

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

Boletín España 06/11/2023 - 10/11/2023

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

Responsable

Grupo

Cliente

Clasificaciones:

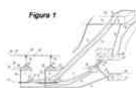
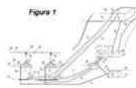
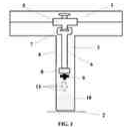
10859 | PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL AGUA | C

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 202230278 ES	METODO PARA PRODUCIR RELIEVES EN BALDOSAS CERAMICAS	Torrecid, S. A. (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	B05D 005/00002, B28B 011/00008, C04B 041/00089			CL
							
P 202230278 ES	METODO PARA PRODUCIR RELIEVES EN BALDOSAS CERAMICAS	Torrecid, S. A. (100, 0%)	Solicitud de registro	B05D 005/00002, B28B 011/00008, C04B 041/00089			CL
							
P 202330542 ES	PLACA SOLAR FOTOVOLTAICA	Powerfultree S. L. (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	A01G 009/00024, A01G 013/00002, H02S 020/00032, H02S 030/00020			CL
							
P 202330542 ES	PLACA SOLAR FOTOVOLTAICA	Powerfultree S. L. (100, 0%)	Solicitud de registro	A01G 009/00024, A01G 013/00002, H02S 020/00032, H02S 030/00020			CL
							

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

Boletín España 06/11/2023 - 10/11/2023

					[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones
P 202390012 ES	MECANISMO DE PRODUCCION DE ENERGIA HIDROELECTRICA CON CIRCUITO DE AGUA CERRADO AUTONOMO	Nikolakopoulos, Ioannis (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	E02B 009/00000, F03B 013/00008, F03B 017/00000	CL
					
P 202390012 ES	MECANISMO DE PRODUCCION DE ENERGIA HIDROELECTRICA CON CIRCUITO DE AGUA CERRADO AUTONOMO	Nikolakopoulos, Ioannis (100, 0%)	Solicitud de registro	E02B 009/00000, F03B 013/00008, F03B 017/00000	CL
					
U 202331243 ES	DISPOSITIVO DE RIEGO SUBTERRANEO POR GOTEO	Aguilar Ibáñez, Miriam (50, 0%), Ibáñez Goicoechea, José Javier (50, 0%)	Solicitud de registro	A01G 025/00002	CL
					
U 202331345 ES	DISPOSITIVO ANTIHUMEDAD CON CUBETA, REJILLA Y JAULA ENSAMBLABLES	Zénit Estudio de Diseño e Innovación S. L. (100, 0%)	Solicitud de registro	B01D 053/00026, B01D 053/00028	CL
 					
E 13004754 ES	UNIDAD DE VENTILADOR	Ziehl-Abegg Se (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04D 029/00054, F04D 029/00066	CL
E 15794902 ES	DISPOSICION DE CAPTACION DE FLUORURO	Ge Healthcare Limited (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 015/00014, B01D 015/00018, B01D 015/00036, B01D 015/00042, B01J 041/00004, B01J 041/00020, B01J 047/00022, C07B 059/00000, C07H 001/00006, C07H 005/00002	CL

PROTECTIA PATENTES Y MARCAS, S.L.



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

Boletín España 06/11/2023 - 10/11/2023

					[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones
E 15868541 ES	PROTECCION FRENTE A LA CORRECCION PARA BOQUILLAS DE PISTOLAS DE PLASMA Y METODO DE PROTECCION DE LAS BOQUILLAS DE LAS PISTOLAS	Oerlikon Metco (Us) Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 007/00022, B05B 015/00018, B23K 010/00002, C23C 004/00134, H05H 001/00028, H05H 001/00034	CL
E 16748181 ES	METODO DE CALIBRACION PARA LA MEDICION DE LA DUREZA DEL AGUA	Ecolab Usa Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C09B 067/00000, G01N 021/00027, G01N 021/00064, G01N 033/00018	CL
E 16879448 ES	METODO Y APARATO PARA TRATAR UN LIQUIDO	Novolabs Limited (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A61L 002/00010, B01J 019/00008, C02F 001/00032	CL
E 17815820 ES	COMPOSICION DE FERTILIZANTE QUE COMPRENDE UNA ZEOLITA Y L-AMINOACIDO BASICO	Arevo AB (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 024/00013, C05C 011/00000, C05D 009/00000	CL
E 17897373 ES	DISPOSITIVO PARA LIMPIAR CESPED ARTIFICIAL	Comercial Carma, S. A. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01B 045/00000, A01G 020/00035, A01G 020/00043, A46B 013/00000, A46B 013/00002	CL
E 18154106 ES	MEMBRANA DE MATERIAL COMPUESTO Y PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIR UNA MEMBRANA DE MATERIAL COMPUESTO	Sefar AG (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 039/00008, B01D 039/00016, B01D 067/00000, B01D 069/00002, B01D 069/00012, B32B 005/00002, B32B 005/00026, B32B 007/00004, B81C 001/00000, D01D 005/00000, D04H 001/00728, D06M 010/00002, D06M 010/00010, D06M 014/00018, G06F 001/00016, G10K 013/00000, H04R 007/00010, H04R 007/00012, H04R 029/00000, H04R 031/00000	CL
E 18164421 ES	ENSAMBLAJES DE INSTRUMENTOS DE PULVERIZACION QUIRURGICA	Alesi Surgical Limited (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A61M 011/00002, A61M 013/00000, A61M 015/00002, B05B 005/00003, B05B 005/00008, B05B 005/00012, B05B 005/00053	CL
E 18179354 ES	METODO Y APARATO MEJORADOS PARA LA DEPOSICION DE REVESTIMIENTO POR CHORRO DE PLASMA A PRESION ATMOSFERICA SOBRE UN SUSTRATO	Molecular Plasma Group SA (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01J 019/00008, B05B 007/00004, B05B 007/00022, B05B 015/00018, B05B 015/00065, H05H 001/00024	CL

PROTECTIA PATENTES Y MARCAS, S.L.



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

Boletín España 06/11/2023 - 10/11/2023

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 18382387 ES	MAQUINA ROTATIVA	Entecnia Consulting, S. L. U. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F01C 021/00010, F04C 018/00344, F04C 025/00002, F04C 029/00006, F04C 029/00012	CL
E 18707095 ES	VENTILADOR DOMESTICO DE PIE	Seb S. A. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04D 019/00000, F04D 025/00008, F04D 029/00070, F24F 005/00000, F24F 006/00012, F24F 007/00007	CL
E 18718119 ES	ADAPTADOR DE CONEXION PARA CONECTAR UN EQUIPO DE TRATAMIENTO A UN CABEZAL DE CONEXION DE UN DISPOSITIVO DE TRATAMIENTO PARA FLUIDOS EN PARTICULAR LIQUIDOS, CABEZAL DE CONEXION Y DISPOSITIVO DE TRATAMIENTO	Mann+hummel GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 035/00030, F01M 011/00003, F02M 037/00022	CL
E 18721531 ES	SISTEMAS, DISPOSITIVOS Y METODOS QUE INCLUYEN UN DISPENSADOR DE COSMETICOS DE VISCOSIDAD VARIABLE	L'Oréal (33, 3%)casasanta, Vincenzo (33, 3%)streeter, John (33, 3%)	Mención traducción protección definitiva	A61M 011/00000, B05B 012/00010, B05B 017/00000, H04B 005/00000	CL
E 18825962 ES	BARRERA DE AGUA PORTATIL	Haawal Engineering As (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E02B 003/00010	CL
E 19712769 ES	PROCESO PARA LA SEPARACION DE UN COMPONENTE DE GAS PESADO DE UNA MEZCLA GASEOSA	Gas N2itrogen, S. L. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 053/00004, B01D 053/00047	CL
E 19790716 ES	MODULO COMPRESOR	Bae Systems Plc (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F01D 009/00006, F01D 025/00012, F02C 001/00010, F02C 006/00000, F02C 007/00143, F02C 009/00018, F04D 017/00010, F04D 029/00042, F04D 029/00044, F04D 029/00058	CL
E 19895443 ES	PROCEDIMIENTO PARA CONTROLAR LA FLUCTUACION DE LA VELOCIDAD DE ROTACION DE UN COMPRESOR	Qingdao Haier Air Conditioner General Corp. , LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04C 028/00008, F04C 028/00028, F24F 011/00086, F25B 049/00002, H02P 021/00005	CL

PROTECTIA PATENTES Y MARCAS, S.L.



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

Boletín España 06/11/2023 - 10/11/2023

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 20150947 ES	CONJUNTO DE LAVADO NASAL PARA LA LIMPIEZA DE LAS FOSAS NASALES DE UN USUARIO PEDIATRICO	Air Liquide Medical Systems S. R. L. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A61B 001/00005, A61H 033/00000, A61H 035/00004, A61M 011/00006, B05B 007/00000, B05B 007/00024, G06K 009/00062	CL
E 20181885 ES	MEMBRANA COMPUESTA Y PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIR UNA MEMBRANA COMPUESTA	Sefar AG (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 039/00008, B01D 039/00016, B01D 039/00018, B23B 025/00000, B32B 005/00002, B32B 005/00008, B32B 005/00026	CL
E 20182435 ES	DISPOSITIVO DE SECADO PARA PROCESAR UN GAS, EN PARTICULAR, AIRE	M. T. A. S. P. A. (50, 0%) universita Degli Studi Di Padova (50, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 053/00026, F04B 039/00016, F24F 003/00014, F28D 009/00000, F28D 020/00000, F28D 020/00002, F28D 021/00000, F28F 003/00002, F28F 003/00006	CL
E 20201655 ES	TRITURADORA DE TOCONES	Dipperfox Oü (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 023/00006	CL
E 20727829 ES	DISPENSADOR DE PRODUCTO FLUIDO	Shiseido International France (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 011/00000, F16B 037/00008	CL
E 21152603 ES	SOPORTE PARA UN RODAMIENTO PARA BOMBA ELECTRICA Y BOMBA ELECTRICA CON DICHO SOPORTE	Dab Pumps S. P. A. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04D 013/00006, F04D 029/00010, F04D 029/00042, F04D 029/00046, F04D 029/00049, F04D 029/00062	CL
E 21163711 ES	CABEZAL DE IMPRESION CON UNIDAD DE CONTROL MICRONEUMATICA	Exel Industries S. A. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04B 007/00000, F04B 007/00002, F04B 013/00000, F04B 043/00004	CL
E 21209445 ES	COMPRESOR ROTATIVO Y APARATO DE REFRIGERACION	Daikin Industries, LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04C 018/00032, F04C 029/00012	CL
E 21823309 ES	PLANTA Y PROCEDIMIENTO DE PRODUCCION DE COMBUSTIBLES SINTETICOS SIN AGUA DULCE	Edl Anlagenbau Gesellschaft Mbh (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 053/00000, C01B 003/00000, C07C 001/00000, C10G 002/00000	CL
Total expedientes:		35			

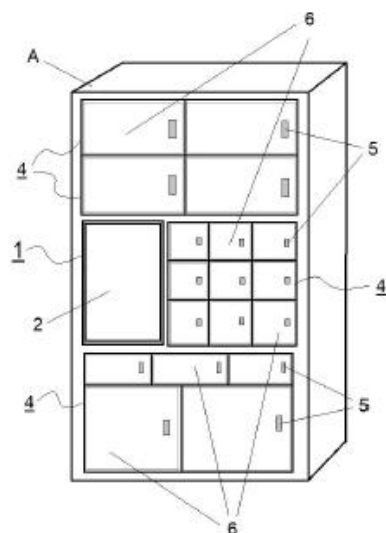


FIG. 2

[11] ES 2953187 A1

[21] P 202230278 (8)

[22] 28/03/2022

[51] C04B 41/89 (2006.01)

B28B 11/08 (2006.01)

B05D 5/02 (2006.01)

[54] MÉTODO PARA PRODUCIR RELIEVES EN BALDOSAS CERÁMICAS

[71] TORRECID, S.A. (100,0%)

[74] ARIZTI ACHA, Monica

[57] Método para producir relieves en baldosas cerámicas.

La presente invención describe una baldosa cerámica con relieves y un método para producir relieves en una baldosa cerámica que comprende la impresión de un primer esmalte cerámico, caracterizado por tener una temperatura de reblandecimiento inferior a la temperatura máxima de cocción, seguido de la impresión de una tinta, caracterizada por ser insoluble con el primer esmalte cerámico y con el segundo esmalte cerámico que se imprimirá posteriormente a dicha tinta; y un segundo esmalte cerámico, caracterizado por tener una temperatura de reblandecimiento superior a la temperatura de reblandecimiento del anterior esmalte. Finalmente, la baldosa cerámica se somete a una cocción a una temperatura máxima comprendida entre 1120 °C y 1300 °C, de manera que se forma un relieve con una altura comprendida entre 50 micrómetros y 500 micrómetros.

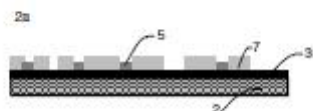


FIG. 5

[11] ES 2953201 A1

[21] P 202230279 (6)

[22] 28/03/2022

[51] G07F 11/20 (2006.01)

G07F 11/00 (2006.01)

A47F 3/06 (2006.01)

[54] MUEBLE DE ALMACENAMIENTO Y DISPENSACIÓN DE PRODUCTOS

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

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[57] Mueble dispensador de productos, en el que los productos quedan ocultos en el interior del mueble y donde la dispensación se realiza manualmente, y donde los depósitos son adaptables a las dimensiones de distintos productos. El mueble está destinado a albergar productos (1) y comprende un cuerpo (2), una bandeja (7) destinada a recibir los productos (1), una puerta (8) y una pluralidad de

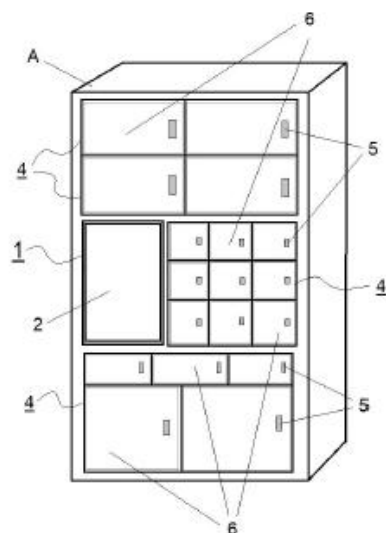


FIG. 2

[11] ES 2953187 A1

[21] P 202230278 (8)

[22] 28/03/2022

[51] C04B 41/89 (2006.01)

B28B 11/08 (2006.01)

B05D 5/02 (2006.01)

[54] MÉTODO PARA PRODUCIR RELIEVES EN BALDOSAS CERÁMICAS

[71] TORRECID, S.A. (100,0%)

[74] ARIZTI ACHA, Monica

[57] Método para producir relieves en baldosas cerámicas.

La presente invención describe una baldosa cerámica con relieves y un método para producir relieves en una baldosa cerámica que comprende la impresión de un primer esmalte cerámico, caracterizado por tener una temperatura de reblandecimiento inferior a la temperatura máxima de cocción, seguido de la impresión de una tinta, caracterizada por ser insoluble con el primer esmalte cerámico y con el segundo esmalte cerámico que se imprimirá posteriormente a dicha tinta; y un segundo esmalte cerámico, caracterizado por tener una temperatura de reblandecimiento superior a la temperatura de reblandecimiento del anterior esmalte. Finalmente, la baldosa cerámica se somete a una cocción a una temperatura máxima comprendida entre 1120 °C y 1300 °C, de manera que se forma un relieve con una altura comprendida entre 50 micrómetros y 500 micrómetros.

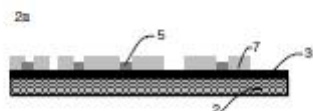


FIG. 5

[11] ES 2953201 A1

[21] P 202230279 (6)

[22] 28/03/2022

[51] G07F 11/20 (2006.01)

G07F 11/00 (2006.01)

A47F 3/06 (2006.01)

[54] MUEBLE DE ALMACENAMIENTO Y DISPENSACIÓN DE PRODUCTOS

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

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[57] Mueble dispensador de productos, en el que los productos quedan ocultos en el interior del mueble y donde la dispensación se realiza manualmente, y donde los depósitos son adaptables a las dimensiones de distintos productos. El mueble está destinado a albergar productos (1) y comprende un cuerpo (2), una bandeja (7) destinada a recibir los productos (1), una puerta (8) y una pluralidad de

LEY 24/2015

TRAMITACIÓN

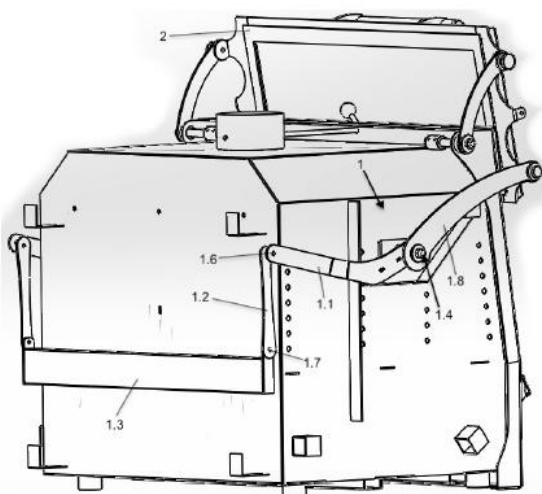
HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET

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 2952955 A1
- [21] P 202330403 (2)
- [22] 23/05/2023
- [51] *F24C 3/00 (2006.01)*
F23M 7/00 (2006.01)
- [54] MECANISMO DE SUSTENTACIÓN DE PUERTA ELEVABLE PARA HORNO
- [71] PIRA UNIVERSAL, S.L. (100,0%)
- [74] GONZÁLEZ MARTÍNEZ, Daniel
- [57] Mecanismo que en número de dos está situado a cada lado del cuerpo del horno se caracteriza por comprender un brazo a la parte inferior de la puerta elevable y en el contrario balancearse mediante una contrapesa.

Figura 1:



- [11] ES 2952954 A1
- [21] P 202330542 (X)
- [22] 28/06/2023
- [51] *A01G 13/02 (2006.01)*
H02S 30/20 (2014.01)
H02S 20/32 (2014.01)
A01G 9/24 (2006.01)
- [54] Placa solar fotovoltaica
- [71] POWERFULTREE S.L. (100,0%)
- [74] PADIMA TEAM, S.L.P. ,
- [57] La presente invención se refiere a una placa solar fotovoltaica de las que giran alrededor de un eje horizontal para ajustar su inclinación en función de la altitud del sol. La ventaja de la invención reside en la inclusión en una placa solar fotovoltaica de, al menos, una superficie desplegable, deslizante sin hacer uso de consumo eléctrico y solamente aprovechando la fuerza de la

gravedad. Para ello, la placa solar fotovoltaica incluye un dispositivo de retención mecánico provisto de una pieza basculante que actúa sobre un tetón de retención y un tetón de liberación, donde la pieza basculante es recorrida por una bola cuya posición define una posición de bloqueo o de desbloqueo, y por tanto impide el deslizamiento de la superficie desplegable en la posición de bloqueo y permite el deslizamiento de la superficie desplegable en la posición de desbloqueo.

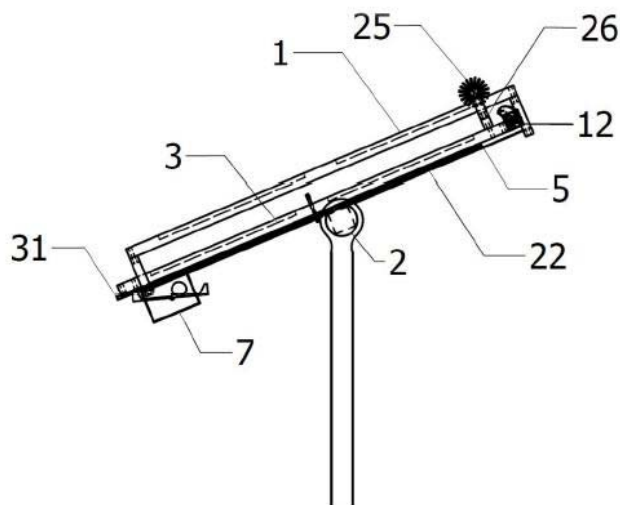


FIG.1

[11] ES 2952956 A1

[21] P 202330603 (5)

[22] 17/07/2023

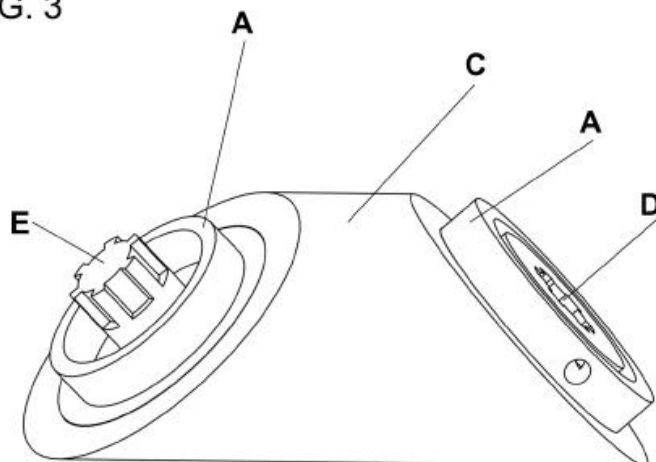
[51] B25J 9/12 (2006.01)
B25J 19/00 (2006.01)

[54] ARTICULACIÓN DE BRAZO ROBÓTICO INALÁMBRICA

[71] OSTIRION SLU (100,0%)

[57] Articulación de brazo robótico inalámbrica que comprende: una carcasa de brazo robótico (C), sobre la que se instalan al menos dos anillos de inducción (A), al menos un servomotor conectado a un eje de rotación (E), un alojamiento de eje (D), al menos un módulo de comunicaciones inalámbricas (M) y un elemento de conexión interno (P) de tal manera que se permite la rotación completa de la articulación de brazo robótico sobre un plano circular que presenta una sección oblicua de la carcasa de brazo robótico (C) eliminando la necesidad de conexiones alámbricas entrantes o salientes desde dicha articulación de brazo robótico y permitiendo el movimiento ilimitado en rotación sobre el eje (E).

FIG. 3



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

Conforme a lo previsto en el artículo 37.4 de la Ley 24/2015, de 24 de julio, de Patentes, se ponen a disposición del público los informes sobre el estado de la técnica que a continuación se mencionan.

LEY 24/2015

TRAMITACIÓN

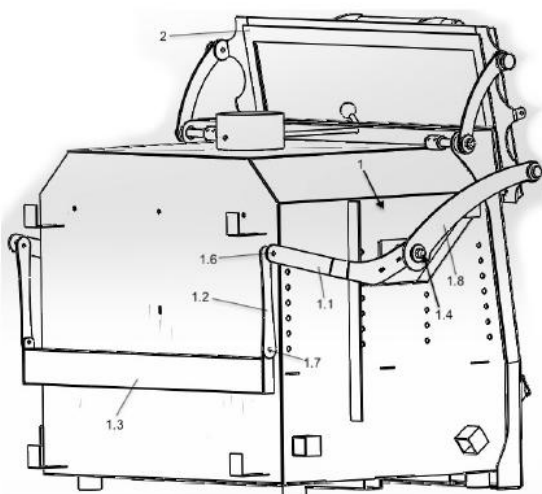
HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET

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 2952955 A1
- [21] P 202330403 (2)
- [22] 23/05/2023
- [51] *F24C 3/00 (2006.01)*
F23M 7/00 (2006.01)
- [54] MECANISMO DE SUSTENTACIÓN DE PUERTA ELEVABLE PARA HORNO
- [71] PIRA UNIVERSAL, S.L. (100,0%)
- [74] GONZÁLEZ MARTÍNEZ, Daniel
- [57] Mecanismo que en número de dos está situado a cada lado del cuerpo del horno se caracteriza por comprender un brazo a la parte inferior de la puerta elevable y en el contrario balancearse mediante una contrapesa.

Figura 1:



- [11] ES 2952954 A1
- [21] P 202330542 (X)
- [22] 28/06/2023
- [51] *A01G 13/02 (2006.01)*
H02S 30/20 (2014.01)
H02S 20/32 (2014.01)
A01G 9/24 (2006.01)
- [54] Placa solar fotovoltaica
- [71] POWERFULTREE S.L. (100,0%)
- [74] PADIMA TEAM, S.L.P. ,
- [57] La presente invención se refiere a una placa solar fotovoltaica de las que giran alrededor de un eje horizontal para ajustar su inclinación en función de la altitud del sol. La ventaja de la invención reside en la inclusión en una placa solar fotovoltaica de, al menos, una superficie desplegable, deslizable sin hacer uso de consumo eléctrico y solamente aprovechando la fuerza de la

gravedad. Para ello, la placa solar fotovoltaica incluye un dispositivo de retención mecánico provisto de una pieza basculante que actúa sobre un tetón de retención y un tetón de liberación, donde la pieza basculante es recorrida por una bola cuya posición define una posición de bloqueo o de desbloqueo, y por tanto impide el deslizamiento de la superficie desplegable en la posición de bloqueo y permite el deslizamiento de la superficie desplegable en la posición de desbloqueo.

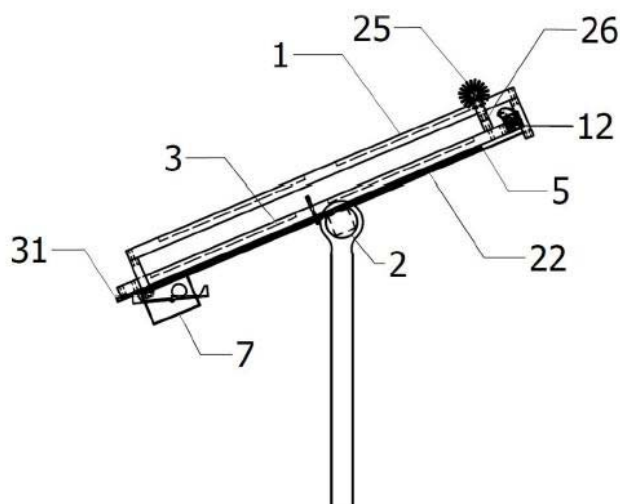


FIG.1

[11] ES 2952956 A1

[21] P 202330603 (5)

[22] 17/07/2023

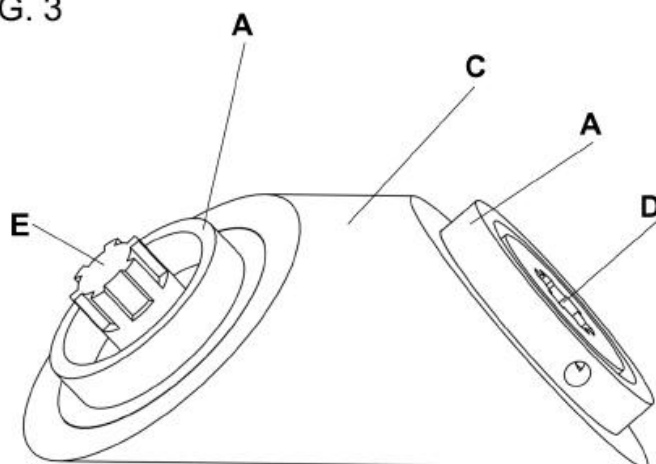
[51] B25J 9/12 (2006.01)
B25J 19/00 (2006.01)

[54] ARTICULACIÓN DE BRAZO ROBÓTICO INALÁMBRICA

[71] OSTIRION SLU (100,0%)

[57] Articulación de brazo robótico inalámbrica que comprende: una carcasa de brazo robótico (C), sobre la que se instalan al menos dos anillos de inducción (A), al menos un servomotor conectado a un eje de rotación (E), un alojamiento de eje (D), al menos un módulo de comunicaciones inalámbricas (M) y un elemento de conexión interno (P) de tal manera que se permite la rotación completa de la articulación de brazo robótico sobre un plano circular que presenta una sección oblicua de la carcasa de brazo robótico (C) eliminando la necesidad de conexiones alámbricas entrantes o salientes desde dicha articulación de brazo robótico y permitiendo el movimiento ilimitado en rotación sobre el eje (E).

FIG. 3



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

Conforme a lo previsto en el artículo 37.4 de la Ley 24/2015, de 24 de julio, de Patentes, se ponen a disposición del público los informes sobre el estado de la técnica que a continuación se mencionan.

incluir un número menor de puntos de contacto para adaptarse a un riel circular que no sea redondo. Adicionalmente, un actuador que mueve los bujes alrededor del riel circular puede estar desviado hacia el riel para también adaptarse a un riel circular que no sea redondo.

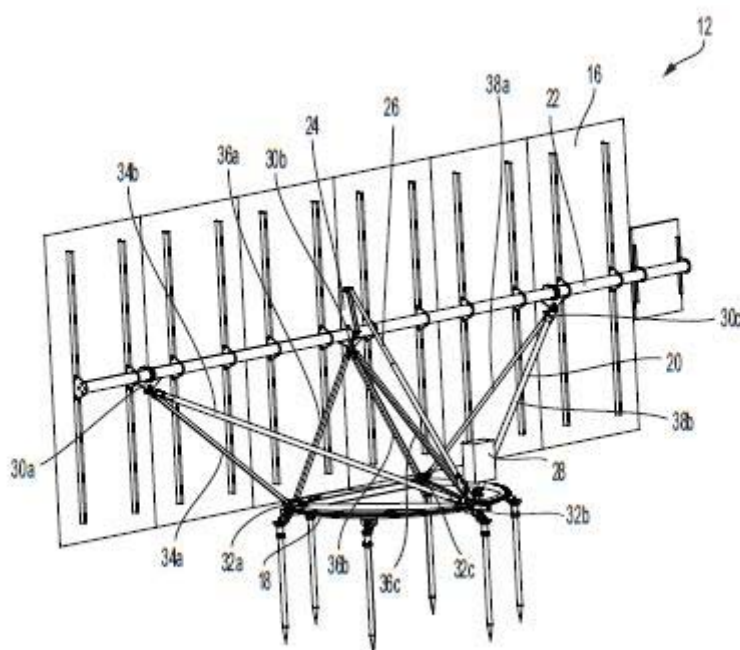


FIG. 3

[11] ES 2952907 A1

[21] P 202390012 (3)

[22] 10/08/2021

[30] 09/09/2020 GR 20200100545

[51] F03B 17/00 (2006.01)

F03B 13/08 (2006.01)

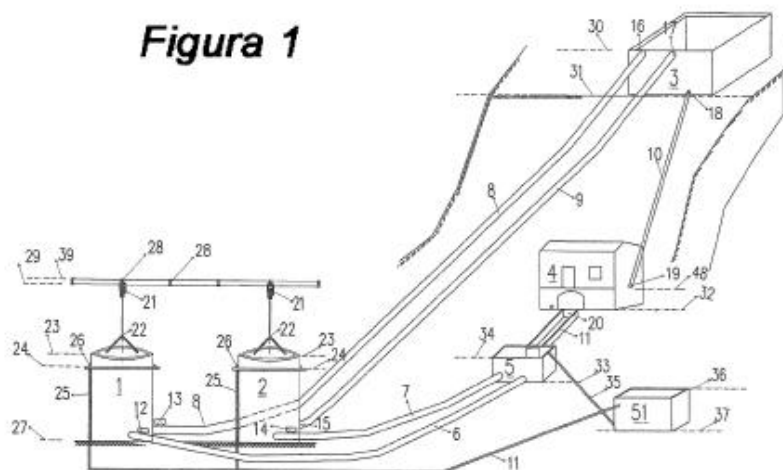
E02B 9/00 (2006.01)

[54] MECANISMO DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍA HIDROELÉCTRICA CON CIRCUITO DE AGUA CERRADO AUTÓNOMO

[71] NIKOLAKOPOULOS, IOANNIS (100,0%)

[74] BOTELLA REYNA, Juan

[57] Esta invención se refiere a un mecanismo de producción de energía hidroeléctrica a partir de un sistema cerrado de agua. Desde el tanque A3 (3) colocado a una cierta altitud y en terreno inclinado, el agua cae debido a la gravedad, hacia la central eléctrica A4 (4), hace girar la turbina hidráulica, y el generador 5 genera electricidad. Después de abandonar la turbina hidráulica, el agua llena alternativamente un par de tanques A1 (1) y A2 (2). Con la ayuda de un disco de presión F (38), el agua regresa a través de una tubería al tanque A3, desde el cual desciende nuevamente a la estación de producción y continúa el mismo proceso. El disco F está suspendido por un cabrestante eléctrico (21), que controla el descenso y ascenso del disco en los tanques A1 o A2.

Figura 1

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

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

[11] ES 2952908 A1

[21] P 202230246 (X)

[71] LOPEZ GUERRERO, JOSE ANTONIO (100,0%)

[74] HIDALGO CASTRO, Angel Luis

[11] ES 2952909 A1

[21] P 202230253 (2)

[71] LABORATORIOS VIÑAS S.A. (100,0%)

[74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

[11] ES 2952780 A1

[21] P 202230276 (1)

[71] FUNDACIÓN TEKNIKER (100,0%)

[74] CONTRERAS PÉREZ, Yahel

[11] ES 2952777 A1

[21] P 202230280 (X)

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

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[11] ES 2952884 A1

[21] P 202290076 (6)

[71] SOLAR DYNAMICS, LLC (100,0%)

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[11] ES 2952907 A1

[21] P 202390012 (3)

[71] NIKOLAKOPOULOS, IOANNIS (100,0%)

incluir un número menor de puntos de contacto para adaptarse a un riel circular que no sea redondo. Adicionalmente, un actuador que mueve los bujes alrededor del riel circular puede estar desviado hacia el riel para también adaptarse a un riel circular que no sea redondo.

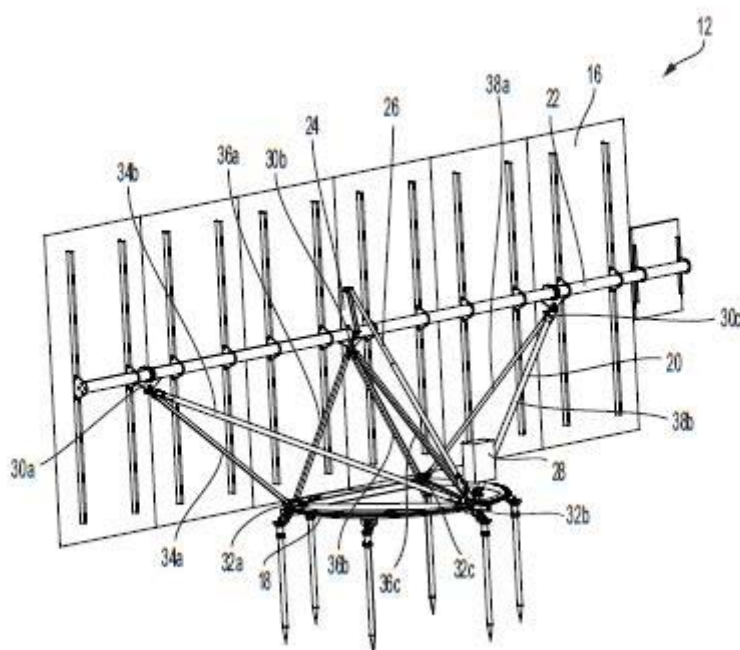


FIG. 3

[11] ES 2952907 A1

[21] P 202390012 (3)

[22] 10/08/2021

[30] 09/09/2020 GR 20200100545

[51] F03B 17/00 (2006.01)

F03B 13/08 (2006.01)

E02B 9/00 (2006.01)

[54] MECANISMO DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍA HIDROELÉCTRICA CON CIRCUITO DE AGUA CERRADO AUTÓNOMO

[71] NIKOLAKOPOULOS, IOANNIS (100,0%)

[74] BOTELLA REYNA, Juan

[57] Esta invención se refiere a un mecanismo de producción de energía hidroeléctrica a partir de un sistema cerrado de agua. Desde el tanque A3 (3) colocado a una cierta altitud y en terreno inclinado, el agua cae debido a la gravedad, hacia la central eléctrica A4 (4), hace girar la turbina hidráulica, y el generador 5 genera electricidad. Después de abandonar la turbina hidráulica, el agua llena alternativamente un par de tanques A1 (1) y A2 (2). Con la ayuda de un disco de presión F (38), el agua regresa a través de una tubería al tanque A3, desde el cual desciende nuevamente a la estación de producción y continúa el mismo proceso. El disco F está suspendido por un cabrestante eléctrico (21), que controla el descenso y ascenso del disco en los tanques A1 o A2.

[11] ES 1304137 U

[21] U 202331243 (4)

[22] 11/07/2023

[51] A01G 25/02 (2006.01)

[54] DISPOSITIVO DE RIEGO SUBTERRANEO POR GOTEO

[71] AGUILAR IBÁÑEZ, MIRIAM (50,0%)

IBÁÑEZ GOICOECHEA, JOSÉ JAVIER (50,0%)

[74] LAHIDALGA DE CAREAGA, José Luis

[57] 1. Dispositivo de riego subterráneo por goteo caracterizado por encontrarse constituido por un tubo principal de riego (1) que discurre por encima de un terreno firme (2), en el que se ha realizado un hueco vertical (3), donde se introduce un tubo rígido corrugado (4) y donde al tubo principal de riego (1), por su parte inferior y a la altura del hueco (2) se ha instalado una pieza de salida de agua (5) que, por medio de una pieza de enganche superior (7) se une a un tubo flexible (6) que por su parte inferior presenta una pieza de enganche inferior (8), que soporta un gotero (9) para el riego gota a gota (11) y, este conjunto hasta el gotero (9) no llega en profundidad hasta el fondo del hueco vertical (3) dejando así una zona de seguridad (10).

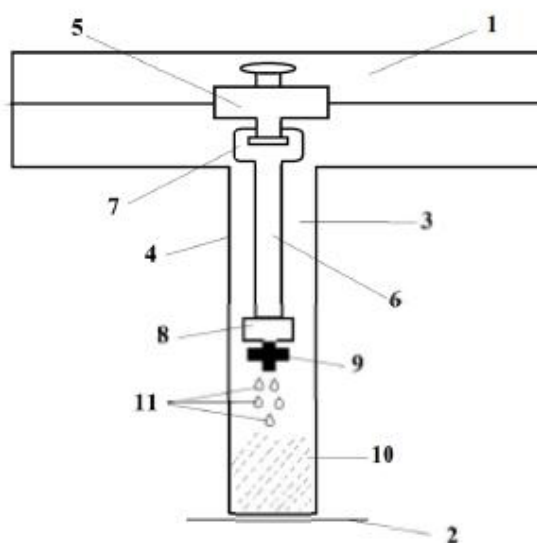


FIG. 1

[11] ES 1304126 U

[21] U 202331245 (0)

[22] 11/07/2023

[51] F42B 4/02 (2006.01)

[54] ARTEFACTO PIROTÉCNICO CON FINES RECREATIVOS

[71] FOCS D¿ARTIFICI CAMP DEL TURIA, S.A.U. (100,0%)

[74] VILLAR CLOQUELL, Javier

[57] 1. Artefacto pirotécnico con fines recreativos caracterizado por estar constituido a partir de un cuerpo cilíndrico hueco (1) de cartón que presenta en uno de sus extremos una zona de prensado (5) que retiene la mecha (2) proporcionando estanquidad, la zona de prensado presenta una pluralidad de hendiduras (6) perimetrales y penetra en el cuerpo cilíndrico en una embutición (7) de esta; en su otro extremo presenta un cierre estanco mediante un prensado cóncavo (3) progresivo del cuerpo cilíndrico, este prensado cóncavo es gradual terminando en un contacto íntimo de las paredes internas del artefacto pirotécnico, la zona en contacto de estas paredes presenta al menos una hendidura (4).

una pluralidad de ventanas u orificios (2) de ventilación, y que incorpora en su parte superior una pieza tronco cónica donde se acopla y se mantiene elevada una borla de flecos de seda, habiéndose previsto que incluya un revestimiento desmontable con carácter mono pieza, formado por una base acolchada (4) cubierta por un tejido 3D (5) y que se fija a una badana (6), a la altura de la frente del usuario, prolongándose en un tejido textil elástico (7) que se adapta exteriormente al contorno del birrete.

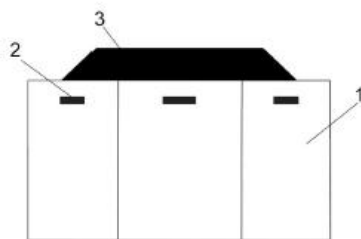


FIG. 1

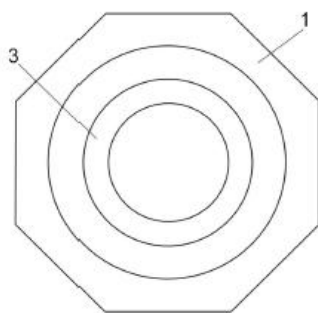


FIG. 2

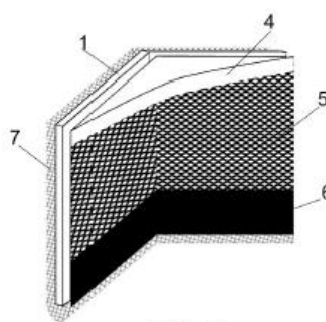


FIG. 3



FIG. 4

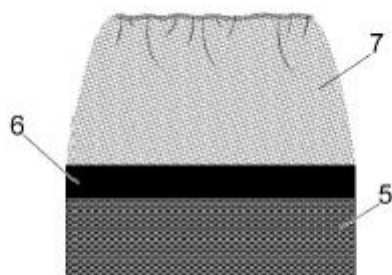


FIG. 5

[11] ES 1304041 U

[21] U 202331345 (7)

[22] 20/07/2023

[51] B01D 53/26 (2006.01)

B01D 53/28 (2006.01)

[54] DISPOSITIVO ANTIHUMEDAD CON CUBETA, REJILLA Y JAULA ENSAMBLABLES

[71] ZENIT ESTUDIO DE DISEÑO E INNOVACIÓN S.L. (100,0%)

[74] SOLER LERMA, Santiago

[57] 1. Dispositivo antihumedad con cubeta, rejilla y jaula ensamblables que comprende una cubeta (1), una rejilla (2) y una jaula (3) caracterizado por que la cubeta presenta unos huecos (7) adecuados para alojar el canto lateral de la rejilla (2) estando tales huecos limitados por unas pestañas centrales (4) y unos rehundidos (6), comprende además unas pestañas esquineras (5) adecuadas para retener el movimiento ascendente de unas lengüetas (12) radiales de la jaula.

La rejilla comprende unas ranuras (10) aptas para alojar unas pestañas inferiores (9) de la jaula.

La jaula comprende una base inferior abierta, una base superior y unas paredes laterales en que comprenden unas esquinas y unas zonas centrales, comprendiendo además, pestañas inferiores (9), lengüetas radiales (12) y ranuras de debilitamiento (13).

2. Dispositivo antihumedad con cubeta, rejilla y jaula ensamblables conforme reivindicación 1 caracterizado por que las pestañas inferiores (9) están en la vertical de las zonas centrales de las paredes de la jaula.
3. Dispositivo antihumedad con cubeta, rejilla y jaula ensamblables conforme reivindicación 1 caracterizado por que la rejilla presenta unos recortes (11) en sus esquinas.
4. Dispositivo antihumedad con cubeta, rejilla y jaula ensamblables conforme reivindicación 1 caracterizado por que las lengüetas radiales (12) se disponen en las esquinas inferiores de la jaula (3) y se proyectan hacia el exterior.
5. Dispositivo antihumedad con cubeta, rejilla y jaula ensamblables conforme reivindicación 1 caracterizado por que las pestañas centrales (4) se encuentran en la parte central superior de los lados de la cubeta por encima de los rehundidos (6).
6. Dispositivo antihumedad con cubeta, rejilla y jaula ensamblables conforme reivindicación 1 caracterizado por que las ranuras de debilitamiento (13) se encuentran en las esquinas de la jaula.
7. Dispositivo antihumedad con cubeta, rejilla y jaula ensamblables conforme reivindicación 1 caracterizado por que las zonas centrales de las paredes de la jaula presentan retranqueos (8).

FIG.1

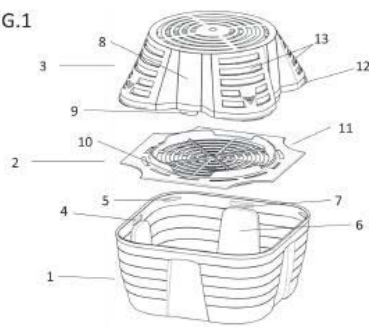
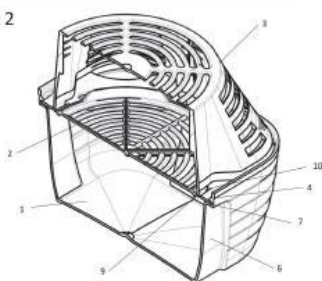


FIG. 2



RESOLUCIÓN

DENEGACIÓN

DENEGACIÓN MODELO UTILIDAD ART 142

Las resoluciones que se insertan en este epígrafe no son definitivas en la vía administrativa, pudiendo interponerse contra las mismas recurso de alzada, en el plazo de un mes, ante el/la Director/a de la Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A.

[21] U 202200311 (X)

[22] 26/09/2022

[21] U 202231533 (2)

[22] 20/09/2022

[21] U 202231659 (2)

[22] 13/10/2022

[74] HERRERA DÁVILA, Álvaro

[21] U 202231745 (9)

[22] 26/10/2021

[21] U 202330614 (0)

[22] 13/04/2023

[74] BALLESTER INTELLECTUAL PROPERTY S.L.P.U ,

LEY 24/2015

OTROS

TRADUCCIÓN AL ESPAÑOL (ART. 93 RP)

El solicitante dispone de un plazo de un mes para presentar la correspondiente traducción al español.

[21] E 23383113 (0)

[74] HOFFMANN EITLE, S.L.U.

[96] E23383113 31/10/2023

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 06827294 (7)

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

[96] E06827294 01/11/2006

[97] EP1948580 07/06/2023

[21] E 19184294 (7)

[74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

[96] E19184294 24/04/2017

[97] EP3572444 14/06/2023

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 2953109 T3

[21] E 13004754 (1)

[30] 05/10/2012 DE 102012019795

[51] F04D 29/54 (2006.01)

F04D 29/66 (2006.01)

[54] Unidad de ventilador

[73] ZIEHL-ABEGG SE (100,0%)

Heinz-Ziehl-Straße
74653 Künzelsau DE

[74] ISERN JARA, Jorge

[96] E13004754 02/10/2013

[97] EP2716916 10/05/2023

[11] ES 2953155 T3

[21] E 17761178 (7)

[30] 26/08/2016 CH 10922016

[51] H05H 1/42 (2006.01)

H05H 1/34 (2006.01)

- [74] SÁEZ MAESO, Ana
[86] PCT/GB2015/000191 22/06/2015
[87] WO16001614 07/01/2016
[96] E15747173 22/06/2015
[97] EP3164637 07/06/2023

[11] **ES 2953391 T3**

[21] **E 15794655 (9)**

[30] 16/09/2014 IT RM20140525

[51] **E04B 1/00 (2006.01)**
E04C 2/52 (2006.01)
F24F 7/08 (2006.01)
E04B 1/76 (2006.01)
E04G 23/00 (2006.01)
F24F 7/00 (2021.01)
F24F 5/00 (2006.01)

[54] **Protector térmico, en particular para un edificio**

[73] AZIENDA AGRICOLA EREDI POCCIANI (100,0%)

Via Lorenzo IL Magnifico 10
50129 Firenze (FI) IT

- [74] ISERN JARA, Jorge
[86] PCT/IT2015/000227 16/09/2015
[87] WO16042585 24/03/2016
[96] E15794655 16/09/2015
[97] EP3194677 07/06/2023

[11] **ES 2953377 T3**

[21] **E 15794902 (5)**

[30] 12/11/2014 GB 201420094

[51] **B01D 15/14 (2006.01)**
B01D 15/18 (2006.01)
B01D 15/36 (2006.01)
B01D 15/42 (2006.01)
B01J 41/04 (2017.01)
B01J 41/20 (2006.01)
B01J 47/022 (2017.01)
C07H 1/06 (2006.01)
C07H 5/02 (2006.01)
C07B 59/00 (2006.01)

[54] **Disposición de captación de fluoruro**

[73] GE HEALTHCARE LIMITED (100,0%)

Pollards Wood Nightingales Lane
Chalfont St. Giles, Buckinghamshire HP8 4SP GB

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
[86] PCT/EP2015/076475 12/11/2015
[87] WO16075259 19/05/2016
[96] E15794902 12/11/2015
[97] EP3218333 07/06/2023

[11] **ES 2953397 T3**

[21] **E 15856467 (4)**

[30] 06/11/2014 JP 2014226412
09/04/2015 JP 2015080327

[51] **H04W 72/0453 (2023.01)**
H04W 74/08 (2009.01)

H04W 72/04 (2023.01)*H04W 4/70 (2018.01)*

[54] **Terminal de usuario, estación base inalámbrica y método de comunicación inalámbrica**

[73] NTT DOCOMO, INC. (100,0%)

11-1 Nagatacho 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 JP

[74] BERTRÁN VALLS, Silvia

[86] PCT/JP2015/078742 09/10/2015

[87] WO16072216 12/05/2016

[96] E15856467 09/10/2015

[97] EP3217746 02/08/2023

[11] **ES 2953288 T3**

[21] **E 15868541 (2)**

[30] 12/12/2014 US 201414568833

[51] **B05B 15/18 (2018.01)**

B23K 10/02 (2006.01)**H05H 1/28 (2006.01)****H05H 1/34 (2006.01)****B05B 7/22 (2006.01)****C23C 4/134 (2016.01)**

[54] **Protección frente a la corrección para boquillas de pistolas de plasma y método de protección de las boquillas de las pistolas**

[73] OERLIKON METCO (US) INC. (100,0%)

1101 Prospect Ave.
Westbury NY 11590 US

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/US2015/064465 08/12/2015

[87] WO16094388 16/06/2016

[96] E15868541 08/12/2015

[97] EP3230006 07/06/2023

[11] **ES 2953404 T3**

[21] **E 15877375 (4)**

[51] **G01S 7/52 (2006.01)**

[54] **Método de formación de imágenes, aparato que implementa dicho método, programa informático y medio de almacenamiento legible por ordenador**

[73] SUPERSONIC IMAGINE (100,0%)

ZAC de l'Enfant 135 Rue Emilien Gautier
13290 Aix en Provence FR

[74] VEIGA SERRANO, Mikel

[86] PCT/IB2015/002652 01/12/2015

[87] WO17093778 08/06/2017

[96] E15877375 01/12/2015

[97] EP3384313 19/07/2023

[11] **ES 2953405 T3**

[21] **E 16179797 (2)**

[30] 17/07/2015 DE 102015213543

[51] **B65G 1/04 (2006.01)**

B42D 3/00 (2006.01)**B65H 3/00 (2006.01)**

B65G 1/06 (2006.01)
B65H 31/30 (2006.01)
B65H 1/28 (2006.01)
B65H 3/08 (2006.01)
B65H 5/00 (2006.01)
B65H 5/10 (2006.01)

B42C 19/00 (2006.01)

[54] **Sistema de producción para producir libros**

[73] CEWE STIFTUNG & CO. KGAA (100,0%)

Meerweg 30-32
26133 Oldenburg DE

[74] ROEB DÍAZ-ÁLVAREZ, María

[96] E16179797 15/07/2016

[97] EP3127837 07/06/2023

[11] **ES 2953378 T3**

[21] **E 16748181 (1)**

[30] 01/07/2015 US 201562187559 P

[51] **G01N 21/27 (2006.01)**
G01N 21/64 (2006.01)
C09B 67/00 (2006.01)
G01N 33/18 (2006.01)

[54] **Método de calibración para la medición de la dureza del agua**

[73] ECOLAB USA INC. (100,0%)

1 Ecolab Place
St. Paul, MN 55102 US

[74] SÁNCHEZ SILVA, Jesús Eladio

[86] PCT/US2016/040751 01/07/2016

[87] WO17004553 05/01/2017

[96] E16748181 01/07/2016

[97] EP3317644 19/07/2023

[11] **ES 2953406 T3**

[21] **E 16793761 (4)**

[30] 18/09/2015 EP 15185965

[51] **C08F 8/00 (2006.01)**

[54] **Proceso y aparato para la fabricación de alcohol polivinílico procesable**

[73] AQUAPAK IP LIMITED (100,0%)

Hollymoor Point Hollymoor Way Northfield
Birmingham B31 5HE GB

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/EP2016/072029 16/09/2016

[87] WO17046361 23/03/2017

[96] E16793761 16/09/2016

[97] EP3350231 24/05/2023

[11] **ES 2953407 T3**

[21] **E 16871400 (4)**

[30] 02/12/2015 US 201562261958 P

[51] **C08F 220/14 (2006.01)**
C08F 220/10 (2006.01)
C08F 220/12 (2006.01)
C09D 113/02 (2006.01)
C08F 220/18 (2006.01)

[54] Polímeros en emulsión y composiciones de revestimiento de bajo COV fabricadas a partir de los mismos**[73] ARKEMA, INC. (100,0%)**900 First Avenue
King of Prussia, PA 19406 US**[74] ELZABURU, S.L.P ,****[86] PCT/US2016/064159 30/11/2016****[87] WO17095888 08/06/2017****[96] E16871400 30/11/2016****[97] EP3383931 28/06/2023****[11] ES 2953408 T3****[21] E 16879448 (5)****[30] 23/12/2015 NZ 15715527
05/05/2016 NZ 16719796****[51] C02F 1/32 (2023.01)
B01J 19/08 (2006.01)
A61L 2/10 (2006.01)****[54] Método y aparato para tratar un líquido****[73] NOVOLABS LIMITED (100,0%)**7/9 Noel Rodgers Place
Milton, Palmerston North 4414 NZ**[74] ELZABURU, S.L.P ,****[86] PCT/NZ2016/050196 12/12/2016****[87] WO17111616 29/06/2017****[96] E16879448 12/12/2016****[97] EP3393978 07/06/2023****[11] ES 2953299 T3****[21] E 17734178 (1)****[30] 31/05/2016 US 201662343604 P****[51] B29C 70/08 (2006.01)
B29C 70/14 (2006.01)
B82Y 30/00 (2011.01)
C08J 7/06 (2006.01)****[54] Artículos compuestos que comprenden nanoestructuras alargadas no lineales y métodos asociados****[72] WARDLE, BRIAN, L.
NORDIN, PONTUS****[73] MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY (50,0%)**77 Massachusetts Avenue
Cambridge, MA 02139 US

SAAB AB (50,0%)

581 88 Linköping SE

[74] BERTRÁN VALLS, Silvia**[86] PCT/US2017/035094 31/05/2017****[87] WO17210238 07/12/2017****[96] E17734178 31/05/2017****[97] EP3463826 05/07/2023****[11] ES 2953371 T3**

[30] 16/11/2016 GB 201619356

[51] **B01J 20/32 (2006.01)**
B01J 20/24 (2006.01)
B01J 20/286 (2006.01)

[54] **Método de producción para resina de cromatografía de afinidad**

[72] OHMAN, JOHAN
ANDER, MATS
GRANER, THERESE
JORSBACK, ANNELI
ZOU, JINYU

[73] CYTIVA BIOPROCESS R&D AB (100,0%)

Björkgatan 30
751 84 Uppsala SE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2017/079101 14/11/2017

[87] WO18091424 24/05/2018

[96] E17804490 14/11/2017

[97] EP3541508 12/07/2023

[11] **ES 2952867 T3**

[21] **E 17814042 (2)**

[30] 14/06/2016 US 201662349713 P

[51] **G01N 33/569 (2006.01)**
G01N 33/574 (2006.01)

[54] **Análogos de éteres de fosfolípidos para la identificación y aislamiento de células tumorales circulantes**

[72] WEICHERT, JAMEY
PAK, CHOROM
PINCHUK, ANATOLY
KOZAK, KEVIN
LONGINO, MARC

[73] CELLECTAR BIOSCIENCES, INC. (100,0%)

100 Campus Drive Suite 207
Florham Park, NJ 07932 US

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/US2017/037549 14/06/2017

[87] WO17218702 21/12/2017

[96] E17814042 14/06/2017

[97] EP3469367 02/08/2023

[11] **ES 2952873 T3**

[21] **E 17815820 (0)**

[30] 23/06/2016 SE 1650904

[51] **C05C 11/00 (2006.01)**
C05D 9/00 (2006.01)
A01G 24/13 (2018.01)

[54] **Composición de fertilizante que comprende una zeolita y L-aminoácido básico**

[72] NÄSHOLM, TORGNY
ÖHLUND, JONAS
HOLMLUND, MATTIAS

[73] AREVO AB (100,0%)

Box 4095
904 03 Umeå SE

[74] FERNÁNDEZ POU, Felipe

- [86] PCT/SE2017/050691 22/06/2017
[87] WO17222464 28/12/2017
[96] E17815820 22/06/2017
[97] EP3475249 07/06/2023

[11] **ES 2952768 T3**

[21] **E 17817923 (0)**

[30] 30/11/2016 NL 2017901

[51] **D02G 3/44 (2006.01)**
E01C 13/08 (2006.01)
D01D 5/253 (2006.01)

[54] **Fibra resistente a la división**

[72] VAN VOORST, GERJAN
PFEIFFER, FRANK
KOLKMAN, NIELS GERHARDUS

[73] TEN CATE THIOLON B.V. (100,0%)

G. van der Muelenweg 2
7443 RE Nijverdal NL

[74] TOMAS GIL, Tesifonte Enrique

[86] PCT/NL2017/050801 30/11/2017

[87] WO18101827 07/06/2018

[96] E17817923 30/11/2017

[97] EP3548655 07/06/2023

[11] **ES 2952769 T3**

[21] **E 17822921 (7)**

[30] 13/12/2016 US 201662433297 P
11/12/2017 US 201715837469

[51] **A61M 5/32 (2006.01)**

[54] **Dispositivo de seguridad con carcasa plegable y activación con disparador**

[72] BROWKA, EDWARD P.
SANDERS, LAURIE
NICHOLS, ELI B.
MCNEILL, PHIL C.
HENSON, ROBERT

[73] BECTON, DICKINSON AND COMPANY (100,0%)

1 Becton Drive, Mail Code 110
Franklin Lakes, NJ 07417-1880 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/US2017/065679 12/12/2017

[87] WO18111791 26/07/2018

[96] E17822921 12/12/2017

[97] EP3554591 14/06/2023

[11] **ES 2952876 T3**

[21] **E 17825606 (1)**

[30] 13/12/2016 IT 201600125471

[51] **G02C 5/12 (2006.01)**
G02C 5/06 (2006.01)
G02C 5/02 (2006.01)
G02C 11/00 (2006.01)
A61B 5/291 (2021.01)
A61B 5/0245 (2006.01)

[54] **Gafas con biosensor**

- [21] E 17851952 (6)
[30] 02/09/2016 RO 201600608
[51] A45C 11/04 (2006.01)
[54] Estuche para gafas
[72] SABIE, RAZVAN
[73] SABIE, RAZVAN (100,0%)

40 Radna Street Sector 6
060231 Bucharest RO

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
[86] PCT/RO2017/000016 23/08/2017
[87] WO18106136 25/10/2018
[96] E17851952 23/08/2017
[97] EP3506785 12/07/2023

- [11] ES 2953162 T3
[21] E 17897373 (1)
[30] 23/02/2017 ES 201700109 U
[51] A01B 45/00 (2006.01)
A01G 20/43 (2018.01)
A01G 20/35 (2018.01)
A46B 13/00 (2006.01)
A46B 13/02 (2006.01)
[54] Dispositivo para limpiar césped artificial
[72] CARBALLAL CAMACHO, LISARDO
[73] COMERCIAL CARMA, S.A. (100,0%)

C/ Fragua 22, Pol. Ind. Los Rosales
28932 Móstoles, Madrid ES

- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
[86] PCT/ES2017/000145 17/11/2017
[87] WO18154148 30/08/2018
[96] E17897373 17/11/2017
[97] EP3586580 12/07/2023

- [11] ES 2953190 T3
[21] E 18163942 (8)
[30] 27/05/2011 US 201161490732 P
15/05/2012 US 201261647196 P
[51] C07K 16/28 (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
A61K 47/68 (2017.01)
[54] Proteínas de unión a BCMA (CD269/TNFRSF17)
[73] GLAXO GROUP LIMITED (100,0%)

GSK Medicines Research Centre, Gunnels Wood Road
Stevenage SG1 2NY - Hertfordshire - Reino Unido GB

- [74] ARIZTI ACHA, Monica
[96] E18163942 24/05/2012
[97] EP3415531 06/09/2023

- [11] ES 2953100 T3
[21] E 18198513 (6)
[30] 03/10/2017 IT 201700110729
19/09/2018 IT 201800008718

- [74] ARIAS SANZ, Juan
 [86] PCT/US2017/051774 15/09/2017
 [87] WO18053262 22/03/2018
 [96] E17851600 15/09/2017
 [97] EP3512420 14/06/2023

- [11] **ES 2952772 T3**
 [21] **E 17880937 (2)**
 [30] 15/12/2016 SE 1600345
 [51] **F41A 1/10 (2006.01)**
 [54] **Contenedor de contramasa para un arma**
 [72] BENGTTSSON, ULF
 [73] SAAB AB (100,0%)

581 88 Linköping SE

- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
 [86] PCT/SE2017/051213 05/12/2017
 [87] WO18111175 21/06/2018
 [96] E17880937 05/12/2017
 [97] EP3555546 07/06/2023

- [11] **ES 2952773 T3**
 [21] **E 18150876 (3)**
 [30] 17/01/2017 FR 1750356
 [51] **G06Q 20/18 (2012.01)**
G06Q 30/02 (2023.01)
G07F 19/00 (2006.01)
 [54] **Método de transmisión de datos, dispositivo y programa correspondiente**
 [72] QUENTIN, PIERRE
 [73] BANKS AND ACQUIRERS INTERNATIONAL HOLDING (100,0%)

28-32 boulevard de Grenelle
 75015 Paris FR

- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel
 [96] E18150876 09/01/2018
 [97] EP3349160 31/05/2023

- [11] **ES 2952839 T3**
 [21] **E 18154106 (1)**
 [51] **B81C 1/00 (2006.01)**
H04R 29/00 (2006.01)
H04R 7/12 (2006.01)
H04R 7/10 (2006.01)
G10K 13/00 (2006.01)
B01D 69/12 (2006.01)
D06M 10/02 (2006.01)
B01D 69/02 (2006.01)
B01D 67/00 (2006.01)
H04R 31/00 (2006.01)
G06F 1/16 (2006.01)
B32B 5/02 (2006.01)
B32B 5/26 (2006.01)
B32B 7/04 (2019.01)
D01D 5/00 (2006.01)
D04H 1/728 (2012.01)
D06M 10/10 (2006.01)
D06M 14/18 (2006.01)

B01D 39/08 (2006.01)**B01D 39/16 (2006.01)**

- [54] **Membrana de material compuesto y procedimiento para producir una membrana de material compuesto**

[73] SEFAR AG (100,0%)

Hinterbissastrasse 12
9410 Heiden CH

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[96] E18154106 14/04/2016

[97] EP3348393 21/06/2023

[11] **ES 2952840 T3**

[21] **E 18161928 (9)**

[51] **G08B 29/04 (2006.01)**

H04K 3/00 (2006.01)

- [54] **Un método y un dispositivo de detección de perturbaciones radioeléctricas en un sistema de radiocomunicaciones**

[72] SKARP, FILIP

[73] VERISURE SÀRL (100,0%)

Chemin Jean-Baptiste Vandelle 3/3A
1290 Versoix CH

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E18161928 15/03/2018

[97] EP3540707 02/08/2023

[11] **ES 2952869 T3**

[21] **E 18164421 (2)**

[30] 15/08/2014 GB 201414536

[51] **A61M 11/02 (2006.01)**

A61M 13/00 (2006.01)

A61M 15/02 (2006.01)

B05B 5/03 (2006.01)

B05B 5/053 (2006.01)

B05B 5/08 (2006.01)

B05B 5/12 (2006.01)

- [54] **Ensamblajes de instrumentos de pulverización quirúrgica**

[73] ALESI SURGICAL LIMITED (100,0%)

Suite 18 Cardiff Medicentre, Heath Park
Cardiff CF14 4UJ GB

[74] POLO FLORES, Carlos

[96] E18164421 14/08/2015

[97] EP3372265 28/06/2023

[11] **ES 2952879 T3**

[21] **E 18172989 (8)**

[30] 18/01/2013 CN 201310018595

[51] **H02J 7/00 (2006.01)**

H01M 10/44 (2006.01)

H04M 1/02 (2006.01)

- [54] **Método de carga, dispositivo móvil, dispositivo de carga y sistema de carga**

[73] HUAWEI DEVICE CO., LTD. (100,0%)

B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone
Dongguan, Guangdong 523808 CN

B01D 39/08 (2006.01)**B01D 39/16 (2006.01)**

- [54] **Membrana de material compuesto y procedimiento para producir una membrana de material compuesto**

[73] SEFAR AG (100,0%)

Hinterbissastrasse 12
9410 Heiden CH

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[96] E18154106 14/04/2016

[97] EP3348393 21/06/2023

[11] **ES 2952840 T3**

[21] **E 18161928 (9)**

[51] **G08B 29/04 (2006.01)**

H04K 3/00 (2006.01)

- [54] **Un método y un dispositivo de detección de perturbaciones radioeléctricas en un sistema de radiocomunicaciones**

[72] SKARP, FILIP

[73] VERISURE SÀRL (100,0%)

Chemin Jean-Baptiste Vandelle 3/3A
1290 Versoix CH

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E18161928 15/03/2018

[97] EP3540707 02/08/2023

[11] **ES 2952869 T3**

[21] **E 18164421 (2)**

[30] 15/08/2014 GB 201414536

[51] **A61M 11/02 (2006.01)**

A61M 13/00 (2006.01)

A61M 15/02 (2006.01)

B05B 5/03 (2006.01)

B05B 5/053 (2006.01)

B05B 5/08 (2006.01)

B05B 5/12 (2006.01)

- [54] **Ensamblajes de instrumentos de pulverización quirúrgica**

[73] ALESI SURGICAL LIMITED (100,0%)

Suite 18 Cardiff Medicentre, Heath Park
Cardiff CF14 4UJ GB

[74] POLO FLORES, Carlos

[96] E18164421 14/08/2015

[97] EP3372265 28/06/2023

[11] **ES 2952879 T3**

[21] **E 18172989 (8)**

[30] 18/01/2013 CN 201310018595

[51] **H02J 7/00 (2006.01)**

H01M 10/44 (2006.01)

H04M 1/02 (2006.01)

- [54] **Método de carga, dispositivo móvil, dispositivo de carga y sistema de carga**

[73] HUAWEI DEVICE CO., LTD. (100,0%)

B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone
Dongguan, Guangdong 523808 CN

[96] E18150881 09/01/2018

[97] EP3349161 31/05/2023

[11] **ES 2952959 T3**

[21] **E 18174251 (1)**

[30] 27/03/2015 US 201562139189 P
27/03/2015 GB 201505305

[51] **A61K 39/00 (2006.01)**
C07K 14/47 (2006.01)

[54] **Nuevos péptidos y nuevas combinaciones de péptidos para el uso en la inmunoterapia contra diversos tumores (SEQ ID N.º 25 - MXRA5-003)**

[73] IMMATICS BIOTECHNOLOGIES GMBH (100,0%)

Paul-Ehrlich-Strasse 15
72076 Tübingen DE

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[96] E18174251 24/03/2016

[97] EP3388075 24/05/2023

[11] **ES 2952997 T3**

[21] **E 18179354 (8)**

[51] **B01J 19/08 (2006.01)**
H05H 1/24 (2006.01)
B05B 15/65 (2018.01)
B05B 7/22 (2006.01)
B05B 15/18 (2018.01)
B05B 7/04 (2006.01)

[54] **Método y aparato mejorados para la deposición de revestimiento por chorro de plasma a presión atmosférica sobre un sustrato**

[72] SCHELTJENS, GILL
HEYBERGER, RÉGIS
ALNASSER, MALEK

[73] MOLECULAR PLASMA GROUP SA (100,0%)

Technoport 4B - rue du Commerce
3895 Foetz LU

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E18179354 22/06/2018

[97] EP3586954 19/07/2023

[11] **ES 2952960 T3**

[21] **E 18203512 (1)**

[51] **B62B 3/02 (2006.01)**
B62B 3/00 (2006.01)
B62B 3/16 (2006.01)

[54] **Carro plegable de plástico**

[72] DUBLY, GRÉGORY
DUBLY, FRÉDÉRIC

[73] THEGREENFLUX (100,0%)

31 boulevard des Belges
69006 Lyon FR

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E18203512 30/10/2018

[97] EP3647154 24/05/2023

[11] **ES 2953000 T3**

[21] **E 18700320 (7)**

- [21] **E 17807054 (6)**
- [30] 02/06/2016 KR 20160068940
02/06/2016 KR 20160068956
- [51] **H01M 4/131 (2010.01)**
H01M 4/134 (2010.01)
H01M 4/36 (2006.01)
H01M 4/38 (2006.01)
H01M 4/583 (2010.01)
H01M 4/62 (2006.01)
H01M 10/0525 (2010.01)

H01M 4/02 (2006.01)
C01B 33/023 (2006.01)
- [54] **Material activo de cátodo, cátodo que comprende el mismo, y batería secundaria de litio que comprende el mismo**
- [72] CHOI, JUNG HYUN
LEE, YONG JU
KIM, EUN KYUNG
- [73] LG ENERGY SOLUTION, LTD. (100,0%)

Tower 1, 108, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu
Seoul 07335 KR
- [74] BERTRÁN VALLS, Silvia
- [86] PCT/KR2017/005785 02/06/2017
- [87] WO17209561 07/12/2017
- [96] E17807054 02/06/2017
- [97] EP3343677 02/08/2023

- [11] **ES 2953294 T3**
- [21] **E 18382387 (1)**
- [51] **F01C 21/10 (2006.01)**
F04C 25/02 (2006.01)
F04C 29/12 (2006.01)
F04C 18/344 (2006.01)
F04C 29/06 (2006.01)
- [54] **Máquina rotativa**
- [72] TROBAJO SAN MARTÍN, JORGE
VILLANUEVA MADOZ, MARÍA
MAISTERRA MILLO, ANA
SANZ LARRAURI, FRANCISCO JAVIER
- [73] ENTECNIA CONSULTING, S.L.U. (100,0%)

Avenida de Marcelo Celayeta Nº 75 Nave B2, Oficina 50 (entrada 2A)
31014 Pamplona - Navarra ES
- [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro
- [96] E18382387 04/06/2018
- [97] EP3578755 07/06/2023

- [11] **ES 2953302 T3**
- [21] **E 18721531 (4)**
- [30] 31/03/2017 US 201715475724
- [51] **B05B 17/00 (2006.01)**
H04B 5/00 (2006.01)
A61M 11/00 (2006.01)
B05B 12/10 (2006.01)
- [54] **Sistemas, dispositivos y métodos que incluyen un dispensador de cosméticos de viscosidad variable**
- [72] MILLER, ZANE
CASASANTA, VINCENZO
STREETER, JOHN

[73] INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN BIOLOGICAL SYSTEMS SL (100,0%)

Parque Tecnológico de Bizkaia, Edificio 502 Planta 1
48160 Derio - Bizkaia ES

[74] BERTRÁN VALLS, Silvia

[86] PCT/EP2018/052944 06/02/2018

[87] WO18141987 09/08/2018

[96] E18702708 06/02/2018

[97] EP3577456 07/06/2023

[11] **ES 2952975 T3**

[21] **E 18705488 (7)**

[30] 15/02/2017 GB 201702475

[51] **A61L 27/18 (2006.01)**

A61L 27/26 (2006.01)

A61L 27/54 (2006.01)

[54] **Armazón tisular y composición del armazón**

[72] LEONARDI, ANTONIO

COX, HELEN CELIA

QUIRK, ROBIN ANDREW

SHAKESHEFF, KEVIN MORRIS

[73] LOCATE BIO LIMITED (100,0%)

MediCity, Thane Road, Beeston
Nottingham, Nottinghamshire NG90 6BH GB

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/GB2018/050381 12/02/2018

[87] WO18150166 23/08/2018

[96] E18705488 12/02/2018

[97] EP3582817 07/06/2023

[11] **ES 2952998 T3**

[21] **E 18707095 (8)**

[30] 17/02/2017 FR 1751312

[51] **F24F 5/00 (2006.01)**

F24F 6/12 (2006.01)

F24F 7/007 (2006.01)

F04D 19/00 (2006.01)

F04D 25/08 (2006.01)

F04D 29/70 (2006.01)

[54] **Ventilador doméstico de pie**

[72] GIRARD, BRUNO

COURTINEL, STÉPHANE

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

112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB
69130 Ecully FR

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/FR2018/050307 07/02/2018

[87] WO18150124 23/08/2018

[96] E18707095 07/02/2018

[97] EP3583359 02/08/2023

[11] **ES 2952990 T3**

[21] **E 18715227 (7)**

[30] 23/03/2017 FR 1752432

[51] **A21C 1/14 (2006.01)**
A21D 8/04 (2006.01)

[54] **Distribución de levadura en panaderías u otro fluido alimentario**

[72] PICAVER, FLORENT

[73] LESAFFRE ET COMPAGNIE (100,0%)

41, rue Etienne Marcel
 75001 Paris FR

[74] VEIGA SERRANO, Mikel

[86] PCT/FR2018/050708 23/03/2018

[87] WO18172716 27/09/2018

[96] E18715227 23/03/2018

[97] EP3599870 21/06/2023

[11] **ES 2952983 T3**

[21] **E 18718119 (3)**

[30] 06/04/2017 DE 102017003368

[51] **F01M 11/03 (2006.01)**
B01D 35/30 (2006.01)
F02M 37/22 (2019.01)

[54] **Adaptador de conexión para conectar un equipo de tratamiento a un cabezal de conexión de un dispositivo de tratamiento para fluidos en particular líquidos, cabezal de conexión y dispositivo de tratamiento**

[72] THALMANN, CHRISTIAN
 OTAGERI, SANGAMESH
 BANGALORE PANNEERSELVAM, MOHAN

[73] MANN+HUMMEL GMBH (100,0%)

Schwieberding Str. 126
 71636 Ludwigsburg DE

[74] ISERN JARA, Nuria

[86] PCT/EP2018/058873 06/04/2018

[87] WO18185292 11/10/2018

[96] E18718119 06/04/2018

[97] EP3607176 12/07/2023

[11] **ES 2952992 T3**

[21] **E 18722012 (4)**

[30] 24/07/2017 DE 102017116719

[51] **B64F 5/10 (2017.01)**
B66F 11/04 (2006.01)
B23Q 1/25 (2006.01)
B21J 15/14 (2006.01)
B25J 5/04 (2006.01)

[54] **Planta de procesamiento para componentes estructurales de aviones**

[72] VARRELMANN, NILS

[73] BROETJE-AUTOMATION GMBH (100,0%)

Am Autobahnkreuz 14
 26180 Rastede DE

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/EP2018/060901 27/04/2018

[87] WO19020228 31/01/2019

[96] E18722012 27/04/2018

[97] EP3658463 31/05/2023

[11] **ES 2952980 T3**

- [21] **E 17807054 (6)**
- [30] 02/06/2016 KR 20160068940
02/06/2016 KR 20160068956
- [51] **H01M 4/131 (2010.01)**
H01M 4/134 (2010.01)
H01M 4/36 (2006.01)
H01M 4/38 (2006.01)
H01M 4/583 (2010.01)
H01M 4/62 (2006.01)
H01M 10/0525 (2010.01)

H01M 4/02 (2006.01)
C01B 33/023 (2006.01)
- [54] **Material activo de cátodo, cátodo que comprende el mismo, y batería secundaria de litio que comprende el mismo**
- [72] CHOI, JUNG HYUN
LEE, YONG JU
KIM, EUN KYUNG
- [73] LG ENERGY SOLUTION, LTD. (100,0%)

Tower 1, 108, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu
Seoul 07335 KR
- [74] BERTRÁN VALLS, Silvia
- [86] PCT/KR2017/005785 02/06/2017
- [87] WO17209561 07/12/2017
- [96] E17807054 02/06/2017
- [97] EP3343677 02/08/2023

- [11] **ES 2953294 T3**
- [21] **E 18382387 (1)**
- [51] **F01C 21/10 (2006.01)**
F04C 25/02 (2006.01)
F04C 29/12 (2006.01)
F04C 18/344 (2006.01)
F04C 29/06 (2006.01)
- [54] **Máquina rotativa**
- [72] TROBAJO SAN MARTÍN, JORGE
VILLANUEVA MADOZ, MARÍA
MAISTERRA MILLO, ANA
SANZ LARRAURI, FRANCISCO JAVIER
- [73] ENTECNIA CONSULTING, S.L.U. (100,0%)

Avenida de Marcelo Celayeta Nº 75 Nave B2, Oficina 50 (entrada 2A)
31014 Pamplona - Navarra ES
- [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro
- [96] E18382387 04/06/2018
- [97] EP3578755 07/06/2023

- [11] **ES 2953302 T3**
- [21] **E 18721531 (4)**
- [30] 31/03/2017 US 201715475724
- [51] **B05B 17/00 (2006.01)**
H04B 5/00 (2006.01)
A61M 11/00 (2006.01)
B05B 12/10 (2006.01)
- [54] **Sistemas, dispositivos y métodos que incluyen un dispensador de cosméticos de viscosidad variable**
- [72] MILLER, ZANE
CASASANTA, VINCENZO
STREETER, JOHN

[73] L'OREAL (33,3%)

14 rue Royale
75008 Paris FR

CASASANTA, VINCENZO (33,3%)

17275 NE 67th Ct.
Redmond, WA 98052-4952 US

STREETER, JOHN (33,3%)

17275 NE 67th Court
Redmond, WA 98052-4952 US

[74] TOMAS GIL, Tesifonte Enrique

[86] PCT/US2018/025367 30/03/2018

[87] WO18183822 04/10/2018

[96] E18721531 30/03/2018

[97] EP3600689 07/06/2023

[11] **ES 2953312 T3**

[21] **E 18792937 (7)**

[30] 26/10/2017 EP 17198552

[51] **A61B 7/00 (2006.01)**

A61B 5/024 (2006.01)

[54] **Determinación de riesgo de enfermedad de arteria coronaria**

[72] SCHMIDT, SAMUEL EMIL

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

Ryvangs Allé 81
2900 Hellerup DK

[74] FERNÁNDEZ POU, Felipe

[86] PCT/EP2018/079263 25/10/2018

[87] WO19081630 02/05/2019

[96] E18792937 25/10/2018

[97] EP3700426 05/07/2023

[11] **ES 2953349 T3**

[21] **E 18794742 (9)**

[30] 05/05/2017 US 201762502391 P
31/01/2018 US 201862624273 P

[51] **C07D 231/10 (2006.01)**

C07D 239/72 (2006.01)

C07D 403/00 (2006.01)

A61K 31/44 (2006.01)

A61K 31/497 (2006.01)

A61K 31/517 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

[54] **Derivados de quinazolina-piridina para el tratamiento de trastornos relacionados con el cáncer**

[72] LELETI, MANMOHAN, REDDY

MILES, DILLON, HARDING

POWERS, JAY, PATRICK

ROSEN, BRANDON, REID

SHARIF, EHESAN, UL

THOMAS-TRAN, RHIANNON

[73] ARCUS BIOSCIENCES, INC. (100,0%)

3928 Point Eden Way
Hayward, CA 94545 US

[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

YANG, XIAODONG

[73] VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. (100,0%)

283 BBK Road, Wusha, Chang'An
Dongguan, Guangdong 523860 CN

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/CN2018/090788 12/06/2018

[87] WO18228362 20/12/2018

[96] E18817872 12/06/2018

[97] EP3641408 28/06/2023

[11] **ES 2952989 T3**

[21] **E 18819475 (7)**

[30] 29/11/2017 IN 201741042876

[51] **C07D 498/04 (2006.01)**

C07D 513/04 (2006.01)

A61K 31/5383 (2006.01)

A61K 31/542 (2006.01)

A61P 31/04 (2006.01)

[54] **Compuestos heterocíclicos antibacterianos y su síntesis**

[72] PEER MOHAMED, SHAHUL HAMEED

BHARATHAM, NAGAKUMAR

KATAGIHALLIMATH, NAINESH

SHARMA, SREEVALLI

NANDISHAIAH, RADHA

RAMACHANDRAN, VASANTHI

[73] BUGWORKS RESEARCH, INC. (100,0%)

2711 Centerville Road, Suite 400
Wilmington, DE 19808 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/IN2018/050799 29/11/2018

[87] WO19106693 06/06/2019

[96] E18819475 29/11/2018

[97] EP3717490 24/05/2023

[11] **ES 2953001 T3**

[21] **E 18820788 (0)**

[30] 19/06/2017 US 201715627226

28/12/2017 US 201715856757

[51] **A61C 7/12 (2006.01)**

A61C 7/14 (2006.01)

A61C 7/16 (2006.01)

[54] **Sistema de prolongación de aparatos (brackets)**

[72] OWEN, BRANDON

[73] KLOWEN BRACES, INC. (100,0%)

1010 Ranch Road 620 S., Unit 102
Lakeway, TX 78734 US

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

[86] PCT/US2018/022167 13/03/2018

[87] WO18236436 27/12/2018

[96] E18820788 13/03/2018

[97] EP3641691 16/08/2023

[11] **ES 2952968 T3**

[21] **E 18825962 (6)**

[30] 15/12/2017 GB 201721041

[51] **E02B 3/10 (2006.01)**

[54] **Barrera de agua portátil**

[72] HAALAND, KRISTIAN VEMUND
WALDERHAUG, ØYSTEIN BLIX

[73] HAAWAL ENGINEERING AS (100,0%)

Øvre gate 7
0551 Oslo NO

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/EP2018/085004 14/12/2018

[87] WO19115787 20/06/2019

[96] E18825962 14/12/2018

[97] EP3724404 05/07/2023

[11] **ES 2953002 T3**

[21] **E 18826513 (6)**

[30] 13/12/2017 GB 201720794
11/01/2018 GB 201800486

[51] **D05C 15/18 (2006.01)**
D05C 15/30 (2006.01)
D05C 15/34 (2006.01)

[54] **Una máquina de insertar mechones y un método para hacer funcionar una máquina de insertar mechones**

[72] LAMPAERT, VINCENT
CALLEWAERT, KOEN
MARIJSSE, FRANK
LUYCKX, LIESBETH
SHANLEY, FRANK

[73] VANDEWIELE NV (100,0%)

Michel Vandewielestraat 7
8510 Kortrijk / Marke BE

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[86] PCT/EP2018/083875 06/12/2018

[87] WO19115362 20/06/2019

[96] E18826513 06/12/2018

[97] EP3724392 07/06/2023

[11] **ES 2953008 T3**

[21] **E 18830914 (0)**

[30] 04/12/2017 FR 1761591

[51] **B61B 12/02 (2006.01)**

[54] **Dispositivo de apoyo y de guiado de un cable de tracción de una instalación de transporte de vehículo y procedimiento de control de dicho dispositivo**

[72] VALAYER, SYLVAIN
MESSAOUD, SALAH

[73] POMA (100,0%)

109 Rue Aristide Bergès
38340 Voreppe FR

[74] POLO FLORES, Carlos

[86] PCT/FR2018/053108 04/12/2018

[87] WO19110921 13/06/2019

[96] E18830914 04/12/2018

[97] EP3720752 05/07/2023

[54] **Método para el control in situ de la calidad de los gases entregados a un sitio de consumo industrial que usa la técnica de conductividad térmica**

[72] PEYER, HEINZ

[73] L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE (50,0%)

75, Quai d'Orsay
75007 Paris FR

CARBAGAS (50,0%)

Hofgut
3073 Gümligen CH

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/EP2019/052286 30/01/2019

[87] WO19154697 15/08/2019

[96] E19701395 30/01/2019

[97] EP3749950 07/06/2023

[11] **ES 2952976 T3**

[21] **E 19709025 (1)**

[30] 05/03/2018 FR 1851868

[51] **F16F 13/10 (2006.01)**
B60K 5/12 (2006.01)
F16F 1/38 (2006.01)

[54] **Dispositivo antivibración que comprende una unidad de amortiguación, la unidad de amortiguación y un método de fabricación del dispositivo antivibración**

[72] DOUILLARD, SÉBASTIEN
RAULT, ALEXANDRE
CHAUVET, LUDOVIC

[73] VIBRACOUSTIC NANTES SAS (100,0%)

Zone industrielle de Nantes Carquefou
44470 Carquefou FR

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2019/055350 04/03/2019

[87] WO19170621 12/09/2019

[96] E19709025 04/03/2019

[97] EP3762626 10/05/2023

[11] **ES 2952977 T3**

[21] **E 19712769 (9)**

[30] 23/03/2018 EP 18382203

[51] **B01D 53/04 (2006.01)**
B01D 53/047 (2006.01)

[54] **Proceso para la separación de un componente de gas pesado de una mezcla gaseosa**

[72] GUTIÉRREZ ORTEGA, ANGEL EDUARDO
NOMEN RIBÉ, ROSA
GONZÁLEZ OLMOS, RAFAEL
MARTÍNEZ HUGUET, ORIOL

[73] GAS N2ITROGEN, S.L. (100,0%)

C. Roure Gros 2, Polígono Ind Mas D'En Cisa
08181 Sentmenat (Barcelona) ES

[74] CONTRERAS PÉREZ, Yahel

[86] PCT/EP2019/057309 22/03/2019

[87] WO19180241 26/09/2019

[96] E19712769 22/03/2019

[97] EP3768411 07/06/2023

[11] **ES 2953017 T3**

[21] **E 19713506 (4)**

[30] 03/04/2018 EP 18165380

[51] **G01N 33/543 (2006.01)**

[54] **Dispositivo de tira de inmunoensayo de flujo lateral**

[72] HOLLIDT, JÖRG-M.
BOGUSCH, THOMAS
WERNER, FRANZISKA
KIETZMANN, HARDY

[73] SANOFI (100,0%)

46 Avenue de la Grande Armée
75017 Paris FR

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/EP2019/058224 02/04/2019

[87] WO19192978 10/10/2019

[96] E19713506 02/04/2019

[97] EP3775896 07/06/2023

[11] **ES 2952978 T3**

[21] **E 19714925 (5)**

[30] 14/03/2018 US 201862642919 P
03/05/2018 US 201862666397 P
16/05/2018 US 201862672489 P
01/06/2018 US 201862679628 P
26/07/2018 US 201862703857 P
03/10/2018 US 201862740856 P
16/10/2018 US 201862746528 P
27/11/2018 US 201862772038 P
05/12/2018 US 201862775885 P

[51] **C12N 15/113 (2010.01)**

C12N 9/22 (2006.01)

C12N 15/10 (2006.01)

C12N 15/90 (2006.01)

[54] **Sistemas y enzimas novedosos de direccionamiento a ADN de CRISPR**

[72] CHONG, SHAORONG
YAN, WINSTON X.
SCOTT, DAVID A.
CHENG, DAVID R.
HUNNEWELL, PRATYUSHA

[73] ARBOR BIOTECHNOLOGIES, INC. (100,0%)

20 Acorn Park Drive, Tower 500
Cambridge, MA 02140 US

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[86] PCT/US2019/022375 14/03/2019

[87] WO19178427 19/09/2019

[96] E19714925 14/03/2019

[97] EP3765615 28/06/2023

[11] **ES 2952979 T3**

[21] **E 19716241 (5)**

[51] **H04Q 1/02 (2006.01)**

[54] **Panel de conexiones con placa frontal intercambiable**

[72] VERZA, DAMIANO

[73] DXMA HONG KONG LIMITED (100,0%)

G01N 21/85 (2006.01)**B01F 35/213 (2022.01)***G01N 21/95 (2006.01)***[54] Aplicación de espectroscopia Raman para la fabricación de polvos para inhalación****[72] SHAH, HARDIK KIRTIKUMAR****[73] NORTON (WATERFORD) LIMITED (100,0%)**Unit 301 IDA Industrial Park, Cork Road
Waterford, X91 WK68 IE**[74] SÁEZ MAESO, Ana****[86] PCT/IB2019/056737 07/08/2019****[87] WO20031119 13/02/2020****[96] E19779127 07/08/2019****[97] EP3833964 26/07/2023****[11] ES 2953314 T3****[21] E 19786542 (1)****[30] 07/12/2018 DE 102018131395****[51] B65B 13/06 (2006.01)****B65B 13/18 (2006.01)****[54] Marco de guiado de cinta con dispositivo de cierre magnético****[72] ROSSNEY, TOBIAS**
VAN DER BEEK, FELIX JOHANNES**[73] MOSCA GMBH (100,0%)**Gerd-Mosca-Strasse 1
69429 Waldbrunn DE**[74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,****[86] PCT/EP2019/077235 08/10/2019****[87] WO20114652 11/06/2020****[96] E19786542 08/10/2019****[97] EP3891075 07/06/2023****[11] ES 2953295 T3****[21] E 19790716 (5)****[30] 12/10/2018 GB 201816625****[51] F01D 9/06 (2006.01)****F01D 25/12 (2006.01)****F02C 1/10 (2006.01)****F02C 6/00 (2006.01)****F02C 7/143 (2006.01)****F02C 9/18 (2006.01)****F04D 17/10 (2006.01)****F04D 29/42 (2006.01)****F04D 29/44 (2006.01)****F04D 29/58 (2006.01)****[54] Módulo compresor****[72] SPAIN, JAMES, WILLIAM****[73] BAE SYSTEMS PLC (100,0%)**6 Carlton Gardens
London SW1Y 5AD GB**[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia****[86] PCT/GB2019/052860 09/10/2019****[87] WO20074892 16/04/2020****[96] E19790716 09/10/2019**

[97] EP3850221 14/06/2023

[11] **ES 2953319 T3**

[21] **E 19798148 (3)**

[30] 10/08/2018 KR 20180093684

[51] **A45D 40/26 (2006.01)**

B65D 25/02 (2006.01)

B05C 11/10 (2006.01)

B65D 83/00 (2006.01)

A45D 40/22 (2006.01)

A45D 34/04 (2006.01)

A45D 34/00 (2006.01)

A45D 40/00 (2006.01)

A45D 33/00 (2006.01)

A45D 33/20 (2006.01)

A45D 40/14 (2006.01)

A45D 40/16 (2006.01)

[54] **Recipiente de cosméticos que incluye un recipiente interno recargable**

[72] JUNG, SEO HUI

KIM, YU SEOB

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

Gajwa-dong 13 Gajwa-ro 84beon-gil Seo-gu

Incheon 22824 KR

[74] ARIAS SANZ, Juan

[86] PCT/KR2019/004898 23/04/2019

[87] WO20032346 13/02/2020

[96] E19798148 23/04/2019

[97] EP3689181 28/06/2023

[11] **ES 2953296 T3**

[21] **E 19800042 (4)**

[30] 07/05/2018 US 201862667661 P

08/06/2018 US 201816003166

[51] **G01B 21/20 (2006.01)**

A61J 1/18 (2023.01)

B65B 31/00 (2006.01)

B65B 5/00 (2006.01)

B65B 55/00 (2006.01)

B65B 57/00 (2006.01)

B65B 7/00 (2006.01)

G01B 11/24 (2006.01)

B65B 7/28 (2006.01)

B65B 3/00 (2006.01)

B65B 55/02 (2006.01)

B65B 55/08 (2006.01)

B65B 55/10 (2006.01)

B65B 57/02 (2006.01)

G01B 11/25 (2006.01)

G01N 21/95 (2006.01)

[54] **Método, dispositivo y sistema para el llenado de envases farmacéuticos**

[72] GUERRERO, CARLOS ALBERTO DIAZ

[73] VANRX PHARMASYSTEMS INC. (100,0%)

200 - 3811 North Fraser Way

Burnaby, BC V5J 5J2 CA

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/CA2019/050556 29/04/2019

[87] WO19213746 14/11/2019

[96] E19800042 29/04/2019

CHO, MINSU
PARK, SUNGHAEE
KWAK, JINGOO
PARK, YOUNGUK
KIM, SUE JIN
JANG, JINSU

[73] LG ENERGY SOLUTION, LTD. (100,0%)

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

[74] VEIGA SERRANO, Mikel

[86] PCT/KR2019/007740 26/06/2019

[87] WO20085610 30/04/2020

[96] E19876531 26/06/2019

[97] EP3754762 02/08/2023

[11] ES 2953118 T3

[21] E 19895443 (0)

[30] 13/12/2018 CN 201811526269

[51] F25B 49/02 (2006.01)

F24F 11/86 (2018.01)

F04C 28/08 (2006.01)

F04C 28/28 (2006.01)

H02P 21/05 (2006.01)

[54] Procedimiento para controlar la fluctuación de la velocidad de rotación de un compresor

[72] SHI, WEIPIN

LIU, YUNTAO

LIU, GUANGPENG

LI, XIANGJUN

CAO, RENYAN

XU, BEIBEI

XU, GUOJING

LIU, JUKE

CHENG, YONGFU

GAO, BAOHUA

[73] QINGDAO HAIER AIR CONDITIONER GENERAL CORP., LTD. (100,0%)

Haier Industrial Park No. 1 Haier road Laoshan District
Qingdao, Shandong 266101 CN

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

[86] PCT/CN2019/106827 20/09/2019

[87] WO20119210 18/06/2020

[96] E19895443 20/09/2019

[97] EP3896365 28/06/2023

[11] ES 2953119 T3

[21] E 19922093 (0)

[30] 28/03/2019 WO PCT/CN2019/080191

[51] H04W 76/14 (2018.01)

H04W 76/23 (2018.01)

H04W 4/40 (2018.01)

H04W 28/02 (2009.01)

[54] Métodos de gestión de conexión y dispositivos terminales

[72] LU, QIANXI

LIU, JIANHUA

ZHAO, ZHENSHAN

LIN, HUEI-MING

[73] GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (100,0%)

[73] ELEMENTAL SCIENTIFIC LASERS, LLC (100,0%)

7277 World Communications Drive
Omaha, NE 68127 US

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[96] E20150531 14/03/2014

[97] EP3686846 02/08/2023

[11] ES 2953121 T3

[21] E 20150947 (8)

[51] A61M 11/06 (2006.01)

A61H 35/04 (2006.01)

B05B 7/00 (2006.01)

A61B 1/05 (2006.01)

A61H 33/00 (2006.01)

B05B 7/24 (2006.01)

G06K 9/62 (2022.01)

[54] Conjunto de lavado nasal para la limpieza de las fosas nasales de un usuario pediátrico

[72] ALBERICI, LUCA

RUOCCO, ALESSANDRA

[73] AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS S.R.L. (100,0%)

Via Calabria 31
20158 Milano IT

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E20150947 09/01/2020

[97] EP3848075 31/05/2023

[11] ES 2953164 T3

[21] E 20153980 (6)

[30] 28/02/2019 DE 102019202755

[51] B29C 65/18 (2006.01)

B29C 65/30 (2006.01)

B65B 7/16 (2006.01)

B65B 51/14 (2006.01)

B65B 59/04 (2006.01)

[54] Procedimiento de funcionamiento de una máquina envasadora

[72] BUCHBERGER, PETER

PFALZER, THOMAS

[73] MULTIVAC SEPP HAGGENMÜLLER SE & CO. KG (100,0%)

Bahnhofstrasse 4
87787 Wolfertschwenden DE

[74] MILTENYI, Peter

[96] E20153980 28/01/2020

[97] EP3702136 12/07/2023

[11] ES 2953182 T3

[21] E 20167569 (1)

[30] 03/04/2019 IT 201900005038

[51] B65D 41/16 (2006.01)

B21D 51/46 (2006.01)

B29C 70/80 (2006.01)

B65D 53/02 (2006.01)

B65D 43/02 (2006.01)

B21D 51/44 (2006.01)

B29C 43/36 (2006.01)

*B65H 16/10 (2006.01)**B65H 23/06 (2006.01)*

[54] Brazo para un desbobinador y desbobinador que comprende dicho brazo

[72] ADAMI, MAURO

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

Via Prov. per Camaione, 27/28 Loc. Monsagrati
55060 Pescaglia (LU) IT

[74] ISERN JARA, Jorge

[96] E20178585 05/06/2020

[97] EP3753881 24/05/2023

[11] ES 2953128 T3

[21] E 20180560 (3)

[51] *H05K 9/00 (2006.01)*

[54] Un sistema y método para proteger gabinetes de EMI

[72] STOLTZ, FREDRIK
VAN DER SCHAAF, JOAKIM

[73] PRIMOZONE PRODUCTION AB (100,0%)

Terminalvägen 2
246 42 Löddeköpinge SE

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[96] E20180560 17/06/2020

[97] EP3927129 07/06/2023

[11] ES 2953189 T3

[21] E 20181885 (3)

[51] *B32B 5/26 (2006.01)**B01D 39/08 (2006.01)**B01D 39/16 (2006.01)**B23B 25/00 (2006.01)**B32B 5/08 (2006.01)**B32B 5/02 (2006.01)**B01D 39/18 (2006.01)*

[54] Membrana compuesta y procedimiento para producir una membrana compuesta

[72] HOSSAIN, MOHAMMAD MOKBUL
ELLENBERGER, CHRISTOPH
CAMANI, MATTEO

[73] SEFAR AG (100,0%)

Hinterbissastrasse 12
9410 Heiden CH

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[96] E20181885 24/06/2020

[97] EP3928853 07/06/2023

[11] ES 2953082 T3

[21] E 20181965 (3)

[30] 24/06/2011 US 201161501112 P

[51] *H04N 19/523 (2014.01)**H04N 19/42 (2014.01)**H04N 19/82 (2014.01)*

[54] Métodos para predicción con compensación de movimiento

[73] NTT DOCOMO, INC. (100,0%)

[51] **A61K 9/20 (2006.01)**

[54] **Comprimidos de liberación controlada de pregabalina, método de fabricación, y método de uso de los mismos**

[72] MEI, ZHEN
SHAH, AMIT
JOSHI, MAYANK
GUPTA, RAGHAV K.

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

44 Whippany Road, Suite 300
Morristown, NJ 07960 US

[74] ZUAZO ARALUZE, Alexander

[96] E20172176 29/04/2020

[97] EP3760190 24/05/2023

[11] **ES 2953060 T3**

[21] **E 20182435 (6)**

[30] 26/06/2019 IT 201900010215

[51] **F24F 3/14 (2006.01)**

F28D 9/00 (2006.01)

F28D 20/02 (2006.01)

F28F 3/02 (2006.01)

F28F 3/06 (2006.01)

B01D 53/26 (2006.01)

F04B 39/16 (2006.01)

F28D 21/00 (2006.01)

F28D 20/00 (2006.01)

[54] **Dispositivo de secado para procesar un gas, en particular, aire**

[72] DEL COL, DAVIDE
AZZOLIN, MARCO
BERTO, ARIANNA
MANTEGAZZA, MARIO
STEVANIN, ENRICO
VILLA, ALBERTO
MONTECCHIO, ANDREA

[73] M.T.A. S.P.A. (50,0%)

Via Artigianato, 2
35026 Conselve (PD) IT

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA (50,0%)

Via 8 Febbraio 2
35122 Padova IT

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[96] E20182435 26/06/2020

[97] EP3757468 17/05/2023

[11] **ES 2953062 T3**

[21] **E 20184571 (6)**

[30] 08/07/2019 FR 1907625

[51] **B60P 1/56 (2006.01)**

B60P 1/00 (2006.01)

[54] **Volquete equipado con una trampilla**

[72] ARNAUD, BERNARD

[73] CI 85 (CARROSSERIE INDUSTRIELLE ET SERVICES) (100,0%)

ZI la Belle Entrée les Essarts
85140 Essarts en Bocage FR

[74] TOMAS GIL, Tesifonte Enrique

[96] E20184571 07/07/2020

Pihtisulunkatu 9
33330 Tampere FI

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
[96] E20193816 01/09/2020
[97] EP3961340 31/05/2023

- [11] ES 2953084 T3
[21] E 20199069 (4)
[30] 13/04/2010 US 32368310 P
[51] G10L 19/008 (2013.01)
G10L 19/06 (2013.01)
H04N 19/105 (2014.01)
H04N 19/146 (2014.01)
H04N 19/154 (2014.01)
H04N 19/156 (2014.01)
H04N 19/50 (2014.01)
H04N 19/70 (2014.01)

- [54] Decodificador de audio para procesar audio estéreo usando una dirección de predicción variable
[73] FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.
(100,0%)

Hansastr. 27c
80686 München DE

- [74] ARIZTI ACHA, Monica
[96] E20199069 17/02/2011
[97] EP3779977 21/06/2023

- [11] ES 2953085 T3
[21] E 20199082 (7)
[30] 13/04/2010 US 32368310 P
[51] G10L 19/00 (2013.01)
G10L 19/06 (2013.01)
G10L 19/008 (2013.01)
H04N 19/50 (2014.01)
H04N 19/105 (2014.01)
H04N 19/156 (2014.01)
H04N 19/70 (2014.01)
H04N 19/146 (2014.01)
H04N 19/154 (2014.01)

- [54] Decodificador de audio y métodos relacionados para procesar señales de audio multicanal usando una dirección de predicción variable
[73] FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (100,0%)

Hansastr. 27c
80686 München DE

- [74] ARIZTI ACHA, Monica
[96] E20199082 17/02/2011
[97] EP3779975 12/07/2023

- [11] ES 2953136 T3
[21] E 20201655 (6)
[51] A01G 23/06 (2006.01)
[54] Trituradora de tocones
[72] KÜLM, JAANA
[73] DIPPERFOX OÜ (100,0%)

Staadioni tn 2, Paikuse alev
86602 Pärnu EE

[74] ELZABURU, S.L.P ,
 [96] E20201655 14/10/2020
 [97] EP3984354 26/07/2023

[11] ES 2953193 T3
 [21] E 20202033 (5)
 [30] 17/10/2019 LU 101449
 [51] H01Q 1/12 (2006.01)
 H01Q 1/24 (2006.01)
 H01Q 1/42 (2006.01)
 [54] Plataforma de radio móvil con autonomía energética
 [72] SCHEIDEGGER, THOMAS
 [73] SIMEXGROUP AG (100,0%)

Hostet 18
 9050 Appenzell CH

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
 [96] E20202033 15/10/2020
 [97] EP3809523 07/06/2023

[11] ES 2953207 T3
 [21] E 20206359 (0)
 [30] 11/11/2019 DE 102019130347
 [51] D01H 13/04 (2006.01)
 B65H 57/06 (2006.01)
 [54] Máquina hiladora anular y procedimiento para poner en funcionamiento un sitio de hilado de una máquina hiladora
 [72] INCE, ERKAN
 [73] SAURER SPINNING SOLUTIONS GMBH & CO. KG (100,0%)

Carlstr. 60
 52531 Übach-Palenberg DE

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia
 [96] E20206359 09/11/2020
 [97] EP3819411 07/06/2023

[11] ES 2953194 T3
 [21] E 20208376 (2)
 [30] 28/08/2013 US 201361871269 P
 26/08/2014 US 201414469451
 [51] H04L 1/1607 (2023.01)
 H04L 1/1829 (2023.01)
 H04B 7/0452 (2017.01)
 H04B 7/26 (2006.01)
 H04L 5/00 (2006.01)
 H04W 74/04 (2009.01)
 H04W 74/08 (2009.01)
 H04L 1/00 (2006.01)
 H04L 47/72 (2022.01)
 H04W 72/21 (2023.01)
 H04W 72/23 (2023.01)
 H04L 47/80 (2022.01)
 H04W 28/24 (2009.01)
 H04W 52/50 (2009.01)
 H04W 52/14 (2009.01)
 H04W 72/00 (2023.01)
 [54] Procedimientos y aparatos para acuse de recibo de transmisiones inalámbricas de enlace ascendente de múltiples usuarios

[21] E 20720452 (0)

[30] 24/04/2019 EP 19170868

[51] A61K 47/14 (2017.01)
A61K 47/26 (2006.01)
A61P 17/14 (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 9/10 (2006.01)
A61K 9/19 (2006.01)

[54] Formulaci3n t3pica

[72] LINDAHL, ÅKE
ALENFALL, JAN
EKBLAD, MARIA

[73] FOLLICUM AB (100,0%)

Scheelevägen 22
223 63 Lund SE

[74] FERNÁNDEZ POU, Felipe

[86] PCT/EP2020/061453 24/04/2020

[87] WO20216896 29/10/2020

[96] E20720452 24/04/2020

[97] EP3958835 24/05/2023

[11] ES 2953132 T3

[21] E 20725958 (1)

[30] 08/05/2019 NL 2023085

[51] H01M 50/406 (2021.01)
H01M 50/403 (2021.01)
D01D 5/00 (2006.01)
D04H 1/728 (2012.01)
H01M 50/44 (2021.01)

[54] Método y dispositivo para depositar una capa de material de fibra sobre un soporte

[72] JANSSEN, PAUL JOHANNES FRANCISCUS MARIA
SOLBERG, RAMON HUBERTUS MATHIJS

[73] VIVOLTA B.V. (100,0%)

Van Dijklaan 6
5581 WG Waalre NL

[74] TOMAS GIL, Tesifonte Enrique

[86] PCT/NL2020/050272 30/04/2020

[87] WO20226488 12/11/2020

[96] E20725958 30/04/2020

[97] EP3966369 31/05/2023

[11] ES 2953089 T3

[21] E 20727829 (2)

[30] 17/04/2019 FR 1904116

[51] B05B 11/00 (2023.01)
F16B 37/08 (2006.01)

[54] Dispensador de producto fluido

[72] SIMON, BRUNO

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

56A rue du Faubourg Saint-Honoré
75008 Paris FR

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/FR2020/000132 16/04/2020

[87] WO20212663 22/10/2020
 [96] E20727829 16/04/2020
 [97] EP3956068 07/06/2023

[11] ES 2953144 T3
 [21] E 20740358 (5)
 [30] 21/08/2019 FI 20195690
 [51] G01M 5/00 (2006.01)
 [54] Un sistema y un método para monitorizar la fatiga de material
 [72] BJÖRK, TIMO
 AHOLA, ANTTI
 [73] LAPPEENRANNAN-LAHDEN TEKNILLINEN YLIOPISTO LUT (100,0%)

PL 20 / Yliopistonkatu 34
 53851 Lappeenranta FI

[74] ELZABURU, S.L.P ,
 [86] PCT/FI2020/050452 24/06/2020
 [87] WO21032906 25/02/2021
 [96] E20740358 24/06/2020
 [97] EP4018171 02/08/2023

[11] ES 2953135 T3
 [21] E 20742841 (8)
 [30] 02/05/2019 IT 201900006478
 [51] G09F 3/10 (2006.01)
 G09F 3/02 (2006.01)
 [54] Etiqueta y método de fabricación
 [72] VIMERCATI, GIANCARLO
 [73] PILOT ITALIA S.P.A. (100,0%)

Vicolo Santa Maria alla Porta, 1
 20123 Milano IT

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael
 [86] PCT/IB2020/054192 04/05/2020
 [87] WO20222209 05/11/2020
 [96] E20742841 04/05/2020
 [97] EP3963564 07/06/2023

[11] ES 2953234 T3
 [21] E 20743164 (4)
 [30] 29/07/2019 EP 19188737
 [51] H05B 6/10 (2006.01)
 A24F 47/00 (2020.01)
 A24F 40/465 (2020.01)
 A24F 40/70 (2020.01)
 [54] Método para la fabricación de material susceptible tipo lámina que comprende un gel formador de aerosol y un sistema de dosificación
 [72] BERTOLDO, MASSIMILIANO
 CAMPITELLI, GENNARO
 CANTIERI, FABIO
 D'AMBRA, GIANPAOLO
 [73] PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (100,0%)

Quai Jeanrenaud 3
 2000 Neuchâtel CH

B23K 20/233 (2006.01)

- [54] **Dispositivo de soldadura y procedimiento de soldadura para producir una conexión unida integralmente entre un conductor y una pieza de conexión**
- [72] SEBETLELA, KABELO
- [73] AUTO-KABEL MANAGEMENT GMBH (100,0%)
- Im Grien 1
79688 Hausen i.W. DE
- [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro
- [86] PCT/EP2020/080621 02/11/2020
- [87] WO21121752 24/06/2021
- [96] E20800629 02/11/2020
- [97] EP4076822 12/07/2023

[11] ES 2953384 T3

- [21] **E 21151806 (3)**
- [30] 17/01/2020 GB 202000745
- [51] **B41J 2/045 (2006.01)**
B41J 2/165 (2006.01)
- [54] **Determinación del estado operativo de un cabezal de impresión**
- [72] RODRIGUEZ-LLORENTE, FERNANDO
- [73] METEOR INKJET LTD (100,0%)
- Harston Mill Royston Road
Cambridge CB22 7GG GB
- [74] SÁEZ MAESO, Ana
- [96] E21151806 15/01/2021
- [97] EP3851283 26/07/2023

[11] ES 2953315 T3

- [21] **E 21152603 (3)**
- [30] 09/03/2020 IT 202000004873
- [51] **F04D 29/046 (2006.01)**
F04D 29/049 (2006.01)
F04D 29/42 (2006.01)
F04D 29/62 (2006.01)
F04D 29/10 (2006.01)
F04D 13/06 (2006.01)
- [54] **Soporte para un rodamiento para bomba eléctrica y bomba eléctrica con dicho soporte**
- [72] SINICO, FRANCESCO
CAILOTTO, PIETRO
CASAGRANDE, MATTIA
- [73] DAB PUMPS S.P.A. (100,0%)
- Via Marco Polo, 14
35035 Mestrino (Padova) IT
- [74] ISERN JARA, Jorge
- [96] E21152603 20/01/2021
- [97] EP3879121 26/07/2023

[11] ES 2953385 T3

- [21] **E 21152751 (0)**
- [30] 23/01/2020 FR 2000645
- [51] **B30B 11/08 (2006.01)**
B30B 15/32 (2006.01)

[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia
 [96] E21161995 11/03/2021
 [97] EP4056915 24/05/2023

[11] **ES 2953327 T3**

[21] **E 21163324 (3)**

[30] 25/03/2020 DE 102020108167

[51] **B01F 21/10 (2022.01)**
B01F 35/00 (2022.01)
B01F 35/71 (2022.01)

[54] **Instalación de dosificación y mezclado para la producción de una solución o suspensión que contiene cloro a partir de un sólido no aglomerado, que contiene cloro y procedimiento para el funcionamiento de la instalación de dosificación y mezclado**

[72] FARKHAR, HUMAN

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

Herrenrothstraße 12-16
 86424 Dinkelscherben DE

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[96] E21163324 18/03/2021

[97] EP3892364 07/06/2023

[11] **ES 2953359 T3**

[21] **E 21163711 (1)**

[30] 19/04/2020 DE 102020002351

[51] **F04B 7/00 (2006.01)**
F04B 7/02 (2006.01)
F04B 43/04 (2006.01)
F04B 13/00 (2006.01)

[54] **Cabezal de impresión con unidad de control microneumática**

[72] BÜSTGENS, BURKHARD

[73] EXEL INDUSTRIES S.A. (100,0%)

54 Rue Marcel Paul
 51200 Eprenay FR

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[96] E21163711 19/03/2021

[97] EP3896283 24/05/2023

[11] **ES 2953386 T3**

[21] **E 21169723 (0)**

[30] 09/06/2020 DE 102020115230

[51] **B27C 5/06 (2006.01)**
B27D 5/00 (2006.01)
B27M 1/08 (2006.01)
B23D 47/04 (2006.01)
B27B 5/06 (2006.01)

[54] **Procedimiento para mecanizar piezas de trabajo en forma de tableros**

[72] SCHÜRMANN, RALF

[73] IMA SCHELLING DEUTSCHLAND GMBH (100,0%)

Industriestr. 3
 32312 Lübbecke DE

[74] ROEB DÍAZ-ÁLVAREZ, María

[96] E21169723 21/04/2021

[97] EP3922422 02/08/2023

B61C 3/00 (2006.01)**B60N 2/90 (2018.01)****[54] Funda para asiento, asiento asociado y vehículo que comprende dicho asiento**

[72] SCHRADER, SARAH
MILENOVICH, SOPHIE
VERGNAUD, LOÏC
DE-COLOMBEL, BERTRAND
DREUX, RAOUL

[73] ALSTOM HOLDINGS (100,0%)

48 rue Albert Dhalenne
93400 Saint-Ouen-sur-Seine FR

[74] SÁNCHEZ SILVA, Jesús Eladio

[96] E21206132 03/11/2021

[97] EP3995358 10/05/2023

[11] ES 2953284 T3**[21] E 21209445 (2)**

[30] 25/11/2020 JP 2020195464

[51] F04C 18/32 (2006.01)**F04C 29/12 (2006.01)****[54] Compresor rotativo y aparato de refrigeración**

[72] IRIKAWA, KOUICHI
ENDOU, CHIHIRO
INADA, YUKIHIRO
WADA, RYOUSUKE
SUNAHARA, YUUYA
KATO, EMU

[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 ,

[96] E21209445 22/11/2021

[97] EP4006346 07/06/2023

[11] ES 2953364 T3**[21] E 21700167 (6)**

[30] 04/05/2020 EP 20172661

[51] E04F 13/08 (2006.01)**[54] Sistema de fijación de paneles**

[72] GERVASONI, ARISTIDE

[73] SWISSPEARL GROUP AG (100,0%)

Eternitstrasse 3
8867 Niederurnen CH

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[86] PCT/EP2021/050068 05/01/2021

[87] WO21223916 11/11/2021

[96] E21700167 05/01/2021

[97] EP3959393 07/06/2023

[11] ES 2953360 T3**[21] E 21703637 (5)**

[30] 14/05/2020 DE 102020113143

25/06/2020 DE 102020116824

[87] WO21248939 16/12/2021

[96] E21822912 24/02/2021

[97] EP3988042 21/06/2023

[11] **ES 2953388 T3**

[21] **E 21823309 (6)**

[30] 07/12/2020 EP 20212138

[51] **C10G 2/00 (2006.01)**
B01D 53/00 (2006.01)
C01B 3/00 (2006.01)
C07C 1/00 (2006.01)

[54] **Planta y procedimiento de producción de combustibles sintéticos sin agua dulce**

[72] HAID, MICHAEL
GAMBERT, ROLF

[73] EDL ANLAGENBAU GESELLSCHAFT MBH (100,0%)

Lindenthaler Hauptstrasse 145
04158 Leipzig DE

[74] MENDIGUTÍA GÓMEZ, María Manuela

[86] PCT/EP2021/084419 06/12/2021

[87] WO22122663 16/06/2022

[96] E21823309 06/12/2021

[97] EP4031640 14/06/2023

[11] **ES 2953365 T3**

[21] **E 21836539 (3)**

[30] 16/12/2020 DE 102020133711

[51] **B30B 9/30 (2006.01)**
B30B 15/16 (2006.01)
B30B 15/06 (2006.01)
B30B 15/24 (2006.01)

[54] **Prensa de balas y procedimiento para hacer funcionar la prensa de balas**

[72] BIRKEMEYER, RALF
VOGT, JAN

[73] SIB STRAUTMANN INGENIEURBÜRO GMBH (100,0%)

Auf dem Haarkamp 22
49219 Glandorf DE

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/EP2021/085906 15/12/2021

[87] WO22129177 23/06/2022

[96] E21836539 15/12/2021

[97] EP4069504 24/05/2023

[11] **ES 2953396 T3**

[21] **E 22151330 (2)**

[30] 14/01/2021 BE 202105021

[51] **E05B 17/00 (2006.01)**
E05C 9/00 (2006.01)
E05C 9/20 (2006.01)
E05C 9/22 (2006.01)
E05C 9/18 (2006.01)

[54] **Carril de conexión para herrajes para ventanas**

[72] VAN PARYS, EMMANUEL DIEDERICH CAMILLE

[73] SOBINCO, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP (100,0%)