

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

**Boletín España 09/10/2023 - 13/10/2023**

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

**Responsable**

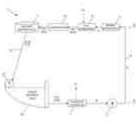
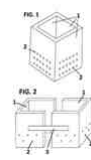
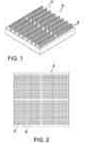
**Grupo**

**Cliente**

**Clasificaciones:**

10859 | PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL AGUA | C

E03B\_003/00012 E03B\_003/00004 E03B\_003/00008 E21B\_043/00000 G01V\_009/00002 G01N\_033/00018 B01D C02F E02B\_015/00000 G01N\_025/00056  
 E04H\_004/00016 E03C E03B E04H\_012/00030 E02B\_001 E02B\_002 E02B\_003 E02B\_004 E02B\_005 E02B\_006 E02B\_007 E02B\_008 F42C\_003/00000  
 A62C\_002/00000 F04 F03B F03C E21B\_043/00034 G01C\_013/00000 G01F\_023/00000 A01G B05B B05D A01C\_023/00000 B60P\_003/00030  
 E02C\_001/00000 E02B\_003/00010 F03B\_013/00008

Nº expediente	Denominación / Título	Titulares	Act. Pub.	Clasificación	PC	TI	CL
U 202331002 ES	SISTEMA DE BOMBEO REVERSIBLE HIDROGENO-AGUA	De Castro Paz, José Luís (100, 0%)	Solicitud de registro	C25B 001/00004, F03B 013/00006, H01M 008/00000			CL
							
U 202331016 ES	JARDINERA PARA ARBOLES	Soler Sibecas, Joan (100, 0%)	Solicitud de registro	A01G 009/00002			CL
							
U 202331030 ES	MALLA PARA ESCURRIDORES VIBRATORIOS	Núñez-Barranco Ruíz, Pedro (100, 0%)	Solicitud de registro	B01D 043/00000			CL
							
E 14724630 ES	PROCEDIMIENTO PARA HACER FUNCIONAR UNA INSTALACION DE TRATAMIENTO SUPERFICIAL, CONJUNTO DE MODULOS DE FILTRO E INSTALACION DE TRATAMIENTO SUPERFICIAL	Eisenmann GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 045/00008, B01D 046/00000, B05B 014/00043, B05B 014/00435, B05B 015/00040			CL

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

## Boletín España 09/10/2023 - 13/10/2023

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 15203190 ES	DISPOSITIVO PARA EVACUAR UN LIQUIDO DE UN RECIPIENTE Y MODULO DE DETECCION ASOCIADO	Société Française D'assainissement - Sfa (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E03C 001/00022, E03F 005/00004, E03F 005/00022, F04D 015/00002, G05D 009/00012, H01H 036/00002	CL
E 16751574 ES	PARTE DE CARROCERIA DE VEHICULO Y METODO PARA FORMAR UNA PARTE DE CARROCERIA DE VEHICULO	Toyota Motor Europe (50, 0%)henkel AG & Co. Kga (50, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05D 007/00000	CL
E 16800997 ES	ELEMENTO FILTRANTE PARA APARATO DE FILTRADO DE DISCO	Metso Outotec Finland Oy (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 033/00023	CL
E 16833682 ES	SISTEMAS Y METODOS PARA MEJORAR LA RECUPERACION DE AZUFRE DEL GAS DE COLA DEL PROCESO CLAUS	Fluor Technologies Corporation (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 053/00000, B01D 053/00014, B01D 053/00050, B01D 053/00062, B01D 053/00075, B01D 053/00086, C01B 017/00016	CL
E 17752208 ES	MECANISMO DE BLOQUEO DE ELEMENTO DE FILTRO PARA UN SERVICIO LIMPIO	Caterpillar Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 029/00011, B01D 029/00013, B01D 035/00030, B01D 035/00147	CL
E 17767946 ES	PROCESO PARA TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL CON ALTO CONTENIDO DE SOLIDOS DISUELTOS TOTALES	Siemens Energy, Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C02F 001/00044, C02F 001/00074, C02F 003/00000, C02F 003/00012, C02F 011/00008, C02F 101/00010, C02F 101/00032, C02F 103/00036	CL
E 17787497 ES	DISPOSITIVO Y PROCEDIMIENTO DE ENFRIAMIENTO	Arianegroup SAS (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F02K 009/00048, F02K 009/00056, F04D 029/00058	CL
E 17792612 ES	PROCEDIMIENTO Y SISTEMA DE RIEGO	N-Drip LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 025/00002	CL
E 18275065 ES	DISPOSITIVO MOVIL DE EXTRACCION DE POLVO	Fanca Technologies Pty LTD (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 045/00008, B01D 046/00000, B01D 046/00052, B01D 050/00000	CL
E 18720105 ES	MEMBRANA DE FIBRA HUECA CON PROPIEDADES DE DIFUSION MEJORADAS	Fresenius Medical Care Deutschland GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A61M 001/00016, B01D 061/00024, B01D 063/00002, B01D 069/00002, B01D 069/00008, B01D 071/00068	CL

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

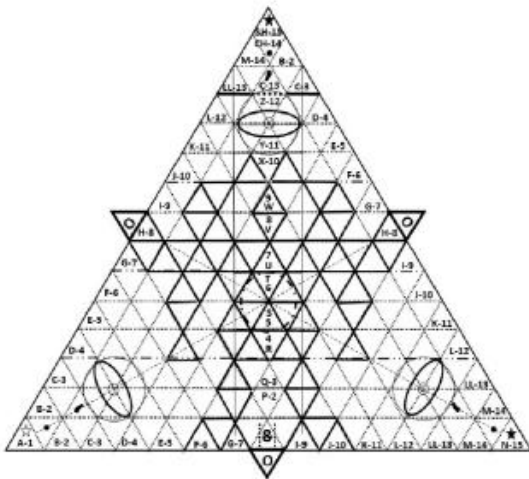
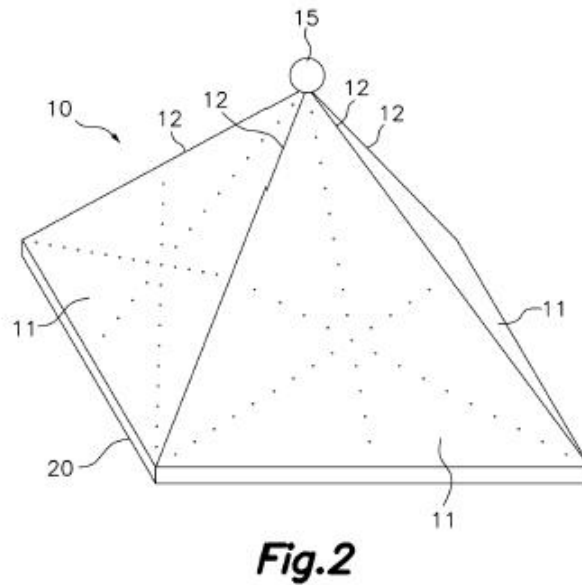
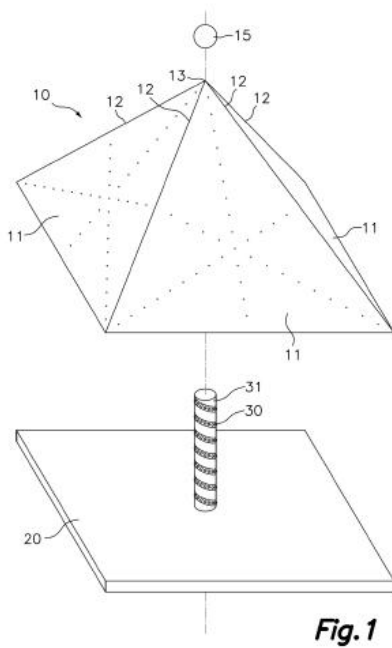
## Boletín España 09/10/2023 - 13/10/2023

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 18743139 ES	CONTROL DE VELOCIDAD ANTISOBRECARGA PARA DOS O MAS COMPRESORES	Praxair Technology, Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 053/00047, F04D 025/00016, F04D 027/00002	CL
E 18753355 ES	SISTEMAS MICROFLUIDICOS CON BOMBAS CAPILARES	Katholieke Universiteit Leuven (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01L 003/00000, F04B 019/00000	CL
E 18768738 ES	DEPOSITO DE SEDIMENTACION DE UN SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	Evoqua Water Technologies Llc (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 021/00004, F16G 003/00002, F16G 013/00008, F16G 013/00018, F16G 015/00004, F16G 015/00012, G01B 005/00030, G01L 001/00026	CL
E 18812244 ES	BOMBA VOLUMETRICA CON LIMPIEZA MEJORADA	Mouvex (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04C 015/00000	CL
E 18844261 ES	MEZCLAS AGRICOLAS	California Safe Soil, Llc (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A23K 010/00014, A23K 010/00037, A23K 010/00038, A23K 040/00010, A23K 050/00030, A23K 050/00060, A23K 050/00075, C02F 009/00000, C02F 011/00002, C02F 011/00012, C02F 011/00018, C05F 005/00000, C05F 007/00000, C05F 009/00000, C05F 011/00000, C05F 017/00000, C05F 017/00020, C05F 017/00040, C05F 017/00050, C05F 017/00090	CL
E 18869781 ES	METODO DE SECADO DE PASTA DE POLIIMIDA Y METODO PARA PRODUCIR CELULAS SOLARES CON UNA CAPACIDAD DE CONVERSION FOTOELECTRICA DE ALTA EFICACIA	Shin-Etsu Chemical Co. , LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05D 003/00002, B05D 007/00000, B05D 007/00024, C08G 073/00010, C08J 005/00018, H01B 003/00030, H01L 021/00312, H01L 031/00018, H01L 031/00068, H01L 031/00224	CL
E 18888676 ES	DISPOSITIVO SOPLADOR Y DISPOSITIVO DE AIRE ACONDICIONADO QUE TIENE ESE MISMO MONTADO EN EL MISMO	Mitsubishi Electric Corporation (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04D 025/00008, F04D 029/00042, F04D 029/00066, F24F 001/00018, F24F 001/00022, F24F 013/00020, F24F 013/00024	CL

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

## Boletín España 09/10/2023 - 13/10/2023

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 19702852 ES	COMPRESOR DE CANAL LATERAL PARA UN SISTEMA DE PILA DE COMBUSTIBLE PARA TRANSPORTAR Y/O COMPRIMIR UN MEDIO GASEOSO	Robert Bosch GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04D 023/00000, F04D 025/00006	CL
E 19727659 ES	MUEBLE DE COCINA CON ENCIMERA, QUE COMPRENDE FREGADERO Y PIEZA INSERTABLE	Bulthaup GmbH & Co. Kg (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A47B 077/00002, A47B 077/00006, A47J 047/00020, A47L 019/00002, E03C 001/00018, E03C 001/00033, E03C 001/00186	CL
E 19753463 ES	SISTEMA DE BOMBEO ACCIONADO POR CALOR	Economad Solutions LTD (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04B 009/00010, F04B 017/00000, F04B 043/00010, F04F 001/00004	CL
E 20820248 ES	REGULACIÓN ANTIPOMPAJE DE UN COMPRESOR DE CARGA INSTALADO EN UN GRUPO AUXILIAR DE POTENCIA	Safran Power Units (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04D 027/00000, F04D 027/00002	CL
E 21200291 ES	PROCEDIMIENTO DE TRATAMIENTO DE UN LIQUIDO QUE CONTIENE UN DISOLVENTE DISUELTO E IMPUREZAS NO VOLATILES	France Evaporation (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 001/00028, B01D 003/00014, C02F 001/00004	CL
<b>Total expedientes:</b>	<b>26</b>				



[11] ES 1303642 U

[21] U 202331002 (4)

[22] 27/08/2021

[51] F03B 13/06 (2006.01)  
C25B 1/04 (2021.01)  
H01M 8/00 (2016.01)

[54] Sistema de bombeo reversible hidrógeno-agua

[71] DE CASTRO PAZ, JOSÉ LUIS (100,0%)

[74] LORENTE BERGES, Ana

[57] 1. Sistema (1) de bombeo reversible hidrógeno-agua, caracterizada por que comprende:

- un medio (2) de obtención de hidrógeno ubicado a una primera altura ( $h_1$ );
- una bomba (3) situada a la primera altura ( $h_1$ ) y configurada para bombear el hidrógeno obtenido por el medio (2) de obtención de hidrógeno desde dicha primera altura ( $h_1$ ) hasta una segunda altura ( $h_2$ ) mayor que la primera altura ( $h_1$ );
- un conducto de ascenso (4) del hidrógeno bombeado desde la primera altura ( $h_1$ ) a la segunda altura ( $h_2$ );
- un primer depósito (5) situado a la segunda altura ( $h_2$ ) para el almacenamiento del hidrógeno bombeado a través del conducto de ascenso (4);

- un medio (6) de obtención de agua situado a la segunda altura ( $h_2$ ) y configurado para obtener agua haciendo reaccionar el hidrógeno almacenado en el primer depósito (5) con oxígeno atmosférico presente a dicha segunda altura ( $h_2$ );
  - un segundo depósito (7) situado a la segunda altura ( $h_2$ ) para el almacenamiento del agua obtenida por el medio (6) de obtención de agua;
  - un conducto de descenso (8) del agua almacenada en el segundo depósito (7) desde la segunda altura ( $h_2$ ) a la primera altura ( $h_1$ );
- y
- una turbina (9) situada a la primera altura ( $h_1$ ) y configurada para generar energía eléctrica a partir del agua que desciende por el conducto de descenso (8).
2. Sistema (1) de acuerdo con la reivindicación 1, donde el medio (2) de obtención de hidrógeno comprende al menos una de las siguientes: una planta configurada para llevar a cabo la electrólisis del agua; una planta configurada para llevar a cabo el reformado de gas natural o biogás en presencia de vapor de agua; una planta para llevar a cabo la reacción de carbono con vapor de agua; y una planta para llevar a cabo termólisis catalítica.
3. Sistema (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-2, que además comprende un tercer depósito (10) de agua situado a la primera altura ( $h_1$ ) para almacenar el agua que ha pasado por la turbina (9).
4. Sistema (1) de acuerdo con la reivindicación 3, donde el medio (2) de obtención de hidrógeno está conectado con el tercer depósito (10) de agua para recibir el agua necesaria para la reacción de electrólisis, la reacción de reformado, la reacción con el carbono o la termólisis catalítica.
5. Sistema (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-4, donde el medio (6) de obtención de agua es una pila de combustible.
6. Sistema (1) de acuerdo con la reivindicación 5, que además comprende un condensador (11) situado a la segunda altura ( $h_2$ ) a la salida de la pila de combustible para condensar el vapor de agua generado por dicha pila de combustible.

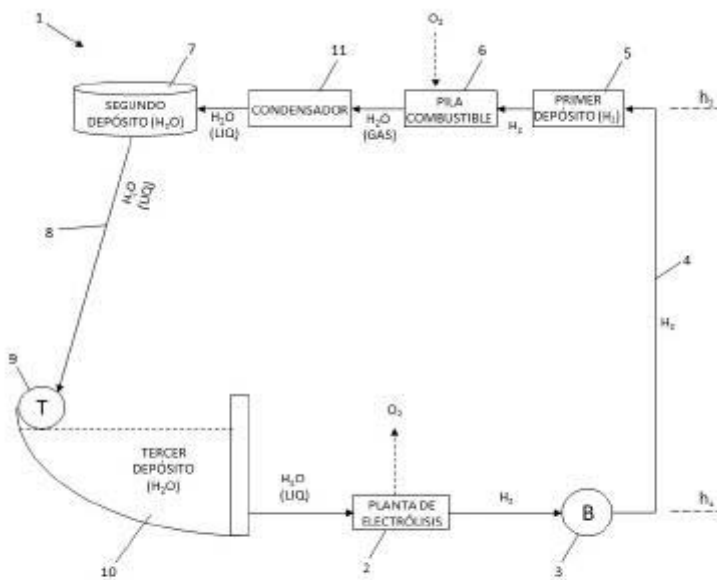
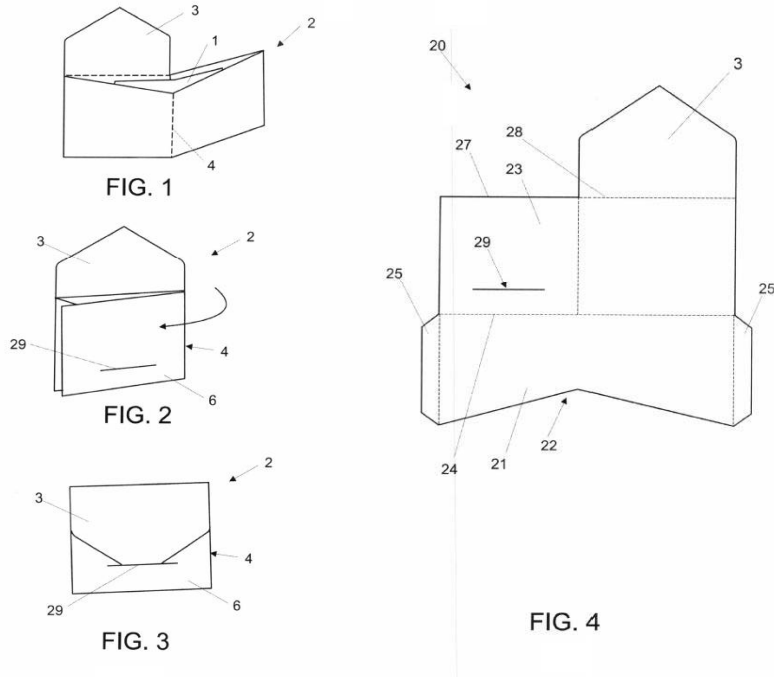


FIG. 1

- [11] ES 1303644 U
- [21] U 202331024 (5)
- [22] 09/06/2023
- [51] F16K 21/14 (2006.01)
- [54] DISPOSITIVO DE BLOQUEO DE GRIFOS DE CIERRE TEMPORIZADO
- [71] COLLADO RUIZ, JORDI (100,0%)
- [74] PONS ARIÑO, Ángel
- [57] 1. Dispositivo de bloqueo de grifos de cierre temporizado que comprende:
- un cuerpo (4) que comprende:
  - una pared frontal (5) con un orificio pasante y roscado, y
  - un fijador (6), que se une a la pared frontal (5) mediante dos paredes laterales,
  - un eje roscado (3) que atraviesa la pared frontal (5) y que comprende:
  - un cabezal (2) en el extremo ubicado en el interior del cuerpo (4), y
  - una llave (1) en el extremo ubicado en el exterior del cuerpo (4).



[11] ES 1303596 U

[21] U 202330998 (0)

[22] 07/12/2022

[51] A47C 27/22 (2006.01)  
C08J 9/33 (2006.01)

[54] Material de poliuretano higienizado

[71] EUROPEAN SLEEP CARE INSTITUTE S.L. (100,0%)

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

- [57] 1. Material de poliuretano higienizado caracterizado por que presenta un aglomerado de fibras bicomponente termofusibles de poliéster que incluyen un agente antibacteriano catiónico y de poliuretano procedente de postconsumo; donde las fibras bicomponente termofusibles de poliéster están formadas por un núcleo de un primer poliéster y un recubrimiento externo de un segundo poliéster, de forma que el poliéster del núcleo presenta una temperatura de fusión mayor que la temperatura de fusión del poliéster del recubrimiento externo y donde el poliéster del recubrimiento externo de las fibras bicomponente está fusionado y rodeando al poliuretano de forma que evita la proliferación de bacterias y microorganismos contenidos en el poliuretano procedente de postconsumo.
2. Material de poliuretano higienizado, según reivindicación 1ª, caracterizado por que las fibras bicomponente termofusibles de poliéster presentan un núcleo de poliéster que fluye a una temperatura superior a 200 °C y un recubrimiento externo de poliéster que se derrite a una temperatura de al menos 110 °C.
3. Material de poliuretano higienizado, según reivindicación 1ª, caracterizado por que las fibras bicomponente termofusibles de poliéster presentan una longitud entre 1 cm y 5 cm y una densidad lineal entre 3 den y 7 den.
4. Material de poliuretano higienizado, según reivindicación 1ª, caracterizado por que el poliuretano procedente de postconsumo está cortado en un tamaño de entre 1 cm<sup>3</sup> y 27 cm<sup>3</sup>.
5. Uso del material de poliuretano higienizado en colchones para evitar la proliferación de bacterias y microorganismos contenidos en el poliuretano procedente de postconsumo.

[11] ES 1303613 U

[21] U 202331016 (4)

[22] 09/06/2023

[51] A01G 9/02 (2018.01)

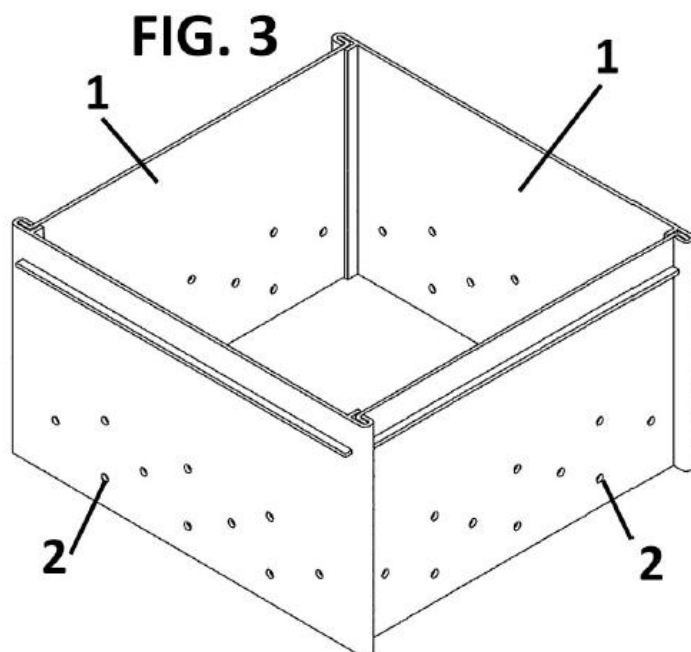
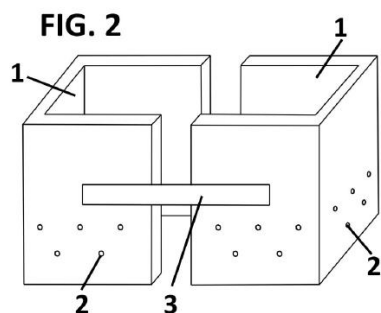
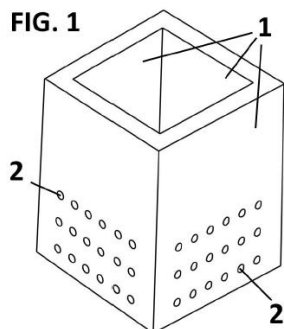
[54] Jardinera para árboles

[71] SOLER SIBECAS, JOAN (100,0%)

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

- [57] 1. Jardinera para árboles, que comprende unas paredes laterales (1), caracterizada por que también comprende una pluralidad de orificios pasantes (2) situados en una o más de las paredes laterales (1).
2. Jardinera para árboles según la reivindicación 1, en la que los orificios pasantes (2) están situados en la mitad inferior de una o más de las paredes laterales (1).
3. Jardinera para árboles según la reivindicación 1 o 2, en la que las paredes laterales (1) son de hormigón con varillas de refuerzo.
4. Jardinera para árboles según la reivindicación 1 o 2, en la que las paredes laterales (1) son placas metálicas.

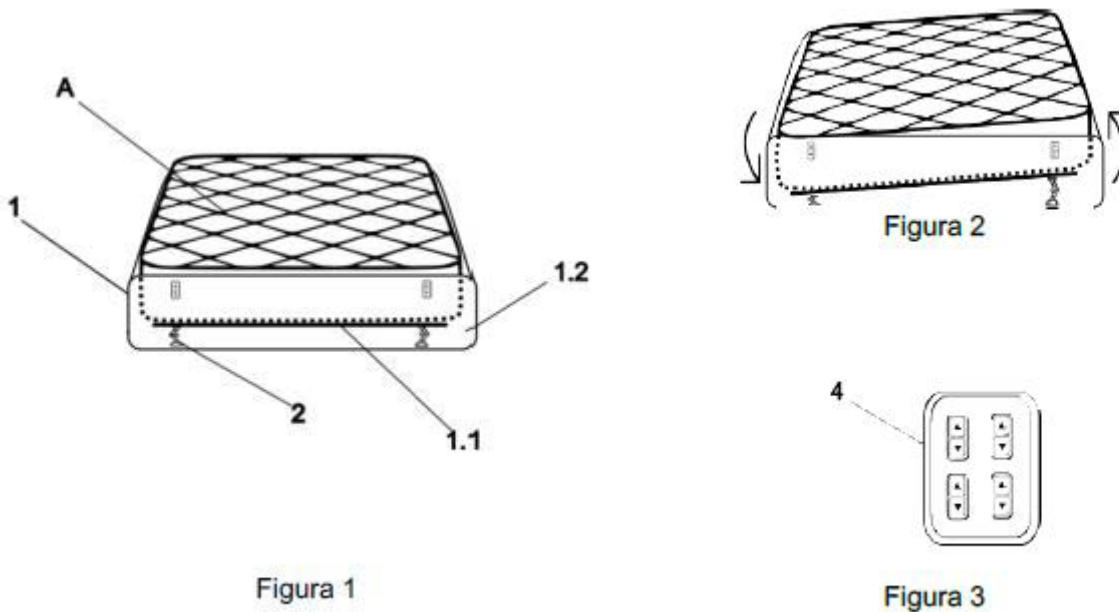
5. Jardinera para árboles según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en la que los orificios pasantes (2) tienen una rosca interna.
6. Jardinera para árboles según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en la que los orificios pasantes (2) comprenden un tubo de refuerzo interno.
7. Jardinera para árboles según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en la que los orificios pasantes (2) están situados en filas a diferentes alturas en las paredes laterales (1).
8. Jardinera para árboles según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que también comprende un fondo provisto de orificios pasantes (2).
9. Jardinera para árboles según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en la que la jardinera está formada en dos piezas unidas entre sí.
10. Jardinera para árboles según la reivindicación 9, en la que las piezas están unidas mediante unas placas (3).



- [11] ES 1303612 U  
[21] U 202331018 (0)  
[22] 09/06/2023  
[51] H05K 1/02 (2006.01)



3. Sistema para canapé o somier, según la reivindicación 1, caracterizado por que el dispositivo de nivelación (2) comprende un mecanismo de elevación formado por un sistema hidráulico o neumático siendo comandado por un módulo de control y un mando a distancia (4).
4. Sistema para canapé o somier, según la reivindicación 1, caracterizado por que el dispositivo de nivelación (2) comprende unas correas de las que cuelga la base móvil (1.1) y disponiendo las correas de un medio de regulación de su longitud y un mecanismo de enclavamiento.
5. Sistema para canapé o somier, según la reivindicación 1, caracterizado por que comprende unos sensores de desnivel que detectan el desnivel de la estructura (1).



[11] ES 1303665 U

[21] U 202331030 (X)

[22] 12/06/2023

[51] B01D 43/00 (2006.01)

[54] Malla para escurridores vibratorios

[71] NUÑEZ-BARRANCO RUIZ, PEDRO (100,0%)

[74] PRADOS HERRADA, Eduardo Fernando

[57] 1. Malla para escurridores vibratorios, caracterizada por que está constituida a partir de un panel (1) de poliuretano, esencialmente prismático rectangular, que presenta una configuración a modo de marco de escasa altura, en el que se definen una serie de estrechos tabiques transversales (2) y longitudinales (3) entre los que se disponen elementos de escurrido, materializados en cuerpos laminares en los que se define una superficie a base de múltiples sectores de configuración prismático-triangular (5) en disposición tumbada, que determinan un perfil en diente de sierra en el que participan dos planos inclinados de escurrido contrapuestos, estando estos dos planos afectados de una pluralidad de estrechas rendijas (6) para paso del material a cribar/escurrir.

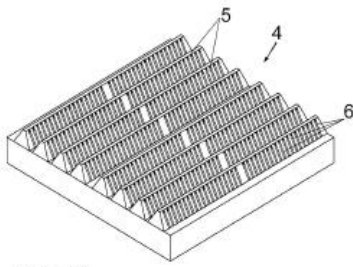


FIG. 1

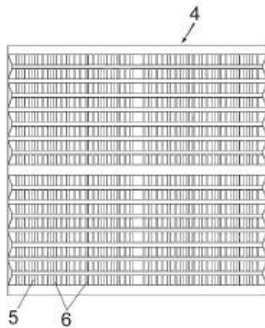


FIG. 2

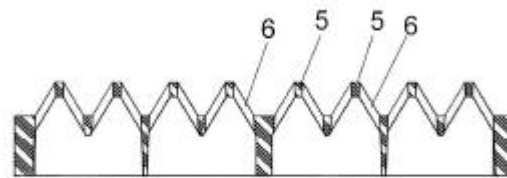


FIG. 3

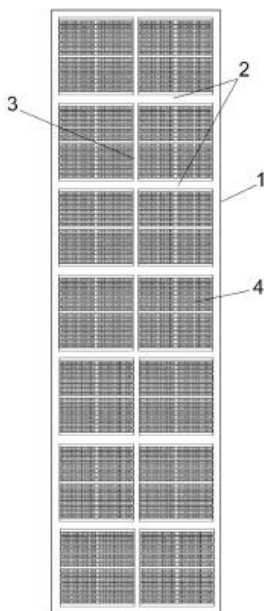


FIG. 4

[11] ES 1303673 U

[21] U 202331047 (4)

[22] 14/06/2023

[51] H02S 20/10 (2014.01)

[54] BLOQUE DE SOPORTE PARA PANELES SOLARES

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

[74] FANJUL ALEMANY, José

- [57] 1. Bloque de soporte para paneles solares, donde el bloque es una pieza prefabricada de hormigón, que se caracteriza por que comprende:
- una base (1) que se apoya en el terreno y que comprende al menos dos patas (2) de apoyo y una zona aligerada inferior (3) entre las patas;
  - una cara superior (4) de soporte inclinada, que es la cara donde se apoya la placa solar, y que comprende al menos dos hendiduras transversales (5) donde se anda con tornillería la placa solar;
  - una cara frontal (6) que tiene una configuración escalonada con una porción inferior (6a) que parte de la base (1), un escalón (6b) horizontal, y una porción superior (6c);
  - una cara trasera (7) que tiene una configuración escalonada con una porción inferior (7a) que parte de la base (1), un escalón (7b) horizontal, y una porción superior (7c); y donde la cara trasera (7) tiene una altura mayor que la cara frontal (6); y
  - una pluralidad de aligeramientos (8) en el cuerpo central del bloque.

[30] 10/07/2012 US 201261670071 P  
27/06/2013 US 201313929649

[51] **G06F 8/41 (2018.01)**

[54] **Método y sistema para la mejora automatizada del paralelismo en la compilación de programas**

[73] CRAYMER, LORING (100,0%)

5036 Fista Avenue  
Temple City, California 91780 US

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[86] PCT/US2013/049805 09/07/2013

[87] WO14011696 16/01/2014

[96] E13816485 09/07/2013

[97] EP2872989 14/06/2023

[11] **ES 2950340 T3**

[21] **E 14724630 ( 0 )**

[30] 11/03/2013 DE 102013004082

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

**B05B 15/40 (2018.01)**

**B05B 14/43 (2018.01)**

**B01D 45/08 (2006.01)**

**B05B 14/435 (2018.01)**

[54] **Procedimiento para hacer funcionar una instalación de tratamiento superficial, conjunto de módulos de filtro e instalación de tratamiento superficial**

[73] EISENMANN GMBH (100,0%)

Tübinger Straße 81  
71032 Böblingen DE

[74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

[86] PCT/EP2014/000640 11/03/2014

[87] WO14139669 18/09/2014

[96] E14724630 11/03/2014

[97] EP2969243 26/04/2023

[11] **ES 2950419 T3**

[21] **E 14732387 ( 7 )**

[30] 10/05/2013 IT RM20130280

05/11/2013 IT RM20130610

[51] **A61K 9/50 (2006.01)**

**A61K 35/18 (2015.01)**

**A61K 31/661 (2006.01)**

**A61P 9/14 (2006.01)**

**A61P 25/00 (2006.01)**

**A61P 29/00 (2006.01)**

**A61P 35/00 (2006.01)**

**A61P 37/06 (2006.01)**

[54] **Procedimiento para la preparación de eritrocitos cargados con una o más sustancias de interés farmacéutico y eritrocitos obtenidos de esta manera**

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

Via Antonio Meucci 3  
20091 Bresso MI IT

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/IB2014/061338 09/05/2014

[87] WO14181309 13/11/2014

[96] E14732387 09/05/2014

**[54] Estructura de montaje de conjunto fotovoltaico plegado y método de montaje de la misma.****[73]** CHANGZHOU TRINA SOLAR ENERGY CO., LTD. (100,0%)

No. 2 Trina Road Trina PV park Xinbei District  
Changzhou, Jiangsu 213031 CN

**[74]** ISERN JARA, Jorge**[86]** PCT/CN2012/083316 22/10/2012**[87]** WO13163866 07/11/2013**[96]** E12875799 22/10/2012**[97]** EP2884545 29/03/2023**[11] ES 2950490 T3****[21] E 15203190 ( 2 )****[30]** 30/12/2014 FR 1463421**[51]** E03F 5/22 (2006.01)

E03C 1/22 (2006.01)

F04D 15/02 (2006.01)

G05D 9/12 (2006.01)

H01H 36/02 (2006.01)

E03F 5/04 (2006.01)

**[54] Dispositivo para evacuar un líquido de un recipiente y módulo de detección asociado****[73]** SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ASSAINISSEMENT - SFA (100,0%)

41bis, avenue Bosquet  
75007 Paris FR

**[74]** LEHMANN NOVO, María Isabel**[96]** E15203190 30/12/2015**[97]** EP3040489 03/05/2023**[11] ES 2950491 T3****[21] E 15718120 ( 7 )****[30]** 23/04/2014 US 201414260049**[51]** A61M 25/00 (2006.01)

A61M 25/06 (2006.01)

**[54] Sistemas para proporcionar un paquete y agarre integrados para catéter****[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/US2015/025793 14/04/2015**[87]** WO15164131 29/10/2015**[96]** E15718120 14/04/2015**[97]** EP3134159 21/06/2023**[11] ES 2950462 T3****[21] E 15747190 ( 5 )****[30]** 13/08/2014 GB 201414335**[51]** A61B 5/349 (2021.01)

A61B 5/363 (2021.01)

**[54] Aparato para registrar y analizar un electrocardiograma de superficie (ECG) para distinguir una señal fisiológica de un ruido****[73]** FEN EP LIMITED (100,0%)

- [74] ISERN JARA, Jorge  
 [86] PCT/EP2015/074731 26/10/2015  
 [87] WO16066578 06/05/2016  
 [96] E15784729 26/10/2015  
 [97] EP3213274 07/06/2023

- [11] **ES 2950457 T3**  
 [21] **E 16200535 ( 9 )**  
 [30] 03/12/2015 FR 1561772  
 [51] E04H 4/08 (2006.01)  
 E04H 4/10 (2006.01)  
 [54] **Sistema de sujeción de una cubierta sobre una persiana de un tanque de piscina**

- [73] ALBON (100,0%)  
 1 rue du Rhône  
 26140 Saint Rambert d'Albon FR

- [74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,  
 [96] E16200535 24/11/2016  
 [97] EP3179011 07/06/2023

- [11] **ES 2950482 T3**  
 [21] **E 16700477 ( 9 )**  
 [30] 23/01/2015 SE 1550070  
 [51] B65D 41/04 (2006.01)  
 B67B 3/06 (2006.01)  
 [54] **Tapa roscada, herramienta y método para enroscar una tapa en un recipiente**

- [73] TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A. (100,0%)  
 70, Avenue Général-Guisan  
 1009 Pully CH

- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel  
 [86] PCT/EP2016/050624 14/01/2016  
 [87] WO16116344 28/07/2016  
 [96] E16700477 14/01/2016  
 [97] EP3224152 07/06/2023

- [11] **ES 2950464 T3**  
 [21] **E 16751574 ( 1 )**  
 [51] B05D 7/00 (2006.01)  
 [54] **Parte de carrocería de vehículo y método para formar una parte de carrocería de vehículo**

- [73] TOYOTA MOTOR EUROPE (50,0%)  
 Avenue du Bourget 60  
 1140 Brussels BE  
 HENKEL AG & CO. KGAA (50,0%)

- Henkelstraße 67  
 40589 Düsseldorf DE  
 [74] VEIGA SERRANO, Mikel  
 [86] PCT/EP2016/069088 10/08/2016  
 [87] WO18028785 15/02/2018  
 [96] E16751574 10/08/2016  
 [97] EP3496870 03/05/2023

# 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 2950822 T3**

[21] **E 16704959 ( 2 )**

[30] 16/01/2015 US 201562104314 P

[51] **A61K 39/135 (2006.01)**  
**A61K 39/12 (2006.01)**

[54] **Vacuna contra la enfermedad de fiebre aftosa**

[73] ZOETIS SERVICES LLC (50,0%)

10 Sylvan Way  
Parsippany, NJ 07054 US

THE UNITED STATES OF AMERICA, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF AGRICULTURE  
(50,0%)

1400 Independence Avenue S.W.  
Washington, DC 20250 US

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/US2016/013587 15/01/2016

[87] WO16115456 21/07/2016

[96] E16704959 15/01/2016

[97] EP3244920 07/06/2023

[11] **ES 2950823 T3**

[21] **E 16779482 ( 5 )**

[30] 29/02/2016 CN 201610112748

[51] **C03C 13/00 (2006.01)**  
**C03C 3/095 (2006.01)**

[54] **Composición de fibra de vidrio de alto módulo y fibra de vidrio y material compuesto de la misma**

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

669 Wenhua Rd. Jushi Science&Technology Building Tongxiang Economic Development Zone  
Tongxiang, Zhejiang 314500 CN

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/CN2016/075781 07/03/2016

[87] WO16165507 20/10/2016

[96] E16779482 07/03/2016

[97] EP3424889 05/07/2023

[11] **ES 2950824 T3**

[21] **E 16800997 ( 5 )**

[30] 03/11/2015 FI 20155793

[51] **B01D 33/23 (2006.01)**

[54] **Elemento filtrante para aparato de filtrado de disco**

[73] METSO OUTOTEC FINLAND OY (100,0%)

Lokomonkatu 3  
33900 Tampere FI

- [74] DURAN-CORRETJER, S.L.P ,
- [86] PCT/FI2016/050770 02/11/2016
- [87] WO17077188 11/05/2017
- [96] E16800997 02/11/2016
- [97] EP3370846 17/05/2023

[11] **ES 2950733 T3**

[21] **E 18750509 ( 4 )**

[30] 24/07/2017 IT 201700083986

[51] **H02G 3/14 (2006.01)**

[54] **Placa de cubierta y grupo de piezas para aparatos eléctricos modulares de montaje en pared**

[72] BROGIOLI, MARCO  
ROCERETO, PIETRO

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

Viale Luigi Borri, 231  
21100 Varese (VA) IT

- [74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael
- [86] PCT/IB2018/055275 17/07/2018
- [87] WO19021110 31/01/2019
- [96] E18750509 17/07/2018
- [97] EP3659228 07/06/2023

[11] **ES 2950762 T3**

[21] **E 18753355 ( 9 )**

[30] 04/08/2017 GB 201712561  
04/08/2017 GB 201712562  
04/08/2017 GB 201712564  
22/12/2017 GB 201721699

[51] **B01L 3/00 (2006.01)**  
**F04B 19/00 (2006.01)**

[54] **Sistemas microfluídicos con bombas capilares**

[72] BELOTSEKOVSKY, JAROSLAV  
DAL DOSSO, FRANCESCO  
KOKALJ, TADEJ  
LAMMERTYN, JEROEN

[73] KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN (100,0%)

K.U. Leuven R&D, Waaistraat 6, Box 5105  
3000 Leuven BE

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [86] PCT/EP2018/071271 06/08/2018
- [87] WO19025630 07/02/2019
- [96] E18753355 06/08/2018
- [97] EP3661649 07/06/2023

[11] **ES 2950735 T3**

[21] **E 18768738 ( 9 )**

[30] 14/03/2017 US 201762471013 P

[51] **F16G 3/02 (2006.01)**  
**F16G 13/08 (2006.01)**  
**F16G 13/18 (2006.01)**

[51] **C07D 495/04 (2006.01)**  
**A61K 31/519 (2006.01)**  
**A61P 25/00 (2006.01)**  
**A61P 25/18 (2006.01)**  
**A61P 25/24 (2006.01)**

[54] **Moduladores de receptores NMDA de tienopirimidinona y usos de los mismos**

[73] NOVARTIS AG (100,0%)

Lichtstrasse 35  
 4056 Basel CH

[74] ARIAS SANZ, Juan

[86] PCT/US2016/065863 09/12/2016

[87] WO17100599 15/06/2017

[96] E16820455 09/12/2016

[97] EP3386990 19/04/2023

[11] **ES 2950332 T3**

[21] **E 16831647 ( 9 )**

[30] 18/12/2015 RO 201501021

[51] **B64C 39/00 (2023.01)**

[54] **Aeronave con despegue y aterrizaje vertical y su proceso de operación**

[73] IOSIF, TAPOSU (50,0%)

18-22 Neagoe Voda Street, B1. VI/2, Sc. C, Et. 1, Ap. 42, OP 18, District 1,  
 Bucharest 71544 RO

RAZVAN, SABIE (50,0%)

40 Radna Street, District 6,  
 Bucharest 060231 RO

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/RO2016/000026 16/12/2016

[87] WO17105266 22/06/2017

[96] E16831647 16/12/2016

[97] EP3390224 07/06/2023

[11] **ES 2950349 T3**

[21] **E 16833682 ( 4 )**

[30] 06/08/2015 US 201562201865 P

[51] **B01D 53/75 (2006.01)**

**B01D 53/50 (2006.01)**

**B01D 53/00 (2006.01)**

**B01D 53/14 (2006.01)**

**B01D 53/62 (2006.01)**

**B01D 53/86 (2006.01)**

**C01B 17/16 (2006.01)**

[54] **Sistemas y métodos para mejorar la recuperación de azufre del gas de cola del proceso Claus**

[73] FLUOR TECHNOLOGIES CORPORATION (100,0%)

6700 Las Colinas Blvd.  
 Irving, TX 75039 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/US2016/045021 01/08/2016

[87] WO17023856 09/02/2017

[96] E16833682 01/08/2016

[97] EP3331634 10/05/2023



- [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel  
[86] PCT/EP2017/068102 18/07/2017  
[87] WO18015376 25/01/2018  
[96] E17745293 18/07/2017  
[97] EP3469680 31/05/2023
- 

[11] **ES 2950468 T3**

[21] **E 17752208 (3)**

[30] 07/09/2016 US 201615258280

- [51] B01D 35/147 (2006.01)  
B01D 29/11 (2006.01)  
B01D 29/13 (2006.01)  
B01D 35/30 (2006.01)

[54] **Mecanismo de bloqueo de elemento de filtro para un servicio limpio**

[72] MORRIS, BRYANT, A.  
RIES, JEFFREY, R.  
BENNETT, TIMOTHY, J.

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

100 N.E. Adams Street  
Peoria, IL 61629-9510 US

- [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro  
[86] PCT/US2017/043696 25/07/2017  
[87] WO18048513 15/03/2018  
[96] E17752208 25/07/2017  
[97] EP3509721 05/07/2023
- 

[11] **ES 2950433 T3**

[21] **E 17758726 (8)**

[30] 26/09/2016 US 201615275747

- [51] H01Q 1/32 (2006.01)  
H01Q 1/42 (2006.01)  
H01Q 1/44 (2006.01)  
C23C 18/16 (2006.01)  
C23C 18/31 (2006.01)  
B29C 45/00 (2006.01)  
B29C 45/16 (2006.01)  
C25D 5/02 (2006.01)  
C23C 14/20 (2006.01)  
B29L 31/30 (2006.01)  
B29L 9/00 (2006.01)

*B60R 19/52 (2006.01)*

[54] **Radomo de vehículo cromado selectivamente y métodos de fabricación**

[72] FRAYER, ROB  
SHURISH, JAMES MICHAEL  
BRUYNEEL, NICHOLAS

[73] SRG GLOBAL, LLC (100,0%)

800 Stephenson Highway  
Troy, MI 48083 US

- [74] ELZABURU, S.L.P ,  
[86] PCT/US2017/047310 17/08/2017  
[87] WO18057158 29/03/2018  
[96] E17758726 17/08/2017  
[97] EP3515678 28/06/2023
- 

[11] **ES 2950469 T3**

**[21] E 17759057 ( 7 )****[30]** 03/03/2016 US 201662303120 P

**[51]** C07C 69/732 (2006.01)  
 A61K 31/216 (2006.01)  
 C07C 235/34 (2006.01)  
 C07C 69/618 (2006.01)  
 C07C 69/65 (2006.01)  
 C07C 69/734 (2006.01)

**[54] Moduladores de la actividad enzimática de lipooxigenasas y ciclooxigenasas****[73]** UNIVERSITE DE MONCTON (100,0%)

Faculté des Études Supérieures et de la Recherche Université de Moncton 18 Antonine Maillet Street

Moncton, New Brunswick E1A 3E9 CA

**[74]** LINAGE GONZÁLEZ, Rafael**[86]** PCT/CA2017/050294 03/03/2017**[87]** WO17147718 08/09/2017**[96]** E17759057 03/03/2017**[97]** EP3423429 12/07/2023**[11] ES 2950470 T3****[21] E 17767946 ( 1 )****[30]** 31/08/2016 US 201662381890 P

**[51]** C02F 1/74 (2023.01)  
 C02F 11/08 (2006.01)  
 C02F 3/12 (2023.01)  
 C02F 1/44 (2023.01)  
 C02F 3/00 (2023.01)  
 C02F 101/32 (2006.01)  
 C02F 101/10 (2006.01)  
 C02F 103/36 (2006.01)

**[54] Proceso para tratamiento de agua residual con alto contenido de sólidos disueltos totales**

**[72]** FELCH, CHAD L.  
 KUMFER, BRYAN J.  
 MARTIN, ERIC

**[73]** SIEMENS ENERGY, INC. (100,0%)4400 Alafaya Trail  
Orlando, FL 32826-2399 US**[74]** CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel**[86]** PCT/US2017/048402 24/08/2017**[87]** WO18044679 08/03/2018**[96]** E17767946 24/08/2017**[97]** EP3468924 03/05/2023**[11] ES 2950501 T3****[21] E 17785215 ( 9 )**

**[30]** 22/04/2016 US 201662326558 P  
 01/06/2016 US 201662344287 P  
 23/12/2016 US 201662438835 P

**[51]** A61B 5/00 (2006.01)  
 A61B 5/103 (2006.01)  
 G16H 40/67 (2018.01)

**[54] Sistemas para el análisis de la piel mediante dispositivos electrónicos**

**[72]** RATTNER, SERGIO  
 ILIES, DAN-RAZVAN

**[73]** FITSKIN INC. (100,0%)

430 East 29th Street, 14 Floor  
New York, NY 10016 US

- [74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia
- [86] PCT/US2017/049768 31/08/2017
- [87] WO18045246 08/03/2018
- [96] E17765033 31/08/2017
- [97] EP3507275 26/04/2023

[11] **ES 2950621 T3**

[21] **E 17776445 ( 3 )**

- [30] 29/03/2016 US 201662314873 P
- 21/12/2016 US 201615387381

- [51] **A61B 5/053 (2021.01)**
- A61B 5/05 (2021.01)**
- A61B 5/00 (2006.01)**

[54] **Ensamblaje de electrodos**

- [73] CERIBELL, INC. (100,0%)

2483 Old Middlefield Way, Suite 120  
Mountain View, CA 94043 US

- [74] PONTI & PARTNERS, S.L.P. ,
- [86] PCT/US2017/024505 28/03/2017
- [87] WO17172742 05/10/2017
- [96] E17776445 28/03/2017
- [97] EP3435859 03/05/2023

[11] **ES 2950626 T3**

[21] **E 17780986 ( 0 )**

- [30] 30/06/2016 BE 201605527

- [51] **F25D 3/08 (2006.01)**
- A47G 19/02 (2006.01)**
- F28D 20/02 (2006.01)**
- F28D 20/00 (2006.01)**

[54] **Bolsa rellena con material de cambio de fase y método de fabricación de la misma**

- [72] REDJAL, KARIM
- SPELEERS, POL

- [73] PROBALCO BVBA (100,0%)

Doornikserijksweg 12  
8510 Kortrijk BE

- [74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia
- [86] PCT/BE2017/000033 29/06/2017
- [87] WO18000056 04/01/2018
- [96] E17780986 29/06/2017
- [97] EP3478133 07/06/2023

[11] **ES 2950588 T3**

[21] **E 17787497 ( 1 )**

- [30] 30/09/2016 FR 1659413

- [51] **F02K 9/48 (2006.01)**
- F02K 9/56 (2006.01)**
- F04D 29/58 (2006.01)**

[54] **Dispositivo y procedimiento de enfriamiento**

- [72] DURÌ, DAVIDE

[73] ARIANEGROUP SAS (100,0%)

51-61 Route de Verneuil  
78130 Les Mureaux FR

[74] VEIGA SERRANO, Mikel

[86] PCT/FR2017/052644 28/09/2017

[87] WO18060633 05/04/2018

[96] E17787497 28/09/2017

[97] EP3519689 10/05/2023

[11] **ES 2950619 T3**

[21] **E 17798169 ( 3 )**

[30] 07/11/2016 GB 201618743

[51] **C12Q 1/6886 (2018.01)**

[54] **Métodos de diagnóstico**

[72] LANDBERG, GÖRAN  
STÅHLBERG, ANDERS  
HÅKANSSON, JOAKIM

[73] ISCAFF PHARMA AB (100,0%)

Erik Dahlbergsgatan 11 A, 411 26 Göteborg  
Västra Götalands län SE

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/EP2017/078176 03/11/2017

[87] WO18083231 11/05/2018

[96] E17798169 03/11/2017

[97] EP3535421 07/06/2023

[11] **ES 2950645 T3**

[21] **E 17803863 ( 4 )**

[30] 14/11/2016 EP 16198637

[51] **G01N 33/12 (2006.01)**

**A22C 17/00 (2006.01)**

**B07C 5/00 (2006.01)**

**G01N 23/083 (2018.01)**

[54] **Un sistema y un método para procesar piezas de carne**

[72] SIGURDSSON, ARNI  
EINARSSON, AGUST ÖRN

[73] MAREL ICELAND EHF (100,0%)

Austurhraun 9  
210 Gardabaer IS

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/EP2017/079185 14/11/2017

[87] WO18087390 17/05/2018

[96] E17803863 14/11/2017

[97] EP3538886 26/04/2023

[11] **ES 2950564 T3**

[21] **E 17816463 ( 8 )**

[30] 08/12/2016 DE 102016224466

[51] **C25B 1/04 (2021.01)**

**C25B 1/23 (2021.01)**

**C25B 9/17 (2021.01)**

**C25B 9/75 (2021.01)**

**C25B 11/032 (2021.01)**

80 Victoria Park Ave  
Toronto, Ontario M4E3R9 CA

- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
- [86] PCT/CA2017/050503 21/04/2017
- [87] WO17181293 26/10/2017
- [96] E17785215 21/04/2017
- [97] EP3445228 07/06/2023

[11] **ES 2950503 T3**

[21] **E 17792612 ( 8 )**

[30] 05/05/2016 US 201662332017 P

[51] A01G 25/02 (2006.01)

[54] **Procedimiento y sistema de riego**

[72] SHANI, URI  
XIA, XIAOHONG  
VITNER, ASHER  
ROZENGARTEN, BOAZ  
DABACH, SHARON  
MILLER, ZVI

[73] N-DRIP LTD. (100,0%)

23 Atir Yeda Street  
4464316 Kfar Saba IL

- [74] ISERN JARA, Jorge
- [86] PCT/IL2017/050494 04/05/2017
- [87] WO17191640 09/11/2017
- [96] E17792612 04/05/2017
- [97] EP3355685 26/04/2023

[11] **ES 2950504 T3**

[21] **E 17797107 ( 4 )**

[30] 26/10/2016 DE 102016120446

[51] F16L 27/10 (2006.01)  
F16L 55/10 (2006.01)  
B63B 27/24 (2006.01)  
F16L 27/02 (2006.01)  
F16L 27/12 (2006.01)

*B63B 27/34 (2006.01)*

*F16L 29/00 (2006.01)*

*F16L 29/04 (2006.01)*

[54] **Dispositivo de acoplamiento para conectar dos líneas**

[72] VON KEITZ, ANDREAS

[73] VON KEITZ, ANDREAS (100,0%)

Schillerstrasse 21  
65582 Diez DE

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [86] PCT/EP2017/077490 26/10/2017
- [87] WO18078036 03/05/2018
- [96] E17797107 26/10/2017
- [97] EP3532760 07/06/2023

[11] **ES 2950444 T3**

[21] **E 17803776 ( 8 )**

[30] 07/11/2016 DE 202016006835 U

**B60L 58/21 (2019.01)**

**B60L 58/22 (2019.01)**

**H01M 10/44 (2006.01)**

**H01M 10/42 (2006.01)**

**[54] Arquitectura de módulos de batería conectados en paralelo**

[72] LAFLAQUIERE, PHILIPPE  
JAQUI, YOUNÈS

[73] SAFT (100,0%)

26 Quai Charles Pasqua  
92300 Lavallois-Perret FR

[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

[96] E18208767 28/11/2018

[97] EP3490099 10/05/2023

**[11] ES 2950575 T3**

[21] **E 18213486 ( 6 )**

[30] 20/12/2017 EP 17208922

[51] **F16J 15/02 (2006.01)**

**A23L 3/22 (2006.01)**

**F16J 15/10 (2006.01)**

**F16L 23/22 (2006.01)**

**F28F 9/02 (2006.01)**

**[54] Una junta y un intercambiador de calor tubular que usa dicha junta**

[72] STRÖM, PÄR  
GULLBERG, MAGNUS

[73] TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A. (100,0%)

Avenue Général-Guisan 70  
1009 Pully CH

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E18213486 18/12/2018

[97] EP3502521 10/05/2023

**[11] ES 2950583 T3**

[21] **E 18215484 ( 9 )**

[30] 22/12/2017 FR 1762935

[51] **B31B 50/06 (2017.01)**

**B31B 50/46 (2017.01)**

**B31B 50/07 (2017.01)**

**B65D 5/56 (2006.01)**

**B31B 105/00 (2017.01)**

**B31B 120/10 (2017.01)**

**B31B 120/50 (2017.01)**

**B65D 5/20 (2006.01)**

B31B 120/40 (2017.01)

**[54] Procedimiento y máquina de fabricación de envases, envases obtenidos**

[72] GUILLIN, FRANÇOIS

[73] GROUPE GUILLIN (100,0%)

Zone Industrielle Ave. du Maréchal de Lattre de Tassigny  
25290 Ornans FR

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[96] E18215484 21/12/2018

[97] EP3501813 26/04/2023

**[11] ES 2950610 T3**

[21] **E 18275065 ( 3 )**

[30] 31/07/2017 AU 2017101033  
31/07/2017 AU 2017210486

[51] **B01D 45/08 (2006.01)**  
**B01D 46/00 (2022.01)**  
**B01D 46/52 (2006.01)**  
**B01D 50/00 (2022.01)**

[54] **Dispositivo móvil de extracción de polvo**

[72] FANNING, ANDREW

[73] FANCA TECHNOLOGIES PTY LTD (100,0%)

Unit 2 15 Pinnacle Street  
Brendale, QLD 4500 AU

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E18275065 10/05/2018

[97] EP3437711 19/04/2023

[11] **ES 2950584 T3**

[21] **E 18382095 ( 0 )**

[51] **H04L 9/08 (2006.01)**  
**H04L 9/06 (2006.01)**

[54] **Procedimiento y sistema para validar la prueba ordenada de tránsito de paquetes de tráfico en una red**

[72] AGUADO MARTÍN, ALEJANDRO  
MARTÍN AYUSO, VICENTE  
LÓPEZ, DIEGO R.  
PASTOR PERALES, ANTONIO  
LÓPEZ ALVAREZ, VÍCTOR

[73] TELEFÓNICA, S.A. (100,0%)

Gran Via, 28  
28013 Madrid ES

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[96] E18382095 19/02/2018

[97] EP3528430 10/05/2023

[11] **ES 2950642 T3**

[21] **E 18382663 ( 5 )**

[51] **B64D 47/02 (2006.01)**  
**B60Q 1/00 (2006.01)**  
**B60Q 3/66 (2017.01)**  
**F21S 41/16 (2018.01)**

[54] **Arquitectura centralizada para la iluminación de una aeronave**

[72] DE BROUWER, GABRIELLE  
ROBLEDO BUENO, JESUS

[73] AIRBUS OPERATIONS, S.L. (100,0%)

Paseo John Lennon, s/n Edificio A4, 2º Planta, A4C2P028  
28906 Getafe ES

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E18382663 14/09/2018

[97] EP3623299 07/06/2023

[11] **ES 2950572 T3**

[21] **E 18382965 ( 4 )**

[51] **B23Q 1/03 (2006.01)**  
**B23Q 5/26 (2006.01)**  
**B25B 5/06 (2006.01)**  
**B23Q 11/00 (2006.01)**

**[11] ES 2950452 T3****[21] E 18715909 ( 0 )****[30]** 28/03/2017 GB 201704949  
20/07/2017 GB 201711677**[51]** A61K 31/137 (2006.01)  
A61K 31/4402 (2006.01)  
A61P 25/00 (2006.01)**[54] Betahistina, o una sal farmacéuticamente aceptable de la misma, e inhibidor de monoamina oxidasa, para su uso en el tratamiento o la prevención de uno o más síntomas de vértigo en un sujeto****[72]** STRUPP, MICHAEL**[73]** INTRABIO LTD (100,0%)Summit House 170 Finchley Road  
London NW3 6BP GB**[74]** LINAGE GONZÁLEZ, Rafael**[86]** PCT/GB2018/050822 28/03/2018**[87]** WO18178670 04/10/2018**[96]** E18715909 28/03/2018**[97]** EP3600276 31/05/2023**[11] ES 2950441 T3****[21] E 18716149 ( 2 )****[30]** 04/04/2017 DK PA201700233**[51]** A61G 3/08 (2006.01)**[54] Sistema de acoplamiento para silla de ruedas ajustable en altura****[72]** PEDERSEN, CLAUS DAHL**[73]** MASKINFABRIK DAHL ENGINEERING V/CLAUS DAHL PEDERSEN (100,0%)Løvevej 3  
7700 Thisted DK**[74]** DÍAZ DE BUSTAMANTE TERMINEL, Isidro**[86]** PCT/EP2018/057608 26/03/2018**[87]** WO18184884 11/10/2018**[96]** E18716149 26/03/2018**[97]** EP3606489 05/07/2023**[11] ES 2950442 T3****[21] E 18720105 ( 8 )****[30]** 17/03/2017 DE 102017204524**[51]** B01D 61/24 (2006.01)  
B01D 69/02 (2006.01)  
B01D 69/08 (2006.01)  
A61M 1/16 (2006.01)  
B01D 63/02 (2006.01)  
B01D 71/68 (2006.01)**[54] Membrana de fibra hueca con propiedades de difusión mejoradas****[72]** KELLER, TORSTEN  
SANDER, ROLAND  
RAIKO, IGOR  
FINKLER, CHRISTIAN**[73]** FRESENIUS MEDICAL CARE DEUTSCHLAND GMBH (100,0%)Else-Kröner-Strasse 1  
61352 Bad Homburg DE**[74]** CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel**[86]** PCT/EP2018/056689 16/03/2018



87] WO18167280 20/09/2018

96] E18720105 16/03/2018

97] EP3595800 26/04/2023

11] **ES 2950453 T3**

21] **E 18720836 ( 8 )**

30] 05/04/2017 US 201762482134 P

51] A61K 31/4523 (2006.01)

A61K 31/454 (2006.01)

A61P 37/00 (2006.01)

A61P 31/00 (2006.01)

A61K 31/4545 (2006.01)

A61K 9/00 (2006.01)

54] **Compuestos y composiciones farmacéuticas para su uso en el tratamiento de enfermedades asociadas a la retina utilizando inhibidores de la CCR3**

72] CORADINI, LAURA

JACKSON, SAM

NIKOLICH, KAROLY

73] ALKAHEST, INC. (100,0%)

125 Shoreway Road, Suite D

San Carlos, CA 94070 US

74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

86] PCT/US2018/026091 04/04/2018

87] WO18187473 11/10/2018

96] E18720836 04/04/2018

97] EP3606521 19/04/2023

11] **ES 2950454 T3**

21] **E 18723723 ( 5 )**

30] 24/04/2017 AT 503272017

51] B61D 23/02 (2006.01)

54] **Sistema de puenteo de huecos para un vehículo ferroviario**

72] ZEINER, ANDREAS

73] SIEMENS MOBILITY AUSTRIA GMBH (100,0%)

Siemensstraße 90

1210 Wien AT

74] LOZANO GANDIA, José

86] PCT/EP2018/060300 23/04/2018

87] WO18197393 01/11/2018

96] E18723723 23/04/2018

97] EP3577001 24/05/2023

11] **ES 2950443 T3**

21] **E 18731384 ( 6 )**

30] 21/06/2017 US 201715628913

51] B01F 25/21 (2022.01)

B01F 25/53 (2022.01)

B01F 35/10 (2022.01)

*B01F 101/15 (2022.01)*

*C12C 11/00 (2006.01)*

54] **Aparato de manipulación de fluido, sistema de tanque de fluido y método para mezclar**

72] MARSTRAND, CHRISTIAN SAVSTRUP

97 EP3552271 21/06/2023

11 **ES 2950657 T3**

21 **E 18741710 ( 0 )**

30 17/01/2017 AU 2017900133

51 **G01F 1/66 (2022.01)**  
**G01F 23/296 (2022.01)**  
**G01F 1/667 (2022.01)**

G01F 15/00 (2006.01)

54 **Medición de flujo**

72 AUGHTON, DAVID, JOHN  
 BISH, GORDON, JOHN  
 BAYLISS, CRAIG, JOSEPH  
 CATRINA, MARIUS, CATALIN

73 RUBICON RESEARCH PTY LTD (100,0%)

1 Cato Street  
 Hawthorn East, Victoria 3122 AU

74 GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

86 PCT/AU2018/050028 17/01/2018

87 WO18132870 26/07/2018

96 E18741710 17/01/2018

97 EP3571476 19/04/2023

11 **ES 2950591 T3**

21 **E 18743139 ( 0 )**

30 10/07/2017 US 201715645207

51 **F04D 25/16 (2006.01)**  
**F04D 27/02 (2006.01)**  
**B01D 53/047 (2006.01)**

54 **Control de velocidad antisobrecarga para dos o más compresores**

72 SWINDLEHURST, GARRETT, R.  
 ROSINSKI, ANDREW, C.  
 MANNING, MICHAEL, S.

73 PRAXAIR TECHNOLOGY, INC. (100,0%)

10 Riverview Drive  
 Danbury, CT 06810 US

74 DEL VALLE VALIENTE, Sonia

86 PCT/US2018/039277 25/06/2018

87 WO19013959 17/01/2019

96 E18743139 25/06/2018

97 EP3652441 07/06/2023

11 **ES 2950658 T3**

21 **E 18747523 ( 1 )**

30 02/02/2017 JP 2017017972

51 **H04W 72/12 (2023.01)**

H04W 72/04 (2023.01)

54 **Terminal de usuario y método de comunicación inalámbrico**

72 TAKEDA, KAZUKI  
 NAGATA, SATOSHI  
 WANG, LIHUI  
 HOU, XIAOLIN  
 JIANG, HUILING

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

Lokomonkatu 3  
33900 Tampere FI

- [74] DURAN-CORRETJER, S.L.P ,
- [86] PCT/FI2016/050770 02/11/2016
- [87] WO17077188 11/05/2017
- [96] E16800997 02/11/2016
- [97] EP3370846 17/05/2023

[11] **ES 2950733 T3**

[21] **E 18750509 ( 4 )**

[30] 24/07/2017 IT 201700083986

[51] **H02G 3/14 (2006.01)**

[54] **Placa de cubierta y grupo de piezas para aparatos eléctricos modulares de montaje en pared**

[72] BROGIOLI, MARCO  
ROCERETO, PIETRO

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

Viale Luigi Borri, 231  
21100 Varese (VA) IT

- [74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael
- [86] PCT/IB2018/055275 17/07/2018
- [87] WO19021110 31/01/2019
- [96] E18750509 17/07/2018
- [97] EP3659228 07/06/2023

[11] **ES 2950762 T3**

[21] **E 18753355 ( 9 )**

[30] 04/08/2017 GB 201712561  
04/08/2017 GB 201712562  
04/08/2017 GB 201712564  
22/12/2017 GB 201721699

[51] **B01L 3/00 (2006.01)**  
**F04B 19/00 (2006.01)**

[54] **Sistemas microfluídicos con bombas capilares**

[72] BELOTSEKOVSKY, JAROSLAV  
DAL DOSSO, FRANCESCO  
KOKALJ, TADEJ  
LAMMERTYN, JEROEN

[73] KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN (100,0%)

K.U. Leuven R&D, Waaistraat 6, Box 5105  
3000 Leuven BE

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [86] PCT/EP2018/071271 06/08/2018
- [87] WO19025630 07/02/2019
- [96] E18753355 06/08/2018
- [97] EP3661649 07/06/2023

[11] **ES 2950735 T3**

[21] **E 18768738 ( 9 )**

[30] 14/03/2017 US 201762471013 P

[51] **F16G 3/02 (2006.01)**  
**F16G 13/08 (2006.01)**  
**F16G 13/18 (2006.01)**

Lokomonkatu 3  
33900 Tampere FI

- [74] DURAN-CORRETJER, S.L.P ,
- [86] PCT/FI2016/050770 02/11/2016
- [87] WO17077188 11/05/2017
- [96] E16800997 02/11/2016
- [97] EP3370846 17/05/2023

[11] **ES 2950733 T3**

[21] **E 18750509 ( 4 )**

[30] 24/07/2017 IT 201700083986

[51] **H02G 3/14 (2006.01)**

[54] **Placa de cubierta y grupo de piezas para aparatos eléctricos modulares de montaje en pared**

[72] BROGIOLI, MARCO  
ROCERETO, PIETRO

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

Viale Luigi Borri, 231  
21100 Varese (VA) IT

- [74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael
- [86] PCT/IB2018/055275 17/07/2018
- [87] WO19021110 31/01/2019
- [96] E18750509 17/07/2018
- [97] EP3659228 07/06/2023

[11] **ES 2950762 T3**

[21] **E 18753355 ( 9 )**

[30] 04/08/2017 GB 201712561  
04/08/2017 GB 201712562  
04/08/2017 GB 201712564  
22/12/2017 GB 201721699

[51] **B01L 3/00 (2006.01)**  
**F04B 19/00 (2006.01)**

[54] **Sistemas microfluídicos con bombas capilares**

[72] BELOTSEKOVSKY, JAROSLAV  
DAL DOSSO, FRANCESCO  
KOKALJ, TADEJ  
LAMMERTYN, JEROEN

[73] KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN (100,0%)

K.U. Leuven R&D, Waaistraat 6, Box 5105  
3000 Leuven BE

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [86] PCT/EP2018/071271 06/08/2018
- [87] WO19025630 07/02/2019
- [96] E18753355 06/08/2018
- [97] EP3661649 07/06/2023

[11] **ES 2950735 T3**

[21] **E 18768738 ( 9 )**

[30] 14/03/2017 US 201762471013 P

[51] **F16G 3/02 (2006.01)**  
**F16G 13/08 (2006.01)**  
**F16G 13/18 (2006.01)**

**F16G 15/04 (2006.01)****F16G 15/12 (2006.01)****G01B 5/30 (2006.01)****G01L 1/26 (2006.01)****B01D 21/04 (2006.01)****[54] Depósito de sedimentación de un sistema de tratamiento de aguas residuales****[72] HINDMAN, DONALD W.  
KAMATH, KRISHNA****[73] EVOQUA WATER TECHNOLOGIES LLC (100,0%)**210 Sixth Avenue, Suite 3300  
Pittsburgh, PA 15222 US**[74] ELZABURU, S.L.P ,****[86] PCT/US2018/022118 13/03/2018****[87] WO18169920 20/09/2018****[96] E18768738 13/03/2018****[97] EP3596356 03/05/2023****[11] ES 2950764 T3****[21] E 18777745 ( 3 )****[30] 31/03/2017 IN 201741011785****[51] A61K 31/416 (2006.01)****A61K 31/422 (2006.01)****A61K 31/437 (2006.01)****A61K 31/4439 (2006.01)****A61K 31/444 (2006.01)****A61K 31/5355 (2006.01)****A61K 45/06 (2006.01)****A61P 35/02 (2006.01)****[54] Compuestos y composiciones para tratar trastornos hematológicos****[72] GUMMADI, VENKATESHWAR RAO  
SAMAJDAR, SUSANTA  
NELLORE, KAVITHA  
DAGINAKATTE, GIRISH  
BALASUBRAMANIAN, WESLEY ROY****[73] AURIGENE ONCOLOGY LIMITED (100,0%)**39-40 KIADB Industrial Area, Electronic City Phase II, Hosur Road  
Bangalore 560100 IN**[74] SÁEZ MAESO, Ana****[86] PCT/IB2018/052232 30/03/2018****[87] WO18178947 04/10/2018****[96] E18777745 30/03/2018****[97] EP3600270 14/06/2023****[11] ES 2950766 T3****[21] E 18792404 ( 8 )****[30] 06/11/2017 EP 17200142****[51] C08F 2/00 (2006.01)****C08F 210/02 (2006.01)****C08F 210/16 (2006.01)****C08L 23/14 (2006.01)****[54] Configuración secuencial combinada de reactores en paralelo****[72] DAS, SHITAL  
ALASTALO, KAUNO****[73] BOREALIS AG (100,0%)**Trabrennstrasse 6-8  
1020 Vienna AT

[51] **F16K 1/36 (2006.01)**  
**F16K 21/04 (2006.01)**  
**F16K 15/02 (2006.01)**  
**F16K 25/00 (2006.01)**

[54] **Válvula para riego a gran escala**

[72] COCCIARDI, PETER ANTHONY

[73] COUNTRY COCKY PTY. LTD. (100,0%)

180B Sladen Street Cranbourne  
 Victoria 3977 AU

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/AU2018/000071 15/05/2018

[87] WO18209377 22/11/2018

[96] E18801386 15/05/2018

[97] EP3625488 12/07/2023

[11] **ES 2950565 T3**

[21] **E 18807953 ( 7 )**

[30] 21/12/2017 US 201715850220

[51] **F24C 15/20 (2006.01)**

[54] **Campana extractora con inyección forzada de aire**

[72] CZAPP, IRENEUSZ  
 SPERKA, MICHAEL  
 KÜNZE, MICHAEL  
 ASHLEY, MARK

[73] FRANKE TECHNOLOGY AND TRADEMARK LTD (100,0%)

Sonnenbergstrasse 9  
 6052 Hergiswil CH

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2018/082190 22/11/2018

[87] WO19120854 27/06/2019

[96] E18807953 22/11/2018

[97] EP3728954 28/06/2023

[11] **ES 2950627 T3**

[21] **E 18811343 ( 5 )**

[51] **H02G 13/00 (2006.01)**  
**D07B 1/14 (2006.01)**  
**E01D 19/16 (2006.01)**

[54] **Módulo de gestión de rayos para cable estructural y procedimiento correspondiente y cable estructural**

[72] FABRY, NICOLAS  
 ZIVANOVIC, IVICA

[73] SOLETANCHE FREYSSINET (100,0%)

280 Avenue Napoléon Bonaparte  
 92500 Rueil Malmaison FR

[74] VEIGA SERRANO, Mikel

[86] PCT/IB2018/001327 28/09/2018

[87] WO20065364 02/04/2020

[96] E18811343 28/09/2018

[97] EP3857660 07/06/2023

[11] **ES 2950566 T3**

[21] **E 18812244 ( 4 )**

[30] 14/12/2017 FR 1762157

[51] **F04C 15/00 (2006.01)**

[54] **Bomba volumétrica con limpieza mejorada**

[72] BARIAU, FABRICE  
BESNIER, YANN

[73] MOUVEX (100,0%)

2, Rue des Caillottes, ZI Plaine des Isles  
89000 Auxerre FR

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/FR2018/052748 07/11/2018

[87] WO19115890 20/06/2019

[96] E18812244 07/11/2018

[97] EP3685045 07/06/2023

[11] **ES 2950567 T3**

[21] **E 18812947 ( 2 )**

[30] 09/06/2017 JP 2017114530

[51] **C23C 22/37 (2006.01)**

**C23C 28/00 (2006.01)**

**C25D 7/00 (2006.01)**

**C25D 11/38 (2006.01)**

**C25D 5/36 (2006.01)**

**C25D 7/06 (2006.01)**

**C25D 9/06 (2006.01)**

**C25D 9/10 (2006.01)**

**C25D 5/18 (2006.01)**

**C25D 5/00 (2006.01)**

C25D 3/04 (2006.01)

[54] **Método de producción de lámina de acero para latas**

[72] NAKAGAWA, YUSUKE  
SUZUKI, TAKESHI  
SUTO, MIKITO  
KOJIMA, KATSUMI  
BABA, YUYA  
SOU, HANYOU  
YAMANAKA, YOICHIRO  
TOKUI, SHUNSUKE

[73] JFE STEEL CORPORATION (100,0%)

2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku  
Tokyo 100-0011 JP

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/JP2018/021570 05/06/2018

[87] WO18225739 13/12/2018

[96] E18812947 05/06/2018

[97] EP3620553 10/05/2023

[11] **ES 2950568 T3**

[21] **E 18814665 ( 8 )**

[30] 11/10/2017 FI 20175894

[51] **C09D 5/02 (2006.01)**

**C08K 3/36 (2006.01)**

**C09D 7/61 (2018.01)**

**C08K 3/22 (2006.01)**

[54] **Método para producir un recubrimiento elástico y un recubrimiento elástico**

[72] KOPONEN, VESA

[73] BUILD CARE OY (100,0%)

- [11] **ES 2950571 T3**
- [21] **E 18842587 ( 0 )**
- [30] 22/12/2017 NL 2020155
- [51] **A01K 67/033 (2006.01)**
- [54] **Bandeja de insectos con tapa, estante para dicha bandeja, uso de un conjunto de dicho estante con al menos una bandeja**
- [72] JANSEN, JACO  
LEVER, WILLEMIJN  
LEUSHUIS, RAYMOND JOSEPH
- [73] PROTIX B.V. (100,0%)  
  
Industriestraat 3  
5107 NC Dongen NL
- [74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael
- [86] PCT/NL2018/050869 21/12/2018
- [87] WO19125164 27/06/2019
- [96] E18842587 21/12/2018
- [97] EP3726977 07/06/2023

- [11] **ES 2950641 T3**
- [21] **E 18843046 ( 6 )**
- [30] 09/08/2017 US 201762543114 P
- [51] **A47B 53/00 (2006.01)**  
**A47B 55/00 (2006.01)**  
**B25H 3/04 (2006.01)**  
**B65D 19/30 (2006.01)**  
**B65G 1/02 (2006.01)**
- [54] **Conjunto de almacenamiento de estructura de acero de base intercambiable**
- [72] HARRISON, RONALD K.
- [73] HARRISON, RONALD K. (100,0%)  
  
98 Sherman Avenue South  
Hamilton, Ontario L8M 2P7 CA
- [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro
- [86] PCT/CA2018/050924 30/07/2018
- [87] WO19028546 14/02/2019
- [96] E18843046 30/07/2018
- [97] EP3664663 07/06/2023

- [11] **ES 2950680 T3**
- [21] **E 18844261 ( 0 )**
- [30] 11/08/2017 US 201762544579 P
- [51] **C05F 11/00 (2006.01)**  
**C05F 17/00 (2020.01)**  
**A23K 10/37 (2016.01)**  
**C05F 5/00 (2006.01)**  
**C05F 7/00 (2006.01)**  
**C02F 9/00 (2023.01)**  
**C02F 11/12 (2019.01)**  
**C02F 11/18 (2006.01)**  
**C02F 11/02 (2006.01)**  
**C05F 17/20 (2020.01)**  
**C05F 9/00 (2006.01)**  
**C05F 17/40 (2020.01)**  
**C05F 17/50 (2020.01)**  
**A23K 10/14 (2016.01)**  
**A23K 50/75 (2016.01)**  
**A23K 50/60 (2016.01)**  
**A23K 10/38 (2016.01)**



**A23K 40/10 (2016.01)****A23K 50/30 (2016.01)****C05F 17/90 (2020.01)****54 Mezclas agrícolas****72 MORASH, DANIEL**

LEJEUNE, MARK

ZICARI, STEVE

**73 CALIFORNIA SAFE SOIL, LLC (100,0%)**

4700 Lang Avenue Bay C

McClellan, California 95652 US

**74 PONS ARIÑO, Ángel****86 PCT/US2018/046571 13/08/2018****87 WO19033124 14/02/2019****96 E18844261 13/08/2018****97 EP3665140 07/06/2023****11 ES 2950643 T3****21 E 18846308 ( 7 )****30 17/08/2017 SG 10201706752X****51 G06T 7/55 (2017.01)****G06T 7/00 (2017.01)****A61B 5/00 (2006.01)****54 Sistemas y métodos para el análisis de afecciones cutáneas****72 MASSEY, JEREMY MARK**

ALAM, SYED HAROON

BIGLIARDI, PAUL LORENZ

BIGLIARDI-QI, MEI

**73 IKO PTE. LTD. (100,0%)**

284 River Valley Road 01-01

Singapore 238325 SG

**74 LEHMANN NOVO, María Isabel****86 PCT/SG2018/050414 15/08/2018****87 WO19035768 21/02/2019****96 E18846308 15/08/2018****97 EP3668387 24/05/2023****11 ES 2950682 T3****21 E 18846614 ( 8 )****30 16/08/2017 JP 2017157255****51 G06M 7/00 (2006.01)****A01K 61/95 (2017.01)****G01S 15/96 (2006.01)****G06M 1/10 (2006.01)****G06M 11/00 (2006.01)****54 Dispositivo de conteo de peces, sistema de conteo de peces y procedimiento para contar peces****72 YAMAGUCHI, TAKEHARU**

ITO, MASANORI

YASUOKA, TAKAMI

**73 FURUNO ELECTRIC CO., LTD. (100,0%)**

9-52, Ashihara-cho

Nishinomiya-City, Hyogo 622-8580 JP

**74 CURELL SUÑOL, S.L.P. ,****86 PCT/JP2018/028529 31/07/2018****87 WO19035346 21/02/2019**

[97] EP3692028 26/04/2023

[11] **ES 2950782 T3**

[21] **E 18869781 ( 7 )**

[30] 26/10/2017 JP 2017207107

[51] **B05D 3/02 (2006.01)**  
**B05D 7/00 (2006.01)**  
**B05D 7/24 (2006.01)**  
**C08G 73/10 (2006.01)**  
**C08J 5/18 (2006.01)**  
**H01B 3/30 (2006.01)**  
**H01L 21/312 (2006.01)**  
**H01L 31/0224 (2006.01)**  
**H01L 31/068 (2012.01)**  
**H01L 31/18 (2006.01)**

[54] **Método de secado de pasta de poliimida y método para producir células solares con una capacidad de conversión fotoeléctrica de alta eficacia**

[72] WATABE, TAKENORI  
 HASHIGAMI, HIROSHI  
 OHTSUKA, HIROYUKI

[73] SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. (100,0%)

4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku  
 Tokyo 100-0005 JP

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/JP2018/031330 24/08/2018

[87] WO19082495 02/05/2019

[96] E18869781 24/08/2018

[97] EP3702048 14/06/2023

[11] **ES 2950732 T3**

[21] **E 18877033 ( 3 )**

[30] 09/11/2017 KR 20170148867  
 07/11/2018 KR 20180135681

[51] **C08G 64/30 (2006.01)**  
**C08G 63/64 (2006.01)**  
**C08L 69/00 (2006.01)**

[54] **Producto moldeado fabricado a partir de éster de policarbonato con alta resistencia al calor**

[72] OH, KWANG SEI

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

310, Pangyo-ro Bundang-gu  
 Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494 KR

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/KR2018/013491 08/11/2018

[87] WO19093770 16/05/2019

[96] E18877033 08/11/2018

[97] EP3708601 28/06/2023

[11] **ES 2950758 T3**

[21] **E 18882412 ( 2 )**

[30] 28/11/2017 KR 20170160752

[51] **C08G 69/18 (2006.01)**  
**C08K 5/3412 (2006.01)**  
**C08K 3/12 (2006.01)**  
**C08K 3/22 (2006.01)**  
**C08K 5/057 (2006.01)**

**C08L 77/02 (2006.01)****C08J 5/00 (2006.01)**

- [54] **Procedimiento para preparar poliamida utilizando un agente de control de peso molecular que tiene un doble grupo activo, y la poliamida preparada mediante el mismo**
- [72] KIM, DO KYOUNG  
LEE, JIN SEO  
KWON, KYUNG HO  
DO, SEUNG HOE  
LEE, HYE YEON  
YIM, KYOUNG WON  
KIM, DAE HAK
- [73] HANWHA SOLUTIONS CORPORATION (100,0%)  
  
86, Cheonggyecheon-ro  
Jung-gu, Seoul 04541 KR
- [74] DURAN-CORRETJER, S.L.P ,
- [86] PCT/KR2018/012909 29/10/2018
- [87] WO19107756 06/06/2019
- [96] E18882412 29/10/2018
- [97] EP3719053 26/04/2023

[11] **ES 2950711 T3**[21] **E 18888676 ( 6 )**

[30] 13/12/2017 JP 2017238778

[51] **F04D 25/08 (2006.01)****F04D 29/42 (2006.01)****F04D 29/66 (2006.01)****F24F 1/0018 (2019.01)****F24F 1/0022 (2019.01)****F24F 13/24 (2006.01)***F24F 13/20 (2006.01)*[54] **Dispositivo soplador y dispositivo de aire acondicionado que tiene ese mismo montado en el mismo**[72] TANISHIMA, MAKOTO  
MATSUMOTO, TAKASHI  
ONAKA, YOJI  
UEMURA, TAKAMASA  
FUKUOKA, HIROKI  
ADACHI, RIHITO

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

7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku  
Tokyo 100-8310 JP

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[86] PCT/JP2018/042094 14/11/2018

[87] WO19116810 20/06/2019

[96] E18888676 14/11/2018

[97] EP3726060 21/06/2023

[11] **ES 2950760 T3**[21] **E 18892787 ( 5 )**

[30] 20/12/2017 US 201762608003 P

[51] **C11D 3/30 (2006.01)****C11D 3/386 (2006.01)****C07C 213/02 (2006.01)****C07C 213/08 (2006.01)****C07C 227/06 (2006.01)****C07C 229/12 (2006.01)****C07C 291/04 (2006.01)**

- [96] E19215065 11/12/2019  
 [97] EP3666831 28/06/2023

[11] **ES 2950652 T3**

[21] **E 19382716 ( 9 )**

[51] ***D07B 1/02 (2006.01)***

[54] **Procedimiento de fabricación de una cuerda, y cuerda correspondiente**

[72] MOUCHET, FRANÇOIS

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

Ronda de Collsabadell 11, Poligono Industrial  
 08450 Llinars del Vallès, Barcelona ES

[74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

[96] E19382716 19/08/2019

[97] EP3783149 12/07/2023

[11] **ES 2950654 T3**

[21] **E 19702852 ( 5 )**

[30] 28/03/2018 DE 102018204713

[51] ***F04D 23/00 (2006.01)***

***F04D 25/06 (2006.01)***

[54] **Compresor de canal lateral para un sistema de pila de combustible para transportar y/o comprimir un medio gaseoso**

[72] MERZ, ARMIN  
 HERO, ALEXANDER

[73] ROBERT BOSCH GMBH (100,0%)

Postfach 30 02 20  
 70442 Stuttgart DE

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/EP2019/052193 30/01/2019

[87] WO19185216 03/10/2019

[96] E19702852 30/01/2019

[97] EP3775566 17/05/2023

[11] **ES 2950659 T3**

[21] **E 19717263 ( 8 )**

[30] 18/05/2018 DE 102018207931

[51] ***D05B 19/16 (2006.01)***

***D05B 21/00 (2006.01)***

[54] **Procedimiento para la regulación de la posición de un curso de costura con respecto a estructuras de un material a coser**

[72] JAEGER, GUIDO  
 BECKER, BERTHOLD

[73] PFAFF INDUSTRIESYSTEME UND MASCHINEN GMBH (100,0%)

Hans-Geiger-Strasse 12  
 67661 Kaiserslautern DE

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/EP2019/058739 08/04/2019

[87] WO19219296 21/11/2019

[96] E19717263 08/04/2019

[97] EP3794173 07/06/2023

[11] **ES 2950661 T3**

[21] **E 19721214 ( 5 )**

[30] 20/04/2018 DE 102018109563

[51] **A61M 1/36 (2006.01)**

[54] **Línea de medición de presión y su uso**

[72] KLEWINGHAUS, JUERGEN  
SCHROERS, ALEXANDER

[73] FRESENIUS MEDICAL CARE DEUTSCHLAND GMBH (100,0%)

Else-Kroener-Straße 1  
61352 Bad Homburg DE

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/EP2019/059835 16/04/2019

[87] WO19201943 24/10/2019

[96] E19721214 16/04/2019

[97] EP3781231 31/05/2023

[11] **ES 2950662 T3**

[21] **E 19723738 ( 1 )**

[30] 17/05/2018 DE 102018111858

[51] **H01L 21/67 (2006.01)**

**C25F 3/12 (2006.01)**

**H01L 21/683 (2006.01)**

**H01L 21/677 (2006.01)**

C25F 7/00 (2006.01)

[54] **Dispositivo y procedimiento para el grabado en un lado de una capa semiconductor de una pieza de trabajo**

[72] REBER, STEFAN  
SCHILLINGER, KAI  
REICHHART, BENJAMIN  
MILENKOVIC, NENA

[73] NEXWAFE GMBH (100,0%)

Hans-Bunte-Straße 19  
79108 Freiburg DE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2019/061548 06/05/2019

[87] WO19219430 21/11/2019

[96] E19723738 06/05/2019

[97] EP3794634 31/05/2023

[11] **ES 2950666 T3**

[21] **E 19727659 ( 5 )**

[30] 20/08/2018 DE 102018120232

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

**E03C 1/186 (2019.01)**

**E03C 1/33 (2006.01)**

**A47B 77/02 (2006.01)**

**A47B 77/06 (2006.01)**

**A47L 19/02 (2006.01)**

**A47J 47/20 (2019.01)**

[54] **Mueble de cocina con encimera, que comprende fregadero y pieza insertable**

[72] ECKERT, MARC OLIVER

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

Werkstraße 6, Aich  
84155 Bodenkirchen DE

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

- [86] PCT/EP2019/063950 29/05/2019
- [87] WO20038619 27/02/2020
- [96] E19727659 29/05/2019
- [97] EP3829394 24/05/2023

[11] **ES 2950668 T3**

[21] **E 19727731 ( 2 )**

[30] 23/04/2018 US 201862661552 P

[51] **H04L 1/08 (2006.01)**  
**H04L 5/00 (2006.01)**

[54] **Asignación del dominio del tiempo para repeticiones**

[72] FRÖBERG OLSSON, JONAS  
WIKSTRÖM, GUSTAV  
KITTIKHOKECHAI, KITTIKHOKECHAI,  
DIACHINA, JOHN WALTER

[73] TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL.) (100,0%)

16483 Stockholm SE

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [86] PCT/IB2019/053354 23/04/2019
- [87] WO19207488 31/10/2019
- [96] E19727731 23/04/2019
- [97] EP3785388 12/07/2023

[11] **ES 2950671 T3**

[21] **E 19728040 ( 7 )**

[30] 30/05/2018 EP 18175206

[51] **C08F 110/02 (2006.01)**  
**C08F 2/00 (2006.01)**  
**C08L 23/08 (2006.01)**

[54] **Proceso para la preparación de polietileno multimodal de alta densidad**

[72] TRAN, ANH TUAN  
ALBUNIA, ALEXANDRA ROMINA  
CHENG, JOY JIE  
THORMAN, JOSEPH  
JAMIESON, JOHN  
TUPE, RAVINDRA

[73] BOREALIS AG (100,0%)

Trabrennstrasse 6-8  
1020 Vienna AT

- [74] ISERN JARA, Jorge
- [86] PCT/EP2019/064134 30/05/2019
- [87] WO19229209 05/12/2019
- [96] E19728040 30/05/2019
- [97] EP3802636 05/07/2023

[11] **ES 2950674 T3**

[21] **E 19738771 ( 5 )**

[30] 09/01/2018 CN 201810020258  
03/01/2019 CN 201910010463

[51] **H04M 1/02 (2006.01)**  
**G06F 1/16 (2006.01)**

[54] **Dispositivo terminal plegable**

[72] WU, WENWEN

Almerfeldweg 40  
59929 Brilon DE

- [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro  
[86] PCT/EP2019/068610 10/07/2019  
[87] WO20011884 16/01/2020  
[96] E19749205 10/07/2019  
[97] EP3821513 07/06/2023

[11] **ES 2950821 T3**

[21] **E 19753463 (9)**

[30] 10/08/2018 GB 201813090

[51] **F04B 43/10 (2006.01)**  
**F04B 17/00 (2006.01)**  
**F04B 9/10 (2006.01)**  
**F04F 1/04 (2006.01)**

[54] **Sistema de bombeo accionado por calor**

[72] MCKAY, PETER

[73] ECONOMAD SOLUTIONS LTD (100,0%)

14 Pond Square  
London N6 6BA GB

- [74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,  
[86] PCT/GB2019/052255 09/08/2019  
[87] WO20030933 13/02/2020  
[96] E19753463 09/08/2019  
[97] EP3833869 07/06/2023

[11] **ES 2950825 T3**

[21] **E 19759528 (3)**

[30] 24/08/2018 EP 18190731

[51] **C07D 471/04 (2006.01)**  
**A61K 31/5377 (2006.01)**  
**A61P 35/00 (2006.01)**

[54] **Procedimiento para preparar  
2-[(3R)-3--metilmofolin--4-il]-4-(1-metil-1H-pirazol-5-il)-8-(1H-pirazol-5-il)-1,7-naftiridina**

[72] PLATZEK, JOHANNES  
RUBENBAUER, PHILIPP  
VAN DER HAAS, HENDRICUS, NICOLAAS, SEBASTIAAN  
HOOGVEEN, SONJA, ELISABETH  
VAN OERS, MATTHIJS, CORNELIS, MARIA  
GIELING, REINERUS, GERARDUS  
DEKKER, JEROEN, ALEXANDER

[73] BAYER AKTIENGESELLSCHAFT (50,0%)

Kaiser-Wilhelm-Allee 1  
51373 Leverkusen DE

BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT (50,0%)

Müllerstrasse 178  
13353 Berlin DE

- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo  
[86] PCT/EP2019/072467 22/08/2019  
[87] WO20039025 27/02/2020  
[96] E19759528 22/08/2019  
[97] EP3841101 03/05/2023

14/06/2019 JP 2019111030

[51] **H01L 31/18 (2006.01)**  
**C23C 14/08 (2006.01)**

[54] **Método para fabricar una película delgada multicapa, método para fabricar una célula solar y método para fabricar un módulo de célula solar**

[72] SHIBASAKI, SOICHIRO  
HONISHI, YUYA  
YAMAZAKI, MUTSUKI  
NAKAGAWA, NAOYUKI  
YOSHIO, SARA  
HIRAOKA, YOSHIKO  
YAMAMOTO, KAZUSHIGE

[73] KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA (50,0%)

1-1, Shibaura 1-Chome, Minato-ku  
Tokyo 105-0023 JP

TOSHIBA ENERGY SYSTEMS & SOLUTIONS CORPORATION (50,0%)

72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku  
Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013 JP

[74] BERTRÁN VALLS, Silvia

[86] PCT/JP2020/008386 28/02/2020

[87] WO20175683 03/09/2020

[96] E20763204 28/02/2020

[97] EP3933940 28/06/2023

[11] **ES 2950841 T3**

[21] **E 20820248 ( 1 )**

[30] 07/08/2019 FR 1909051

[51] **F04D 27/02 (2006.01)**  
**F04D 27/00 (2006.01)**

[54] **Regulación antipompaje de un compresor de carga instalado en un grupo auxiliar de potencia**

[72] ORMIERES, DAVID FRANCIS PIERRE  
PERROT-MINOT, LOUIS JEAN-PAUL FABIEN

[73] SAFRAN POWER UNITS (100,0%)

Chemin du Pont de Rupe  
31200 Toulouse FR

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/FR2020/051421 31/07/2020

[87] WO21023937 11/02/2021

[96] E20820248 31/07/2020

[97] EP3994358 07/06/2023

[11] **ES 2950842 T3**

[21] **E 21175602 ( 8 )**

[30] 27/05/2020 US 202016884418

[51] **F23D 14/32 (2006.01)**  
**F23D 14/48 (2006.01)**  
**F23D 14/70 (2006.01)**

[54] **Quemador de oxcombustible para antecrisoles de vidrio**

[72] D'AGOSTINI, MARK DANIEL  
GALLAGHER, MICHAEL J.  
VINOD, ASHWIN

[73] AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC. (100,0%)



7201 Hamilton Boulevard  
Allentown, PA 18195-1501 US

[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

[96] E21175602 25/05/2021

[97] EP3919814 10/05/2023

[11] **ES 2950815 T3**

[21] **E 21189261 (7)**

[30] 11/08/2020 FR 2008438

[51] **A47L 5/24 (2006.01)**  
**A47L 9/12 (2006.01)**

[54] **Aspirador portátil con filtro extraíble**

[72] ESCALETES, BERTRAND

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

112 Chemin du Moulin Carron, Campus SEB  
69130 Ecully FR

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E21189261 03/08/2021

[97] EP3954262 21/06/2023

[11] **ES 2950816 T3**

[21] **E 21199768 (9)**

[30] 17/09/2019 JP 2019168214  
28/05/2020 JP 2020093285

[51] **G03G 21/18 (2006.01)**  
**G03G 15/08 (2006.01)**

[54] **Cartucho de tóner y aparato de formación de imágenes**

[72] ASANUMA, NAOYA  
HAMADA, TAKATOSHI  
TANABE, MASATO  
KAWAMURA, TOMOFUMI  
ATSU, YUSUKE

[73] CANON KABUSHIKI KAISHA (100,0%)

30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME  
OHTA-KU, Tokyo 146-8501 JP

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

[96] E21199768 15/09/2020

[97] EP3982202 19/07/2023

[11] **ES 2950817 T3**

[21] **E 21200291 (9)**

[30] 26/10/2020 FR 2010959

[51] **B01D 1/28 (2006.01)**  
**B01D 3/14 (2006.01)**  
**C02F 1/04 (2023.01)**

[54] **Procedimiento de tratamiento de un líquido que contiene un disolvente disuelto e impurezas no volátiles**

[72] DEHAY, ALAIN

[73] FRANCE EVAPORATION (100,0%)

Z.I. A de Seclin, Rue René Cauche  
59139 Noyelles les Seclin FR

[74] VEIGA SERRANO, Mikel

[96] E21200291 30/09/2021

[97] EP3988193 19/07/2023

## **PATENTES REVISADAS (ART. 96 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 2828374 T4**

[21] **E 18792960 ( 9 )**

[30] 25/10/2017 FI 20175942  
16/03/2018 FI 20185251

[51] **H04R 9/02 (2006.01)**  
**H04R 9/06 (2006.01)**  
**H04R 11/02 (2006.01)**  
**H04R 13/00 (2006.01)**

[54] **Disposición de transductor**

[72] SORONEN, PETRI  
KAJANUS, VESA  
LUUKKANEN, PETTERI  
KANKAANPÄÄ, HARRI

[73] PS AUDIO DESIGN OY (100,0%)

Elektroniikkatie 10  
90590 Oulu FI

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[86] PCT/FI2018/050740 15/10/2018

[87] WO19081805 02/05/2019

[96] E18792960 15/10/2018

[97] EP3603110 23/09/2020