



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

**Boletín España 24/04/2023 - 28/04/2023**

[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
P 202130994 ES	PRODUCTO ABSORBENTE DE ACIDO SULFHIDRICO	Greenkeeper Iberia, S. L. (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	B01D 053/00002, B01D 053/00014, B01J 020/00004, B01J 020/00006, B01J 020/00010, B01J 020/00016, B01J 020/00020			CL
P 202130994 ES	PRÓDUCTO ABSORBENTE DE ACIDO SULFHIDRICO	Greenkeeper Iberia, S. L. (100, 0%)	Solicitud de registro	B01D 053/00002, B01D 053/00014, B01J 020/00004, B01J 020/00006, B01J 020/00010, B01J 020/00016, B01J 020/00020			CL
U 202200342 ES	DISPOSITIVO DE INYECCION SUBTERRANEA DE AGUA PARA RIEGO AGRICOLA	Rico Villena, Antonio (100, 0%)	Solicitud de registro	A01G 025/00002, A01G 029/00000			CL
U 202330183 ES	CORREA PARA PERROS CON EYECTOR	Villafranca Ibáñez, Manuel (100, 0%)	Solicitud de registro	A01K 001/00001, A01K 027/00000, B05B 009/00008, E01H 001/00010			CL



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

## Boletín España 24/04/2023 - 28/04/2023

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
U 202330230 ES	RECIPIENTE PARA PRODUCTOS COSMETICOS OFARMACEUTICOS	Quadpack Industries S. A. (100, 0%)	Solicitud de registro	B05B 012/00000	CL
					
U 202330246 ES	MAQUINA DE CULTIVO AUTOMATICO	Fernández Díez, Juan Ignacio (100, 0%)	Solicitud de registro	A01G 009/00024, G05B 019/00012	CL
					
E 13170356 ES	VENTILADOR Y MOTOR ELECTRICO	Vorwerk & Co. Interholding GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04D 017/00006, F04D 029/00028, F04D 029/00030, F04D 029/00052, F04D 029/00056, F04D 029/00058, F16C 035/00077, H02K 009/00006	CL
E 13758953 ES	SISTEMA DE CONVERSION DE LA ENERGIA DEL OLEAJE O DE LAS OLAS	Stanek, Jean Luc (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F03B 013/00014, F03B 013/00024	CL
E 14739780 ES	PROCEDIMIENTO PARA EL RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIES METALICAS DE SUSTRATOS Y OBJETOS RECUBIERTOS DE ACUERDO CON ESTE PROCEDIMIENTO	Chemetall GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05D 001/00018, B05D 007/00014, B05D 007/00016, C09D 005/00008	CL
E 15806770 ES	ESTABILIDAD MEJORADA DEL CATALIZADOR EN FORMULACIONES DE DETERGENTES ALCALINOS Y DE PEROXIGENO ACTIVADOS EN BLOQUES SOLIDOS	Ecolab Usa Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01J 031/00022, C02F 001/00068, C02F 001/00072, C11D 003/00004, C11D 003/00008, C11D 003/00010, C11D 003/00037, C11D 003/00039, C11D 003/00395, C11D 007/00006, C11D 007/00012, C11D 007/00014, C11D 017/00000, C11D 017/00008, D21C 009/00010, D21C 009/00016, D21H 017/00000, D21H 017/00037, D21H 017/00064	CL



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

## Boletín España 24/04/2023 - 28/04/2023

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones
E 16844944 ES	APARATO DE EXTRACCION Y METODO DEL MISMO	Stantchev, George (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 003/00040, B01D 005/00000, B01D 011/00000, B01D 011/00002, B01D 011/00004, B01D 033/00003, B01D 059/00024, C02F 001/00026, C10G 001/00004, C10G 021/00006, C10G 021/00028, C10G 073/00023, C11B 001/00010, C11B 009/00002
E 16862991 ES	APARATO Y PROCEDIMIENTO PARA SECADO POR PULVERIZACION	Spraying Systems Co. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A23C 001/00004, B01D 001/00018, F26B 003/00012, F26B 025/00006, F26B 025/00008, F26B 025/00010, F26B 025/00012, F26B 025/00014, F26B 025/00016
E 17714423 ES	RESORTE DE PLASTOMERO CON VALVULA CAUTIVA	Essity Hygiene and Health Aktiebolag (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A47K 005/00012, A47K 005/00014, B05B 011/00000
E 17778780 ES	SISTEMA PARA CULTIVAR PLANTAS	Still Water Designs, Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 009/00012, A01G 009/00014, A01G 031/00004
E 17784458 ES	USO DE HIDROCARBUROS PARA MEJORAR LAS PROPIEDADES DE MEMBRANAS DE POLIIMIDA QUE CONTIENE HALOGENO	Dow Global Technologies Llc (50, 0%), georgia Tech Research Corporation (50, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 053/00022, B01D 067/00000, B01D 069/00002, B01D 069/00008, B01D 071/00046, B01D 071/00052, B01D 071/00064, C08G 073/00010, C08L 063/00000, C08L 079/00008
E 17797445 ES	METODO PARA GENERAR UNA ESTRUCTURA SUPERFICIAL	Macor, Giorgio (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05D 001/00036, B05D 005/00002
E 18780122 ES	UN SISTEMA DE SELLADO DE VASTAGO DE PISTON PARA UNA MAQUINA DE VAIVEN Y METODO PARA SELLAR ESTE VASTAGO DE PISTON	Atlas Copco Crepelle SAS (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04B 039/00004, F04B 053/00016, F16J 015/00000, F16J 015/00040, F16J 015/00056, F16J 015/00447
E 19726356 ES	DISPOSITIVO FILTRANTE CON EMPAQUETADURA	Glatt GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 046/00000, B01D 046/00024



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

### Boletín España 24/04/2023 - 28/04/2023

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 19762857 ES	SISTEMA DE BOMBEO	Weir Minerals Netherlands B. V. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E21C 050/00000, E21F 013/00004, F04B 023/00004, F04F 001/00008, F04F 001/00014	CL
E 19763586 ES	FILTRO DE AIRE QUE INCLUYE UNA REJILLA DE DÉPURACION	Beth-El Zikhron Yaaqov Industries LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 045/00016, B01D 046/00002, B04C 003/00000, F02M 035/00008	CL
E 20718841 ES	UNA PLANTA DE SEPARACION DE AGUA-PETROLEO-SEDIMENTOS	Rena Quality Group As (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 017/00000, B01D 017/00002, B01D 017/00012, B01D 021/00000, C02F 001/00036, C02F 001/00040, C02F 001/00044, C02F 009/00000	CL
E 21178333 ES	SISTEMAS DE FILTRO DE AIRE Y METODOS DE USO DE LOS MISMOS	Donaldson Company, Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 046/00000, B01D 046/00024	CL
E 21192992 ES	DISPOSITIVO PARA LA FILTRACION CONTINUA DE MATERIAL PLASTICO FUNDIDO	Fimic S. R. L. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 033/00044, B01D 033/00048, B29C 048/00025, B29C 048/00691, B29C 048/00692	CL
<b>Total expedientes:</b>		<b>23</b>			

de fijación respecto al eje central del orificio (2) en cualquier dirección, que comprende un elemento de protección (4) de la cabeza del tornillo (3), formado por un cuerpo tubular cilíndrico con una rosca exterior (5) adecuada para su roscado en el orificio (2) formando un ángulo determinado dentro de un rango de variación determinado y, una rosca interior (6) adecuada para el roscado de la cabeza del tornillo (3) en la misma, tal que el eje del tornillo (3) y el eje del elemento de protección (4) son paralelos y coincidentes.

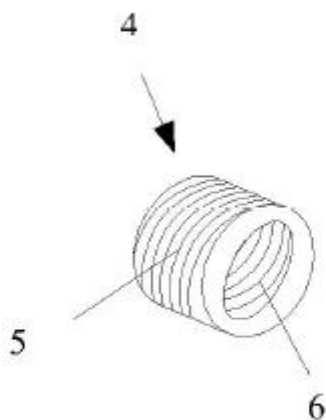


Fig. 1

[11] **ES 2939511 A1**

[21] **P 202130994 (0)**

[22] 22/10/2021

[51] **B01J 20/16 (2006.01)**

**B01J 20/20 (2006.01)**

**B01J 20/04 (2006.01)**

**B01J 20/06 (2006.01)**

**B01J 20/10 (2006.01)**

**B01D 53/14 (2006.01)**

**B01D 53/02 (2006.01)**

[54] **PRODUCTO ABSORBENTE DE ÁCIDO SULFHÍDRICO**

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

[74] DOMÍNGUEZ COBETA, Josefa

[57] Producto absorbente de ácido sulfhídrico, aplicable para absorber dicho  $H_2S$  (ácido sulfhídrico) generado en instalaciones tales como una depuradora de aguas urbanas o residuales o en equipos expuestos a sufrir corrosión o generar olores en general, que tiene una composición que comprende: zeolitas, KOH, MgO, CaO,  $Al_2O_3$ ,  $NaHCO_3$  y carbón en polvo de origen vegetal.

[11] **ES 2939558 A1**

[21] **P 202130995 (9)**

[22] 22/10/2021

[51] **C01B 3/04 (2006.01)**

**B01J 7/00 (2006.01)**

[54] **UN DISPOSITIVO DE GENERACIÓN DE HIDRÓGENO**

[71] HIDROGMAR ROS ROCA, SLU (100,0%)

[74] SAHUQUILLO HUERTA, Jesús

[57] Un dispositivo de generación de hidrógeno (100) a partir de agua en estado líquido que comprende una cámara de hidrólisis (101) que está configurada para contener un volumen variable de agua en estado líquido a temperatura ambiente y presión atmosférica, siendo este volumen de agua el elemento procesado para la obtención de hidrógeno y otros gases por la implosión de una pluralidad de burbujas generadas en el interior de la cámara de hidrólisis (101) debido a un cambio de las condiciones de presión; y una segunda cámara de gases (110) separada de la primera cámara de hidrólisis (101) mediante unos medios de separación de gases (106, 107); y donde dicha segunda cámara de gases (110), en su parte superior, comprende una salida de gases (103) configurada para facilitar la salida de los gases resultantes del proceso.

de fijación respecto al eje central del orificio (2) en cualquier dirección, que comprende un elemento de protección (4) de la cabeza del tornillo (3), formado por un cuerpo tubular cilíndrico con una rosca exterior (5) adecuada para su roscado en el orificio (2) formando un ángulo determinado dentro de un rango de variación determinado y, una rosca interior (6) adecuada para el roscado de la cabeza del tornillo (3) en la misma, tal que el eje del tornillo (3) y el eje del elemento de protección (4) son paralelos y coincidentes.

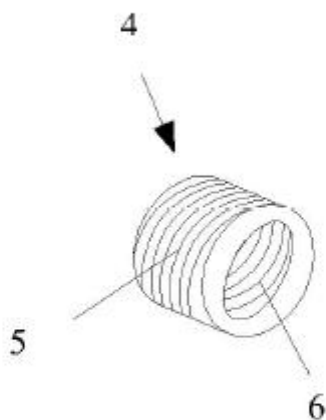


Fig. 1

[11] **ES 2939511 A1**

[21] **P 202130994 (0)**

[22] 22/10/2021

[51] **B01J 20/16 (2006.01)**

**B01J 20/20 (2006.01)**

**B01J 20/04 (2006.01)**

**B01J 20/06 (2006.01)**

**B01J 20/10 (2006.01)**

**B01D 53/14 (2006.01)**

**B01D 53/02 (2006.01)**

[54] **PRODUCTO ABSORBENTE DE ÁCIDO SULFHÍDRICO**

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

[74] DOMÍNGUEZ COBETA, Josefa

[57] Producto absorbente de ácido sulfhídrico, aplicable para absorber dicho  $H_2S$  (ácido sulfhídrico) generado en instalaciones tales como una depuradora de aguas urbanas o residuales o en equipos expuestos a sufrir corrosión o generar olores en general, que tiene una composición que comprende: zeolitas, KOH, MgO, CaO,  $Al_2O_3$ ,  $NaHCO_3$  y carbón en polvo de origen vegetal.

[11] **ES 2939558 A1**

[21] **P 202130995 (9)**

[22] 22/10/2021

[51] **C01B 3/04 (2006.01)**

**B01J 7/00 (2006.01)**

[54] **UN DISPOSITIVO DE GENERACIÓN DE HIDRÓGENO**

[71] HIDROGMAR ROS ROCA, SLU (100,0%)

[74] SAHUQUILLO HUERTA, Jesús

[57] Un dispositivo de generación de hidrógeno (100) a partir de agua en estado líquido que comprende una cámara de hidrólisis (101) que está configurada para contener un volumen variable de agua en estado líquido a temperatura ambiente y presión atmosférica, siendo este volumen de agua el elemento procesado para la obtención de hidrógeno y otros gases por la implosión de una pluralidad de burbujas generadas en el interior de la cámara de hidrólisis (101) debido a un cambio de las condiciones de presión; y una segunda cámara de gases (110) separada de la primera cámara de hidrólisis (101) mediante unos medios de separación de gases (106, 107); y donde dicha segunda cámara de gases (110), en su parte superior, comprende una salida de gases (103) configurada para facilitar la salida de los gases resultantes del proceso.

# LEY 24/2015

## TRAMITACIÓN

### HASTA LA PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD

#### SUSPENSO EN EXAMEN DE OFICIO DE MODELO DE UTILIDAD

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

21 U 202200311 ( X )

22 26/09/2022

21 U 202231533 ( 2 )

22 20/09/2022

21 U 202231649 ( 5 )

22 02/03/2020

74 SUGRAÑES, S.L.P. ,

21 U 202330112 ( 2 )

22 25/01/2023

74 ELZABURU, S.L.P. ,

21 U 202330235 ( 8 )

22 15/02/2023

74 GARCÍA GALLO, Patricia

21 U 202330238 ( 2 )

22 15/02/2023

21 U 202330303 ( 6 )

22 24/02/2023

74 ALONSO PEDROSA, Guillermo

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

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

11 ES 1299291 U

21 U 202200342 ( X )

22 16/10/2019

51 A01G 25/02 (2006.01)  
A01G 29/00 (2006.01)

54 Dispositivo de inyección subterránea de agua para riego agrícola

71 RICO VILLENA, ANTONIO (100,0%)

57 1. Dispositivo de inyección subterránea de agua para riego agrícola consistente en un dispositivo de riego para explotaciones agrícolas que entrega el agua y el abono o fertilizante, directamente en el subsuelo para alimentar sus raíces, fortalecer el

enraizamiento y evitar las pérdidas por evaporación, caracterizado porque se compone de una cápsula que consta de una base (1) con un orificio de entrada de agua (2), un orificio de paso (3), un orificio auxiliar (4), varios orificios rasgados (5), un manguito A (6), un manguito B (7) con una pestaña (7.1), solidaria con el manguito B (7) sobre cuya base (1) se acople una campana (8), semiesférica hueca, con patillas (9) en número y distribución idénticos al de los orificios rasgados (5) existentes en la base, alojando un gotero (10), de cualquier tipo, en el interior de la cápsula estando todo ello fijado en un tubo de soporte (11) que se acopla, con una ligera presión, en el manguito A (7.1), rozando con la pestaña (7.1) del manguito B (7) teniendo dicho tubo soporte (11), que en su interior aloja un latiguillo de riego (14), un protector (12) y una brida de amarre (13).

2. Dispositivo de inyección subterránea de agua para riego agrícola, según la reivindicación primera, caracterizado porque la salida del agua se efectúa también a través del orificio auxiliar (4) alimentando goteros adicionales.

3. Dispositivo de inyección subterránea de agua para riego agrícola, según la reivindicación primera, caracterizado porque la campana (8) es desmontable y de material transparente.

4. Dispositivo de inyección subterránea de agua para riego agrícola, según la reivindicación primera, caracterizado porque la campana (8) está dotada de un orificio antivaho, nivelador de presión.

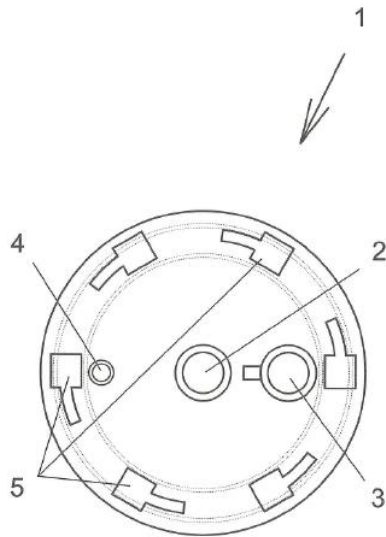


Figura 1

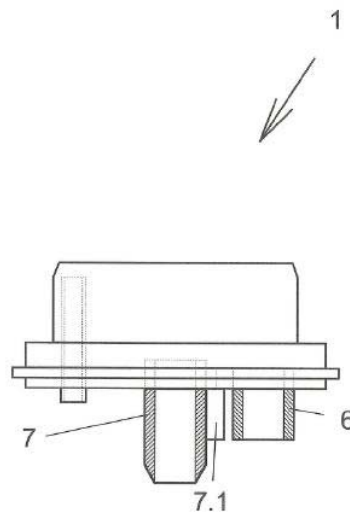


Figura 2

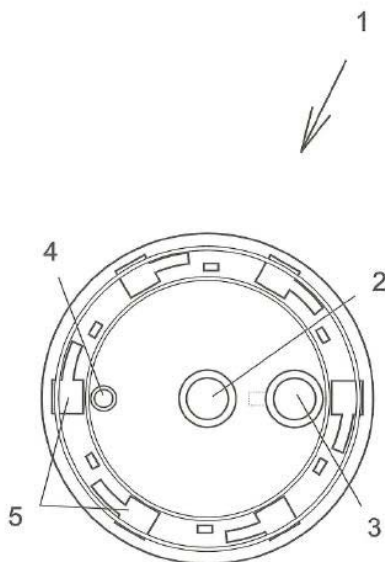


Figura 3



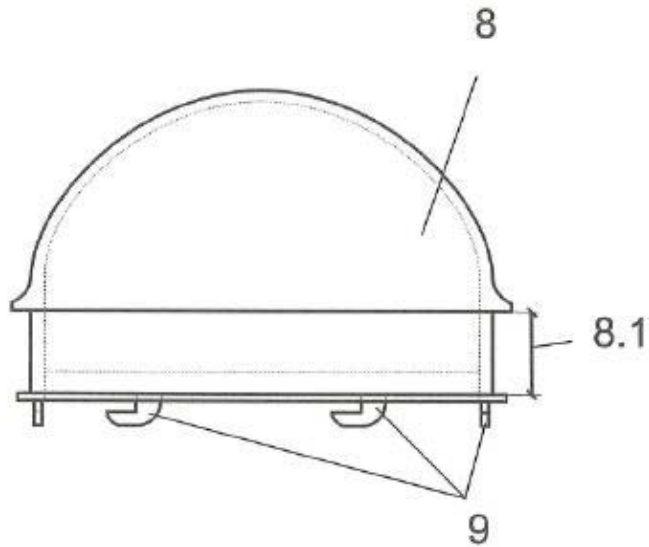


Figura 4

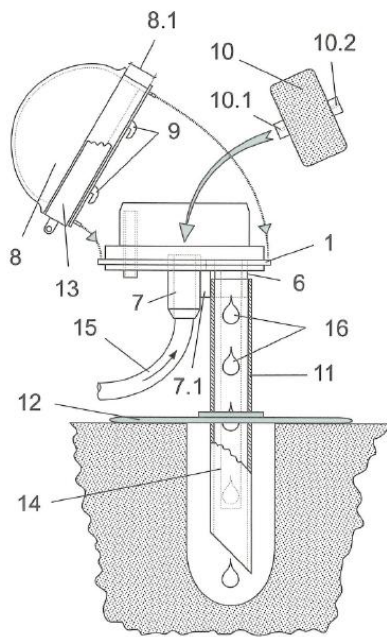


Figura 5

[11] ES 1299264 U

[21] U 202231130 (2)

[22] 05/07/2022

[51] A23L 23/00 (2016.01)

[54] COMPOSICIÓN PARA UNA SALSA DE CHILINDRÓN.

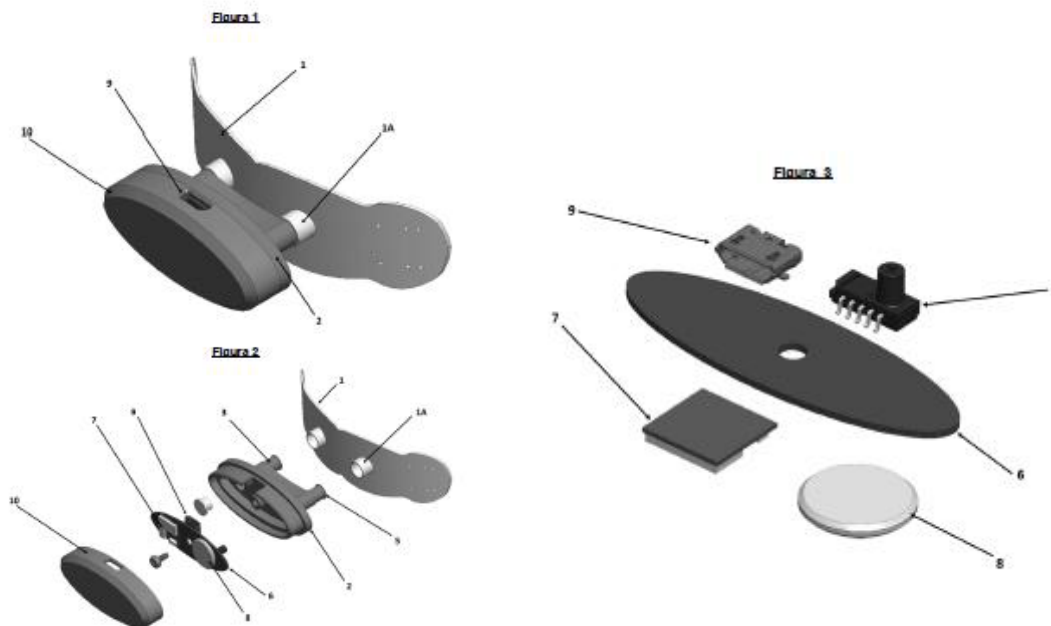
[71] VICENTE VAL, MIGUEL ÁNGEL (100,0%)

[74] ALMAZAN PELEATO, Rosa María

[57] 1. Composición para una salsa de chilindrón, caracterizada por que comprende:

- 28,9%-62,8% en peso de tomate pelado en trozos pequeños,
- 15%-25% en peso de cebolla rallada,
- 15%-25% en peso de pimiento rojo asado en carbón y pelado,

2. Dispositivo según reivindicación 1 donde la pantalla intraoral (1) comprende al menos un extremo de conexión (1A) al que es conectable el conducto (3).
3. Dispositivo según reivindicaciones 1 o 2 donde la pantalla intraoral (1) está hecha a partir de un material polimérico elástico hidrofóbico.
4. Dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, donde la pantalla intraoral (1) está prevista para interponerse entre una parte interior de los labios y una parte frontal de los dientes en la cavidad oral.
5. Dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones donde el módulo electrónico (6) comprende medios de comunicación inalámbricos (7) configurados para transmitir los datos de la presión de vacío en la cavidad oral hacia un terminal externo y/o recibir información desde dicho terminal externo.
6. Dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores que comprende un puerto de conexión de datos (9) acoplable a la base (2) y conectable al módulo electrónico (6), donde el puerto de conexión de datos (9) está configurado para transmitir los datos de la presión de vacío en la cavidad oral hacia el terminal externo y/o recibir información desde dicho terminal externo.
7. Dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores donde el módulo electrónico (6) comprende medios de señalización configurados para emitir una señal de advertencia, donde, la unidad de procesamiento del módulo electrónico (6) está configurada para, con base en la posición lingual determinada a partir de la medición de la presión de vacío, determinar una inadecuada posición lingual y transmitir una señal de advertencia a través de los medios de señalización.
8. Dispositivo según reivindicación anterior donde los medios de señalización comprenden un altavoz y/o una bombilla LED y/o un mecanismo vibratorio.
9. Dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores que comprende medios de alimentación eléctrica (8) dispuestos en la base (2), configurados para alimentar eléctricamente el módulo electrónico (6) y/o el medidor de presión (4).
10. Dispositivo según reivindicación anterior donde los medios de alimentación eléctrica (8) comprenden una batería recargable desmontable de la base (2).
11. Dispositivo según reivindicación 9 que comprende una carcasa (10) acoplable a la base (2), configurada para proteger el módulo electrónico (6) y/o el medidor de presión (4) y/o el puerto de conexión de datos (9) y/o los medios de alimentación eléctrica (8), donde la carcasa (10) comprende una abertura para acceder al puerto de conexión de datos (9).
12. Dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores que comprende al menos una membrana (5) dispuesta en el interior del conducto (3), configurada para evitar el paso de fluidos a través del conducto (3).
13. Dispositivo según reivindicación anterior donde la membrana (5) es impermeable e intercambiable.
14. Dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores que comprende uno o más medidores de presión (4) acoplados a uno o más conductos (3).
15. Terminal externo conectable en comunicación de datos con el dispositivo de las reivindicaciones 5 a 13, preparado para recibir los datos de la medición de la presión negativa en la cavidad oral obtenidos por dicho dispositivo, donde el terminal externo comprende medios de procesamiento configurados para, con base en los datos de la presión negativa en la cavidad oral, determinar si la posición lingual no es correcta.



- [11] **ES 1299354 U**
- [21] **U 202330183 (1)**
- [22] 06/02/2023
- [51] **A01K 27/00 (2006.01)**  
**A01K 1/01 (2006.01)**  
**E01H 1/10 (2006.01)**  
**B05B 9/08 (2006.01)**
- [54] **Correa para perros con eyector**
- [71] VILAFRANCA IBAÑEZ, MANUEL (100,0%)

74 GARCÍA GALLO, Patricia

- 57 1. Correa para perros con eyector, caracterizada por que comprende una carcasa (1) compuesta por dos tapas (2) que alojan en su interior una serie de componentes como son un depósito (3) de agua recargable, una electroválvula (4) con bomba que es comandada por una placa electrónica (5), y estando conectada la bomba con el depósito (3) a través de un conducto cuyo extremo acaba en un pitorro (6) de salida dispuesto en una de las caras de la carcasa (1) por donde sale el agua en forma de chorro, siendo alimentada la electroválvula, la bomba y la placa electrónica por una batería (7) y siendo activada la placa electrónica (5) por un pulsador (8) dispuesto de manera accesible desde el exterior de la carcasa (1), y por que también dispone de una cinta (15).
2. Correa para perros con eyector, según la reivindicación 1, caracterizada por que cuenta con un foco (9) led dispuesto en el canto de la carcasa (1) alimentado por la batería (7) y siendo comandado por un botón (10) accesible desde el exterior de la carcasa (1).
3. Correa para perros con eyector, según la reivindicación 1, caracterizada por que dispone de un compartimento (12) para alojar un rollo (13) de bolsas de recogida de excrementos.
4. Correa para perros con eyector, según la reivindicación 1, caracterizada por que el depósito (3) recargable dispone de una tapa roscada (14).

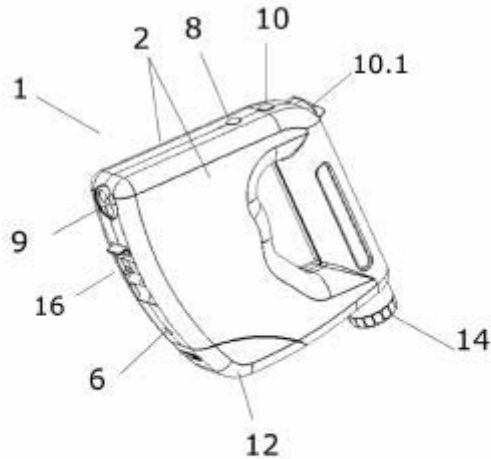


FIGURA 1

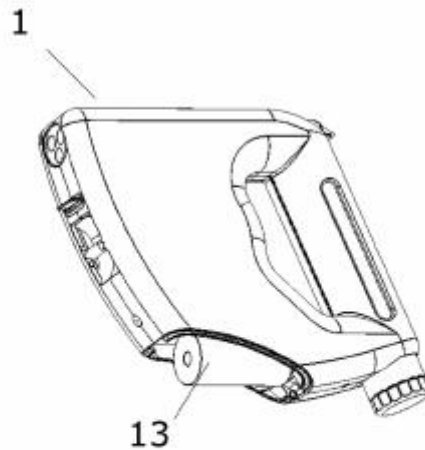


FIGURA 2

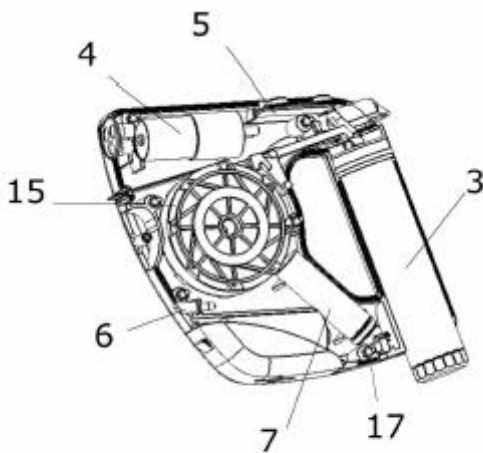


FIGURA 3

11 ES 1299351 U

21 U 202330351 (6)

22 03/03/2023

51 A63C 19/00 (2006.01)  
A63B 61/00 (2006.01)

54 Protectores para elementos de la pista de pádel

71 SALAZAR JIMÉNEZ, JOSE ANTONIO (50,0%)  
RODRÍGUEZ ROMERO, RAQUEL (50,0%)

74 GARCÍA GALLO, Patricia

9. Dispositivo (1) para lavado, secado y desinfección de trajes de neopreno según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde las toberas (7) se encuentran dispuestas en el cierre superior de la envolvente (2) y conectadas a una turbina (70) de impulsión.

10. Dispositivo (1) para lavado, secado y desinfección de trajes de neopreno según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde la envolvente (2) practicable comprende una puerta frontal (21) de acceso, provista de ventana (22) transparente.

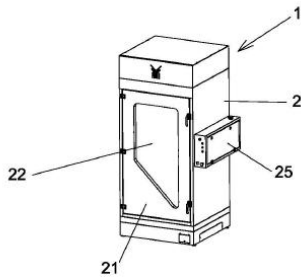


Fig 1

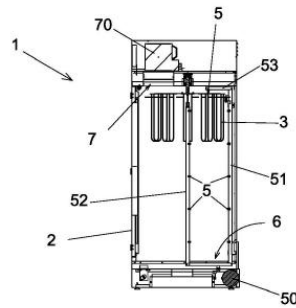


Fig 3

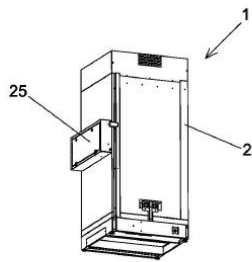


Fig 2

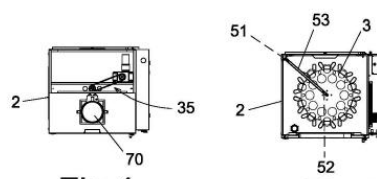


Fig 4

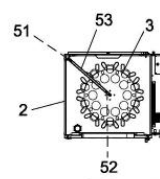


Fig 5

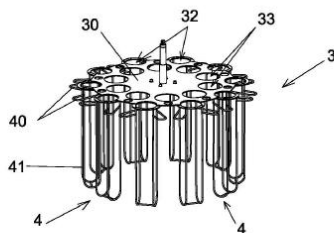


Fig 6

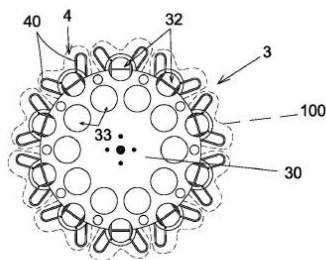


Fig 7

[11] ES 1299235 U

[21] U 202330230 (7)

[22] 14/02/2023

[51] B05B 12/00 (2018.01)

[54] Recipiente para productos cosméticos o farmacéuticos

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

[74] MANRESA MEDINA, José Manuel

[57] 1. Recipiente para productos cosméticos o farmacéuticos del tipo que comprende:

- un envase (2) unido a un cuerpo superior (17) por unos medios de fijación (3, 4), siendo el cuerpo superior (17) hueco y por cuyo interior pasa el producto del envase (2) antes de ser dispensado, y
- una tapa (1) que cierra superiormente, al menos parcialmente, al cuerpo superior (17), caracterizado porque el cuerpo superior (17) está fabricado en dos materiales biinyectados, definiendo un primer material (7), situado

en el exterior y deformable elásticamente, y un segundo material (16), situado en el interior, siendo el segundo material (16) más rígido que el primer material (7) y estando en contacto el producto con el segundo material (16) y parcialmente con el primer material (7),

y porque el cuerpo superior (17) comprende:

- al menos una ventana (11), practicada en el segundo material (16), cubierta por el primer material (7), y
- un medio dispensador (19) de producto, situado en la parte superior del cuerpo superior (17).

2. Recipiente, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el segundo material (16) es un polipropileno.
3. Recipiente, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el primer material (7) es un polietileno de baja densidad.
4. Recipiente, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el primer material (7) es un elastómero termoplástico.
5. Recipiente, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque los medios de fijación consisten en una rosca interior (3) asociada al envase (2) y que se fija a una rosca exterior (4) con un primer orificio de paso (14) asociada al cuerpo superior (17).
6. Recipiente, de acuerdo con la reivindicación 5, caracterizado porque la rosca exterior (4) es un elemento independiente del cuerpo superior (17).
7. Recipiente, de acuerdo con la reivindicación 5 o 6, caracterizado porque comprende una junta (5), con un segundo orificio de paso (6), situada entre la rosca interior (3) y la rosca exterior (4).
8. Recipiente, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el medio dispensador (19) comprende un cuello (9) en cuyo extremo se sitúa un orificio de salida (12) del producto del interior del envase (2).
9. Recipiente, de acuerdo con la reivindicación 8, caracterizado porque la tapa (1) comprende en su interior un obturador (10) que se introduce en el interior del orificio de salida (12), bloqueando la salida de producto.
10. Recipiente, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el primer material (7) comprende al menos una tecla (13), situada en el espacio delimitado por la ventana (11) del segundo material (16).
11. Recipiente, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el segundo material (16) comprende al menos un saliente (15), que se hace pasar por una correspondiente abertura (21) del primer material y que bloquea la tapa (1).
12. Recipiente, de acuerdo con la reivindicación 5 o 6, caracterizado porque comprende al menos un primer posicionador (23) perteneciente a la rosca exterior (4), que se encaja entre unos topes (24) pertenecientes al envase (2).
13. Recipiente, de acuerdo con la reivindicación 5 o 6, caracterizado porque comprende al menos un segundo posicionador (20) de la rosca exterior (4) que se encaja en al menos un alojamiento (22) del segundo material (16).

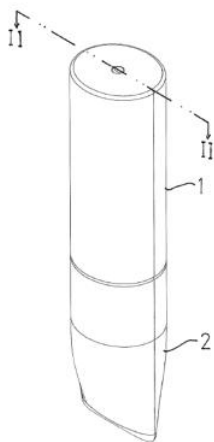


FIG 1

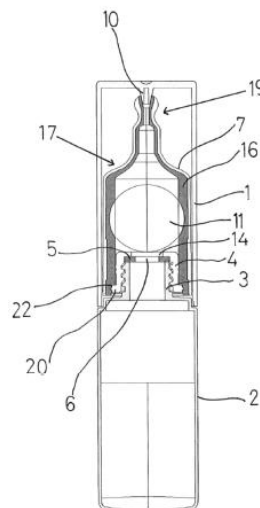


FIG.2

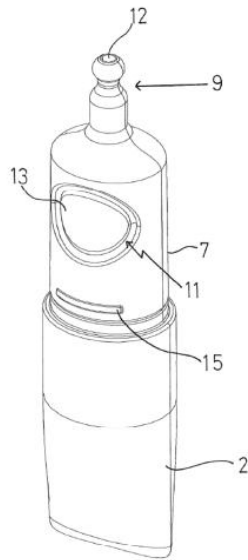


FIG. 3

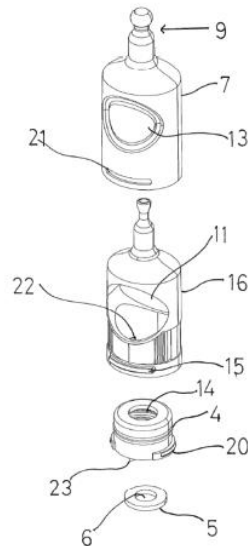


FIG. 4

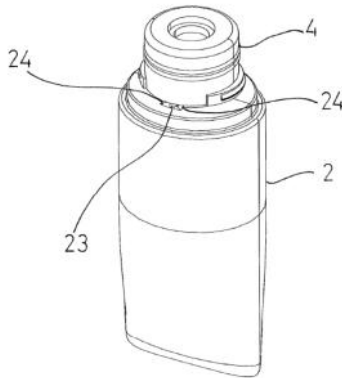


FIG. 5

[11] **ES 1299233 U**

[21] **U 202330239 (0)**

[22] 15/02/2023

[51] **A47J 37/07 (2006.01)**

[54] **SopORTE portátil para parrillas de asado**

[71] MANCHÓN MARIGÓ, EDUARDO (50,0%)  
MARTÍN SAN CRISTOBAL, RAMÓN (50,0%)

[74] LLAGOSTERA SOTO, María Del Carmen

- [57] 1. Soporte portátil para parrillas de asado de alimentos, comprendiendo una base (1) de apoyo sobre un hogar y un brazo (2) unido por un primer extremo a la base (1) y que dispone a lo largo del mismo de unos medios de enganche (21) a diferentes alturas de una parrilla de asado de alimentos; caracterizado porque comprende:
- una bisagra (3) de unión del brazo (2) a la base (1) con posibilidad de giro entre: una posición plegada de almacenaje o transporte en la que dicho brazo (2) se dispone sensiblemente paralelo y próximo a la base (1), y una posición desplegada de uso en la que dicho brazo (2) se dispone sensiblemente vertical y perpendicular a la base (1) y,
  - un pasador (4) de fijación del brazo (2) en la posición desplegada de uso.
2. Soporte, según la reivindicación 1, en la que la base (1) presenta una forma plana en "U", definida por dos alas (11) frontales y un alma (12) posterior a la que se encuentra fijada, en sentido opuesto a las alas (11) y en un plano ascendente, un asa (13) de agarre y

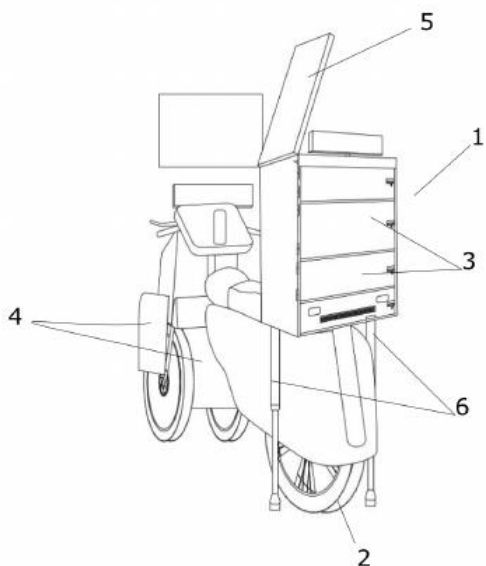


Figura 1

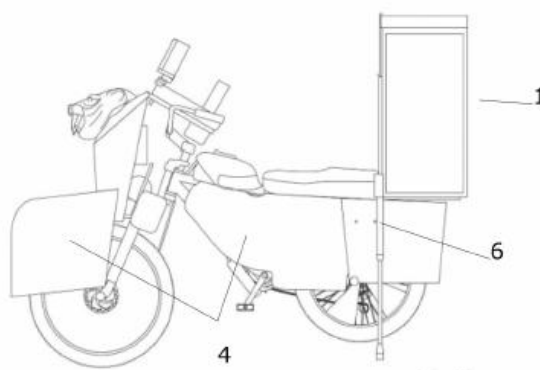


Figura 2

11 ES 1299246 U

21 U 202330246 (3)

22 16/02/2023

51 A01G 9/24 (2006.01)  
G05B 19/12 (2006.01)

54 Máquina de cultivo automático

71 FERNÁNDEZ DÍEZ, JUAN IGNACIO (100,0%)

74 GARCÍA GALLO, Patricia

- 57 1. Máquina de cultivo automático, caracterizada porque comprende una carcasa (1) que integra al menos un recipiente contenedor (2), unos depósitos (3) y unos componentes electrónicos (4) siendo comandados por un módulo de control (4.1) que incorpora un sistema de comunicación inalámbrico.
2. Máquina de cultivo automático, según la reivindicación 1, caracterizada porque la carcasa (1) dispone de un cuerpo cuya base (1.1) y cubierta superior (1.2) tienen configuración estructural cerrada, disponiendo la cubierta superior (1.2) de un espacio interno donde se alojan los componentes electrónicos y un filtro anti-olor, y entre la base (1.1) y la cubierta superior (1.2) se genera una cámara de cultivo (1.3), con su pared transparente, y en cuyo interior está la planta (A) a cultivar.
3. Máquina de cultivo automático, según la reivindicación 2, caracterizada porque la cámara de cultivo (1.3) cuenta con una columna vertical (1.4) que aloja algunos de los componentes electrónicos (4).
4. Máquina de cultivo automático, según la reivindicación 1, caracterizada porque el recipiente contenedor (2) se dispone ocupando una porción del espacio interno inferior de la carcasa (1), determinando una maceta que contiene un sustrato (2.1) y donde dicho recipiente contenedor (2) está conectado con los depósitos (3) y los componentes electrónicos (4).
5. Máquina de cultivo automático, según la reivindicación 1, caracterizada porque, el recipiente contenedor (2) dispone en el fondo de una pluralidad de agujeros de drenaje de agua, y se dispone de una bandeja de recogida del agua.
6. Máquina de cultivo automático, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque los depósitos (3) son al menos 3, que se disponen en el espacio interno inferior de la carcasa (1), donde un primer depósito contiene agua de riego, un segundo depósito contiene fertilizante o abono con nutrientes, y un tercer depósito contiene agua.
7. Máquina de cultivo automático, según las reivindicaciones 1, 2 y 3, caracterizada porque los componentes electrónicos (4) son al menos:
- Una cámara de vídeo.
  - Un humidificador.
  - Unos sensores, entre ellos un sensor de temperatura, un sensor de humedad, un sensor de CO<sub>2</sub>, un sensor de luz, un sensor de pH, un sensor de TDS, un sensor de altura de la planta (A), un sensor del nivel de agua, y un sensor de la temperatura del agua.
  - Una fuente de luz.
  - Un sistema de enfriamiento o calefacción.
  - Un filtro anti olor en la salida de aire.
  - Un filtro en la entrada de aire.
  - Un sistema de riego automático.
  - Una pantalla, accesible en la parte externa de la carcasa (1).
8. Máquina de cultivo automático, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque cuenta con una fuente de alimentación eléctrica mediante enchufe y/o pila recargable.

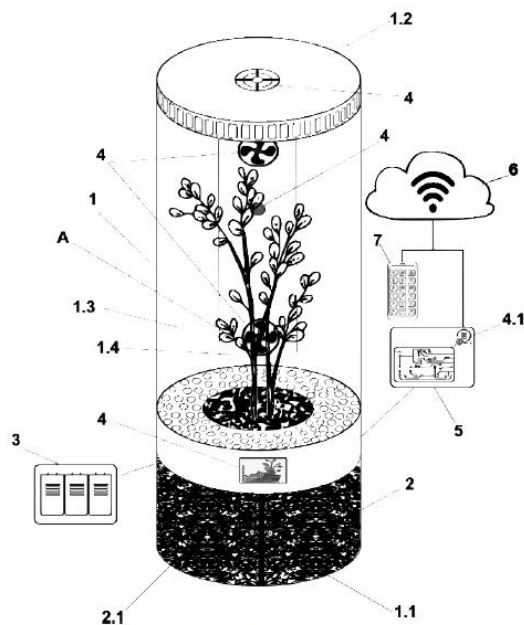


Figura 1

[11] ES 1299236 U

[21] U 202330342 (7)

[22] 02/03/2023

[51] H04R 1/10 (2006.01)

H04M 1/04 (2006.01)

[54] AURICULARES INALÁMBRICOS EXTRAÍBLES INCORPORADOS EN DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS DE USO PERSONAL

[71] LASTRA SIERRA, RUBÉN (100,0%)

[74] FORNELLS CARRERAS, Montserrat

- [57] 1. Auriculares inalámbricos extraíbles incorporados en dispositivos electrónicos de uso personal, siendo estos dispositivos del tipo que conllevan al menos una salida de audio, caracterizados esencialmente porque cada auricular comprende dos partes vinculadas entre sí por una bisagra (3) que permite su articulación, una primera pieza con una forma ovalada (1) u óvalo similar a una alubia, destinada a ser introducida en la cavidad auditiva y que comprende los componentes de un hardware (altavoz, micrófono, circuitería, etc.), y una segunda pieza cilíndrica a modo de cilindro alargado (2) destinado a alojar una batería, la cual incorpora unos conectores (4) destinados a permitir su conexión con la batería del dispositivo electrónico.
2. Auriculares inalámbricos extraíbles incorporados en dispositivos electrónicos de uso personal, según la 1ª reivindicación, caracterizados porque el cableado para el paso de la corriente eléctrica desde la batería a la circuitería implementada en el hardware está dispuesto a través de la bisagra (3).
3. Auriculares inalámbricos extraíbles incorporados en dispositivos electrónicos de uso personal, según la 1ª reivindicación, caracterizados porque en su posición de uso, adopta una forma de "L", con la pieza cilíndrica (2) que contiene la batería desplegada sobre el eje de la bisagra (3).
4. Auriculares inalámbricos extraíbles incorporados en dispositivos electrónicos de uso personal, según la 1ª reivindicación, caracterizados porque en su posición de reposo, es decir, desplegada, cada auricular adopta una forma lineal, con la pieza ovalada u óvalo (1) sobre la pieza cilíndrica (2), lo que se consigue por el efecto de la bisagra (3) que permite el movimiento perpendicular de la pieza cilíndrica (2) de la batería con respecto al óvalo (1), de modo que ambas partes quedan en un mismo plano.
5. Auriculares inalámbricos extraíbles incorporados en dispositivos electrónicos de uso personal, según la 1ª reivindicación, caracterizados porque el dispositivo electrónico presenta una abertura en su carcasa que da acceso a una cavidad dimensionada para alojar los auriculares, de forma coincidente con los mismos, los cuales encajan solamente en una posición determinada y adheridos por la atracción de medios imantados.
6. Auriculares inalámbricos extraíbles incorporados en dispositivos electrónicos de uso personal, según la 5ª reivindicación, caracterizados porque la cavidad existente en el dispositivo electrónico dispone de un cierre en su parte inferior del tipo de una pestaña (5) de movimiento lateral con capacidad para desplazarse ligeramente sobre el auricular.
7. Auriculares inalámbricos extraíbles incorporados en dispositivos electrónicos de uso personal, según la 6ª reivindicación, caracterizados porque el dispositivo electrónico es un smartphone (A), en el cual la cavidad se sitúa en los extremos inferiores o superiores del mismo, en coincidencia con la curvatura de las esquinas que coincide con la curvatura de los auriculares.
8. Auriculares inalámbricos extraíbles incorporados en dispositivos electrónicos de uso personal, según la 6ª reivindicación, caracterizados porque el dispositivo electrónico es un smartphone (A), en el cual la cavidad se sitúa en su zona frontal.
9. Auriculares inalámbricos extraíbles incorporados en dispositivos electrónicos de uso personal, según la 7ª u 8ª reivindicaciones, caracterizados porque cuando el smartphone (A) dispone una funda (B), la misma presenta, en coincidencia con la cavidad de los auriculares existente en el smartphone (A), una pieza a modo de tapa a presión (7), extraíble mediante un pequeño tirador (6) y unida a la funda por uno de sus lados.



- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [86] PCT/IB2011/051884 28/04/2011
- [87] WO11141849 05/01/2012
- [96] E11724774 28/04/2011
- [97] EP2569151 25/01/2023

[11] **ES 2939745 T3**

[21] **E 13170356 ( 3 )**

- [30] 20/06/2012 DE 102012105344  
10/05/2013 DE 102013104849

- [51] **F04D 17/06 (2006.01)**  
**F04D 29/28 (2006.01)**  
**F04D 29/30 (2006.01)**  
**F16C 35/077 (2006.01)**  
**F04D 29/52 (2006.01)**  
**F04D 29/58 (2006.01)**  
**H02K 9/06 (2006.01)**  
**F04D 29/056 (2006.01)**

[54] **Ventilador y motor eléctrico**

- [73] VORWERK & CO. INTERHOLDING GMBH (100,0%)

Mühlenweg 17-37  
42275 Wuppertal DE

- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel
- [96] E13170356 04/06/2013
- [97] EP2677174 22/02/2023

[11] **ES 2939733 T3**

[21] **E 13707375 ( 5 )**

- [30] 16/03/2012 DE 102012204179

- [51] **H02B 13/035 (2006.01)**  
**G01R 15/14 (2006.01)**

[54] **Disposición de transductor de medición**

- [72] HAIN, STEFAN  
MILEWSKI, PETER  
OLSZEWSKI, WOJCIECH

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

Otto-Hahn-Ring 6  
81739 München DE

- [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel
- [86] PCT/EP2013/054183 01/03/2013
- [87] WO13135506 19/09/2013
- [96] E13707375 01/03/2013
- [97] EP2810087 07/12/2022

[11] **ES 2939734 T3**

[21] **E 13766304 ( 3 )**

- [30] 28/09/2012 EP 12186516

- [51] **C08F 10/14 (2006.01)**  
**C08F 2/34 (2006.01)**  
**B01J 8/18 (2006.01)**

[54] **Método para la producción de polímeros**

- [72] LAJUS, GUILLAUME  
BELL, ANDREW DAVID
- [73] INEOS EUROPE AG (100,0%)

[97] EP2550057 07/12/2022

[11] **ES 2939586 T3**

[21] **E 13727278 ( 7 )**

[30] 14/05/2012 FR 1254377

[51] **G01J 1/10 (2006.01)**

[54] **Estimación de la deriva de un sensor de radiación solar**

[72] LESPINATS, SYLVAIN  
LE PIVERT, XAVIER

[73] COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES  
(100,0%)

Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc  
75015 Paris FR

[74] SUGRAÑES, S.L.P. ,

[86] PCT/FR2013/051040 13/05/2013

[87] WO13171414 21/11/2013

[96] E13727278 13/05/2013

[97] EP2850402 28/12/2022

[11] **ES 2939629 T3**

[21] **E 13758953 ( 7 )**

[30] 07/08/2012 FR 1202196

[51] **F03B 13/14 (2006.01)**  
**F03B 13/24 (2006.01)**

[54] **Sistema de conversión de la energía del oleaje o de las olas**

[72] STANEK, JEAN LUC

[73] STANEK, JEAN LUC (100,0%)

7 Bis chemin de Matelot  
33650 St Medard d'Eyrans FR

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/FR2013/051909 07/08/2013

[87] WO14023920 13/02/2014

[96] E13758953 07/08/2013

[97] EP2882958 14/12/2022

[11] **ES 2939603 T3**

[21] **E 14725192 ( 0 )**

[30] 22/05/2013 CH 9972013

[51] **A61B 5/00 (2006.01)**  
**A61B 5/03 (2006.01)**  
**A61B 5/1455 (2006.01)**  
**G01N 21/31 (2006.01)**

[54] **Sistema y procedimiento de medición para la medición de parámetros en un tejido corporal**

[72] MUSER, MARKUS HUGO  
FRÖHLICH, JÜRIG HANS  
BAUMANN, DIRK

[73] LUCIOLE MEDICAL AG (100,0%)

Baslerstrasse 30  
8048 Zürich CH

[74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

[86] PCT/EP2014/060414 21/05/2014

[87] WO14187849 27/11/2014

[96] E14725192 21/05/2014

[97] EP2999402 04/01/2023

[11] **ES 2939587 T3**

[21] **E 14739780 ( 6 )**

[30] 10/07/2013 DE 102013213498

[51] **C09D 5/08 (2006.01)**

**B05D 7/14 (2006.01)**

**B05D 7/16 (2006.01)**

**B05D 1/18 (2006.01)**

[54] **Procedimiento para el recubrimiento de superficies metálicas de sustratos y objetos recubiertos de acuerdo con este procedimiento**

[72] WASSERFALLEN, DANIEL

SCHWAMB, MICHAEL

FRENKEL, ALIAKSANDR

SOTKE, VERA

BREMSER, WOLFGANG

DROLL, MARTIN

SEEWALD, OLIVER

EILINGHOFF, RON

GEROLD, STEPHANIE

NIESEN, EVGENIJA

SCHACHTSIEK, LARS

TRAUT, MANUEL

[73] CHEMETALL GMBH (100,0%)

Trakehner Strasse 3

60487 Frankfurt am Main DE

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/EP2014/064857 10/07/2014

[87] WO15004256 15/01/2015

[96] E14739780 10/07/2014

[97] EP3019563 07/12/2022

[11] **ES 2939588 T3**

[21] **E 14799048 ( 5 )**

[30] 31/10/2013 NL 2011717

[51] **H04L 9/40 (2022.01)**

[54] **Método para establecer, a través de una entidad intermedia, una sesión segura entre una primera y una segunda entidad, y entidades y productos de programas informáticos correspondientes**

[72] GORANOV, BORIS PETROV DOKOV

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

Kerstant van den Bergelaan 13b

3054 EM Rotterdam NL

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/NL2014/050755 31/10/2014

[87] WO15065189 07/05/2015

[96] E14799048 31/10/2014

[97] EP3063920 14/12/2022

[11] **ES 2939613 T3**

[21] **E 14824271 ( 2 )**

[30] 19/12/2013 US 201361918166 P

[51] **C09D 7/20 (2018.01)**

**C09D 7/40 (2018.01)**

**C09D 7/63 (2018.01)**

**C09D 7/65 (2018.01)**

**[54] Método para generar anticuerpos de alta afinidad**

[72] CHEN, GANG  
BABB, ROBERT  
FANDL, JAMES P.

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

777 Old Saw Mill River Road  
Tarrytown, NY 10591 US

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[86] PCT/US2015/060523 13/11/2015

[87] WO16077666 19/05/2016

[96] E15802270 13/11/2015

[97] EP3218396 28/12/2022

**[11] ES 2939499 T3**

[21] E 15806770 ( 2 )

[30] 13/06/2014 US 201414303700

[51] **C11D 3/37 (2006.01)**  
**C11D 3/395 (2006.01)**  
**C11D 17/00 (2006.01)**  
**C02F 1/68 (2006.01)**  
**D21C 9/10 (2006.01)**  
**D21H 17/37 (2006.01)**  
**D21H 17/00 (2006.01)**  
**D21H 17/64 (2006.01)**

C02F 1/72 (2006.01)

B01J 31/22 (2006.01)

D21C 9/16 (2006.01)

C11D 3/04 (2006.01)

C11D 3/08 (2006.01)

C11D 3/10 (2006.01)

C11D 3/39 (2006.01)

C11D 7/06 (2006.01)

C11D 7/12 (2006.01)

C11D 7/14 (2006.01)

C11D 17/08 (2006.01)

**[54] Estabilidad mejorada del catalizador en formulaciones de detergentes alcalinos y de peróxigeno activados en bloques sólidos**

[72] DOTZAUER, DAVID  
MOHS, THOMAS R.  
HILL, ERIN

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

1 Ecolab Place  
St. Paul, MN 55102 US

[74] SÁNCHEZ SILVA, Jesús Eladio

[86] PCT/US2015/035356 11/06/2015

[87] WO15191870 17/12/2015

[96] E15806770 11/06/2015

[97] EP3155082 30/11/2022

**[11] ES 2939557 T3**

[21] E 15873756 ( 9 )

[30] 23/12/2014 US 201462096194 P  
17/04/2015 US 201562148969 P

[51] **F28F 25/08 (2006.01)**

Tour Saint-Gobain, 12 place de l'Iris  
92400 Courbevoie FR

- [74] ELZABURU, S.L.P ,  
[86] PCT/EP2015/050267 08/01/2015  
[87] WO15104340 16/07/2015  
[96] E15702387 08/01/2015  
[97] EP3092205 28/12/2022

[11] **ES 2939760 T3**

[21] **E 15712503 ( 0 )**

- [30] 15/03/2014 US 201461953783 P  
07/04/2014 US 201461976375 P  
21/07/2014 US 201462027154 P  
06/11/2014 US 201462076146 P  
29/12/2014 US 201462097286 P

- [51] **A61K 39/00 (2006.01)**  
**A61K 39/12 (2006.01)**  
**A61K 39/395 (2006.01)**  
**C07K 14/725 (2006.01)**  
**C07K 14/705 (2006.01)**  
**C07K 16/28 (2006.01)**  
**C07K 16/32 (2006.01)**  
**C12N 5/0783 (2010.01)**  
**A61P 35/00 (2006.01)**  
**C07K 16/30 (2006.01)**  
**A61K 39/39 (2006.01)**  
**A61P 35/02 (2006.01)**

[54] **Tratamiento de cáncer utilizando un receptor quimérico para antígenos**

- [72] LOEW, ANDREAS  
MILONE, MICHAEL C.  
POWELL, DANIEL J.  
ZHAO, YANGBING

- [73] NOVARTIS AG (50,0%)

Lichtstrasse 35  
4056 Basel CH

THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA (50,0%)

3600 Civic Center Boulevard, 9th Floor  
Philadelphia, PA 19104 US

- [74] PONTI & PARTNERS, S.L.P. ,  
[86] PCT/US2015/020606 13/03/2015  
[87] WO15142675 24/09/2015  
[96] E15712503 13/03/2015  
[97] EP3119423 14/12/2022

[11] **ES 2939764 T3**

[21] **E 16844944 ( 5 )**

- [30] 07/09/2015 US 201562215104 P

- [51] **B01D 5/00 (2006.01)**  
**B01D 11/02 (2006.01)**  
**B01D 59/24 (2006.01)**  
**C02F 1/26 (2006.01)**  
**C10G 1/04 (2006.01)**  
**C10G 21/06 (2006.01)**  
**C10G 21/28 (2006.01)**  
**C10G 73/23 (2006.01)**  
**B01D 11/04 (2006.01)**  
**B01D 3/40 (2006.01)**  
**B01D 33/03 (2006.01)**

**C11B 1/10 (2006.01)****C11B 9/02 (2006.01)***B01D 11/00 (2006.01)***[54] Aparato de extracción y método del mismo****[72]** STANTCHEV, GEORGE**[73]** STANTCHEV, GEORGE (100,0%)

Nacionalidad: US

15831 N 33rd Place

Phoenix, AZ 85032-3872 US

**[74]** RODES CASCALES, Inmaculada**[86]** PCT/US2016/050460 07/09/2016**[87]** WO17044438 16/03/2017**[96]** E16844944 07/09/2016**[97]** EP3347113 17/08/2022**[11] ES 2939736 T3****[21] E 17851160 ( 6 )****[30]** 16/09/2016 US 201662395890 P**[51] A61M 16/06 (2006.01)****A61B 5/087 (2006.01)****[54] Sensor de flujo de termistor que tiene múltiples puntos de temperatura****[72]** BURGESS, RUSSEL WILLIAM

HUANG, HOUDE

**[73]** FISHER & PAYKEL HEALTHCARE LIMITED (100,0%)

15 Maurice Paykel Place

East Tamaki, Auckland 2013 NZ

**[74]** ELZABURU, S.L.P ,**[86]** PCT/NZ2017/050119 13/09/2017**[87]** WO18052320 22/03/2018**[96]** E17851160 13/09/2017**[97]** EP3512586 21/12/2022**[11] ES 2939709 T3****[21] E 17885458 ( 4 )****[30]** 27/12/2016 JP 2016253629**[51] C07D 471/04 (2006.01)****A01N 43/90 (2006.01)****A01P 5/00 (2006.01)****A01P 7/02 (2006.01)****A01P 7/04 (2006.01)****C07D 519/00 (2006.01)****[54] Compuesto de 4H-pirrolopiridina o sales del mismo, insecticida agrícola/hortícola que contiene dicho compuesto, y método de uso del mismo****[72]** YONEMURA, IKKI

SANO, YUSUKE

SHIMIZU, NAOTO

MIYASAKA, AKIHIRO

SUWA, AKIYUKI

FUJIE, SHUNPEI

TANAKA, RYOSUKE

**[73]** NIHON NOHYAKU CO., LTD. (100,0%)

19-8, Kyobashi 1-chome Chuo-ku

Tokyo 104-8386 JP

**[74]** CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel**[86]** PCT/JP2017/046771 26/12/2017

[21] **E 16835742 ( 4 )**

[30] 07/08/2015 US 201562202592 P

[51] **H01R 43/042 (2006.01)**

**B21D 7/06 (2006.01)**

**B21J 9/14 (2006.01)**

**B25B 27/02 (2006.01)**

**B25B 27/14 (2006.01)**

**B25F 5/00 (2006.01)**

**F16P 3/12 (2006.01)**

**B23D 29/00 (2006.01)**

**B25B 27/10 (2006.01)**

**H01R 43/00 (2006.01)**

**B21D 39/04 (2006.01)**

[54] **Herramienta de mano portátil**

[73] HUBBELL INCORPORATED (100,0%)

40 Waterview Drive

Shelton, CT 06484 US

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/US2016/045976 08/08/2016

[87] WO17027446 16/02/2017

[96] E16835742 08/08/2016

[97] EP3332458 22/02/2023

[11] **ES 2939637 T3**

[21] **E 16848886 ( 4 )**

[30] 21/09/2015 KR 20150133349

[51] **A61K 38/20 (2006.01)**

**A61K 38/51 (2006.01)**

**A61K 35/76 (2006.01)**

**A61P 29/00 (2006.01)**

[54] **Composición para el tratamiento del dolor**

[73] KOLON LIFE SCIENCE, INC. (100,0%)

KOLON One & Only TOWER, 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu

Seoul 07793 KR

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/KR2016/010480 20/09/2016

[87] WO17052160 30/03/2017

[96] E16848886 20/09/2016

[97] EP3354284 22/02/2023

[11] **ES 2939608 T3**

[21] **E 16862991 ( 3 )**

[30] 03/11/2015 US 201562250318 P

[51] **A23C 1/04 (2006.01)**

**B01D 1/18 (2006.01)**

**F26B 3/12 (2006.01)**

**F26B 25/06 (2006.01)**

**F26B 25/08 (2006.01)**

**F26B 25/10 (2006.01)**

**F26B 25/12 (2006.01)**

**F26B 25/14 (2006.01)**

**F26B 25/16 (2006.01)**

[54] **Aparato y procedimiento para secado por pulverización**

[72] ACKERMAN, THOMAS E.

BARNES, CHRISTOPHER W.

BRIGHT, ADAM

HUFFMAN, DAVID C.

KOCSIS, SCOTT J.  
 ROSKOS, KRISTOPHER E.  
 ST. PETER, GLENN R.  
 SMITH, BRIAN K.  
 SZCZAP, JOSEPH P.  
 THÉNIN, MICHEL R.

[73] SPRAYING SYSTEMS CO. (100,0%)

North Avenue and Schmale Road, P.O. Box 7900  
 Wheaton, IL 60187-7901 US

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[86] PCT/US2016/060376 03/11/2016

[87] WO17079468 11/05/2017

[96] E16862991 03/11/2016

[97] EP3370534 21/12/2022

[11] **ES 2939609 T3**

[21] **E 16868699 ( 6 )**

[30] 27/11/2015 JP 2015232009  
 13/06/2016 JP 2016117454

[51] **C07D 487/10 (2006.01)**

**C07D 401/10 (2006.01)**

**C07D 403/10 (2006.01)**

**C07D 405/10 (2006.01)**

**C07D 413/10 (2006.01)**

**C07D 417/10 (2006.01)**

**C07D 451/00 (2006.01)**

**C07D 487/08 (2006.01)**

**C07D 207/14 (2006.01)**

**C07D 211/58 (2006.01)**

**A61P 35/00 (2006.01)**

[54] **Compuesto de bifenilo o sal del mismo**

[72] YAMASHITA, SATOSHI  
 OGAWA, TAKAHIRO  
 KOMATANI, HIDEYA

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

1-27, Kandanishiki-cho  
 Chiyoda-ku, Tokyo 101-8444 JP

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/JP2016/085067 25/11/2016

[87] WO17090756 01/06/2017

[96] E16868699 25/11/2016

[97] EP3381896 18/01/2023

[11] **ES 2939610 T3**

[21] **E 16924972 ( 9 )**

[51] **G06F 1/20 (2006.01)**

**H01L 23/427 (2006.01)**

**H05K 7/20 (2006.01)**

**H04M 1/02 (2006.01)**

**F28D 20/02 (2006.01)**

[54] **Aparato terminal que comprende un dispositivo de disipación de calor**

[72] LI, WEI  
 CHEN, CHUNYANG  
 CHEN, BAOCHUN  
 ZHANG, ZHIGUO  
 LI, QUANMING

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



[11] **ES 2939840 T3**

[21] **E 17714423 ( 5 )**

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

**A47K 5/12 (2006.01)**

**A47K 5/14 (2006.01)**

[54] **Resorte de plastómero con válvula cautiva**

[72] LINDSTRÖM, HÅKAN

BERGMAN, PETER

NILSSON, HUGO

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

405 03 Göteborg SE

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[86] PCT/EP2017/057411 29/03/2017

[87] WO18177519 04/10/2018

[96] E17714423 29/03/2017

[97] EP3600687 25/01/2023

[11] **ES 2939858 T3**

[21] **E 17719830 ( 6 )**

[30] 20/04/2016 DE 102016107334

[51] **A46D 3/04 (2006.01)**

**A46D 3/08 (2006.01)**

[54] **Máquina de relleno de cepillos y lengüeta de relleno**

[72] BOUCHERIE, BART GERARD

VANDENBUSSCHE, HENK

[73] GB BOUCHERIE NV (100,0%)

Stuivenbergstraat 106

8870 Izegem BE

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/EP2017/059296 19/04/2017

[87] WO17182525 26/10/2017

[96] E17719830 19/04/2017

[97] EP3445207 22/02/2023

[11] **ES 2939859 T3**

[21] **E 17726065 ( 0 )**

[30] 17/05/2016 US 201615156548

[51] **F25B 1/10 (2006.01)**

**F25B 11/04 (2006.01)**

**F25B 27/00 (2006.01)**

[54] **Turbo economizador utilizado en el sistema de enfriador**

[72] MORGAN, JEFFREY ALLEN

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

Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku

Osaka-Shi, Osaka 530-0001 JP

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/US2017/032642 15/05/2017

[87] WO17200916 23/11/2017

[96] E17726065 15/05/2017

[97] EP3458781 18/01/2023

40-2, Hongo 2-chome  
Bunkyo-ku, Tokyo 113-8402 JP

- [74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia  
[86] PCT/JP2017/005636 16/02/2017  
[87] WO17142005 24/08/2017  
[96] E17753260 16/02/2017  
[97] EP3417885 07/12/2022

[11] **ES 2939644 T3**

[21] **E 17771265 ( 0 )**

[30] 25/03/2016 US 201662313391 P

- [51] **A61K 38/17 (2006.01)**  
**A61K 39/395 (2006.01)**  
**A61K 39/245 (2006.01)**  
**C12N 15/86 (2006.01)**  
**C12N 7/00 (2006.01)**

[54] **Vectores de HSV de alta transducción**

[72] KRISKY, DAVID M.  
WECHUCK, JAMES B.  
GOSS, JAMES R.

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

2403 Sidney Street, Suite 255  
Pittsburgh, PA 15203 US

- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel  
[86] PCT/US2017/024092 24/03/2017  
[87] WO17165813 28/09/2017  
[96] E17771265 24/03/2017  
[97] EP3432912 21/12/2022

[11] **ES 2939594 T3**

[21] **E 17778260 ( 4 )**

[30] 05/10/2016 EP 16192444

- [51] **C08G 65/332 (2006.01)**  
**A61Q 17/04 (2006.01)**  
**C07C 41/09 (2006.01)**  
**C07D 249/18 (2006.01)**  
**C07D 249/20 (2006.01)**  
**C08G 65/333 (2006.01)**  
**C08G 65/34 (2006.01)**  
**C08K 5/3475 (2006.01)**  
**A61K 8/49 (2006.01)**  
**A61K 8/86 (2006.01)**

[54] **Composición polimérica absorbente de radiación ultravioleta**

[72] EHLIS, THOMAS

[73] BASF SE (100,0%)

Carl-Bosch-Strasse 38  
67056 Ludwigshafen am Rhein DE

- [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel  
[86] PCT/EP2017/074931 02/10/2017  
[87] WO18065341 12/04/2018  
[96] E17778260 02/10/2017  
[97] EP3523350 07/12/2022

[11] **ES 2939642 T3**

[21] **E 17778780 ( 1 )**

[30] 08/04/2016 US 201662319934 P

[51] **A01G 9/12 (2006.01)**  
**A01G 9/14 (2006.01)**  
**A01G 31/04 (2006.01)**

[54] **Sistema para cultivar plantas**

[72] CARPENTER, DWIGHT D.  
 HERWEYER, ANDREW J.

[73] STILL WATER DESIGNS, INC. (100,0%)

6145 W. Chicago Road  
 Allen, MI 49227 US

[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

[86] PCT/IB2017/052043 08/04/2017

[87] WO17175203 12/10/2017

[96] E17778780 08/04/2017

[97] EP3439457 07/12/2022

[11] **ES 2939595 T3**

[21] **E 17780112 ( 3 )**

[30] 07/10/2016 CH 13492016  
 02/02/2017 DE 102017201684

[51] **B23B 51/02 (2006.01)**

[54] **Herramienta de perforación de metal**

[72] KRENZER, ULRICH  
 FRIEDLI, PAUL

[73] MAPAL FABRIK FÜR PRÄZISIONSWERKZEUGE DR. KRESS KG (100,0%)

Obere Bahnstrasse 13  
 73431 Aalen DE

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/EP2017/075418 05/10/2017

[87] WO18065550 12/04/2018

[96] E17780112 05/10/2017

[97] EP3523073 21/12/2022

[11] **ES 2939628 T3**

[21] **E 17784458 ( 6 )**

[30] 04/11/2016 US 201662417557 P

[51] **B01D 67/00 (1990.01)**  
**B01D 69/08 (1990.01)**  
**B01D 71/46 (1990.01)**  
**B01D 71/52 (1990.01)**  
**B01D 71/64 (1990.01)**  
**B01D 69/02 (1990.01)**  
**C08L 63/00 (1974.07)**  
**C08L 79/08 (1974.07)**  
**B01D 53/22 (1968.09)**  
**C08G 73/10 (1974.07)**

[54] **Uso de hidrocarburos para mejorar las propiedades de membranas de poliimida que contiene halógeno**

[72] XU, LIREN  
 VAUGHN, JUSTIN T.  
 QIU, WULIN  
 KOROS, WILLIAM J.  
 BRAYDEN, MARK M.  
 MARTINEZ, MARCOS V.

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

[30] 08/04/2016 US 201662319934 P

[51] **A01G 9/12 (2006.01)**  
**A01G 9/14 (2006.01)**  
**A01G 31/04 (2006.01)**

[54] **Sistema para cultivar plantas**

[72] CARPENTER, DWIGHT D.  
 HERWEYER, ANDREW J.

[73] STILL WATER DESIGNS, INC. (100,0%)

6145 W. Chicago Road  
 Allen, MI 49227 US

[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

[86] PCT/IB2017/052043 08/04/2017

[87] WO17175203 12/10/2017

[96] E17778780 08/04/2017

[97] EP3439457 07/12/2022

[11] **ES 2939595 T3**

[21] **E 17780112 ( 3 )**

[30] 07/10/2016 CH 13492016  
 02/02/2017 DE 102017201684

[51] **B23B 51/02 (2006.01)**

[54] **Herramienta de perforación de metal**

[72] KRENZER, ULRICH  
 FRIEDLI, PAUL

[73] MAPAL FABRIK FÜR PRÄZISIONSWERKZEUGE DR. KRESS KG (100,0%)

Obere Bahnstrasse 13  
 73431 Aalen DE

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/EP2017/075418 05/10/2017

[87] WO18065550 12/04/2018

[96] E17780112 05/10/2017

[97] EP3523073 21/12/2022

[11] **ES 2939628 T3**

[21] **E 17784458 ( 6 )**

[30] 04/11/2016 US 201662417557 P

[51] **B01D 67/00 (1990.01)**  
**B01D 69/08 (1990.01)**  
**B01D 71/46 (1990.01)**  
**B01D 71/52 (1990.01)**  
**B01D 71/64 (1990.01)**  
**B01D 69/02 (1990.01)**  
**C08L 63/00 (1974.07)**  
**C08L 79/08 (1974.07)**  
**B01D 53/22 (1968.09)**  
**C08G 73/10 (1974.07)**

[54] **Uso de hidrocarburos para mejorar las propiedades de membranas de poliimida que contiene halógeno**

[72] XU, LIREN  
 VAUGHN, JUSTIN T.  
 QIU, WULIN  
 KOROS, WILLIAM J.  
 BRAYDEN, MARK M.  
 MARTINEZ, MARCOS V.

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

2040 Dow Center  
Midland, MI 48674 US

GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION (50,0%)

926 Dalney Street, NW  
Atlanta, GA 30318 US

- [74] ELZABURU, S.L.P ,  
[86] PCT/US2017/053151 25/09/2017  
[87] WO18084958 11/05/2018  
[96] E17784458 25/09/2017  
[97] EP3535048 15/02/2023

[11] **ES 2939659 T3**

[21] **E 17788882 ( 3 )**

- [30] 26/04/2016 US 201662327911 P  
26/04/2016 US 201662327907 P  
26/04/2016 US 201662327846 P

[51] **G06F 16/185 (2019.01)**

[54] **Lógica de enrutamiento sling y equilibrio de carga**

- [72] RUBENSTEIN, JOSEPH, E.  
[73] UMBRA TECHNOLOGIES LTD. (100,0%)

Suite 2006 20th Floor Hua Qin International Building 340 Queen's Road Central  
Hong Kong 100015 CN

- [74] CONTRERAS PÉREZ, Yahel  
[86] PCT/IB2017/000557 26/04/2017  
[87] WO17187263 02/11/2017  
[96] E17788882 26/04/2017  
[97] EP3449397 07/12/2022

[11] **ES 2939602 T3**

[21] **E 17790424 ( 0 )**

- [30] 29/04/2016 US 201662329374 P

[51] **C10G 25/09 (1980.01)**  
**C10G 25/12 (1968.09)**  
**C10G 11/18 (1968.09)**

[54] **Nuevo diseño de unidad de desactivación de metales cíclicos para la desactivación de catalizadores de FCC**

- [72] FU, JAMES C.  
KELKAR, CHANDRASHEKHAR P.  
MATLIN, ROMAN  
MANG, JOHANNES  
MULLER, ANDREAS  
[73] BASF CORPORATION (100,0%)

100 Park Avenue  
Florham Park, NJ 07932 US

- [74] MENDIGUTÍA GÓMEZ, María Manuela  
[86] PCT/US2017/029825 27/04/2017  
[87] WO17189839 02/11/2017  
[96] E17790424 27/04/2017  
[97] EP3448960 08/02/2023

[11] **ES 2939643 T3**

[21] **E 17791958 ( 6 )**

- [30] 10/10/2016 EP 16193119

[97] EP3419646 07/12/2022

[11] **ES 2939855 T3**

[21] **E 17795664 ( 6 )**

[30] 09/05/2016 ES 201630584 U

[51] **A47K 10/48 (2006.01)**  
**H03K 17/955 (2006.01)**  
**G01F 23/26 (2022.01)**

[54] **Secamanos que comprende un volumen de detección**

[72] ROS MARÍN, ÓSCAR

[73] FFUUSS 2013, S. L. (100,0%)

Pol. Ind. Els Ametllers Parc 3 C-55 Km. 79  
 25280 Solana - Lleida ES

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/ES2017/070291 09/05/2017

[87] WO17194806 16/11/2017

[96] E17795664 09/05/2017

[97] EP3456229 07/12/2022

[11] **ES 2939883 T3**

[21] **E 17797445 ( 8 )**

[30] 13/10/2016 IT 201600101385  
 27/03/2017 IT 201700033636

[51] **B05D 5/02 (2006.01)**  
**B05D 1/36 (2006.01)**

[54] **Método para generar una estructura superficial**

[72] MACOR, GIORGIO

[73] MACOR, GIORGIO (100,0%)

Via Selghere 6  
 31020 VILLORBA (TV) IT

[74] DÍAZ DE BUSTAMANTE TERMINEL, Isidro

[86] PCT/IB2017/056343 13/10/2017

[87] WO18069874 19/04/2018

[96] E17797445 13/10/2017

[97] EP3526043 07/12/2022

[11] **ES 2939885 T3**

[21] **E 17803778 ( 4 )**

[30] 08/11/2016 DE 102016013279

[51] **B82Y 40/00 (2011.01)**  
**H01J 1/304 (2006.01)**  
**H01J 9/02 (2006.01)**  
**C01B 32/156 (2017.01)**

[54] **Procedimiento para la fabricación de un emisor de electrones con un recubrimiento que contiene nanobarras**

[72] WEBER, IMMO  
 JAFARI, HOUMAN  
 GAO, BO

[73] CETTEEN GMBH (100,0%)

Spardorfer Straße 26  
 91054 Erlangen DE

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/EP2017/001299 08/11/2017

**A61P 31/12 (2006.01)**  
**A61K 31/426 (2006.01)**

[54] **Enantiómeros de tiazoles sustituidos como compuestos antivirales**

[72] KLEYMANN, GERALD  
 GEGER, CHRISTIAN

[73] INNOVATIVE MOLECULES GMBH (100,0%)

Dachauer Str. 65  
 80335 München DE

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/EP2018/077022 04/10/2018

[87] WO19068817 11/04/2019

[96] E18779696 04/10/2018

[97] EP3692039 14/12/2022

[11] **ES 2939663 T3**

[21] **E 18780122 ( 0 )**

[30] 10/10/2017 FR 1759480

[51] **F16J 15/40 (2006.01)**  
**F16J 15/447 (2006.01)**  
**F16J 15/56 (2006.01)**  
**F04B 39/04 (2006.01)**  
**F04B 53/16 (2006.01)**  
**F16J 15/00 (2006.01)**

[54] **Un sistema de sellado de vástago de pistón para una máquina de vaivén y método para sellar este vástago de pistón**

[72] CALOONE, VINCENT, PAUL

[73] ATLAS COPCO CREPELLE SAS (100,0%)

2 place Guy Dampierre  
 59008 Lille Cedex FR

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/EP2018/076905 03/10/2018

[87] WO19072663 18/04/2019

[96] E18780122 03/10/2018

[97] EP3695120 07/12/2022

[11] **ES 2939621 T3**

[21] **E 20708480 ( 7 )**

[30] 18/03/2019 DE 102019106852

[51] **A61B 17/28 (2006.01)**  
**A61B 17/3201 (2006.01)**  
**A61B 90/00 (2016.01)**  
**A61B 17/00 (2006.01)**

[54] **Procedimiento para la fabricación sencilla de un resorte para instrumentos optimizado para la limpieza**

[72] VOGTHERR, ROBERT

[73] AESCULAP AG (100,0%)

Am Aesculap-Platz  
 78532 Tuttlingen DE

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/EP2020/055486 03/03/2020

[87] WO20187553 24/09/2020

[96] E20708480 03/03/2020

[97] EP3941367 07/12/2022

2 Redman Place  
London E20 1JQ GB

THE INSTITUTE OF CANCER RESEARCH: ROYAL CANCER HOSPITAL (50,0%)

123 Old Brompton Road  
London SW7 3RP GB

- [74] SÁEZ MAESO, Ana  
[86] PCT/GB2019/051058 12/04/2019  
[87] WO19197842 17/10/2019  
[96] E19718834 12/04/2019  
[97] EP3774817 07/12/2022

[11] **ES 2939724 T3**

[21] **E 19721221 ( 0 )**

[30] 20/04/2018 DE 102018109594

- [51] **B60L 3/04 (2006.01)**  
**B60L 3/00 (2019.01)**  
**B60L 58/14 (2019.01)**  
**H02J 7/00 (2006.01)**  
**H01H 47/22 (2006.01)**  
**H01H 47/32 (2006.01)**  
**B60R 16/03 (2006.01)**  
**H01M 10/42 (2006.01)**

[54] **Sistema de gestión de batería con control de conmutador, en particular para un vehículo sobre carriles**

[72] THRON, BURKHARD  
NAUMANN, MICHAEL  
BOLTZ, HANS-JOACHIM  
LASKE, OLAF

[73] POWERTECH CONVERTER GMBH (50,0%)

Am Borsigturn 100  
13507 Berlin DE

ELLENBERGER & POENSGEN GMBH (50,0%)

Industriestrasse 2-8  
90518 Altdorf DE

- [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro  
[86] PCT/EP2019/059990 17/04/2019  
[87] WO19202030 24/10/2019  
[96] E19721221 17/04/2019  
[97] EP3781430 14/12/2022

[11] **ES 2939685 T3**

[21] **E 19726356 ( 9 )**

[30] 04/06/2018 DE 102018208746

- [51] **B01D 46/00 (2022.01)**  
**B01D 46/24 (2006.01)**

[54] **Dispositivo filtrante con empaquetadura**

[72] THIES, JOCHEN  
KAPE, ADRIAN  
ZIMMERMANN, DIRK

[73] GLATT GMBH (100,0%)

Werner-Glatt-Strasse 1  
79589 Binzen DE

- [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro  
[86] PCT/EP2019/062947 20/05/2019



[87] WO19233747 12/12/2019

[96] E19726356 20/05/2019

[97] EP3801823 21/12/2022

[11] **ES 2939725 T3**

[21] **E 19733179 ( 6 )**

[30] 29/06/2018 US 201862691761 P

[51] **G08B 17/117 (2006.01)**

**G08B 17/12 (2006.01)**

**G08B 17/107 (2006.01)**

**G08B 29/24 (2006.01)**

[54] **Dispositivo de supervisión de aire multifunción**

[72] PIECH, MARCIN  
HARRIS, PETER R.  
BIRNKRANT, MICHAEL J.  
GORSKI, MICHAEL T.  
LINCOLN, DAVID L.

[73] CARRIER CORPORATION (100,0%)

13995 Pasteur Blvd.  
Palm Beach Gardens, FL 33418 US

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/US2019/028879 24/04/2019

[87] WO20005375 02/01/2020

[96] E19733179 24/04/2019

[97] EP3815066 01/03/2023

[11] **ES 2939687 T3**

[21] **E 19739276 ( 4 )**

[30] 12/07/2018 DE 102018211667

[51] **B29C 43/22 (2006.01)**

**B29C 43/28 (2006.01)**

**B29C 43/26 (2006.01)**

**B29C 48/00 (2019.01)**

**B29C 43/46 (2006.01)**

**B29C 48/08 (2019.01)**

**B29C 48/12 (2019.01)**

**B29C 48/156 (2019.01)**

[54] **Procedimiento para la fabricación de una banda de drenaje de material plástico y banda de drenaje de material plástico**

[72] ZANZINGER, HELMUT

[73] SKZ - TESTING GMBH (100,0%)

Friedrich-Bergius-Ring 22  
97076 Würzburg DE

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/EP2019/068608 10/07/2019

[87] WO20011882 16/01/2020

[96] E19739276 10/07/2019

[97] EP3820663 07/12/2022

[11] **ES 2939688 T3**

[21] **E 19769848 ( 3 )**

[30] 20/07/2018 DE 102018117647

[51] **F03D 13/25 (2016.01)**

[54] **Instalación de energía eólica de anclaje de punto único**

[72] SIEGFRIEDSEN, SÖNKE

[73] SATTLER PRO-TEX GMBH (100,0%)

Sattlerstrasse 45  
8077 Gössendorf AT

[74] ARIAS SANZ, Juan

[86] PCT/AT2019/060251 06/08/2019

[87] WO20124107 25/06/2020

[96] E19755272 06/08/2019

[97] EP3899118 30/11/2022

[11] **ES 2939469 T3**

[21] **E 19762228 ( 5 )**

[30] 13/08/2018 IT 201800008074

[51] **B60R 21/01 (2006.01)**  
**G01M 17/00 (2006.01)**  
**G01M 99/00 (2011.01)**

[54] **Método y sistema para verificar el despliegue correcto de un dispositivo de bolsa de aire o airbag**

[72] CASINI, DAVIDE  
VINCI, NIKOLAS

[73] ITALDESIGN-GIUGIARO S.P.A (100,0%)

Via San Quintino 28  
10121 Torino IT

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[86] PCT/IB2019/056836 12/08/2019

[87] WO20035772 20/02/2020

[96] E19762228 12/08/2019

[97] EP3824264 14/12/2022

[11] **ES 2939471 T3**

[21] **E 19762857 ( 1 )**

[30] 16/07/2018 GB 201811632

[51] **E21C 50/00 (2006.01)**  
**E21F 13/04 (2006.01)**  
**F04B 23/04 (2006.01)**  
**F04F 1/08 (2006.01)**  
**F04F 1/14 (2006.01)**

[54] **Sistema de bombeo**

[72] VAN RIJSWICK, RUDOLFUS

[73] WEIR MINERALS NETHERLANDS B.V. (100,0%)

Egtenrayseweg 9  
5928 PH Venlo NL

[74] ARIAS SANZ, Juan

[86] PCT/IB2019/055957 12/07/2019

[87] WO20016716 05/03/2020

[96] E19762857 12/07/2019

[97] EP3807497 30/11/2022

[11] **ES 2939497 T3**

[21] **E 19777729 ( 5 )**

[30] 28/03/2018 US 201815938085

[51] **G01R 11/24 (2006.01)**  
**G01R 11/00 (2006.01)**  
**G01R 11/02 (2006.01)**

**54 Composición de tinte capilar de cristal líquido, uso y método**

72 BOWKER, LAUREN  
ANDERSON, LOUISE  
PASHTOON, PALWASHA  
GOULDING, DAVID

73 THEUNSEEN LIMITED (100,0%)

Unit B, Dalston Works 3 Martel Place  
Dalston, London E8 2FQ GB

74 ELZABURU, S.L.P ,

86 PCT/EP2019/071513 09/08/2019

87 WO20030818 13/02/2020

96 E19753323 09/08/2019

97 EP3833316 02/11/2022

**11 ES 2939863 T3**

21 E 19762648 ( 4 )

30 27/08/2018 US 201816113744

51 **B62D 55/21 (2006.01)**

**54 Eslabón de oruga resistente al festoneado y método para fabricarlo**

72 STEINER, KEVIN

73 CATERPILLAR INC. (100,0%)

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

74 DEL VALLE VALIENTE, Sonia

86 PCT/US2019/047629 22/08/2019

87 WO20046692 05/03/2020

96 E19762648 22/08/2019

97 EP3844055 18/01/2023

**11 ES 2939851 T3**

21 E 19763586 ( 5 )

30 08/03/2018 IL 25799118

51 **F02M 35/08 (2006.01)**

**B01D 46/02 (2006.01)**

**B04C 3/00 (2006.01)**

**B01D 45/16 (2006.01)**

**54 Filtro de aire que incluye una rejilla de depuración**

72 KOEGER, SAMUEL  
SCHNEIDER, JONATHAN

73 BETH-EL ZIKHRON YAAQOV INDUSTRIES LTD. (100,0%)

POB 166  
3095101 Zikhron Yaaqov IL

74 SÁEZ MAESO, Ana

86 PCT/IL2019/050209 24/02/2019

87 WO19171370 12/09/2019

96 E19763586 24/02/2019

97 EP3762600 04/01/2023

**11 ES 2939864 T3**

21 E 19786764 ( 1 )

30 09/10/2018 DE 102018124932

51 **A43B 7/20 (2006.01)**

51 **F16B 12/20 (2006.01)**

54 **Dispositivo de unión para dos paneles de mueble u otros artículos de mobiliario**

72 CATTANEO, CARLO

73 LEONARDO S.R.L. (100,0%)

Via Leopardi 8  
22060 Figino Serenza (CO) IT

74 ARIAS SANZ, Juan

86 PCT/IB2020/051861 04/03/2020

87 WO20183298 17/09/2020

96 E20713375 04/03/2020

97 EP3938665 11/01/2023

11 **ES 2939899 T3**

21 **E 20717226 (3)**

30 18/04/2019 EP 19170272

51 **H05B 47/00 (2020.01)**

**G08C 17/02 (2006.01)**

*H04B 10/116 (2013.01)*

*H05B 47/20 (2020.01)*

54 **Un dispositivo de iluminación**

72 VERBRUGH, STEFAN, MARCUS  
SZCZERBA, MAREK, ZBIGNIEW  
OZCAN, EVREN

73 SIGNIFY HOLDING B.V. (100,0%)

High Tech Campus 48  
5656 AE Eindhoven NL

74 ISERN JARA, Jorge

86 PCT/EP2020/060576 15/04/2020

87 WO20212413 22/10/2020

96 E20717226 15/04/2020

97 EP3957135 04/01/2023

11 **ES 2939900 T3**

21 **E 20718841 (8)**

30 22/01/2019 NO 20190082

51 **B01D 17/02 (2006.01)**

**B01D 17/00 (2006.01)**

**B01D 17/12 (2006.01)**

**B01D 21/00 (2006.01)**

**C02F 9/00 (2006.01)**

**C02F 1/36 (2006.01)**

**C02F 1/40 (2006.01)**

**C02F 1/44 (2006.01)**

54 **Una planta de separación de agua-petróleo-sedimentos**

72 SAMUELSEN, ØRJAN WEIDER

73 RENA QUALITY GROUP AS (100,0%)

Brevikveien 29c  
4014 Stavanger NO

74 ISERN JARA, Jorge

86 PCT/NO2020/050009 22/01/2020

87 WO20153850 03/09/2020

96 E20718841 22/01/2020

97 EP3914372 11/01/2023

11 **ES 2939901 T3**

21 **E 20824441 ( 8 )**

30 18/11/2019 DE 102019131083

51 **C08L 79/02 (2006.01)**  
**C08L 79/08 (2006.01)**  
**B29C 64/118 (2017.01)**  
**B33Y 10/00 (2015.01)**

54 **Empleo de filamento de poliamida colada y granulado de poliamida colada para la fabricación aditiva y procedimiento de producción**

72 EMRICH, MARCO  
 FLAMMER, EBERHARD  
 NEEBE, MARTIN

73 ELKAMET KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH (100,0%)

Georg-Kramer-Strasse 3  
 35216 Biedenkopf DE

74 LEHMANN NOVO, María Isabel

86 PCT/DE2020/100964 12/11/2020

87 WO21098910 27/05/2021

96 E20824441 12/11/2020

97 EP3877465 11/01/2023

11 **ES 2939902 T3**

21 **E 21162161 ( 0 )**

30 10/04/2020 FR 2003656

51 **F17C 13/08 (2006.01)**

54 **Recipiente para fluido a presión con capota de protección que incluye una estructura estabilizadora**

72 BELLINGERI, FEDERICA  
 BONAMARTE, MAXIMILIEN  
 POPOVIC, STÉPHANE

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

75, Quai d'Orsay  
 75007 Paris FR

74 LEHMANN NOVO, María Isabel

96 E21162161 11/03/2021

97 EP3892912 07/12/2022

11 **ES 2939903 T3**

21 **E 21177146 ( 4 )**

30 16/11/2017 NL 2019920

51 **F16L 21/04 (2006.01)**  
**F16L 21/08 (2006.01)**  
**B23H 9/14 (2006.01)**  
**B23H 1/02 (2006.01)**

54 **Dispositivo de acoplamiento**

72 HULSEBOS, MICHEL PAUL  
 VAN DER MOLEN, ARJEN CORNELIS

73 GEORG FISCHER WAGA N.V. (100,0%)

Lange Veenteweg 19  
 8161 PA Epe NL

74 ELZABURU, S.L.P ,

96 E21177146 09/11/2018

[51] **B60L 53/10 (2019.01)**  
**B60L 53/53 (2019.01)**  
**B60L 53/51 (2019.01)**

[54] **Columna de carga modular para la carga eléctrica de corriente continua de una batería de un vehículo eléctrico**

[72] REMMERT, GUIDO

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

Flachsmarktstrasse 8  
 32825 Blomberg DE

[74] LOZANO GANDIA, José

[96] E21174892 20/05/2021

[97] EP3915825 15/02/2023

[11] **ES 2939627 T3**

[21] **E 21178333 ( 7 )**

[30] 04/03/2013 US 201361772198 P  
 15/03/2013 US 201361789385 P  
 21/02/2014 US 201461943036 P

[51] **B01D 46/00 (1968.09)**  
**B01D 46/24 (1968.09)**

[54] **Sistemas de filtro de aire y métodos de uso de los mismos**

[73] DONALDSON COMPANY, INC. (100,0%)

1400 West 94th Street  
 Bloomington, MN 55431 US

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[96] E21178333 04/03/2014

[97] EP3895781 15/02/2023

[11] **ES 2939601 T3**

[21] **E 21188381 ( 4 )**

[30] 25/11/2010 US 41726510 P  
 02/12/2010 US 41887610 P  
 08/12/2010 US 42119310 P  
 14/01/2011 US 201161432601 P  
 11/02/2011 US 201161441655 P

[51] **H04N 19/13 (2014.01)**  
**H04N 19/91 (2014.01)**  
**H04N 19/61 (2014.01)**

[54] **Método para señalar información de imagen y método para decodificar información de imagen usando la misma**

[72] LIM, JAE HYUN  
 PARK, SEUNG WOOK  
 KIM, JUNG SUN  
 JEON, YONG JOON  
 PARK, JOON YOUNG  
 JEON, BYEONG MOON

[73] LG ELECTRONICS INC. (100,0%)

20, Yeouido-dong  
 Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721 KR

[74] CAMACHO PINA, Piedad

[96] E21188381 23/11/2011

[97] EP3923579 04/01/2023

## PROTECCIÓN MODIFICADAS TRAS OPOSICIÓN (ART. 95.5 RP)

Las resoluciones que se insertan en este epígrafe no son definitivas en la vía administrativa,

**[11] ES 2939703 T3****[21] E 21163564 ( 4 )****[30]** 05/06/2020 US 202063035065 P  
10/09/2020 CN 202010948195**[51]** **G02B 6/38 (2006.01)**  
**H01R 13/516 (2006.01)**  
**H01R 13/625 (2006.01)****[54] Cubierta de conector****[72]** TSENG, CHUNG-MING**[73]** ACSUPER TECHNOLOGIES INC. (100,0%)4F, No.174, Fu-Der Rd.  
Chu-Nan Town, Myau-Li County 358 TW**[74]** IZQUIERDO BLANCO, María Alicia**[96]** E21163564 18/03/2021**[97]** EP3920339 07/12/2022**[11] ES 2939704 T3****[21] E 21176400 ( 6 )****[30]** 13/09/2006 SE 0601897**[51]** **H04W 4/00 (2018.01)**  
**H04B 7/26 (2006.01)**  
**H04W 72/12 (2009.01)****[54] Métodos y aparatos en un sistema de telecomunicaciones****[72]** BEMING, PER  
WAGER, STEFAN  
TORSNER, JOHAN  
SÅGFORS, MATS  
PEISA, JANNE**[73]** TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (100,0%)

164 83 Stockholm SE

**[74]** ELZABURU, S.L.P ,**[96]** E21176400 11/09/2007**[97]** EP3913932 21/12/2022**[11] ES 2939765 T3****[21] E 21192992 ( 2 )****[30]** 01/09/2020 IT 202000020824**[51]** **B29C 48/692 (2019.01)**  
**B29C 48/691 (2019.01)**  
**B29C 48/25 (2019.01)**  
**B01D 33/044 (2006.01)**  
**B01D 33/048 (2006.01)****[54] Dispositivo para la filtración continua de material plástico fundido****[72]** CANAIA, ERICA**[73]** FIMIC S.R.L. (100,0%)Via Ospitale No. 54  
35010 Carmignano di Brenta (PD) IT**[96]** E21192992 25/08/2021**[97]** EP3960422 16/11/2022**[11] ES 2939705 T3****[21] E 21194851 ( 8 )****[30]** 25/09/2014 US 201462055350 P