

Boletín España 13/01/2025 - 17/01/2025

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

Responsable

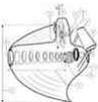
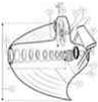
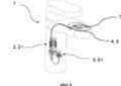
Grupo

Ciente

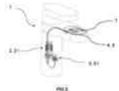
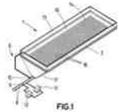
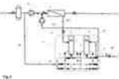
Clasificaciones:

10859 | PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL AGUA | C

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

Nº expediente	Denominación / Título	Titulares	Act. Pub.	Clasificación	PC	TI	CL
P 202300056 ES	DISPOSITIVO BIFUNCIONAL PARA RECIBIR LA FUERZA DE LAS CORRIENTES MARINAS Y DEL AIRE A TRAVES DE HELICES	Dan, Andri Doru (100, 00%)	Informe sobre el estado de la técnica	B63B 035/00044, F03B 013/00010, F03B 013/00022, F03B 017/00006, F03D 013/00025			CL
							
P 202300056 ES	DISPOSITIVO BIFUNCIONAL PARA RECIBIR LA FUERZA DE LAS CORRIENTES MARINAS Y DEL AIRE A TRAVES DE HELICES	Dan, Andri Doru (100, 00%)	Solicitud de registro	B63B 035/00044, F03B 013/00010, F03B 013/00022, F03B 017/00006, F03D 013/00025			CL
							
P 202330570 ES	DISPOSITIVO DE MEDICION PARA GRIFOS	Stone & Concrete SL (100, 00%)	Informe sobre el estado de la técnica	E03C 001/00004, E03C 001/00005, G01F 001/00005			CL
							

Boletín España 13/01/2025 - 17/01/2025

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
P 202330570 ES	DISPOSITIVO DE MEDICION PARA GRIFOS	Stone & Concrete SL (100, 00%)	Solicitud de registro	E03C 001/00004, E03C 001/00005, G01F 001/00005	CL
					
U 202431786 ES	REACTOR DE CATALISIS LUMINICA AVANZADA PARA DESINFECTAR Y REGENERAR AGUA	De Obieta Vilallonga, María Dolores (100, 00%)	Solicitud de registro	B01J 021/00006, C02F 001/00072, C02F 001/00076, C02F 001/00078	CL
					
U 202431906 ES	BIODIGESTOR ANAEROBICO	Filtragas, S. L. (50, 00%), Fertinagro Organia, S. L. U (50, 00%)	Solicitud de registro	C02F 011/00000, C02F 011/00004	CL
					
U 202432004 ES	DISPOSITIVO DE INTERCAMBIO DE PRESION DE SENTIDO UNICO CON CAMARAS ISOBARICAS MULTIPLES	Rivas López, Miguel Ángel (50, 00%), Latorre Carrión, Manuel (50, 00%)	Solicitud de registro	B01D 061/00008, C02F 001/00044, C02F 103/00008	CL
					
E 15815634 ES	APARATO DE ABERTURA DE FIBRAS PARA MEDIO DE CULTIVO	Profile Products L. L. C. (100, 00%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 013/00002, C09K 017/00052, D01G 007/00002, D01G 009/00006	CL
E 16868783 ES	DISPOSITIVO DE LIMPIEZA DE AIRE	Han, Dae Gon (100, 00%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 046/00000, B01D 053/00000, B01D 053/00026, B01D 053/00086, B01D 053/00092, F01N 003/00002, F24F 007/00006	CL

Boletín España 13/01/2025 - 17/01/2025

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 17859030 ES	SISTEMA PARA CONTROLAR EL AGUA UTILIZADA PARA EL PROCESAMIENTO INDUSTRIAL DE ALIMENTOS	Smartwash Solutions, Llc (100, 00%)	Mención traducción protección definitiva	A23N 012/00002, C02F 001/00000, C02F 001/00044, C02F 001/00050, C02F 001/00066, C02F 001/00068, C02F 001/00076, C02F 009/00000	CL
E 18723405 ES	PROCEDIMIENTO E INSTALACION PARA CONTROLAR Y/O REGULAR EL TRATAMIENTO DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS LIQUIDOS SENSIBLES AL CALOR	Gea Tds GmbH (100, 00%)	Mención traducción protección definitiva	A23C 003/00037, A23L 003/00022, F04D 029/00042, F04D 029/00058	CL
E 18890309 ES	PROCESO DE LAVADO DE IDA Y VUELTA DE MEDIOS ADSORTIVOS	Ozono Polaris, S. A. de C. V. (100, 00%)	Mención traducción protección definitiva	B01J 020/00008, B01J 020/00018, B01J 020/00020, B01J 020/00034, C02F 001/00028, C02F 001/00076, C02F 001/00078	CL
E 20195615 ES	UN VEHICULO DE LIMPIEZA DE PISCINAS	Hui, Wing-Kin Martín (100, 00%)	Mención traducción protección definitiva	E04H 004/00016	CL
E 20863339 ES	SISTEMA DE AMORTIGUACION CON GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA PARA VEHICULOS	García López, Antonio (100, 00%)	Mención traducción protección definitiva	B60G 013/00014, B60G 021/00006, B60K 025/00010, F04B 011/00000	CL
E 21714161 ES	DESTILADOR DE AGUA	Groasis Ip B. V. (100, 00%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 001/00000, B01D 005/00000, C02F 001/00014	CL
E 21723642 ES	COMPRESOR ALTERNATIVO CON UNA CAMISA ALREDEDOR DEL VASTAGO DE PISTON	Nuovo Pignone Technologie - S. R. L. (100, 00%)	Mención traducción protección definitiva	F04B 039/00000, F04B 039/00012, F04B 053/00000, F04B 053/00016	CL
E 21748842 ES	DISPOSITIVO DE SELLADO DE HUECOS	Hammelmann GmbH (100, 00%)	Mención traducción protección definitiva	F02M 059/00044, F04B 053/00000, F04B 053/00014, F16J 001/00000, F16J 015/00044	CL
E 21770103 ES	METODO DE PRODUCCION PARA OBJETO CONFORMADO TRIDIMENSIONAL	Matsuura Machinery Corporation (100, 00%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 039/00016, B01D 039/00020, B22F 003/00011, B22F 003/00016, B22F 005/00010, B22F 010/00028, B22F 010/00038, B22F 010/00366, B29C 064/00153, B29C 064/00268, B33Y 010/00000, B33Y 050/00000, B33Y 080/00000	CL



Boletín España 13/01/2025 - 17/01/2025

E 22207218 ES	APARATO DE COCCION CON UN DISPOSITIVO DE TAMIZ	Miele & Cie. Kg (100, 00%)	Mención traducción protección definitiva	<i>[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones</i> A47J 047/00020, E03C 001/00264, F24C 015/00000, F24C 015/00032	CL
---------------	--	----------------------------	---	---	----

Total expedientes: **19**

LEY 24/2015

TRAMITACIÓN

HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET

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 2993923 A1

[21] P 202300056 (4)

[22] 03/07/2023

[51] *B63B 35/44 (2006.01)*

F03B 13/10 (2006.01)

F03B 13/22 (2006.01)

F03B 17/06 (2006.01)

F03D 13/25 (2016.01)

[54] **Dispositivo bifuncional para recibir la fuerza de las corrientes marinas y del aire a través de hélices**

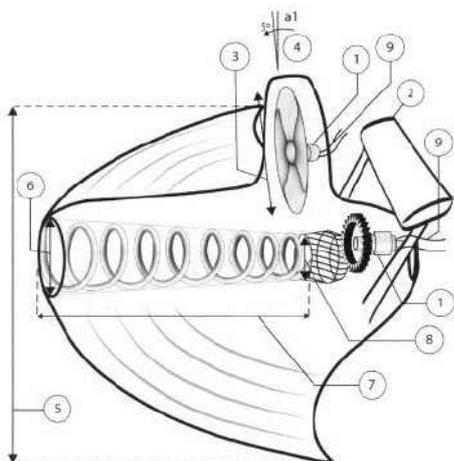
[71] DAN, ANDRI DORU (100,00%)

[57] Red Danmar es un proyecto basado en energías renovables.

Se trata de un artilugio compuesto con forma aéro-hidrodinámica ligero que en la parte inferior está tratando de aprovechar las corrientes marinas y en concreto las olas marinas y el flujo del aire

En la parte superior del artilugio compuesto trata de utilizar el flujo de la corriente de aire marina (brisa marina, viento).

FIG. 3



[11] ES 2993893 A1

[21] P 202300062 (9)

[22] 03/07/2023

[51] *H02K 21/00 (2006.01)*

H02K 29/00 (2006.01)

H02K 11/00 (2016.01)

H02K 1/00 (2006.01)

[54] **Motor de imanes**

[71] BARNILS MATEU, MARÍA ÁNGELES (100,00%)

LEY 24/2015

TRAMITACIÓN

HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET

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 2993923 A1

[21] P 202300056 (4)

[22] 03/07/2023

[51] *B63B 35/44 (2006.01)*

F03B 13/10 (2006.01)

F03B 13/22 (2006.01)

F03B 17/06 (2006.01)

F03D 13/25 (2016.01)

[54] **Dispositivo bifuncional para recibir la fuerza de las corrientes marinas y del aire a través de hélices**

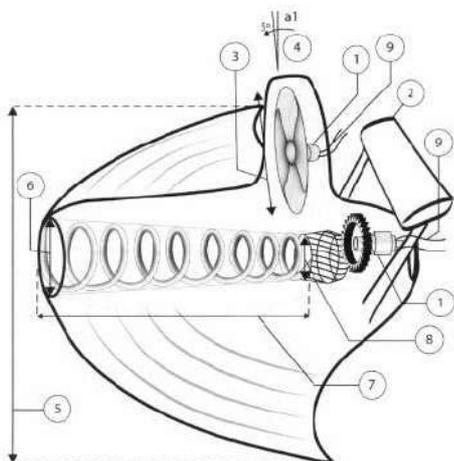
[71] DAN, ANDRI DORU (100,00%)

[57] Red Danmar es un proyecto basado en energías renovables.

Se trata de un artilugio compuesto con forma aéro-hidrodinámica ligero que en la parte inferior está tratando de aprovechar las corrientes marinas y en concreto las olas marinas y el flujo del aire

En la parte superior del artilugio compuesto trata de utilizar el flujo de la corriente de aire marina (brisa marina, viento).

FIG. 3



[11] ES 2993893 A1

[21] P 202300062 (9)

[22] 03/07/2023

[51] *H02K 21/00 (2006.01)*

H02K 29/00 (2006.01)

H02K 11/00 (2016.01)

H02K 1/00 (2006.01)

[54] **Motor de imanes**

[71] BARNILS MATEU, MARÍA ÁNGELES (100,00%)

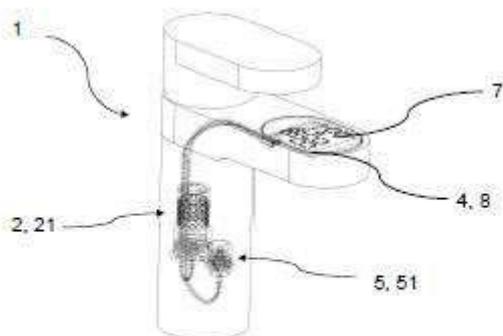


FIG 2

[11] ES 2994016 A1

[21] P 202330571 (3)

[22] 07/07/2023

[51] B60R 5/04 (2006.01)
B60R 13/01 (2006.01)

[54] **Maletero de un vehículo que comprende un doble piso, y método de retención y liberación de dicho doble piso**

[71] SEAT, S.A. (100,00%)

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

[57] La presente invención se refiere a un maletero de un vehículo caracterizado por que el maletero (100) comprende un elemento rígido (3) sobresaliendo respecto a una pared lateral y un doble piso (200) que comprende al menos una hendidura (1) pasante, situada en al menos uno de los extremos laterales (203) del doble piso (200) coincidente con la al menos una de las paredes laterales donde se dispone el elemento rígido (3), configurada para ser atravesada por el elemento rígido (3) en el desplazamiento del doble piso (200) entre la posición horizontal y la posición inclinada, y una superficie de apoyo (2), dispuesta en la cara interior del doble piso (200), entre la al menos una hendidura (1) y el extremo posterior (201) del doble piso (200), estando la superficie de apoyo (2) configurada para contactar con el elemento rígido (3) en la posición inclinada.

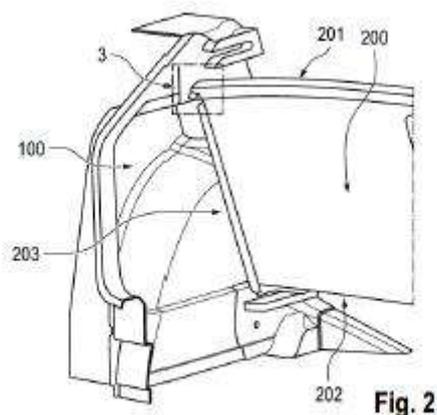


Fig. 2

[11] ES 2994017 A1

[21] P 202330572 (1)

[22] 07/07/2023

[51] H05B 6/06 (2006.01)
H05B 6/12 (2006.01)
H02J 9/06 (2006.01)

[54] **Aparato para cocinar de inducción, y método para controlar la alimentación de energía eléctrica de un aparato para cocinar de inducción**

[71] LLOVERAS CALVO, JUAN (100,00%)

[74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

[57] Aparato para cocinar de inducción, y método para controlar la alimentación de energía eléctrica de un aparato para cocinar de inducción. La invención se refiere a un aparato (1) para cocinar de inducción que funciona selectivamente en uno de varios modos de

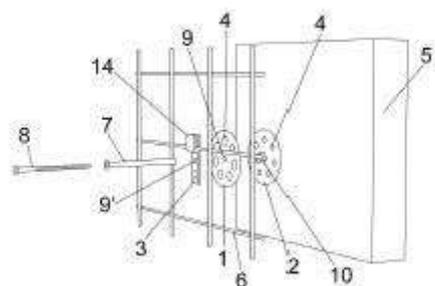


FIG. 1

[11] ES 2993994 A1

[21] P 202330568 (3)

[22] 07/07/2023

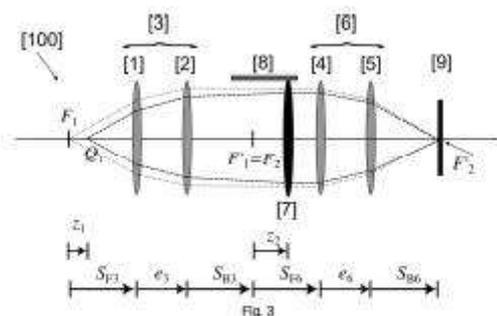
[51] G02B 21/36 (2006.01)

[54] **Accesorio para la obtención de una pila de imágenes focales, microscopio que lo comprende y método de obtención de una imagen focal**

[71] UNIVERSITAT DE VALÈNCIA (100,00%)

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[57] La presente invención se refiere a un accesorio que comprende un primer acoplamiento (3) convergente de lentes; un segundo acoplamiento (6) convergente de lentes, orientado de manera invertida a dicho primer acoplamiento (3); y una lente varifocal (7) desplazable a lo largo del eje óptico entre el primer y segundo acoplamiento (3, 6) en un medio mecánico (8), siendo dicho accesorio (100) acoplable a un microscopio huésped (200) de modo que el primer plano focal objeto, F_1 , es coincidente con el plano focal imagen, F'_T , de la lente de tubo (203) del microscopio huésped (200); y dicha lente varifocal (7) es ajustable una distancia Z_2 respecto con el primer plano focal imagen, F'_1 ; microscopio que lo comprende y método para la obtención de una imagen focal.



[11] ES 2994015 A1

[21] P 202330570 (5)

[22] 07/07/2023

[51] E03C 1/04 (2006.01)

E03C 1/05 (2006.01)

G01F 1/05 (2006.01)

[54] **DISPOSITIVO DE MEDICIÓN PARA GRIFOS**

[71] STONE & CONCRETE SL (100,00%)

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[57] Dispositivo de medición para grifos (1) que comprende medios rotativos (2) de producción de electricidad (23) a partir del caudal de agua (11) pasante a través de un grifo (1), y medios de medición (3) del caudal, donde los medios de medición (3) del caudal comprenden un primer sensor (31) de la variación del voltaje (23v) en al menos una fase (22) de los medios rotativos (2) de producción de electricidad (23), de cara a obtener y mostrar información fidedigna e instantánea del consumo de agua (11) y temperatura de ésta, sin consumo externo de electricidad (23), en productos relacionados con paso de agua (11) por conductos, del campo de la grifería.

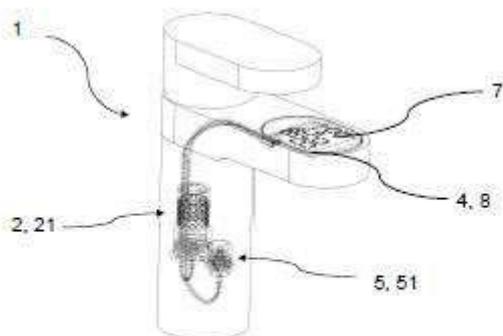


FIG 2

[11] ES 2994016 A1

[21] P 202330571 (3)

[22] 07/07/2023

[51] B60R 5/04 (2006.01)
B60R 13/01 (2006.01)

[54] Maletero de un vehículo que comprende un doble piso, y método de retención y liberación de dicho doble piso

[71] SEAT, S.A. (100,00%)

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

[57] La presente invención se refiere a un maletero de un vehículo caracterizado por que el maletero (100) comprende un elemento rígido (3) sobresaliendo respecto a una pared lateral y un doble piso (200) que comprende al menos una hendidura (1) pasante, situada en al menos uno de los extremos laterales (203) del doble piso (200) coincidente con la al menos una de las paredes laterales donde se dispone el elemento rígido (3), configurada para ser atravesada por el elemento rígido (3) en el desplazamiento del doble piso (200) entre la posición horizontal y la posición inclinada, y una superficie de apoyo (2), dispuesta en la cara interior del doble piso (200), entre la al menos una hendidura (1) y el extremo posterior (201) del doble piso (200), estando la superficie de apoyo (2) configurada para contactar con el elemento rígido (3) en la posición inclinada.

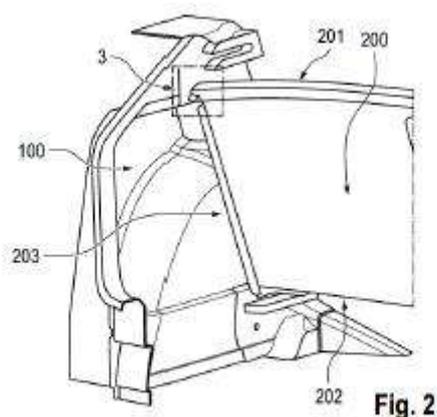


Fig. 2

[11] ES 2994017 A1

[21] P 202330572 (1)

[22] 07/07/2023

[51] H05B 6/06 (2006.01)
H05B 6/12 (2006.01)
H02J 9/06 (2006.01)

[54] Aparato para cocinar de inducción, y método para controlar la alimentación de energía eléctrica de un aparato para cocinar de inducción

[71] LLOVERAS CALVO, JUAN (100,00%)

[74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

[57] Aparato para cocinar de inducción, y método para controlar la alimentación de energía eléctrica de un aparato para cocinar de inducción. La invención se refiere a un aparato (1) para cocinar de inducción que funciona selectivamente en uno de varios modos de

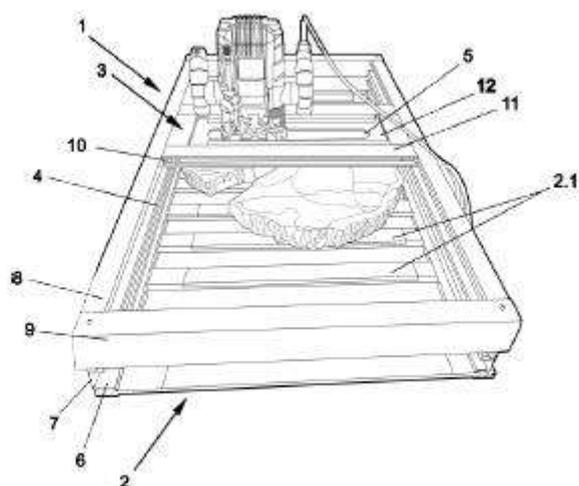


Figura 1

[11] **ES 1312523 U**

[21] **U 202431735 (9)**

[22] 18/09/2024

[51] **C01B 7/24 (2006.01)**
C01B 15/01 (2006.01)
C01B 5/00 (2006.01)
C01D 7/00 (2006.01)
C11D 3/02 (2006.01)

[54] **Limpiador ecológico multiuso**

[71] GUERRERO MARTÍNEZ, JESÚS (100,00%)

[74] LA FÁBRICA DE INVENTOS SL

- [57] 1. Limpiador ecológico multiuso, caracterizado por incluir alcohol etílico y cloruro de benzalconio en proporción 99:1, peróxido de hidrógeno al 6% (20 volúmenes), bicarbonato sódico y agua potable clorada.
 2. Limpiador ecológico multiuso, según la reivindicación 1, caracterizado por que comprende 150 cl de 99% de alcohol etílico y 1% de cloruro de benzalconio; 225 cl de peróxido de hidrógeno al 6%, 6 g de bicarbonato sódico y 1000 cl de agua clorada.

[11] **ES 1312524 U**

[21] **U 202431747 (2)**

[22] 20/09/2024

[30] 19/09/2024 ES 0000006634

[51] **A47K 10/02 (2006.01)**
G09B 19/00 (2006.01)

[54] **Toalla de baño educativa**

[71] MATÉ ROMÁN, RODRIGO (100,00%)

- [57] 1. Toalla de baño educativa caracterizada por estar fabricada con tejido hipoalergénico de producción ecológica y que presenta en uno de sus lados un diseño de cara humana y por el otro lado un diseño de la parte inferior trasera del cuerpo de una persona.
 2. Toalla de baño educativa según reivindicación 1 caracterizada por que sus dimensiones son 70 x 140 mm y presenta en uno de sus lados un diseño de cara de un hombre o mujer y por el otro lado un diseño de la parte inferior del cuerpo de una persona (zona de los glúteos).
 3. Toalla de baño educativa según reivindicación 1 caracterizada por que sus dimensiones son 50 x 100 mm y presenta en uno de sus lados un diseño de cara de un niño o niña y por el otro lado un diseño de un orinal.
 4. Toalla de baño educativa según reivindicación 1 caracterizada por que sus dimensiones son 30 x 30 mm y presenta en uno de sus lados un diseño de cara de un bebé y por el otro lado un diseño de un pañal.

[11] **ES 1312522 U**

[21] **U 202431786 (3)**

[22] 24/09/2024

[51] **B01J 21/06 (2006.01)**

C02F 1/72 (2023.01)

C02F 1/76 (2023.01)

C02F 1/78 (2023.01)

54 Reactor de catálisis lumínica avanzada para desinfectar y regenerar agua

71 DE OBIETA VILALLONGA, MARÍA DOLORES (100,00%)

74 CALLE LÓPEZ, Alejandro

- 57 1. Un reactor (1,30) de catálisis lumínica avanzada (ALC) para desinfectar y regenerar agua, el reactor (1,30) estando caracterizado porque comprende:
una cámara de reacción (25) que comprende una entrada de agua (14) y una salida de agua (15) y que está configurada para recibir un flujo continuo de agua que va a ser desinfectada a un caudal de flujo que va desde 3 hasta 20 m³/hora, teniendo el agua una conductividad mínima de 150 µS/cm, preferiblemente de entre 150 y 350 µS/cm;
un reactor electroquímico (9) situado dentro de la cámara de reacción (25), donde el reactor electroquímico (9) comprende una pluralidad de electrodos de forma laminar (11) alternos conectados a una fuente de corriente, donde una superficie exterior lateral de un primer electrodo más externo (12) del reactor electroquímico (9) está recubierta con dióxido de titanio depositado mediante una técnica seleccionada de una lista que comprende deposición física de vapor, deposición SOL-GEL, deposición por pulverización térmica, deposición química de vapor y deposición de capa atómica, y los electrodos (11) están configurados para soportar densidades de corriente de entre 150 y 350 A/m²; y
una primera fuente de luz ultravioleta (18) localizada a un primer lado del reactor electroquímico (9) y enfrentada a la superficie exterior lateral del primer electrodo más externo (12) del reactor electroquímico (9), la primera fuente de luz ultravioleta (18) comprendiendo una pluralidad de diodos emisores de luz ultravioleta (19) situados de manera que iluminan la superficie exterior lateral del primer electrodo más externo (12);
donde el reactor electroquímico (9) define un primer volumen de reacción (17a) en el cual, cuando el reactor de catálisis lumínica avanzada (1) está en funcionamiento, se lleva a cabo la oxidación electrolítica y donde la primera fuente de luz ultravioleta (18) y la superficie exterior lateral del primer electrodo más externo (12) definen un segundo volumen de reacción (17b) en el cual, cuando el reactor de catálisis lumínica avanzada (1) está funcionando, se lleva a cabo la catálisis lumínica heterogénea.
2. El reactor de catálisis lumínica avanzada (1,30) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde el reactor electroquímico (9) está conectado a una primera fuente de potencia regulable para modular la generación de oxidantes en el primer volumen de reacción (17a) y donde la primera fuente de luz ultravioleta (18) está conectada a una segunda fuente de potencia regulable para modular la generación de radicales libres en el segundo volumen de reacción (17b).
3. El reactor de catálisis lumínica avanzada (1,30) de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, que comprende una segunda fuente de luz ultravioleta (26) localizada en un segundo lado del reactor electroquímico (9), siendo el segundo lado opuesto al primer lado del reactor electroquímico (9), la segunda fuente de luz ultravioleta (26) comprendiendo una segunda pluralidad de diodos emisores de luz ultravioleta (27) colocados de manera que iluminan una superficie exterior lateral del segundo electrodo más externo (13) del reactor electroquímico (9), donde el segundo electrodo más externo está situado opuesto al primer electrodo más externo del reactor electroquímico (9) y la superficie exterior lateral del segundo electrodo más externo (13) está cubierta con dióxido de titanio depositado mediante una técnica seleccionada de una lista que comprende deposición física de vapor, deposición SOL-GEL, deposición por pulverización térmica, deposición química de vapor y deposición de capa atómica, y en el que la segunda fuente de luz ultravioleta (26) y la superficie exterior lateral del segundo electrodo más externo (13) definen un tercer volumen de reacción (17c) en el que, cuando el reactor de catálisis lumínica avanzada está en funcionamiento, se lleva a cabo la catálisis lumínica heterogénea.
4. El reactor de catálisis lumínica avanzada (1,30) de acuerdo con la reivindicación 3 cuando depende de la reivindicación 2, donde la segunda fuente de luz ultravioleta (26) está conectada a la segunda fuente de potencia regulable o a una tercera fuente de potencia regulable, distinta de la segunda fuente de potencia regulable, para modular la generación de radicales libres en el tercer volumen de reacción (17c).
5. El reactor de catálisis lumínica avanzada (1,30) de acuerdo una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde la pluralidad de electrodos de forma laminar (11) alternos son electrodos planos, preferiblemente de forma rectangular, colocados de manera paralela entre sí, o son electrodos de forma circular, preferiblemente de forma cilíndrica, colocados de manera coaxial.
6. El reactor de catálisis lumínica avanzada (1,30), de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el que los electrodos de forma laminar (11) alternos se extienden sustancialmente a lo largo de los ejes longitudinal y radial de la cámara de reacción (25).
7. El reactor de catálisis lumínica avanzada (1,30) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que comprende un inyector (24) colocado en la parte inferior de la cámara de reacción (25) y que está configurado para inyectar oxígeno en el segundo volumen de reacción (17b), preferiblemente, en el segundo y tercer volumen de reacción (17b, 17c).
8. El reactor de catálisis lumínica avanzada (1,30) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el que los diodos emisores de luz ultravioleta (19, 27) de las fuentes de luz ultravioleta (18, 26) son diodos emisores de luz ultravioleta-A o una combinación de diodos emisores de luz ultravioleta-A y diodos emisores de luz ultravioleta-C.
9. El reactor de catálisis lumínica avanzada (1,30) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde el dióxido de titanio contiene anatasa en un porcentaje entre 60-75 en peso y rutilo en un porcentaje de 25-40 en peso.
10. El reactor de catálisis lumínica avanzada (1,30) de acuerdo con la reivindicación 9, donde el dióxido de titanio comprende un 70% de anatasa y un 30% de rutilo en peso.
11. El reactor de catálisis lumínica avanzada (1,30) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que contiene un disipador de calor acoplado externamente a la cámara de reacción y en correspondencia con la fuente de luz ultravioleta (18, 26), estando configurado el disipador de calor para disipar el calor generado por la pluralidad de diodos emisores de luz ultravioleta (19, 27).
12. El reactor de catálisis lumínica avanzada (1,30) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que comprende un sistema de limpieza para el reactor electroquímico (9), comprendiendo el sistema de limpieza un conjunto de raspadores configurados para moverse a lo largo de un eje longitudinal de la cámara de reacción (25) y para raspar una superficie exterior de los ánodos y cátodos eliminando unos depósitos de cal.
13. El reactor de catálisis lumínica avanzada (1,30) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde las fuentes de luz ultravioleta (18, 26) están configuradas para emitir luz ultravioleta con longitudes de ondas en un rango de 240-380 nm y preferiblemente, con una longitud de onda de 370 nm.

14. El reactor de catálisis lumínica avanzada (1,30) de acuerdo con la reivindicación 3, donde el primer electrodo más externo del reactor electroquímico (9) es un ánodo y el segundo electrodo más externo del reactor electroquímico (9) es un cátodo, o viceversa, y el reactor electroquímico (9) está configurado para funcionar en inversión de polaridad.
15. El reactor de catálisis lumínica avanzada (1,30) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que comprende una lámina de filtrado y protección hecha de metacrilato con tratamiento especial para el paso de UV, o de un vidrio seleccionado entre borosilicato y cuarzo (21) entre cada una de las fuentes de luz ultravioleta (18, 26) y la correspondiente superficie exterior del electrodo más externo (12, 13) del reactor electroquímico (9).
16. El reactor de catálisis lumínica avanzada (1,30) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde el dióxido de titanio que recubre el primer y segundo electrodo más externo (12, 13) del reactor electroquímico (9) es dióxido de titanio depositado mediante deposición física de vapor.
17. El reactor de catálisis lumínica avanzada (1,30) de acuerdo con la reivindicación 1, donde la cámara de reacción (25) está configurada para recibir un flujo continuo de agua que va a ser desinfectada a un caudal de flujo que va desde 5 hasta 10 m³/hora.

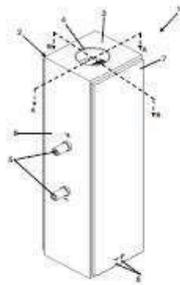


FIG. 1A

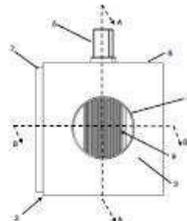


FIG. 1C

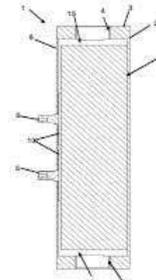


FIG. 1E

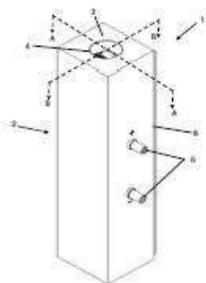


FIG. 1B

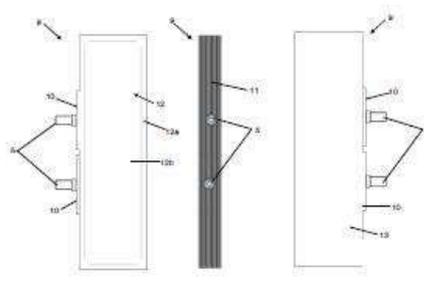


FIG. 1D

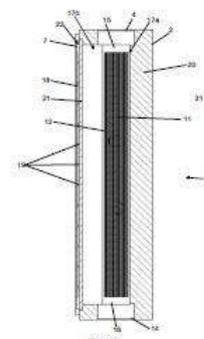


FIG. 1F

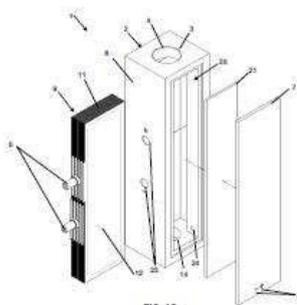


FIG. 1G

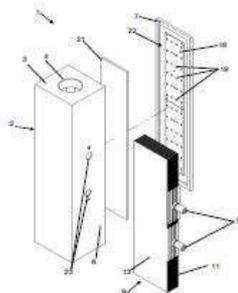


FIG. 1H

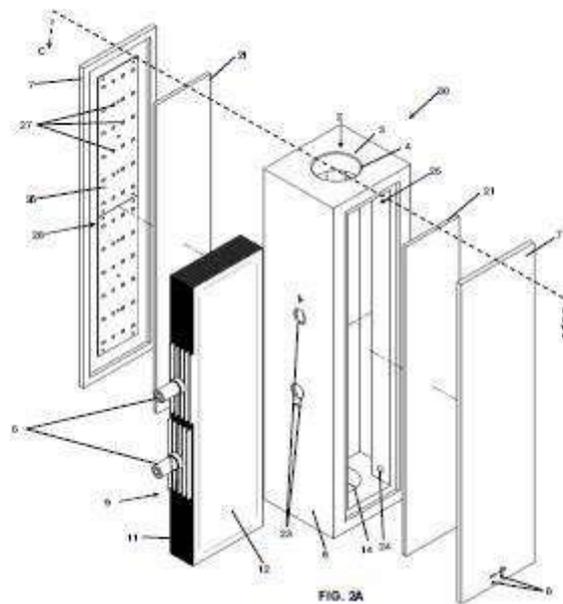


FIG. 2A

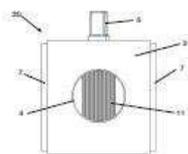


FIG. 2B

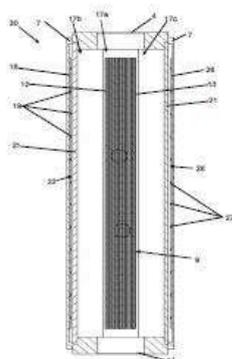


FIG. 2C

11 ES 1312521 U

21 U 202431832 (0)

22 03/10/2024

51 A01K 47/00 (2006.01)

54 Colmena ecológica de corcho natural expandido para abejas melíferas

71 TORRES REVILLA, PABLO (100,00%)

57 1. Colmena de abejas melíferas, formada por seis piezas monocapa; cuatro laterales, una superior o tapa y otra inferior o suelo, caracterizadas por estar fabricadas de corcho natural expandido, con un espesor mínimo de 30 milímetros, que se unen mediante machihembrado y adhesivo, formando una caja, que sirve de cámara de cría, que dispone de espacio interior suficiente para introducir panales, que tiene en su parte inferior, una estructura sobre la que se coloca una rejilla metálica (2), y al menos una entrada y salida de abejas, o piquera, en la parte frontal delantera, con una parte plana frente a ésta, a modo de tabla de vuelo, paralela al suelo. La parte superior de la colmena se cierra con una tapa que cubre la totalidad de la colmena, y que se caracteriza por que no incluye elementos de ventilación.

FIG. 1



FIG. 2

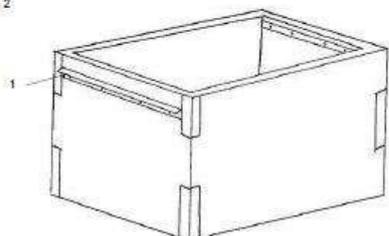
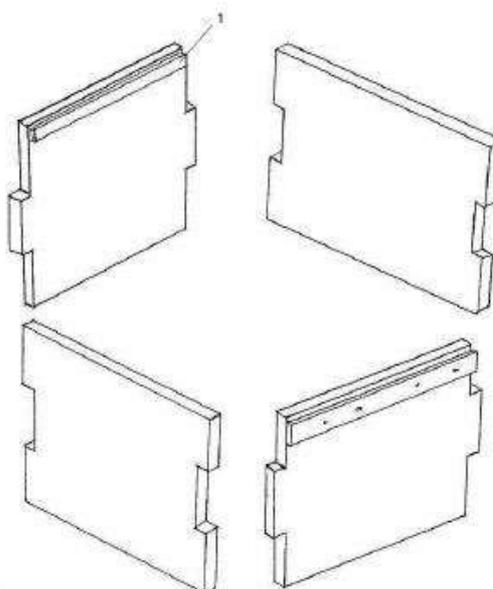


FIG. 3



FIG. 4



11 ES 1312460 U

21 U 202432004 (X)

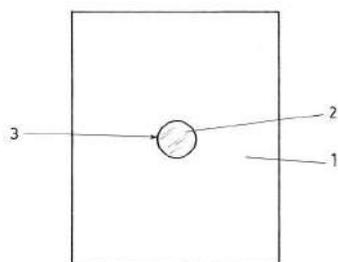


Fig.1

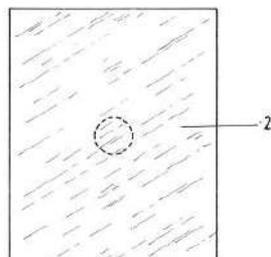


Fig.2

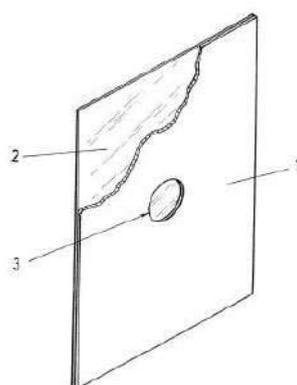


Fig.3

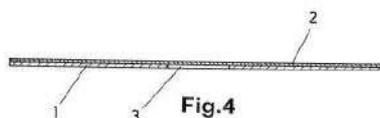


Fig.4

11 ES 1312476 U

21 U 202431906 (8)

22 15/10/2024

51 C02F 11/04 (2006.01)
C02F 11/00 (2006.01)

54 BIODIGESTOR ANAERÓBICO

71 FILTRAGAS, S.L. (50,00%)

FERTINAGRO ORGANIA, S.L.U (50,00%)

74 PONS ARIÑO, Ángel

57 1. Biodigestor anaeróbico que comprende un reactor (1) destinado a albergar agua residual que contiene microorganismos (4) y un circuito de alimentación (6) de agua residual al reactor (1), caracterizado porque:
el reactor (1) comprende:

- un depósito dotado de una base (3) inferior, unas paredes laterales (17) y un borde (2) perimetral superior opuesto a la base (3) que delimitan una cámara inferior (5) que recibe el agua residual, y una cámara superior (13) de biogás en las proximidades del borde (2), siendo la base (3) de menor perímetro que el borde (2), y
- una placa flotante (14) destinada a situarse sobre el agua residual separando la cámara inferior (5) de la cámara superior (13) y disponiendo de unos orificios (15) pasantes distribuidos en su superficie y unos anclajes móviles (16) que acoplan en el borde (2), y el circuito de alimentación (6) comprende:
- unos tubos de fluidos (8) dotados de unas boquillas (7) que desembocan en la cámara inferior (5) en las proximidades de la base (3) por los que circula y se introduce el agua residual al depósito,
- unos sensores (9) situados en los tubos de fluidos (8),
- al menos un dispositivo de impulsión (11) conectado a los tubos de fluidos (8) y
- un controlador (12) asociado a los sensores (9) y al dispositivo de impulsión (11).

2. Biodigestor anaeróbico según la reivindicación 1, en el que el circuito de alimentación (6) comprende adicionalmente un inyector ventun (10) que conecta de forma unidireccional la cámara superior (13) con el tubo de fluidos (8), para facilitar la turbulencia del agua residual en el interior de la cámara inferior (5).

3. Biodigestor anaeróbico según la reivindicación 1, en el que el depósito es longitudinal y dispone de una sección en forma de trapecio, con la base (3) y el borde (2) rectangulares y las paredes laterales (17) inclinadas.

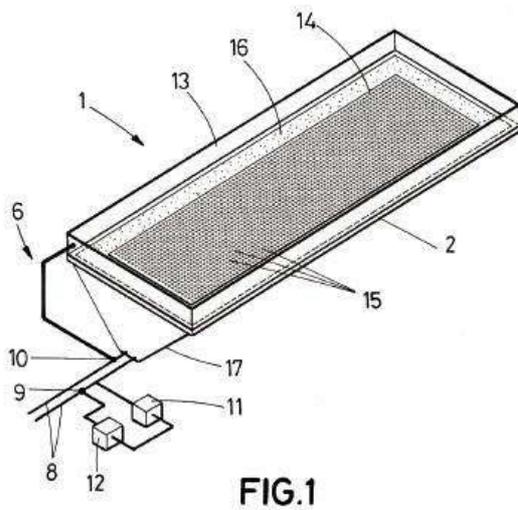


FIG.1

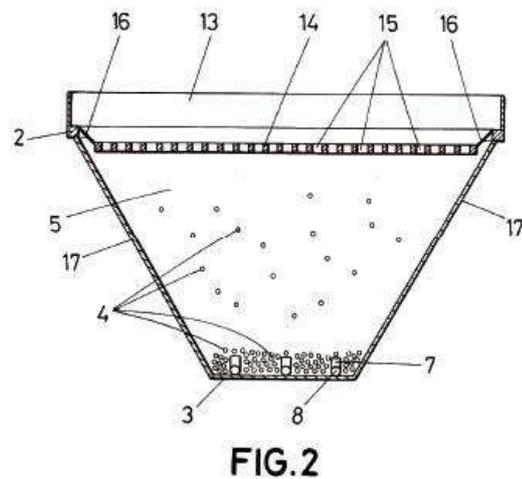


FIG.2

[11] ES 1312450 U

[21] U 202431928 (9)

[22] 18/10/2024

[51] F24D 10/00 (2022.01)
F24D 1/08 (2006.01)

[54] TUBERÍA COAXIAL PARA SISTEMAS DE CALEFACCIÓN

[71] UNIVERSIDAD DE SALAMANCA (100,00%)

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[57] 1. Tubería coaxial para sistemas de calefacción, caracterizada por que comprende:

- una tubería interna (2) con un diámetro interior (d_i),
 - una tubería externa (1) con un diámetro interior (D_i),
 - una pluralidad de elementos estructurales (3) fijados a la tubería interna (2), destinados a separar las dos tuberías (1, 2), espaciados radialmente de forma uniforme,
 - un aislante (4) fijado a la tubería externa (1),
- donde:

- la tubería interna (2) y la tubería externa (1) tienen el mismo espesor (e),
- los elementos estructurales están espaciados longitudinalmente a lo largo de las tuberías (1, 2) una distancia igual al diámetro interior de la tubería interna (d_i),

- el diámetro interno de la tubería externa (D_i) está relacionado con el diámetro interno de la tubería interna (d_i) según la ecuación:

$$D_i = \sqrt{2} \cdot (d_i + e)$$

2. La tubería coaxial de la reivindicación 1, donde los elementos estructurales tienen una configuración rectangular con una longitud (L_s) y una anchura (a) definidos por las siguientes ecuaciones:

$$L_s = 2 \cdot d_i$$

$$a = e$$

3. La tubería coaxial de la reivindicación 1, donde los elementos estructurales (3) radialmente distribuidos forman grupos de tres.

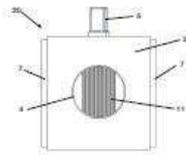


FIG. 2B

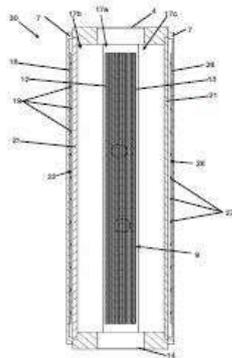


FIG. 2C

11 ES 1312521 U

21 U 202431832 (0)

22 03/10/2024

51 A01K 47/00 (2006.01)

54 Colmena ecológica de corcho natural expandido para abejas melíferas

71 TORRES REVILLA, PABLO (100,00%)

57 1. Colmena de abejas melíferas, formada por seis piezas monocapa; cuatro laterales, una superior o tapa y otra inferior o suelo, caracterizadas por estar fabricadas de corcho natural expandido, con un espesor mínimo de 30 milímetros, que se unen mediante machihembrado y adhesivo, formando una caja, que sirve de cámara de cría, que dispone de espacio interior suficiente para introducir panales, que tiene en su parte inferior, una estructura sobre la que se coloca una rejilla metálica (2), y al menos una entrada y salida de abejas, o piquera, en la parte frontal delantera, con una parte plana frente a ésta, a modo de tabla de vuelo, paralela al suelo. La parte superior de la colmena se cierra con una tapa que cubre la totalidad de la colmena, y que se caracteriza por que no incluye elementos de ventilación.

FIG. 1



FIG. 2

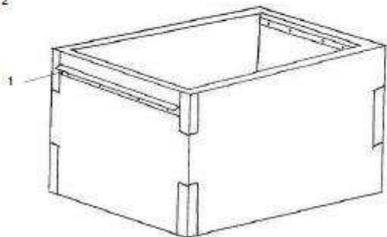
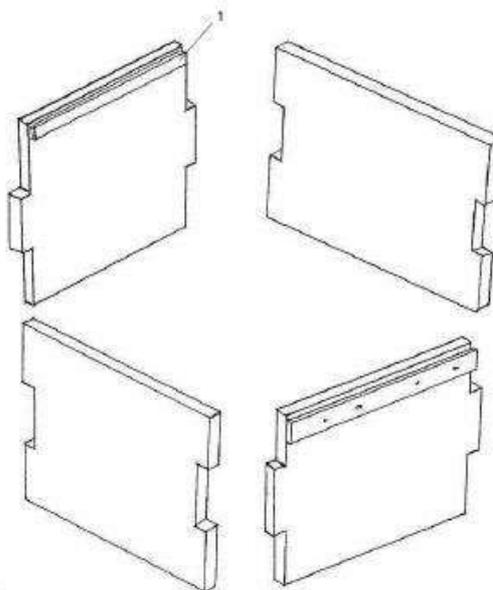


FIG. 3



FIG. 4



11 ES 1312460 U

21 U 202432004 (X)

22] 30/10/2024

51] **B01D 61/08 (2006.01)**

C02F 1/44 (2023.01)

C02F 103/08 (2006.01)

54] **DISPOSITIVO DE INTERCAMBIO DE PRESIÓN DE SENTIDO ÚNICO CON CÁMARAS ISOBÁRICAS MÚLTIPLES**

71] RIVAS LÓPEZ, MIGUEL ÁNGEL (50,00%)

LATORRE CARRIÓN, MANUEL (50,00%)

74] PÉREZ ALDEGUNDE, Antonio

57] 1. Dispositivo de intercambio de presión de sentido único con cámaras isobáricas múltiples que queda instalado entre la entrada y la salida de las membranas de ósmosis inversa (5) de al menos un bastidor de membranas de una planta desaladora, donde el dispositivo se caracteriza por que comprende:

- al menos una válvula selectora de entrada (1) de alta presión que está activada por un servo-reductor eléctrico (4); y comprende una conexión con un colector de entrada de alta presión (11) de salmuera de rechazo y una conexión con una pluralidad de cámaras isobáricas (3) en paralelo;

- al menos una válvula selectora de salida (2) de baja presión que está activada por un servo-reductor eléctrico (4); y comprende una conexión con un colector de salida de baja presión (21) de salmuera y una conexión con pluralidad de cámaras isobáricas (3) en paralelo; y

- una pluralidad de cámaras isobáricas (3), donde cada cámara isobárica (3) comprende un circuito de impulsión (31) recto que comprende:

una toma de agua de mar (32) en cabecera,

un colector de salida de alta presión (33) de agua de mar en su salida; y

una válvula antirretorno (34) en la entrada y otra válvula antirretorno (34') en la salida del circuito de impulsión (31), donde la válvula antirretorno (34) de la entrada se sitúa después de la toma de agua de mar (32) y donde la válvula antirretorno (34) en la salida se sitúa antes de la conexión con el colector de salida de alta presión (33).

2. Dispositivo de intercambio de presión de sentido único con cámaras isobáricas múltiples, según la reivindicación 1, donde el servo-reductor eléctrico (4) de la válvula selectora de entrada (1) y el servo-reductor eléctrico (4) de la válvula selectora de salida (2) son independientes, trabajan a pulsos y están sincronizados electrónicamente.

3. Dispositivo de intercambio de presión de sentido único con cámaras isobáricas múltiples, según la reivindicación 1, que se caracteriza por que la válvula selectora de entrada (1) comprende un lóbulo de conmutación, una tuerca de ajuste de posición y está montada en una disposición vertical.

4. Dispositivo de intercambio de presión de sentido único con cámaras isobáricas múltiples, según la reivindicación 1, que se caracteriza por que la válvula selectora de salida (2) comprende un lóbulo de conmutación, una tuerca de ajuste de posición y está montada en una disposición vertical.

5. Dispositivo de intercambio de presión de sentido único con cámaras isobáricas múltiples, según la reivindicación 1, que se caracteriza por que cada válvula antirretorno (34, 34') está amortiguada hidráulicamente, tiene un asiento blando y está montada en posición vertical.

6. Dispositivo de intercambio de presión de sentido único con cámaras isobáricas múltiples, según la reivindicación 1, que se caracteriza por que las cámaras isobáricas (3) son tres.

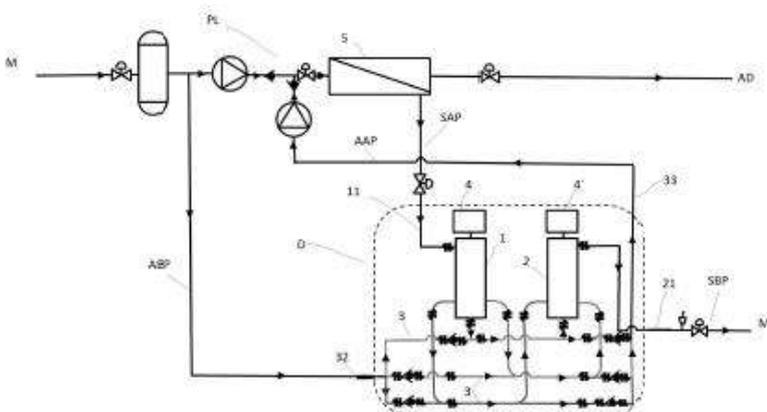


Fig.1

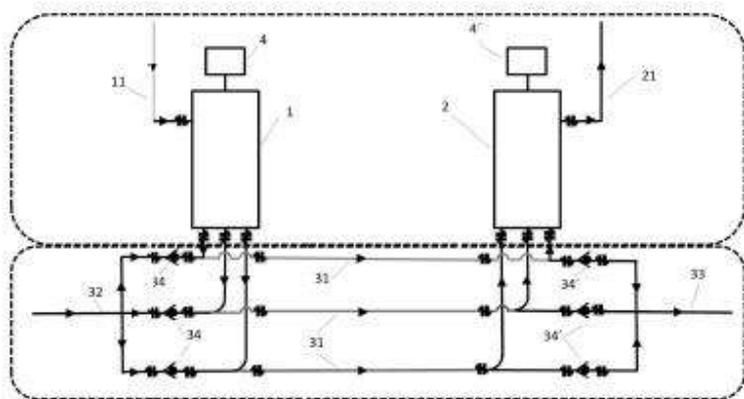


Fig.2

[11] ES 1312509 U

[21] U 202432172 (0)

[22] 22/11/2024

[51] A47C 17/80 (2006.01)

A47C 17/86 (2006.01)

[54] Tienda de techo para vehículo

[71] MESTRE LÓPEZ, VICENTE (100,00%)

[74] LA FÁBRICA DE INVENTOS SL

- [57] 1. Tienda de campaña para vehículos, con una superficie base y una dirección principal, caracterizada por comprender una cama plegable en una dirección transversal a la dirección principal.
2. Tienda de campaña para vehículos, según la reivindicación 1, caracterizada por que la cama plegable comprende una estructura de cama (1) con patas abatibles (2), donde las patas abatibles (2) suspenden la estructura de cama (1) y una base (3).
3. Tienda de campaña para vehículos, según la reivindicación 1, caracterizada por que la estructura de cama (1) incluye un marco (1.1), que dispone de una barra longitudinal (1.2) en su centro, de refuerzo y apoyo para la base (3).
4. Tienda de campaña para vehículos, según la reivindicación 1, caracterizada por que las patas abatibles (2) están integradas en los extremos de la estructura de cama (1) y fijadas a las esquinas inferiores de la estructura de cama (1) mediante elementos articulados (2.1).
5. Tienda de campaña para vehículos, según la reivindicación 4, caracterizada por que los elementos articulados (2.1) incluyen medios de bloqueo.
6. Tienda de campaña para vehículos, según la reivindicación 1, caracterizada por que la estructura de cama (1) incluye barandas laterales (4) desmontables o plegables que se acoplan en unos alojamientos presentes en las esquinas o canto del marco (1.1).
7. Tienda de campaña para vehículos, según la reivindicación 1, caracterizada por que la estructura de cama (1), las patas abatibles (2) y las barandas laterales (4) son de aluminio o plástico reforzado.
8. Tienda de campaña para vehículos, según la reivindicación 1, caracterizada por que la base (3) es desplegable y comprende listones individuales, en posición transversal sobre la estructura de cama (1), unidos entre sí mediante correas flexibles (5).
9. Tienda de campaña para vehículos, según la reivindicación 1, caracterizada por que la base (3) es de plástico o madera.

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 2993912 T3**

[21] **E 09758770 (3)**

[30] 04/06/2008 US 58770 P

[51] **A61F 2/95 (2013.01)**

A61F 2/97 (2013.01)

A61F 2/07 (2013.01)

[54] **Dispositivo médico desplegable controlado y método para fabricar el mismo**

[73] W. L. GORE & ASSOCIATES, INC. (100,00%)

555 Paper Mill Road
Newark, DE 19711 US

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[86] PCT/US2009/003400 04/06/2009

[87] WO09148607 10/12/2009

[96] E09758770 04/06/2009

[97] EP2282705 09/10/2024

[11] **ES 2993913 T3**

[21] **E 15815634 (9)**

[30] 18/06/2015 US 201562181456 P

26/11/2014 US 201462123782 P

29/09/2014 US 201462056798 P

29/06/2014 US 201462018639 P

29/06/2014 US 201462018640 P

[51] **D01G 9/06 (2006.01)**

C09K 17/52 (2006.01)

A01G 13/02 (2006.01)

D01G 7/02 (2006.01)

[54] **Aparato de abertura de fibras para medio de cultivo**

[73] PROFILE PRODUCTS L.L.C. (100,00%)

750 Lake Cook Road Suite 440
Buffalo Grove, IL 60889 US

[74] ARIZTI ACHA, Monica

[86] PCT/US2015/038318 29/06/2015

[87] WO16003905 07/01/2016

[96] E15815634 29/06/2015

[97] EP3161195 13/11/2024

[11] **ES 2993915 T3**

[21] **E 15832128 (1)**

[30] 13/08/2014 US 201462036936 P

[51] **A61K 38/37 (2006.01)**

C07K 14/755 (2006.01)

C12N 15/00 (2006.01)

[73] DANSTAR FERMENT AG (100,00%)

Poststrasse 30
6300 Zug CH

[74] ARIAS SANZ, Juan

[86] PCT/EP2016/060798 12/05/2016

[87] WO16180956 17/11/2016

[96] E16728840 12/05/2016

[97] EP3294897 04/09/2024

[11] **ES 2993918 T3**

[21] **E 16868783 (8)**

[30] 24/11/2015 KR 20150164944

[51] **B01D 46/00 (2022.01)**

B01D 53/26 (2006.01)

B01D 53/86 (2006.01)

B01D 53/00 (2006.01)

F24F 7/06 (2006.01)

B01D 53/92 (2006.01)

F01N 3/02 (2006.01)

[54] **Dispositivo de limpieza de aire**

[73] HAN, DAE GON (100,00%)

105-105 174 Munye-ro Seo-gu
Daejeon 35205 KR

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/KR2016/011286 10/10/2016

[87] WO17090884 01/06/2017

[96] E16868783 10/10/2016

[97] EP3381535 20/11/2024

[11] **ES 2993878 T3**

[21] **E 20863339 (6)**

[30] 10/09/2019 ES 201931472 U

[51] **B60G 13/14 (2006.01)**

F04B 11/00 (2006.01)

B60K 25/10 (2006.01)

B60G 21/06 (2006.01)

[54] **Sistema de amortiguación con generación de energía eléctrica para vehículos**

[72] GARCIA LÓPEZ, ANTONIO

[73] GARCIA LÓPEZ, ANTONIO (100,00%)

C/. Cantos Rodados nº 2
04116 Las Negras (Almería) ES

[74] ESPIELL GÓMEZ, Ignacio

[86] PCT/ES2020/070519 21/08/2020

[87] WO21048454 18/03/2021

[96] E20863339 21/08/2020

[97] EP4011657 31/07/2024

[11] **ES 2993883 T3**

[21] **E 20905534 (2)**

[30] 26/12/2019 JP 2019236848

[51] **E21B 17/042 (2006.01)**

F16L 15/06 (2006.01)

[54] **Junta roscada para tuberías**

[86] PCT/CZ2017/050066 22/12/2017

[87] WO18113805 28/06/2018

[96] E17837847 22/12/2017

[97] EP3558264 17/07/2024

[11] ES 2993956 T3

[21] E 17859030 (3)

[30] 03/10/2016 US 201662403322 P

[51] C02F 1/50 (2023.01)

C02F 1/00 (2023.01)

C02F 1/44 (2023.01)

C02F 1/66 (2023.01)

C02F 1/68 (2023.01)

C02F 1/76 (2023.01)

C02F 9/00 (2023.01)

A23N 12/02 (2006.01)

[54] Sistema para controlar el agua utilizada para el procesamiento industrial de alimentos

[72] BRENNAN, JAMES M.
LINDSTROM, DANNY ELMER
MCGINNIS, CHRISTOPHER MICHAEL
WILHELMSSEN, ERIC CHILD

[73] SMARTWASH SOLUTIONS, LLC (100,00%)

1129 Harkins Road
Salinas, CA 93901 US

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/US2017/054960 03/10/2017

[87] WO18067583 12/04/2018

[96] E17859030 03/10/2017

[97] EP3519361 05/06/2024

[11] ES 2994008 T3

[21] E 18164155 (6)

[30] 31/12/2013 US 201361922765 P
15/03/2013 US 201361799139 P

[51] A61B 5/145 (2006.01)

G01N 33/66 (2006.01)

G16H 50/30 (2018.01)

A61B 5/00 (2006.01)

[54] Sistema y procedimiento para la gestión de la diabetes basados en la mediana de la glucosa, la variabilidad de la glucosa y el riesgo de hipoglucemia

[73] ABBOTT DIABETES CARE, INC. (100,00%)

1360 South Loop Road
Alameda, CA 94502 US

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

[96] E18164155 15/03/2014

[97] EP3409201 10/04/2024

[11] ES 2994009 T3

[21] E 18195447 (0)

[30] 17/05/2011 US 201161487263 P
14/03/2011 US 201161452630 P
07/02/2011 US 201161440371 P

[51] C07K 14/775 (2006.01)

[54] Complejos de lipoproteínas y fabricación y usos de los mismos

C07K 16/26 (2006.01)**C07K 16/18 (2006.01)****[54] Uso de anticuerpos y fragmentos de anticuerpos anti-CGRP para prevenir o inhibir la fotofobia o aversión a la luz en sujetos que lo necesitan, especialmente en personas que sufren de migraña**

[73] H. LUNDBECK A/S (50,00%)

Ottiliavej 9
2500 Valby DK

THE UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION (50,00%)

2660 University Capitol Center
Iowa City, Iowa 52242-5500 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E18208809 21/05/2012

[97] EP3508501 06/11/2024

[11] **ES 2993943 T3**[21] **E 18210350 (7)**

[30] 04/01/2018 DE 102018200072

[51] **B65G 21/06 (2006.01)****B65G 47/66 (2006.01)****[54] Puente transportador y disposición de transporte con transportador lineal y puente transportador**[72] LUDWIG, PETER
BUTTAU, HANS-PETER
SCHUMACHER-KURZ, FRANK

[73] ROBERT BOSCH GMBH (100,00%)

Postfach 30 02 20
70442 Stuttgart DE

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[96] E18210350 05/12/2018

[97] EP3508443 04/09/2024

[11] **ES 2993944 T3**[21] **E 18713458 (0)**[30] 20/11/2017 US 201715818463
06/03/2017 US 201762467817 P[51] **A63F 13/26 (2014.01)****A63F 13/213 (2014.01)****A63F 13/5255 (2014.01)****A63F 13/355 (2014.01)****A63F 13/211 (2014.01)****A63F 13/245 (2014.01)****[54] Sistema y procedimiento de visualización de realidad mixta**[72] COSSAIRT, TRAVIS
YEH, WEI

[73] UNIVERSAL CITY STUDIOS LLC (100,00%)

100 Universal City Plaza
Universal City, CA 91608 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/US2018/020951 05/03/2018

[87] WO18165041 13/09/2018

[96] E18713458 05/03/2018

[97] EP3592444 25/09/2024

[11] **ES 2993945 T3**

- [21] **E 18723405 (9)**
- [30] 29/04/2017 DE 102017004213
- [51] **A23L 3/22 (2006.01)**
A23C 3/037 (2006.01)
F04D 29/58 (2006.01)
F04D 29/42 (2006.01)
- [54] **Procedimiento e instalación para controlar y/o regular el tratamiento de productos alimenticios líquidos sensibles al calor**
- [72] SCHWENZOW, UWE
TACKE, LUDGER
ASSING, HUBERT
BUSS, HELMUT
LEIWERING, LUDGER
- [73] GEA TDS GMBH (100,00%)

Voss Strasse 11-13
31157 Sarstedt DE
- [74] ERVITI ARBAIZA, Blanca María
- [86] PCT/EP2018/000198 12/04/2018
- [87] WO18197036 01/11/2018
- [96] E18723405 12/04/2018
- [97] EP3614850 09/10/2024

- [11] **ES 2993946 T3**
- [21] **E 18731917 (3)**
- [30] 27/06/2017 US 201762525559 P
- [51] **H04W 36/00 (2009.01)**
H04W 36/30 (2009.01)
H04W 36/08 (2009.01)
H04B 7/06 (2006.01)
H04B 7/022 (2017.01)

H04W 36/38 (2009.01)
- [54] **Dispositivo de comunicación inalámbrica y procedimiento de traspaso basado en haces controlado por red en NR**
- [72] PEISA, JANNE
DA SILVA, ICARO L. J.
RAMACHANDRA, PRADEEPA
- [73] TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (100,00%)

164 83 Stockholm SE
- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [86] PCT/SE2018/050552 31/05/2018
- [87] WO19004893 03/01/2019
- [96] E18731917 31/05/2018
- [97] EP3646636 06/11/2024

[21] **E 18853342 (6)**

[30] 20/03/2018 US 201862645252 P
07/09/2017 US 201762555461 P

[51] **A61K 31/35 (2006.01)**
A61K 31/715 (2006.01)
A61K 39/085 (2006.01)
C12P 19/04 (2006.01)
A61K 39/09 (2006.01)
A61K 47/02 (2006.01)
A61K 47/18 (2017.01)
A61K 47/26 (2006.01)
A61K 47/64 (2017.01)
A61K 39/00 (2006.01)

[54] **Polisacáridos neumocócicos y su uso en conjugados inmunogénicos polisacárido-proteína transportadora**

[72] PORAMBO, RICHARD, J.
ABEYGUNAWARDANA, CHITRANANDA
MUSEY, LUWY KAVUKA
KOSINSKI, MICHAEL, J.
CUI, YADONG ADAM
MCHUGH, PATRICK
KONIETZKO, JANELLE

[73] MERCK SHARP & DOHME LLC (100,00%)

126 East Lincoln Avenue
Rahway, New Jersey 07065 US

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/US2018/049308 04/09/2018

[87] WO19050815 14/03/2019

[96] E18853342 04/09/2018

[97] EP3678654 26/06/2024

[11] **ES 2994061 T3**

[21] **E 18865590 (6)**

[30] 09/10/2017 FI 20175881

[51] **H04N 19/567 (2014.01)**
H04N 19/51 (2014.01)
H04N 19/55 (2014.01)
H04N 19/176 (2014.01)
H04N 21/2343 (2011.01)
H04N 21/4728 (2011.01)
H04N 19/167 (2014.01)
H04N 13/161 (2018.01)

[54] **Un aparato, un método y un programa informático de codificación y decodificación de vídeo**

[72] HANNUKSELA, MISKA
AMINLOU, ALIREZA

[73] NOKIA TECHNOLOGIES OY (100,00%)

Karakaari 7
02610 Espoo FI

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/FI2018/050709 03/10/2018

[87] WO19073112 18/04/2019

[96] E18865590 03/10/2018

[97] EP3695602 12/06/2024

[11] **ES 2994062 T3**

[21] **E 18890309 (0)**

[30] 21/08/2018 US 201862720376 P

22/12/2017 US 201762609739 P

- [51] **C02F 1/28 (2023.01)**
- C02F 1/76 (2023.01)**
- C02F 1/78 (2023.01)**
- B01J 20/20 (2006.01)**
- B01J 20/34 (2006.01)**
- B01J 20/08 (2006.01)**
- B01J 20/18 (2006.01)**

[54] **Proceso de lavado de ida y vuelta de medios adsortivos**

[72] MACKAY PETT, DAVID ROSS

[73] OZONO POLARIS, S.A. DE C.V. (100,00%)

Blvd. Atlixco 4303-A Colonia Estrella del Sur
Puebla 72190 MX

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/IB2018/060542 21/12/2018

[87] WO19123428 27/06/2019

[96] E18890309 21/12/2018

[97] EP3727627 29/05/2024

[11] **ES 2994063 T3**[21] **E 18903677 (5)**

[30] 01/02/2018 KR 20180012994

- [51] **H01M 50/406 (2021.01)**
- H01M 10/0583 (2010.01)**
- H01M 10/04 (2006.01)**

[54] **Conjunto de electrodos y método para fabricar el mismo**

[72] PYO, JUNG KWAN
KU, CHA HUN
JUNG, SU TAEK
KIM, SEOK JIN
JUNG, TAI JIN

[73] LG ENERGY SOLUTION, LTD. (100,00%)

Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
Seoul 07335 KR

[74] VEIGA SERRANO, Mikel

[86] PCT/KR2018/014119 16/11/2018

[87] WO19151626 08/08/2019

[96] E18903677 16/11/2018

[97] EP3609011 17/07/2024

[11] **ES 2994041 T3**[21] **E 19165599 (2)**

- [30] 14/02/2019 US 201916275541
- 28/03/2018 US 201862649200 P
- 28/03/2018 US 201862649341 P
- 28/03/2018 US 201862649278 P
- 28/03/2018 US 201862649176 P
- 28/03/2018 US 201862649325 P
- 28/03/2018 US 201862649304 P
- 28/03/2018 US 201862649267 P
- 28/03/2018 US 201862649241 P
- 28/03/2018 US 201862649227 P
- 28/03/2018 US 201862649217 P

- [51] **A61B 17/115 (2006.01)**
- A61B 17/11 (2006.01)**

[54] **Conjuntos de yunque quirúrgico para instrumentos de grapado quirúrgico**

[72] WILLIAMS, JUSTIN

[73] ILLUMINA CAMBRIDGE LIMITED (100,00%)

19 Granta ParkGreat Abington
Cambridge CB21 6DF GB

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[96] E20183774 22/05/2014

[97] EP3825415 28/08/2024

[11] **ES 2994072 T3**

[21] **E 20195615 (8)**

[30] 12/09/2019 US 201916569240

[51] **E04H 4/16 (2006.01)**

[54] **Un vehículo de limpieza de piscinas**

[72] HUI, MARTIN WING-KIN
HUI, WING-TAK
HUI, ANDREW MATTHEW

[73] HUI, WING-KIN MARTIN (100,00%)

Flat D, 17/F., Flourish Food Mfg Ctr., 18 Tai Lee Street
Yuen Long HK

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[96] E20195615 10/09/2020

[97] EP3800309 12/06/2024

[11] **ES 2994044 T3**

[21] **E 20709591 (0)**

[30] 11/03/2019 EP 19161781

[51] **A61C 13/00 (2006.01)**
A61C 13/08 (2006.01)

[54] **Pieza en bruto para fresar o rectificar un artículo dental, procedimiento para preparar dicha pieza en bruto, procedimiento sustractivo para preparar uno o más artículos dentales, y procedimiento implementado por ordenador y programa informático relacionados**

[72] FECHER, STEFAN
VÖLKL, LOTHAR
VOLLMANN, MARKUS
GEBHARDT, ANDREAS

[73] DEGUDENT GMBH (100,00%)

Rodenbacher Chaussee 4
63457 Hanau DE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2020/056505 11/03/2020

[87] WO20182884 17/09/2020

[96] E20709591 11/03/2020

[97] EP3937842 28/08/2024

[11] **ES 2994039 T3**

[21] **E 20726152 (0)**

[30] 24/05/2019 EP 19176517

[51] **A61F 2/30 (2006.01)**
A61F 2/34 (2006.01)
A61F 2/32 (2006.01)

[54] **Implante de articulación de cadera con lengüetas de fijación moldeables**

[72] LINK, HELMUT D.
FISCHER, HANS-JOACHIM

[73] WALDEMAR LINK GMBH & CO. KG (100,00%)

[73] DANSTAR FERMENT AG (100,00%)

Poststrasse 30
6300 Zug CH

[74] ARIAS SANZ, Juan

[86] PCT/EP2016/060798 12/05/2016

[87] WO16180956 17/11/2016

[96] E16728840 12/05/2016

[97] EP3294897 04/09/2024

[11] **ES 2993918 T3**

[21] **E 16868783 (8)**

[30] 24/11/2015 KR 20150164944

[51] **B01D 46/00 (2022.01)**

B01D 53/26 (2006.01)

B01D 53/86 (2006.01)

B01D 53/00 (2006.01)

F24F 7/06 (2006.01)

B01D 53/92 (2006.01)

F01N 3/02 (2006.01)

[54] **Dispositivo de limpieza de aire**

[73] HAN, DAE GON (100,00%)

105-105 174 Munye-ro Seo-gu
Daejeon 35205 KR

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/KR2016/011286 10/10/2016

[87] WO17090884 01/06/2017

[96] E16868783 10/10/2016

[97] EP3381535 20/11/2024

[11] **ES 2993878 T3**

[21] **E 20863339 (6)**

[30] 10/09/2019 ES 201931472 U

[51] **B60G 13/14 (2006.01)**

F04B 11/00 (2006.01)

B60K 25/10 (2006.01)

B60G 21/06 (2006.01)

[54] **Sistema de amortiguación con generación de energía eléctrica para vehículos**

[72] GARCIA LÓPEZ, ANTONIO

[73] GARCIA LÓPEZ, ANTONIO (100,00%)

C/. Cantos Rodados nº 2
04116 Las Negras (Almería) ES

[74] ESPIELL GÓMEZ, Ignacio

[86] PCT/ES2020/070519 21/08/2020

[87] WO21048454 18/03/2021

[96] E20863339 21/08/2020

[97] EP4011657 31/07/2024

[11] **ES 2993883 T3**

[21] **E 20905534 (2)**

[30] 26/12/2019 JP 2019236848

[51] **E21B 17/042 (2006.01)**

F16L 15/06 (2006.01)

[54] **Junta roscada para tuberías**

[73] STAINSBY, RYAN (100,00%)

85 Carmel Road North, Darlington
County Durham DL3 8RJ GB

[74] DÍAZ DE BUSTAMANTE TERMINEL, Isidro

[96] E21275115 24/08/2021

[97] EP3960119 07/08/2024

[11] **ES 2993890 T3**

[21] **E 21383129 (0)**

[51] **F16H 59/10 (2006.01)**

F16H 59/02 (2006.01)

[54] **Dispositivo de cambio de marchas para una transmisión de vehículo**

[72] MORENO COLOM, JAVIER

[73] FICO TRIAD, S.A. (100,00%)

C/ Gran Via Carlos III, 98 planta 5
08028 Barcelona ES

[74] DE ROOIJ , Mathieu Julien

[96] E21383129 10/12/2021

[97] EP4194718 24/07/2024

[11] **ES 2993891 T3**

[21] **E 21714161 (3)**

[30] 26/03/2020 EP 20165994

[51] **B01D 1/00 (2006.01)**

C02F 1/14 (2023.01)

B01D 5/00 (2006.01)

[54] **Destilador de agua**

[72] HOFF, PETRUS MATTHEUS MARIA

[73] GROASIS IP B.V. (100,00%)

Franseweg 9
4651 PV Steenberghe NL

[74] MARTÍN DE LA CUESTA, Alicia María

[86] PCT/EP2021/057722 25/03/2021

[87] WO21191341 30/09/2021

[96] E21714161 25/03/2021

[97] EP4126283 11/09/2024

[11] **ES 2993892 T3**

[21] **E 21718939 (8)**

[30] 20/03/2020 FR 2002772

[51] **C08F 2/32 (2006.01)**

C08L 33/26 (2006.01)

D21H 17/37 (2006.01)

D21H 17/45 (2006.01)

[54] **Nuevos complejos poliméricos solubles en agua en forma de emulsión inversa y sus usos**

[72] HUND, RENÉ

FAUCHER, GATIEN
FOUGEROUSE, DAMIEN

[73] SNF GROUP (100,00%)

ZAC de Milieux
42160 Andrézieux-Bouthéon FR

- [86] PCT/US2021/023399 22/03/2021
 [87] WO21194924 30/09/2021
 [96] E21718403 22/03/2021
 [97] EP4126411 16/10/2024

[11] **ES 2994020 T3**

[21] **E 21723642 (1)**

[30] 04/05/2020 IT 202000009730

[51] **F04B 39/00 (2006.01)**
F04B 39/12 (2006.01)
F04B 53/00 (2006.01)
F04B 53/16 (2006.01)

[54] **Compresor alternativo con una camisa alrededor del vástago de pistón**

[72] CHANDRASHEKAR, MANJUNATHA MUGULAVALLI

[73] NUOVO PIGNONE TECNOLOGIE - S.R.L. (100,00%)

Via Felice Matteucci 2
 50127 Florence IT

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/EP2021/025153 23/04/2021

[87] WO21223909 11/11/2021

[96] E21723642 23/04/2021

[97] EP4146939 25/09/2024

[11] **ES 2993995 T3**

[21] **E 21746066 (6)**

[30] 27/07/2020 FR 2007917

[51] **A61B 17/80 (2006.01)**
A61B 17/72 (2006.01)
A61B 17/86 (2006.01)
A61B 17/84 (2006.01)

[54] **Dispositivo de osteosíntesis que comprende al menos un clavo de fijación**

[72] BALLERINI, JULIEN
 PODGORSKI, JEAN-PIERRE
 LARCHE, GRÉGOIRE
 ROSS, MARK

[73] NEWCLIP INTERNATIONAL (100,00%)

35 avenue Monterey
 2163 Luxembourg LU

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[86] PCT/EP2021/070833 26/07/2021

[87] WO22023252 03/02/2022

[96] E21746066 26/07/2021

[97] EP4188253 04/09/2024

[11] **ES 2993996 T3**

[21] **E 21752813 (2)**

[30] 17/07/2020 US 202063053134 P

[51] **A61F 2/16 (2006.01)**

[54] **Lentes intraoculares con ópticas de cambio de forma**

[72] ELLIS, FORREST J.

[73] JELLISEE OPHTHALMICS INC. (100,00%)

8414 Holly Leaf Drive
 McLean VA 22102 US

- [74] ISERN JARA, Jorge
[86] PCT/FR2021/050442 17/03/2021
[87] WO21186132 23/09/2021
[96] E21718939 17/03/2021
[97] EP4121466 23/10/2024
-

- [11] **ES 2993894 T3**
[21] **E 21731958 (1)**
[30] 11/06/2020 WO PCT/CN2020/095516
[51] **D07B 1/06 (2006.01)**
[54] **Cordón de acero revestido de latón con mayor contenido de hierro en la superficie**

- [72] XIA, DEGUI
WANG, BAOXING
[73] NV BEKAERT SA (100,00%)

Bekaertstraat 2
8550 Zwevegem BE

- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel
[86] PCT/EP2021/065134 07/06/2021
[87] WO21249922 16/12/2021
[96] E21731958 07/06/2021
[97] EP4165242 31/07/2024
-

- [11] **ES 2993895 T3**
[21] **E 21748842 (8)**
[30] 07/08/2020 DE 102020120929
[51] **F16J 1/00 (2006.01)**
F16J 15/44 (2006.01)
F04B 53/00 (2006.01)
F02M 59/44 (2006.01)
F04B 53/14 (2006.01)

- [54] **Dispositivo de sellado de huecos**
[72] HARTMANN, FELIX
[73] HAMMELMANN GMBH (100,00%)

Carl-Zeiss-Straße 6-8
59302 Oelde DE

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
[86] PCT/EP2021/070517 22/07/2021
[87] WO22028906 10/02/2022
[96] E21748842 22/07/2021
[97] EP4193080 28/08/2024
-

- [11] **ES 2993896 T3**
[21] **E 21755970 (7)**
[30] 14/08/2020 EP 20191152
[51] **F41A 17/38 (2006.01)**
F41A 35/06 (2006.01)

- [54] **Seguro de cargador**
[72] BALHAN, LAURENT
DELVAUX, DORIAN
GIELEN, CHARLES-AURÈLE
KARTHEUSER, ANDRÉ
[73] FN HERSTAL S.A. (100,00%)

Voie de Liège, 33
4040 Herstal BE

- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel
- [86] PCT/EP2021/072146 09/08/2021
- [87] WO22034014 17/02/2022
- [96] E21755970 09/08/2021
- [97] EP4196737 31/07/2024

[11] **ES 2993882 T3**

[21] **E 21765710 (5)**

[30] 06/08/2020 IT 202000019513

- [51] **B65D 81/32 (2006.01)**
- B65D 21/02 (2006.01)**
- B67D 7/02 (2010.01)**
- B67D 7/04 (2010.01)**
- B67D 7/84 (2010.01)**

[54] **Tanque para el transporte de combustible**

[72] MORSELLI, GIAN LAURO

[73] EMILIANA SERBATOI S.R.L. (100,00%)

Largo Maestri del Lavoro 40
41011 Campogalliano (MO) IT

- [74] PONS ARIÑO, Ángel
- [86] PCT/IB2021/057268 06/08/2021
- [87] WO22029710 10/02/2022
- [96] E21765710 06/08/2021
- [97] EP4192758 24/07/2024

[11] **ES 2993924 T3**

[21] **E 21770103 (6)**

[30] 01/06/2020 JP 2020095202

- [51] **B33Y 10/00 (2015.01)**
- B33Y 80/00 (2015.01)**
- B29C 64/153 (2017.01)**
- B29C 64/268 (2017.01)**
- B22F 3/16 (2006.01)**
- B01D 39/20 (2006.01)**
- B33Y 50/00 (2015.01)**
- B22F 10/38 (2021.01)**
- B22F 10/28 (2021.01)**
- B22F 10/366 (2021.01)**
- B01D 39/16 (2006.01)**

B22F 5/10 (2006.01)

B22F 3/11 (2006.01)

[54] **Método de producción para objeto conformado tridimensional**

[72] AMAYA, KOICHI
MIDORIKAWA, TETSUSHI
TOMITA, SEIICHI
TANAKA, RYUZO

[73] MATSUURA MACHINERY CORPORATION (100,00%)

4-201 Higashimorida
Fukui City, Fukui 910-8530 JP

- [74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier
- [86] PCT/JP2021/017264 30/04/2021
- [87] WO21246098 09/12/2021
- [96] E21770103 30/04/2021

[97] EP3950353 23/10/2024

[11] **ES 2993925 T3**

[21] **E 21801511 (3)**

[30] 13/11/2020 IN 202021049688

[51] **F16K 41/04 (2006.01)**
F16K 27/02 (2006.01)
F16K 31/122 (2006.01)
F16K 31/42 (2006.01)
F16K 37/00 (2006.01)

[54] **Sistema de válvula**

[72] SOBRINO, CECILIO
KAPADANE, AMOL BHAURAO
VANDAMME, RICHARD

[73] ASCO SAS (100,00%)

53 rue de la Beauce
28110 Lucé FR

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/EP2021/079817 27/10/2021

[87] WO22101013 19/05/2022

[96] E21801511 27/10/2021

[97] EP4244511 07/08/2024

[11] **ES 2993897 T3**

[21] **E 21805886 (5)**

[30] 04/11/2020 DK PA202070729

[51] **A61B 8/00 (2006.01)**

[54] **Sistema robótico para realizar una ecografía**

[72] JØRGENSEN, JOHANNES CHEMNITZ ALBINUS
SAVARIMUTHU, THIUSIUS RAJEETH

[73] ROPCA APS (100,00%)

c/o Science Ventures Denmark A/S, Cortex Park 26E, 1.
5230 Odense M DK

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/EP2021/080273 01/11/2021

[87] WO22096418 12/05/2022

[96] E21805886 01/11/2021

[97] EP4240246 07/08/2024

[11] **ES 2993898 T3**

[21] **E 21805999 (6)**

[30] 18/11/2020 EP 20208466

[51] **C10M 145/14 (2006.01)**

[54] **Aceites para compresores con alto índice de viscosidad**

[72] SCHIMMEL, THOMAS
MÄHLING, FRANK-OLAF
VOIGT, LUCAS

[73] EVONIK OPERATIONS GMBH (100,00%)

Rellinghauser Straße 1-11
45128 Essen DE

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/EP2021/082100 18/11/2021

ABOUDAGHER, HOSSAM
HART, CARL
BINGHAM, JOHN

[73] TOLMAR INTERNATIONAL LIMITED (100,00%)

10 Earlsfort Terrace
Dublin 2, DO2 T380 IE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/IB2021/062218 22/12/2021

[87] WO22137182 30/06/2022

[96] E21840159 22/12/2021

[97] EP4135830 02/10/2024

[11] **ES 2993879 T3**

[21] **E 22200658 (7)**

[51] **H04L 12/12 (2006.01)**

[54] **Interfaz de red con funcionalidad de derivación automática desactivable entre dos conectores de red**

[72] DAMETTO, GIULIO

[73] DANFOSS A/S (100,00%)

Nordborgvej 81
6430 Nordborg DK

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[96] E22200658 10/10/2022

[97] EP4354804 07/08/2024

[11] **ES 2993880 T3**

[21] **E 22201148 (8)**

[30] 10/09/2022 US 202217942118
15/10/2021 CN 202111201930

[51] **F16F 9/48 (2006.01)**
F16F 9/348 (2006.01)

F16F 9/18 (2006.01)

[54] **Amortiguador hidráulico con un conjunto de parada de compresión hidráulico**

[72] SARAPATA, MATEUSZ
KASPRZYK, DOMINIK

[73] BEIJINGWEST INDUSTRIES CO., LTD. (100,00%)

No.85 Puan RoadDoudian TownFangshan District
Beijing 102400 CN

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E22201148 12/10/2022

[97] EP4170197 09/10/2024

[11] **ES 2993881 T3**

[21] **E 22207218 (3)**

[30] 02/12/2021 BE 202105934
01/12/2021 DE 102021131661

[51] **F24C 15/00 (2006.01)**
A47J 47/20 (2019.01)
E03C 1/264 (2006.01)
F24C 15/32 (2006.01)

[54] **Aparato de cocción con un dispositivo de tamiz**

[72] ELLERSIEK, RALF
REIFERT, MICHA

[73] MIELE & CIE. KG (100,00%)

Carl-Miele-Straße 29
33332 Gütersloh DE

[74] LOZANO GANDIA, José

[96] E22207218 14/11/2022

[97] EP4191142 16/10/2024

[11] **ES 2993907 T3**

[21] **E 22710614 (3)**

[30] 10/03/2021 EP 21161768

[51] **F22B 1/18 (2006.01)**
C10G 9/36 (2006.01)

[54] **Método y sistema para craqueo a vapor**

[72] HÖRENZ, MICHAEL
ZELLHUBER, MATHIEU, DR.
STEGEMANN, ROBERT
SCHMIDT, GUNTHER

[73] LINDE GMBH (100,00%)

Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14
82049 Pullach DE

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/EP2022/055877 08/03/2022

[87] WO22189423 15/09/2022

[96] E22710614 08/03/2022

[97] EP4305344 18/09/2024

[11] **ES 2993908 T3**

[21] **E 22730239 (5)**

[30] 03/06/2021 EP 21177644

[51] **C07C 67/347 (2006.01)**
C07C 69/675 (2006.01)

[54] **Preparación de un producto intermedio en la síntesis de 2-ciclododecil-1-propanol**

[72] MÜLLER, STEFAN
PETRI, ANDREAS
JIMENEZ-PINTO, JHONNY

[73] MILTITZ AROMATICS GMBH (100,00%)

Riechstoffstrasse 1
06803 Bitterfeld-Wolfen DE

[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

[86] PCT/EP2022/063988 24/05/2022

[87] WO22253626 08/12/2022

[96] E22730239 24/05/2022

[97] EP4347547 25/09/2024

[11] **ES 2993909 T3**

[21] **E 23152260 (8)**

[30] 13/12/2019 US 201962947836 P

[51] **A61M 5/142 (2006.01)**

[54] **Dispositivo multiuso para suministro de fármacos**

[72] AGARD, RYAN, MICHAEL
CLEMENTE, MATTHEW, JAMES
CICCARELLI, NICHOLAS, JOSEPH