

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

Boletín España 08/05/2023 - 12/05/2023

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

Responsable

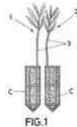
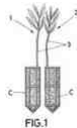
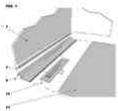
Grupo

Cliente

Clasificaciones:

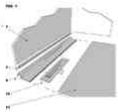
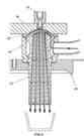
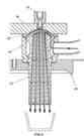
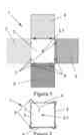
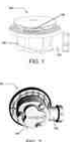
10859 | PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL AGUA | C

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 202131035 ES	PROCEDIMIENTO DE CULTIVO MEDIANTE INJERTO DE ARBOLES FORESTALES	Silberum, S. L. (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	A01G 002/00030			CL
							
P 202131035 ES	PROCEDIMIENTO DE CULTIVO MEDIANTE INJERTO DE ARBOLES FORESTALES	Silberum, S. L. (100, 0%)	Solicitud de registro	A01G 002/00030			CL
							
P 202131045 ES	SUMIDERO LINEAL OCULTO, ADAPTABLE PARA MATERIALES CON BASE PLANA	Preolid Mascool SL (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	E03C 001/00018, E03C 001/00033, E03F 005/00004			CL
							



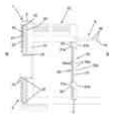
Filtros: Cliente (Igual a): "10859 | PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL AGUA | C".

Boletín España 08/05/2023 - 12/05/2023

P 202131045 ES	SUMIDERO LINEAL OCULTO, ADAPTABLE PARA MATERIALES CON Preolid Mascool SL (100, 0%) BASE PLANA	Decam Technology Solutions 2000, S. L.	Solicitud de registro	[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones E03C 001/00018, E03C 001/00033, E03F 005/00004	CL		
							
P 202131048 ES	SISTEMA ANTIGOTEO DE BOQUILLA CON MEMBRANA	Decam Technology Solutions 2000, S. L. (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	B05B 001/00034, B65B 039/00000, F16K 007/00017	CL		
							
P 202131048 ES	SISTEMA ANTIGOTEO DE BOQUILLA CON MEMBRANA	Decam Technology Solutions 2000, S. L. (100, 0%)	Solicitud de registro	B05B 001/00034, B65B 039/00000, F16K 007/00017	CL		
							
U 202300136 ES	TIESTO PLEGABLE DE PAREDES ABATIBLES	Acosta González, Víctor Luis (60, 0%), Acosta González, Leticia Natalia (20, 0%), Sanguino Woodwear, Jordi (20, 0%)	Solicitud de registro	A01G 009/00002	CL		
							
U 202330296 ES	VALVULA SIFONICA PARA DESAGÜE	Hidrotecnoagua, S. L. (100, 0%)	Solicitud de registro	E03C 001/00022	CL		
							

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

Boletín España 08/05/2023 - 12/05/2023

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
U 202330326 ES	RODAMIENTO TEXTURIZADO ATRAPA-PARTICULAS	Fersa Innova, S. L. U. (100, 0%)	Solicitud de registro	B05D 005/00008, F16C 033/00066	CL
					
U 202330329 ES	SISTEMA DE AUTOLIMPIEZA DE UNA BOQUILLA DE INYECTOR EN UN CABEZAL DE ENGOMADO	Matriruiz, S. L. U. (100, 0%)	Solicitud de registro	B05B 015/00050	CL
					
U 202330399 ES	DISPOSITIVO PORTATIL PARA LIMPIEZA CORPORAL	Orduña Ibarra, Miguel Ángel (100, 0%)	Solicitud de registro	B05B 009/00003, B05B 012/00002	CL
					
U 202330436 ES	CERRAMIENTO DE FACHADAS PARA EDIFICACION	Junta de Extremadura (100, 0%)	Solicitud de registro	A01G 009/00002, E04B 002/00088, E04F 013/00000	CL
					
E 11771458 ES	ELEMENTO DE MEMBRANA DE LAMINA FORMADA Y SISTEMA DE FILTRACION	Fibracast LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 029/00052, B32B 003/00028, B32B 007/00004	CL
E 14726711 ES	APARATO DE FILTRO ELECTROQUIMICO	Permascand AB (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C02F 001/00000, C02F 001/00044, C02F 001/00046, C02F 001/00461	CL

PROTECTIA PATENTES Y MARCAS, S.L.



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

Boletín España 08/05/2023 - 12/05/2023

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 15160340 ES	DEPOSITO A PRESION PARA AGUA POTABLE	Aqua Expert AB (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B65D 008/00000, E03B 011/00002	CL
E 15885550 ES	METODO DE INJERTO	National Agriculture and Food Research Organization (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 002/00038	CL
E 16705966 ES	DISPOSITIVO DE CONTROL DE FLUJO PARA UN SISTEMA DE FILTRACION DE GAS DE AUTOLIMPIEZA	Aaf LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 046/00000, B01D 046/00024	CL
E 17831854 ES	PROCESADOR DE ALIMENTOS A GRANEL CON VENTILADOR EN ANGULO	Laitram, L. L. C. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A23L 003/00000, A23L 003/00004, A23L 003/00018, F04D 025/00008, F04D 029/00058	CL
E 18201549 ES	SISTEMA DE TRANSPORTE PARA EL TRANSPORTE DE OBJETOS EN UNA INSTALACION DE TRATAMIENTO POR INMERSION	Eisenmann GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 013/00004, B62D 065/00018, B65G 049/00004	CL
E 18732785 ES	GENERADOR DE VORTICE	National University Of Ireland, Galway (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F03B 003/00018	CL
E 18746614 ES	PROCEDIMIENTO DE DEPURACION POR FLOTACION DE AGUAS RESIDUALES	Damann, Volker (50, 0%)damann, Roland (50, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B03D 001/00014, B03D 001/00024, C02F 001/00024	CL
E 18766082 ES	CARCASA DE VENTILADOR Y DISPOSITIVO DE ACONDICIONADOR DE AIRE	Carrier Corporation (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04D 029/00070, F24F 013/00008	CL
E 18943779 ES	VENTILADOR IMPELENTE CENTRIFUGO, DISPOSITIVO DE SOPLADO, ACONDICIONADOR DE AIRE Y DISPOSITIVO DE CICLO DE REFRIGERACION	Mitsubishi Electric Corporation (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04D 029/00042, F04D 029/00044, F04D 029/00066	CL
E 19154456 ES	VENTILADOR AXIAL CON GUIAS DE PUNTA	Carrier Corporation (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A47F 003/00004, F04D 029/00038, F04D 029/00054	CL

PROTECTIA PATENTES Y MARCAS, S.L.



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

Boletín España 08/05/2023 - 12/05/2023

					[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones
E 19208915 ES	SISTEMA DE ENERGIA HIDRAULICA Y METODO PARA CONTROLAR EL MISMO	Enerpac Tool Group Corp. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B25B 021/00000, F04B 023/00000, F04B 049/00002, F04B 049/00010, F04B 053/00008, F15B 019/00000, F15B 020/00000, F15B 021/00423	CL
E 19719109 ES	DISPENSADOR PARA LATA CON CARCASA FIJA DE VASTAGO DE VALVULA	Ddp Specialty Electronic Materials Us, Llc (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 011/00000, B65D 083/00020, B65D 083/00030, B65D 083/00048	CL
E 20159410 ES	CONVERSION DE NEUMATICOS ENTEROS Y OTROS MATERIALES DE CARBONO SOLIDOS EN COMPONENTES REUTILIZABLES	Taylor, Fredrick (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 005/00000, C10B 053/00007	CL
E 20177216 ES	SISTEMA PARA ALMACENAMIENTO DE ENERGIA	Augwind LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F03B 013/00006, F17C 005/00006, F17C 007/00000, H02J 015/00000	CL
E 20382878 ES	SISTEMA Y METODO DE APLICACION DE COLAS ADHESIVAS POR MEDIO DE CABEZALES DE IMPRESION DIGITAL POR INYECCION DE TINTA	Barberán Latorre, Jesús Francisco (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 012/00004, B05B 012/00012, B05B 012/00014, B32B 037/00012, B32B 037/00022	CL
E 20707527 ES	DISPOSITIVO PARA GENERAR ENERGIA HIDROELECTRICA	Van Rompay, Boudewijn Gabriël (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F03B 013/00022	CL
E 20739740 ES	DEPOSITO DE PRODUCTO FLUIDO	Shiseido International France (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A45D 034/00000, A45D 034/00004, B05B 011/00000, B05B 015/00037	CL
Total expedientes:		31			

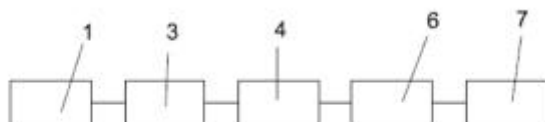


Fig. 2

[11] ES 2940533 A1

[21] P 202131034 (5)

[22] 04-11-2021

[51] A61N 5/10 (2006.01)

[54] EQUIPO MÉDICO DE VERIFICACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD RADIOTERÁPICA 4D

[71] UNIVERSIDAD DE SEVILLA (100,0%)

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[57] Equipo médico de verificación y control de calidad radioterápica 4D.

El equipo médico comprende una estructura fija anterior (1), una estructura fija posterior (4), un eje (7) que aloja un dispositivo de detección de radiación ionizante (8), unos soportes (5) destinados a sustentar un maniquí antropomórfico (6), unos mecanismos de desplazamiento anterior (9) y un mecanismos de desplazamiento posterior (10) a los que se vincula el eje (7) y son los encargados de realizar los movimientos del eje mencionado, unas carcasas de protección radiológica (33) y una unidad de control (11) que configura los movimientos del eje (7), previamente parametrizados por el software que procesa imágenes clínicas 3D/4D provenientes de dispositivos de adquisición de imagen clínica.

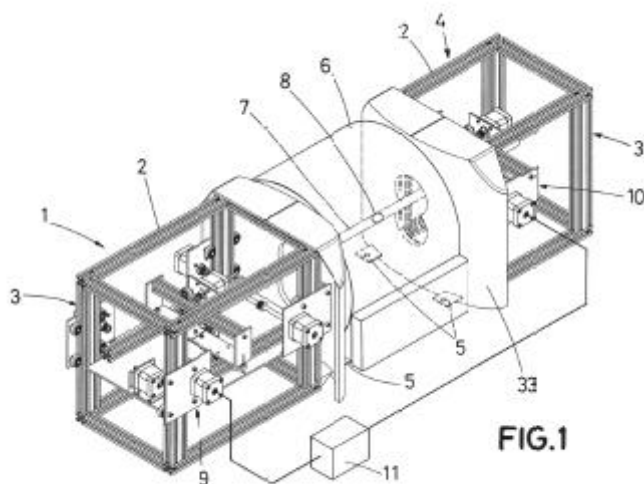


FIG.1

[11] ES 2940442 A1

[21] P 202131035 (3)

[22] 04-11-2021

[51] A01G 2/30 (2018.01)

[54] PROCEDIMIENTO DE CULTIVO MEDIANTE INJERTO DE ÁRBOLES FORESTALES

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

[74] MOLERO SÁNCHEZ, Roberto

[57] Procedimiento técnico de cultivo mediante injerto de árboles forestales, para repoblaciones en sistemas agroforestales con presencia de patógenos de raíz, cumpliendo los requisitos técnicos, económicos, ambientales y legislativos preceptivos, comprende:

- recolección-selección de semillas certificadas, conforme normativa vigente, procedentes de las regiones de las áreas a repoblar;
- siembra en diciembre y cultivo en invernadero durante 5 o 6 meses;
- realización de injerto, mediante aproximación a la inglesa, con la planta verde cuando el tallo (3) tiene, al menos, 3 mm de grosor, usando como planta patrón (1) una resistente al patógeno;
- mantenimiento de las plantas injertadas durante el verano con riego y sombra controladas;
- desconexión de parte aérea (1a) del patrón (1) parte radical (2a) del injerto (2) en noviembre, obteniendo plantas de una savia para repoblación.

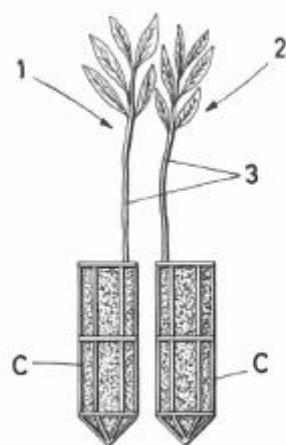


FIG.1

[11] ES 2940534 A1

[21] P 202131036 (1)

[22] 04-11-2021

[51] G16H 20/40 (2018.01)

A61N 5/10 (2006.01)

[54] MÉTODO PARA LA PLANIFICACIÓN DE TRATAMIENTO DE RADIOTERAPIA

[71] UNIVERSIDAD DE SEVILLA (100,0%)

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[57] Método basado en la imagen clínica multidimensional para la planificación de tratamientos de radioterapia, mediante la combinación booleana de las proyecciones de los volúmenes de interés estáticos (3D) o en movimiento (4D), que comprende las etapas de obtener imágenes radiológicas de un paciente; identificar las regiones de interés en las imágenes; determinar el movimiento de la lesión, obteniendo un punto de la lesión tumoral en un solo corte anatómico, que representa una fase cualquiera de la respiración, generando el volumen correspondiente a lo largo de las distintas fases de respiración, propagando la posición de la lesión, definiendo completamente el movimiento en todas las fases y generando reconstrucciones intermedias entre fases del ciclo respiratorio a través de registro deformable; parametrizando el movimiento de la lesión, y planificando la estrategia de radioterapia para la sincronización de parámetros geométricos de la fuente de radiación, teniendo en cuenta el movimiento predicho.

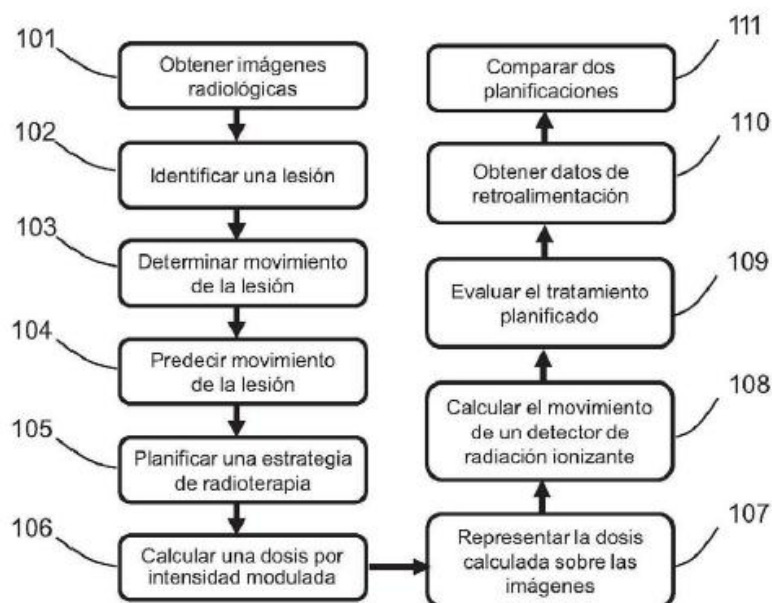


Fig.1

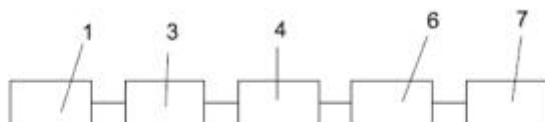


Fig. 2

[11] ES 2940533 A1

[21] P 202131034 (5)

[22] 04-11-2021

[51] A61N 5/10 (2006.01)

[54] EQUIPO MÉDICO DE VERIFICACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD RADIOTERÁPICA 4D

[71] UNIVERSIDAD DE SEVILLA (100,0%)

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[57] Equipo médico de verificación y control de calidad radioterápica 4D.

El equipo médico comprende una estructura fija anterior (1), una estructura fija posterior (4), un eje (7) que aloja un dispositivo de detección de radiación ionizante (8), unos soportes (5) destinados a sustentar un maniquí antropomórfico (6), unos mecanismos de desplazamiento anterior (9) y un mecanismos de desplazamiento posterior (10) a los que se vincula el eje (7) y son los encargados de realizar los movimientos del eje mencionado, unas carcasas de protección radiológica (33) y una unidad de control (11) que configura los movimientos del eje (7), previamente parametrizados por el software que procesa imágenes clínicas 3D/4D provenientes de dispositivos de adquisición de imagen clínica.

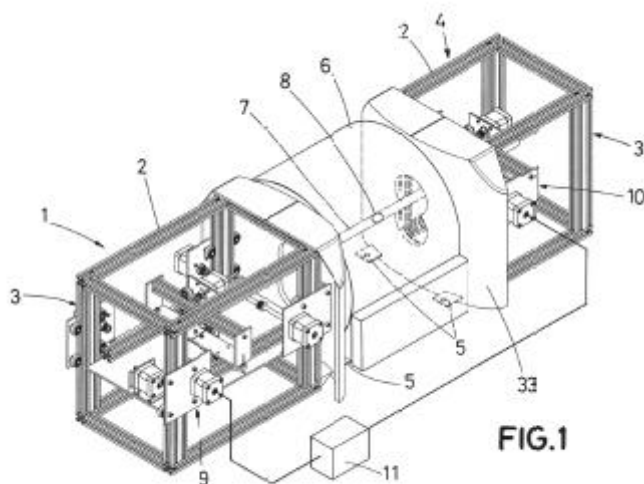


FIG.1

[11] ES 2940442 A1

[21] P 202131035 (3)

[22] 04-11-2021

[51] A01G 2/30 (2018.01)

[54] PROCEDIMIENTO DE CULTIVO MEDIANTE INJERTO DE ÁRBOLES FORESTALES

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

[74] MOLERO SÁNCHEZ, Roberto

[57] Procedimiento técnico de cultivo mediante injerto de árboles forestales, para repoblaciones en sistemas agroforestales con presencia de patógenos de raíz, cumpliendo los requisitos técnicos, económicos, ambientales y legislativos preceptivos, comprende:

- recolección-selección de semillas certificadas, conforme normativa vigente, procedentes de las regiones de las áreas a repoblar;
- siembra en diciembre y cultivo en invernadero durante 5 o 6 meses;
- realización de injerto, mediante aproximación a la inglesa, con la planta verde cuando el tallo (3) tiene, al menos, 3 mm de grosor, usando como planta patrón (1) una resistente al patógeno;
- mantenimiento de las plantas injertadas durante el verano con riego y sombra controladas;
- desconexión de parte aérea (1a) del patrón (1) parte radical (2a) del injerto (2) en noviembre, obteniendo plantas de una savia para repoblación.

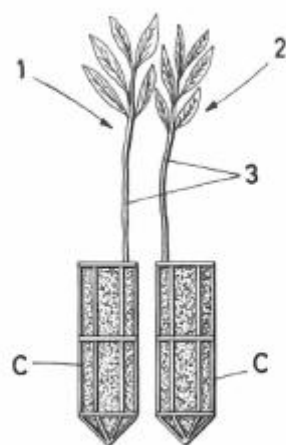


FIG.1

[11] ES 2940534 A1

[21] P 202131036 (1)

[22] 04-11-2021

[51] G16H 20/40 (2018.01)

A61N 5/10 (2006.01)

[54] MÉTODO PARA LA PLANIFICACIÓN DE TRATAMIENTO DE RADIOTERAPIA

[71] UNIVERSIDAD DE SEVILLA (100,0%)

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[57] Método basado en la imagen clínica multidimensional para la planificación de tratamientos de radioterapia, mediante la combinación booleana de las proyecciones de los volúmenes de interés estáticos (3D) o en movimiento (4D), que comprende las etapas de obtener imágenes radiológicas de un paciente; identificar las regiones de interés en las imágenes; determinar el movimiento de la lesión, obteniendo un punto de la lesión tumoral en un solo corte anatómico, que representa una fase cualquiera de la respiración, generando el volumen correspondiente a lo largo de las distintas fases de respiración, propagando la posición de la lesión, definiendo completamente el movimiento en todas las fases y generando reconstrucciones intermedias entre fases del ciclo respiratorio a través de registro deformable; parametrizando el movimiento de la lesión, y planificando la estrategia de radioterapia para la sincronización de parámetros geométricos de la fuente de radiación, teniendo en cuenta el movimiento predicho.

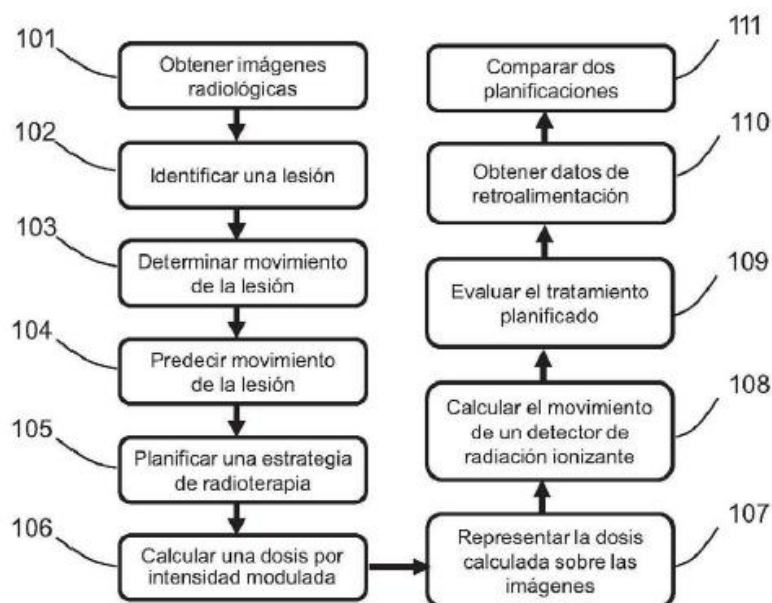


Fig.1

el nivel de actividad física del paciente. Todos los datos obtenidos pueden enviarse a un dispositivo externo (100) para su análisis posterior por un profesional médico. La invención también está dirigida al procedimiento de cálculo del volumen de agua (V_T) acumulada.

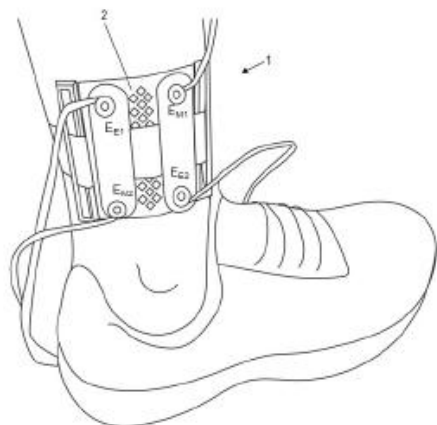


FIG. 5

[11] **ES 2940736 A1**

[21] **P 202131044 (2)**

[22] 09-11-2021

[51] **A61K 31/4745** (2006.01)

A61K 38/01 (2006.01)

A61P 31/20 (2006.01)

A61P 37/04 (2006.01)

A61P 17/00 (2006.01)

[54] **USO COMBINADO DE IMIQUIMOD Y DE UN HIDROLIZADO DE CASEÍNA PARA EL TRATAMIENTO DE CONDILOMAS**

[71] NTD LABS, S.L.U. (100,0%)

[74] GALLEGO JIMÉNEZ, José Fernando

[57] Uso combinado de imiquimod y de un hidrolizado de caseína para el tratamiento de condilomas.

La presente invención divulga una combinación de imiquimod y de un hidrolizado de caseína para su uso en el tratamiento de condilomas, en donde dicho hidrolizado comprende péptidos en los que la fracción molar de los péptidos que poseen una prolina carboxi terminal es más de dos veces la fracción molar de prolina en el sustrato de caseína empleado para generar el hidrolizado. Asimismo, se divulga una composición farmacéutica para administración tópica que comprende imiquimod y un hidrolizado de caseína como principios activos y al menos un excipiente farmacéuticamente aceptable, en donde dicho hidrolizado comprende péptidos en los que la fracción molar de los péptidos que poseen una prolina carboxi terminal, es más de dos veces la fracción molar de prolina, en el sustrato de caseína empleado para generar el hidrolizado.

[11] **ES 2940737 A1**

[21] **P 202131045 (0)**

[22] 09-11-2021

[51] **E03C 1/18** (2006.01)

E03C 1/33 (2006.01)

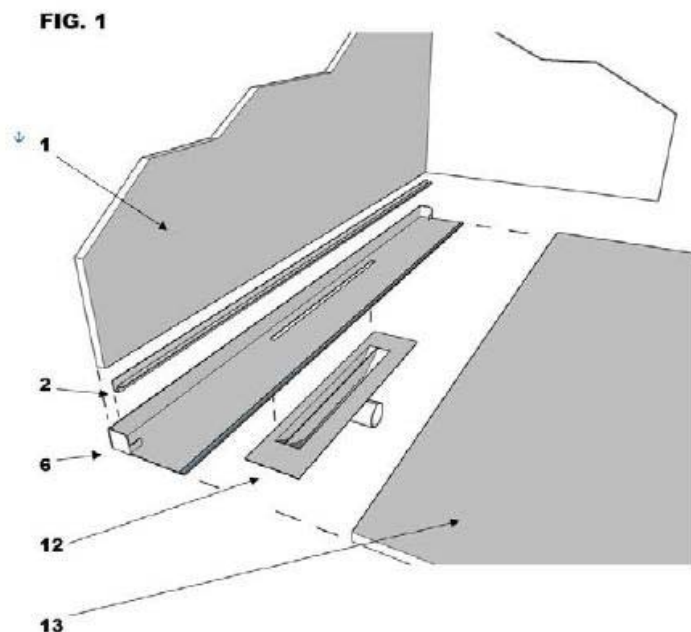
E03F 5/04 (2006.01)

[54] **Sumidero lineal oculto, adaptable para materiales con base plana**

[71] PREOLID MASCOOL SL (100,0%)

[57] La presente invención tiene el cometido de presentar un sumidero para la cocina, baño, plato de ducha, terraza, etc. que permite la utilización de diferentes materiales de revestimiento, ya que las planchas, placas, láminas de los mismos se montan directamente en el sumidero y quedan totalmente adaptadas y estancas, garantizando el drenaje y desagüe evitando encharcamientos, facilitando la instalación y su estanqueidad, lo que permite la ejecución de platos de ducha con drenaje en forma horizontal evitando el estancamiento y aumentando la higiene en su superficie, facilitando la instalación con diferentes materiales, porcelánicos, anti-bacterianos, etc.. Además, por su estructura y diseño, el sumidero queda prácticamente oculto entre el revestimiento de la pared y el propio de la cocina, baño, plato de ducha, terraza, etc.

Al estar desarrollado para instalar en la arista que forma el plano vertical/horizontal facilita el acceso y uso libre a todo tipo de usuarios.



[11] ES 2940738 A1

[21] P 202131048 (5)

[22] 10-11-2021

[51] B05B 1/34 (2006.01)

B65B 39/00 (2006.01)

F16K 7/17 (2006.01)

[54] SISTEMA ANTIGOTEO DE BOQUILLA CON MEMBRANA

[71] DECAM TECHNOLOGY SOLUTIONS 2000, S.L. (100,0%)

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[57] La invención se refiere a un sistema antigoteo de boquilla con membrana que comprende una boquilla (10) con una cabeza (12) y orificios (11), una membrana (20) ubicada sobre la cabeza (12), un bloque (30) con una abertura (34) para la inyección de producto desde un sistema dosificador, donde el bloque (30) retiene a la membrana (20) contra una placa de cierre (40) que incorpora un mecanizado (41) que habilita un espacio con la boquilla (10) para la expansión de la membrana (20) y un canal (42), que atraviesa la placa de cierre (40) por el mecanizado (41) para la inyección de aire, donde la cabeza (12) de la boquilla (10), el mecanizado (41) y una parte central de la membrana (20) tienen forma abovedada, complementándose la membrana (20) con la cabeza (12) de la boquilla (10) y el mecanizado (41), de forma que se evita el goteo.

el nivel de actividad física del paciente. Todos los datos obtenidos pueden enviarse a un dispositivo externo (100) para su análisis posterior por un profesional médico. La invención también está dirigida al procedimiento de cálculo del volumen de agua (V_T) acumulada.

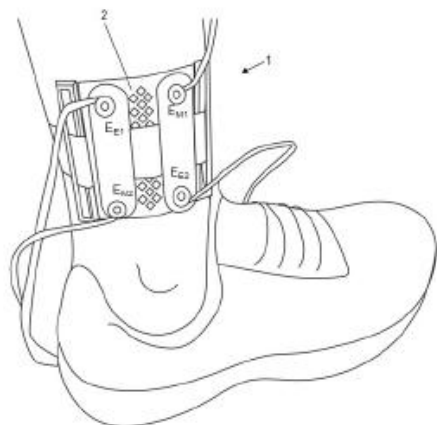


FIG. 5

[11] **ES 2940736 A1**

[21] **P 202131044 (2)**

[22] 09-11-2021

[51] **A61K 31/4745** (2006.01)

A61K 38/01 (2006.01)

A61P 31/20 (2006.01)

A61P 37/04 (2006.01)

A61P 17/00 (2006.01)

[54] **USO COMBINADO DE IMIQUIMOD Y DE UN HIDROLIZADO DE CASEÍNA PARA EL TRATAMIENTO DE CONDILOMAS**

[71] NTD LABS, S.L.U. (100,0%)

[74] GALLEGO JIMÉNEZ, José Fernando

[57] Uso combinado de imiquimod y de un hidrolizado de caseína para el tratamiento de condilomas.

La presente invención divulga una combinación de imiquimod y de un hidrolizado de caseína para su uso en el tratamiento de condilomas, en donde dicho hidrolizado comprende péptidos en los que la fracción molar de los péptidos que poseen una prolina carboxi terminal es más de dos veces la fracción molar de prolina en el sustrato de caseína empleado para generar el hidrolizado. Asimismo, se divulga una composición farmacéutica para administración tópica que comprende imiquimod y un hidrolizado de caseína como principios activos y al menos un excipiente farmacéuticamente aceptable, en donde dicho hidrolizado comprende péptidos en los que la fracción molar de los péptidos que poseen una prolina carboxi terminal, es más de dos veces la fracción molar de prolina, en el sustrato de caseína empleado para generar el hidrolizado.

[11] **ES 2940737 A1**

[21] **P 202131045 (0)**

[22] 09-11-2021

[51] **E03C 1/18** (2006.01)

E03C 1/33 (2006.01)

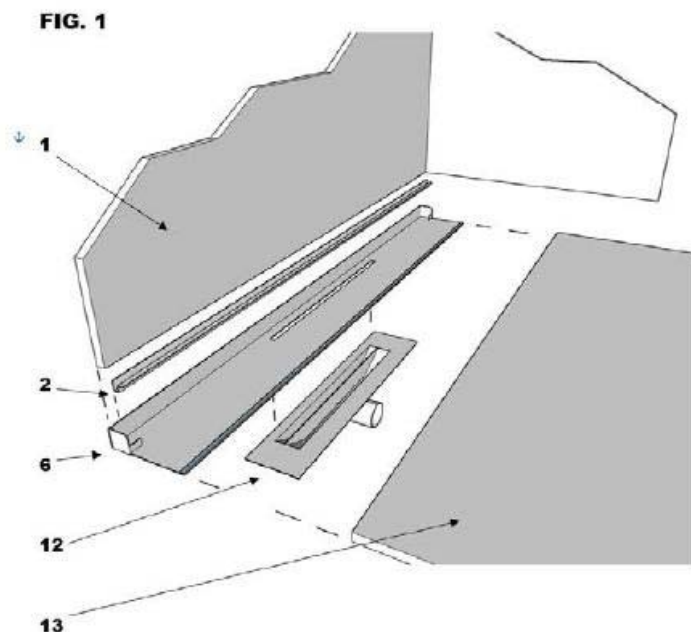
E03F 5/04 (2006.01)

[54] **Sumidero lineal oculto, adaptable para materiales con base plana**

[71] PREOLID MASCOOL SL (100,0%)

[57] La presente invención tiene el cometido de presentar un sumidero para la cocina, baño, plato de ducha, terraza, etc. que permite la utilización de diferentes materiales de revestimiento, ya que las planchas, placas, láminas de los mismos se montan directamente en el sumidero y quedan totalmente adaptadas y estancas, garantizando el drenaje y desagüe evitando encharcamientos, facilitando la instalación y su estanqueidad, lo que permite la ejecución de platos de ducha con drenaje en forma horizontal evitando el estancamiento y aumentando la higiene en su superficie, facilitando la instalación con diferentes materiales, porcelánicos, anti-bacterianos, etc.. Además, por su estructura y diseño, el sumidero queda prácticamente oculto entre el revestimiento de la pared y el propio de la cocina, baño, plato de ducha, terraza, etc.

Al estar desarrollado para instalar en la arista que forma el plano vertical/horizontal facilita el acceso y uso libre a todo tipo de usuarios.



[11] ES 2940738 A1

[21] P 202131048 (5)

[22] 10-11-2021

[51] B05B 1/34 (2006.01)

B65B 39/00 (2006.01)

F16K 7/17 (2006.01)

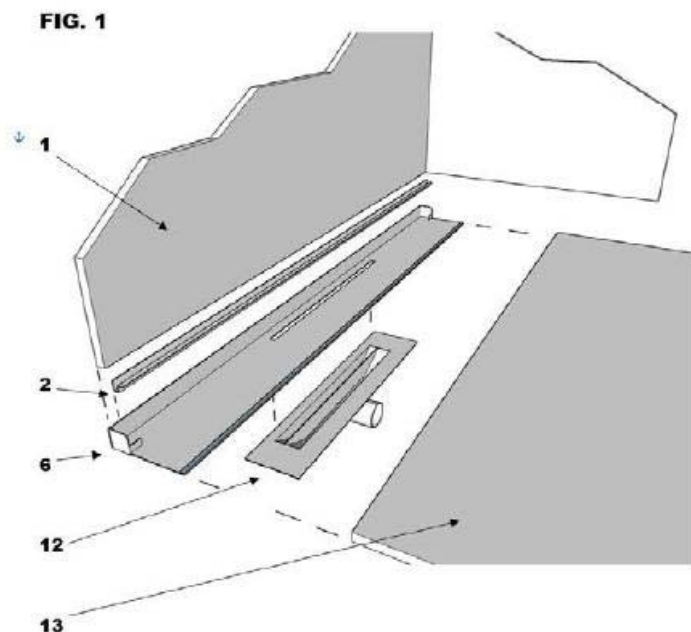
[54] SISTEMA ANTIGOTEO DE BOQUILLA CON MEMBRANA

[71] DECAM TECHNOLOGY SOLUTIONS 2000, S.L. (100,0%)

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[57] La invención se refiere a un sistema antigoteo de boquilla con membrana que comprende una boquilla (10) con una cabeza (12) y orificios (11), una membrana (20) ubicada sobre la cabeza (12), un bloque (30) con una abertura (34) para la inyección de producto desde un sistema dosificador, donde el bloque (30) retiene a la membrana (20) contra una placa de cierre (40) que incorpora un mecanizado (41) que habilita un espacio con la boquilla (10) para la expansión de la membrana (20) y un canal (42), que atraviesa la placa de cierre (40) por el mecanizado (41) para la inyección de aire, donde la cabeza (12) de la boquilla (10), el mecanizado (41) y una parte central de la membrana (20) tienen forma abovedada, complementándose la membrana (20) con la cabeza (12) de la boquilla (10) y el mecanizado (41), de forma que se evita el goteo.

Al estar desarrollado para instalar en la arista que forma el plano vertical/horizontal facilita el acceso y uso libre a todo tipo de usuarios.



[11] ES 2940738 A1

[21] P 202131048 (5)

[22] 10-11-2021

[51] B05B 1/34 (2006.01)

B65B 39/00 (2006.01)

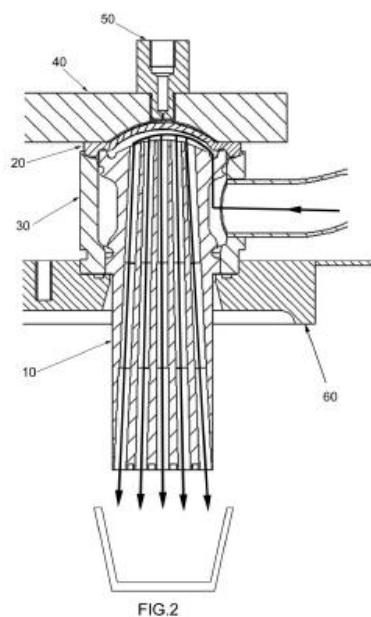
F16K 7/17 (2006.01)

[54] SISTEMA ANTIGOTEO DE BOQUILLA CON MEMBRANA

[71] DECAM TECHNOLOGY SOLUTIONS 2000, S.L. (100,0%)

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[57] La invención se refiere a un sistema antigoteo de boquilla con membrana que comprende una boquilla (10) con una cabeza (12) y orificios (11), una membrana (20) ubicada sobre la cabeza (12), un bloque (30) con una abertura (34) para la inyección de producto desde un sistema dosificador, donde el bloque (30) retiene a la membrana (20) contra una placa de cierre (40) que incorpora un mecanizado (41) que habilita un espacio con la boquilla (10) para la expansión de la membrana (20) y un canal (42), que atraviesa la placa de cierre (40) por el mecanizado (41) para la inyección de aire, donde la cabeza (12) de la boquilla (10), el mecanizado (41) y una parte central de la membrana (20) tienen forma abovedada, complementándose la membrana (20) con la cabeza (12) de la boquilla (10) y el mecanizado (41), de forma que se evita el goteo.



[11] **ES 2940734 A1**

[21] **P 202131049 (3)**

[22] 10-11-2021

[51] **B65H 19/18** (2006.01)

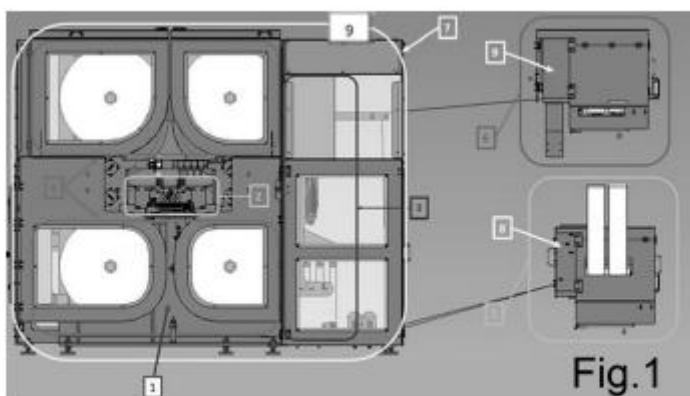
B65H 19/14 (2006.01)

[54] **Cambiador automático de papel para abastecer una línea de producción de forma simultánea**

[71] ROTARY SOLUTIONS, S.L.U. (100,0%)

[74] URÍZAR BARANDIARAN, Miguel Ángel

[57] Cambiador automático de papel para abastecer una línea de producción de forma simultánea e ininterrumpidamente, dentro de procesos fabriles donde es necesario la incorporación de un material en bobina la cual debe ser desbobinado e integrado a la línea de producción caracterizado porque consta de una estructura-bastidor donde se alojan: un subconjunto de corte y pegado; un subconjunto de acumuladores; un subconjunto de ejes expansibles, un subconjunto de protecciones de seguridad un subconjunto de desvío inferior de papel, un subconjunto de desvío superior de papel y un subconjunto de arrastre y tracción.



[11] **ES 2940735 A1**

[21] **P 202131050 (7)**

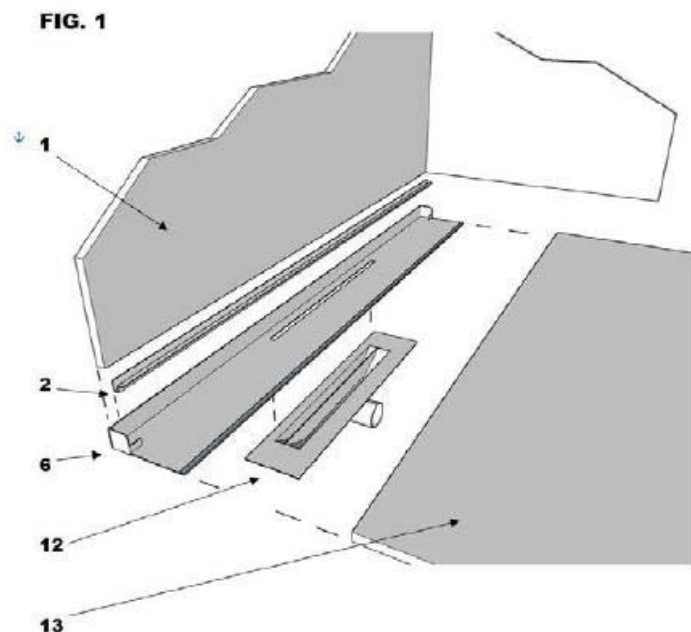
[22] 10-11-2021

[51] **B01J 20/30** (2006.01)

C04B 14/18 (2006.01)

[54] **PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE PERLITA ENRIQUECIDA RECICLADA**

Al estar desarrollado para instalar en la arista que forma el plano vertical/horizontal facilita el acceso y uso libre a todo tipo de usuarios.



[11] ES 2940738 A1

[21] P 202131048 (5)

[22] 10-11-2021

[51] B05B 1/34 (2006.01)

B65B 39/00 (2006.01)

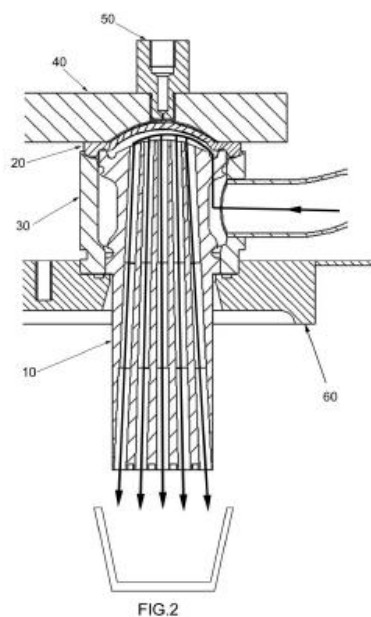
F16K 7/17 (2006.01)

[54] SISTEMA ANTIGOTEO DE BOQUILLA CON MEMBRANA

[71] DECAM TECHNOLOGY SOLUTIONS 2000, S.L. (100,0%)

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[57] La invención se refiere a un sistema antigoteo de boquilla con membrana que comprende una boquilla (10) con una cabeza (12) y orificios (11), una membrana (20) ubicada sobre la cabeza (12), un bloque (30) con una abertura (34) para la inyección de producto desde un sistema dosificador, donde el bloque (30) retiene a la membrana (20) contra una placa de cierre (40) que incorpora un mecanizado (41) que habilita un espacio con la boquilla (10) para la expansión de la membrana (20) y un canal (42), que atraviesa la placa de cierre (40) por el mecanizado (41) para la inyección de aire, donde la cabeza (12) de la boquilla (10), el mecanizado (41) y una parte central de la membrana (20) tienen forma abovedada, complementándose la membrana (20) con la cabeza (12) de la boquilla (10) y el mecanizado (41), de forma que se evita el goteo.



[11] **ES 2940734 A1**

[21] **P 202131049 (3)**

[22] 10-11-2021

[51] **B65H 19/18** (2006.01)

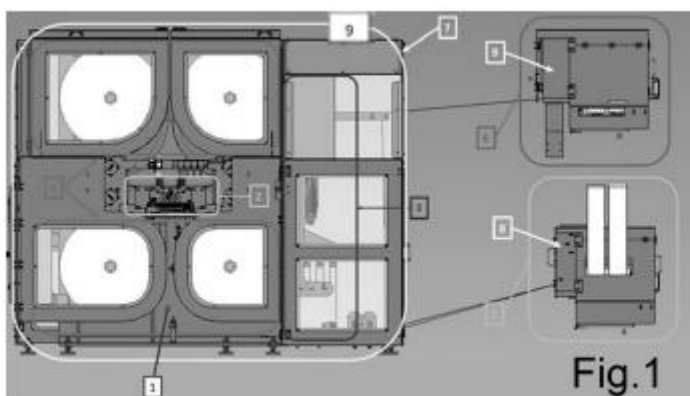
B65H 19/14 (2006.01)

[54] **Cambiador automático de papel para abastecer una línea de producción de forma simultánea**

[71] ROTARY SOLUTIONS, S.L.U. (100,0%)

[74] URÍZAR BARANDIARAN, Miguel Ángel

[57] Cambiador automático de papel para abastecer una línea de producción de forma simultánea e ininterrumpidamente, dentro de procesos fabriles donde es necesario la incorporación de un material en bobina la cual debe ser desbobinado e integrado a la línea de producción caracterizado porque consta de una estructura-bastidor donde se alojan: un subconjunto de corte y pegado; un subconjunto de acumuladores; un subconjunto de ejes expansibles, un subconjunto de protecciones de seguridad un subconjunto de desvío inferior de papel, un subconjunto de desvío superior de papel y un subconjunto de arrastre y tracción.



[11] **ES 2940735 A1**

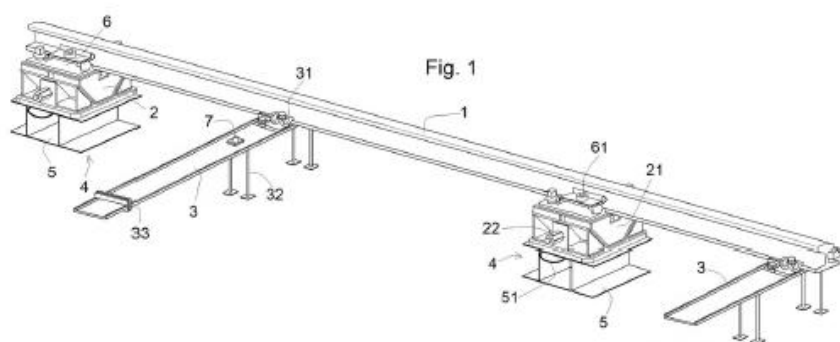
[21] **P 202131050 (7)**

[22] 10-11-2021

[51] **B01J 20/30** (2006.01)

C04B 14/18 (2006.01)

[54] **PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE PERLITA ENRIQUECIDA RECICLADA**



[11] ES 1299469 U

[21] U 202300136 (6)

[22] 10-03-2023

[51] A01G 9/02 (2018.01)

[54] Tiesto plegable de paredes abatibles

[71] ACOSTA GONZALEZ, VICTOR LUIS (60,0%)

ACOSTA GONZALEZ, LETICIA NATALIA (20,0%)

SANGUINO WOODWEAR, JORDI (20,0%)

- [57] 1. Tiesto plegable de paredes abatibles concebido para poder llevar a cabo el trasplante de las plantas que crecen en él, en la primera fase de su desarrollo o en cualquier otro momento de su vida, siendo plegable para su almacenamiento o transporte, caracterizado por tener la figura geométrica de cubo en su configuración de trabajo, que se asegura mediante cierres (9), estando constituido por una base (2), cuadrada, con uno o más orificios (2.1), un lateral primero (3), un lateral segundo (4), un lateral tercero (5) y un lateral cuarto (6), relacionados con bisagras de primer nivel (7), situadas en la base (2) y bisagras intermedias (8) situadas en los laterales segundo (4), tercero (5) y cuarto (6) a diferentes alturas desde la base siendo idéntico el grosor (10) de la base (2) y de todos los laterales.
2. Tiesto plegable de paredes abatibles, según la reivindicación primera, caracterizado porque las bisagras intermedias (8) del lateral segundo (4) se encuentran a una distancia de las bisagras de primer nivel (7) igual al grosor (10) de la base (2), las bisagras intermedias (8) del lateral tercero (5) se encuentran a una distancia de las bisagras de primer nivel (7) igual al doble del grosor (10) de la base (2) y las bisagras intermedias (8) del lateral cuarto (6) se encuentran a una distancia de las bisagras de primer nivel (7) igual al triple del grosor (10) de la base (2).
3. Tiesto plegable de paredes abatibles, según la reivindicación primera, caracterizado porque se fabrica preferentemente en material plástico aunque no se descartan otros como la madera con pinturas o esmaltes de protección o materiales metálicos como el hierro, o el aluminio.

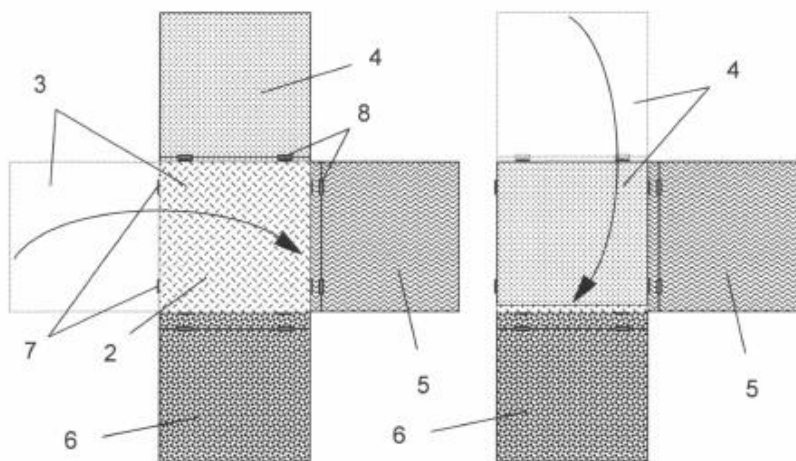
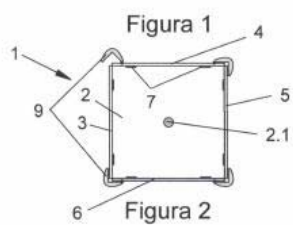
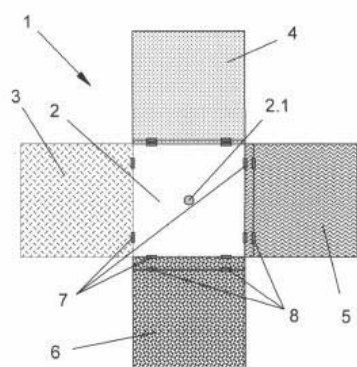
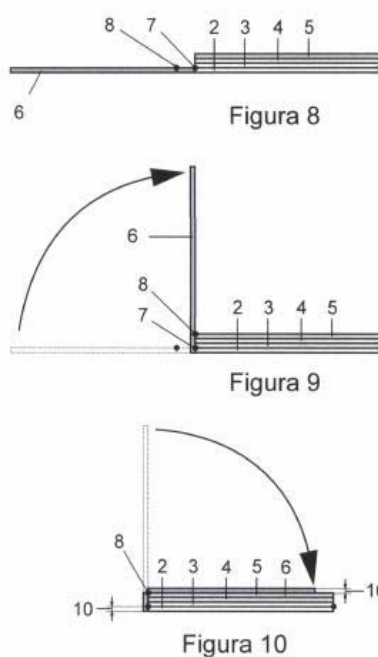
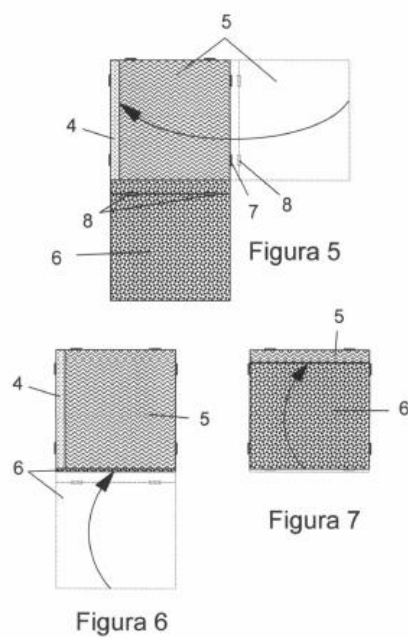


Figura 3

Figura 4



[11] ES 1299471 U

[21] U 202330096 (7)

[22] 22-01-2023

[51] F16K 31/12 (2006.01)

B66B 1/04 (2006.01)

B30B 15/16 (2006.01)

[54] BLOQUE OLEO HIDRÁULICO

[71] CABRERA GUERRERO, FRANCISCO (100,0%)

[74] HERRERA DÁVILA, Álvaro

- [57] 1. Bloque oleo hidráulico (1) con unidad de potencia HPC (2) o de Control de Hidráulica Progresiva, caracterizado porque la unidad de potencia HPC (2) tiene 4 cavidades (3) estandarizadas para adaptarse a la válvula estándar de cartucho (4) de 7/8 14UNF.
2. Bloque oleo hidráulico (1) según reivindicación 1, caracterizado porque la válvula de alivio (5) y la válvula de retención (6) se insertan en una sola cavidad.
3. Bloque oleo hidráulico (1) según reivindicaciones 1 y 2 caracterizado porque las aplicaciones principales que pueden realizarse a partir de su unidad de potencia HPC (2) son: elevadores domésticos, montacargas, prensa, plataformas elevadoras.

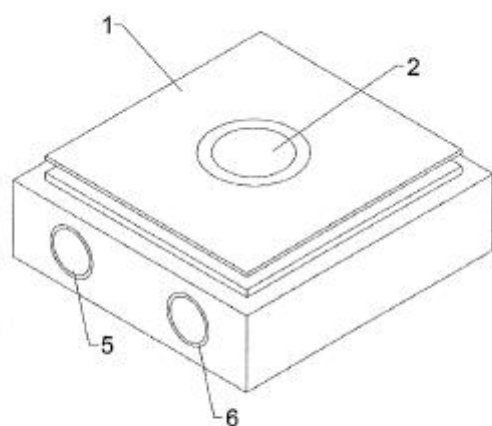


FIG. 1

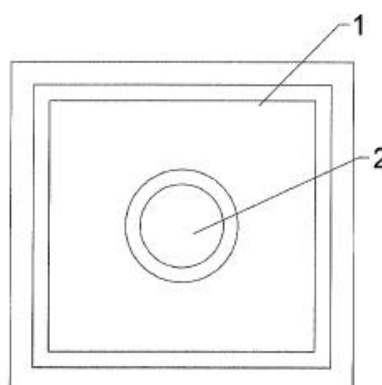


FIG. 2

- [11] ES 1299639 U
- [21] U 202330296 (X)
- [22] 24-02-2023
- [51] E03C 1/22 (2006.01)
- [54] VÁLVULA SIFÓNICA PARA DESAGÜE
- [71] HIDROTECNOAGUA, S.L. (100,0%)
- [74] ISERN JARA, Jorge
- [57] 1. Válvula sifónica (100) para desagües del tipo que comprende un orificio (105) de admisión, un embudo (110), un cubículo sifónico (120) y una base (130) de válvula con una boca (135) de salida, en la que la superficie interior de la base (130) de válvula en la que se apoya dicho cubículo (120) comprende un contorno adaptado a por lo menos parte del contorno exterior del cubículo (120).
2. Válvula sifónica (100), según la reivindicación 1, en la que la sección transversal del cubículo sifónico (120), según un plano paralelo a su base, tiene forma sustancialmente trilobulada.
3. Válvula sifónica (100) según la reivindicación 2, en la que la sección transversal del embudo (110) según un plano paralelo a la base del cubículo sifónico (120) tiene forma sustancialmente triangular.
4. Válvula sifónica (100) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en la que la base del cubículo sifónico (120) comprende un resalte (124) proyectado hacia el interior del cubículo (120).
5. Válvula sifónica (100) según la reivindicación 4, en la que el resalte (124) es hueco y la superficie inferior de la base (130) de válvula comprende un resalte complementario (138) adecuado para, en la posición operativa, quedar introducido en la oquedad de dicho resalte hueco (124).
6. Válvula sifónica (100) según una cualquiera de las reivindicaciones 4 y 5, en la que el resalte (124) tiene forma de vástago sustancialmente vertical.
7. Válvula sifónica (100) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en la que el embudo (110) comprende por lo menos un montante (115) que atraviesa su espacio interior hueco.
8. Válvula sifónica (100) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en la que la base (2) de válvula y/o el cubículo sifónico (120) y/o el embudo (110) comprenden por lo menos una marca visual respectiva complementaria para su montaje.
9. Válvula sifónica (100) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que comprende medios de filtrado adicionales en por lo menos un punto del trayecto seguido por el fluido.
10. Válvula sifónica (100) según la reivindicación 9, en la que los medios de filtrado comprenden una cesta filtrante (150) que comprende un reborde exterior con un contorno perimetral adecuado para apoyarse sobre el borde superior del embudo (110).
11. Válvula sifónica (100) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en la que la boca (135) de salida se proyecta en pendiente.
12. Válvula sifónica (100) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en la que la forma trilobulada del cubículo sifónico (120) tiene simetría rotacional.

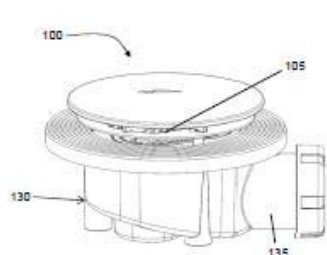


FIG. 1

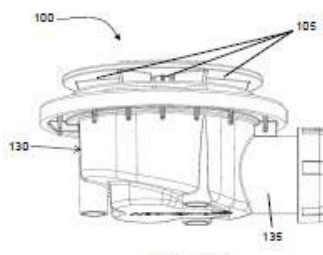


FIG. 3

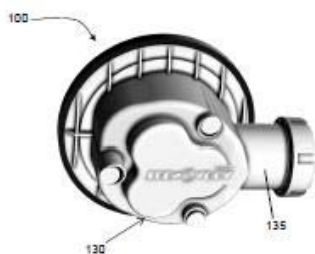


FIG. 2

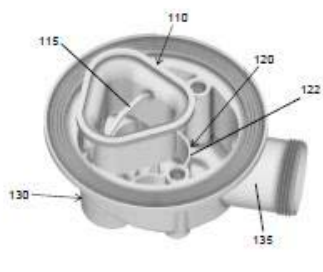


FIG. 4

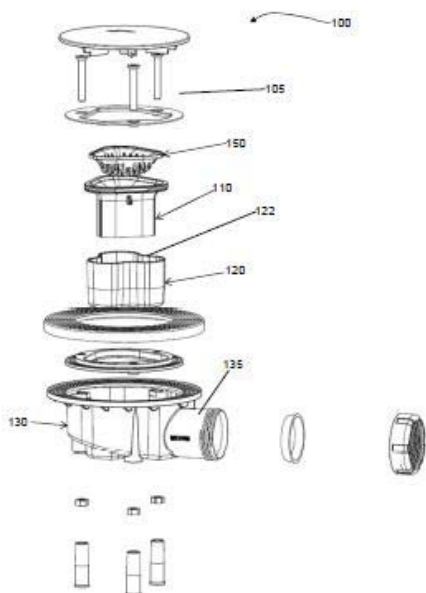


FIG. 5

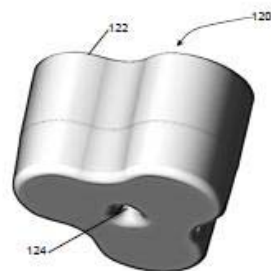


FIG. 6

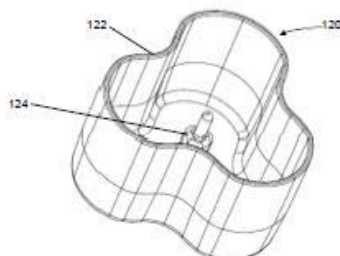


FIG. 7

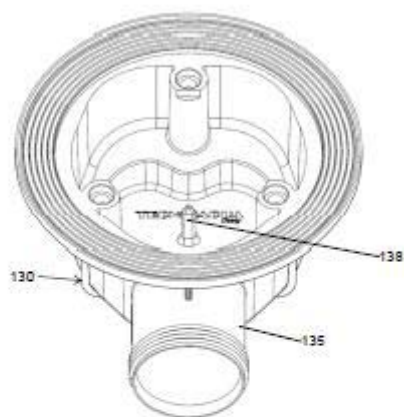


FIG. 8

[11] ES 1299638 U

[21] U 202330308 (7)

[22] 24-02-2023

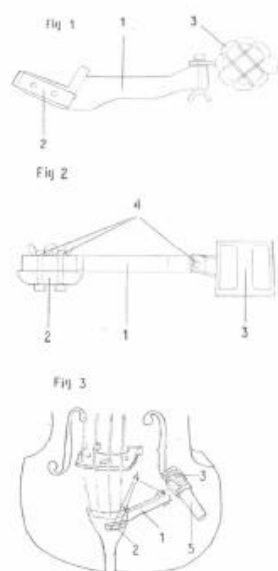
[51] G01F 1/58 (2006.01)

[54] Dispositivo para medir y mostrar el consumo de agua

[71] RODRÍGUEZ CAMPERO, JOSÉ JAVIER (100,0%)

[74] ALONSO PEDROSA, Guillermo

- [57] 1. Dispositivo para medir y mostrar el consumo de agua, caracterizado porque comprende un display (1) que dispone de una pieza de conexión (2) asociada a una abrazadera (3) que integra al menos un sensor (4).
 2. Dispositivo para mostrar el consumo de agua, según la reivindicación 1, caracterizado porque el display (1) aloja unos componentes electrónicos que mantienen conexión con al menos un sensor (4).
 3. Dispositivo para mostrar el consumo de agua, según la reivindicación 1, caracterizado porque el display (1) integra una pantalla digital (1.1) donde se muestra la información relativa al consumo de agua detectado y emitido por el sensor (4), estando dicho display (1) colocado sobre una tubería manteniendo la pantalla digital (1.1) mediante la pieza de conexión (2).
 4. Dispositivo para mostrar el consumo de agua, según la reivindicación 1, caracterizado porque la pieza de conexión (2) es del tipo conector giratorio.
 5. Dispositivo para mostrar el consumo de agua, según la reivindicación 1, caracterizado porque la abrazadera (3) dispone de una banda (3.1) anular abierta destinada a acoplarse envolviendo a la tubería, contando dicha banda (3.1) anular con unos elementos de



[11] **ES 1299591 U**

[21] **U 202330326 (5)**

[22] 28-02-2023

[51] **F16C 33/66** (2006.01)

B05D 5/08 (2006.01)

[54] **RODAMIENTO TEXTURIZADO ATRAPA-PARTÍCULAS**

[71] FERSA INNOVA,S.L.U. (100,0%)

[74] AZAGRA SAEZ, María Pilar

[57] 1. Rodamiento texturizado atrapa-partículas, caracterizado;

- porque el rodamiento comprende una jaula formada por un anillo superior (1) unido por unos radios (3) al anillo inferior (2) donde la superficie de la cara superior de dicho anillo inferior (2), presenta una curvatura (3),
- y porque las pistas funcionales presentan una textura formada por unos dimples (12) repartidos homogéneamente en todas las direcciones de la superficie de contacto, donde el diámetro y profundidad de los dimples (12) está supeditado a una relación de aspecto de diámetro dividido por altura con unos valores que oscilan entre 0.1 y 0.15, donde la densidad de dimples (12) es constante en toda la superficie y asegura de acuerdo con la teoría de contacto de Hertz, que siempre hay un mínimo número de dimples dentro del contacto con la contraparte y donde la transición entre la superficie (7) y el dimple (12) es redondeada con un radio predefinido (14) para evitar concentración de tensiones.

2. Rodamiento texturizado atrapa-partículas, según reivindicación 1, caracterizado por que los radios (3) de su jaula tienen una sección triangular.

3. Rodamiento texturizado atrapa-partículas, según reivindicaciones anteriores, caracterizado por que los radios (3) de su jaula tienen una sección más ancha en su base.

4. Rodamiento texturizado atrapa-partículas, según reivindicación 1, caracterizado por que el tamaño de los dimples (12) es de un diámetro máximo de 500 micras y una profundidad máxima de 50 micras.

5. Rodamiento texturizado atrapa-partículas, según reivindicaciones 1 y 4, caracterizado por que la textura se aplica a todas las superficies de contacto.

6. Rodamiento texturizado atrapa-partículas, según reivindicaciones 1 y 4, caracterizado por que la textura se aplica a alguna de las superficies de contacto.

7. Rodamiento texturizado atrapa-partículas, según reivindicaciones 1, 4, 5 y 6, caracterizado por que el patrón (13) de textura (11) tiene una densidad máxima del 40%.

8. Rodamiento texturizado atrapa-partículas, según reivindicaciones 1, 4, 5, 6 y 7, caracterizado por que los dimples (12) son de la misma geometría.

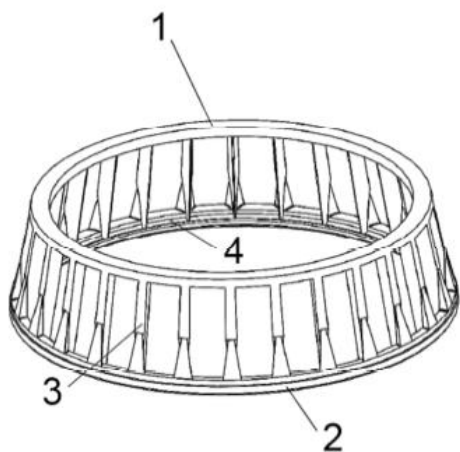


Fig. 1

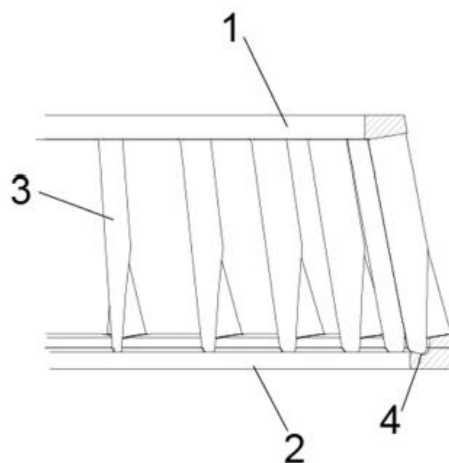


Fig. 2

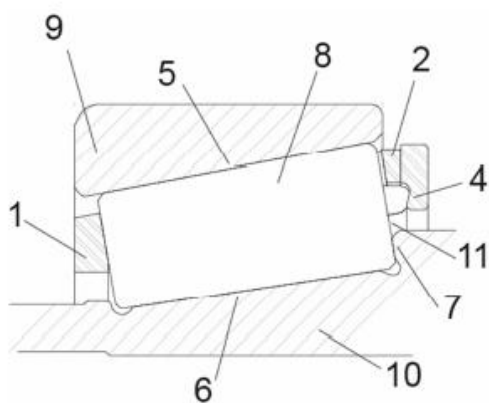


Fig. 3

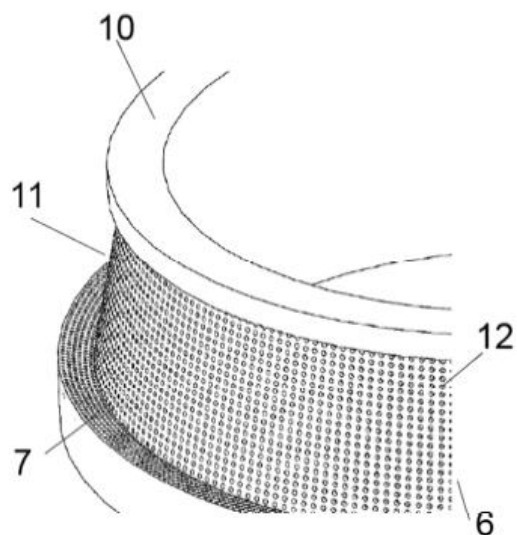


Fig. 4

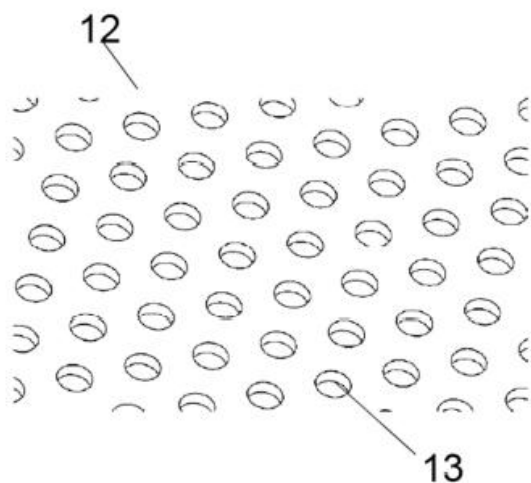


Fig. 5

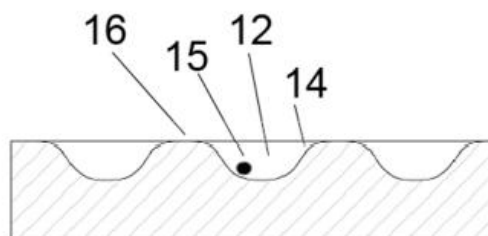


Fig. 6

11 ES 1299592 U

21 U 202330329 (X)

22 01-03-2023

51 B05B 15/50 (2018.01)

54 SISTEMA DE AUTOLIMPIEZA DE UNA BOQUILLA DE INYECTOR EN UN CABEZAL DE ENGOMADO

71 MATRIRUIZ, S.L.U. (100,0%)

74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

- 57 1. Sistema de auto-limpieza de una boquilla de un inyector en un cabezal de engomado, donde el inyector (1) está configurado para inyectar un material gomoso en estado líquido a través de su boquilla (1a); caracterizado por que:
- comprende un dispositivo robot (2); una estación de limpieza (3) para limpiar la boquilla (1a) de unos restos (R) de material gomoso adheridos a dicha boquilla (1a); un primer alojamiento (4) para purgar el inyector (1); y un segundo alojamiento (5) como medio de reposo estanco del inyector (1); donde el inyector (1) está ubicado por encima del primer alojamiento (4), el segundo alojamiento (5) y la estación de limpieza (3);
 - el dispositivo robot (2) comprende una columna fija (6) dispuesta verticalmente y un brazo móvil (7) acoplado a la columna fija (6); donde sobre una parte del brazo móvil (7) está acoplado el inyector (1); y donde el inyector (1) tiene dos grados de libertad: uno primero que se corresponde con un movimiento vertical (MV) lineal y un segundo grado de libertad que se corresponde con un movimiento giratorio (MG) en ambos sentidos con una amplitud angular alrededor de la columna fija (6) vertical; donde el inyector (1), arrastrado por los movimientos lineal y giratorio tiene:
 - un primer recorrido de trayectoria circunferencial en la que se encuentra la estación de limpieza (3), el primer alojamiento (4) y el segundo alojamiento (5);
 - unos segundos recorridos lineales de ascenso y descenso verticales para acercar y alejar la boquilla (1a) del inyector (1) con respecto a la estación de limpieza (3), el primer alojamiento (4) y el segundo alojamiento (5).
2. Sistema de auto-limpieza de una boquilla de un inyector en un cabezal de engomado, según la reivindicación 1, caracterizado por que la estación de limpieza (3) incluye al menos un cepillo (3a) que asoma hacia arriba como medio para limpiar los restos (R) del material gomoso adheridos a la boquilla (1a) del inyector (1); donde para la limpieza de dichos restos (R) adheridos a la boquilla (1a), el brazo móvil (7) se moviliza alternativamente en ambos sentidos de giro contactando la boquilla (1a) con el cepillo (3a) de la estación de limpieza.
3. Sistema de auto-limpieza de una boquilla de un inyector en un cabezal de engomado, según la reivindicación una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que el movimiento vertical de ascenso y descenso del brazo móvil (7) se realiza mediante un actuador lineal (9).
4. Sistema de auto-limpieza de una boquilla de un inyector en un cabezal de engomado, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado por que el movimiento giratorio en ambos sentidos del brazo móvil (7) se lleva a cabo mediante un actuador giratorio (10) asociado a un encoder; donde el actuador giratorio (10) y el encoder están ocultos dentro de la columna fija (6).
5. Sistema de auto-limpieza de una boquilla de un inyector en un cabezal de engomado según la reivindicación 2, caracterizado por que el inyector (1) está acoplado al brazo móvil (7) que incluye una parte extrema (7a) en voladizo en la que está acoplado un carro móvil (11) con un grado de libertad lineal (MV) en dirección vertical; donde sobre dicho carro móvil (11) está fijado el inyector (1) que se desplaza verticalmente junto con el carro móvil (11) mediante el actuador lineal (9) conectado a dicho carro móvil (11).
6. Sistema de auto-limpieza de una boquilla de un inyector en un cabezal de engomado, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que el primer alojamiento (4) está ubicado entre la estación de limpieza (3) y el segundo alojamiento (5).
7. Sistema de auto-limpieza de una boquilla de un inyector en un cabezal de engomado, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que comprende una base (11) sobre la que están fijados el dispositivo robot (2), la estación de limpieza (3), un primer alojamiento (4) y el segundo alojamiento (5); donde todo este conjunto constituye un módulo independiente.

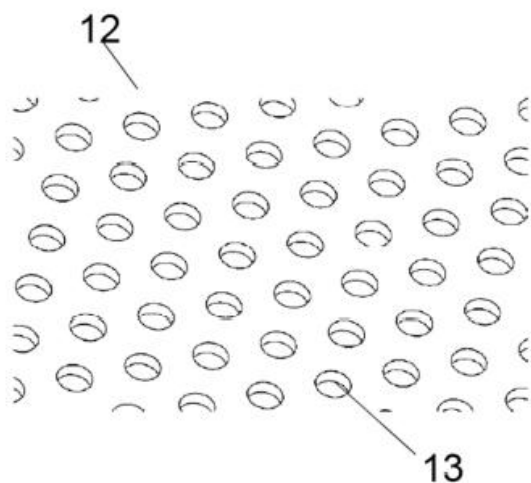


Fig. 5

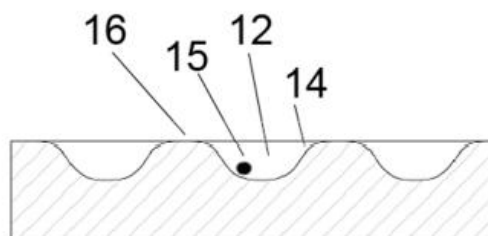


Fig. 6

[11] ES 1299592 U

[21] U 202330329 (X)

[22] 01-03-2023

[51] B05B 15/50 (2018.01)

[54] SISTEMA DE AUTOLIMPIEZA DE UNA BOQUILLA DE INYECTOR EN UN CABEZAL DE ENGOMADO

[71] MATRIRUIZ, S.L.U. (100,0%)

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

- [57] 1. Sistema de auto-limpieza de una boquilla de un inyector en un cabezal de engomado, donde el inyector (1) está configurado para inyectar un material gomoso en estado líquido a través de su boquilla (1a); caracterizado por que:
- comprende un dispositivo robot (2); una estación de limpieza (3) para limpiar la boquilla (1a) de unos restos (R) de material gomoso adheridos a dicha boquilla (1a); un primer alojamiento (4) para purgar el inyector (1); y un segundo alojamiento (5) como medio de reposo estanco del inyector (1); donde el inyector (1) está ubicado por encima del primer alojamiento (4), el segundo alojamiento (5) y la estación de limpieza (3);
 - el dispositivo robot (2) comprende una columna fija (6) dispuesta verticalmente y un brazo móvil (7) acoplado a la columna fija (6); donde sobre una parte del brazo móvil (7) está acoplado el inyector (1); y donde el inyector (1) tiene dos grados de libertad: uno primero que se corresponde con un movimiento vertical (MV) lineal y un segundo grado de libertad que se corresponde con un movimiento giratorio (MG) en ambos sentidos con una amplitud angular alrededor de la columna fija (6) vertical; donde el inyector (1), arrastrado por los movimientos lineal y giratorio tiene:
 - un primer recorrido de trayectoria circunferencial en la que se encuentra la estación de limpieza (3), el primer alojamiento (4) y el segundo alojamiento (5);
 - unos segundos recorridos lineales de ascenso y descenso verticales para acercar y alejar la boquilla (1a) del inyector (1) con respecto a la estación de limpieza (3), el primer alojamiento (4) y el segundo alojamiento (5).
2. Sistema de auto-limpieza de una boquilla de un inyector en un cabezal de engomado, según la reivindicación 1, caracterizado por que la estación de limpieza (3) incluye al menos un cepillo (3a) que asoma hacia arriba como medio para limpiar los restos (R) del material gomoso adheridos a la boquilla (1a) del inyector (1); donde para la limpieza de dichos restos (R) adheridos a la boquilla (1a), el brazo móvil (7) se moviliza alternativamente en ambos sentidos de giro contactando la boquilla (1a) con el cepillo (3a) de la estación de limpieza.
3. Sistema de auto-limpieza de una boquilla de un inyector en un cabezal de engomado, según la reivindicación una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que el movimiento vertical de ascenso y descenso del brazo móvil (7) se realiza mediante un actuador lineal (9).
4. Sistema de auto-limpieza de una boquilla de un inyector en un cabezal de engomado, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado por que el movimiento giratorio en ambos sentidos del brazo móvil (7) se lleva a cabo mediante un actuador giratorio (10) asociado a un encoder; donde el actuador giratorio (10) y el encoder están ocultos dentro de la columna fija (6).
5. Sistema de auto-limpieza de una boquilla de un inyector en un cabezal de engomado según la reivindicación 2, caracterizado por que el inyector (1) está acoplado al brazo móvil (7) que incluye una parte extrema (7a) en voladizo en la que está acoplado un carro móvil (11) con un grado de libertad lineal (MV) en dirección vertical; donde sobre dicho carro móvil (11) está fijado el inyector (1) que se desplaza verticalmente junto con el carro móvil (11) mediante el actuador lineal (9) conectado a dicho carro móvil (11).
6. Sistema de auto-limpieza de una boquilla de un inyector en un cabezal de engomado, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que el primer alojamiento (4) está ubicado entre la estación de limpieza (3) y el segundo alojamiento (5).
7. Sistema de auto-limpieza de una boquilla de un inyector en un cabezal de engomado, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que comprende una base (11) sobre la que están fijados el dispositivo robot (2), la estación de limpieza (3), un primer alojamiento (4) y el segundo alojamiento (5); donde todo este conjunto constituye un módulo independiente.

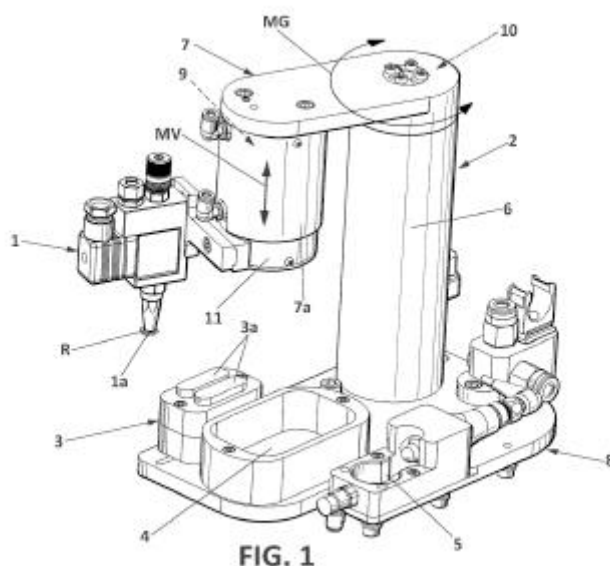


FIG. 1

[11] ES 1299601 U

[21] U 202330330 (3)

[22] 01-03-2023

[51] A01K 1/01 (2006.01)

[54] ARROBADERA

[71] ETXE HOLZ, S.L. (100,0%)

[74] VEIGA SERRANO, Mikel

- [57] 1. Arrobadera que comprende una estructura transversal (1) con un brazo (2) en cada extremo, de recogida de material acumulado sobre el suelo de un pasillo (9), teniendo la estructura transversal (1) en su parte inferior un labio (3) basculante desde una posición de recogida a una posición elevada de retorno de la arrobadera, y comprendiendo un carro central (4) conectado de forma desplazable a la estructura transversal (1) y dispuesto de forma longitudinal en la dirección del movimiento de recogida, siendo el carro central (4) desplazable en ambos sentidos por acción de un cable (6) accionable mediante un mecanismo de tracción (12), y el carro central (4) comprendiendo un accionador (7) para el basculamiento del labio (3), caracterizada por que los brazos (2) se disponen de forma fija perpendicularmente a la estructura transversal, y dichos brazos (2) comprendiendo un brazo secundario (2.1) articulado en su extremo y accionable desde una posición extendida de recogida en contacto con las paredes (10) del pasillo (9) hasta una posición de retorno perpendicular a la estructura transversal (1).
2. Arrobadera según reivindicación anterior, caracterizada por que los brazos secundarios (2.1) comprenden en su extremo unas cerdas de cepillo (5) de contacto con las paredes (10).
3. Arrobadera de acuerdo con las reivindicaciones 1 o 2, caracterizada por que el accionador (7) comprende una biela (7.3) de basculación del labio (3) a su posición elevada en torno a una articulación (3.1), siendo la biela (7.3) accionable por una pletina (7.2) fija a dicha biela (7.3) e impulsada en el movimiento de retorno de la arrobadera por una placa (7.1) solidaria al carro central (4).
4. Arrobadera de acuerdo con la reivindicación anterior, caracterizada por que el brazo (4) comprende una biela (2.2) de basculación del brazo secundario (2.1) a su posición de retorno, siendo la biela (2.2) solidaria a la articulación (3.1) del labio (3) y accionable por la basculación de dicho labio (3).
5. Arrobadera de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por que la estructura transversal (1) comprende en su parte superior un tejadillo (8) a lo largo de su longitud.

Figura 8

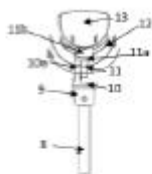
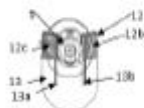


Figura 8



[11] ES 1299473 U

[21] U 202330399 (0)

[22] 09-03-2023

[51] B05B 9/03 (2006.01)
B05B 12/02 (2006.01)

[54] DISPOSITIVO PORTÁTIL PARA LIMPIEZA CORPORAL

[71] ORDUÑA IBARRA, MIGUEL ÁNGEL (100,0%)

[74] HERNÁNDEZ GARCÍA, Rosa Elena

- [57] 1. Dispositivo portátil para limpieza corporal, caracterizado porque comprende un cuerpo (1) que comprende unos medios de control (2), unos medios de bombeo a presión, al menos una batería como fuente de alimentación, unos indicadores (3) luminosos del funcionamiento, así como un conducto de salida (4) del líquido (5) a presión configurado para ser orientable y por otra parte comprende un depósito (6) para líquidos que está conectado al cuerpo (1) mediante un tubo (7) por donde pasa el líquido (5).
2. Dispositivo portátil para limpieza, según reivindicación anterior caracterizado porque se conecta a la red eléctrica de forma directa para su funcionamiento.
3. Dispositivo portátil para limpieza corporal, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque la batería es recargable y puede ser conectada a la red eléctrica de forma directa para su recarga.
4. Dispositivo portátil para limpieza corporal, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque el cuerpo (1) comprende un indicador (8) del nivel de carga de la batería.
5. Dispositivo portátil para limpieza corporal, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque el cuerpo (1) comprende un indicador (9) luminoso configurado para informar del nivel de presión de la salida del líquido.
6. Dispositivo portátil para limpieza corporal, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque el cuerpo (1) y el depósito (6) están unidos.
7. Dispositivo portátil para limpieza corporal, según las reivindicaciones 1 a 5 caracterizado porque el cuerpo (1) y el depósito (6) están separados.
8. Dispositivo portátil para limpieza corporal, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque el conducto de salida (4) es flexible.
9. Dispositivo portátil para limpieza corporal, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque el conducto de salida (4) comprende una boquilla (10) con una configuración específica para expulsión del líquido (5).
10. Dispositivo portátil para limpieza, según reivindicación anterior caracterizado porque la boquilla (10) es sustituible por otras boquillas (10) con una configuración distinta expulsando uno o varios chorros del líquido (5) con distintos tamaños y disposiciones.

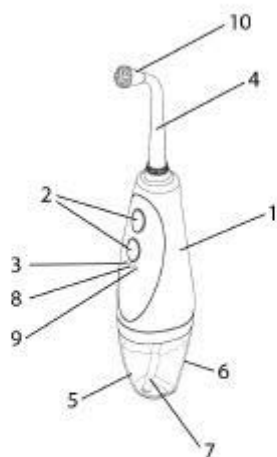


FIG. 1

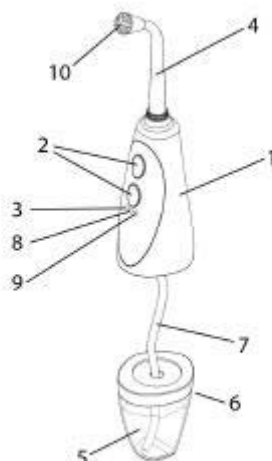


FIG. 2

RESOLUCIÓN

DENEGACIÓN

DENEGACIÓN MODELO UTILIDAD ART 142

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.

[21] U 202200254 (7)

[22] 29-07-2022

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 1297099 Y

[21] U 202231284 (8)

[22] 02-08-2022

[43] 13-02-2023

[51] A61F 7/00 (2006.01)
A41D 13/005 (2006.01)

[54] Aparato para crioterapia

[73] LOVINFIT GROUP S.R.L. (100,0%)
Nacionalidad: IT
Via Praga 5
PARMA IT
Código Postal: 43123

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

Fecha de concesión: 28-04-2023

3. Descargador (100) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el que los medios (120) de fijación a modo de pestaña encajables en ranuras respectivas comprenden por lo menos una protuberancia (123) que se proyecta desde la superficie exterior del descargador (100) hacia fuera.
4. Descargador (100) según la reivindicación anterior, en el que los medios (120) de fijación a modo de pestaña encajables en ranuras respectivas comprenden por lo menos un corte (125) en la superficie exterior del descargador (100), junto a la protuberancia (123).
5. Descargador (100) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el que las ranuras respectivas para los medios (120) de fijación a modo de pestaña encajables en ranuras respectivas comprenden lumbreras (220/420) de la base intermedia (200)/integral (400).
6. Descargador (100) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que comprende un par de medios (110) de fijación de tipo bayoneta y/o un par de medios (120) de fijación a modo de pestaña encajables en ranuras respectivas.
7. Descargador (100) según la reivindicación anterior, en el que el par de medios (110) de fijación de tipo bayoneta están separados entre sí sustancialmente 180° y/o el par de medios (120) de fijación a modo de pestaña encajables en ranuras respectivas están separados entre sí sustancialmente 180°.

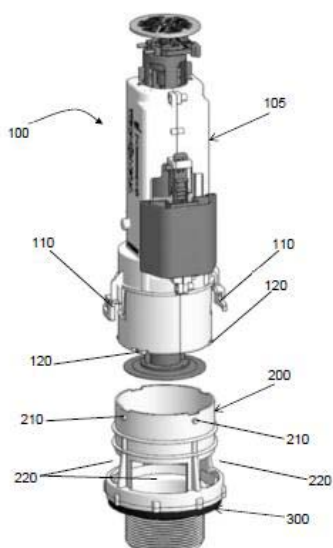


FIG. 1

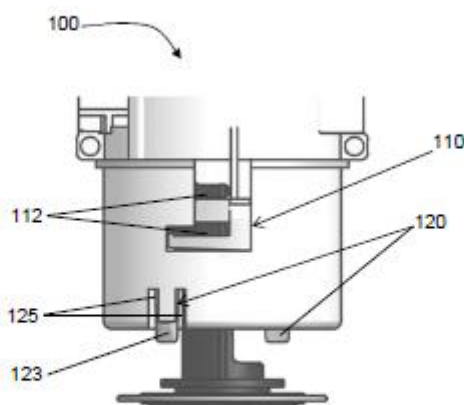


FIG. 2

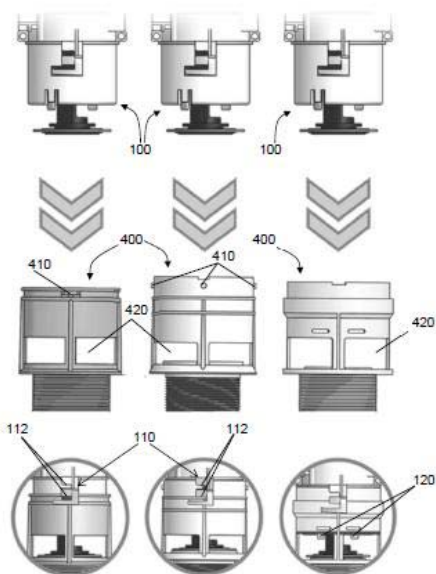


FIG. 3

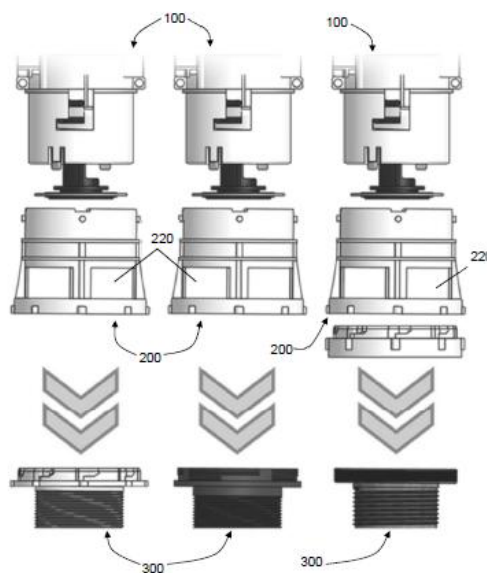


FIG. 4

[11] ES 1299552 U

[21] U 202330436 (9)

[22] 15-03-2023

[51] E04B 2/88 (2006.01)
E04F 13/00 (2006.01)

A01G 9/02 (2018.01)

[54] CERRAMIENTO DE FACHADAS PARA EDIFICACIÓN

[71] JUNTA DE EXTREMADURA (100,0%)

[74] ÁLVAREZ LÓPEZ, Sonia

- [57] 1. Cerramiento (1) de fachadas para edificación, del tipo de edificación con fachadas expuestas a norte y sur, y sus variantes desde noreste a noroeste y desde sureste a suroeste; caracterizado por que:
- las fachadas expuestas a norte comprenden jardín vertical (2) en fachada ventilada (3) con aislamiento (30) térmico ecológico, y
 - las fachadas expuestas a sur comprenden muro trombe (5).
2. Cerramiento (1) de fachadas para edificación según reivindicación 1, donde la fachada ventilada (3) con aislamiento (30) térmico ecológico comprende las siguientes capas, de dentro a fuera:
- una hoja de cerramiento convencional (31),
 - el aislamiento (30) térmico ecológico,
 - una primera cámara de aire (32), y
 - un jardín vertical (2), que comprende una subestructura (20) metálica de anclaje, una capa impermeable (21) que se ancla directamente a dicha subestructura (20), un sustrato (22) o capa soporte vegetal, y las especies vegetales (23) exteriores, dispuestas en dicho sustrato (22).
3. Cerramiento (1) de fachadas para edificación según reivindicación 2, donde el aislamiento (30) térmico comprende paneles aglomerados de corcho expandido.
4. Cerramiento (1) de fachadas para edificación según cualquiera de las reivindicaciones 2 o 3, donde la subestructura (20) metálica de anclaje comprende forma de retícula, quedando contenida en el interior de la primera cámara de aire (32).
5. Cerramiento (1) de fachadas para edificación según cualquiera de las reivindicaciones 2 a 4, donde el sustrato (22) está compuesto por paneles de lana de roca fijados a la capa impermeable (21).
6. Cerramiento (1) de fachadas para edificación según cualquiera de las reivindicaciones 2 a 5, donde la capa impermeable (21) comprende paneles de PVC celular espumado.
7. Cerramiento (1) de fachadas para edificación según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde el jardín vertical (2) comprende elementos de riego por goteo integrados, y elementos de recogida de aguas.
8. Cerramiento (1) de fachadas para edificación según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde el muro trombe (5) comprende las siguientes capas, de dentro a fuera:
- un muro de alta capacidad calorífica y alta conductividad y transmisión térmicas (50),
 - una segunda cámara de aire (51), provista de accesos interiores (51a) y accesos exteriores (51b) de ventilación regulable y
 - una hoja de cerramiento acristalado (52).
9. Cerramiento (1) de fachadas para edificación según reivindicación 8, donde el muro de alta capacidad calorífica y alta conductividad y transmisión térmicas (50) comprende bloques de tierra comprimida (50a) cogidos con mortero de cal y pintados con pintura mineral al silicato.
10. Cerramiento (1) de fachadas para edificación según reivindicación 9, donde los bloques de tierra comprimida (50a) están pintados en color oscuro.
11. Cerramiento (1) de fachadas para edificación según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde la hoja de cerramiento acristalado (52) comprende un acristalamiento doble formado por dos lunas (52a) de 4 milímetros, de baja emisividad, y cámara (52b) de 16 milímetros, con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral.
12. Cerramiento (1) de fachadas para edificación según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde el muro trombe (5) comprende sensores de luz y/o temperatura asociados a una central de control domótica asociada a su vez a elementos de accionamiento de cierres (55) dispuestos en, al menos, los accesos interiores (51a).
13. Cerramiento (1) de fachadas para edificación según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde las fachadas sur comprenden voladizos (9) de protección solar.
14. Cerramiento (1) de fachadas para edificación según reivindicación 13, donde los voladizos (9) están constituidos por pletinas (90) en L fijadas sobre perfiles laterales (91).

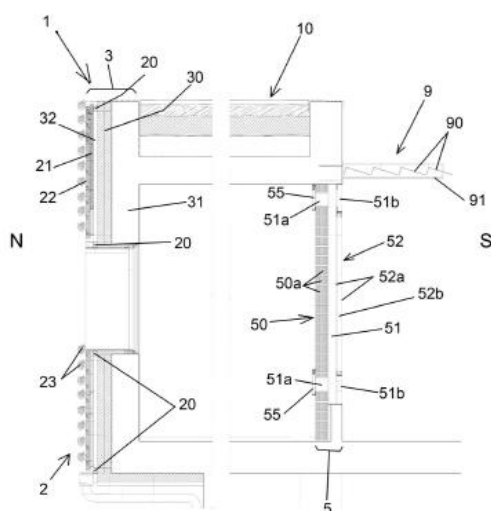


Fig 1

[11] ES 1299576 U

[21] U 202330467 (9)

[22] 20-03-2023

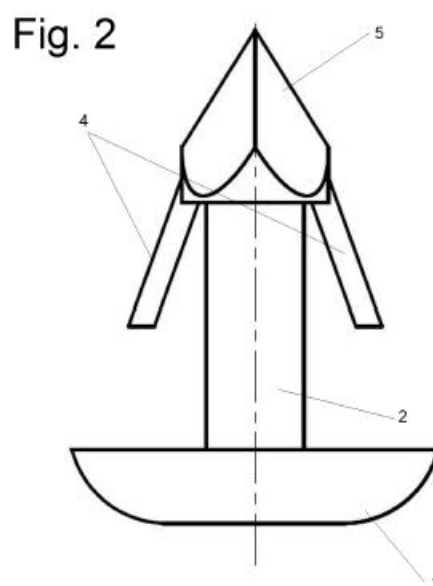
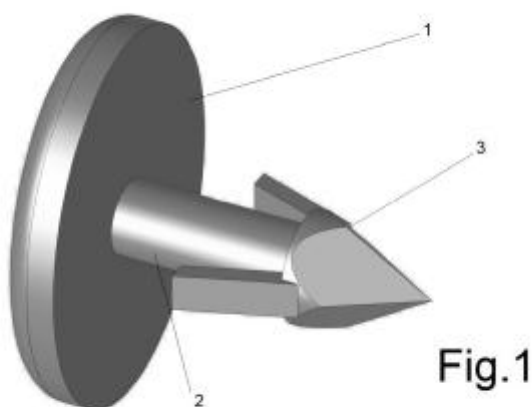
[51] A22C 17/10 (2006.01)

[54] Identificador para productos cárnicos

[71] MEIRO MARTINEZ, ROBERTO (100,0%)

[74] URÍZAR BARANDIARAN, Miguel Ángel

- [57] 1. Identificador para productos cárnicos, caracterizado porque consta de un frente plano (1), de modo que, en posición de uso, se marca el número sanitario correspondiente a la pieza a identificar, un vástago tubular central (2) unido por uno de sus extremos al frente plano (1) y por el extremo contrario a una punta (3), constituyendo un todo uno; donde la punta (3) consta de:
- a) unas patillas de sujeción (4);
 - b) un cuerpo geométrico (5);
2. Identificador para productos cárnicos, según reivindicación 1, caracterizado porque el frente plano (1) está constituido por una figura geométrica;
3. Identificador para productos cárnicos, según reivindicación 1, caracterizado porque el cuerpo geométrico (5) de la punta (3) es una pirámide invertida.



DESDE LA PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD

TRASLADO DE ALEGACIONES A Oponentes (ART. 61.7 RP)

Conforme a lo previsto en el artículo 61.7 del Reglamento de Ejecución de la Ley de Patentes, se da traslado a los oponentes de las alegaciones y propuestas de modificación efectuadas por el titular de la patente en relación con las patentes mencionadas a continuación. Los oponentes, disponen de un plazo común de réplica de diez días para presentar las alegaciones que estimen oportunas dentro de los límites del citado artículo.

[11] ES 1294795 U

[21] U 202231246 (5)

[74] VILLAMOR MUGUERZA, Jon

Oponente/s: ROSALES ORTUÑO, Patricia María (09/11/2022)

Agente oponente/s:

RESOLUCIÓN

CONCESIÓN

LEY 24/2015

PROTECCIÓN DEFINITIVA

PROTECCIÓN DEFINITIVA (ART. 95.5 RP)

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.

[11] **ES 2940760 T3**

[21] **E 11185360 (2)**

[30] 25-10-2010 US 911090

[51] **F03D 13/20** (2016.01)

[54] **Turbina eólica terrestre con sistema de soporte de torre**

[73] GENERAL ELECTRIC COMPANY (100,0%)

1 River Road
Schenectady, NY 12345 US

[74] DE ROOIJ , Mathieu Julien

[96] E11185360 17-10-2011

[97] EP2444663 21-12-2022

[11] **ES 2940820 T3**

[21] **E 11771458 (4)**

[30] 20-04-2010 US 325972 P

[51] **B32B 3/28** (2006.01)

B01D 29/52 (2006.01)

B32B 7/04 (2006.01)

[54] **Elemento de membrana de lámina formada y sistema de filtración**

[73] FIBRACAST LTD. (100,0%)

525 Glover Road
Hannon, Ontario L0R 1PO CA

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/CA2011/050201 15/04/2011

[87] WO11130853 27-10-2011

[96] E11771458 15-04-2011

[97] EP2560811 08-03-2023

[11] **ES 2940761 T3**

[21] **E 12169313 (9)**

[30] 01-06-2011 US 201113150983

[51] **G01R 31/36** (2006.01)

[54] **Sistema, aparato y procedimiento de detección de impedancia de batería**

[73] DATANG NXP SEMICONDUCTORS CO., LTD. (100,0%)

The south side of Huanghe Road and the west side of Jinggangshan Road
County Town of Rudong County, Jiangsu Province CN

[74] PONTI & PARTNERS, S.L.P. ,

[96] E12169313 24-05-2012

[97] EP2530480 01-03-2023

[11] **ES 2940765 T3**

A61B 17/064 (2006.01)

A61B 90/00 (2016.01)

[54] Fijación quirúrgica

[73] C.R. BARD, INC. (100,0%)

730 Central Avenue
Murray Hill, New Jersey 07974 US

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E14192136 06-11-2014

[97] EP2870927 28-12-2022

[11] ES 2940889 T3

[21] E 14726711 (6)

[30] 25-04-2013 GB 201307442

[51] C02F 1/44 (2006.01)

C02F 1/461 (2006.01)

C02F 1/00 (2006.01)

C02F 1/46 (2006.01)

[54] Aparato de filtro electroquímico

[73] PERMASCAND AB (100,0%)

Folkets Husvägen 50
840 10 Ljungaverk SE

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/GB2014/051297 25/04/2014

[87] WO14174309 30-10-2014

[96] E14726711 25-04-2014

[97] EP2989057 25-01-2023

[11] ES 2940901 T3

[21] E 14805136 (0)

[30] 29-05-2013 CN 201310205281

[51] C07D 401/04 (2006.01)

A61K 31/4439 (2006.01)

A61P 5/28 (2006.01)

A61P 17/14 (2006.01)

A61P 17/10 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

A61P 13/08 (2006.01)

[54] Compuesto de imidazol dicetona y uso del mismo

[73] HINOVA PHARMACEUTICALS INC. (100,0%)

Suite 801 Building C1, Tianfu Life Science Park, No. 88 South Keyuan Road, Hi-Tech Zone

ChengDu, Sichuan 610041 CN

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/CN2014/078528 27/05/2014

[87] WO14190895 04-12-2014

[96] E14805136 27-05-2014

[97] EP3020714 28-12-2022

[11] ES 2940890 T3

[21] E 14859220 (7)

[30] 01-11-2013 AU 2013904239

[51] A61K 31/277 (2006.01)

A61K 31/65 (2006.01)

A61K 31/704 (2006.01)

Zählerweg 11
6300 Zug CH
ADORSYS GMBH & CO. KG (33,3%)

Fürther Str. 246a
90429 Nürnberg DE

- [74] PONTI & PARTNERS, S.L.P. ,
- [86] PCT/EP2014/075909 28/11/2014
- [87] WO15082332 11-06-2015
- [96] E14812151 28-11-2014
- [97] EP3078004 15-02-2023

[11] **ES 2940564 T3**

[21] **E 14871154 (2)**

[30] 18-12-2013 US 201361917426 P
09-04-2014 US 201461977417 P

[51] **A61K 9/127** (2006.01)
A61K 31/4545 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)

[54] **Mitigación liposómica de la inhibición inducida por fármaco del canal IKr cardíaco**

[73] SIGNPATH PHARMA INC. (100,0%)

9710 Ruskin Circle
Sandy, UT 84092 US

- [74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,
- [86] PCT/US2014/071246 18/12/2014
- [87] WO15095576 25-06-2015
- [96] E14871154 18-12-2014
- [97] EP3082768 22-02-2023

[11] **ES 2940566 T3**

[21] **E 15160340 (4)**

[30] 27-03-2014 SE 1450355

[51] **E03B 11/02** (2006.01)
B65D 8/00 (2006.01)

[54] **Depósito a presión para agua potable**

[72] HÖJER, MARTIN

[73] AQUA EXPERT AB (100,0%)

Mardvägen 7
35245 Växjö SE

- [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro
- [96] E15160340 23-03-2015
- [97] EP2930276 28-12-2022

[11] **ES 2940573 T3**

[21] **E 15197190 (0)**

[30] 25-03-2015 DE 102015104520

[51] **F24F 13/14** (2006.01)
F16K 1/22 (2006.01)

[54] **Conjunto para la regulación del caudal volumétrico en un conducto de aire en el que se genera un caudal de aire mediante dispositivos de ventilación o similares**

[72] FRIEBEL, LENNART SIMON
NABER, HANS-JOACHIM

[73] NABER HOLDING GMBH & CO. KG (100,0%)

A61P 37/02 (2006.01)

[54] **Agente para la inmunomodulación de apoyo en esclerosis múltiple y psoriasis que contiene ácido propiónico**

[73] FLEXOPHARM BRAIN GMBH & CO. KG (100,0%)

Industriestraße 40
44628 Herne DE

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/EP2015/074179 19/10/2015

[87] WO16059254 21-04-2016

[96] E15791520 19-10-2015

[97] EP3206676 21-12-2022

[11] **ES 2940632 T3**

[21] **E 15820747 (2)**

[30] 18-12-2014 US 201462094008 P

[51] **C07K 7/54** (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

A61P 1/16 (2006.01)

A61P 7/00 (2006.01)

A61P 31/00 (2006.01)

A61P 31/04 (2006.01)

A61P 31/12 (2006.01)

A61P 31/14 (2006.01)

A61P 31/16 (2006.01)

A61P 31/18 (2006.01)

A61P 31/20 (2006.01)

A61P 31/22 (2006.01)

A61P 37/02 (2006.01)

A61P 37/04 (2006.01)

A61P 43/00 (2006.01)

A61K 38/00 (2006.01)

[54] **Inmunomoduladores**

[73] BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY (100,0%)

Route 206 and Province Line Road
Princeton, NJ 08543 US

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/US2015/065723 15/12/2015

[87] WO16100285 23-06-2016

[96] E15820747 15-12-2015

[97] EP3233888 22-02-2023

[11] **ES 2940633 T3**

[21] **E 15883509 (0)**

[51] **A47K 10/42** (2006.01)

[54] **Dispensador para una pila de material de banda**

[73] ESSITY HYGIENE AND HEALTH AKTIEBOLAG (100,0%)

405 03 Göteborg SE

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[86] PCT/SE2015/050205 23/02/2015

[87] WO16137364 01-09-2016

[96] E15883509 23-02-2015

[97] EP3261504 22-02-2023

[11] **ES 2940666 T3**

[21] **E 15885550 (2)**

[30] 19-03-2015 JP 2015056453

[51] **A01G 2/38** (2018.01)

[54] **Método de injerto**

[73] NATIONAL AGRICULTURE AND FOOD RESEARCH ORGANIZATION (100,0%)

3-1-1, Kannondai
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8517 JP

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/JP2015/079058 14/10/2015

[87] WO16147458 22-09-2016

[96] E15885550 14-10-2015

[97] EP3272206 28-12-2022

[11] **ES 2940704 T3**

[21] **E 16199539 (4)**

[30] 17-12-2015 DE 102015122082

[51] **D06F 37/42** (2006.01)

D06F 35/00 (2006.01)

D06F 25/00 (2006.01)

[54] **Procedimiento para operar una máquina lavadora y máquina lavadora**

[73] MIELE & CIE. KG (100,0%)

Carl-Miele-Straße 29
33332 Gütersloh DE

[74] LOZANO GANDIA, José

[96] E16199539 18-11-2016

[97] EP3181749 15-03-2023

[11] **ES 2940657 T3**

[21] **E 16734810 (1)**

[30] 24-06-2015 US 201562184087 P

[51] **C08L 23/26** (1974.07)

[54] **Composiciones a base de polímeros rellenas de baja viscosidad, buenas propiedades mecánicas y adherencia**

[73] DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (100,0%)

2040 Dow Center
Midland, MI 48674 US

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/US2016/038307 20/06/2016

[87] WO16209754 29-12-2016

[96] E16734810 20-06-2016

[97] EP3313936 15-02-2023

[11] **ES 2940634 T3**

[21] **E 16760841 (3)**

[30] 07-08-2015 US 201562202582 P
30-11-2015 US 201514954026

[51] **G02B 27/01** (1995.01)

G06F 3/01 (2006.01)

G06F 3/0481 (2013.01)

G06F 3/00 (1968.09)

G06F 3/04815 (2022.01)

G06F 16/432 (2019.01)

[87] WO16011303 21-01-2016

[96] E15822160 17-07-2015

[97] EP3170189 18-01-2023

[11] **ES 2940471 T3**

[21] **E 16168673 (8)**

[30] 15-03-2013 US 201313834828

[51] **B29C 48/00** (2019.01)

A43B 3/00 (2022.01)

A43B 7/32 (2006.01)

A43B 13/18 (2006.01)

B29D 28/00 (2006.01)

B32B 5/02 (2006.01)

B32B 5/12 (2006.01)

B32B 5/26 (2006.01)

B32B 25/10 (2006.01)

B29C 48/05 (2019.01)

B29C 48/21 (2019.01)

B32B 37/15 (2006.01)

B29C 48/07 (2019.01)

B29C 48/08 (2019.01)

B29C 48/12 (2019.01)

B29C 48/13 (2019.01)

[54] **Una malla extruida, almohadilla que comprende una malla extruida y método de fabricación de la misma**

[72] HANSEN, ROBERT A.

[73] ALBANY INTERNATIONAL CORP. (100,0%)

216 Airport Drive

Rochester, NH 03867 US

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[96] E16168673 11-03-2014

[97] EP3081363 11-01-2023

[11] **ES 2940472 T3**

[21] **E 16705966 (6)**

[30] 06-03-2015 GB 201503890

[51] **B01D 46/00** (1968.09)

B01D 46/24 (1968.09)

[54] **Dispositivo de control de flujo para un sistema de filtración de gas de autolimpieza**

[73] AAF LTD. (100,0%)

Bassington Lane

Cramlington, Northumberland NE23 8AF GB

[74] BERTRÁN VALLS, Silvia

[86] PCT/EP2016/053845 24/02/2016

[87] WO16142172 15-09-2016

[96] E16705966 24-02-2016

[97] EP3265207 15-02-2023

[11] **ES 2940439 T3**

[21] **E 16788605 (0)**

[30] 13-10-2015 US 201562241056 P

18-12-2015 US 201514975671

[51] **A61B 5/00** (2006.01)

A61B 5/02 (2006.01)

[54] Multipuertos que tienen puertos de conexión formados en la carcasa y características de seguridad asociadas

[72] DANNOUX, THIERRY LUC ALAIN
SCOTTA, FELICE

[73] CORNING OPTICAL COMMUNICATIONS LLC (100,0%)

4200 Corning Place
Charlotte, NC 28216 US

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/US2017/064093 30/11/2017

[87] WO19005202 03-01-2019

[96] E17817987 30-11-2017

[97] EP3646077 21-12-2022

[11] ES 2940617 T3

[21] E 17831854 (9)

[30] 21-07-2016 US 201662365086 P

[51] A23L 3/00 (1968.09)

A23L 3/04 (1968.09)

F04D 25/08 (1968.09)

F04D 29/58 (1968.09)

A23L 3/18 (1968.09)

[54] Procesador de alimentos a granel con ventilador en ángulo

[72] GREVE, CHRISTOPHER G.
LAPEYRE, ROBERT S.
KOVACS, JOSEPH F.

[73] LAITRAM, L.L.C. (100,0%)

200 Laitram Lane
Harahan, LA 70123 US

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/US2017/043013 20/07/2017

[87] WO18017800 25-01-2018

[96] E17831854 20-07-2017

[97] EP3487315 15-02-2023

[11] ES 2940619 T3

[21] E 17832242 (6)

[30] 29-12-2016 DE 102016125894

[51] C12N 15/10 (2006.01)

[54] Método para generar bibliotecas de edición de genoma de orden superior

[72] KAULICH, MANUEL
ERNST, ANDREAS
WEGNER, MARTIN
DIEHL, VALENTINA
DE BRUYN, RAHEL
WIECHMANN, SVENJA

[73] JOHANN WOLFGANG GOETHE-UNIVERSITÄT FRANKFURT AM MAIN
(100,0%)

Theodor-W.-Adorno-Platz 1
60323 Frankfurt am Main DE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2017/084625 27/12/2017

[87] WO18122248 05-07-2018

[96] E17832242 27-12-2017

[97] EP3562941 21-12-2022

[11] **ES 2940620 T3**

[21] **E 17868046 (8)**

[30] 02-11-2016 US 201662416677 P

[51] **C12P 19/34** (2006.01)

C12Q 1/68 (2018.01)

C12Q 1/6806 (2018.01)

C12Q 1/6869 (2018.01)

[54] **Métodos de preparación de muestras de ácido nucleico para la secuenciación del repertorio inmunitario**

[72] MYERS, JASON

STAHL, JOSHUA

CULVER, BRADY

KUDLOW, BRIAN

EBERLEIN, JENS

[73] ARCHERDIX, LLC (100,0%)

1400 16th Street

San Francisco, CA 91403 US

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/US2017/059804 02/11/2017

[87] WO18085599 11-05-2018

[96] E17868046 02-11-2017

[97] EP3535405 21-12-2022

[11] **ES 2940621 T3**

[21] **E 18199807 (1)**

[30] 17-10-2017 FR 1759716

[51] **A22B 3/00** (2006.01)

A61D 7/04 (2006.01)

[54] **Procedimientos de anestesia animal que usa una recirculación de gases**

[72] COUSIN, FRANCK

TAYLOR, BOB

CHARVE, ETIENNE

[73] L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE (100,0%)

75, Quai d'Orsay

75007 Paris FR

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E18199807 11-10-2018

[97] EP3473287 28-12-2022

[11] **ES 2940622 T3**

[21] **E 18201549 (5)**

[30] 20-10-2017 DE 102017124609

[51] **B65G 49/04** (2006.01)

B05B 13/04 (2006.01)

B62D 65/18 (2006.01)

[54] **Sistema de transporte para el transporte de objetos en una instalación de tratamiento por inmersión**

[72] RIEGRAF, MARTIN

[73] EISENMANN GMBH (100,0%)

Tübinger Straße 81

71032 Böblingen DE

[74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

[96] E18201549 19-10-2018

[97] EP3473566 28-12-2022

[11] **ES 2940623 T3**

[21] **E 18714275 (7)**

[30] 04-04-2017 EP 17164736

[51] **C25D 3/06** (2006.01)
C25D 5/00 (2006.01)
C25D 17/10 (2006.01)

[54] **Método para depositar electrolíticamente una capa de cromo o aleación de cromo sobre al menos un sustrato**

[72] WALTER, ANKE
 YEVTUSHENKO, OLEKSANDRA
 PAULIG, FRANZISKA

[73] ATOTECH DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG (100,0%)

Erasmusstraße 20
 10553 Berlin DE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2018/058591 04/04/2018

[87] WO18185154 11-10-2018

[96] E18714275 04-04-2018

[97] EP3607116 21-12-2022

[11] **ES 2940624 T3**

[21] **E 18732785 (3)**

[30] 21-06-2017 EP 17177258

[51] **F03B 3/18** (2006.01)

[54] **Generador de vórtice**

[72] CLIFFORD, EOGHAN
 MULLIGAN, SEAN

[73] NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND, GALWAY (100,0%)

University Road
 H91 TK33 Galway IE

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/EP2018/066661 21/06/2018

[87] WO18234502 27-12-2018

[96] E18732785 21-06-2018

[97] EP3642475 11-01-2023

[11] **ES 2940625 T3**

[21] **E 18756233 (5)**

[30] 18-08-2017 EP 17186897

[51] **A61M 60/13** (2021.01)
A61M 60/178 (2021.01)
A61M 60/538 (2021.01)
A61M 60/531 (2021.01)
A61M 60/569 (2021.01)

[54] **Bomba de sangre**

[72] NIX, CHRISTOPH
 LUNZE, KATRIN
 SIESS, THORSTEN
 ABOULHOSN, WALID

[73] ABIOMED EUROPE GMBH (100,0%)

[96] E18201549 19-10-2018

[97] EP3473566 28-12-2022

[11] **ES 2940623 T3**

[21] **E 18714275 (7)**

[30] 04-04-2017 EP 17164736

[51] **C25D 3/06** (2006.01)

C25D 5/00 (2006.01)

C25D 17/10 (2006.01)

[54] **Método para depositar electrolíticamente una capa de cromo o aleación de cromo sobre al menos un sustrato**

[72] WALTER, ANKE
YEVTUSHENKO, OLEKSANDRA
PAULIG, FRANZISKA

[73] ATOTECH DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG (100,0%)

Erasmusstraße 20
10553 Berlin DE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2018/058591 04/04/2018

[87] WO18185154 11-10-2018

[96] E18714275 04-04-2018

[97] EP3607116 21-12-2022

[11] **ES 2940624 T3**

[21] **E 18732785 (3)**

[30] 21-06-2017 EP 17177258

[51] **F03B 3/18** (2006.01)

[54] **Generador de vórtice**

[72] CLIFFORD, EOGHAN
MULLIGAN, SEAN

[73] NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND, GALWAY (100,0%)

University Road
H91 TK33 Galway IE

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/EP2018/066661 21/06/2018

[87] WO18234502 27-12-2018

[96] E18732785 21-06-2018

[97] EP3642475 11-01-2023

[11] **ES 2940625 T3**

[21] **E 18756233 (5)**

[30] 18-08-2017 EP 17186897

[51] **A61M 60/13** (2021.01)

A61M 60/178 (2021.01)

A61M 60/538 (2021.01)

A61M 60/531 (2021.01)

A61M 60/569 (2021.01)

[54] **Bomba de sangre**

[72] NIX, CHRISTOPH
LUNZE, KATRIN
SIESS, THORSTEN
ABOULHOSN, WALID

[73] ABIOMED EUROPE GMBH (100,0%)

[11] ES 2940687 T3**[21] E 18722457 (1)****[30]** 22-05-2017 DE 102017111157

[51] F16F 9/46 (2006.01)
B60G 17/08 (2006.01)
F16F 9/34 (2006.01)
F16F 9/44 (2006.01)

[54] Amortiguador de vibraciones regulable

[72] BERGFELD, BJÖRN
 ZELANO, FRANK
 BRANDENBURG, HOLGER

[73] KENDRION (VILLINGEN) GMBH (100,0%)

Wilhelm-Binder-Strasse 4-6
 78048 Villingen-Schwenningen DE

[74] TORNER LASALLE, Elisabet**[86]** PCT/EP2018/061133 02/05/2018**[87]** WO18215176 29-11-2018**[96]** E18722457 02-05-2018**[97]** EP3631234 28-12-2022**[11] ES 2940688 T3****[21] E 18746401 (1)**

[30] 06-07-2017 US 201762529333 P
 06-07-2017 US 201762529310 P

[51] C07D 493/22 (2006.01)**[54] Síntesis de halicondrinas**

[72] FUKUYAMA, TAKASHI
 KISHI, YOSHITO
 AI, YANRAN
 YE, NING
 WANG, QIAOYI
 YAHATA, KENZO
 ISO, KENTARO
 NAINI, SANTHOSH REDDY
 YAMASHITA, SHUJI
 LEE, JIHOON
 OHASHI, ISAO

[73] PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE (50,0%)

17 Quincy Street
 Cambridge, MA 02138 US

EISAI R&D MANAGEMENT CO., LTD. (50,0%)

6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku
 Tokyo 112-8088 JP

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel**[86]** PCT/US2018/041005 06/07/2018**[87]** WO19010363 10-01-2019**[96]** E18746401 06-07-2018**[97]** EP3649135 28-12-2022**[11] ES 2940690 T3****[21] E 18746614 (9)**

[51] C02F 1/24 (2006.01)
B03D 1/14 (2006.01)
B03D 1/24 (2006.01)

[54] Procedimiento de depuración por flotación de aguas residuales

[72] DAMANN, ROLAND

[73] DAMANN, VOLKER (50,0%)

Meinolfusstr. 6
33165 Lichtenau-Henglar DE

DAMANN, ROLAND (50,0%)

Scharmeder Strasse 96
33106 Paderborn DE

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/EP2018/068920 12/07/2018

[87] WO20011359 16-01-2020

[96] E18746614 12-07-2018

[97] EP3820821 28-12-2022

[11] **ES 2940681 T3**

[21] **E 18750006 (1)**

[30] 18-07-2017 US 201762533707 P

[51] **A61K 35/28** (2015.01)

A61K 35/12 (2015.01)

A61P 35/00 (2006.01)

A61K 31/52 (2006.01)

A61P 37/02 (2006.01)

A61P 35/02 (2006.01)

A61P 37/06 (2006.01)

[54] **Un interruptor modulable para la selección de células modificadas donantes**

[72] ALMA, CHRISTOPHER WALTER

BARTLETT, JEFFREY

BRETON, LOUIS RANDALL

SYMONDS, GEOFFREY PHILLIP

YAN, MING

[73] CSL BEHRING GENE THERAPY, INC. (50,0%)

35 N. Lake Avenue, Suite 650
Pasadena, CA 91101 US

CSL GENE THERAPY PTY LTD (50,0%)

45 Poplar Road
Parkville, Victoria 3052 AU

[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

[86] PCT/US2018/042630 18/07/2018

[87] WO19018491 24-01-2019

[96] E18750006 18-07-2018

[97] EP3654994 28-12-2022

[11] **ES 2940682 T3**

[21] **E 18759655 (6)**

[30] 04-09-2017 EP 17189244

[51] **B29C 70/48** (2006.01)

B32B 5/26 (2006.01)

B29D 99/00 (2010.01)

B29C 70/30 (2006.01)

F03D 1/06 (2006.01)

B29C 70/44 (2006.01)

B32B 3/30 (2006.01)

B32B 5/02 (2006.01)

B32B 7/02 (2019.01)

[54] **Una pala de turbina eólica y un método de fabricación de la pala de turbina eólica**

[72] LUND-LAVERICK, MICHAEL
JESPERSEN, KLAUS
LEHMANN MADSEN, KRISTIAN
SCHIBSBYE, KARSTEN

[73] LM WIND POWER A/S (100,0%)

Jupitervej 6
6000 Kolding DK

[74] DE ROOIJ, Mathieu Julien

[86] PCT/EP2018/073730 04/09/2018

[87] WO19043248 07-03-2019

[96] E18759655 04-09-2018

[97] EP3678852 21-12-2022

[11] **ES 2940648 T3**

[21] **E 18766082 (4)**

[30] 18-08-2017 CN 201721037654 U

[51] **F24F 13/08** (2006.01)
F04D 29/70 (2006.01)

[54] **Carcasa de ventilador y dispositivo de acondicionador de aire**

[72] ZHANG, HONGBAO
JI, JUNJIE

[73] CARRIER CORPORATION (100,0%)

17900 Beeline Highway
Jupiter, FL 33478 US

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/US2018/046686 14/08/2018

[87] WO19036457 21-02-2019

[96] E18766082 14-08-2018

[97] EP3669125 08-03-2023

[11] **ES 2940667 T3**

[21] **E 18769079 (7)**

[51] **H02J 1/14** (2006.01)
H02J 3/36 (2006.01)

[54] **Fuente de tensión longitudinal conmutable, sistema de transmisión de corriente continua con fuente de tensión longitudinal y procedimiento de funcionamiento de una fuente de tensión longitudinal**

[72] SCHÖN, ANDRE
BAKRAN, MARK-MATTHIAS
HOFMANN, VIKTOR

[73] SIEMENS ENERGY GLOBAL GMBH & CO. KG (100,0%)

Otto-Hahn-Ring 6
81739 München DE

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/EP2018/073388 30/08/2018

[87] WO20043297 05-03-2020

[96] E18769079 30-08-2018

[97] EP3815208 14-12-2022

[11] **ES 2940670 T3**

[21] **E 18782102 (0)**

[30] 08-09-2017 FR 1758296

[51] **C08L 61/16** (2006.01)
B29C 71/02 (2006.01)

A62C 31/02 (2006.01)

[54] Sistema de rociadores que incluye un rociador y un dispositivo de identificación**[72]** KRUTSKEVYCH, NAZAR
ZIMNY, WOJCIECH**[73]** MARIOFF CORPORATION OY (100,0%)Äyritie 24
01510 Vantaa FI**[74]** ISERN JARA, Jorge**[96]** E18183762 16-07-2018**[97]** EP3597274 01-03-2023**[11] ES 2940779 T3****[21] E 18835109 (2)****[30]** 21-07-2017 US 201715655948**[51] F16H 57/08 (2006.01)**
F16H 57/028 (2012.01)**[54] Conjunto de tren de potencia para una turbina eólica****[72]** WILSON, IAN, DAVID**[73]** GENERAL ELECTRIC COMPANY (100,0%)1 River Road
Schenectady, NY 12345 US**[74]** DE ROOIJ , Mathieu Julien**[86]** PCT/US2018/042806 19/07/2018**[87]** WO19018596 24-01-2019**[96]** E18835109 19-07-2018**[97]** EP3655647 21-12-2022**[11] ES 2940739 T3****[21] E 18943779 (1)****[51] F04D 29/42 (1968.09)**
F04D 29/44 (1968.09)
F04D 29/66 (1968.09)**[54] Ventilador impelente centrífugo, dispositivo de soplado, acondicionador de aire y dispositivo de ciclo de refrigeración****[72]** HAYASHI, HIROYASU
TERAMOTO, TAKUYA
MICHIKAMI, KAZUYA
HORIE, RYO
YAMATANI, TAKAHIRO
TSUTSUMI, HIROSHI**[73]** MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (100,0%)7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku
Tokyo 100-8310 JP**[74]** LINAGE GONZÁLEZ, Rafael**[86]** PCT/JP2018/046779 19/12/2018**[87]** WO20129179 25-06-2020**[96]** E18943779 19-12-2018**[97]** EP3901470 15-02-2023**[11] ES 2940780 T3****[21] E 19154456 (8)****[30]** 31-01-2018 US 201862624483 P

A62C 31/02 (2006.01)

[54] Sistema de rociadores que incluye un rociador y un dispositivo de identificación**[72]** KRUTSKEVYCH, NAZAR
ZIMNY, WOJCIECH**[73]** MARIOFF CORPORATION OY (100,0%)Äyritie 24
01510 Vantaa FI**[74]** ISERN JARA, Jorge**[96]** E18183762 16-07-2018**[97]** EP3597274 01-03-2023**[11] ES 2940779 T3****[21] E 18835109 (2)****[30]** 21-07-2017 US 201715655948**[51] F16H 57/08 (2006.01)**
F16H 57/028 (2012.01)**[54] Conjunto de tren de potencia para una turbina eólica****[72]** WILSON, IAN, DAVID**[73]** GENERAL ELECTRIC COMPANY (100,0%)1 River Road
Schenectady, NY 12345 US**[74]** DE ROOIJ , Mathieu Julien**[86]** PCT/US2018/042806 19/07/2018**[87]** WO19018596 24-01-2019**[96]** E18835109 19-07-2018**[97]** EP3655647 21-12-2022**[11] ES 2940739 T3****[21] E 18943779 (1)****[51] F04D 29/42 (1968.09)**
F04D 29/44 (1968.09)
F04D 29/66 (1968.09)**[54] Ventilador impelente centrífugo, dispositivo de soplado, acondicionador de aire y dispositivo de ciclo de refrigeración****[72]** HAYASHI, HIROYASU
TERAMOTO, TAKUYA
MICHIKAMI, KAZUYA
HORIE, RYO
YAMATANI, TAKAHIRO
TSUTSUMI, HIROSHI**[73]** MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (100,0%)7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku
Tokyo 100-8310 JP**[74]** LINAGE GONZÁLEZ, Rafael**[86]** PCT/JP2018/046779 19/12/2018**[87]** WO20129179 25-06-2020**[96]** E18943779 19-12-2018**[97]** EP3901470 15-02-2023**[11] ES 2940780 T3****[21] E 19154456 (8)****[30]** 31-01-2018 US 201862624483 P

[51] **F04D 29/38** (2006.01)

F04D 29/54 (2006.01)

A47F 3/04 (2006.01)

[54] **Ventilador axial con guías de punta**

[72] DYGERT, RYAN K.

[73] CARRIER CORPORATION (100,0%)

13995 Pasteur Blvd.

Palm Beach Gardens, FL 33418 US

[74] ISERN JARA, Jorge

[96] E19154456 30-01-2019

[97] EP3521634 01-03-2023

[11] **ES 2940781 T3**

[21] **E 19155262 (9)**

[30] 15-09-2014 IT BO20140507

15-09-2014 IT BO20140506

15-09-2014 IT BO20140508

20-05-2015 IT UB20150663

[51] **B60C 25/05** (2006.01)

B60C 25/138 (2006.01)

G01M 17/02 (2006.01)

G01M 1/06 (2006.01)

[54] **Máquina de mantenimiento de rueda y método para realizar la evaluación diagnóstica de una rueda de vehículo**

[73] NEXION S.P.A. (100,0%)

Strada Statale 468, 9

42015 Correggio (RE) IT

[74] ISERN JARA, Jorge

[96] E19155262 11-09-2015

[97] EP3517326 28-12-2022

[11] **ES 2940783 T3**

[21] **E 19189446 (8)**

[30] 28-07-2014 EP 14178774

[51] **G10L 19/025** (2013.01)

[54] **Procesador, procedimiento y programa informático para el tratamiento de una señal de audio mediante el uso de las partes de superposición truncadas de ventanas de análisis o síntesis**

[73] FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (100,0%)

Hansastr. 27c

80686 München DE

[74] PONTI & PARTNERS, S.L.P. ,

[96] E19189446 24-07-2015

[97] EP3584792 11-01-2023

[11] **ES 2940782 T3**

[21] **E 19202762 (1)**

[30] 12-10-2018 US 201816158456

[51] **A61B 17/072** (2006.01)

A61B 17/00 (2006.01)

A61B 17/29 (2006.01)

A61B 90/00 (2016.01)

[54] **Aparato para procedimientos endoscópicos**

[72] BEARDSLEY, JOHN W.

JERMINE, DAVID M.
FARASCIONI, DAVID M.

[73] COVIDIEN LP (100,0%)

15 Hampshire Street
Mansfield, MA 02048 US

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[96] E19202762 11-10-2019

[97] EP3636167 01-03-2023

[11] **ES 2940784 T3**

[21] **E 19208915 (9)**

[30] 13-11-2018 US 201862760880 P

[51] **F04B 23/00** (2006.01)

F04B 49/02 (2006.01)

F04B 49/10 (2006.01)

B25B 21/00 (2006.01)

F04B 53/08 (2006.01)

F15B 19/00 (2006.01)

F15B 20/00 (2006.01)

F15B 21/0423 (2019.01)

[54] **Sistema de energía hidráulica y método para controlar el mismo**

[72] HUGHES, NATHAN ADAM
VAN WEELDEN, CURTIS L.
KEETON, BENJAMIN W.

[73] ENERPAC TOOL GROUP CORP. (100,0%)

N86 W12500 Westbrook Crossing
Menomonee Falls WI 53051 US

[74] ELZABURU, S.L.P. ,

[96] E19208915 13-11-2019

[97] EP3653888 25-01-2023

[11] **ES 2940791 T3**

[21] **E 19382825 (8)**

[30] 01-10-2018 ES 201831484 U

[51] **A61C 8/00** (2006.01)

A61C 9/00 (2006.01)

[54] **Sistema de pilar para escaneado dental**

[72] TERRATS BES, JORDI
TERRATS BES, RAMON
GOMEZ COLLANTES, MANUEL

[73] TERRATS MEDICAL, S.L. (100,0%)

Carrer de Mogoda, 75-99, Polígon Industrial Can Salvatella
08210 Barberà del Vallès, Barcelona ES

[74] SUGRAÑES, S.L.P. ,

[96] E19382825 25-09-2019

[97] EP3632368 07-12-2022

[11] **ES 2940786 T3**

[21] **E 19706791 (1)**

[30] 17-01-2018 US 201862618385 P

[51] **C07D 403/12** (2006.01)

C07D 405/14 (2006.01)

C07D 241/44 (2006.01)

C07D 491/048 (2006.01)

C07D 498/08 (2006.01)**C12N 15/00** (2006.01)

[54] **Compuestos de quinoxalinona, composiciones, métodos y kits para aumentar la eficiencia de edición del genoma**

[72] MAHAJAN, SUDIPTA
WEINBERG, MARC, SAUL
D'ASTOLFO, DIEGO, SEBASTIAN
COTTRELL, KEVIN, M.
MORRIS, MARK, A.
MAXWELL, JOHN, PATRICK

[73] VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED (100,0%)

50 Northern Avenue
Boston, MA 02210 US

[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

[86] PCT/US2019/013785 16/01/2019

[87] WO19143677 25-07-2019

[96] E19706791 16-01-2019

[97] EP3740483 11-01-2023

[11] **ES 2940785 T3**

[21] **E 19719109 (1)**

[30] 10-04-2018 US 201862655284 P

[51] **B65D 83/20** (2006.01)

B65D 83/30 (2006.01)

B65D 83/48 (2006.01)

B05B 11/00 (2006.01)

[54] **Dispensador para lata con carcasa fija de vástago de válvula**

[72] SCHROER, DANIEL R.
BLACK, MARC S.
SCHUETTE, CHAD V.
SILER, CHRISTOPHER J.
RAMIREZ, DANIEL

[73] DDP SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS US, LLC (100,0%)

974 Centre Road, Bldg. 730
Wilmington, DE 19805 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/US2019/026694 10/04/2019

[87] WO19199907 17-10-2019

[96] E19719109 10-04-2019

[97] EP3774591 01-03-2023

[11] **ES 2940750 T3**

[21] **E 19722310 (0)**

[30] 30-03-2018 US 201862650821 P

21-06-2018 US 201862687964 P

[51] **C07D 413/14** (2006.01)

A61K 31/423 (2006.01)

A61P 37/00 (2006.01)

[54] **Compuestos heterocíclicos como inmunomoduladores**

[72] WU, LIANGXING
LI, JINGWEI
YAO, WENQING

[73] INCYTE CORPORATION (100,0%)

1801 Augustine Cut-Off
Wilmington, DE 19803 US

[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

[54] Batería secundaria y dispositivo que comprende la batería secundaria

[72] LI, LIYE
WU, ZELI
HAN, CHANGLONG
FU, CHENGHUA

[73] CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY CO., LIMITED (100,0%)

No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City
Fujian 352100 CN

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/CN2019/127971 24/12/2019

[87] WO21127996 01-07-2021

[96] E19957179 24-12-2019

[97] EP3930049 22-02-2023

[11] ES 2940814 T3

[21] E 20150907 (2)

[51] B66B 1/34 (2006.01)

B66B 15/04 (2006.01)

[54] Sistema de ascensor con método de detección de posición de una cabina

[72] WENLIN, HENRI
PANULA, JUHA
PERÄLÄ, OSKARI
FORSSTRÖM, NIKO
JANHUNEN, SAMI
AITAMURTO, JUHA-MATTI
VIITA-AHO, TARVO

[73] KONE CORPORATION (100,0%)

Kartanontie 1
00330 Helsinki FI

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E20150907 09-01-2020

[97] EP3848313 01-03-2023

[11] ES 2940815 T3

[21] E 20159410 (8)

[30] 08-07-2010 US 36251710 P

[51] B01D 5/00 (2006.01)

C10B 53/07 (2006.01)

[54] Conversión de neumáticos enteros y otros materiales de carbono sólidos en componentes reutilizables

[73] TAYLOR, FREDRICK (100,0%)

P.O. Box 1853
Rome, GA 30162 US

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[96] E20159410 08-07-2011

[97] EP3705163 02-11-2022

[11] ES 2940817 T3

[21] E 20160725 (6)

[30] 04-03-2019 DE 102019105367

[51] F16L 13/02 (2006.01)

[54] Método para conectar los extremos de tubos de acero revestidos interiormente

[72] SÖKER, MARCUS

[97] EP3815458 18-01-2023

[11] **ES 2940702 T3**

[21] **E 19929013 (1)**

[30] 14-05-2019 WO PCT/CN2019/086860

[51] **H04B 10/116** (2013.01)

H04B 10/114 (2013.01)

[54] **Método de interconexión en red óptica, dispositivo de comunicación óptica y sistema de interconexión en red óptica**

[72] WU, WENJING

[73] WU, WENJING (100,0%)

Room 502, Building Phoenix, Science and Technology North First Road, Nanshan District
Shenzhen, Guangdong 518000 CN

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/CN2019/090550 10/06/2019

[87] WO20228082 19-11-2020

[96] E19929013 10-06-2019

[97] EP3902158 25-01-2023

[11] **ES 2940703 T3**

[21] **E 19935321 (0)**

[30] 25-06-2019 JP 2019116914

12-07-2019 JP 2019130143

31-07-2019 JP 2019141096

09-09-2019 JP 2019163773

[51] **C22C 9/04** (1968.09)

C22F 1/08 (1968.09)

[54] **Aleación de cobre de fácil corte y método para fabricar aleación de cobre de fácil corte**

[72] OISHI KEIICHIRO

SUZAKI KOUICHI

GOTO HIROKI

[73] MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION (100,0%)

2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku
Tokyo 100-8117 JP

[74] BERTRÁN VALLS, Silvia

[86] PCT/JP2019/048438 11/12/2019

[87] WO20261603 30-12-2020

[96] E19935321 11-12-2019

[97] EP3872198 15-02-2023

[11] **ES 2940656 T3**

[21] **E 20177216 (7)**

[30] 08-09-2019 IL 26916319

[51] **F03B 13/06** (2006.01)

H02J 15/00 (2006.01)

F17C 5/06 (2006.01)

F17C 7/00 (2006.01)

[54] **Sistema para almacenamiento de energía**

[72] YOGEV, OR

[73] AUGWIND LTD. (100,0%)

8 Pinchas Sapir Street
7403631 Nes Ziyonail IL

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[96] E20177216 28-05-2020

[97] EP3789609 04-01-2023

[11] **ES 2940705 T3**

[21] **E 20194634 (0)**

[30] 09-09-2019 US 201962897568 P

[51] **H04L 1/18** (1968.09)

H04W 76/14 (2018.01)

H04W 72/12 (2009.01)

H04L 5/00 (1968.09)

H04W 76/23 (2018.01)

H04W 4/40 (2018.01)

[54] **Procedimiento y aparato para manejar la retroalimentación de dispositivo a dispositivo en un sistema de comunicación inalámbrica**

[72] HUANG, CHUN-WEI

LI, MING-CHE

TSENG, LI-CHIH

[73] ASUSTEK COMPUTER INC. (100,0%)

No. 15, Lite Rd., Peitou Dist.

Taipei City 112 TW

[74] ISERN JARA, Jorge

[96] E20194634 04-09-2020

[97] EP3790214 15-02-2023

[11] **ES 2940706 T3**

[21] **E 20701173 (5)**

[30] 05-02-2019 DE 102019102762

[51] **B41F 33/00** (2006.01)

B41F 31/04 (2006.01)

B41F 7/16 (2006.01)

[54] **Procedimiento para el ajuste de un perfil de tinta en una máquina de impresión offset de pliegos por medio de pliegos de desecho preimpresos**

[72] BUDACH, STEFAN

HARTMANN, FELIX

KÖLLMANN, MICHAEL

WILLEKE, HARALD

[73] KOENIG & BAUER AG (100,0%)

Friedrich-Koenig-Str. 4

97080 Würzburg DE

[74] ROEB DÍAZ-ÁLVAREZ, María

[86] PCT/EP2020/051012 16/01/2020

[87] WO20160886 13-08-2020

[96] E20701173 16-01-2020

[97] EP3921164 04-01-2023

[11] **ES 2940707 T3**

[21] **E 20710903 (4)**

[30] 13-03-2019 DE 102019001781

[51] **B60N 2/02** (2006.01)

G05G 9/047 (2006.01)

G05G 13/00 (2006.01)

H03K 17/975 (2006.01)

[54] **Interruptor de ajuste de asiento**

[72] FEHLING, ANDRÉ

HILLE, HUBERT

BRENSEL, KAI

G07C 9/27 (2020.01)
G06Q 10/02 (2012.01)

[54] Método y sistema para permitir el registro remoto y coordinar el control de acceso

[72] ELFSTRÖM, JAN
 KJÄLLMAN, MARTIN
 ALEXANDER, ARNON
 AASE, HALVOR

[73] ASSA ABLOY AB (100,0%)

P.O. Box 70340
 107 23 Stockholm SE

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[96] E20195767 15-04-2010

[97] EP3806046 14-12-2022

[11] ES 2940451 T3

[21] E 20199318 (5)

[30] 30-09-2019 CN 201921690422 U
 30-09-2019 CN 201910939137

[51] B64C 39/02 (2006.01)
B64C 35/00 (2006.01)
B64C 25/54 (2006.01)

[54] Dron anfibio

[72] TIAN, YU

[73] SHANGHAI AUTOFLIGHT CO., LTD. (100,0%)

B2, 288 Jinge Road, Jinshan District
 Shanghai 201500 CN

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E20199318 30-09-2020

[97] EP3798124 18-01-2023

[11] ES 2940452 T3

[21] E 20315225 (1)

[51] H04N 21/647 (2011.01)
H04N 21/637 (2011.01)
H04N 21/845 (2011.01)

[54] Procedimiento y servidor para la distribución de contenido de audio y/o vídeo

[72] BICHOT, GUILLAUME
 GUERY, PIERRE-JEAN
 RICHARD, VINCENT
 LE SCOUARNEC, NICOLAS

[73] BROADPEAK (100,0%)

15 Rue Claude Chappe Zone des Champs Blancs
 35510 Cesson Sevigne FR

[74] ANGOLOTI BENAVIDES, Joaquín

[96] E20315225 27-04-2020

[97] EP3905708 21-12-2022

[11] ES 2940509 T3

[21] E 20382878 (5)

[51] B05B 12/04 (2006.01)
B05B 12/12 (2006.01)
B32B 37/12 (2006.01)

B05B 12/14 (2006.01)

B32B 37/22 (2006.01)

[54] **Sistema y método de aplicación de colas adhesivas por medio de cabezales de impresión digital por inyección de tinta**

[72] BARBERAN LATORRE, JESÚS FRANCISCO

[73] BARBERAN LATORRE, JESÚS FRANCISCO (100,0%)

Pol. Ind. Camí Ral C/ Galileo 3-9
08860 Castelldefels (Barcelona) ES

[74] VEIGA SERRANO, Mikel

[96] E20382878 02-10-2020

[97] EP3978142 14-12-2022

[11] **ES 2940510 T3**

[21] **E 20705024 (6)**

[30] 12-02-2019 DE 102019201810

[51] **G05B 23/02** (2006.01)

G03F 7/20 (2006.01)

[54] **Sistema de control, sistema óptico y procedimiento**

[72] HOFFMANN, MALTE
SCHULZ, GUNTHER

[73] CARL ZEISS SMT GMBH (100,0%)

Rudolf-Eber-Strasse 2
73447 Oberkochen DE

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/EP2020/053324 10/02/2020

[87] WO20165091 20-08-2020

[96] E20705024 10-02-2020

[97] EP3924793 25-01-2023

[11] **ES 2940511 T3**

[21] **E 20706077 (3)**

[30] 15-02-2019 NL 2022587

[51] **A62C 2/12** (2006.01)

F16L 5/04 (2006.01)

A62C 2/20 (2006.01)

F16L 55/10 (2006.01)

[54] **Dispositivo cortafuegos que incluye un collar desplegable expandible**

[72] JUZAK, MAREK
NIJDAM, FRANK

[73] J. VAN WALRAVEN HOLDING B.V. (100,0%)

Industrieweg 5
3641 RK Mijdrecht NL

[74] PONTI & PARTNERS, S.L.P. ,

[86] PCT/NL2020/050085 14/02/2020

[87] WO20167127 20-08-2020

[96] E20706077 14-02-2020

[97] EP3924064 04-01-2023

[11] **ES 2940512 T3**

[21] **E 20711052 (9)**

[30] 28-02-2019 DE 102019105182

[51] **A61C 8/00** (2006.01)

[54] **Implante dental y prótesis dental**

[72] VENANZONI, SANDRO

[21] **E 20196699 (1)**

[51] **B60T 7/20** (2006.01)
B60T 8/17 (2006.01)
B62D 59/04 (2006.01)
B60D 1/24 (2006.01)
B60L 50/20 (2019.01)

[54] **Sistema de remolque motorizado y barra de remolque**

[72] KAHN, FAHAD AMAN
 QAMMAR, MUHAMMAD ALI

[73] NÜWIEL GMBH (100,0%)

Brandshofer Deich 68
 20539 Hamburg DE

[74] ROEB DÍAZ-ÁLVAREZ, María

[96] E20196699 17-09-2020

[97] EP3971045 28-12-2022

[11] **ES 2940574 T3**

[21] **E 20707527 (6)**

[30] 20-02-2019 BE 201905110

[51] **F03B 13/22** (2006.01)

[54] **Dispositivo para generar energía hidroeléctrica**

[72] VAN ROMPAY, BOUDEWIJN GABRIËL

[73] VAN ROMPAY, BOUDEWIJN GABRIËL (100,0%)

307 Spottis Woode Court
 Clearwater, FL 33756 US

[74] FERNÁNDEZ POU, Felipe

[86] PCT/IB2020/051435 20/02/2020

[87] WO20170194 27-08-2020

[96] E20707527 20-02-2020

[97] EP3927961 25-01-2023

[11] **ES 2940557 T3**

[21] **E 20736905 (9)**

[30] 16-07-2019 IT 201900011892

[51] **F16D 65/12** (2006.01)

[54] **Freno de disco para motocicleta**

[72] FERRANTE, STEFANO

[73] FERRANTE, STEFANO (100,0%)

Località Solan 1
 38050 Imer (TN) IT

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/IB2020/056609 14/07/2020

[87] WO21009677 21-01-2021

[96] E20736905 14-07-2020

[97] EP3999756 14-12-2022

[11] **ES 2940588 T3**

[21] **E 20761654 (1)**

[30] 09-12-2019 US 201962945508 P

[51] **H04W 74/00** (2009.01)
H04W 24/02 (2009.01)
H04W 24/08 (2009.01)

[73] DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (100,0%)

2040 Dow Center
Midland, MI 48674 US

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/US2020/015590 29/01/2020

[87] WO20160094 17-09-2020

[96] E20707998 29-01-2020

[97] EP3917983 01-02-2023

[11] **ES 2940757 T3**

[21] **E 20712976 (8)**

[30] 26-03-2019 EP 19165227

[51] **A47J 37/12** (2006.01)

[54] **Retirada de partículas flotantes dentro de una freidora de alimentos**

[72] VAN GERWEN, HENDRIKUS PETRUS GERARDUS

[73] GEA FOOD SOLUTIONS BAKEL B.V. (100,0%)

Beekakker 11
5761 EN Bakel NL

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/EP2020/058322 25/03/2020

[87] WO20193615 01-10-2020

[96] E20712976 25-03-2020

[97] EP3945964 28-12-2022

[11] **ES 2940758 T3**

[21] **E 20713972 (6)**

[30] 08-03-2019 IT 201900003423

[51] **B60T 17/22** (2006.01)

[54] **Dispositivo de supervisión para monitorizar el funcionamiento de un dispositivo antideslizante de un sistema de frenado ferroviario**

[72] TIONE, ROBERTO

[73] FAIVELEY TRANSPORT ITALIA S.P.A. (100,0%)

Via Volvera 51
10045 Piossasco (TO) IT

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[86] PCT/IB2020/051960 06/03/2020

[87] WO20183320 17-09-2020

[96] E20713972 06-03-2020

[97] EP3934951 28-12-2022

[11] **ES 2940740 T3**

[21] **E 20739740 (7)**

[30] 28-01-2019 FR 1900745

[51] **B05B 11/00** (2006.01)

A45D 34/04 (2006.01)

B05B 15/37 (2018.01)

A45D 34/00 (2006.01)

[54] **Depósito de producto fluido**

[72] SOULARD, FABRICE
SIMON, BRUNO
PEIXOTO, PHILIPPE

[73] SHISEIDO INTERNATIONAL FRANCE (100,0%)

56A rue du Faubourg Saint-Honoré
75008 Paris FR

[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

[86] PCT/FR2020/050121 27/01/2020

[87] WO20157421 03-12-2020

[96] E20739740 27-01-2020

[97] EP3917683 28-12-2022

[11] **ES 2940811 T3**

[21] **E 20816375 (8)**

[30] 07-11-2019 GB 201916210

28-11-2019 GB 201917320

02-06-2020 GB 202008303

[51] **C07D 209/16** (2006.01)

A61P 25/00 (2006.01)

A61K 31/4045 (2006.01)

[54] **Método de síntesis**

[72] RANDS, PETER
KNIGHT, GEORGE
CHUBB, RICHARD
LONDESBROUGH, DEREK
BENWAY, TIFFANIE
JOEL, ZELAH

[73] SMALL PHARMA LTD (100,0%)

6-8 Bonhill Street
London EC2A 4BX GB

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/EP2020/081503 09/11/2020

[87] WO21089873 14-05-2021

[96] E20816375 09-11-2020

[97] EP3873883 21-12-2022

[11] **ES 2940828 T3**

[21] **E 20895520 (3)**

[30] 04-12-2019 CN 201911230498

[51] **H01M 4/131** (2010.01)

[54] **Batería secundaria, módulo de batería que comprende la misma, paquete de baterías y dispositivo**

[72] WANG, DANFENG
YAN, CHUANMIAO

[73] CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY CO., LIMITED (100,0%)

2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City
Fujian PRC 352100 CN

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/CN2020/127897 10/11/2020

[87] WO21109811 10-06-2021

[96] E20895520 10-11-2020

[97] EP3916848 22-02-2023

[11] **ES 2940788 T3**

[21] **E 21150205 (9)**

[30] 10-01-2020 IT 202000000301