Filtros: Cliente (Igual a): "10859 | PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL AGUA | C".

Boletín España 15/01/2024 - 19/01/2024

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
U 202331896 ES	EQUIPO DE RECOGIDA DE PURINES Y/O LACTOSUEROS	Agrolinera Astur, S. L. (100, 0%)	Solicitud de registro	B65D 090/00048, C02F 001/00066, C02F 003/00028, C02F 011/00000, C02F 103/00020	CL
					
U 202331948 ES	MANTA TÉRMICA PARA CULTIVOS	Dnt Non Woven Fabrics SA (100, 0%)	Solicitud de registro	A01G 013/00002, A01G 015/00000, B32B 007/00002	CL
 <p>FIG. 1</p>					
E 14188502 ES	FILTRO DE GRASA	Samsung Electronics Co. , LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 045/00008, F24C 015/00020	CL
E 16840490 ES	SISTEMA DE DESCONTAMINACION POR MEDIO DE BIOFILTRO PARA RETENER Y RECICLAR CONTAMINANTES DE MATERIAL PARTICULADO DE HUMOS DE COMBUSTION Y METODO DEL MISMO	Filtro Vivo S. P. A. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 007/00002, B01D 045/00000, B01D 045/00018, B01D 053/00034, B01D 053/00074, B01D 053/00085, B08B 015/00000, F01N 003/00000	CL
E 17785045 ES	CATALIZADOR MEJORADO PARA LA OXIDACION SELECTIVA DE SULFURO DE HIDROGENO.	Worley Nederland B. V. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 053/00086, B01J 021/00008, B01J 023/00745, B01J 035/00000, B01J 035/00010	CL
E 18727157 ES	DISPOSITIVO DE VALVULA DE DRENAJE PARA UN DRENAJE DE UN SUELO DE DUCHA Y METODO PARA CONTROLAR EL NIVEL DE AGUA DE TAL SUELO DE DUCHA	Flow-Loop Aps (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E03B 001/00004, E03C 001/00000, E03C 001/00244	CL
E 19154515 ES	DISPOSITIVO DE DESAGÜE PARA PLATO DE DUCHA O BAÑERA	Viega Technology GmbH & Co. Kg (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E03C 001/00022, E03C 001/00028, E03F 005/00004	CL



Filtros: Cliente (Igual a): "10859 | PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL AGUA | C".

Boletín España 15/01/2024 - 19/01/2024

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones
E 19722875 ES	CONJUNTOS MAGNETICOS, APARATOS Y PROCESOS PARA PRODUCIR CAPAS DE EFECTO OPTICO QUE COMPRENDEN PARTICULAS DE PIGMENTO MAGNETICO O MAGNETIZABLE NO ESFERICAS ORIENTADAS	Sicpa Holding SA (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05D 003/00000, B05D 003/00006, B05D 005/00006, B42D 025/00369, C09D 011/00037, C09D 011/00101, H01F 007/00002
E 19735791 ES	EDUCTOR ABLANDADOR CON VALVULA DE RETENCION INTEGRADA	Culligan International Company (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 021/00024, B01F 023/00045, B01F 025/00312, B01J 049/00075, C02F 001/00042, E03C 001/00000, F04F 005/00000, F16K 015/00014
E 21211398 ES	DISPOSITIVO DE DESEMPOLVADO CON UN CONTROL PARA AL MENOS DOS MODOS DE FUNCIONAMIENTO Y PROCEDIMIENTO PARA CONTROLAR UN DISPOSITIVO DE DESEMPOLVADO	Höcker Polytechnik GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 046/00044, B01D 046/00048
Total expedientes:	20			

LEY 24/2015

TRAMITACIÓN

HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET

DEFECTOS EN ADMISIÓN TRAMITE (ART. 18 RP)

El solicitante dispone de un plazo de un mes, si los defectos se refieren solo a falta de pago de tasas, o alternativamente de dos meses, para subsanar los defectos o efectuar las alegaciones oportunas, indicándole que si así no lo hiciera la solicitud se considerará desistida.

[21] P 202330842 (9)

[22] 11/11/2019

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[21] P 202330846 (1)

[22] 11/10/2023

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 37 LP)

Conforme al art. 31 del Reglamento para la Ejecución de la Ley de Patentes, se ponen a disposición del público las solicitudes de patentes que a continuación se mencionan.

[11] ES 2957341 A1

[21] P 202230248 (6)

[22] 22/03/2022

[51] *C12N 1/14 (2006.01)*
A01G 18/40 (2018.01)
A01G 18/20 (2018.01)
A23L 31/00 (2016.01)
A61P 1/00 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

[54] **CEPA DE HERICIIUM ERINACEUS Y SU USO EN ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS, CÁNCER Y ENFERMEDADES DIGESTIVAS**

[71] HIFAS DA TERRA, S.L. (100,0%)

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[57] Cepa de *Hericiium erinaceus* y su uso en enfermedades neurodegenerativas, cáncer y enfermedades digestivas. La presente invención se refiere a una cepa de la especie *Hericiium erinaceus*, en particular a la cepa DSM 34087, a un extracto miceliar de la cepa de *H. erinaceus*, a un método de producción de un extracto miceliar de la cepa de *H. erinaceus*, a composiciones que comprenden la cepa o el extracto, y a sus aplicaciones nutricionales y farmacéuticas. En particular, se refiere a sus actividades (actividad protectora neuronal frente al estrés oxidativo, actividad proapoptótica, actividad antiinflamatoria y actividad prebiótica) y/o a sus aplicaciones en enfermedades neurodegenerativas, cáncer y enfermedades digestivas, entre otras; y/o a su uso en alimentos, como complementos alimenticios, su uso como cosméticos, productos sanitarios y/o productos farmacéuticos.

[11] ES 2957359 A1

[21] P 202230478 (0)

[22] 02/06/2022

[51] *C30B 29/00 (2006.01)*
B82Y 30/00 (2011.01)
B82Y 40/00 (2011.01)
C09K 11/00 (2006.01)

[54] **NANOCRIETALES DE PEROVSKITA CON SUPERFICIE PASIVADA Y SU USO**

[71] UNIVERSITAT JAUME I (100,0%)

[74] PONS ARIÑO, Ángel

LEY 24/2015

TRAMITACIÓN

HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET

DEFECTOS EN ADMISIÓN TRAMITE (ART. 18 RP)

El solicitante dispone de un plazo de un mes, si los defectos se refieren solo a falta de pago de tasas, o alternativamente de dos meses, para subsanar los defectos o efectuar las alegaciones oportunas, indicándole que si así no lo hiciera la solicitud se considerará desistida.

[21] P 202330842 (9)

[22] 11/11/2019

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[21] P 202330846 (1)

[22] 11/10/2023

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 37 LP)

Conforme al art. 31 del Reglamento para la Ejecución de la Ley de Patentes, se ponen a disposición del público las solicitudes de patentes que a continuación se mencionan.

[11] ES 2957341 A1

[21] P 202230248 (6)

[22] 22/03/2022

[51] C12N 1/14 (2006.01)
A01G 18/40 (2018.01)
A01G 18/20 (2018.01)
A23L 31/00 (2016.01)
A61P 1/00 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

[54] CEPA DE HERICIMUM ERINACEUS Y SU USO EN ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS, CÁNCER Y ENFERMEDADES DIGESTIVAS

[71] HIFAS DA TERRA, S.L. (100,0%)

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[57] Cepa de *Hericiium erinaceus* y su uso en enfermedades neurodegenerativas, cáncer y enfermedades digestivas.
La presente invención se refiere a una cepa de la especie *Hericiium erinaceus*, en particular a la cepa DSM 34087, a un extracto miceliar de la cepa de *H. erinaceus*, a un método de producción de un extracto miceliar de la cepa de *H. erinaceus*, a composiciones que comprenden la cepa o el extracto, y a sus aplicaciones nutricionales y farmacéuticas. En particular, se refiere a sus actividades (actividad protectora neuronal frente al estrés oxidativo, actividad proapoptótica, actividad antiinflamatoria y actividad prebiótica) y/o a sus aplicaciones en enfermedades neurodegenerativas, cáncer y enfermedades digestivas, entre otras; y/o a su uso en alimentos, como complementos alimenticios, su uso como cosméticos, productos sanitarios y/o productos farmacéuticos.

[11] ES 2957359 A1

[21] P 202230478 (0)

[22] 02/06/2022

[51] C30B 29/00 (2006.01)
B82Y 30/00 (2011.01)
B82Y 40/00 (2011.01)
C09K 11/00 (2006.01)

[54] NANOCRISTALES DE PEROVSKITA CON SUPERFICIE PASIVADA Y SU USO

[71] UNIVERSITAT JAUME I (100,0%)

[74] PONS ARIÑO, Ángel

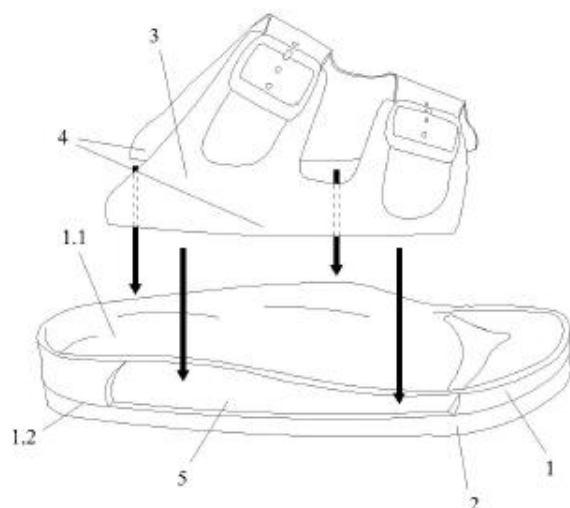


Fig. 2

[11] ES 2957421 A1

[21] P 202230491 (8)

[22] 06/06/2022

[51] A01N 37/50 (2006.01)
A01N 43/38 (2006.01)
A01N 37/44 (2006.01)

[54] COMPLEJO DE INCLUSIÓN DE TRIPTÓFANO Y ARGININA, COMPOSICIÓN FERTILIZANTE, BIOESTIMULANTE Y ANTIMICROBIANA QUE LO COMPRENDE, SU MÉTODO DE OBTENCIÓN Y SU USO

[71] UNIVERSIDAD DE VALLADOLID (50,0%)

COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A. (50,0%)

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[57] Complejo de inclusión de triptófano y arginina, composición fertilizante, bioestimulante y antimicrobiana que lo comprende, su método de obtención y su uso.

En un primer aspecto, la invención se refiere a un método para obtener un complejo de inclusión de triptófano y arginina. Además, la presente invención se refiere a dicho complejo de inclusión de triptófano y arginina, la composición fertilizante, bioestimulante y antimicrobiana que lo comprende y al método de obtención de dicha composición. Por último lugar, se describe el uso y forma de aplicación de la composición objeto de la invención en cultivos agrícolas, silvicultura y/o jardinería.

[11] ES 2957422 A1

[21] P 202230493 (4)

[22] 06/06/2022

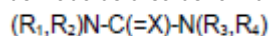
[51] C25B 1/04 (2021.01)
C01B 3/02 (2006.01)
C02F 1/461 (2023.01)

[54] PROCEDIMIENTO DE ELIMINACIÓN DE COMPUESTOS NITROGENADOS

[71] HYDROGEN & INNOVATION, S.L. (100,0%)

[74] CUETO PRIEDE, Sénida Remedios

[57] Un procedimiento de eliminación de compuestos nitrogenados, caracterizado porque comprende realizar una electrolisis de un derivado de urea de fórmula general I:



donde:

X significa NH, NR₅ o S

R₁, R₂, R₃, R₄ y R₅ pueden ser iguales o distintos, y tienen los significados indicados en la reivindicación 1,

o de un polímero del compuesto de fórmula I, en un medio acuoso, en al menos una celda electrolítica que comprende:

- un ánodo que comprende un metal, donde "metal" significa:
- uno o más metales

- uno o más compuestos de un metal o mezcla de compuestos de metales
 - o combinaciones de los anteriores,
 - y un cátodo metálico,
- y obtener nitrógeno como resultado de la oxidación de los compuestos nitrogenados en el ánodo e hidrógeno como resultado de la reducción del agua en el cátodo, con la condición de que si el ánodo, es de platino, el cátodo, no es de platino.

[11] **ES 2957436 A1**

[21] **P 202230494 (2)**

[22] 06/06/2022

[51] **F16F 7/12 (2006.01)**
B60R 13/10 (2006.01)
B60R 19/26 (2006.01)

[54] **SOPORTE DEFORMABLE, ABSORBEDOR DE ENERGÍA**

[71] INDUSTRIAS SAMAR'T, S.A. (100,0%)

[74] DOMÍNGUEZ COBETA, Josefa

[57] Soporte deformable, absorbedor de energía que, aplicable para fijar placas de matrícula u otros accesorios de vehículo, está conformado por un cuerpo (2) que comprende uno o más elementos deformables (3, 4, 6) en la cara posterior (2b) que, frente a un eventual impacto, se deforman absorbiendo y amortiguando, al menos parcialmente, la energía del golpe entre dicho cuerpo (2) y la superficie del vehículo sobre la que se fija el soporte (1). Los elementos deformables son, o bien elementos escalonados, consistentes en protuberancias escalonadas (3) formadas por segmentos (3a) y/o un marco perimetral escalonado (4) formado por segmentos (4a) superpuestos de dimensión creciente, o bien elementos comprimibles con capacidad de recuperación (6) tal como muelles encapsulados en alojamientos (7) definidos entre la cara posterior (2b) del cuerpo (2) y una tapa (8) de cierre posterior que apoya y se fija sobre la superficie del vehículo.

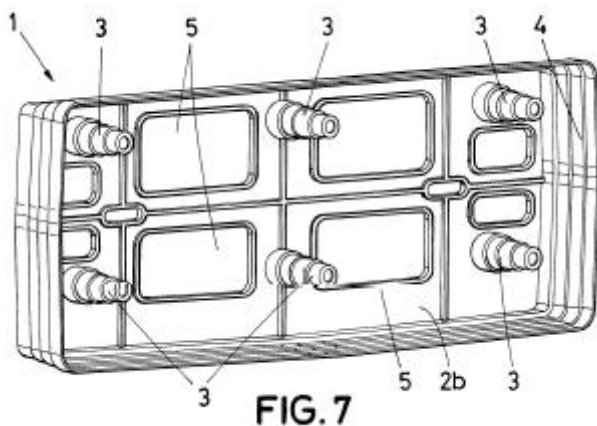


FIG. 7

[11] **ES 2957435 A1**

[21] **P 202230819 (0)**

[22] 06/06/2022

[51] **B60R 19/28 (2006.01)**
B60R 13/10 (2006.01)

[54] **SOPORTE DEFORMABLE, ABSORBEDOR DE ENERGÍA**

[62] P202230494 06/06/2022

[71] INDUSTRIAS SAMAR'T, S.A. (100,0%)

[74] DOMÍNGUEZ COBETA, Josefa

[57] Soporte deformable, absorbedor de energía que, aplicable para fijar placas de matrícula u otros accesorios de vehículo, está conformado por un cuerpo (2) que comprende uno o más elementos deformables (6) en la cara posterior (2b) que, frente a un eventual impacto, se deforman absorbiendo y amortiguando, al menos parcialmente, la energía del golpe entre dicho cuerpo (2) y la superficie del vehículo sobre la que se fija el soporte (1). Los elementos deformables son elementos comprimibles con capacidad de recuperación (6) tal como muelles encapsulados en alojamientos (7) definidos entre la cara posterior (2b) del cuerpo (2) y una tapa (8) de cierre posterior que apoya y se fija sobre la superficie del vehículo.

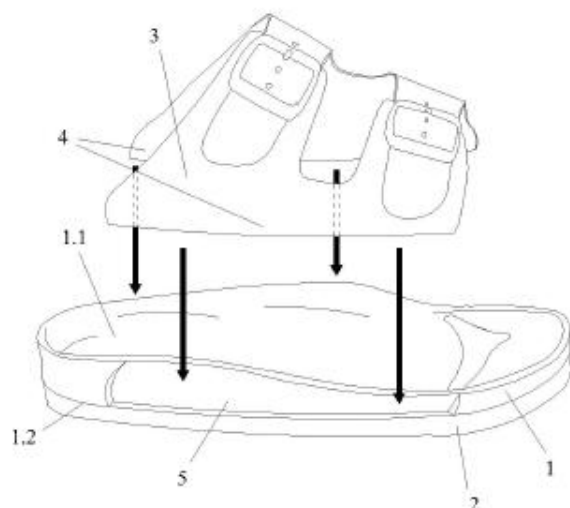


Fig. 2

[11] ES 2957421 A1

[21] P 202230491 (8)

[22] 06/06/2022

[51] A01N 37/50 (2006.01)
A01N 43/38 (2006.01)
A01N 37/44 (2006.01)

[54] COMPLEJO DE INCLUSIÓN DE TRIPTÓFANO Y ARGININA, COMPOSICIÓN FERTILIZANTE, BIOESTIMULANTE Y ANTIMICROBIANA QUE LO COMPRENDE, SU MÉTODO DE OBTENCIÓN Y SU USO

[71] UNIVERSIDAD DE VALLADOLID (50,0%)

COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A. (50,0%)

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[57] Complejo de inclusión de triptófano y arginina, composición fertilizante, bioestimulante y antimicrobiana que lo comprende, su método de obtención y su uso.

En un primer aspecto, la invención se refiere a un método para obtener un complejo de inclusión de triptófano y arginina. Además, la presente invención se refiere a dicho complejo de inclusión de triptófano y arginina, la composición fertilizante, bioestimulante y antimicrobiana que lo comprende y al método de obtención de dicha composición. Por último lugar, se describe el uso y forma de aplicación de la composición objeto de la invención en cultivos agrícolas, silvicultura y/o jardinería.

[11] ES 2957422 A1

[21] P 202230493 (4)

[22] 06/06/2022

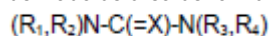
[51] C25B 1/04 (2021.01)
C01B 3/02 (2006.01)
C02F 1/461 (2023.01)

[54] PROCEDIMIENTO DE ELIMINACIÓN DE COMPUESTOS NITROGENADOS

[71] HYDROGEN & INNOVATION, S.L. (100,0%)

[74] CUETO PRIEDE, Sénida Remedios

[57] Un procedimiento de eliminación de compuestos nitrogenados, caracterizado porque comprende realizar una electrolisis de un derivado de urea de fórmula general I:



donde:

X significa NH, NR₅ o S

R₁, R₂, R₃, R₄ y R₅ pueden ser iguales o distintos, y tienen los significados indicados en la reivindicación 1,

o de un polímero del compuesto de fórmula I, en un medio acuoso, en al menos una celda electrolítica que comprende:

- un ánodo que comprende un metal, donde "metal" significa:
- uno o más metales

- uno o más compuestos de un metal o mezcla de compuestos de metales
 - o combinaciones de los anteriores,
 - y un cátodo metálico,
- y obtener nitrógeno como resultado de la oxidación de los compuestos nitrogenados en el ánodo e hidrógeno como resultado de la reducción del agua en el cátodo, con la condición de que si el ánodo, es de platino, el cátodo, no es de platino.

[11] **ES 2957436 A1**

[21] **P 202230494 (2)**

[22] 06/06/2022

[51] **F16F 7/12 (2006.01)**
B60R 13/10 (2006.01)
B60R 19/26 (2006.01)

[54] **SOPORTE DEFORMABLE, ABSORBEDOR DE ENERGÍA**

[71] INDUSTRIAS SAMAR'T, S.A. (100,0%)

[74] DOMÍNGUEZ COBETA, Josefa

[57] Soporte deformable, absorbedor de energía que, aplicable para fijar placas de matrícula u otros accesorios de vehículo, está conformado por un cuerpo (2) que comprende uno o más elementos deformables (3, 4, 6) en la cara posterior (2b) que, frente a un eventual impacto, se deforman absorbiendo y amortiguando, al menos parcialmente, la energía del golpe entre dicho cuerpo (2) y la superficie del vehículo sobre la que se fija el soporte (1). Los elementos deformables son, o bien elementos escalonados, consistentes en protuberancias escalonadas (3) formadas por segmentos (3a) y/o un marco perimetral escalonado (4) formado por segmentos (4a) superpuestos de dimensión creciente, o bien elementos comprimibles con capacidad de recuperación (6) tal como muelles encapsulados en alojamientos (7) definidos entre la cara posterior (2b) del cuerpo (2) y una tapa (8) de cierre posterior que apoya y se fija sobre la superficie del vehículo.

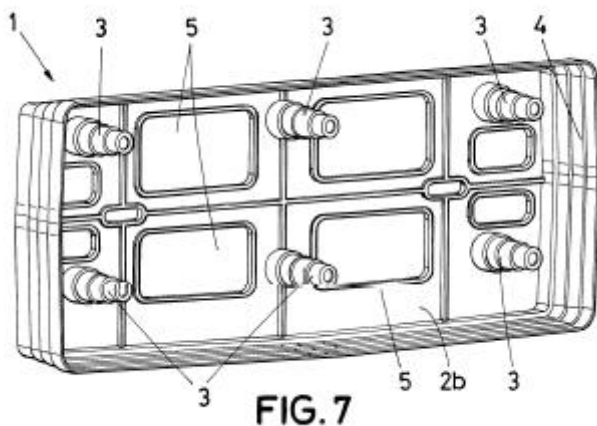


FIG. 7

[11] **ES 2957435 A1**

[21] **P 202230819 (0)**

[22] 06/06/2022

[51] **B60R 19/28 (2006.01)**
B60R 13/10 (2006.01)

[54] **SOPORTE DEFORMABLE, ABSORBEDOR DE ENERGÍA**

[62] P202230494 06/06/2022

[71] INDUSTRIAS SAMAR'T, S.A. (100,0%)

[74] DOMÍNGUEZ COBETA, Josefa

[57] Soporte deformable, absorbedor de energía que, aplicable para fijar placas de matrícula u otros accesorios de vehículo, está conformado por un cuerpo (2) que comprende uno o más elementos deformables (6) en la cara posterior (2b) que, frente a un eventual impacto, se deforman absorbiendo y amortiguando, al menos parcialmente, la energía del golpe entre dicho cuerpo (2) y la superficie del vehículo sobre la que se fija el soporte (1). Los elementos deformables son elementos comprimibles con capacidad de recuperación (6) tal como muelles encapsulados en alojamientos (7) definidos entre la cara posterior (2b) del cuerpo (2) y una tapa (8) de cierre posterior que apoya y se fija sobre la superficie del vehículo.

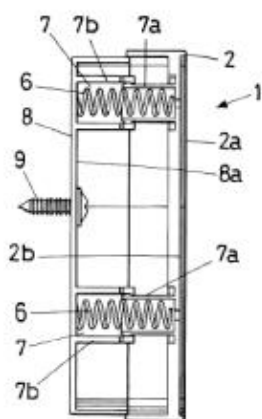


FIG. 3

11 ES 2957420 A1

21 P 202330413 (X)

22 25/05/2023

30 27/05/2022 IT 102022000011174

51 A01M 7/00 (2006.01)
B05B 3/02 (2006.01)

54 GRUPO DE DISTRIBUCIÓN PARA PULVERIZADOR AGRÍCOLA

71 FIENI GIOVANNI S.R.L. (100,0%)

74 GONZÁLEZ LÓPEZ-MENCHERO, Álvaro Luis

57 Grupo de distribución para pulverizador agrícola.

Un grupo de distribución (1) para pulverizador agrícola, que comprende al menos una estructura de soporte (3) y al menos un elemento distribuidor (2), asociado a dicha estructura de soporte (3), y configurado para dirigir un flujo de una mezcla de aire y un fluido de tratamiento nebulizado, hacia el follaje de las plantas o cultivos a tratar; el elemento distribuidor (2) comprende al menos un ventilador (9), y medios de nebulización (23) del fluido de tratamiento a mezclar con el flujo de aire generado por dicho ventilador (9). El grupo (1) comprende al menos un generador (30), que puede acoplarse a un motor térmico del pulverizador; al menos un elemento distribuidor (2) comprende un motor eléctrico (10), en cuyo eje de salida (11) está acoplado el ventilador (9); también hay un sistema de alimentación (32) que conecta el generador (30) al elemento distribuidor (2); el sistema (32) está configurado para alimentar el motor eléctrico (10) con baja tensión.

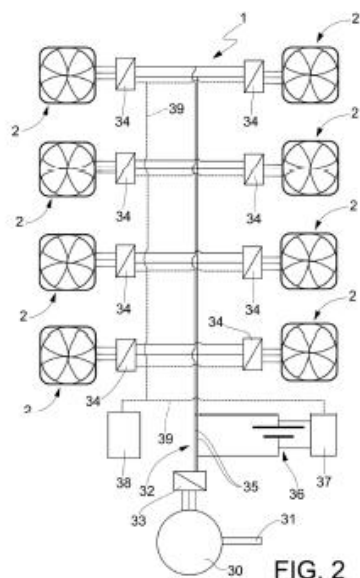


FIG. 2

[11] ES 2957406 A2

[21] P 202390192 (8)

[22] 15/03/2023

[30] 31/05/2022 CN 202210610685

[51] C02F 5/08 (2023.01)
C02F 1/66 (2023.01)

[54] MÉTODO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES QUE CONTIENEN COMPLEJO DE FERRICIANURO Y OXALATO

[71] GUANGDONG BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD. (70,0%)
HUNAN BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD. (30,0%)

[74] ARIAS SANZ, Juan

[57] Método de tratamiento de aguas residuales que contienen complejo de ferricianuro y oxalato.

La presente divulgación proporciona un método de tratamiento de aguas residuales que contienen complejo de ferricianuro y oxalato, que comprende en la condición de acidez débil a alcalinidad débil, en primer lugar, añadir una cantidad apropiada de iones de manganeso divalente para hacer que los iones de manganeso divalente se combinen con iones ferrocianuro y parte de los iones oxalato en las aguas residuales para formar una escoria mixta compuesta principalmente por ferrocianuro de manganeso para lograr el propósito de retirar la mayor parte del cianuro y una pequeña cantidad de sustancia orgánica; a continuación, añadir iones de manganeso divalente en exceso al primer filtrado para hacer que los iones de manganeso divalente se combinen completamente con el oxalato en las aguas residuales para lograr el propósito de retirar la sustancia orgánica, y luego añadir una cantidad apropiada de álcali al segundo filtrado para formar precipitación para lograr el propósito de recuperar manganeso: luego añadir una cantidad apropiada de sal ferrosa para lograr el propósito de retirar el cianuro restante y la sustancia orgánica. La presente divulgación realiza la utilización de recursos tanto en los iones de oxalato como de manganeso en las aguas residuales, lo que reduce la producción de residuos sólidos peligrosos en el proceso de tratamiento de aguas residuales, y reduce el coste de tratamiento del residuo de desecho sólido en el proceso de tratamiento de aguas residuales.

PUBLICACIÓN DEL INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA (ART. 37 LP)

Conforme a lo previsto en el artículo 37.4 de la Ley 24/2015, de 24 de julio, de Patentes, se ponen a disposición del público los informes sobre el estado de la técnica que a continuación se mencionan. El solicitante dispone a partir de esta publicación, si no lo ha hecho ya, de un plazo de tres meses para solicitar la realización del examen sustantivo y para el pago de la tasa correspondiente, indicándole que si así no lo hiciera, la solicitud se considerará retirada (art. 39, Ley de Patentes). En ese mismo plazo se podrán presentar observaciones al Informe sobre el Estado de la Técnica, a la Opinión Escrita y presentar modificaciones si se estima oportuno.

[11] ES 2957418 A1

[21] P 202230486 (1)

[71] ENGINEERING FOR SUSTAINABLE PAVEMENTS, S.L. (50,0%)
RECICLADO DE NEUMATICOS DE CASTILLA Y LEÓN S.L. (50,0%)

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

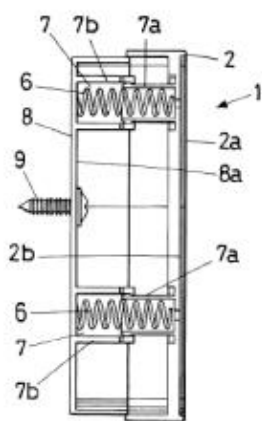


FIG. 3

[11] ES 2957420 A1

[21] P 202330413 (X)

[22] 25/05/2023

[30] 27/05/2022 IT 102022000011174

[51] A01M 7/00 (2006.01)
B05B 3/02 (2006.01)

[54] GRUPO DE DISTRIBUCIÓN PARA PULVERIZADOR AGRÍCOLA

[71] FIENI GIOVANNI S.R.L. (100,0%)

[74] GONZÁLEZ LÓPEZ-MENCHERO, Álvaro Luis

[57] Grupo de distribución para pulverizador agrícola.

Un grupo de distribución (1) para pulverizador agrícola, que comprende al menos una estructura de soporte (3) y al menos un elemento distribuidor (2), asociado a dicha estructura de soporte (3), y configurado para dirigir un flujo de una mezcla de aire y un fluido de tratamiento nebulizado, hacia el follaje de las plantas o cultivos a tratar; el elemento distribuidor (2) comprende al menos un ventilador (9), y medios de nebulización (23) del fluido de tratamiento a mezclar con el flujo de aire generado por dicho ventilador (9). El grupo (1) comprende al menos un generador (30), que puede acoplarse a un motor térmico del pulverizador; al menos un elemento distribuidor (2) comprende un motor eléctrico (10), en cuyo eje de salida (11) está acoplado el ventilador (9); también hay un sistema de alimentación (32) que conecta el generador (30) al elemento distribuidor (2); el sistema (32) está configurado para alimentar el motor eléctrico (10) con baja tensión.

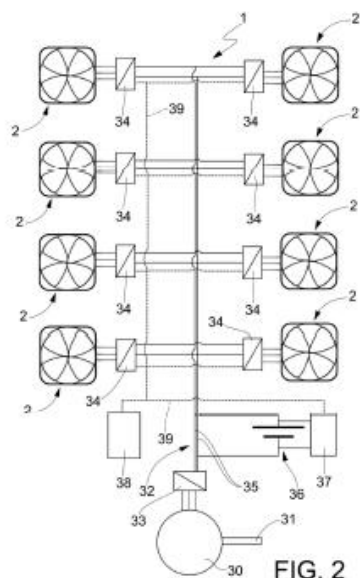


FIG. 2

[11] ES 2957406 A2

[21] P 202390192 (8)

[22] 15/03/2023

[30] 31/05/2022 CN 202210610685

[51] C02F 5/08 (2023.01)
C02F 1/66 (2023.01)

[54] MÉTODO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES QUE CONTIENEN COMPLEJO DE FERRICIANURO Y OXALATO

[71] GUANGDONG BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD. (70,0%)
HUNAN BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD. (30,0%)

[74] ARIAS SANZ, Juan

[57] Método de tratamiento de aguas residuales que contienen complejo de ferricianuro y oxalato.

La presente divulgación proporciona un método de tratamiento de aguas residuales que contienen complejo de ferricianuro y oxalato, que comprende en la condición de acidez débil a alcalinidad débil, en primer lugar, añadir una cantidad apropiada de iones de manganeso divalente para hacer que los iones de manganeso divalente se combinen con iones ferrocianuro y parte de los iones oxalato en las aguas residuales para formar una escoria mixta compuesta principalmente por ferrocianuro de manganeso para lograr el propósito de retirar la mayor parte del cianuro y una pequeña cantidad de sustancia orgánica; a continuación, añadir iones de manganeso divalente en exceso al primer filtrado para hacer que los iones de manganeso divalente se combinen completamente con el oxalato en las aguas residuales para lograr el propósito de retirar la sustancia orgánica, y luego añadir una cantidad apropiada de álcali al segundo filtrado para formar precipitación para lograr el propósito de recuperar manganeso: luego añadir una cantidad apropiada de sal ferrosa para lograr el propósito de retirar el cianuro restante y la sustancia orgánica. La presente divulgación realiza la utilización de recursos tanto en los iones de oxalato como de manganeso en las aguas residuales, lo que reduce la producción de residuos sólidos peligrosos en el proceso de tratamiento de aguas residuales, y reduce el coste de tratamiento del residuo de desecho sólido en el proceso de tratamiento de aguas residuales.

PUBLICACIÓN DEL INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA (ART. 37 LP)

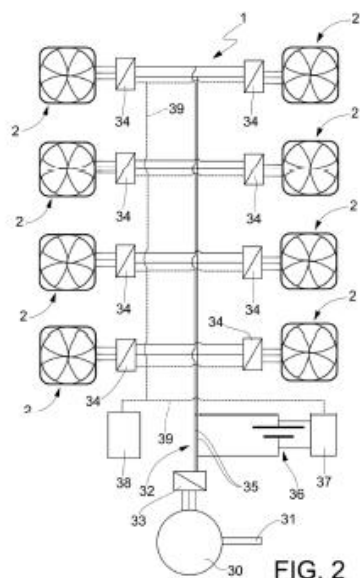
Conforme a lo previsto en el artículo 37.4 de la Ley 24/2015, de 24 de julio, de Patentes, se ponen a disposición del público los informes sobre el estado de la técnica que a continuación se mencionan. El solicitante dispone a partir de esta publicación, si no lo ha hecho ya, de un plazo de tres meses para solicitar la realización del examen sustantivo y para el pago de la tasa correspondiente, indicándole que si así no lo hiciera, la solicitud se considerará retirada (art. 39, Ley de Patentes). En ese mismo plazo se podrán presentar observaciones al Informe sobre el Estado de la Técnica, a la Opinión Escrita y presentar modificaciones si se estima oportuno.

[11] ES 2957418 A1

[21] P 202230486 (1)

[71] ENGINEERING FOR SUSTAINABLE PAVEMENTS, S.L. (50,0%)
RECICLADO DE NEUMATICOS DE CASTILLA Y LEÓN S.L. (50,0%)

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier



[11] ES 2957406 A2

[21] P 202390192 (8)

[22] 15/03/2023

[30] 31/05/2022 CN 202210610685

[51] C02F 5/08 (2023.01)
C02F 1/66 (2023.01)

[54] MÉTODO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES QUE CONTIENEN COMPLEJO DE FERRICIANURO Y OXALATO

[71] GUANGDONG BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD. (70,0%)
HUNAN BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD. (30,0%)

[74] ARIAS SANZ, Juan

[57] Método de tratamiento de aguas residuales que contienen complejo de ferricianuro y oxalato.

La presente divulgación proporciona un método de tratamiento de aguas residuales que contienen complejo de ferricianuro y oxalato, que comprende en la condición de acidez débil a alcalinidad débil, en primer lugar, añadir una cantidad apropiada de iones de manganeso divalente para hacer que los iones de manganeso divalente se combinen con iones ferrocianuro y parte de los iones oxalato en las aguas residuales para formar una escoria mixta compuesta principalmente por ferrocianuro de manganeso para lograr el propósito de retirar la mayor parte del cianuro y una pequeña cantidad de sustancia orgánica; a continuación, añadir iones de manganeso divalente en exceso al primer filtrado para hacer que los iones de manganeso divalente se combinen completamente con el oxalato en las aguas residuales para lograr el propósito de retirar la sustancia orgánica, y luego añadir una cantidad apropiada de álcali al segundo filtrado para formar precipitación para lograr el propósito de recuperar manganeso: luego añadir una cantidad apropiada de sal ferrosa para lograr el propósito de retirar el cianuro restante y la sustancia orgánica. La presente divulgación realiza la utilización de recursos tanto en los iones de oxalato como de manganeso en las aguas residuales, lo que reduce la producción de residuos sólidos peligrosos en el proceso de tratamiento de aguas residuales, y reduce el coste de tratamiento del residuo de desecho sólido en el proceso de tratamiento de aguas residuales.

PUBLICACIÓN DEL INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA (ART. 37 LP)

Conforme a lo previsto en el artículo 37.4 de la Ley 24/2015, de 24 de julio, de Patentes, se ponen a disposición del público los informes sobre el estado de la técnica que a continuación se mencionan. El solicitante dispone a partir de esta publicación, si no lo ha hecho ya, de un plazo de tres meses para solicitar la realización del examen sustantivo y para el pago de la tasa correspondiente, indicándole que si así no lo hiciera, la solicitud se considerará retirada (art. 39, Ley de Patentes). En ese mismo plazo se podrán presentar observaciones al Informe sobre el Estado de la Técnica, a la Opinión Escrita y presentar modificaciones si se estima oportuno.

[11] ES 2957418 A1

[21] P 202230486 (1)

[71] ENGINEERING FOR SUSTAINABLE PAVEMENTS, S.L. (50,0%)
RECICLADO DE NEUMATICOS DE CASTILLA Y LEÓN S.L. (50,0%)

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

FIG. 2

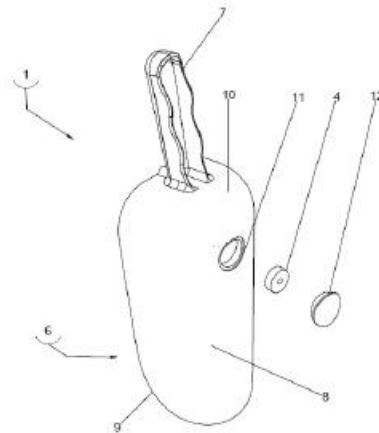
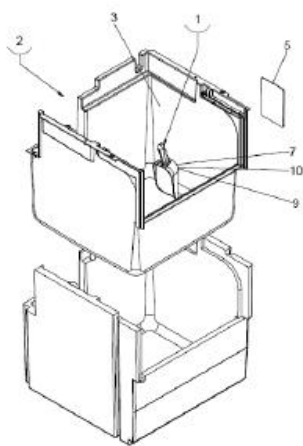
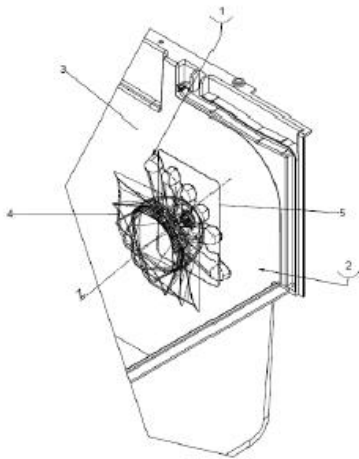


FIG. 3



[11] ES 1304992 U

[21] U 202331402 (X)

[22] 28/07/2023

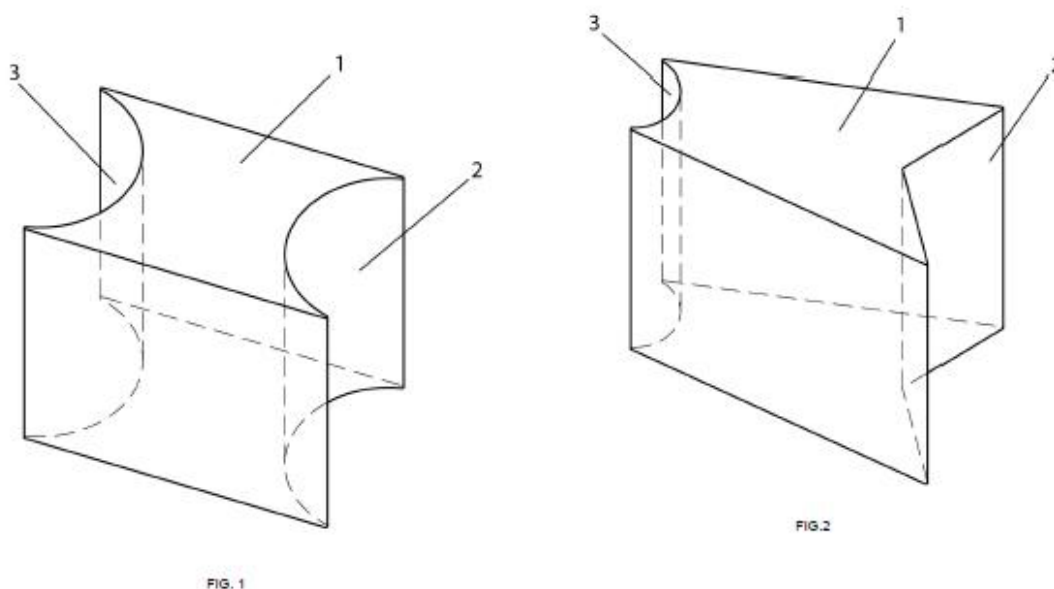
[51] A01G 9/12 (2006.01)
A01G 13/02 (2006.01)

[54] Protector para tutores de plantas

[71] CANTO GÓMEZ, ALBERTO (100,0%)

[74] HERNÁNDEZ GARCÍA, Rosa Elena

- [57] 1. Protector para tutores de plantas, caracterizado porque comprende un cuerpo (1), que comprende en una de sus caras una oquedad principal (2), configurada para fijarse y adaptarse a una planta o árbol, así mismo en la cara opuesta a la oquedad principal (2), el cuerpo (1) comprende una oquedad secundaria (3), configurada para alojar y adaptarse a un tutor para plantas.
2. Protector para tutores de plantas, según reivindicación anterior caracterizado porque la sección de la oquedad principal (2), es semicircular.
3. Protector para tutores de plantas, según reivindicación 1, caracterizado porque la sección de la oquedad principal (2), comprende al menos dos caras en ángulo.



- [11] **ES 1305021 U**
- [21] **U 202331853 (X)**
- [22] 18/10/2023
- [51] **E04F 13/073 (2006.01)**
E04F 13/075 (2006.01)
C09D 5/00 (2006.01)
- [54] **RECUBRIMIENTO PARA DISPOSITIVOS PROTECTORES DE ESQUINAS, BORDES, CANTOS O SUPERFICIES EN GENERAL, FABRICADOS EN MATERIAL DE CORCHO**
- [71] SOTO RUIZ, RICARDO (100,0%)
- [74] GONZÁLEZ-MOGENA GONZÁLEZ, Iñigo De Alcantara
- [57] 1. Recubrimiento para dispositivos protectores de esquinas, bordes, cantos o superficies en general, fabricados en material de corcho que se caracteriza por que el recubrimiento se encuentra compuesto por un bioplástico, biodegradable, preferentemente ácido poliláctico o poliácido láctico (PLA).

- [11] **ES 1304995 U**
- [21] **U 202331937 (4)**
- [22] 31/10/2023
- [51] **A45B 9/00 (2006.01)**
- [54] **Accesorio para bastones de trekking**
- [71] TAPIAS OLLER, JORDI (100,0%)
- [74] HERNÁNDEZ GARCÍA, Rosa Elena
- [57] 1. Accesorio para bastones de trekking, caracterizado porque comprende unos medios de fijación (1) ajustables, configurados para asegurarse sobre el mango (2.1) de un bastón (2) de trekking, que comprende unos medios de sujeción (3) configurados para asegurar un elemento de unión (4) entre ambos bastones (2).
2. Accesorio para bastones de trekking, según reivindicación anterior caracterizado porque comprende un protector (5) configurado para situarse a la espalda del usuario, proteger de la fricción del elemento de unión (4) contra el cuerpo del usuario y facilitar su deslizamiento.
3. Accesorio para bastones de trekking, según reivindicación anterior, caracterizado porque el protector (5) se adhiere y se separa del cuerpo del usuario.
4. Accesorio para bastones de trekking, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque el elemento de unión (4), es separable de los medios de sujeción (3).
5. Accesorio para bastones de trekking, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque el elemento de unión (4), es ajustable en longitud.

22] 19/07/2023

51] **E03D 9/02 (2006.01)**
A47K 5/06 (2006.01)

54] **Dispensador de higienizante para inodoro**

71] BAÑOS DE GUIASOLA, MARCOS LUIS (100,0%)

74] GARCÍA GALLO, Patricia

- 57] 1. Dispensador de higienizante para inodoro, caracterizado por que comprende un depósito (1) con líquido higienizante asociado a un elemento de accionamiento (2) relacionado con un conducto (3) que dispone de un medio de fijación (4) y una boquilla (5) por donde sale el líquido higienizante hacia el inodoro, de tal manera que el conducto (3) está conectado al sistema dispensador y se extiende desde el depósito (1) hasta la parte interna de la taza del inodoro.
2. Dispensador de higienizante para inodoro, según la reivindicación 1, caracterizado por que el depósito (1) dispone de una ventana (1.1) que permite ver el nivel de líquido higienizante, presentando en las adyacencias de dicha ventana (1.1) la señalización que indica la capacidad máxima y mínima del depósito (1).
3. Dispensador de higienizante para inodoro, según la reivindicación 1 caracterizado por que el depósito (1) cuenta con una tapa hermética (1.2) en su parte superior.
4. Dispensador de higienizante para inodoro, según la reivindicación 1, caracterizado por que el elemento de accionamiento (2) es un pulsador en el exterior del depósito (1) que se encarga de activar el sistema dispensador.
5. Dispensador de higienizante para inodoro, según la reivindicación 4, caracterizado por que el sistema dispensador está integrado en el depósito (1) y es del tipo automático.
6. Dispensador de higienizante para inodoro, según la reivindicación 1, caracterizado por que el medio de fijación (4) es del tipo pinza encargada de engancharse al borde de la taza del inodoro.
7. Dispensador de higienizante para inodoro, según la reivindicación 1, caracterizado por que la boquilla (5) dirige el líquido higienizante a la parte interna de la taza del inodoro.

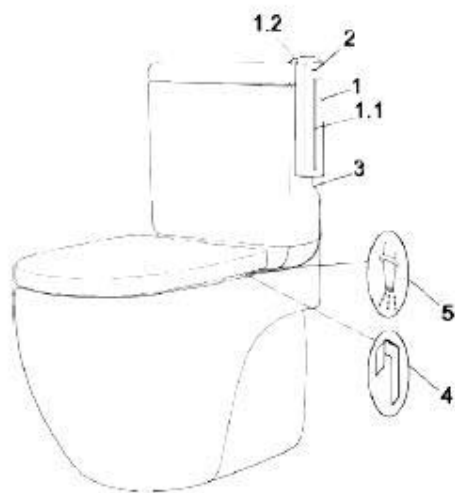


Figura 1

11] **ES 1305059 U**

21] **U 202331411 (9)**

22] 31/07/2023

51] **B63B 35/613 (2006.01)**
A01G 9/12 (2006.01)

54] **ESTRUCTURA DE SOPORTE FLOTANTE DE USO POLIVALENTE**

71] APM AGUA IBERICA S.L. (100,0%)

74] ESPIELL GÓMEZ, Ignacio

- 57] 1. Estructura de soporte flotante de uso polivalente caracterizada por comprender una o más piezas modulares de material flotante en forma de plancha reticular (2) plana, conformadas, cada una, a partir de un entramado de varillas (3) que definen una pluralidad de espacios huecos (4) intermedios, existiendo, en las intersecciones de algunas o de todas las varillas (3), unos nudos (5) de unión y refuerzo de las mismas y en donde dichas varillas (3) integran elementos para el cultivo de plantas acuáticas, permitiendo el uso de dicha plancha o planchas reticulares (2) como soporte flotante para la instalación de paneles solares, y/o para cultivo de plantas acuáticas, y/o para el paso de personas sobre las mismas.
2. Estructura de soporte flotante de uso polivalente, según la reivindicación 1, caracterizada porque dichos elementos para el cultivo de plantas acuáticas que integran las varillas (3) comprenden cestas (6) previstas en algunas de las intersecciones de las varillas (3) aptas para el cultivo de plantas acuáticas criadas previa y preferentemente en semilleros o bandejas de cultivo.

3. Estructura de soporte flotante de uso polivalente, según la reivindicación 2, caracterizada porque las cestas (6) que integran algunos de los nudos (5) se prolongan por la parte inferior de la plancha (2) y están formadas por elementos filiformes del mismo material flotante que el resto de las varillas (3) que conforman la plancha reticular (2).
4. Estructura de soporte flotante de uso polivalente, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque los elementos para el cultivo de plantas acuáticas que integran las varillas (3) comprenden elementos de trabado en forma de apéndices flexibles (10) aptos para la sujeción de plantas acuáticas adultas prensándolas por el tallo o por las hojas.
5. Estructura de soporte flotante de uso polivalente, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque los espacios huecos (4) de la plancha o planchas reticulares (2) ocupan cerca de un 90% del total del área que abarca perimetralmente la plancha reticular (2).
6. Estructura de soporte flotante de uso polivalente, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el entramado de varillas (3) de las planchas reticulares (2) presenta una configuración a base de triángulos equiláteros cuyos vértices convergen en nudos (5) que, a su vez, están conformados por hexágonos.
7. Estructura de soporte flotante de uso polivalente, según la reivindicación 4, caracterizada porque los apéndices flexibles (10) emergen en el interior de los triángulos que forman las varillas (3).
8. Estructura de soporte flotante de uso polivalente, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la estructura (1) comprende dos o más planchas reticulares (2) unidas coplanariamente por sus bordes, formando conjuntos flotantes de mayor extensión.
9. Estructura de soporte flotante de uso polivalente, según la reivindicación 8, caracterizada porque comprende medios de unión para conseguir la unión coplanaria entre planchas reticulares (2) contiguas consistentes en elementos de unión fijos (9) en forma de L, integrados en la propia pieza de modo que emergen de los bordes perimetrales de la plancha reticular (2).
10. Estructura de soporte flotante de uso polivalente, según la reivindicación 8, caracterizada porque comprende medios de unión adicionales consistentes en elementos sueltos de tipo pinza o clip en forma de U (11) para actuar de refuerzo y optimizar las uniones sobre los perímetros de las planchas reticulares (2) adyacentes.
11. Estructura de soporte flotante de uso polivalente, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la estructura (1) comprende dos o más planchas reticulares (2) apiladas verticalmente interponiendo entre ellas elementos flotantes accesorios (7, 8) para aumentar la flotabilidad de la misma.
12. Estructura de soporte flotante de uso polivalente, según la reivindicación 11, caracterizada porque comprende elementos flotantes accesorios consistentes o bien en piezas laminares flotantes (7) o bien en columnas huecas rellenas de aire (8).
13. Estructura de soporte flotante de uso polivalente, según la reivindicación 12, caracterizada porque las piezas laminares flotantes (7) tienen un espesor variable y se incorporan, a modo de sándwich, intercaladas entre dos o más planchas reticulares (2).
14. Estructura de soporte flotante de uso polivalente, según la reivindicación 12, caracterizada porque las piezas laminares flotantes (7) tienen la misma forma perimetral en planta que, al menos, una porción de las planchas reticulares (2).
15. Estructura de soporte flotante de uso polivalente, según la reivindicación 13 ó 14, caracterizada porque las piezas laminares flotantes (7) son de material tipo FOAM o PE de baja densidad.
16. Estructura de soporte flotante de uso polivalente, según la reivindicación 12, caracterizada porque las columnas huecas rellenas de aire (8) se incorporan, mediante acople machihembrado (12), entre los nudos (5) hexagonales de las planchas reticulares (2) superior e inferior en los que no haya cesta (6), al quedar dichos nudos (5) situados verticalmente en coincidencia.
17. Estructura de soporte flotante de uso polivalente, según la reivindicación 16, caracterizada porque las columnas huecas rellenas de aire (8) son de la misma o mayor altura que las cestas (6).
18. Estructura de soporte flotante de uso polivalente, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque las piezas que conforman las planchas reticulares (2) están hechas de material plástico por intrusión, espumado o no.

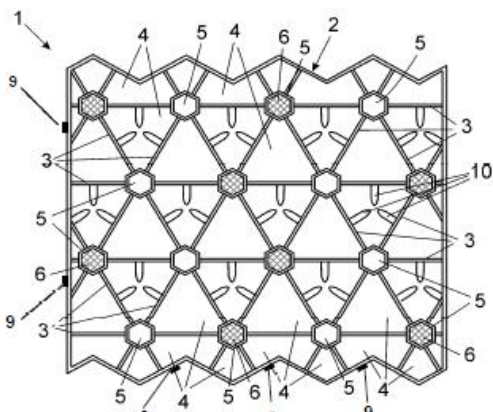


Fig. 1

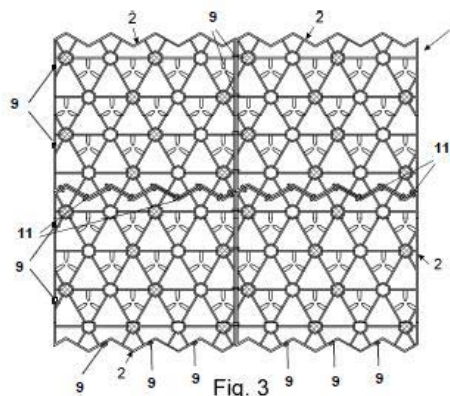


Fig. 3

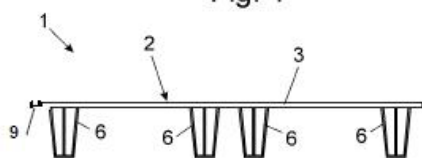


Fig. 2

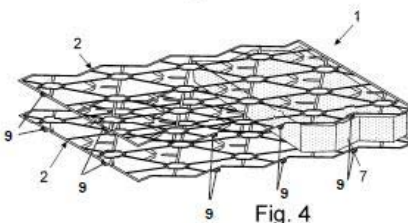


Fig. 4

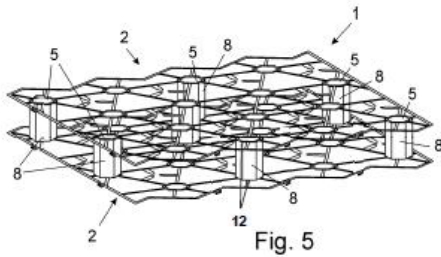


Fig. 5

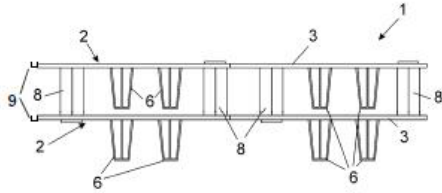


Fig. 6

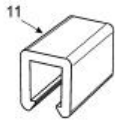


Fig. 7

[11] **ES 1305085 U**

[21] **U 202331445 (3)**

[22] 04/08/2023

[51] **G02C 7/00 (2006.01)**
G02B 23/12 (2006.01)
G02B 27/00 (2006.01)

[54] **Dispositivo de visión para usuarios**

[71] RAUSELL SOLER, FRANCISCO (100,0%)

[74] GARCÍA GALLO, Patricia

- [57] 1. Dispositivo de visión para usuarios, caracterizado por que comprende unas gafas (1) que disponen de un elemento de fijación a la cabeza del usuario, contando la montura (1.1) de las gafas con una pluralidad de cámaras (2) fijadas a través de un medio de unión, y siendo las lentes (1.2) de las gafas (1) una pantalla de visualización que está conectada con las cámaras (2) y con un módulo de control, que a su vez está conectado con un elemento selector accionado por el usuario para seleccionar la visión de la cámara o conjunto de cámaras a visualizar, estando alimentados los componentes electrónicos a través de una batería.
2. Dispositivo de visión para usuarios, según la reivindicación 1, caracterizado por que el elemento selector son una serie de botones dispuesto cada uno de ellos al lado de cada una de las cámaras (2).
3. Dispositivo de visión para usuarios, según la reivindicación 1, caracterizado por que el medio de unión de las cámaras (2) a la montura (1.1) es amovible a través de una rosca.
4. Dispositivo de visión para usuarios, según la reivindicación 1, caracterizado por que las cámaras (2) son cámaras con visión nocturna.
5. Dispositivo de visión para usuarios, según la reivindicación 1, caracterizado por que las cámaras (2) disponen de zoom y un medio de activación para activar el zoom.
6. Dispositivo de visión para usuarios, según la reivindicación 1, caracterizado por que la batería es recargable.
7. Dispositivo de visión para usuarios, según la reivindicación 1, caracterizado por que las lentes (1.2) están unidas formando una única pantalla de visualización.
8. Dispositivo de visión para usuarios, según la reivindicación 1, caracterizado por que el elemento de fijación a la cabeza del usuario es un elástico unido con las patillas de las gafas y que pasa por detrás de la cabeza del usuario, disponiendo este elástico de cámaras (2).
9. Dispositivo de visión para usuarios, según la reivindicación 1, caracterizado por que las cámaras (2) son orientables.
10. Dispositivo de visión para usuarios, según la reivindicación 5, caracterizado por que el medio de activación es un pulsador (4).

F42B 4/26 (2006.01)**F42B 4/00 (2006.01)****54 Vela con autoencendido****71** GORBENKO TSVIATKOV, MYKYTA (100,0%)**74** ALONSO PEDROSA, Guillermo

- 57** 1. Vela con autoencendido, de las que disponen de un cuerpo de cera o parafina y una mecha (3), caracterizada por que comprende una bengala (4) en el cuerpo de la vela (1), siendo accesible desde el exterior de la vela (1) un tirador (2) de la bengala (4), y estando orientada la salida de la bengala (4) hacia la mecha (3).
2. Vela con autoencendido, según la reivindicación 1, caracterizada por que la vela (1) tiene forma de número.
3. Vela con autoencendido, según la reivindicación 1, caracterizada por que la bengala (4) está en el interior de la vela (1).
4. Vela con autoencendido, según la reivindicación 1, caracterizada por que la bengala (4) está cubierta por una carcasa aislante térmicamente.

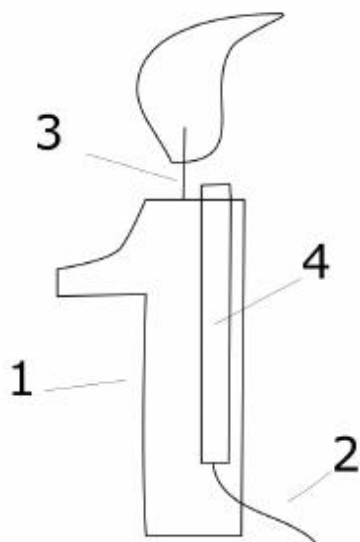


Figura 1

11 ES 1305060 U**21 U 202331883 (1)****22** 24/10/2023**51 B01D 21/24 (2006.01)****54 EQUIPO DE ASPIRACION/ IMPULSION DE LODOS Y/O EFLUENTES DE CICLO CONTINUO****71** GARCIA ARGÜELLES, JESUS (100,0%)

- 57** 1. Equipo de trasvase de lodos, de ciclo continuo de trabajo, que comprende:
- Un depósito (1) estanco, de fondo cónico, adecuado para hacer el vacío en su interior, que se llena y vacía simultáneamente por un conducto de entrada y otro de salida de lodos;
 - un conducto de entrada de lodos (A), que se deriva al depósito (1) para su llenado;
 - un conducto de salida de lodos (D), que incorpora un grupo de bombeo conectado con dos derivaciones al depósito (1) y controlado por las válvulas V1, V2 y V3, para el vaciado simultaneo de lodos;
 - un conducto de absorción de aire (V) que incorpora una bomba de vacío de anillo líquido (4) con su correspondiente circuito de refrigeración que realiza el vacío en el depósito (1) para la succión de los lodos;
 - un dispositivo electrónico de control del equipo, que incorpora sendos sensores de nivel como medio de detección de la situación de carga del depósito, en función de los cuales genera señales de control del funcionamiento de todas las válvulas (V1, V2 y V3) y el grupo de bombeo encargadas de disponer el vaciado, abriendo el conducto de impulsión y de salida de lodos, simultáneamente al llenado del depósito.
2. Equipo, según la reivindicación 1, caracterizado por que todos los conductos de salida están controlados cada uno de ellos por una válvula de doble efecto que abre o cierra el conducto sobre el que está instalada (V1, V2 y V3).
3. Equipo, según la reivindicación 1, caracterizado por que la aspiración ó succión se realiza mediante la instalación de una bomba de vacío de anillo líquido.
4. Equipo, según la reivindicación 1, caracterizado por que la impulsión del producto del depósito se realiza mediante un grupo de bombeo.

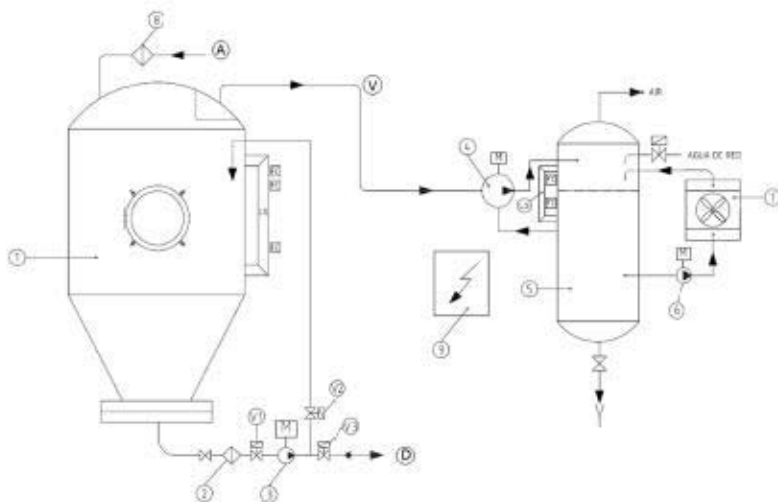


Figura 1

[11] ES 1305090 U

[21] U 202331887 (4)

[22] 24/10/2023

[51] A47B 97/08 (2006.01)

A47B 27/14 (2006.01)

[54] Caballete de pintura

[71] DA SILVA LACOR, GILSON PEDRO (100,0%)

[74] HERNÁNDEZ GARCÍA, Rosa Elena

- [57] 1. Caballete de pintura, caracterizado porque comprende dos estructuras (1 y 2) complementarias, unidas en su parte central por un eje (4), configuradas para pivotar sobre dicho eje (4), abriéndose y cerrándose. Comprende al menos un bastidor (3) configurado para sujetar el soporte de la obra pictórica (13) que comprende unos topes (3.1), tanto en su parte superior como en su parte inferior, configurados para asegurar y fijar el soporte de la obra pictórica (13) al bastidor (3). Los topes (3.1) son orientables y extensibles, deslizándose y bloqueándose en dicha posición mediante unos medios de bloqueo (3.2). De manera complementaria, el bastidor (3) comprende una unión (3.6) configurada para permitir al bastidor (3) realizar un movimiento pivotante con dos ejes de giro, un primer eje de giro (3.7) situado en torno a la base del bastidor (3) y un segundo eje de giro (3.8) situado en la parte superior de la estructura (2). Complementariamente el bastidor (3) comprende un apoyo (3.9) extensible que permite bloquear su extensión mediante unos medios de bloqueo (3.10), unido al bastidor (3) por uno de sus extremos que permite un movimiento de giro en torno a un eje de giro (3.11) y por el otro extremo comprende unos medios de fijación (3.3) a la parte superior de la estructura (1).
2. Caballete de pintura, según reivindicación anterior caracterizado porque las estructuras (1 y 2) complementarias, comprenden en la parte inferior unos medios de nivelado (5).
3. Caballete de pintura, según reivindicación anterior caracterizado porque los medios de nivelado (5) comprenden al menos un vástago (5.1) configurado para deslizarse a través de un cuerpo (5.2), bloqueando dicha posición del vástago (5.1) en el cuerpo (5.2), mediante unos medios de bloqueo (5.3), complementándose con otros medios de nivelado (5).
4. Caballete de pintura, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque el bastidor (3) comprende un tope auxiliar (3.4) orientable y deslizable sobre el propio bastidor (3) configurado para sujetar al soporte de la obra pictórica (13) tanto por su parte superior como por su parte inferior, fijando su disposición mediante unos medios de bloqueo (3.5).
5. Caballete de pintura, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque la estructura (1), comprende un elemento (6) plegable y abatible, configurado para depositar los útiles (14) de pintura, que comprende un seguro configurado para bloquear la posición del elemento (6) una vez abatido.
6. Caballete de pintura, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque la estructura (2) comprende en su base unas ruedas (7).
7. Caballete de pintura, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque la estructura (2) comprende al menos una bandeja (8) plegable, abatible y extensible mediante unos medios de extensión (8.1), configurada para depositar los útiles (14) de pintura, que comprende un seguro configurado para bloquear la posición de la bandeja (8) una vez abatida.
8. Caballete de pintura, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque comprende al menos un tope de apertura (9) configurado para limitar la apertura entre las estructuras (1 y 2) complementarias.
9. Caballete de pintura, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque comprende al menos un bloqueo de apertura (10) configurado para fijar la posición abierta entre las estructuras (1 y 2) complementarias.
10. Caballete de pintura, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque comprende un bloqueo de cierre (11) configurado para fijar la posición cerrada entre las estructuras (1 y 2) complementarias.
11. Caballete de pintura, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque comprende al menos una guía (12) para elementos tales como sombrillas o parasoles (15).

(4) de agarre.

7. Elemento protector de dispositivos electrónicos, según la reivindicación 1, caracterizado por que el marco (2.1) envuelve dos lentes (2).

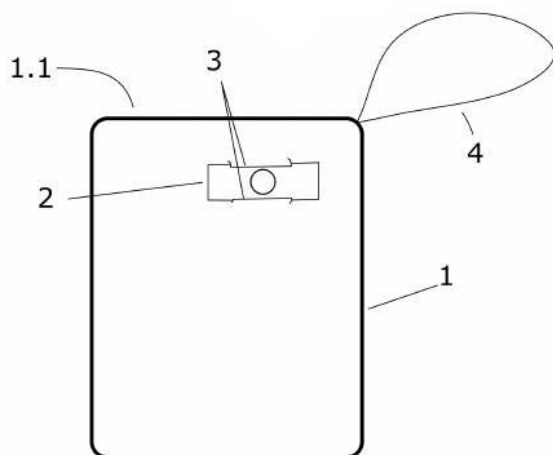


Figura 1

[11] ES 1304964 U

[21] U 202331896 (3)

[22] 26/10/2023

[51] C02F 3/28 (2023.01)

C02F 1/66 (2023.01)

C02F 11/00 (2006.01)

B65D 90/48 (2006.01)

C02F 103/20 (2006.01)

[54] Equipo de recogida de purines y/o lactosueros

[71] AGROLINERA ASTUR, S.L. (100,0%)

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[57] 1. Equipo de recogida de purines y/o lactosueros, donde los purines y lactosueros son residuos provenientes de explotaciones ganaderas y queserías, que se caracteriza por que comprende:

- un contenedor (1) transportable;
- un tanque (2) de almacenamiento asociado al contenedor (1), que es entorno estanco y anaerobio que contiene el residuo;
- un módulo de conexión y admisión (3) que está en comunicación fluida con el tanque (2) y que recibe el residuo del medio de entrega del ganadero o quesero y que comprende una manguera (16) terminada en un racor o boquerel (17), un caudalímetro, un dispositivo de análisis (18) con sensores y un dispositivo de conservación (19) de muestras;
- un módulo de control (4), que es un módulo electrónico programable que coordina la operación de los distintos elementos y operaciones del equipo, y que está en conexión con todos los elementos del equipo;
- un módulo de comunicaciones (5) que conecta el módulo de control (4) del dispositivo a una plataforma de operación remota;
- un terminal de operación (6), que es una interfaz con pantalla táctil interactiva que permite la interacción presencial del usuario con el equipo y que muestra los datos del funcionamiento del equipo en comunicación con el módulo de control (4);
- un sistema de alimentación eléctrica (7), que comprende al menos una batería y/o un transformador y un cableado eléctrico, que alimenta eléctricamente los elementos del equipo;
- un sistema de bombas y válvulas (8) que impulsa y dirige el flujo de residuo a lo largo de los diferentes elementos del equipo con el tanque (2) y que son automatizables desde el módulo de control (4);
- una jaula de descartes (9), que recibe los volúmenes de residuo analizados que no cumplen las condiciones de admisión del módulo de conexión y admisión (3) y las aguas de rechazo de los procesos de lavado y desinfección; y
- una válvula de descarga (10) de vaciado rápido del contenido del tanque estanco.

2. Equipo de recogida de purines y lactosueros, según la reivindicación 1, donde el sistema de bombas y válvulas (8) comprende una válvula dispuesta entre el módulo de conexión y admisión (3) y el tanque (2) de derivación del flujo de residuo al dispositivo de análisis (18); una válvula en el dispositivo de análisis (18) de evacuación de la muestra; y una válvula dispuesta entre la conexión y admisión (3) y el tanque (2) de derivación del flujo a la jaula de descartes (9).

3. Equipo de recogida de purines y lactosueros, según la reivindicación 1, donde el tanque (2) se ubica dentro del contenedor (1).

4. Equipo de recogida de purines y lactosueros, según la reivindicación 1, que se caracteriza por que comprende unas canalizaciones (21) de comunicación entre el tanque (2) dispuesto en el exterior del contenedor y el contenedor (1).

5. Equipo de recogida de purines y lactosueros, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza por que el tanque (2) de almacenamiento se conecta a uno o varios depósitos estancos esclavos externos (2').

6. Equipo de recogida de purines y lactosueros, según la reivindicación 5, que se caracteriza por que la conexión entre el tanque (2) de almacenamiento y los depósitos estancos externos (2') comprende un conducto de salida, un conducto de entrada, y una bomba (23) que intercambia el fluido entre los depósitos (2,2') y un cable de energía (24) que alimenta al depósito esclavo (2') con el módulo de alimentación eléctrico (7) y un bus de comunicaciones que conecta los sensores de cada depósito esclavo al módulo de control (4).
7. Equipo de recogida de purines y lactosueros, según la reivindicación 1, que se caracteriza por que comprende un módulo de esterilización (11) ultravioleta en comunicación con el tanque (2).
8. Equipo de recogida de purines y lactosueros, según la reivindicación 7, donde el módulo de esterilización (11) ultravioleta se dispone entre el módulo de conexión y admisión (3) y el tanque (2).
9. Equipo de recogida de purines y lactosueros, según las reivindicaciones 1 y 7, donde el sistema de bombas y válvulas (8) comprende una válvula entre la salida del tanque (2) y la válvula de descarga (10) que dirige el flujo del residuo al módulo de esterilización (11).
10. Equipo de recogida de purines y lactosueros, según la reivindicación 1, que se caracteriza por que comprende un sistema de separación de purines (12) dispuesto a la salida del tanque (2).
11. Equipo de recogida de purines y lactosueros, según la reivindicación 10, donde el sistema de separación de purines (12) comprende un filtro de separación de purines.
12. Equipo de recogida de purines y lactosueros, según la reivindicación 10, donde el sistema de separación de purines (12) comprende unos analizadores de concentración amoniacal y otros parámetros agronómicos.
13. Equipo de recogida de purines y lactosueros, según las reivindicaciones 1 y 10, donde el sistema de bombas y válvulas (8) comprende una válvula entre la salida del tanque (2) y la válvula de descarga (10) que dirige el residuo al sistema de separación (12).
14. Equipo de recogida de purines y lactosueros, según la reivindicación 1, donde los sensores del dispositivo de análisis (18) del módulo de conexión y admisión (3) son al menos sensores de humedad, temperatura, pH, y conductividad.
15. Equipo de recogida de purines y lactosueros, según la reivindicación 1, donde el módulo de conexión y admisión (3) comprende una unidad de trituración (20).
16. Equipo de recogida de purines y lactosueros, según la reivindicación 1, donde el módulo de conexión y admisión (3) se dispone en la parte frontal del contenedor (1).
17. Equipo de recogida de purines y lactosueros, según la reivindicación 1, donde el terminal de operación (6) se dispone en la parte frontal del contenedor (1).
18. Equipo de recogida de purines y lactosueros, según la reivindicación 1, donde el terminal de operación (6) comprende una pantalla táctil interactiva y un lector de tarjetas magnéticas y códigos QR.
19. Equipo de recogida de purines y lactosueros, según la reivindicación 1, donde a la parte frontal del contenedor (1) se accede por unas puertas (13).
20. Equipo de recogida de purines y lactosueros, según la reivindicación 1, donde al interior del contenedor (1) se accede por una puerta lateral (14).
21. Equipo de recogida de purines y lactosueros, según la reivindicación 1, donde el tanque (2) comprende unos sensores de nivel.
22. Equipo de recogida de purines y lactosueros, según la reivindicación 1, donde el tanque (2) comprende un dispositivo interno de limpieza.
23. Equipo de recogida de purines y lactosueros, según la reivindicación 1, donde el tanque (2) comprende unos agitadores.
24. Equipo de recogida de purines y lactosueros, según la reivindicación 1, donde el tanque (2) comprende sistemas de enfriamiento.
25. Equipo de recogida de purines y lactosueros, según la reivindicación 1, donde el tanque (2) es de acero inoxidable o de fibra de vidrio, y donde está recubierto de una superficie aislante.
26. Equipo de recogida de purines y lactosueros, según la reivindicación 1, donde el tanque (2) comprende un sistema de extracción de aire en la parte superior y una válvula de alivio.
27. Equipo de recogida de purines y lactosueros, según la reivindicación 1, donde el tanque (2) comprende medios de dosificación de aditivos minerales o biológicos.
28. Equipo de recogida de purines y lactosueros, según la reivindicación 1, donde el módulo de comunicación (5) está conectado a una antena que se instala en la parte superior del contenedor (1).
29. Equipo de recogida de purines y lactosueros, según la reivindicación 1, donde el sistema de alimentación eléctrico (7) comprende unos módulos fotovoltaicos instalados en su parte superior del contenedor (1) en conexión con las baterías.
30. Equipo de recogida de purines y lactosueros, según la reivindicación 1, donde el contenedor (1) comprende una trampilla de reemplazo de las baterías del sistema de alimentación eléctrico (7) en la parte lateral y externa del contenedor (1).
31. Equipo de recogida de purines y lactosueros, según la reivindicación 1, donde el contenedor (1) comprende una trampilla (15) de acceso a la jaula de descartes (9) en la parte lateral y externa del contenedor (1).
32. Equipo de recogida de purines y lactosueros, según la reivindicación 1, donde el contenedor (1) comprende incorpora uno o varios de los siguientes:
 - medios de aislamiento térmico
 - medios de ventilación
 - sensores para detección de vertidos internos
 - medios de iluminación.

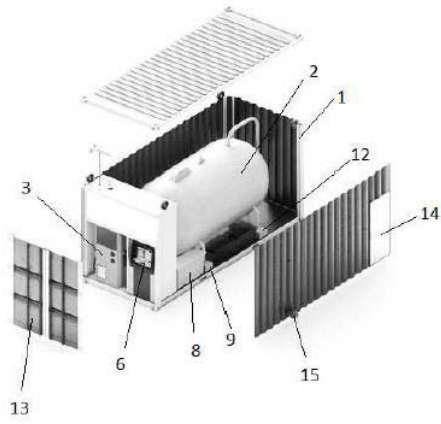


FIG.1

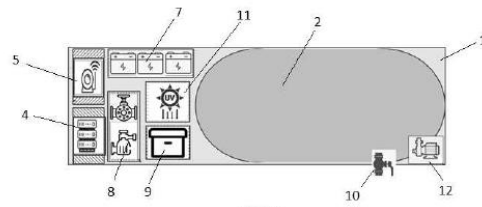


FIG.2

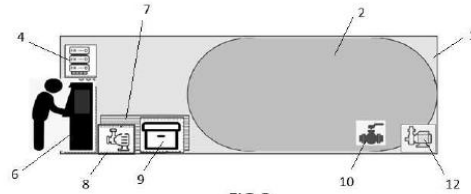


FIG.3

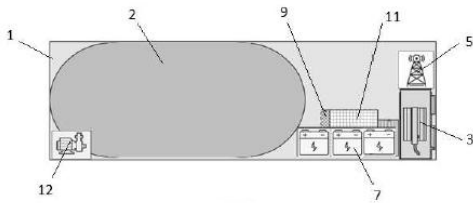


FIG.4

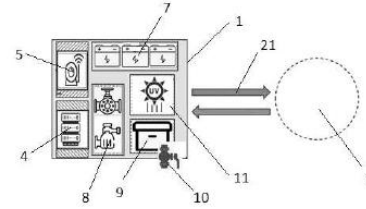


FIG.7

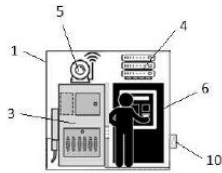


FIG.5

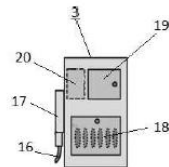


FIG.6

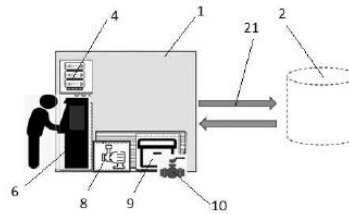


FIG.8

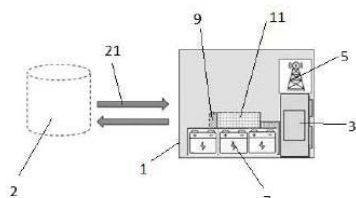


FIG.9

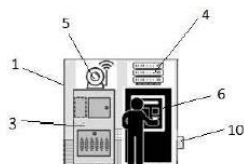


FIG.10

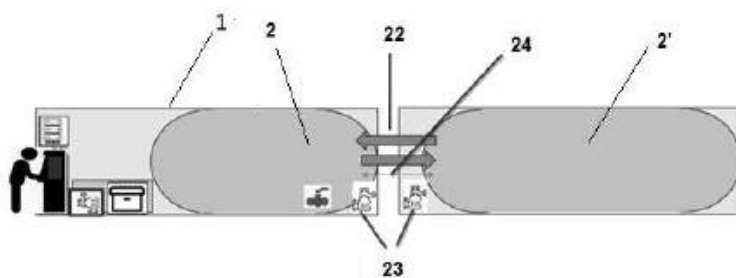


FIG.11

RESOLUCIÓN

CONCESIÓN

CONCESIÓN (ART. 145 LP)

Conforme al artículo 62.7 del Reglamento de Ejecución de la Ley de Patentes, se anuncia la concesión de los siguientes modelos de utilidad y se ponen a disposición del público. Las resoluciones que se insertan en este epígrafe no son definitivas en la vía administrativa, pudiendo interponerse contra las mismas, recurso de alzada en el plazo de un mes, ante el/la Director/a de la Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A.

[11] ES 1303884 Y

[21] U 202300230 (3)

[22] 22/05/2023

[43] 25/10/2023

[51] E06B 9/26 (2006.01)
C11B 9/00 (2006.01)

[54] Estor con fragancia

[73] GARCIA GOMEZ, MARÍA VICTORIA (100,0%)
Nacionalidad: ES
Caja, N. 26

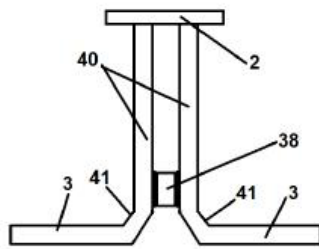


FIGURA 1

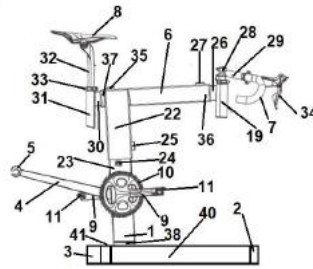


FIGURA 3

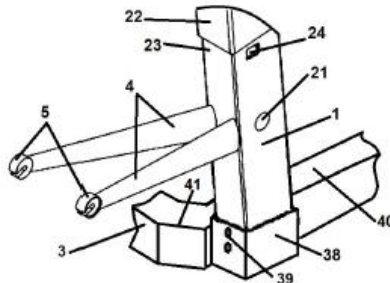


FIGURA 2

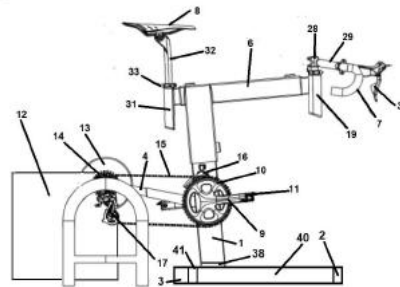


FIGURA 4

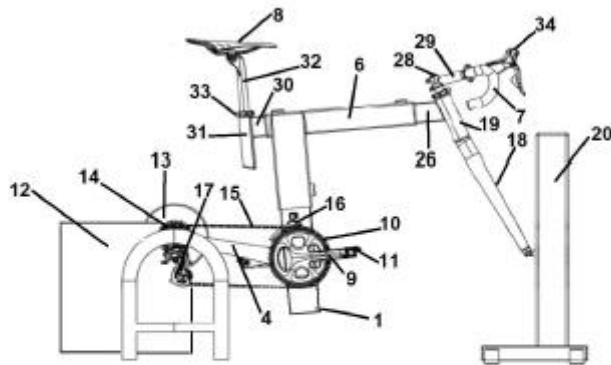


FIGURA 5

[11] ES 1305066 U

[21] U 202331948 (X)

[22] 03/11/2023

[51] A01G 13/02 (2006.01)

A01G 15/00 (2006.01)

B32B 7/02 (2019.01)

[54] MANTA TÉRMICA PARA CULTIVOS

[71] DNT NON WOVEN FABRICS SA (100,0%)

[74] LOPEZ-PRATS LUCEA, Fernando

- [57] 1. Manta térmica para cultivos que está caracterizada por que comprende un cuerpo (1) de carácter estratificado y que se encuentra materializado en tres capas de un tejido no tejido integralmente materializado en polipropileno; y donde, tanto la capa superior (1a) como inferior (1c) están materializadas en un tejido no tejido tipo "Spunbond", mientras que la capa intermedia (1b) está materializada en un tejido no tejido de tipo "Meltblown".
2. Manta térmica para cultivos según la reivindicación 1 en donde el cuerpo (1) tiene un gramaje del orden de entre 11,4 - 12,6 g/m².
3. Manta térmica para cultivos según la reivindicación 2 en donde el cuerpo (1) tiene un gramaje de 12 g/m².
4. Manta térmica para cultivos según la reivindicación 1 en donde el cuerpo (1) tiene un punto de fusión de al menos 140° C.
5. Manta térmica para cultivos según la reivindicación 1 en donde el cuerpo (1) tiene una resistencia de rotura en tracción de entre 7 y 19 N/50mm.
6. Manta térmica para cultivos según la reivindicación 1 en donde el cuerpo (1) tiene una deformación de entre el 100 y el 130%

respecto de sus dimensiones.

7. Manta térmica para cultivos según la reivindicación 1 en donde el cuerpo (1) incorpora un tratamiento frente a radiaciones UV.

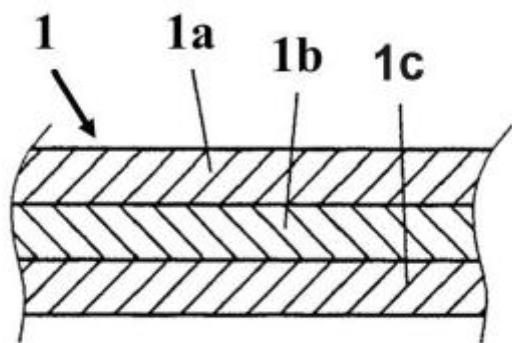


FIG. 1

[11] ES 1305052 U

[21] U 202390009 (3)

[22] 11/03/2022

[30] 11/03/2021 PT 117112

[51] G07F 7/08 (2006.01)
G07F 9/02 (2006.01)
G07F 9/10 (2006.01)
G07F 11/62 (2006.01)
G01G 19/52 (2006.01)
G06Q 20/20 (2012.01)

[54] Armario de almacenamiento

[71] RK.AI - SERVIÇOS DE PROCESSAMENTO DE IMAGENS E ANÁLISE DE DADOS LDA. (100,0%)

[74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

- [57] 1. Armario de almacenamiento caracterizado por que comprende uno o más estantes, una o más puertas para cerrar el armario y una cerradura electromagnética para bloquear la puerta o puertas;
en el que cada uno de dichos estantes comprende una o más cámaras, un sensor de estado de puerta abierto o cerrado, y un sensor de peso dispuesto para medir el peso de productos colocados sobre cada uno de dicho uno o más estantes;
que además comprende un procesador de datos electrónico de armario provisto de visión artificial de aprendizaje automático para procesar datos recibidos a partir de cámaras y sensores para identificar productos retirados de dicho uno o más estantes, en el que el procesador de datos electrónico de armario está provisto además de:
medios para adquirir datos de imagen a partir de la cámara o cámaras y datos de sensor de peso ante la detección de que la puerta o puertas de armario están en un estado abierto;
medios para, mediante dicha visión artificial de aprendizaje automático, procesar datos de imagen adquiridos ante la detección de un cambio de peso en un estante, incluyendo cuando se produjo el cambio de peso.
2. Armario de almacenamiento según la reivindicación anterior, caracterizado por que el procesador de datos electrónico de armario comprende además de medios para desbloquear la cerradura electromagnética ante la recepción de una autorización de usuario válida.
3. Armario de almacenamiento según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que cada uno de dichos estantes comprende un procesador de datos electrónico de estante conectado a la cerradura electromagnética, a dicha una o más cámaras y al sensor de peso, y comprendiendo una conexión inalámbrica.
4. Armario de almacenamiento según la reivindicación 3, caracterizado por que el procesador de datos electrónico de armario comprende una conexión inalámbrica para comunicarse con el procesador o procesadores de datos de estante.
5. Armario de almacenamiento según cualquiera de las reivindicaciones 3 o 4, caracterizado por que comprende un controlador periférico configurado para recibir datos a partir de la cámara o cámaras, el sensor de peso y del procesador o procesadores de datos de estante, y configurado para controlar la cerradura electromagnética.
6. Armario de almacenamiento según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que dicha visión artificial de aprendizaje automático de dicho procesador de datos electrónico comprende un primer modelo de visión artificial de aprendizaje automático entrenado para clasificar un acontecimiento de manipulación de producto como una recogida de producto o devolución de producto y un segundo modelo de visión artificial de aprendizaje automático entrenado para identificar el producto que está siendo manipulado en dicho acontecimiento de manipulación de producto.
7. Armario de almacenamiento según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que dicha visión artificial de aprendizaje automático de dicho procesador de datos electrónico comprende una red neuronal convolucional, CNN.

[54] Materiales de cátodo de LMFP con rendimiento electroquímico mejorado**[73]** JIANGSU HENGTRON NANOTECH CO., LTD. (100,0%)Room 415, Block 1, No 69 Dong Huan Nan Road
Yancheng 224000, Jiangsu CN**[74]** PONS ARIÑO, Ángel**[86]** PCT/US2013/076780 20/12/2013**[87]** WO14100529 26/06/2014**[96]** E13817834 20/12/2013**[97]** EP2936592 09/08/2023**[11] ES 2957470 T3****[21] E 13821633 (8)****[30]** 25/01/2013 US 201313749771**[51] G01T 1/185 (2006.01)****[54] Montaje de soporte de carcasa de cámara de ionización de alta presión****[73]** BAKER HUGHES HOLDINGS LLC (100,0%)17021 Aldine Westfield
Houston, TX 77073 US**[74]** DEL VALLE VALIENTE, Sonia**[86]** PCT/US2013/078190 30/12/2013**[87]** WO14116391 31/07/2014**[96]** E13821633 30/12/2013**[97]** EP2948794 02/08/2023**[11] ES 2957471 T3****[21] E 14188502 (0)****[30]** 11/10/2013 KR 20130121148
07/08/2014 KR 20140101496**[51] B01D 45/08 (2006.01)**
F24C 15/20 (2006.01)**[54] Filtro de grasa****[73]** SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (100,0%)129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si
Gyeonggi-do 443-742 KR**[74]** GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo**[96]** E14188502 10/10/2014**[97]** EP2859931 28/06/2023**[11] ES 2957472 T3****[21] E 14306250 (3)****[51] H04W 36/00 (2009.01)**
H04W 76/19 (2018.01)*H04W 92/20 (2009.01)***[54] Red de conectividad dual****[73]** ALCATEL LUCENT (100,0%)Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust
91620 Nozay FR**[74]** DEL VALLE VALIENTE, Sonia**[96]** E14306250 07/08/2014**[97]** EP2983407 16/08/2023

96] E16809763 07/12/2016

97] EP3387444 05/07/2023

11] **ES 2957218 T3**

21] **E 16840490 (3)**

30] 04/09/2015 CL 20152478

51] **A01G 7/02 (2006.01)**
B01D 45/18 (2006.01)
B01D 53/34 (2006.01)
B01D 53/74 (2006.01)
B01D 53/85 (2006.01)
B08B 15/00 (2006.01)
F01N 3/00 (2006.01)
B01D 45/00 (2006.01)

54] **Sistema de descontaminación por medio de biofiltro para retener y reciclar contaminantes de material particulado de humos de combustión y método del mismo**

73] FILTRO VIVO S.P.A. (100,0%)

Miguel Claro 2051
Providencia, Santiago CL

74] SUGRAÑES, S.L.P. ,

86] PCT/CL2016/000052 09/09/2016

87] WO17035678 09/03/2017

96] E16840490 09/09/2016

97] EP3345671 19/07/2023

11] **ES 2957219 T3**

21] **E 16914310 (4)**

30] 25/08/2016 KR 20160108582
26/12/2016 KR 20160179457

51] **A61K 48/00 (2006.01)**
A61K 31/722 (2006.01)
A61K 31/711 (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 47/36 (2006.01)
A61K 47/40 (2006.01)

54] **Composición para inyección en cavidad articular que comprende un ácido nucleico y quitosano**

73] PHARMARESEARCH CO., LTD. (100,0%)

77-19, Gwahakdanji-ro
Gangneung-si, Gangwon-do 25452 KR

74] ELZABURU, S.L.P. ,

86] PCT/KR2016/015507 29/12/2016

87] WO18038331 01/03/2018

96] E16914310 29/12/2016

97] EP3505189 02/08/2023

11] **ES 2957220 T3**

21] **E 17700818 (2)**

30] 27/01/2016 DE 202016100357 U

51] **A61P 31/12 (2006.01)**
A61K 45/06 (2006.01)
A61K 38/38 (2006.01)
A61K 36/534 (2006.01)
A61K 33/38 (2006.01)
A61K 31/728 (2006.01)
A61K 31/7024 (2006.01)
A61K 31/58 (2006.01)

[74] DURAN-CORRETJER, S.L.P ,
[86] PCT/EP2013/078072 27/12/2013
[87] WO15096872 02/07/2015
[96] E13820780 27/12/2013
[97] EP3087087 21/07/2021

[11] ES 2957293 T3
[21] E 17785045 (0)
[30] 26/09/2016 NL 2017533
[51] B01J 35/00 (2006.01)
B01J 21/08 (2006.01)
B01J 23/745 (2006.01)
B01J 35/10 (2006.01)
B01D 53/86 (2006.01)
[54] Catalizador mejorado para la oxidación selectiva de sulfuro de hidrógeno.
[72] VAN WARNERS, ANNE
ROELOFS, TOBIAS
[73] WORLEY NEDERLAND B.V. (100,0%)
Wilhelmina van Pruisenweg 2
2595 AN 's-Gravenhage NL

[74] SÁEZ MAESO, Ana
[86] PCT/NL2017/050644 26/09/2017
[87] WO18056828 29/03/2018
[96] E17785045 26/09/2017
[97] EP3515591 06/09/2023

[11] ES 2957283 T3
[21] E 17787304 (9)
[30] 07/10/2016 AT 509072016
[51] A21C 5/02 (2006.01)
A21C 7/00 (2006.01)
[54] Excéntrica de amasado ajustable
[72] RAUCH, EDUARD
[73] KÖNIG MASCHINEN GESELLSCHAFT MBH (100,0%)
Statteggerstrasse 80
8045 Graz AT

[74] SANZ-BERMELL MARTÍNEZ, Alejandro
[86] PCT/AT2017/060255 06/10/2017
[87] WO18064698 12/04/2018
[96] E17787304 06/10/2017
[97] EP3522724 28/06/2023

[11] ES 2957284 T3
[21] E 17798343 (4)
[30] 31/10/2016 JP 2016212703
[51] A61K 8/25 (2006.01)
A61K 8/26 (2006.01)
A61K 8/29 (2006.01)
A61Q 1/02 (2006.01)
A61K 8/02 (2006.01)
A61K 8/19 (2006.01)
[54] Composición para un efecto iluminador natural de la piel
[72] SUZUKI, JUN

1300 Guadalupe Street Suite 302
Austin, Texas 78701 US

- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel
 - [86] PCT/US2018/019520 23/02/2018
 - [87] WO18156952 30/08/2018
 - [96] E18709902 23/02/2018
 - [97] EP3585569 07/06/2023
-

- [11] ES 2957264 T3
- [21] E 18716977 (6)
- [30] 31/05/2017 DE 102017209214
- [51] F03D 1/06 (2006.01)
F03D 80/00 (2016.01)
- [54] Escudo protector con marca de posicionamiento
- [72] KRATMANN, KASPER KOOPS
GRISHAUGE, NIKOLAI BAK
- [73] SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY A/S (100,0%)

Borupvej 16
7330 Brande DK

- [74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia
 - [86] PCT/EP2018/058484 03/04/2018
 - [87] WO18219524 06/12/2018
 - [96] E18716977 03/04/2018
 - [97] EP3601786 23/08/2023
-

- [11] ES 2957272 T3
- [21] E 18726627 (5)
- [30] 02/05/2017 US 201762500334 P
- [51] A61C 7/14 (2006.01)
- [54] Bracket ortodóncico que tiene pestañas ligantes fijas
- [72] KESLING, ANDREW, C.
- [73] TP ORTHODONTICS, INC. (100,0%)

100 Center Plaza
Laporte, Indiana 46350 US

- [74] BOTELLA REYNA, Juan
 - [86] PCT/US2018/030493 01/05/2018
 - [87] WO18204389 08/11/2018
 - [96] E18726627 01/05/2018
 - [97] EP3618755 13/09/2023
-

- [11] ES 2957273 T3
- [21] E 18727157 (2)
- [30] 03/05/2017 EP 17169242
- [51] E03B 1/04 (2006.01)
E03C 1/00 (2006.01)
E03C 1/244 (2006.01)
- [54] Dispositivo de válvula de drenaje para un drenaje de un suelo de ducha y método para controlar el nivel de agua de tal suelo de ducha
- [72] KOLFF, SIMON
BIGEJ, JALEN
- [73] FLOW-LOOP APS (100,0%)

Sortemosevej 21
3450 Allerød DK

- [74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael
[86] PCT/EP2018/061410 03/05/2018
[87] WO18202807 08/11/2018
[96] E18727157 03/05/2018
[97] EP3619368 05/07/2023
-

- [11] ES 2957296 T3
[21] E 18735831 (2)
[30] 05/01/2017 KR 20170001750
05/01/2017 KR 20170001751
[51] E02F 3/36 (2006.01)
[54] Dispositivo de seguridad para acoplador rápido
[72] LEE, SEUNG HWAN
JANG, SU ICK
[73] DAEMO ENGINEERING CO., LTD. (100,0%)

Jeongwang-dong 515 2ba Sihwa Industrial Complex 15, Gunjacheon-ro
Siheung-si, Gyeonggi-do 15102 KR

- [74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael
[86] PCT/KR2018/000118 03/01/2018
[87] WO18128385 12/07/2018
[96] E18735831 03/01/2018
[97] EP3567163 16/08/2023
-

- [11] ES 2957265 T3
[21] E 18738200 (7)
[30] 19/06/2017 SE 1750775
[51] B60C 23/06 (2006.01)
B60C 23/04 (2006.01)
[54] Monitorización de ruedas de vehículo
[72] LINDSKOG, PETER
KARLSSON, RICKARD
[73] NIRA DYNAMICS AB (100,0%)

Wallenbergs gata 4
58330 Linköping SE

- [74] ANGOLOTI BENAVIDES, Joaquín
[86] PCT/EP2018/065835 14/06/2018
[87] WO18234152 27/12/2018
[96] E18738200 14/06/2018
[97] EP3642058 26/07/2023
-

- [11] ES 2957290 T3
[21] E 18743724 (9)
[30] 20/07/2017 DE 102017212472
18/10/2017 DE 102017009718
05/05/2018 DE 102018003669
[51] A47G 19/22 (2006.01)
A47G 21/18 (2006.01)
B65D 51/24 (2006.01)
B65D 47/06 (2006.01)
B65D 47/26 (2006.01)
B65D 47/30 (2006.01)
[54] Dispositivo para beber

[72] KIMURA, MOTOYOSHI
NISHIOKA, DAIZO
TAKAI, YUSUKE
MIWA, KAZUYUKI
IMAIZUMI, TSUYOSHI

[73] SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. (50,0%)

5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku
Osaka-shi, Osaka 541-0041 JP

JAPAN COMMUNICATION ACCESSORIES MANUFACTURING CO., LTD.
(50,0%)

226, Higashi 1-chome
Komaki-shi, Aichi 485-0831 JP

[74] FÚSTER OLAGUIBEL, Gustavo Nicolás

[86] PCT/JP2018/045492 11/12/2018

[87] WO19117139 20/06/2019

[96] E18889427 11/12/2018

[97] EP3726264 23/08/2023

[11] ES 2957310 T3

[21] E 19154515 (1)

[30] 05/03/2018 DE 202018101215 U

[51] E03C 1/28 (2006.01)

E03F 5/04 (2006.01)

E03C 1/22 (2006.01)

[54] Dispositivo de desagüe para plato de ducha o bañera

[72] HENNES, FRANK
ARNDT, JOHANNES

[73] VIEGA TECHNOLOGY GMBH & CO. KG (100,0%)

Viega Platz 1
57439 Attendorn DE

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[96] E19154515 30/01/2019

[97] EP3567170 23/08/2023

[11] ES 2957338 T3

[21] E 19158815 (1)

[30] 05/11/2010 US 41068410 P

[51] A01N 1/02 (2006.01)

C12N 5/02 (2006.01)

[54] Irradiación de glóbulos rojos y almacenamiento anaeróbico

[73] HEMANEXT INC. (100,0%)

99 Hayden Avenue, Building B, Suite 620
Lexington, MA 02421 US

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[96] E19158815 04/11/2011

[97] EP3539381 24/05/2023

[11] ES 2957324 T3

[21] E 19159694 (9)

[51] A61M 16/20 (2006.01)

A61M 16/00 (2006.01)

[54] Dispositivo de suministro de gas con bolsa deformable y sensores de presión diferencial

[72] BOULANGER, THIERRY

- [11] ES 2957357 T3
- [21] E 19722875 (2)
- [30] 08/05/2018 EP 18171312
- [51] B05D 3/00 (2006.01)
B05D 3/06 (2006.01)
B05D 5/06 (2006.01)
C09D 11/037 (2014.01)
C09D 11/101 (2014.01)
B42D 25/369 (2014.01)
H01F 7/02 (2006.01)
- [54] Conjuntos magnéticos, aparatos y procesos para producir capas de efecto óptico que comprenden partículas de pigmento magnético o magnetizable no esféricas orientadas
- [72] AMERASINGHE, CÉDRIC
SCHMID, MATHIEU
DESPLAND, CLAUDE-ALAIN
- [73] SICPA HOLDING SA (100,0%)

Avenue de Florissant 41
1008 Prilly CH
- [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel
- [86] PCT/EP2019/061678 07/05/2019
- [87] WO19215148 14/11/2019
- [96] E19722875 07/05/2019
- [97] EP3790666 28/06/2023
-

- [11] ES 2957358 T3
- [21] E 19727590 (2)
- [30] 14/05/2018 DE 102018003840
- [51] F27B 7/40 (2006.01)
F26B 11/04 (2006.01)
F28F 1/40 (2006.01)
F27D 15/02 (2006.01)
F28D 11/04 (2006.01)
F27D 9/00 (2006.01)
- [54] Aparato tubular rotatorio
- [72] SCHULTHEIS, NICLAS
- [73] GRENZEBACH BSH GMBH (100,0%)

Rudolf-Grenzebach-Strasse 1
36251 Bad Hersfeld DE
- [74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier
- [86] PCT/EP2019/000140 10/05/2019
- [87] WO19219233 21/11/2019
- [96] E19727590 10/05/2019
- [97] EP3794295 26/07/2023
-

- [11] ES 2957317 T3
- [21] E 19728087 (8)
- [30] 08/06/2018 EP 18176856
- [51] A61M 15/00 (2006.01)
A61M 15/08 (2006.01)
- [54] Inhalador
- [72] TORRES MUNIESA, VICTOR
HERRERA MARTINEZ, PALOMA
BUSTO SOTIL, SANTIAGO
VALENCIA PELLISA, DAVID

[73] PRESSPART MANUFACTURING S.A. (100,0%)

Avda. del Foix, s/n Parque Empresarial El Foix
43720 L'Arboc del Penedes, Tarragona ES

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[86] PCT/EP2019/064821 06/06/2019

[87] WO19234173 12/12/2019

[96] E19728087 06/06/2019

[97] EP3801713 02/08/2023

[11] ES 2957343 T3

[21] E 19735791 (6)

[30] 05/01/2018 US 201862614218 P

[51] B01F 25/312 (2022.01)

B01F 23/45 (2022.01)

B01D 21/24 (2006.01)

B01J 49/75 (2017.01)

C02F 1/42 (2023.01)

F16K 15/14 (2006.01)

F04F 5/00 (2006.01)

E03C 1/00 (2006.01)

[54] Eductor ablandador con válvula de retención integrada

[72] ANDERSON, DOUGLAS

SAHNI, HARKIRAT

WEST, DAVID JAN

[73] CULLIGAN INTERNATIONAL COMPANY (100,0%)

9399 West Higgins Road, Suite 1100

Rosemont, IL 60018 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/US2019/012458 07/01/2019

[87] WO19136330 11/07/2019

[96] E19735791 07/01/2019

[97] EP3735316 12/07/2023

[11] ES 2957318 T3

[21] E 19737811 (0)

[30] 24/05/2018 FR 1854341

[51] A61F 2/46 (2006.01)

A61B 17/02 (2006.01)

[54] Instrumento quirúrgico para un equilibrado de rodilla

[72] LERAT, BERNARD

THIBAUT, SYLVAIN

GOUBET, NICOLAS

[73] AMPLITUDE (100,0%)

11 cours Jacques Offenbach Zone Mozart 2

26000 Valence FR

[74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

[86] PCT/FR2019/051184 23/05/2019

[87] WO19224488 28/11/2019

[96] E19737811 23/05/2019

[97] EP3801398 28/06/2023

[11] ES 2957319 T3

[21] E 19746840 (8)

[30] 30/01/2018 US 201862623641 P

mismos

- [73] FUJIFILM CORPORATION (50,0%)
26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku
Tokyo 106-8620 JP
PDRADIOPHARMA INC. (50,0%)
14-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku
Tokyo 104-0031 JP
- [74] BERTRÁN VALLS, Silvia
- [96] E21187649 24/09/2014
- [97] EP3929196 23/08/2023

[11] ES 2957461 T3

- [21] **E 21193174 (6)**
- [30] 25/04/2018 JP 2018084476
- [51] **H04L 67/00 (2022.01)**
H04L 9/40 (2022.01)
H04W 12/50 (2021.01)
- [54] **Aparato de comunicación, procedimiento de control y programa**
- [72] GOTO, FUMIHIDE
- [73] CANON KABUSHIKI KAISHA (100,0%)
30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME OHTA-KU
Tokyo 146-8501 JP
- [74] DURAN-CORRETJER, S.L.P ,
- [96] E21193174 04/04/2019
- [97] EP3955552 20/09/2023

[11] ES 2957462 T3

- [21] **E 21211398 (9)**
- [30] 11/12/2020 DE 102020133149
- [51] **B01D 46/44 (2006.01)**
B01D 46/48 (2006.01)
- [54] **Dispositivo de desempolvado con un control para al menos dos modos de funcionamiento y procedimiento para controlar un dispositivo de desempolvado**
- [72] HÖCKER, FRANK HERMANN
- [73] HÖCKER POLYTECHNIK GMBH (100,0%)
Borgloher Strasse 1
49176 Hilter a.T.W. DE
- [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro
- [96] E21211398 30/11/2021
- [97] EP4011481 28/06/2023

[11] ES 2957463 T3

- [21] **E 22172500 (5)**
- [30] 10/05/2021 JP 2021079911
- [51] **A24F 40/40 (2020.01)**
A61M 15/06 (2006.01)
A61M 11/04 (2006.01)
A24F 40/50 (2020.01)
A24F 40/465 (2020.01)
A24F 40/95 (2020.01)
- [54] **Unidad de alimentación de energía de un dispositivo generador de aerosol**
- [72] AOYAMA, TATSUNARI