

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

Boletín España 18/12/2023 - 22/12/2023

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

Responsable

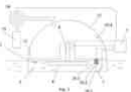
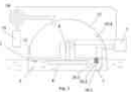
Grupo

Cliente

Clasificaciones:

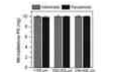
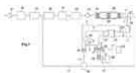
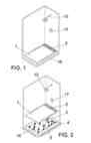
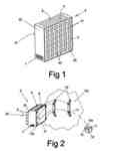
10859 | PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL AGUA | C

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 202200036 ES	RAMALES DE AIREACION EN ACERO INOXIDABLE CON MEMBRANAS INTEGRADAS	González Villaverde, Roberto (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	C02F 003/00020			CL
							
P 202200036 ES	RAMALES DE AIREACION EN ACERO INOXIDABLE CON MEMBRANAS INTEGRADAS	González Villaverde, Roberto (100, 0%)	Solicitud de registro	C02F 003/00020			CL
							
P 202230423 ES	EQUIPO EVAPORADOR DE AGUA	Mestre Belmonte, Manuel Francisco (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	B01D 001/00000, B01D 005/00000, C02F 001/00004, C02F 001/00006, F22B 001/00030			CL
							
P 202230423 ES	EQUIPO EVAPORADOR DE AGUA	Mestre Belmonte, Manuel Francisco (100, 0%)	Solicitud de registro	B01D 001/00000, B01D 005/00000, C02F 001/00004, C02F 001/00006, F22B 001/00030			CL
							

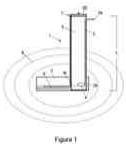
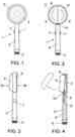
Filtros: Cliente (Igual a): "10859 | PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL AGUA | C".

Boletín España 18/12/2023 - 22/12/2023

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
P 202330497 ES	PROCEDIMIENTO PARA LA SEPARACION DE MICROPLASTICOS DE MATRICES ACUOSAS	Universidad Autónoma de Madrid (100, 0 Solicitud de registro %)		B03C 001/00001, C02F 001/00048	CL
					
					
P 202390099 ES	INSTALACION PARA EL TRATAMIENTO DE LIQUIDOS POR OSMOSIS	Suárez Izquierdo, Juan Carmelo (100, 0 Solicitud de registro %)		B01D 065/00002, C01B 015/00027, C02F 001/00032, C02F 001/00044, C02F 001/00048, C02F 009/00000, C25B 001/00004, C25B 001/00030	CL
					
U 202331550 ES	DISPOSITIVO DE ENTUTORADO DE PLANTAS	Vaju, Bogdan (100, 0%)	Solicitud de registro	A01G 017/00008	CL
					
U 202331681 ES	SISTEMA INTEGRADO PARA DUCHA	The Engineered Stone Group Limited (100, 0%)	Solicitud de registro	E03C 001/00000, F24D 017/00000	CL
					
U 202331763 ES	MACETA PARA JARDIN VERTICAL	Fabregat Salas, Daniel (100, 0%)	Solicitud de registro	A01G 009/00002, A01G 009/00012	CL
					

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

Boletín España 18/12/2023 - 22/12/2023

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
U 202331781 ES	DISPOSITIVO DE HUMECTACION MEDIANTE CAPILARIDAD CONTROLADA PARA ARBOLES.	Controlled Capillarity, S. L. (100, 0%)	Solicitud de registro	A01G 027/00006	CL
					
U 202331797 ES	DUCHA DE MANO CON DISPENSADOR DE JABON U OTRO PRODUCTO DE HIGIENE LIQUIDO INCORPORADO	Cano Gómez, José Antonio (100, 0%)	Solicitud de registro	A01K 005/00000, B05B 001/00018, B05B 007/00032	CL
					
E 19217178 ES	ACCESORIO TERMOSTATICO	Griferías Grober, S. L. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E03C 001/00002, E03C 001/00042	CL
E 19715320 ES	LIMPIADOR DE PISCINAS AUTOMATICO CON CONJUNTO DE ACOPLAMIENTO DE BORDE	Zodiac Pool Systems Llc (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E04H 004/00016	CL
E 19820746 ES	UN MODULO DE FIBRAS HUECAS	Aquaporin A/s (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 061/00028, B01D 063/00004	CL
E 19835823 ES	TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL Y METODO PARA LA INDUSTRIA TEXTIL	Jeanologia, S. L. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C02F 001/00000, C02F 001/00028, C02F 001/00038, C02F 001/00044, C02F 001/00078, C02F 009/00000, C02F 103/00030	CL
E 20166442 ES	DISPOSITIVO DE PULVERIZACION PARA PULVERIZAR FLUIDOS	Casnico, Pierre (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 013/00000, B08B 009/00000	CL
E 20208520 ES	VALVULA DE DESAGÜE, EN PARTICULAR PARA UN PLATO DE DUCHA O EN FORMA DE UN DESAGÜE DE SUELO	Viega Technology GmbH & Co. Kg (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E03C 001/00022, E03C 001/00029, E03C 001/00264, E03F 005/00004	CL

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

Boletín España 18/12/2023 - 22/12/2023

					[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones
E 20739360 ES	INSTALACION DE PROYECCION DE FLUIDO	Exel Industries (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 012/00014	CL
E 20740670 ES	METODO PARA LA ELIMINACION DE COMPUESTOS ORGANICOS DISUELTOS DE AGUAS RESIDUALES	Kemira Oyj (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 021/00001, C02F 001/00052, C02F 001/00056, C02F 001/00066, C02F 103/00028	CL
E 21157044 ES	BOMBA PERISTALTICA	Ulrich GmbH & Co. Kg (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04B 043/00012	CL
E 21158326 ES	BOMBA FLOTANTE	Etec International Inc (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B63B 035/00044, F04D 003/00000, F04D 013/00002, F04D 013/00006	CL
Total expedientes:		21			

LEY 24/2015

TRAMITACIÓN

HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET

CONCESIÓN REDUCCIÓN DE TASAS (ART. 105.4 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, O.A.

[21] P 202330982 (4)

[22] 27/11/2023

[74] VILLAR CLOQUELL, Javier

[21] P 202330983 (2)

[22] 27/11/2023

[74] HIDALGO CASTRO , Angel Luis

[21] P 202330988 (3)

[22] 29/11/2023

[74] ALCAYDE DÍAZ, Manuel

[21] P 202330998 (0)

[22] 30/11/2023

[74] SÁNCHEZ QUILES, Salvador Javier

[21] P 202331001 (6)

[22] 30/11/2023

PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 37 LP)

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

[11] ES 2956275 A1

[21] P 202200036 (6)

[22] 12/05/2022

[51] C02F 3/20 (2006.01)

[54] RAMALES DE AIREACIÓN EN ACERO INOXIDABLE CON MEMBRANAS INTEGRADAS

[71] GONZÁLEZ VILLAVERDE, ROBERTO (100,0%)

[57] La fabricación de ramales de aireación en acero inoxidable con las membranas de aireación integradas supone un avance significativo en la operativa de control y mantenimiento de las instalaciones de aireación mediante soplantes y difusores de las depuradoras de aguas residuales.

Las características principales de esta nueva forma de instalación es la integración de las membranas en los propios ramales fabricados en acero inoxidable.

Esto es una gran funcionalidad en los reactores de aireación situados en las depuradoras de aguas residuales. Los ramales se hacen a medida, con idea de que sean soportados sobre el fondo sin necesidad de ser anclados. Los ramales puedan ser instalados y extraídos sin necesidad de vaciar el reactor. Y, tan importante como lo anterior, los ramales de aireación son de gran duración, con sólo la necesidad de sustituir las membranas de aireación cuando éstas queden dañadas o deterioradas en sus propiedades.

Con estos nuevos ramales con membranas integradas, y por estas ventajas anteriores comentadas, se puede pensar en la aireación mediante los mismos en balsas de plástico de grandes dimensiones.

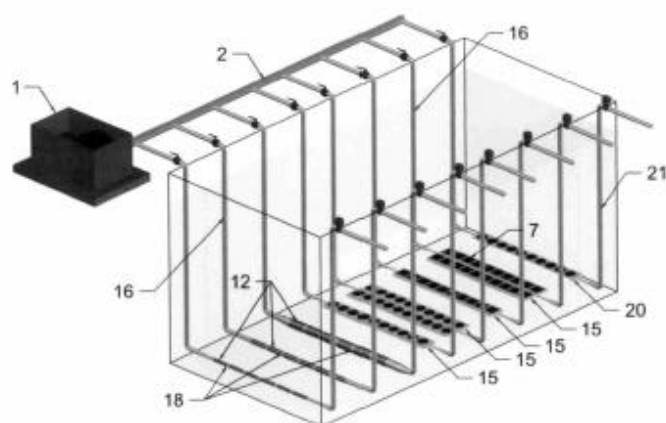


FIGURA 12

[11] **ES 2956289 A1**

[21] **P 202200038 (2)**

[22] 12/05/2022

[51] **H01M 6/04 (2006.01)**

H01M 8/08 (2016.01)

H01G 11/26 (2013.01)

[54] **Celda tubular para central eléctrica iónica**

[71] SANTANA RAMÍREZ, ALBERTO ANDRÉS (100,0%)

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[57] La celda para central eléctrica iónica permite elevar el voltaje de una celda que es un generador eléctrico primario en función al número de electrodos que se utilicen en su interior con la finalidad de aumentar la eficiencia eléctrica y la fuerza electromotriz dentro de una misma unidad con un mismo electrolito, pudiéndose situar en la misma unidad numerosos cátodos y ánodos para que se convierta en una celda multi voltaica.

La disposición del aislamiento eléctrico plástico entre los electrodos del interior de la celda permite aumentar la resistencia eléctrica y en consecuencia la pérdida de corriente por efecto de la reducción de la conductividad del electrolito evitando que se cortocircuiten los electrodos entre ellos facilitando el paso de la corriente desde el primer electrodo negativo de la celda al último electrodo positivo de esta siendo el único medio eléctrico conductor entre los dos bornes positivo y negativo de los extremos el electrolito, que circula por la interfase de los electrodos en el interior de la celda con entrada y salida.

La propiedad que ha desarrollado esta invención permite por ejemplo insertar las celdas dentro de una tubería y a su vez, estas celdas conectadas en serie, en circuito cerrado, para simplificar la recirculación del electrolito con una sola bomba y aumentar el voltaje a rangos industriales.

[11] **ES 2956290 A2**

[21] **P 202390133 (2)**

[22] 28/03/2022

[30] 01/04/2021 CN 202110358909

[51] **H01R 39/08 (2006.01)**

[54] **Anillo colector de comunicación sin contacto de acoplamiento óptico para aerogenerador**

[71] ENVISION ENERGY CO., LTD. (100,0%)

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[57] Anillo colector de comunicación sin contacto de acoplamiento óptico para aerogenerador.

La presente invención se refiere al campo técnico de los anillos colectores de comunicación. Un anillo colector de comunicación sin contacto de acoplamiento óptico para aerogenerador comprende: un estator de anillo colector, que tiene un primer aparato de comunicación óptica; y un rotor de anillo colector, configurado para poder girar con respecto al estator de anillo colector, teniendo el rotor de anillo colector un segundo aparato de comunicación óptica, en el que el primer aparato de comunicación óptica y el segundo aparato de comunicación están configurados para poder comunicarse inalámbricamente entre sí sin contacto. La presente invención utiliza una solución técnica sin contacto y resuelve el problema del fallo de contacto en los anillos colectores de contacto. El acoplamiento óptico tiene un coste inferior al de otros modos de acoplamiento; además, el anillo colector de comunicación sin contacto de acoplamiento óptico puede seguir funcionando normalmente cuando se produce un fallo en parte de un dispositivo de acoplamiento, por lo que tiene una alta fiabilidad.

LEY 24/2015

TRAMITACIÓN

HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET

CONCESIÓN REDUCCIÓN DE TASAS (ART. 105.4 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, O.A.

[21] P 202330982 (4)

[22] 27/11/2023

[74] VILLAR CLOQUELL, Javier

[21] P 202330983 (2)

[22] 27/11/2023

[74] HIDALGO CASTRO , Angel Luis

[21] P 202330988 (3)

[22] 29/11/2023

[74] ALCAYDE DÍAZ, Manuel

[21] P 202330998 (0)

[22] 30/11/2023

[74] SÁNCHEZ QUILES, Salvador Javier

[21] P 202331001 (6)

[22] 30/11/2023

PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 37 LP)

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

[11] ES 2956275 A1

[21] P 202200036 (6)

[22] 12/05/2022

[51] C02F 3/20 (2006.01)

[54] RAMALES DE AIREACIÓN EN ACERO INOXIDABLE CON MEMBRANAS INTEGRADAS

[71] GONZÁLEZ VILLAVERDE, ROBERTO (100,0%)

[57] La fabricación de ramales de aireación en acero inoxidable con las membranas de aireación integradas supone un avance significativo en la operativa de control y mantenimiento de las instalaciones de aireación mediante soplantes y difusores de las depuradoras de aguas residuales.

Las características principales de esta nueva forma de instalación es la integración de las membranas en los propios ramales fabricados en acero inoxidable.

Esto es una gran funcionalidad en los reactores de aireación situados en las depuradoras de aguas residuales. Los ramales se hacen a medida, con idea de que sean soportados sobre el fondo sin necesidad de ser anclados. Los ramales puedan ser instalados y extraídos sin necesidad de vaciar el reactor. Y, tan importante como lo anterior, los ramales de aireación son de gran duración, con sólo la necesidad de sustituir las membranas de aireación cuando éstas queden dañadas o deterioradas en sus propiedades.

Con estos nuevos ramales con membranas integradas, y por estas ventajas anteriores comentadas, se puede pensar en la aireación mediante los mismos en balsas de plástico de grandes dimensiones.

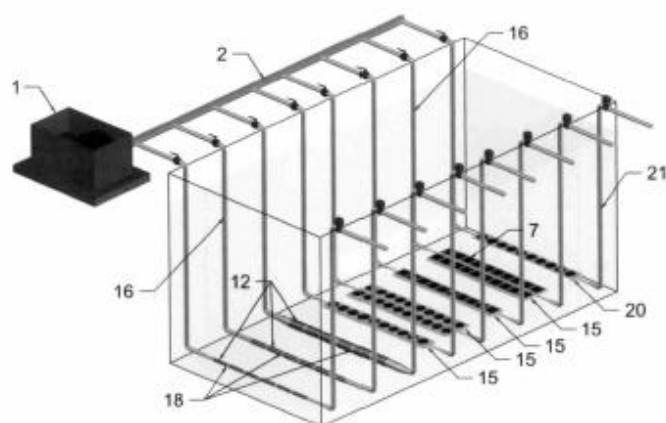


FIGURA 12

[11] **ES 2956289 A1**

[21] **P 202200038 (2)**

[22] 12/05/2022

[51] **H01M 6/04 (2006.01)**

H01M 8/08 (2016.01)

H01G 11/26 (2013.01)

[54] **Celda tubular para central eléctrica iónica**

[71] SANTANA RAMÍREZ, ALBERTO ANDRÉS (100,0%)

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[57] La celda para central eléctrica iónica permite elevar el voltaje de una celda que es un generador eléctrico primario en función al número de electrodos que se utilicen en su interior con la finalidad de aumentar la eficiencia eléctrica y la fuerza electromotriz dentro de una misma unidad con un mismo electrolito, pudiéndose situar en la misma unidad numerosos cátodos y ánodos para que se convierta en una celda multi voltaica.

La disposición del aislamiento eléctrico plástico entre los electrodos del interior de la celda permite aumentar la resistencia eléctrica y en consecuencia la pérdida de corriente por efecto de la reducción de la conductividad del electrolito evitando que se cortocircuiten los electrodos entre ellos facilitando el paso de la corriente desde el primer electrodo negativo de la celda al último electrodo positivo de esta siendo el único medio eléctrico conductor entre los dos bornes positivo y negativo de los extremos el electrolito, que circula por la interfase de los electrodos en el interior de la celda con entrada y salida.

La propiedad que ha desarrollado esta invención permite por ejemplo insertar las celdas dentro de una tubería y a su vez, estas celdas conectadas en serie, en circuito cerrado, para simplificar la recirculación del electrolito con una sola bomba y aumentar el voltaje a rangos industriales.

[11] **ES 2956290 A2**

[21] **P 202390133 (2)**

[22] 28/03/2022

[30] 01/04/2021 CN 202110358909

[51] **H01R 39/08 (2006.01)**

[54] **Anillo colector de comunicación sin contacto de acoplamiento óptico para aerogenerador**

[71] ENVISION ENERGY CO., LTD. (100,0%)

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[57] Anillo colector de comunicación sin contacto de acoplamiento óptico para aerogenerador.

La presente invención se refiere al campo técnico de los anillos colectores de comunicación. Un anillo colector de comunicación sin contacto de acoplamiento óptico para aerogenerador comprende: un estator de anillo colector, que tiene un primer aparato de comunicación óptica; y un rotor de anillo colector, configurado para poder girar con respecto al estator de anillo colector, teniendo el rotor de anillo colector un segundo aparato de comunicación óptica, en el que el primer aparato de comunicación óptica y el segundo aparato de comunicación están configurados para poder comunicarse inalámbricamente entre sí sin contacto. La presente invención utiliza una solución técnica sin contacto y resuelve el problema del fallo de contacto en los anillos colectores de contacto. El acoplamiento óptico tiene un coste inferior al de otros modos de acoplamiento; además, el anillo colector de comunicación sin contacto de acoplamiento óptico puede seguir funcionando normalmente cuando se produce un fallo en parte de un dispositivo de acoplamiento, por lo que tiene una alta fiabilidad.

[54] **Procedimiento de precisión para corte guiado de tibia con sierra canulada, hoja curva o circular de sierra canulada o fresa y otros accesorios**

[71] DURALL RIVAS, IGNACIO (50,0%)

DÍAZ BERTRANA SÁNCHEZ, CARMEN (50,0%)

[57] Procedimiento para corte de tibia con sierra canulada, hoja circular de sierra canulada, que describe el corte de la tibia de perros o gatos, utilizando una sierra especial, caracterizado por:

- inmovilización en tibia de placa base mediante tornillos o placa atraumática.
 - montaje, sobre placa base de barras angulada y conectora, sujetas con rótulas.
 - montaje de guía principal, en extremo de la barra angulada.
 - orientación de guía principal, hasta que quede perpendicular al plano tibial y que su eje longitudinal pase por la eminencia intercondilar.
 - introducción en la guía principal de sierra canulada y hoja de sierra.
 - corte de tibia para conseguir el fragmento proximal.
 - rotación del fragmento proximal un ángulo " α ".
 - fijación del fragmento proximal y distal, mediante placa de osteosíntesis.
- Sierra y hoja tienen orificios pasantes deslizantes sobre la guía principal.

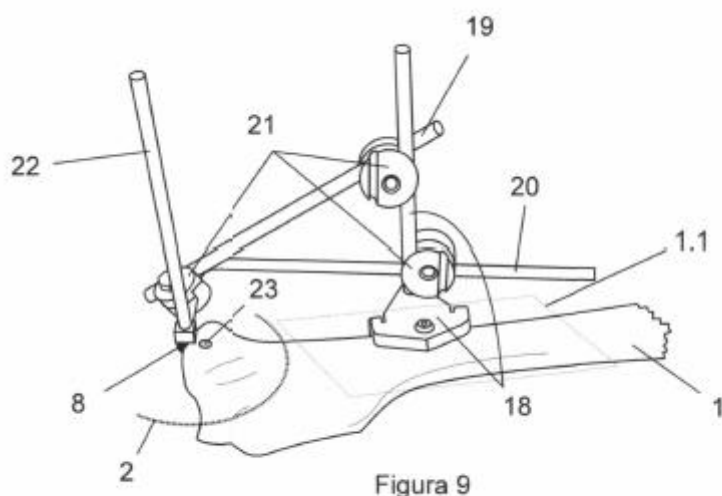


Figura 9

[11] **ES 2956582 A1**

[21] **P 202230423 (3)**

[22] 17/05/2022

[51] **C02F 1/04 (2006.01)**

C02F 1/06 (2006.01)

B01D 1/00 (2006.01)

B01D 5/00 (2006.01)

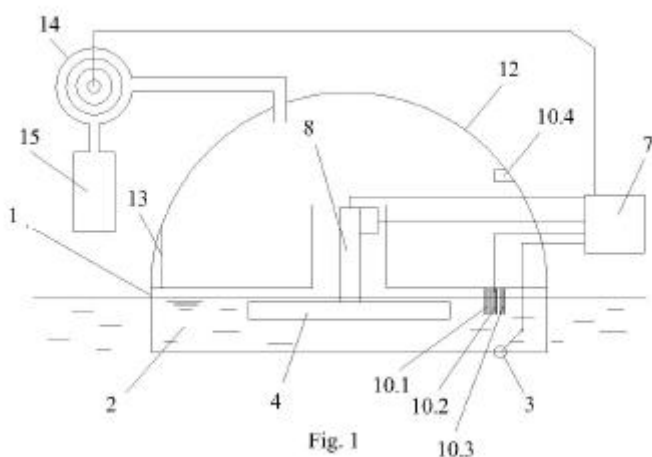
F22B 1/30 (2006.01)

[54] **Equipo evaporador de agua**

[71] MESTRE BELMONTE, MANUEL FRANCISCO (100,0%)

[74] ABELLAN PÉREZ, Almudena

[57] Equipo evaporador de agua, que comprende una plataforma (1) de soporte que contiene un volumen de agua en un espacio interior (2), y una electroválvula (3) de control; un dispositivo de inyección (4) de un flujo de electrones dispuesto en el espacio interior (2), con unos electrodos (5) y conectados a un módulo de control (7) estanco, donde el dispositivo de inyección (4) está sujeto a una guía (8) motorizada y al módulo de control (7), tal que permite una regulación de la cota, de manera que los electrodos (5) se mantienen sumergidos en el volumen de agua; un dispositivo electrónico (9) con un software de control conectado al módulo de control (7); una o más sondas de temperatura (10.1), de nivel (10.2) y de densidad (10.3) del agua; medios de alimentación (11) del equipo, y; una carcasa (12) exterior sobre la plataforma (1).



[11] ES 2956607 A2

[21] P 202290017 (0)

[22] 15/12/2020

[30] 05/11/2020 CN 202011220491.2

[51] B23B 33/00 (2006.01)

B32B 27/32 (2006.01)

B32B 27/08 (2006.01)

B32B 7/12 (2006.01)

B32B 37/12 (2006.01)

[54] MÉTODO DE PREPARACIÓN DE MEMBRANA COMPUESTA NANOFUNCIONAL BASADA EN PTFE Y SU USO

[71] CHINA THREE GORGES CORPORATION (33,3%)

CHINA THREE GORGES RENEWABLES (GROUP) CO., LTD. (33,3%)

NANJING HAOHUI HI TECH CO., LTD. (33,3%)

[74] DE PABLOS RIBA, Juan Ramón

[57] La divulgación describe un método de preparación de una membrana mixta nanofuncional basada en politetrafluoroetileno (PTFE) y su uso, y se refiere al campo técnico de los materiales compuestos de polímeros. La membrana compuesta nano-funcional basada en PTFE se puede aplicar para la prevención y resistencia del congelamiento en diversos tipos de generadores de palas de turbinas eólicas en invierno y resistencia a la corrosión por pulverización salina de las palas de las turbinas eólicas, y mientras tanto puede mejorar el rendimiento aerodinámico de la superficie aerodinámica, y mejorar la resistencia superficial global de las palas y proteger las palas de sufrir erosión por envejecimiento, y es un nuevo material de membrana compuesta, de nueva generación, de múltiples funciones, que puede ser explorado directamente y aplicado a los campos industriales para evitar la adhesión y corrosión de organismos de incrustaciones marinas sobre pilotes de tubos de acero de turbinas eólicas de alta tensión y plataformas marítimas, evitando la nieve y formación de hielo en torres de transmisión de alta tensión y cables, protegiendo de la nieve y escarchado de puentes (cables de soporte y cables de suspensión) y similares.

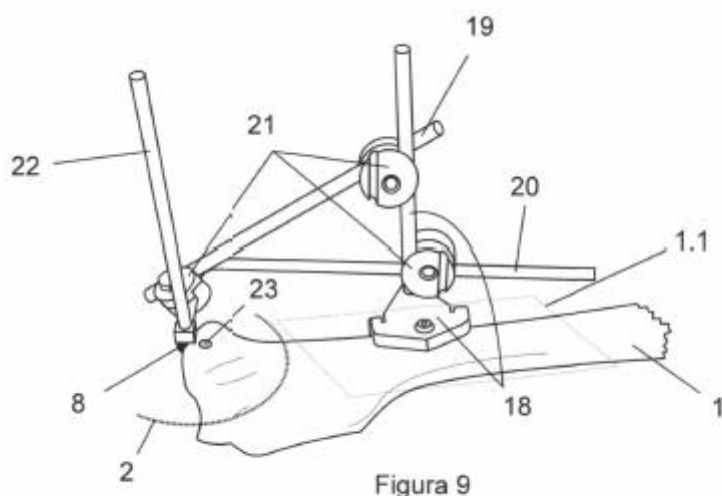
[54] **Procedimiento de precisión para corte guiado de tibia con sierra canulada, hoja curva o circular de sierra canulada o fresa y otros accesorios**

[71] DURALL RIVAS, IGNACIO (50,0%)

DÍAZ BERTRANA SÁNCHEZ, CARMEN (50,0%)

[57] Procedimiento para corte de tibia con sierra canulada, hoja circular de sierra canulada, que describe el corte de la tibia de perros o gatos, utilizando una sierra especial, caracterizado por:

- inmovilización en tibia de placa base mediante tornillos o placa atraumática.
 - montaje, sobre placa base de barras angulada y conectora, sujetas con rótulas.
 - montaje de guía principal, en extremo de la barra angulada.
 - orientación de guía principal, hasta que quede perpendicular al plano tibial y que su eje longitudinal pase por la eminencia intercondilar.
 - introducción en la guía principal de sierra canulada y hoja de sierra.
 - corte de tibia para conseguir el fragmento proximal.
 - rotación del fragmento proximal un ángulo " α ".
 - fijación del fragmento proximal y distal, mediante placa de osteosíntesis.
- Sierra y hoja tienen orificios pasantes deslizantes sobre la guía principal.



[11] **ES 2956582 A1**

[21] **P 202230423 (3)**

[22] 17/05/2022

[51] **C02F 1/04 (2006.01)**

C02F 1/06 (2006.01)

B01D 1/00 (2006.01)

B01D 5/00 (2006.01)

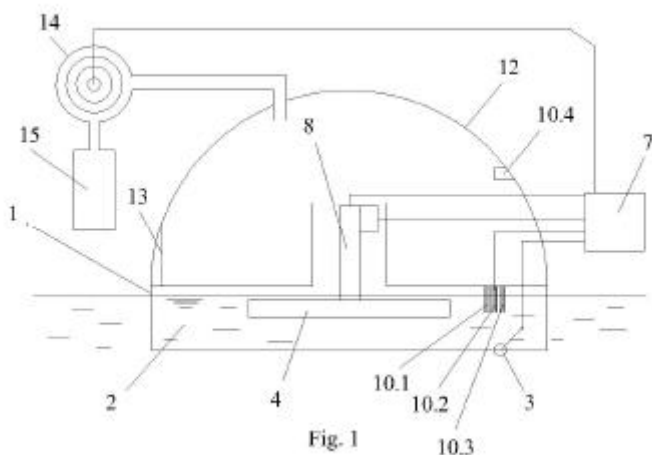
F22B 1/30 (2006.01)

[54] **Equipo evaporador de agua**

[71] MESTRE BELMONTE, MANUEL FRANCISCO (100,0%)

[74] ABELLAN PÉREZ, Almudena

[57] Equipo evaporador de agua, que comprende una plataforma (1) de soporte que contiene un volumen de agua en un espacio interior (2), y una electroválvula (3) de control; un dispositivo de inyección (4) de un flujo de electrones dispuesto en el espacio interior (2), con unos electrodos (5) y conectados a un módulo de control (7) estanco, donde el dispositivo de inyección (4) está sujeto a una guía (8) motorizada y al módulo de control (7), tal que permite una regulación de la cota, de manera que los electrodos (5) se mantienen sumergidos en el volumen de agua; un dispositivo electrónico (9) con un software de control conectado al módulo de control (7); una o más sondas de temperatura (10.1), de nivel (10.2) y de densidad (10.3) del agua; medios de alimentación (11) del equipo, y; una carcasa (12) exterior sobre la plataforma (1).



[11] ES 2956607 A2

[21] P 202290017 (0)

[22] 15/12/2020

[30] 05/11/2020 CN 202011220491.2

[51] B23B 33/00 (2006.01)

B32B 27/32 (2006.01)

B32B 27/08 (2006.01)

B32B 7/12 (2006.01)

B32B 37/12 (2006.01)

[54] MÉTODO DE PREPARACIÓN DE MEMBRANA COMPUESTA NANOFUNCIONAL BASADA EN PTFE Y SU USO

[71] CHINA THREE GORGES CORPORATION (33,3%)

CHINA THREE GORGES RENEWABLES (GROUP) CO., LTD. (33,3%)

NANJING HAOHUI HI TECH CO., LTD. (33,3%)

[74] DE PABLOS RIBA, Juan Ramón

[57] La divulgación describe un método de preparación de una membrana mixta nanofuncional basada en politetrafluoroetileno (PTFE) y su uso, y se refiere al campo técnico de los materiales compuestos de polímeros. La membrana compuesta nano-funcional basada en PTFE se puede aplicar para la prevención y resistencia del congelamiento en diversos tipos de generadores de palas de turbinas eólicas en invierno y resistencia a la corrosión por pulverización salina de las palas de las turbinas eólicas, y mientras tanto puede mejorar el rendimiento aerodinámico de la superficie aerodinámica, y mejorar la resistencia superficial global de las palas y proteger las palas de sufrir erosión por envejecimiento, y es un nuevo material de membrana compuesta, de nueva generación, de múltiples funciones, que puede ser explorado directamente y aplicado a los campos industriales para evitar la adhesión y corrosión de organismos de incrustaciones marinas sobre pilotes de tubos de acero de turbinas eólicas de alta tensión y plataformas marítimas, evitando la nieve y formación de hielo en torres de transmisión de alta tensión y cables, protegiendo de la nieve y escarchado de puentes (cables de soporte y cables de suspensión) y similares.

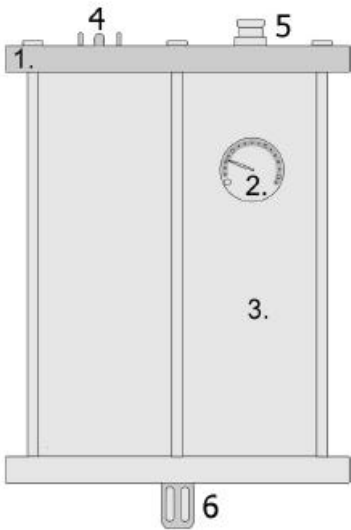


FIG. 1

- 11 ES 2956480 A2
- 21 P 202330497 (0)
- 22 31/05/2019
- 51 B03C 1/01 (2006.01)
C02F 1/48 (2023.01)
- 54 Procedimiento para la separación de microplásticos de matrices acuosas
- 62 P201930485 31/05/2019
- 71 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID (100,0%)
- 74 ARIAS SANZ, Juan
- 57 Procedimiento para la separación de microplásticos de matrices acuosas.
La presente invención se refiere a un procedimiento para la separación de microplásticos de matrices acuosas basado en la interacción de dichos microplásticos con minerales magnéticos que contienen hierro, como la magnetita, lo que da lugar a la formación de un agregado de los microplásticos con el mineral magnético de hierro fácilmente separables del agua mediante aplicación de un campo magnético.

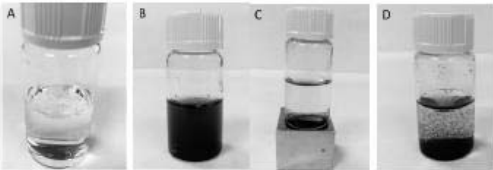


FIG. 1

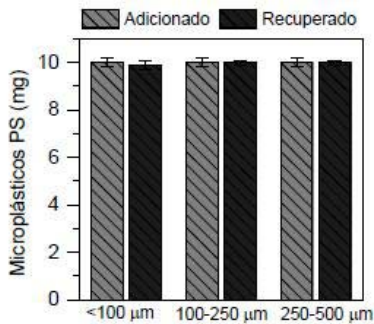


FIG. 2

74 VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

- 57 La invención pertenece al campo técnico de las baterías y desvela un método de preparación y la aplicación de una batería de paquete blando de óxido de cobalto y litio. El método de preparación comprende las siguientes etapas: preparación de un electrodo positivo de óxido de cobalto y litio; preparación de un electrodo negativo de grafito; preparación de una película de aluminio y plástico; cribado y soldadura de lengüetas del electrodo positivo y negativo, después enrollar el núcleo y empaquetar, inyectando un electrolito a un paquete resultante, realizar el primer sellado, formación, segundo sellado; seguido de la clasificación de la capacidad para obtener la batería de paquete blando de óxido de cobalto y litio. El método de preparación para la batería de paquete blando de óxido de cobalto y litio en un entorno de laboratorio a temperatura ambiente proporcionado por la presente invención tiene un funcionamiento simple y bajos requisitos ambientales, puede usarse en laboratorios sin condiciones de sala seca y reduce los costes de investigación y desarrollo y el coste de mantenimiento del laboratorio.

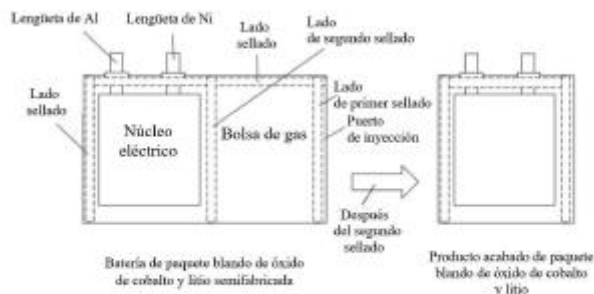


FIG.2

11 ES 2956377 A2

21 P 202390099 (9)

22 18/01/2021

51 C02F 1/44 (2023.01)

C02F 1/48 (2023.01)

C02F 9/00 (2023.01)

C02F 1/32 (2023.01)

B01D 65/02 (2006.01)

C25B 1/04 (2021.01)

C01B 15/027 (2006.01)

C25B 1/30 (2006.01)

54 INSTALACIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE LÍQUIDOS POR ÓSMOSIS

71 SUÁREZ IZQUIERDO, JUAN CARMELO (100,0%)

74 CAPITAN GARCÍA, Nuria

- 57 Instalación para el tratamiento de líquidos por ósmosis en la que las membranas filtrantes puedan operar correctamente sin el uso de productos químicos, que comprende un primer conducto por donde discurre el líquido y que conecta los siguientes elementos dispuestos en serie: una primera bomba, a la entrada del líquido a la instalación; un primer filtro; un primer dispositivo inhibidor de incrustaciones; un dispositivo de desinfección por ultravioleta; un segundo filtro; un vaso de presión que comprende al menos una membrana para ósmosis y un dispositivo de limpieza por ultrasonidos, de manera que tiene lugar una ósmosis directa. Opcionalmente se puede añadir una segunda bomba para que tenga lugar una ósmosis inversa.

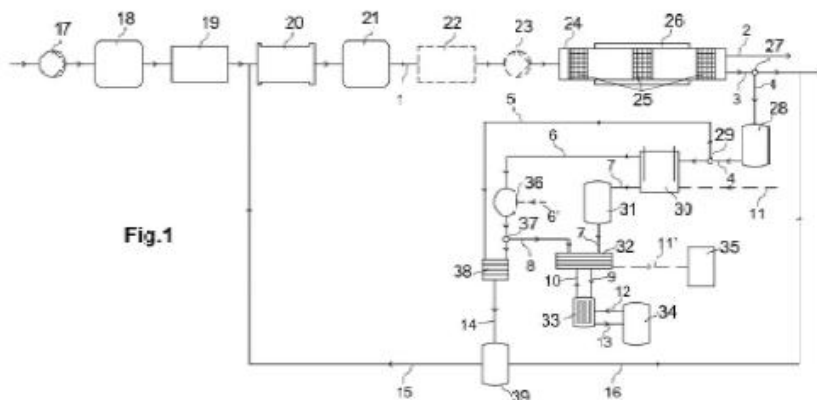


Fig.1

11 ES 2956394 A1

LEY 24/2015

TRAMITACIÓN

HASTA LA PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD

SUSPENSO EN EXAMEN DE OFICIO DE MODELO DE UTILIDAD

Conforme al artículo 59.3 del Reglamento de Ejecución de la Ley de Patentes el solicitante dispone de un plazo de dos meses para subsanar defectos o efectuar las alegaciones oportunas, indicándole que si así no lo hiciera se procederá a la denegación de la solicitud.

[21] U 202300217 (6)

[22] 10/05/2023

[21] U 202331061 (X)

[22] 15/06/2023

[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

[21] U 202331465 (8)

[22] 08/08/2023

[74] SÁNCHEZ QUILES, Salvador Javier

CONTINUACIÓN DE PROCEDIMIENTO Y PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 60 RP)

Conforme al art. 60 del Reglamento de Ejecución de la Ley de Patentes, se notifica a los interesados la resolución favorable a la continuación del procedimiento y se pone a disposición del público las solicitudes de modelos de utilidad que a continuación se mencionan. Cualquier persona podrá oponerse a la protección solicitada en el plazo de dos meses a partir de la presente publicación (art. 61 del mencionado Reglamento).

[11] ES 1304691 U

[21] U 202330374 (5)

[22] 07/03/2023

[51] A23L 19/12 (2016.01)

[54] Producto alimentario que contiene patatas cocidas y conservadas

[71] JEREZ HERNÁNDEZ, GUILLERMO (100,0%)

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[57] 1. Producto alimentario que comprende un envase termorresistente que contiene patatas cocidas caracterizado por que:

a. el envase está sellado al vacío,

b. las patatas están en contacto con una salmuera,

c. las patatas son patatas cocidas en presencia de la salmuera dentro del envase.

2. Producto según la reivindicación 1, donde las patatas son patatas sin pelar.

3. Producto según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde las patatas son patatas lavadas, pero no secadas.

4. Producto según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde el envase está hecho de un plástico termorresistente seleccionado de acrilonitrilo butadieno estireno (ABS), polietileno de alta densidad (HDPE), polietercetercetona (PEEK), acrílico (PMMA), polipropileno (PP) o bioplásticos como ácido poliláctico (PLA) o policaprolactona (PCL).

5. Producto según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde el volumen de salmuera en el envase está entre 5 y 30 ml.

6. Producto según la reivindicación anterior, donde el volumen de salmuera en el envase está entre 10 y 15 ml.

7. Producto según cualquiera de las reivindicaciones anteriores donde la salmuera contiene hierbas aromáticas o especias.

[11] ES 1304692 U

[21] U 202331550 (6)

[22] 30/08/2023

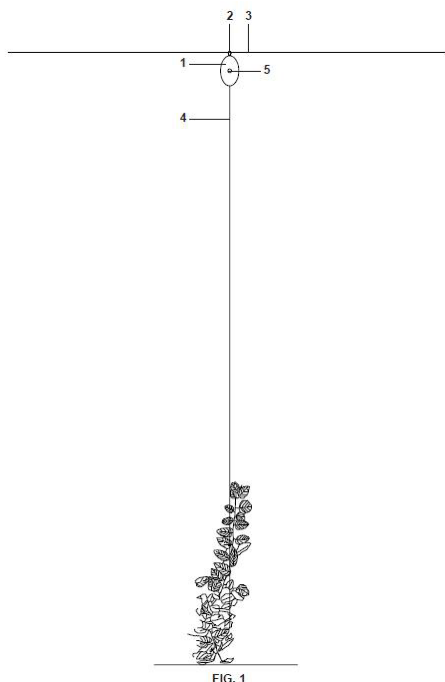
[51] A01G 17/08 (2006.01)

[54] DISPOSITIVO DE ENTUTORADO DE PLANTAS

[71] VAJU, BOGDAN (100,0%)

[74] DALAP GROUP INVESTMENTS

- [57] 1. Dispositivo de entutorado de plantas, caracterizado por estar constituido a partir de una caja (1) provista en su cara superior de un medio de sujeción (2), como por ejemplo, un gancho, susceptible de fijarse a un alambre superior (3), albergando dicha caja un carrete de hilo tutor (4) con mecanismo de recogida de hilo con pulsación de un botón (5).



[11] ES 1304663 U

[21] U 202331767 (3)

[22] 03/10/2023

[51] A47L 13/26 (2006.01)

A61L 2/16 (2006.01)

B62B 3/10 (2006.01)

A61L 101/10 (2006.01)

[54] CARRITO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN POR AGUA OZONIZADA

[71] SERVIPRO 2.0, S.L. (100,0%)

[74] TORNER LASALLE, Elisabet

- [57] 1. Carrito de limpieza y desinfección por agua ozonizada que comprende un chasis (10) dotado de ruedas para su transporte, dicho chasis (10) soportando:
 un depósito de agua (20);
 una batería eléctrica (30);
 una bomba de agua (21), eléctricamente alimentada por la batería eléctrica (30), y configurada para bombear agua desde el depósito de agua (20) hasta un cabezal dispensador (25) a través de una conducción de agua (22);
 caracterizado porque el chasis soporta también un generador de agua ozonizada (40) que integra:
 un generador de ozono (41), eléctricamente alimentado por la batería eléctrica (30); y un mezclador (23) interpuesto en la conducción de agua (22) y conectado al generador de ozono (41), configurado para mezclar agua bombeada a través de la conducción de agua (22) con ozono generado por el generador de ozono (41) produciendo agua ozonizada.
2. El carrito de limpieza y desinfección según reivindicación 1 en donde al menos una porción final de la conducción de agua (22), que incluye el cabezal dispensador (25) en su extremo final, es una conducción flexible (24).
3. El carrito de limpieza y desinfección según reivindicación 1 o 2 en donde el cabezal dispensador (25) incluye una válvula de cierre configurada para un bloqueo discrecional del cabezal dispensador (25).
4. El carrito de limpieza y desinfección según reivindicación 3 en donde un sensor está asociado a la conducción de agua (22), y está configurado para la detección directa o indirecta de variaciones en la presión dentro de dicha conducción de agua (22), y en donde la bomba de agua (21) y el generador de ozono (41) están configurados para accionarse y detenerse automáticamente en respuesta a una detección de bajada y de subida de presión dentro de la conducción de agua (22) por parte de dicho sensor.
5. El carrito de limpieza y desinfección según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores en donde el chasis (10) integra también una pila cóncava (50), accesible al cabezal dispensador (25), con un desagüe (51) conectado a un depósito de recogida (52).
6. El carrito de limpieza y desinfección según reivindicación 5 en donde el depósito de recogida (52) y el depósito de agua (20) son un mismo depósito, para recuperar el agua vertida en la pila cóncava (50).
7. El carrito de limpieza y desinfección según reivindicación 5 en donde el depósito de recogida (52) es un depósito independiente del depósito de agua (20), para separar el agua vertida en la pila cóncava (50).

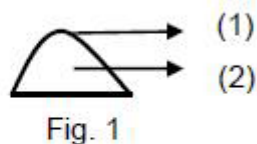


Fig. 1

[11] ES 1304661 U

[21] U 202331681 (2)

[22] 21/09/2023

[51] E03C 1/00 (2006.01)
F24D 17/00 (2022.01)

[54] Sistema integrado para ducha

[71] THE ENGINEERED STONE GROUP LIMITED (100,0%)

[74] PADIMA TEAM, S.L.P. ,

- [57] 1. Sistema integrado para ducha, caracterizado por que está constituido a partir de un plato de ducha (1), cuyo desagüe (2) está vinculado a una válvula (3) que por medio de un tubo (4) se conecta al circuito de fluido a enfriar de un intercambiador de calor (5) horizontal instalado bajo el plato de ducha (1), de forma que la salida (6) del intercambiador de calor (5) se conecta a través de elementos de fontanería ((7),(7')) al sistema de evacuación de aguas residuales (8), habiéndose previsto que el circuito de fluido a calentar del intercambiador de calor (5) se conecte al circuito de agua de red (9), para su mezcla con el circuito de agua caliente (10) proveniente del sistema de calentamiento de agua de que se trate a través del correspondiente mando mezclador (17), con la particularidad de que el sistema integrado se complementa con elementos de soporte estructural ((14),(14')) para el plato (1) y/o el intercambiador de calor (5).
2. Sistema integrado para ducha, según reivindicación 1ª, caracterizado por que el plato de ducha (1) se complementa con faldones (15) y embellecedores (16) perimetrales para su instalación sobreelevada con respecto del suelo.
3. Sistema integrado para ducha, según reivindicación 1ª, caracterizado por que los elementos de soporte estructural (14) se materializan en soportes puntuales regulables en altura.
4. Sistema integrado para ducha, según reivindicación 1ª, caracterizado por que los elementos de soporte estructural (14) se materializan en apoyos continuos.
5. Sistema integrado para ducha, según reivindicación 1ª, caracterizado por que los elementos de soporte estructural (14') se materializan en varillas roscadas.

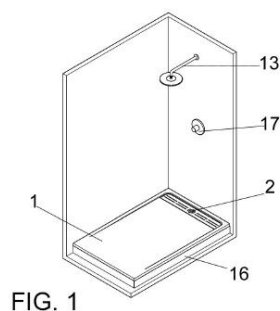


FIG. 1

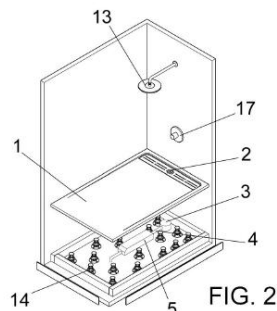


FIG. 2

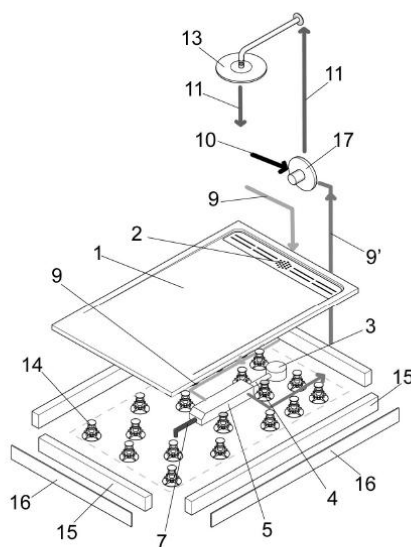


FIG. 3

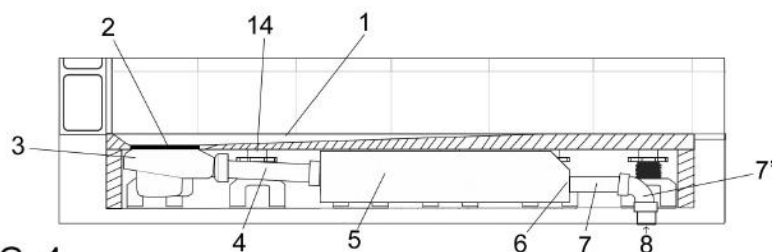


FIG. 4

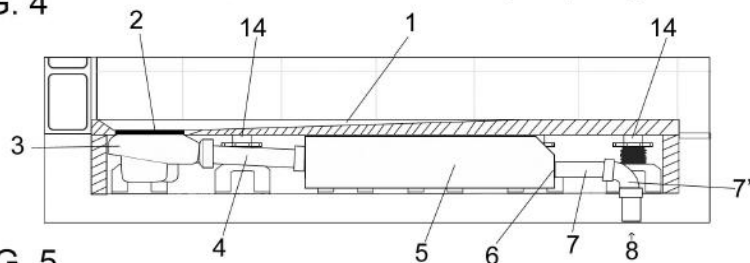


FIG. 5

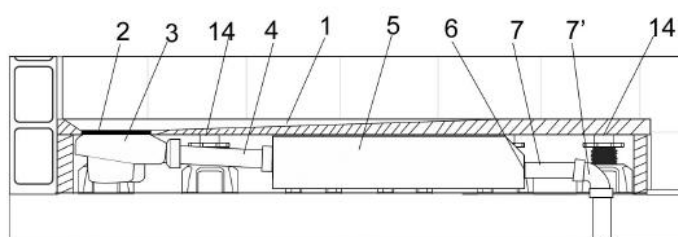


FIG. 6

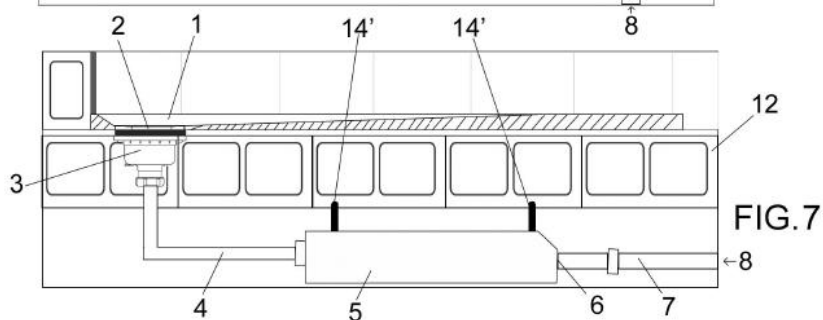


FIG. 7

DESDE LA PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD

DEFECTOS EN OPOSICIÓN (ART. 61.4 RP)

En los supuestos previstos en los párrafos b), c) y d) del artículo 61.4 del Reglamento de Ejecución de la Ley de Patentes, el oponente dispone de diez días para subsanar los defectos o presentar alegaciones, indicándole que si así no se hiciera, la oposición se inadmitirá. Si el escrito de oposición no se ajusta a los demás requisitos, el oponente dispone de un plazo de un mes para subsanar las irregularidades, indicándole que si así no lo hiciera, la oposición se considerará desistida.

[11] ES 1303647 U

[21] U 202330734 (1)

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

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

Oponente: DIMENSION TECNICA 2012, S.L. (05/12/2023)

Agente oponente: DURAN-CORRETJER, S.L.P.,

[11] ES 1303618 U

[21] U 202330735 (X)

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

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

Oponente: DIMENSION TECNICA 2012, S.L. (05/12/2023)

[11] ES 1304712 U

[21] U 202331719 (3)

[22] 27/09/2023

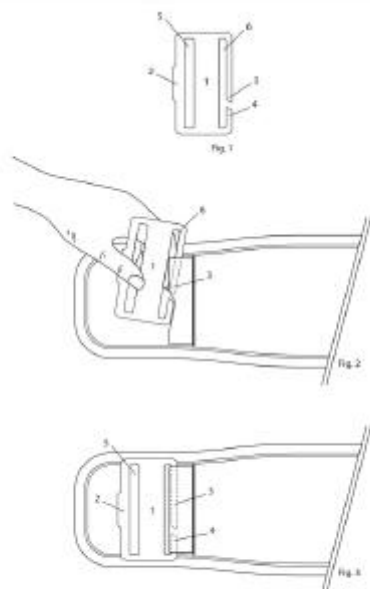
[51] A44B 11/04 (2006.01)

[54] HEBILLA MEJORADA REUTILIZABLE

[71] POMAR GIAO, RUBEN (100,0%)

[57] 1. Hebilla mejorada reutilizable, siendo del tipo de los constituidos por una pieza sola caracterizado porque presenta:

- Un cuerpo principal (1)
- Un ojal de paso y deslizamiento para cierre de cinta de tejido con bucle y lazo (5)
- Un ojal de cosido fijo para cinturón convencional (6)
- Dos palas asimétricas para instalación, retirado y reutilización de la hebilla (3 y 4).



[11] ES 1304706 U

[21] U 202331763 (0)

[22] 03/10/2023

[51] A01G 9/02 (2018.01)

A01G 9/12 (2006.01)

[54] MACETA PARA JARDÍN VERTICAL

[71] FABREGAT SALAS, DANIEL (100,0%)

[74] ALMAZAN PELEATO, Rosa Maria

[57] 1. Maceta para jardín vertical; caracterizada por que comprende:

- una caja (2) receptora, que comprende una cara frontal (20) de inserción de las plantas (3), una cara trasera (21) con medios de anclaje, y una envolvente (22) perimetral con aberturas de servicio;
 - donde la cara frontal (20) de la caja se encuentra cerrada por una matriz (4) retenedora, que comprende un cuerpo cerrado con unas aberturas autocerrantes (40) de inserción de las plantas (3), y
 - donde las aberturas de servicio comprenden: una abertura de relleno (5), ubicada en la parte anterior superior de la caja (2); una abertura de riego (6), ubicada en la parte posterior superior de la caja (2), y unas aberturas de drenaje (7), ubicadas en la parte inferior de la caja (2);
 - comprendiendo en la parte interior posterior de la caja (2) un cuerpo absorbente (8), y en la parte anterior de la caja un espacio (9) para relleno con sustrato para las plantas (3).
2. Maceta para jardín vertical según reivindicación 1, donde la caja (2) tiene forma prismática tumbada de lados rectos.
3. Maceta para jardín vertical según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde el cuerpo absorbente (8) se encuentra materializado en espuma de poliuretano.
4. Maceta para jardín vertical según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde la matriz (4) retenedora se encuentra realizada en material impermeable y flexible, y donde las aberturas autocerrantes (40) se encuentran implementadas mediante escotaduras con formas radiales (41).
5. Maceta para jardín vertical según reivindicación 4, donde la matriz (4) retenedora se encuentra materializada en EPDM.
6. Maceta para jardín vertical según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde la caja (2) comprende una envolvente perimetral de polietileno, que se encuentra cerrada por su parte posterior por el cuerpo absorbente (8) y por la parte anterior por la

matriz (4) retenedora.

7. Maceta para jardín vertical según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde los medios de anclaje comprenden unas piezas (10) fijables a la fachada (100) y provistas de unos orificios (11) con una prolongación ranurada (12) inferior de menor anchura que su diámetro, comprendiendo unos tornillos (13) fijados a la cara trasera (21) de la caja (2) cuya cabeza (13a) tiene diámetro menor que los orificios (11) y mayor que la anchura de las prolongaciones ranuradas (12), y cuya punta (13b) tiene diámetro menor que la anchura de las prolongaciones ranuradas (12).

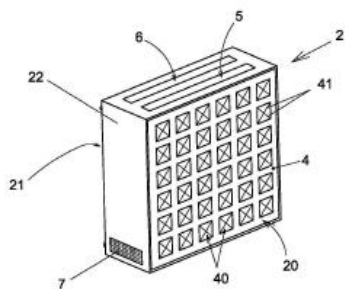


Fig 1

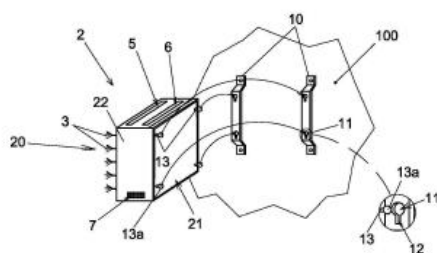


Fig 2

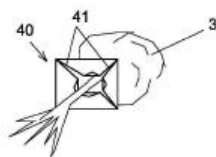


Fig 3

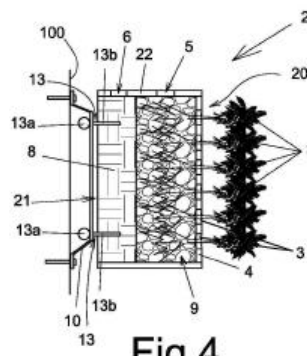


Fig 4

[11] ES 1304707 U

[21] U 202331781 (9)

[22] 04/10/2023

[51] A01G 27/06 (2006.01)

[54] DISPOSITIVO DE HUMECTACIÓN MEDIANTE CAPILARIDAD CONTROLADA PARA ÁRBOLES.

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

[74] FLOTATS BRENES, Alberto

[57] 1. Dispositivo de humectación mediante capilaridad controlada para árboles caracterizado por comprender:

- un recipiente de acumulación (2), de material impermeable y abierto superiormente, que se coloca bajo tierra, lo más cerca posible del cepellón del árbol a que se destina;
- una conexión de suministro de agua (3) apta para conectarse, a través de un extremo superior (3a), a un sistema de aporte de agua externo, y cuyo extremo inferior (3b) opuesto se sitúa a la altura del recipiente de acumulación (2);
- un mecanismo de regulación (4) del nivel de agua (N) del recipiente (2) que se incorpora asociado a la conexión de suministro de agua (3); y
- una estructura de sustentación (5) que sostiene en posición vertical la conexión de suministro de agua (3) con el extremo superior (3a) por encima del nivel del terreno.

2. Dispositivo de humectación mediante capilaridad controlada para árboles, según la reivindicación 1, caracterizado porque el mecanismo de regulación (4) del nivel de agua es una válvula de cierre con flotador incorporada en el extremo inferior de la conexión de suministro de agua (3).

3. Dispositivo de humectación mediante capilaridad controlada para árboles, según la reivindicación 1 ó 2, caracterizado porque la estructura de sustentación (5) es un tubo hueco de PVC que se dispone verticalmente sobre el recipiente de acumulación (2), habiéndose previsto en su parte inferior un tubo de distribución (6) que comunica el fondo del mismo, donde se vierte el agua desde el extremo inferior (3b) de la conexión de suministro de agua (3), con el recipiente de acumulación (2).

4. Dispositivo de humectación mediante capilaridad controlada para árboles, según la reivindicación 3, caracterizado porque el tubo de estructura de sustentación (5) tiene una longitud (L) de unos 100cm.

5. Dispositivo de humectación mediante capilaridad controlada para árboles, según la reivindicación 3 o 4, caracterizado porque el tubo de estructura de sustentación (5) cuenta con una tapa de cierre (50) superior.

6. Dispositivo de humectación mediante capilaridad controlada para árboles, según cualquiera de las reivindicaciones 3 a 5, caracterizado porque el recipiente de acumulación (2) es un plato más amplio que el tubo que actúa de estructura de sustentación (5).

7. Dispositivo de humectación mediante capilaridad controlada para árboles, según cualquiera de las reivindicaciones 3 a 6, caracterizado porque el tubo de estructura de sustentación (5) incorpora, sujeto externamente al mismo, un tubo de aire (7) que conecta el interior del recipiente de acumulación (2) con el exterior del terreno.

matriz (4) retenedora.

7. Maceta para jardín vertical según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde los medios de anclaje comprenden unas piezas (10) fijables a la fachada (100) y provistas de unos orificios (11) con una prolongación ranurada (12) inferior de menor anchura que su diámetro, comprendiendo unos tornillos (13) fijados a la cara trasera (21) de la caja (2) cuya cabeza (13a) tiene diámetro menor que los orificios (11) y mayor que la anchura de las prolongaciones ranuradas (12), y cuya punta (13b) tiene diámetro menor que la anchura de las prolongaciones ranuradas (12).

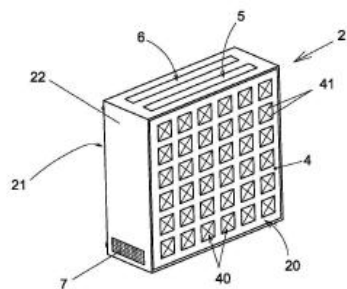


Fig 1

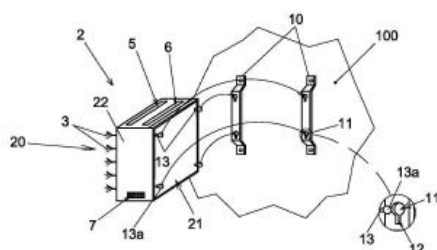


Fig 2

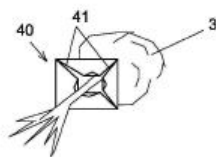


Fig 3

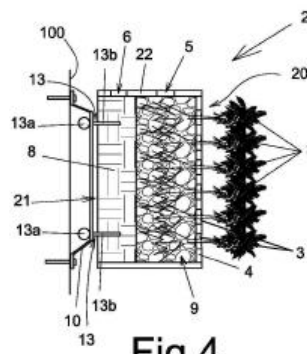


Fig 4

[11] ES 1304707 U

[21] U 202331781 (9)

[22] 04/10/2023

[51] A01G 27/06 (2006.01)

[54] DISPOSITIVO DE HUMECTACIÓN MEDIANTE CAPILARIDAD CONTROLADA PARA ÁRBOLES.

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

[74] FLOTATS BRENES, Alberto

[57] 1. Dispositivo de humectación mediante capilaridad controlada para árboles caracterizado por comprender:

- un recipiente de acumulación (2), de material impermeable y abierto superiormente, que se coloca bajo tierra, lo más cerca posible del cepellón del árbol a que se destina;
- una conexión de suministro de agua (3) apta para conectarse, a través de un extremo superior (3a), a un sistema de aporte de agua externo, y cuyo extremo inferior (3b) opuesto se sitúa a la altura del recipiente de acumulación (2);
- un mecanismo de regulación (4) del nivel de agua (N) del recipiente (2) que se incorpora asociado a la conexión de suministro de agua (3); y
- una estructura de sustentación (5) que sostiene en posición vertical la conexión de suministro de agua (3) con el extremo superior (3a) por encima del nivel del terreno.

2. Dispositivo de humectación mediante capilaridad controlada para árboles, según la reivindicación 1, caracterizado porque el mecanismo de regulación (4) del nivel de agua es una válvula de cierre con flotador incorporada en el extremo inferior de la conexión de suministro de agua (3).

3. Dispositivo de humectación mediante capilaridad controlada para árboles, según la reivindicación 1 ó 2, caracterizado porque la estructura de sustentación (5) es un tubo hueco de PVC que se dispone verticalmente sobre el recipiente de acumulación (2), habiéndose previsto en su parte inferior un tubo de distribución (6) que comunica el fondo del mismo, donde se vierte el agua desde el extremo inferior (3b) de la conexión de suministro de agua (3), con el recipiente de acumulación (2).

4. Dispositivo de humectación mediante capilaridad controlada para árboles, según la reivindicación 3, caracterizado porque el tubo de estructura de sustentación (5) tiene una longitud (L) de unos 100cm.

5. Dispositivo de humectación mediante capilaridad controlada para árboles, según la reivindicación 3 o 4, caracterizado porque el tubo de estructura de sustentación (5) cuenta con una tapa de cierre (50) superior.

6. Dispositivo de humectación mediante capilaridad controlada para árboles, según cualquiera de las reivindicaciones 3 a 5, caracterizado porque el recipiente de acumulación (2) es un plato más amplio que el tubo que actúa de estructura de sustentación (5).

7. Dispositivo de humectación mediante capilaridad controlada para árboles, según cualquiera de las reivindicaciones 3 a 6, caracterizado porque el tubo de estructura de sustentación (5) incorpora, sujeto externamente al mismo, un tubo de aire (7) que conecta el interior del recipiente de acumulación (2) con el exterior del terreno.

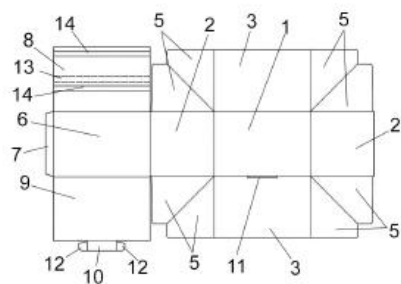


FIG. 15

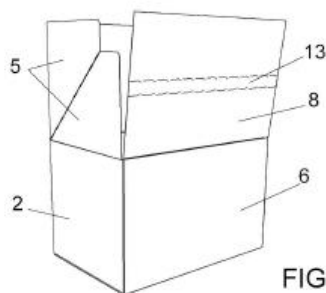


FIG. 17

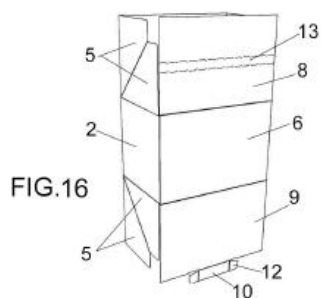


FIG. 16

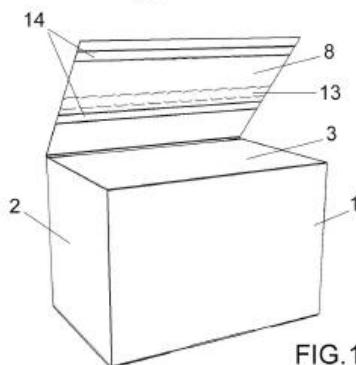


FIG. 18

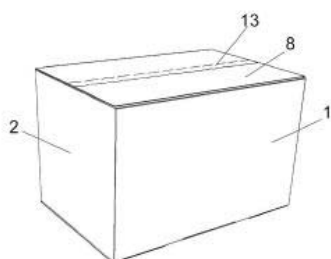


FIG. 19

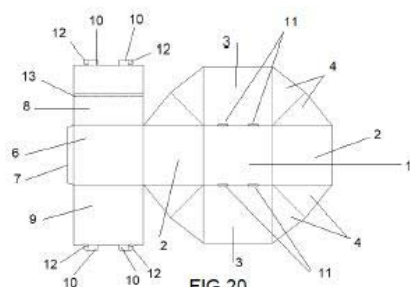


FIG. 20

[11] ES 1304719 U

[21] U 202331797 (5)

[22] 06/10/2023

[51] B05B 1/18 (2006.01)

B05B 7/32 (2006.01)

A01K 5/00 (2006.01)

[54] DUCHA DE MANO CON DISPENSADOR DE JABÓN U OTRO PRODUCTO DE HIGIENE LÍQUIDO INCORPORADO

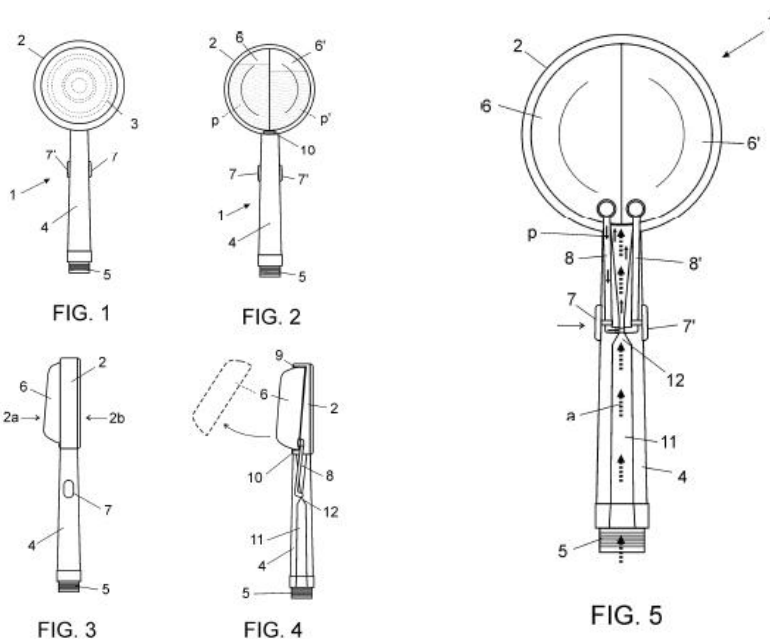
[71] CANO GOMEZ, JOSE ANTONIO (100,0%)

[74] ESPIELL GÓMEZ, Ignacio

[57] 1. Ducha de mano con dispensador de jabón u otro producto de higiene líquido incorporado que, contando con un cabezal (2) dotado de orificios (3) de salida del agua y un mango de sujeción (4) acoplable, de modo desmontable o no, al flexo que conecta con la toma de agua, está caracterizada por comprender integrado en dicho cabezal (2), al menos, un depósito (6) contenedor de jabón, u otro producto de higiene líquido (p), asociado a un mecanismo de dispensación (7, 8) cuyo accionamiento provoca la mezcla de una pequeña porción de producto (p) en el torrente de agua (a) que fluye a través de la ducha (1) hacia los orificios (3) de salida.

2. Ducha de mano con dispensador de jabón u otro producto de higiene líquido incorporado, según la reivindicación 1, caracterizada porque el cabezal (2) de la ducha (1) incorpora dos depósitos (6, 6') contenedores de producto independientes entre sí, uno (6) para contener un primer tipo de producto (p) líquido, como gel de ducha, y otro (6') para contener un segundo tipo de producto (p') líquido distinto del primero, como champú.

3. Ducha de mano con dispensador de jabón u otro producto de higiene líquido incorporado, según la reivindicación 1 o 2, caracterizada porque el depósito o depósitos (6, 6') del cabezal (2) están diseñados a modo de cartucho o cápsula fácilmente extraíble.
4. Ducha de mano con dispensador de jabón u otro producto de higiene líquido incorporado, según la reivindicación 3, caracterizada porque los cartuchos o cápsulas conformantes del depósito o depósitos (6, 6') se acoplan ajustados a presión en un alojamiento (9) del cabezal (2) abierto hacia la parte posterior (2a) del mismo.
5. Ducha de mano con dispensador de jabón u otro producto de higiene líquido incorporado, según la reivindicación 4, caracterizada porque comprende un botón de desacople (10) en la parte posterior (2a) del cabezal (2) para la extracción del cartucho o cartuchos.
6. Ducha de mano con dispensador de jabón u otro producto de higiene líquido incorporado, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el depósito o depósitos (6, 6') son de carácter rellenable.
7. Ducha de mano con dispensador de jabón u otro producto de higiene líquido incorporado, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el depósito o depósitos (6, 6') son, al menos parcialmente, de material transparente o semitransparente, permitiendo al usuario ver el nivel de contenido.
8. Ducha de mano con dispensador de jabón u otro producto de higiene líquido incorporado, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el mecanismo de dispensación (7, 8), que permite mezclar el producto (p, p') del depósito o depósitos (6, 6') con el torrente de agua (a) que fluye por el interior de la ducha (1) es un sistema de válvula de efecto Venturi.
9. Ducha de mano con dispensador de jabón u otro producto de higiene líquido incorporado, según la reivindicación 8, caracterizada porque dicho sistema comprende, para cada depósito (6, 6'), un accionador (7, 7') de la válvula de paso asociado a un conducto (8, 8') que comunica el respectivo depósito (6, 6') con un canal central interior (11) de la ducha (1) en que, a su vez, se ha previsto una zona de estrechamiento (12) en coincidencia con el extremo del conducto (8, 8'), tal que define un inyector de efecto Venturi.



[11] ES 1304717 U

[21] U 202331852 (1)

[22] 18/10/2023

[51] A47G 9/02 (2006.01)

[54] FUNDA PARA EDREDÓN Y/O RELLENO NÓRDICO

[71] RODRIGUEZ ALCOVERRO, IVETTE (50,0%)

ALCOVERRO FUENTES, CRISTINA (50,0%)

[74] ESPIELL GÓMEZ, Ignacio

- [57] 1. Funda para edredón y/o relleno nórdico que, conformando un saco rectangular o cuadrado con una arista superior (11), dos aristas laterales (12) y una arista inferior (13) en cuyo interior se incorpora de modo extraíble el edredón (2) y/o relleno nórdico a que se destina, estando dicho saco constituido por una pieza (1) de tejido sustancialmente rectangular o cuadrada que, en posición doblada en dos sobre sí misma por, al menos, una línea de doblez (l), conforma el saco cuyas aristas (11, 12, 13) son todas alistas abiertas (a) excepto, al menos, una que conforma una arista de unión (u) definida por una línea de doblez (l), y donde una, varias o todas las aristas abiertas (a) incluyen medios de cierre (3) fácilmente abribles, está caracterizada porque, en las respectivas aristas abiertas (a) adyacentes a la arista de unión (u) definida por una línea de doblez (l) de la pieza (1) de tejido, comprende unas costuras (17) de encajado, concretamente una costura (17) a cada lado de dicha línea de doblez (l), que cierran una porción de dichas aristas abiertas (a) definiendo un bolsillo interior (18) por la parte interna de dicha arista de unión (u) apto para encajar en el mismo un extremo del edredón (2).
2. Funda para edredón y/o relleno nórdico, según la reivindicación 1, caracterizada porque la pieza (1) es de configuración rectangular alargada, de ancho acorde con el ancho del edredón (2) y doble largo, y en posición doblada conforma un saco que presenta una arista de unión (u) superior (11), definida por una línea de doblez (l) horizontal coincidente con el eje horizontal central de la pieza (1), y tres aristas abiertas (a), dos laterales (12) y una inferior (13) y las costuras (17) de encajado definen un bolsillo interior (18) en la

A61B 90/00 (2016.01)

A61B 17/00 (2006.01)

[54] **Sistema de acceso quirúrgico multifuncional**

[73] APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION (100,0%)

22872 Avenida Empresa
Rancho Santa Margarita, CA 92688 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E19213801 31/08/2010

[97] EP3636183 28/06/2023

[11] **ES 2956273 T3**

[21] **E 19217178 (3)**

[30] 26/12/2018 ES 201831280

[51] **E03C 1/042 (2006.01)**

E03C 1/02 (2006.01)

[54] **Accesorio termostático**

[72] LADRÓN JIMÉNEZ, ROBERTO

[73] GRIFERIAS GROBER, S.L. (100,0%)

Edificio Grb, C/ Alaun 19, Pla-za
50197 Zaragoza ES

[74] AZAGRA SAEZ, María Pilar

[96] E19217178 17/12/2019

[97] EP3674489 26/07/2023

[11] **ES 2956284 T3**

[21] **E 19306227 (0)**

[51] **H10K 59/19 (2023.01)**

[54] **Dispositivo de animación de superficies luminosas analógicas, y procedimiento de fabricación**

[72] CHIME, ALEX CHAMBERLAIN

SOLARD, JEANNE

OUIRIMI, AMANI

CHAKAROUN, MAHMOUD

LOGANATHAN, NIXSON

FISCHER, ALEXIS

[73] UNIV PARIS XIII PARIS-NORD VILLETANEUSE (50,0%)

99, avenue Jean-Baptiste Clément
93430 Villetaneuse FR

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (50,0%)

3, rue Michel Ange
75016 Paris FR

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[96] E19306227 30/09/2019

[97] EP3799126 19/07/2023

[11] **ES 2956285 T3**

[21] **E 19383207 (8)**

[51] **A47J 31/44 (2006.01)**

[54] **Sistema y procedimiento de espumado de leche**

[72] LOPEZ RUIZ, JOSE, MARIA

LUMBIER MOLERES, LUIS, MARÍA

FURRER, FLORIAN

STAHL, STEFAN

LEY 24/2015

PROTECCIÓN DEFINITIVA

DEFECTOS EN SOLICITUD DE PROTECCIÓN DEFINITIVA (ART. 95.4 RP)

El solicitante dispone de un plazo de dos meses para subsanar los defectos o efectuar las alegaciones oportunas, indicándole que si así no lo hiciera, se procederá a la denegación de la solicitud.

[21] E 20702585 (9)

[74] ARIAS SANZ, Juan

[96] E20702585 21/01/2020

[97] EP3914306 19/07/2023

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 2956314 T3

[21] E 19217483 (7)

[30] 10/01/2019 DE 102019100509

[51] A61M 39/22 (2006.01)
A61M 39/28 (2006.01)

[54] Válvula de catéter y dispositivo de cierre para una válvula de catéter

[72] EDEN, INGO

[73] UROVISION GESELLSCHAFT FÜR MEDIZINISCHEN TECHNOLOGIE TRANSFER MBH
(100,0%)

Pullacher Strasse 4
83043 Bad Aibling DE

[74] TOMAS GIL, Tesifonte Enrique

[96] E19217483 18/12/2019

[97] EP3679978 21/06/2023

[11] ES 2956307 T3

[21] E 19715320 (8)

[30] 26/04/2018 US 201815963306

[51] E04H 4/16 (2006.01)

[54] Limpiador de piscinas automático con conjunto de acoplamiento de borde

[72] DURVASULA, KAMESHWAR
HANAN, ETHAN

[73] ZODIAC POOL SYSTEMS LLC (100,0%)

2882 Whiptail Loop no.100
Carlsbad, California 92010 US

[74] ARIAS SANZ, Juan

[86] PCT/US2019/023053 20/03/2019

[87] WO19209429 31/10/2019

[96] E19715320 20/03/2019

[97] EP3788216 09/08/2023

[11] ES 2956308 T3

[51] E04F 15/02 (2006.01)

[54] Paneles con un labio saliente desmontable para revestimientos de paredes, techos o suelos

[72] FAHLE, DANIEL

[73] LIGNUM TECHNOLOGIES AG (100,0%)

Rütihofstrasse 1
9052 Niederteufen CH

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2019/080535 07/11/2019

[87] WO21089152 14/05/2021

[96] E19801294 07/11/2019

[97] EP4055236 21/06/2023

[11] ES 2956320 T3

[21] E 19820746 (6)

[30] 12/12/2018 DK PA201870809
29/11/2019 DK PA201970735

[51] B01D 63/04 (2006.01)
B01D 61/28 (2006.01)

[54] Un módulo de fibras huecas

[72] MØLLER, MICHAEL HOLM
TRZASKUS, KRZYSZTOF
ANDERSEN, MADS FRIIS
NGUYEN, XUAN TUNG
ALVISSE, SIMON
SUN, GUOFEI

[73] AQUAPORIN A/S (100,0%)

Nymøllevej 78
2800 Kongens Lyngby DK

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/EP2019/084667 11/12/2019

[87] WO20120583 18/06/2020

[96] E19820746 11/12/2019

[97] EP3894053 09/08/2023

[11] ES 2956321 T3

[21] E 19821248 (2)

[30] 18/12/2018 IN 201811047863

[51] F03D 7/02 (2006.01)
F03D 7/04 (2006.01)

[54] Priorización de unidades de generación de energía de una planta de energía que comprende uno o más generadores de aerogenerador

[72] WEI, MU
KRISHNAN JAMUNA, KARTHIK
KIDMOSE, JACOB QUAN
ANDERSEN, SØREN SØNDERBO
KAPPELGAARD, SØREN

[73] VESTAS WIND SYSTEMS A/S (100,0%)

Hedeager 42
8200 Aarhus N DK

[74] ARIAS SANZ, Juan

[86] PCT/DK2019/050385 11/12/2019

[87] WO20125887 25/06/2020

[96] E19821248 11/12/2019

[97] EP3899251 13/09/2023

[11] ES 2956332 T3

[21] E 19829564 (4)

[30] 20/12/2018 DE 102018133255

[51] C21D 6/00 (2006.01)

C21D 9/08 (2006.01)

C21D 7/10 (2006.01)

C21D 7/02 (2006.01)

C21D 8/02 (2006.01)

C22C 38/22 (2006.01)

C21D 9/46 (2006.01)

C22C 38/42 (2006.01)

C22C 38/38 (2006.01)

C22C 38/40 (2006.01)

C22C 38/44 (2006.01)

C22C 38/46 (2006.01)

C22C 33/02 (2006.01)

C22C 38/48 (2006.01)

C22C 38/50 (2006.01)

C22C 38/58 (2006.01)

C22C 38/52 (2006.01)

C22C 38/54 (2006.01)

C22C 38/00 (2006.01)

[54] Material súper austenítico

[72] KEPLINGER, ANDREAS

FLUCH, RAINER

VICHYTIL, CLEMENS

[73] VOESTALPINE BÖHLER EDELSTAHL GMBH & CO KG (50,0%)

Mariazellerstraße 25

8605 Kapfenberg AT

VOESTALPINE BÖHLER BLECHE GMBH CO KG (50,0%)

Böhler-Gasse 1

8680 Mürtzschlag AT

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/EP2019/086385 19/12/2019

[87] WO20127789 25/06/2020

[96] E19829564 19/12/2019

[97] EP3899064 30/08/2023

[11] ES 2956322 T3

[21] E 19835823 (6)

[30] 21/12/2018 EP 18382970

[51] C02F 9/00 (2023.01)

C02F 103/30 (2006.01)

C02F 1/00 (2023.01)

C02F 1/28 (2023.01)

C02F 1/38 (2023.01)

C02F 1/44 (2023.01)

C02F 1/78 (2023.01)

[54] Tratamiento de agua residual y método para la industria textil

[72] ALBERT REVERT, VICENTE

PUCHOL ESTORS, VICTORIA

[73] JEANOLOGÍA, S.L. (100,0%)

Ronda Guglielmo Marconi, 12-14 Parque Tecnológico

46980 Paterna (Valencia) ES

[74] GONZÁLEZ POVEDA, Sara

[86] PCT/IB2019/061202 20/12/2019

[87] WO20129013 25/06/2020

[96] E19835823 20/12/2019

[97] EP3898532 09/08/2023

[11] ES 2956315 T3

[21] E 19848890 (0)

[30] 20/12/2018 FR 1873596

[51] C12N 1/20 (2006.01)

A01N 63/00 (2020.01)

C05F 11/08 (2006.01)

C12R 1/38 (2006.01)

[54] Cepa bacteriana biofertilizante

[72] SLEZACK-DESCHAUMES, SOPHIE

PIUTTI, SÉVERINE

L'YVONNET, PIERRE

ROSELLI, SANDRO

[73] UNIVERSITÉ DE LORRAINE (50,0%)

34 Cours Léopold

54000 Nancy FR

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE POUR L'AGRICULTURE L'ALIMENTATION ET L'ENVIRONNEMENT
(50,0%)

147, Rue de l'Université

75007 Paris FR

[74] VEIGA SERRANO, Mikel

[86] PCT/FR2019/053221 19/12/2019

[87] WO20128374 25/06/2020

[96] E19848890 19/12/2019

[97] EP3898938 05/07/2023

[11] ES 2956317 T3

[21] E 19875050 (7)

[30] 25/10/2018 JP 2018201147

[51] A61M 16/12 (2006.01)

A61M 16/10 (2006.01)

C01B 21/20 (2006.01)

C01B 21/24 (2006.01)

[54] Dispositivo de administración de óxido nítrico

[72] TAMIYA, REI

IIDA, NAOYUKI

MOTOHARA, SHOSAKU

MATSUI, JUN

[73] TEIJIN PHARMA LIMITED (100,0%)

2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku

Tokyo 100-0013 JP

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/JP2019/037661 25/09/2019

[87] WO20084992 30/04/2020

[96] E19875050 25/09/2019

[97] EP3871727 26/07/2023

[11] ES 2956337 T3

[21] E 19876556 (2)

- [30] 22/10/2018 US 201816166870
- [51] *H04W 4/46 (2018.01)*
H04W 4/42 (2018.01)
H04W 4/021 (2018.01)
G08G 5/04 (2006.01)
G08G 5/00 (2006.01)
- [54] Enlace de datos del Link 16 para sistema integrado de prevención de colisiones
- [72] CHONGGUSHIAN, JOHN, H.
 LANG, JAMES, W.
- [73] BAE SYSTEMS INFORMATION AND ELECTRONIC SYSTEMS INTEGRATION INC.
 (100,0%)
- P. O. Box 868
 Nashua, New Hampshire 03061-0868 US
- [74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia
- [86] PCT/US2019/056177 15/10/2019
- [87] WO20086320 30/04/2020
- [96] E19876556 15/10/2019
- [97] EP3871458 19/07/2023

- [11] ES 2956345 T3
- [21] E 20161736 (2)
- [30] 04/05/2017 US 201762501653 P
- [51] *H04L 5/00 (2006.01)*
- [54] Planificación semi-persistente en una red inalámbrica
- [72] BABAEI, ALIREZA
 DINAN, ESMAEL
 PARK, KYUNGMIN
 JEON, HYOUNGSUK
- [73] BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD. (100,0%)
- No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District
 Beijing 100085 CN
- [74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael
- [96] E20161736 04/05/2018
- [97] EP3684002 16/08/2023

- [11] ES 2956323 T3
- [21] E 20166442 (2)
- [30] 27/03/2019 DE 102019002183
- [51] *B05B 13/00 (2006.01)*
B08B 9/00 (2006.01)
- [54] Dispositivo de pulverización para pulverizar fluidos
- [72] CASNICO, PIERRE
- [73] CASNICO, PIERRE (100,0%)
- Im Hageneck 18
 72768 Reutlingen DE
- [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro
- [96] E20166442 27/03/2020
- [97] EP3714991 05/07/2023

- [11] ES 2956338 T3
- [21] E 20172879 (7)
- [30] 27/08/2008 JP 2008218465
 20/08/2009 JP 2009191189

[97] EP3696264 28/06/2023

[11] **ES 2956283 T3**

[21] **E 20159640 (0)**

[30] 26/02/2019 IL 26507519

[51] **G01C 11/02 (2006.01)**

[54] **Aparato combinado de formación de imágenes y criptografía cuántica**

[72] SHTERMAN, DORON
INDY, SHLOMO

[73] IMAGESAT INTERNATIONAL (I.S.I.) LTD. (100,0%)

Yoni Netanyahu St. 6
6037604 Or Yehuda IL

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[96] E20159640 26/02/2020

[97] EP3703307 28/06/2023

[11] **ES 2956262 T3**

[21] **E 20208520 (5)**

[30] 22/11/2019 DE 102019131566

[51] **E03C 1/22 (2006.01)**
E03C 1/264 (2006.01)
E03C 1/29 (2006.01)
E03F 5/04 (2006.01)

[54] **Válvula de desagüe, en particular para un plato de ducha o en forma de un desagüe de suelo**

[72] HENNES, FRANK

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

Viega Platz 1
57439 Attendorn DE

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[96] E20208520 19/11/2020

[97] EP3835499 16/08/2023

[11] **ES 2956263 T3**

[21] **E 20210983 (1)**

[30] 06/12/2019 DE 102019133348

[51] **B29C 48/12 (2019.01)**
B29C 48/87 (2019.01)
B29L 31/00 (2006.01)
B29C 48/11 (2019.01)
B29C 48/30 (2019.01)

[54] **Procedimiento para la fabricación de un perfil de plástico**

[72] FROHMADER, MARTIN
JANSSEN, WOLFGANG
KRÜGER, CARSTEN
RINCK, KAY-JOCHEN
SANDER, RALF
STENITSCHKA, MICHAEL

[73] REHAU INDUSTRIES SE & CO. KG (100,0%)

Helmut-Wagner-Straße 1
95111 Rehau DE

[74] DE ARPE TEJERO, Manuel

[96] E20210983 01/12/2020

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael
[86] PCT/EP2020/064729 27/05/2020
[87] WO20239851 03/12/2020
[96] E20729984 27/05/2020
[97] EP3976413 23/08/2023

[11] **ES 2956471 T3**

[21] **E 20734283 (3)**

[30] 14/06/2019 US 201962861725 P
15/07/2019 GB 201910116

[51] **A61K 31/444 (2006.01)**
A61P 7/00 (2006.01)

[54] **Tratamientos del angioedema hereditario**

[72] FEENER, EDWARD PAUL
MARSH, SALLY LOUISE
MAETZEL, ANDREAS
SMITH, MICHAEL DAVID
YEA, CHRISTOPHER MARTYN

[73] KALVISTA PHARMACEUTICALS LIMITED (100,0%)

Porton Science Park Bybrook Road
Porton Down, Salisbury SP4 0BF Wiltshire GB

[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

[86] PCT/GB2020/051439 15/06/2020

[87] WO20249977 17/12/2020

[96] E20734283 15/06/2020

[97] EP3982960 28/06/2023

[11] **ES 2956458 T3**

[21] **E 20735558 (7)**

[30] 31/07/2019 AT 2652019

[51] **E01B 29/46 (2006.01)**
E01B 11/46 (2006.01)
B23K 11/04 (2006.01)
B23K 37/02 (2006.01)

[54] **Agregado de soldadura para soldar rieles de una vía**

[72] BAUER, ANDREAS
ÖLLINGER, MARKUS
STEINER, RONALD

[73] PLASSER & THEURER EXPORT VON BAHNBAUMASCHINEN GESELLSCHAFT M.B.H.
(100,0%)

Johannessgasse 3
1010 Wien AT

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/EP2020/068321 30/06/2020

[87] WO21018497 04/02/2021

[96] E20735558 30/06/2020

[97] EP4004287 21/06/2023

[11] **ES 2956472 T3**

[21] **E 20739360 (4)**

[30] 12/07/2019 FR 1907881

[51] **B05B 12/14 (2006.01)**

[54] **Instalación de proyección de fluido**

[72] FOURY, PHILIPPE
TARANTINI, JOSEPH
FAURE, DIDIER

[73] EXEL INDUSTRIES (100,0%)

54 Rue Marcel Paul
51200 Epernay FR

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

[86] PCT/EP2020/069559 10/07/2020

[87] WO21009046 21/01/2021

[96] E20739360 10/07/2020

[97] EP3996853 02/08/2023

[11] **ES 2956433 T3**

[21] **E 20752807 (6)**

[30] 05/02/2019 DK PA201900163

[51] **B62H 3/10 (2006.01)**

B62H 5/10 (2006.01)

[54] **Un soporte de aparcamiento para bicicletas para bloquear una bicicleta en el soporte que comprende un bloqueo electrónico**

[72] SØRENSEN, JESPER FARVER

[73] JFS PATENTS APS (100,0%)

Finsensvej 8
4600 Køge DK

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

[86] PCT/DK2020/050024 28/01/2020

[87] WO20160736 13/08/2020

[96] E20752807 28/01/2020

[97] EP3921220 16/08/2023

[11] **ES 2956473 T3**

[21] **E 20756848 (6)**

[30] 17/08/2019 DE 102019005800

[51] **H01H 13/30 (2006.01)**

H01H 13/52 (2006.01)

H01H 13/06 (2006.01)

[54] **Interruptor eléctrico de botón pulsador**

[72] FEHLING, ANDRÉ
LANZON, KRISTIAN

[73] KOSTAL AUTOMOBIL ELEKTRIK GMBH & CO. KG (100,0%)

An der Bellmerlei 10
58513 Lüdenscheid DE

[74] SUGRAÑES, S.L.P. ,

[86] PCT/EP2020/072670 12/08/2020

[87] WO21032572 25/02/2021

[96] E20756848 12/08/2020

[97] EP4014244 12/07/2023

[11] **ES 2956435 T3**

[21] **E 20757091 (2)**

[30] 01/08/2019 US 201962881696 P

[51] **C08G 65/30 (2006.01)**

[54] **Proceso para purificar poliéster polioles**

G01N 15/00 (2006.01)

G01N 15/10 (2006.01)

[54] Aparato, sistemas y métodos de recuento de partículas

[72] PLATTNER, CHAD
STEINER, PHILIP

[73] PRECISION PLANTING LLC (100,0%)

23207 Townline Road
Tremont, IL 61568 US

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[86] PCT/IB2020/052582 20/03/2020

[87] WO20194150 01/10/2020

[96] E20716941 20/03/2020

[97] EP3942278 19/07/2023

[11] ES 2956414 T3

[21] E 20735403 (6)

[30] 26/07/2019 FR 1908522

[51] C04B 35/645 (2006.01)
C04B 35/56 (2006.01)

[54] Parte densa hecha de un material compuesto cerámico-cerámico ternario y método de fabricación del mismo

[72] MORLOT, CHRISTOPHE
NAIMI, FOAD

[73] INDUSTRIES MICROMECHANIQUES INTERNATIONALES (IMI) (50,0%)

12 rue de Lirene
25480 Ecole Valentin FR

SINTERMAT (50,0%)

9 rue de l'Oze
21150 Venarey-les-Laumes FR

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/EP2020/068710 02/07/2020

[87] WO21018512 04/02/2021

[96] E20735403 02/07/2020

[97] EP4003937 23/08/2023

[11] ES 2956375 T3

[21] E 20737603 (9)

[30] 11/07/2019 FR 1907839

[51] H01P 11/00 (2006.01)

[54] Procedimiento de fabricación de un dispositivo de guía de ondas por fabricación aditiva y electrodeposición, y producto semiacabado

[72] BILLOD, MATHIEU

[73] SWISSTO12 SA (100,0%)

Avenue des Baumettes 19
1020 Renens CH

[74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

[86] PCT/IB2020/056471 09/07/2020

[87] WO21005554 14/01/2021

[96] E20737603 09/07/2020

[97] EP3939115 14/06/2023

[11] ES 2956415 T3

[21] E 20740670 (3)

[30] 14/06/2019 FI 20195516

[51] C02F 1/52 (2023.01)
C02F 1/56 (2023.01)
B01D 21/01 (2006.01)
C02F 1/66 (2023.01)
C02F 103/28 (2006.01)

[54] Método para la eliminación de compuestos orgánicos disueltos de aguas residuales

[72] HALTTUNEN, SAKARI
PENTTINEN, MATIAS
AHLGREN, JONNI
HÄRKÖNEN, SUSANN
SHESTAKOVA, MARINA

[73] KEMIRA OYJ (100,0%)

Energiakatu 4
Helsinki 00180 FI

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/FI2020/050419 12/06/2020

[87] WO20249871 17/12/2020

[96] E20740670 12/06/2020

[97] EP3983343 13/09/2023

[11] ES 2956397 T3

[21] E 20758398 (0)

[30] 06/08/2019 US 201962883475 P
06/08/2019 US 201962883467 P

[51] B32B 27/08 (2006.01)
B32B 27/30 (2006.01)
B32B 27/32 (2006.01)

[54] Películas multicapa que incluyen al menos cinco capas y métodos de producción de las mismas

[72] RODRIGUEZ CAMELO, JORGE MARIO
DE OLIVEIRA, MARLOS GUINTINI
MAZZOLA, NICOLAS CARDOSO
BISWAS, SANJIB
GAUBERT, JOSHUA B.
GINGER, DOUGLAS S.
KAPUR, MRIDULA
ONER-DELIORMANLI, DIDEM
DEMIRORS, MEHMET

[73] DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (50,0%)

2211 H.H. Dow Way
Midland, MI 48674 US

DOW QUIMICA DE COLOMBIA S.A. (50,0%)

Calle 127A No. 53A-45,Piso 7, Torre 3 Centro Empresarial Colpatría
Bogotá, 110111 CO

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/US2020/044862 04/08/2020

[87] WO21026139 11/02/2021

[96] E20758398 04/08/2020

[97] EP4010190 26/07/2023

[11] ES 2956391 T3

[21] E 20817069 (6)

[30] 26/11/2019 IT 201900022128

[21] **E 20897944 (3)**

[30] 11/12/2019 JP 2019223963

[51] **F25B 39/00 (2006.01)**
F25B 39/02 (2006.01)
F25B 39/04 (2006.01)
F28F 21/08 (2006.01)
F28F 19/06 (2006.01)
F24F 11/89 (2018.01)
F24F 140/20 (2018.01)
F24F 13/20 (2006.01)
F24F 1/0067 (2019.01)
F24F 1/22 (2011.01)
F25B 49/02 (2006.01)
F25D 29/00 (2006.01)
F28F 27/00 (2006.01)
G01K 1/14 (2021.01)

[54] **Intercambiador de calor, unidad interior para acondicionador de aire y dispositivo de refrigeración**

[72] NAKANO, HIROYUKI
 AGOU, SHOUTA
 SASAI, YASUHIRO

[73] DAIKIN INDUSTRIES, LTD. (100,0%)

Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku
 Osaka-shi, Osaka 530-0001 JP

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/JP2020/033819 07/09/2020

[87] WO21117305 17/06/2021

[96] E20897944 07/09/2020

[97] EP4053473 26/07/2023

[11] **ES 2956538 T3**

[21] **E 21157044 (5)**

[30] 09/03/2020 DE 102020106372

[51] **F04B 43/12 (2006.01)**

[54] **Bomba Peristáltica**

[72] BÜCKLE, NORBERT
 KOCH, TORSTEN
 SEIBOLD, FELIX

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

Buchbrunnenweg 12
 89081 Ulm DE

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[96] E21157044 15/02/2021

[97] EP3879104 26/07/2023

[11] **ES 2956539 T3**

[21] **E 21164315 (0)**

[51] **B01J 3/00 (2006.01)**
B01J 7/00 (2006.01)
B01J 19/12 (2006.01)
C01B 3/04 (2006.01)
C01B 13/02 (2006.01)
F24S 20/20 (2018.01)

[54] **Método para convertir energía térmica en energía de disociación de moléculas de atmósfera gaseosa y aparato para su realización**

[73] SUN2H AG (100,0%)

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E21156535 11/02/2021

[97] EP4043398 28/06/2023

[11] **ES 2956479 T3**

[21] **E 21158326 (5)**

[51] **F04D 3/00 (2006.01)**

F04D 13/02 (2006.01)

F04D 13/06 (2006.01)

B63B 35/44 (2006.01)

[54] **Bomba flotante**

[72] THIRIEZ, EMMANUEL

THIRIEZ, GILBERT

[73] ETEC INTERNATIONAL INC (100,0%)

Obarrio, Calle 53, Edificio Nova Nivel 700 Oficina 709

Ciudad de Panamá PA

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[96] E21158326 22/02/2021

[97] EP4047211 28/06/2023

[11] **ES 2956482 T3**

[21] **E 21161496 (1)**

[51] **C08F 2/00 (2006.01)**

C08F 210/16 (2006.01)

C08J 5/18 (2006.01)

C08L 23/08 (2006.01)

C08F 4/659 (2006.01)

[54] **Composición de polietileno para una capa de película**

[72] WANG, JINGBO

BERGER, FRIEDRICH

AHO, JANI

[73] BOREALIS AG (100,0%)

Trabrennstrasse 6-8

1020 Vienna AT

[74] DURAN-CORRETJER, S.L.P ,

[96] E21161496 09/03/2021

[97] EP4056598 13/09/2023

[11] **ES 2956483 T3**

[21] **E 21163287 (2)**

[30] 20/03/2020 GB 202004079

[51] **G09B 9/058 (2006.01)**

G01M 17/00 (2006.01)

G01M 17/007 (2006.01)

G01M 17/06 (2006.01)

[54] **Un vehículo objetivo para la prueba de ADAS**

[72] BRIGHT, WILLIAM

MARTIN, COLIN

COCCO, GABRIELE

PICK, ANDREW

[73] ANTHONY BEST DYNAMICS LTD (100,0%)

Middleton Drive

Bradford on Avon, Wiltshire BA15 1GB GB

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[96] E21163287 17/03/2021