



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

**Boletín España 03/05/2023 - 05/05/2023**

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

**Responsable**



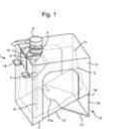
**Grupo**

**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 202131019 ES	COMPUESTO RETICULADO DE LIGNINA METACRILADA Y OLIGOMEROS DE QUITOSANO CAPAZ DE ACTUAR COMO NANOTRANSPORTADOR DE COMPUESTOS BIOACTIVOS, METODO DE OBTENCION Y USOS	Universidad de Valladolid (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	A01N 025/00028, A01N 065/00000, A01P 001/00000, A01P 003/00000, C02F 001/00028, C02F 001/00062, C08L 005/00008, C08L 097/00000			CL
							
P 202131019 ES	COMPUESTO RETICULADO DE LIGNINA METACRILADA Y OLIGOMEROS DE QUITOSANO CAPAZ DE ACTUAR COMO NANOTRANSPORTADOR DE COMPUESTOS BIOACTIVOS, METODO DE OBTENCION Y USOS	Universidad de Valladolid (100, 0%)	Solicitud de registro	A01N 025/00028, A01N 065/00000, A01P 001/00000, A01P 003/00000, C02F 001/00028, C02F 001/00062, C08L 005/00008, C08L 097/00000			CL
							
U 202290034 ES	RECIPIENTE PARA LA DISPENSACION DE UN FLUIDO, UNIDAD DE EXPOSICION, KIT Y PROCEDIMIENTO RELACIONADO	Unilever Ip Holdings B. V. (100, 0%)	Solicitud de registro	A61Q 005/00002, A61Q 005/00012, B05B 011/00010, B05B 015/00030, B65D 005/00042, B65D 005/00054, B65D 077/00006			CL
							

## PROTECTIA PATENTES Y MARCAS, S.L.



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

## Boletín España 03/05/2023 - 05/05/2023

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
U 202330219 ES	DISPOSITIVO DE CARACTERIZACION DEL SUELO	Sistema Azud, S. A (100, 0%)	Solicitud de registro	A01G 024/00040, G01N 001/00004	CL
					
U 202330382 ES	DISPOSITIVO DE PURIFICACION Y MINERALIZACION DE AGUA POTABLEDOMESTICO	Pascual Innoventures, S. L. U. (100, 0%)	Solicitud de registro	B01D 025/00002, B01D 035/00002	CL
					
E 12820373 ES	CARTUCHOS DE CELULAS REEMPLAZABLES PARA CLORADORES	Hayward Industries, Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C02F 001/00467, C02F 103/00042, C25B 001/00024, C25B 009/00000, C25B 015/00002, E04H 004/00012	CL
E 15729771 ES	REDUCCION DE LAS EMISIONES DE OXIDOS DE NITROGENO DURANTE EL ARRANQUE DE INSTALACIONES PARA LA FABRICACION DE ACIDO NITRICO	Thyssenkrupp Industrial Solutions AG (50, 0%)thyssenkrupp AG (50, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 053/00086, C01B 021/00040	CL
E 17201647 ES	CARTUCHO DE INYECCION, EN PARTICULAR, PARA UN EQUIPO DE TRATAMIENTO	Pool Technologie (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C02F 001/00068, F16K 015/00004, F16K 015/00006	CL
E 18701009 ES	SISTEMA DE LAVADO	Cardiobridge GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A61M 005/00142, A61M 025/00000, A61M 060/00013, A61M 060/00226, A61M 060/00408, A61M 060/00554, A61M 060/00808, F04B 043/00012	CL
E 18764803 ES	RECIPIENTE DE BOMBA DE DESCARGA DE PERLAS	Yonwoo Co. , LTD (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A45D 034/00000, A45D 034/00004, B05B 011/00000, B65D 083/00004, B65D 083/00006	CL

## PROTECTIA PATENTES Y MARCAS, S.L.



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

## Boletín España 03/05/2023 - 05/05/2023

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 1885328 ES	SISTEMAS DE TRANSICION HIDROELECTRICA Y METODOS DE UTILIZACION DE LOS MISMOS	Emrgy Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E02B 003/00004, E02B 009/00000, E02B 009/00002, E02B 009/00004, F03B 017/00006	CL
E 19725292 ES	DISPOSITIVOS Y PROCEDIMIENTOS PARA EL ANALISIS DE SUELOS IN SITU	Stenon GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 025/00016, G01N 021/00031, G01N 021/00359, G01N 027/00022, G01N 027/00030, G01N 027/00403, G01N 033/00024	CL
E 19768891 ES	CABINA DE RECUBRIMIENTO CON POLVO Y PLANTA DE RECUBRIMIENTO RELACIONADA	Siver S. R. L. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 014/00045, B05B 014/00048	CL
E 19777481 ES	CONTROL DE LA DIVISION DEL REFLUJO LIQUIDO EN UNA COLUMNA DE PARED DIVISORIA	Uop Llc (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 003/00014, C07C 039/00004, C07C 045/00082	CL
E 19860640 ES	DISPOSITIVO DE MEDICION, METODO DE MEDICION Y MEDIO DE GRABACION LEGIBLE POR ORDENADOR	Nec Corporation (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 025/00002, A01G 025/00016, G01F 001/00034, G01L 009/00000	CL
E 20192328 ES	PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE CONCENTRADOS AROMATICOS SIN DISOLVENTES	Symrise AG (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A23L 005/00020, A23L 027/00010, B01D 015/00026, B01D 015/00038, B01D 053/00002, B01D 053/00004	CL
E 21175097 ES	INSTALACION DE TRATAMIENTO DE LIQUIDOS, PREFERIBLEMENTE PARA UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	Friedrich Krumme GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 021/00018, C02F 001/00000, C02F 003/00000, C02F 003/00012	CL
E 21720783 ES	PROCESO PARA PRODUCIR MOLECULAS ORGANICAS FUNCIONALIZADAS Y USOS DE LAS MISMAS	B. Braun Surgical, S. A. (50, 0%) universitat Politècnica de Catalunya (50, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 053/00062, B01D 053/00086, B01J 021/00006, B01J 027/00018, B01J 035/00000, B01J 037/00002, B01J 037/00008, B01J 037/00034, B01J 037/00036, C01B 025/00032, C07C 029/00000, C07C 029/00036, C07C 031/00002, C10L 001/00002, C12P 007/00006, E21B 041/00000	CL
<b>Total expedientes:</b>					<b>18</b>

# LEY 24/2015

## TRAMITACIÓN

### HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET

#### CONCESIÓN REDUCCIÓN DE TASAS (ART. 105.4 RP)

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

[21] P 202290044 ( 8 )

[22] 17/09/2020

[21] P 202330278 ( 1 )

[22] 03/04/2023

[74] GARCÍA EGEA, Isidro José

[21] P 202330288 ( 9 )

[22] 06/04/2023

[74] SÁNCHEZ QUILES, Salvador Javier

#### DENEGACIÓN REDUCCIÓN DE TASAS (ART. 105.4 RP)

El solicitante dispone de un plazo de diez días para pagar el importe total de las tasas devengadas, indicándole que si así no lo hiciera la solicitud se considerará desistida. Las resoluciones que se insertan en este epígrafe no son definitivas en la vía administrativa, pudiendo interponerse contra las mismas recurso de alzada, en el plazo de un mes, ante el/la Director/a de la Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A.

[21] P 202300018 ( 1 )

[22] 07/03/2023

#### PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 37 LP)

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

[11] ES 2940132 A1

[21] P 202131019 ( 1 )

[22] 29/10/2021

[51] A01N 25/28 (2006.01)

A01N 65/00 (2009.01)

C08L 5/08 (2006.01)

C08L 97/00 (2006.01)

A01P 1/00 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

C02F 1/28 (2006.01)

C02F 1/62 (2006.01)

[54] COMPUESTO RETICULADO DE LIGNINA METACRILADA Y OLIGÓMEROS DE QUITOSANO CAPAZ DE ACTUAR COMO NANOTRANSPORTADOR DE COMPUESTOS BIOACTIVOS, MÉTODO DE OBTENCIÓN Y USOS

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

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[57] La presente invención describe un compuesto reticulado formado por lignina metacrilada (LM) y oligómeros de quitosano (COS) de entre 1500-3000 Da capaz de formar un complejo de inclusión con un compuesto bioactivo natural (CBA), actuando así como nanotransportador. La invención también comprende el método de obtención de dicho nanotransportador y sus usos en el tratamiento de enfermedades y efectos causados por fitopatógenos en plantas.

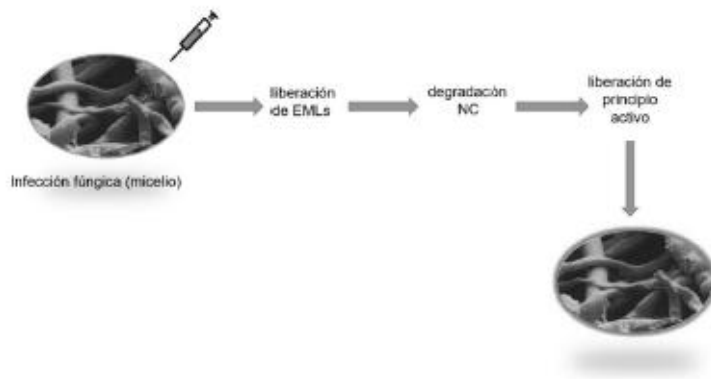


Fig .1

[11] ES 2940133 A1

[21] P 202131020 ( 5 )

[22] 29/10/2021

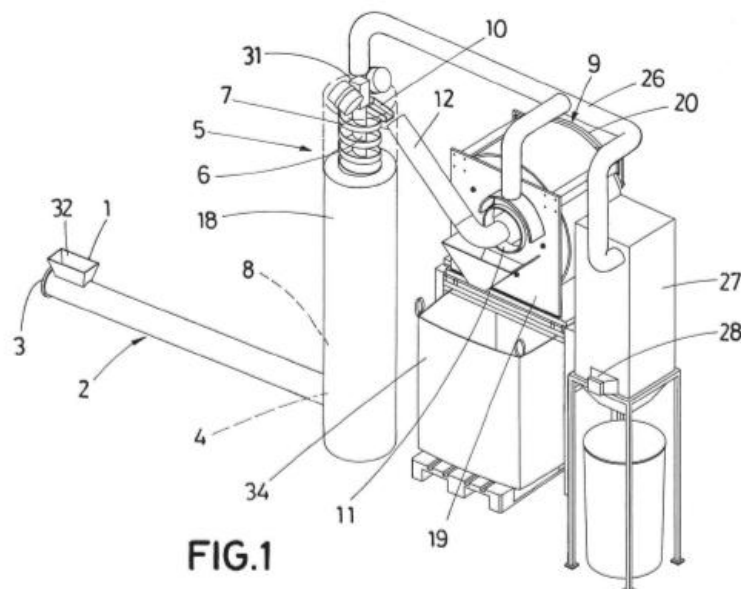
[51] C22B 21/00 (2006.01)  
C22B 7/04 (2006.01)

[54] EQUIPO Y PROCEDIMIENTO DE ENFRIAMIENTO Y SEPARACIÓN DE ESCORIAS DE ALUMINIO

[71] QUIROGA BELTRÁN INVERSIONES, S.L. (100,0%)

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[57] Equipo y procedimiento de enfriamiento y separación de escorias de aluminio que comprende una bandeja de extracción de escorias para recoger las escorias de aluminio desde la puerta de un horno de fusión, un conducto y un elevador vibrante que transportan la escoria hasta un trómel de refrigeración, que está dotado de un cuerpo con un espacio interno limitado por una pared interna configurada poligonalmente y por una cámara de refrigeración, provocando la separación de la fracción de metal y de la fracción de óxido de las escorias gracias al choque con la pared interna durante el giro del cuerpo del trómel de refrigeración y al enfriamiento de la misma, para posterior recogida y aprovechamiento de la fracción metálica. Finalmente, la fracción de óxido es aspirada por un equipo de filtrado para su posterior tratamiento como residuo.



# LEY 24/2015

## TRAMITACIÓN

### HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET

#### CONCESIÓN REDUCCIÓN DE TASAS (ART. 105.4 RP)

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

[21] P 202290044 ( 8 )

[22] 17/09/2020

[21] P 202330278 ( 1 )

[22] 03/04/2023

[74] GARCÍA EGEA, Isidro José

[21] P 202330288 ( 9 )

[22] 06/04/2023

[74] SÁNCHEZ QUILES, Salvador Javier

#### DENEGACIÓN REDUCCIÓN DE TASAS (ART. 105.4 RP)

El solicitante dispone de un plazo de diez días para pagar el importe total de las tasas devengadas, indicándole que si así no lo hiciera la solicitud se considerará desistida. Las resoluciones que se insertan en este epígrafe no son definitivas en la vía administrativa, pudiendo interponerse contra las mismas recurso de alzada, en el plazo de un mes, ante el/la Director/a de la Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A.

[21] P 202300018 ( 1 )

[22] 07/03/2023

#### PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 37 LP)

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

[11] ES 2940132 A1

[21] P 202131019 ( 1 )

[22] 29/10/2021

[51] A01N 25/28 (2006.01)

A01N 65/00 (2009.01)

C08L 5/08 (2006.01)

C08L 97/00 (2006.01)

A01P 1/00 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

C02F 1/28 (2006.01)

C02F 1/62 (2006.01)

[54] COMPUESTO RETICULADO DE LIGNINA METACRILADA Y OLIGÓMEROS DE QUITOSANO CAPAZ DE ACTUAR COMO NANOTRANSPORTADOR DE COMPUESTOS BIOACTIVOS, MÉTODO DE OBTENCIÓN Y USOS

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

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[57] La presente invención describe un compuesto reticulado formado por lignina metacrilada (LM) y oligómeros de quitosano (COS) de entre 1500-3000 Da capaz de formar un complejo de inclusión con un compuesto bioactivo natural (CBA), actuando así como nanotransportador. La invención también comprende el método de obtención de dicho nanotransportador y sus usos en el tratamiento de enfermedades y efectos causados por fitopatógenos en plantas.

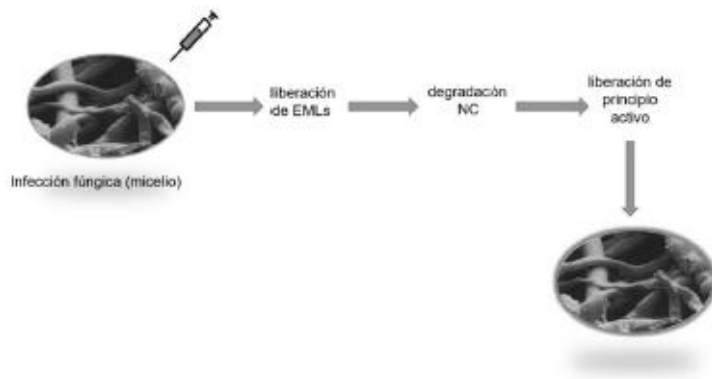


Fig .1

[11] ES 2940133 A1

[21] P 202131020 ( 5 )

[22] 29/10/2021

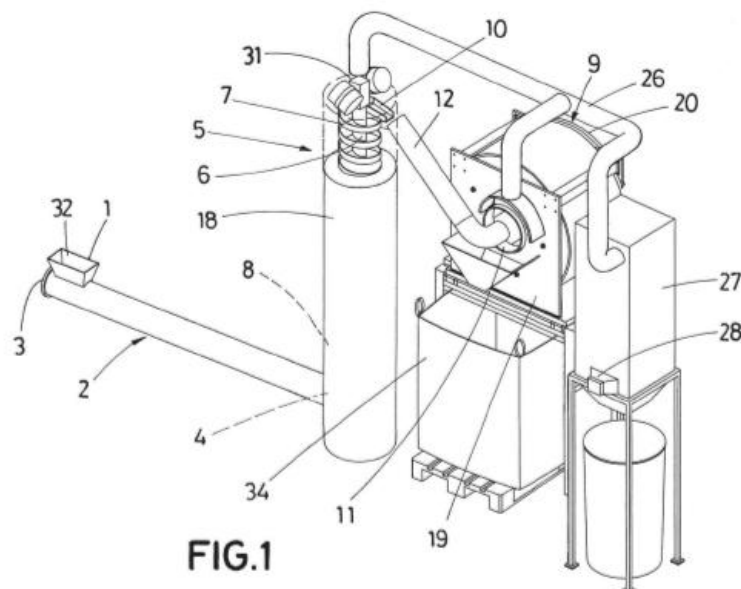
[51] C22B 21/00 (2006.01)  
C22B 7/04 (2006.01)

[54] EQUIPO Y PROCEDIMIENTO DE ENFRIAMIENTO Y SEPARACIÓN DE ESCORIAS DE ALUMINIO

[71] QUIROGA BELTRÁN INVERSIONES, S.L. (100,0%)

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[57] Equipo y procedimiento de enfriamiento y separación de escorias de aluminio que comprende una bandeja de extracción de escorias para recoger las escorias de aluminio desde la puerta de un horno de fusión, un conducto y un elevador vibrante que transportan la escoria hasta un trómel de refrigeración, que está dotado de un cuerpo con un espacio interno limitado por una pared interna configurada poligonalmente y por una cámara de refrigeración, provocando la separación de la fracción de metal y de la fracción de óxido de las escorias gracias al choque con la pared interna durante el giro del cuerpo del trómel de refrigeración y al enfriamiento de la misma, para posterior recogida y aprovechamiento de la fracción metálica. Finalmente, la fracción de óxido es aspirada por un equipo de filtrado para su posterior tratamiento como residuo.



# 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 202200318 ( 7 )

[22] 28/09/2022

[74] LUGO CARMONA, Amadeo

[21] U 202200337 ( 3 )

[22] 11/10/2022

[21] U 202300128 ( 5 )

[22] 08/03/2023

[21] U 202330027 ( 4 )

[22] 10/01/2023

[21] U 202330384 ( 2 )

[22] 08/03/2023

[74] LÓPEZ MORENO, Pilar

[21] U 202330393 ( 1 )

[22] 09/03/2023

[74] CASAS FEU, Cristina

### 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 1299427 U

[21] U 202290034 ( 0 )

[22] 17/05/2021

[30] 20/05/2020 EP 20175826

[51] *B65D 77/06 (2006.01)*

*B65D 5/42 (2006.01)*

*B65D 5/54 (2006.01)*

*B05B 11/10 (2023.01)*

*B05B 15/30 (2018.01)*

*A61Q 5/02 (2006.01)*

*A61Q 5/12 (2006.01)*

[54] Recipiente para la dispensación de un fluido, unidad de exposición, kit y procedimiento relacionado

[71] UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (100,0%)



74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

- 57] 1. Recipiente para dispensar un fluido viscoso, que comprende un medio de dispensación que tiene un tubo de dispensación que se extiende hacia una primera zona de una base del recipiente, en donde el recipiente comprende una pata, que en uso, en una posición activada, cuando se coloca el recipiente sobre una superficie, se extiende desde una segunda zona de la base, elevando la segunda zona de la base, inclinando la base con respecto a la superficie; en donde la primera zona de la base define un ángulo de más de 20° con la superficie.
2. Un recipiente según la reivindicación 1, en el que en uso, cuando la pata está en una posición activada, la primera zona de la base es el punto más bajo de la misma.
3. Un recipiente según la reivindicación 1 o la reivindicación 2, en donde el recipiente comprende dos capa delgadas de material: una capa delgada interna y una capa delgada externa.
4. Un recipiente según la reivindicación 3, en el que la capa delgada externa comprende una porción móvil o extraíble, que requiere ser activada para acceder a los medios de dispensación.
5. Un recipiente según las reivindicaciones 3 o 4, en el que la pata está formada como parte de la capa delgada externa, conectada o integrada en ella.
6. Un recipiente según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, en el que en la posición activada la pata se extiende desde la segunda zona de la base hasta la superficie sobre la que se coloca el recipiente.
7. Un recipiente según una de las reivindicaciones 1 a 6, en el que la pata comprende dos porciones: una porción de soporte y una porción de fijación.
8. Un recipiente según la reivindicación 7, en el que la porción de fijación está unida o acoplada a la porción de soporte.
9. Un recipiente según las reivindicaciones 7 u 8, en el que la porción de soporte y la porción de fijación se unen en una bisagra o un pliegue.
10. Un recipiente según una cualquiera de las reivindicaciones 7 a 9, en el que la porción de soporte de la pata comprende una extensión de un lado del recipiente, adyacente a la segunda zona de la base.
11. Una unidad de exposición que comprende una pluralidad de recipientes según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10, unidos conjuntamente por un medio de unión rompible/desmontable.
12. Una unidad de exposición según la reivindicación 11, en el que los contenidos de los recipientes son complementarios, por ejemplo, tal como champú y acondicionador.

Fig. 1

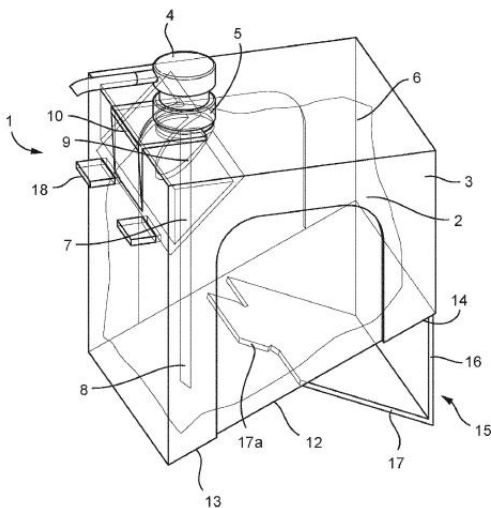
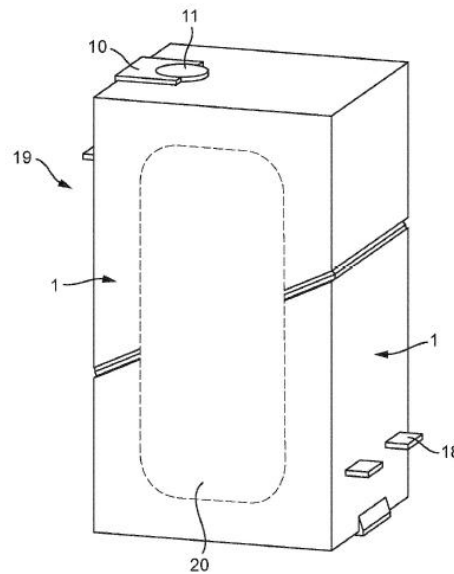
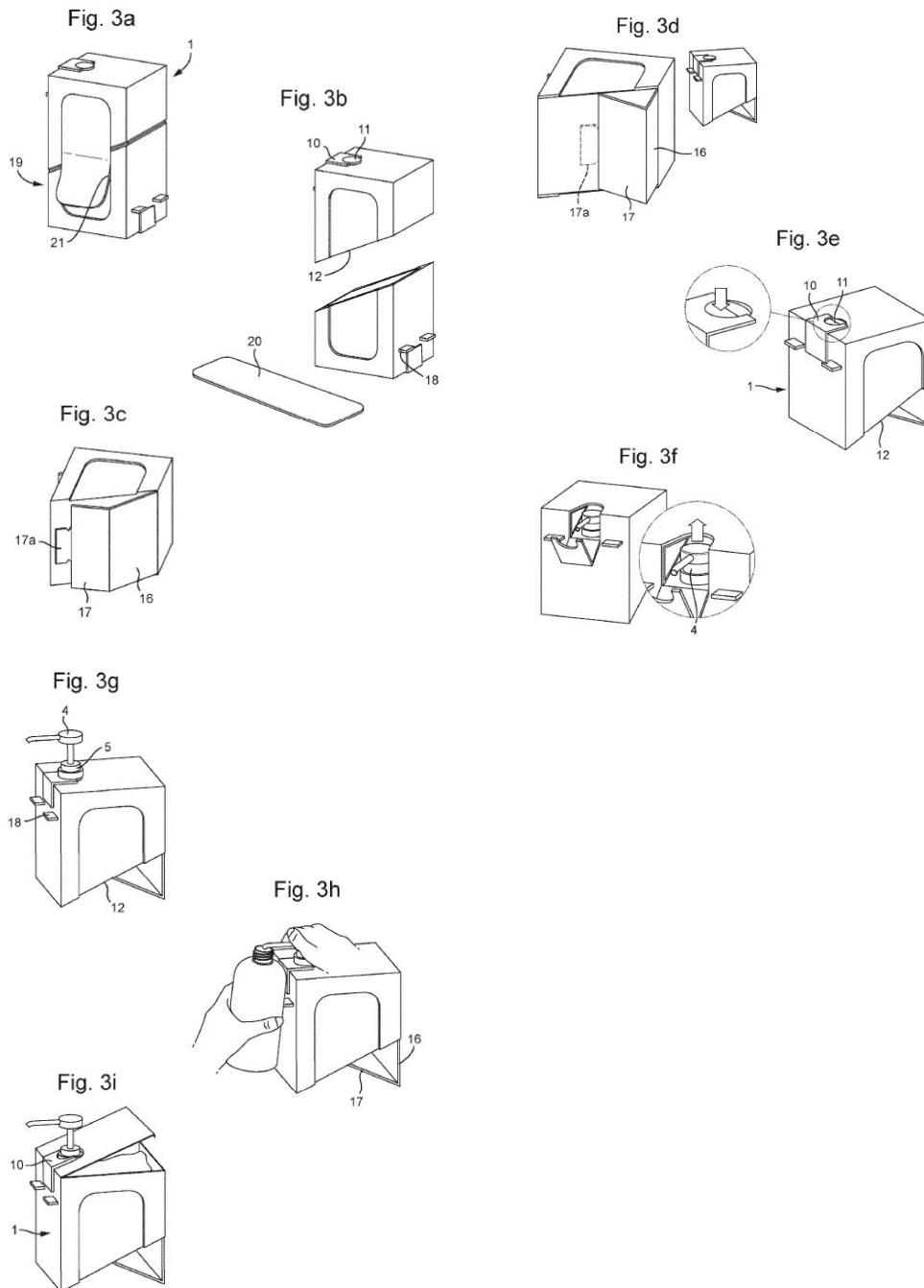


Fig. 2





[11] ES 1299428 U

[21] U 202300020 (3)

[22] 30/01/2023

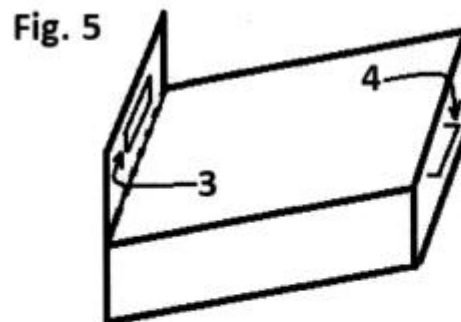
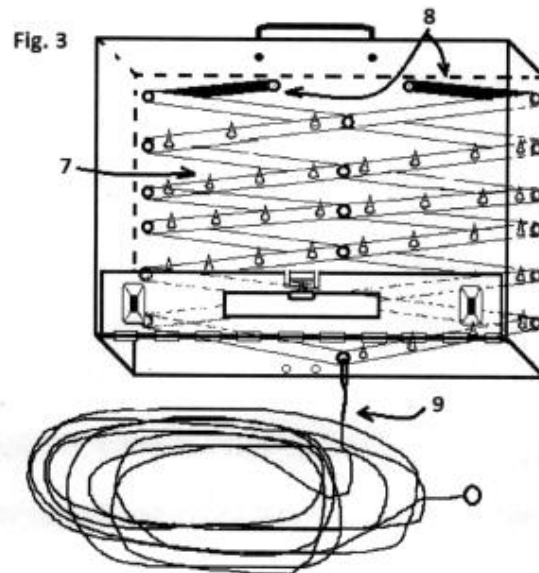
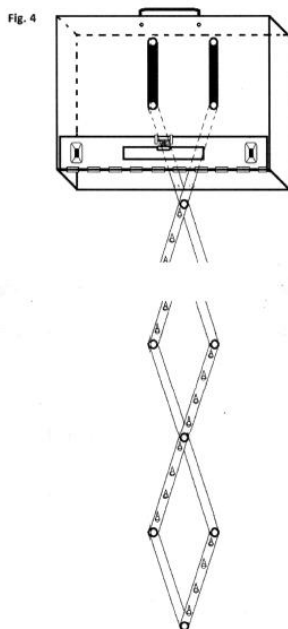
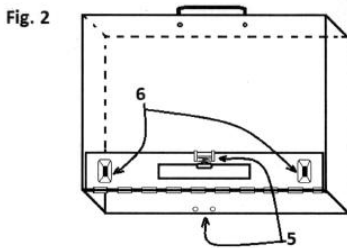
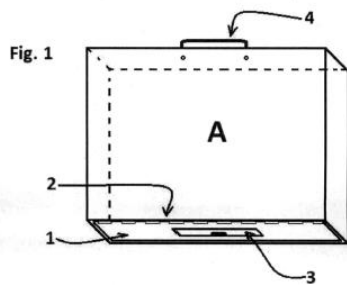
[51] F17D 1/00 (2006.01)  
F16L 58/00 (2006.01)

F16L 58/10 (2006.01)

[54] Sistema antifugas para conductos, botellas y tanques de almacenamiento de hidrógeno

[71] MUÑOZ SAIZ, MANUEL (100,0%)

- [57] 1. Sistema antifugas para conductos, botellas y tanques de almacenamiento de hidrógeno caracterizado por que consiste en una carcasa o cubierta externa y otra interna la cual porta el hidrógeno y entre las cuales hay interpuesto un elemento blando, pastoso elástico aislante, la carcasa interna es flexible.
2. Sistema según reivindicación 1, caracterizado porque los conductos, botellas o tanques están formados por una pieza, los cuales portan el elemento pastoso o elástico incorporado entre ambas carcasas.
3. Sistema según reivindicación 1, caracterizado por que los conductos, botellas o tanques están formados por dos piezas independientes, una está formada por la carcasa externa y la otra bien por la carcasa interna sola o con el elemento pastoso superpuesto.
4. Sistema según reivindicación 1, caracterizado por que el elemento pastoso es un fluido.
5. Sistema según reivindicación 4, caracterizado por que el fluido es un aceite mineral.



11 ES 1299413 U

21 U 202330219 (6)

22 10/02/2023

51 G01N 1/04 (2006.01)  
A01G 24/40 (2018.01)

54 Dispositivo de caracterización del suelo

71 SISTEMA AZUD, S.A (100,0%)

74 GARCIA NICOLAS, Marta

57 1. Dispositivo de caracterización del suelo, para determinar la textura del mismo, caracterizado por que comprende

- un cilindro (1) transparente que presenta una base inferior (1.1) y una base superior (1.2) abiertas;
- un soporte (8) de forma cilíndrica, con un diámetro interior susceptible de permitir y limitar el encaje estanco del extremo inferior del cilindro (1) en su interior, y que presenta una forma biselada en la zona exterior de su extremo inferior (8.1) que permite su inserción en la capa superficial del suelo;
- un elemento (12) antierosión, formado por un amortiguador de la expansión del agua de forma cilíndrica, que permite su encaje en el interior del cilindro (1), siendo su altura igual o menor que la de dicho cilindro (1), y;
- un cuerpo de contención (14) del cilindro (1) para su transporte, que presenta al menos un extremo (14.1) abierto y una tapa (15) de cierre del mismo;

donde el cilindro (1) transparente presenta en su superficie unas marcas divisorias (3) a distintas alturas que delimitan el inicio y final

de cada clasificación del suelo según un protocolo de uso en función de la velocidad de infiltración del agua y del descenso del nivel de agua infiltrado.

2. Dispositivo según la reivindicación 1, donde el cilindro (1) comprende tres franjas (2) delimitadas correspondientes a los grupos de textura arenosa (6), franca (5) y arcillosa (4).

3. Dispositivo según la reivindicación 2, donde el cilindro (1) comprende una o más subdivisiones de al menos una de las franjas (2), de manera que determinan subgrupos de textura dentro de cada grupo.

4. Dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde el cilindro (1) comprende una graduación métrica (7) marcada en su superficie.

5. Dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde el cilindro (1) está formado por metacrilato.

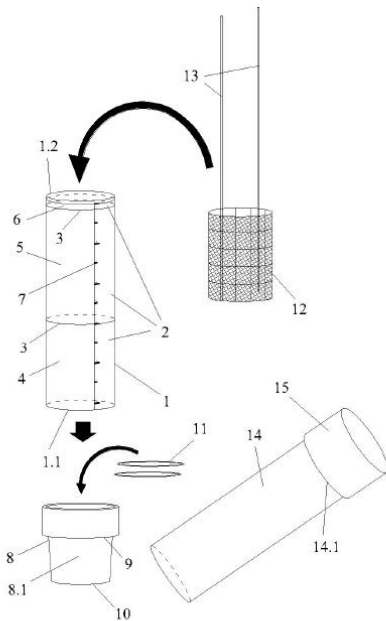


Fig. 1

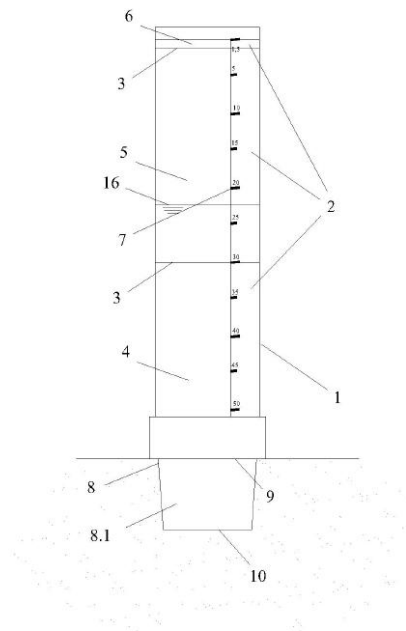


Fig. 2

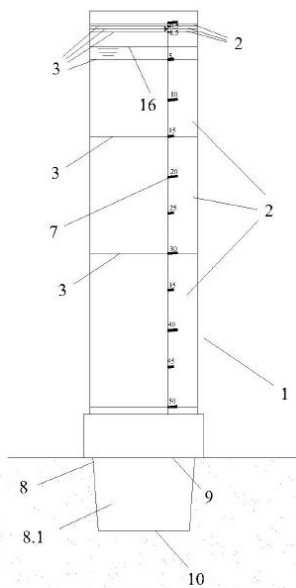


Fig. 3

- [11] **ES 1299426 U**
- [21] **U 202330273 ( 0 )**
- [22] 21/02/2023
- [51] **E04H 12/00 (2006.01)**  
**F03D 80/80 (2016.01)**  
**B29C 53/58 (2006.01)**  
**B29C 65/00 (2006.01)**  
**B29L 22/02 (2006.01)**
- [54] **Dispositivo aerodinámico**

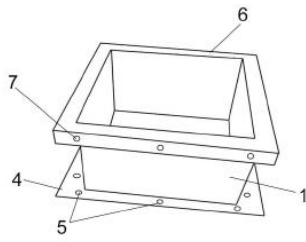


FIG. 3

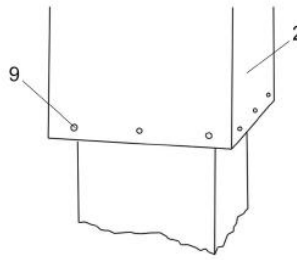


FIG. 5

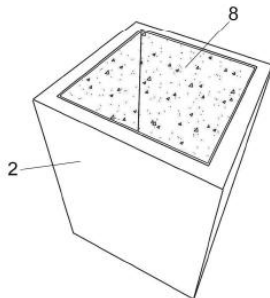


FIG. 4

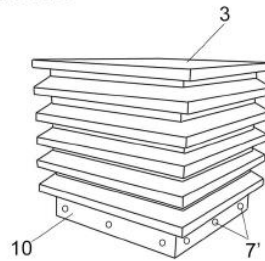


FIG. 6

[11] ES 1299401 U

[21] U 202330382 (6)

[22] 08/03/2023

[51] B01D 35/02 (2006.01)  
B01D 25/02 (2006.01)

[54] DISPOSITIVO DE PURIFICACIÓN Y MINERALIZACIÓN DE AGUA POTABLE DOMÉSTICO

[71] PASCUAL INNOVENTURES, S.L.U. (100,0%)

[74] ARSUAGA SANTOS, Elisa

- [57] 1. Dispositivo de purificación y mineralización de agua potable doméstico consistente en un elemento de purificación/remineralizador (1) del agua alimentado directamente desde la red de abastecimiento y, en comunicación de fluido con éste, un elemento dispensador del agua tratada/mineralizada accesible al usuario caracterizado porque el elemento purificador/remineralizador (1) está constituido por una entrada (2) de agua procedente de la red de abastecimiento, una unidad de prefiltrado consistente en un prefiltro de carbón activado granular (3) y un prefiltro de carbón activado en bloque (4), un filtro de ósmosis inversa (5), un tanque de presión (6) que aloja el agua osmotizada, un postfiltro de carbono activado granular (8), al menos una cápsula remineralizante (9), un esterilizador ultravioleta (10) dispuesto en conexión fluida con la al menos una cápsula remineralizante (9), todos estos elementos asociados mediante correspondientes comunicaciones de fluido.
2. Dispositivo de purificación y mineralización de agua potable doméstico según la reivindicación 1, caracterizado porque el elemento purificador/remineralizador (1) incluye un calentador/enfriador con control de temperatura asociado a la salida de agua desde el esterilizador ultravioleta (10).
3. Dispositivo de purificación y mineralización de agua potable doméstico según la reivindicación 1, caracterizado porque el elemento purificador/remineralizador (1) está dispuesto en un chasis (11) con carro extraíble adecuado para disponerse oculto/empotrado en un mueble o bajo una encimera.
4. Dispositivo de purificación y mineralización de agua potable doméstico según la reivindicación 1, caracterizado porque el elemento purificador/remineralizador (1) incorpora sensores de temperatura, de presión y de caudal en diferentes puntos, que envían información pertinente a una unidad de control, así como correspondientes válvulas, células, bombas.
5. Dispositivo de purificación y mineralización de agua potable doméstico según la reivindicación 1, caracterizado porque el elemento dispensador (12) del agua tratada/mineralizada accesible al usuario presenta una pantalla táctil (13) que, asociada a la unidad de control, permite al usuario configurar el agua suministrada por el dicho elemento dispensador (12).

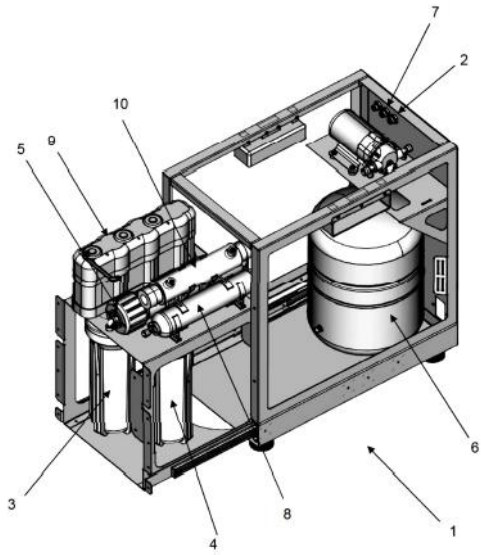


Figura 1

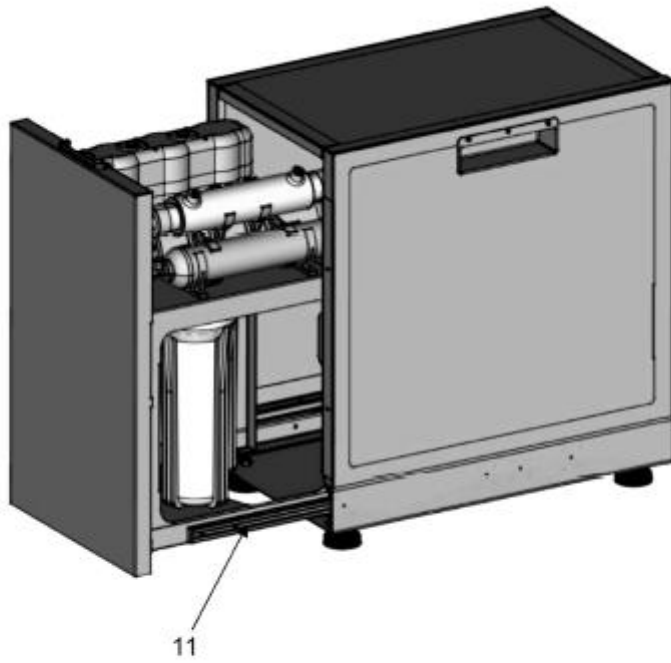


Figura 2

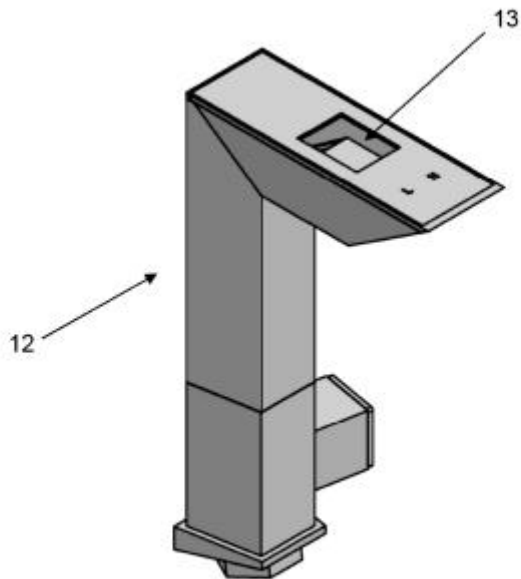


Figura 3

[11] ES 1299402 U

[21] U 202330386 (9)

[22] 08/03/2023

[51] H04N 7/15 (2006.01)  
G06F 3/01 (2006.01)  
G06F 13/00 (2006.01)

[54] Dispositivo virtual de atención y asistencia ciudadana mediante telepresencia.

[71] CONSORCIO PROVINCIAL DE SERVICIOS DE ATENCIÓN CIUDADANA (100,0%)

[74] HERNÁNDEZ GARCÍA, Rosa Elena

[57] 1. Dispositivo virtual de atención y asistencia ciudadana mediante telepresencia, caracterizado porque comprende una unidad de procesamiento (1) con alimentación eléctrica, que comprende una red de comunicaciones que conecta con la oficina receptora donde el teleoperador gestor que gestionará el servicio, se proyecta en unos medios de visualización (2) y es escuchado a través de unos altavoces (3) mientras que la imagen del usuario es recogida mediante una cámara (4) y por un micrófono (5) para establecer una comunicación bidireccional entre el usuario y la oficina receptora, unos medios de impresión (10) de documentación, unos medios de escaneado de documentos (11), configurados para ser controlados por el teleoperador gestor de forma remota, una consola (6) que comprende un botón activador (7) configurado para avisar al teleoperador gestor de que hay un usuario preparado para iniciar una gestión, así mismo la consola (6) comprende unos medios de captura de documentos (8), así como unos medios de captura de firma biométrica (9).

[96] E17758917 23/08/2017

[97] EP3504555 18/01/2023

## PROTECCIÓN DEFINITIVA (ART. 95.5 RP)

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

[11] **ES 2940096 T3**

[21] **E 12820373 (4)**

[30] 29/07/2011 US 201161513372 P

[51] **C02F 1/467 (2006.01)**

**C25B 1/24 (2021.01)**

**C25B 9/00 (2021.01)**

**C25B 15/02 (2021.01)**

**E04H 4/12 (2006.01)**

*C02F 103/42 (2006.01)*

[54] **Cartuchos de células reemplazables para cloradores**

[72] CHEN, PATRICK  
SAWYER, DOUGLAS  
CARTER, JAMES

[73] HAYWARD INDUSTRIES, INC. (100,0%)

400 Connell Drive, Suite 6100  
Berkeley Heights, NJ 07922 US

[74] SUGRAÑES, S.L.P. ,

[86] PCT/US2012/048874 30/07/2012

[87] WO13019741 07/02/2013

[96] E12820373 30/07/2012

[97] EP2737110 28/12/2022

[11] **ES 2940104 T3**

[21] **E 14729109 (0)**

[30] 15/03/2013 US 201313842785

19/07/2013 US 201313946552

31/10/2013 US 201361898345 P

[51] **A61F 2/24 (2006.01)**

[54] **Dispositivos de válvula cardíaca protésica, válvulas mitrales protésicas y sistemas asociados**

[72] MORRISS, JOHN  
MCLEAN, MATT  
BENSING, MAUREEN  
DUERI, JEAN-PIERRE  
GIFFORD, HANSON  
MIYASHIRO, KATIE  
SCOTT, DAVID, JERRY  
TRASK, DAVID  
VALLEY, KIRSTEN

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

199 Jefferson Drive  
Menlo Park, CA 94025 US

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/US2014/029549 14/03/2014

[87] WO14144937 18/09/2014

[96] E14729109 14/03/2014

[97] EP2967858 18/01/2023



- [51] **B29C 70/46** ( 2006.01)
- B29C 33/50** ( 2006.01)
- B29D 99/00** ( 2010.01)
- B29C 33/76** ( 2006.01)
- B29C 70/48** ( 2006.01)
- B29C 70/44** ( 2006.01)
- B29C 70/88** ( 2006.01)
- B29C 70/54** ( 2006.01)
- B29C 43/36** ( 2006.01)

[54] **Método de fabricación de una parte de material compuesto**

[72] PERRILLAT, PASCAL  
DELALANDE, SYLVAIN

[73] HEXCEL REINFORCEMENTS SAS (100,0%)

45 Rue de la Plaine  
01120 Dagneux FR

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/EP2015/058336 16/04/2015

[87] WO15158865 22-10-2015

[96] E15715767 16-04-2015

[97] EP3131742 25-01-2023

[11] **ES 2940288 T3**

[21] **E 15729771 ( 4 )**

[30] 04-06-2014 DE 102014210661

[51] **B01D 53/86** ( 2006.01)  
**C01B 21/40** ( 2006.01)

[54] **Reducción de las emisiones de óxidos de nitrógeno durante el arranque de instalaciones para la fabricación de ácido nítrico**

[72] PERBANDT, CHRISTIAN

[73] THYSSENKRUPP INDUSTRIAL SOLUTIONS AG (50,0%)

ThyssenKrupp Allee 1  
45143 Essen DE

THYSSENKRUPP AG (50,0%)

ThyssenKrupp Allee 1  
45143 Essen DE

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/EP2015/062154 01/06/2015

[87] WO15185506 10-12-2015

[96] E15729771 01-06-2015

[97] EP3151948 21-12-2022

[11] **ES 2940302 T3**

[21] **E 15757389 ( 0 )**

[30] 22-08-2014 US 201462040918 P

[51] **A61K 31/454** ( 2006.01)  
**A61K 39/00** ( 2006.01)  
**A61K 31/5377** ( 2006.01)  
**A61K 31/573** ( 2006.01)  
**A61K 31/69** ( 2006.01)  
**A61K 35/28** ( 2015.01)  
**A61P 35/00** ( 2006.01)  
**A61K 45/06** ( 2006.01)

[54] **Métodos para tratar el mieloma múltiple con compuestos inmunomoduladores en combinación con anticuerpos**

[72] THAKURTA, ANJAN  
HUSSEIN, MOHAMED

**A61K 47/10** ( 2017.01)  
**A61K 47/26** ( 2006.01)  
**A61P 35/00** ( 2006.01)

**54 Composición farmacéutica estable para administración oral**

**72** MIYAZAKI, MASAKAZU  
 ISHIBA, RYOHEI  
 TAKAISHI, YUKI  
 UEJO, FUMIAKI

**73** ASTELLAS PHARMA INC. (100,0%)

5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome  
 Chuo-ku, Tokyo 103-8411 JP

**74** CAMACHO PINA, Piedad

**86** PCT/JP2016/069615 01/07/2016

**87** WO17006855 12-01-2017

**96** E16821324 01-07-2016

**97** EP3318259 11-01-2023

**11 ES 2940347 T3**

**21 E 17201647 ( 9 )**

**30** 14-11-2016 FR 1660950

**51 C02F 1/68** ( 2006.01)  
**F16K 15/06** ( 2006.01)  
**F16K 15/04** ( 2006.01)

**54 Cartucho de inyección, en particular, para un equipo de tratamiento**

**72** GRARD, PHILIPPE

**73** POOL TECHNOLOGIE (100,0%)

ZAC des Jasses, 115 Rue de l'Oliveraie  
 34130 Valergues FR

**74** URÍZAR VILLATE, Ignacio

**96** E17201647 14-11-2017

**97** EP3321235 04-01-2023

**11 ES 2940348 T3**

**21 E 17745746 ( 2 )**

**30** 05-08-2016 EP 16183132

**51 A61F 7/00** ( 2006.01)  
**A61F 7/02** ( 2006.01)

**54 Dispositivo de tratamiento térmico de la piel**

**72** BOSMA, IVAR  
 DE GRAAF, JEROEN  
 MULDER, BERNARDO, ARNOLDUS

**73** KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (100,0%)

High Tech Campus 52  
 5656 AG Eindhoven NL

**74** ISERN JARA, Jorge

**86** PCT/EP2017/069486 02/08/2017

**87** WO18024753 08-02-2018

**96** E17745746 02-08-2017

**97** EP3493776 11-01-2023

**11 ES 2940313 T3**

**21 E 17758917 ( 3 )**

**30** 24-08-2016 GB 201614455

[73] HONEYWELL INTERNATIONAL INC. (100,0%)

115 Tabor Road  
Morris Plains, NJ 07950 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E18210883 29/04/2005

[97] EP3498801 25/01/2023

[11] **ES 2940085 T3**

[21] **E 18701009 ( 5 )**

[30] 13/02/2017 DE 102017102829

[51] **A61M 25/00 (2006.01)**  
**A61M 5/142 (2006.01)**  
**F04B 43/12 (2006.01)**  
**A61M 60/13 (2021.01)**  
**A61M 60/408 (2021.01)**  
**A61M 60/554 (2021.01)**  
**A61M 60/808 (2021.01)**  
**A61M 60/226 (2021.01)**

[54] **Sistema de lavado**

[72] EPPLE, KLAUS

[73] CARDIOBRIDGE GMBH (100,0%)

Lotzenäcker 3  
72379 Hechingen DE

[74] URÍZAR VILLATE, Ignacio

[86] PCT/EP2018/051053 17/01/2018

[87] WO18145865 16/08/2018

[96] E18701009 17/01/2018

[97] EP3579903 21/12/2022

[11] **ES 2940095 T3**

[21] **E 18717445 ( 3 )**

[30] 24/03/2017 US 201762476197 P

[51] **H04W 52/02 (2009.01)**

[54] **Indicación de señalización para reducir el consumo de energía para dispositivos MTC**

[72] SUI, YUTAO  
HÖGLUND, ANDREAS  
BERGMAN, JOHAN  
LIBERG, OLOF  
LIN, XINGQIN  
WANG, YI-PIN ERIC

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

164 83 Stockholm SE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/SE2018/050307 23/03/2018

[87] WO18174805 27/09/2018

[96] E18717445 23/03/2018

[97] EP3603221 08/02/2023

[11] **ES 2940086 T3**

[21] **E 18718646 ( 5 )**

[30] 02/03/2017 NL 2018457

[51] **C07K 14/415 (2006.01)**

SCHNEIDER, JENS

[73] HILTI AKTIENGESELLSCHAFT (100,0%)

Feldkircherstr. 100  
9494 Schaan LI

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[86] PCT/EP2018/059914 18/04/2018

[87] WO18192979 25/10/2018

[96] E18718157 18/04/2018

[97] EP3612737 22/02/2023

[11] **ES 2940248 T3**

[21] **E 18734609 ( 3 )**

[30] 07/07/2017 GB 201710929  
07/07/2017 EP 17275100

[51] **G02B 27/01 (2006.01)**

[54] **Soporte de casco para guardado y ajuste de HMD**

[72] JENKINS, JORDAN, HENRY, WALKER  
INGLETON, MARTYN

[73] BAE SYSTEMS PLC (100,0%)

6 Carlton Gardens  
London SW1Y 5AD GB

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/GB2018/051852 02/07/2018

[87] WO19008334 10/01/2019

[96] E18734609 02/07/2018

[97] EP3649503 18/01/2023

[11] **ES 2940262 T3**

[21] **E 18764803 ( 5 )**

[30] 09/03/2017 KR 20170030013

[51] **A45D 34/04 (2006.01)**

**B05B 11/00 (2006.01)**

**B65D 83/04 (2006.01)**

**B65D 83/06 (2006.01)**

**A45D 34/00 (2006.01)**

[54] **Recipiente de bomba de descarga de perlas**

[72] JUNG, SEO-HUI  
CHOI, SUNG-WOONG

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

Gajwa-dong, 13 Gajwa-ro 84beon-gil, Seo-gu  
Incheon 22824 KR

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[86] PCT/KR2018/000659 15/01/2018

[87] WO18164370 13/09/2018

[96] E18764803 15/01/2018

[97] EP3593669 04/01/2023

[11] **ES 2940263 T3**

[21] **E 18795809 ( 5 )**

[30] 05/10/2017 US 201762568633 P

10/10/2017 US 201762570509 P

06/06/2018 US 201862681146 P

12/06/2018 US 201862683859 P

[87] WO19038686 28-02-2019

[96] E18779019 22-08-2018

[97] EP3672442 21-12-2022

[11] **ES 2940319 T3**

[21] **E 18816112 ( 9 )**

[30] 22-12-2017 EP 17210181

[51] **C07D 401/04** ( 2006.01)

**A61K 31/465** ( 2006.01)

**A61P 25/34** ( 2006.01)

[54] **Separación enantiomérica de nicotina racémica mediante la adición de un enantiómero de ácido tartárico O, O'-disustituido de baja pureza óptica**

[72] WEBER, BEAT  
PAN, BEN

[73] SIEGFRIED AG (50,0%)

Untere Brühlstrasse 4  
4800 Zofingen CH

CONTRAF-NICOTEX-TOBACCO GMBH (50,0%)

Herbststraße 8  
74072 Heilbronn DE

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/EP2018/085444 18/12/2018

[87] WO19121649 27-06-2019

[96] E18816112 18-12-2018

[97] EP3710437 14-12-2022

[11] **ES 2940320 T3**

[21] **E 18855328 ( 3 )**

[30] 15-09-2017 US 201762559258 P

[51] **F03B 17/06** ( 2006.01)

**E02B 3/04** ( 2006.01)

**E02B 9/00** ( 2006.01)

**E02B 9/02** ( 2006.01)

**E02B 9/04** ( 2006.01)

[54] **Sistemas de transición hidroeléctrica y métodos de utilización de los mismos**

[72] MORRIS, EMILY A.  
COCHRAN, CRAIG J.  
WHITE, MADELEINE M.  
CHARLES, KIRK WILLIAM  
STOESSER, THORSTEN

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

75 5th Street NW Suite 2020  
Atlanta, Georgia 30308 US

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[86] PCT/US2018/051371 17/09/2018

[87] WO19055934 21-03-2019

[96] E18855328 17-09-2018

[97] EP3682107 28-12-2022

[11] **ES 2940321 T3**

[21] **E 18875222 ( 4 )**

[30] 09-11-2017 KR 20170148837

[51] **H01M 4/36** ( 1974.07)

**H01M 4/587** ( 2010.01)

[21] **E 19701005 ( 1 )**

[30] 17-01-2018 GB 201800719

[51] **F16L 37/092** ( 2006.01)

[54] **Un conector**

[72] GUEST, TIMOTHY, STEVEN

[73] JOHN GUEST INTERNATIONAL LIMITED (100,0%)

Horton Road West Drayton  
Middlesex UB7 8JL GB

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/GB2019/050071 11/01/2019

[87] WO19141968 25-07-2019

[96] E19701005 11-01-2019

[97] EP3740711 08-03-2023

[11] **ES 2940327 T3**

[21] **E 19711056 ( 2 )**

[30] 13-03-2018 DE 102018105740

[51] **G03B 17/16** ( 2021.01)  
**B60R 11/04** ( 2006.01)

[54] **Sistema de cámara**

[72] MERZ, SIMON  
ZIEGLER, OLIVER

[73] HENSOLDT OPTRONICS GMBH (100,0%)

Carl-Zeiss-Strasse 22  
73447 Oberkochen DE

[74] GALLEGO JIMÉNEZ, José Fernando

[86] PCT/EP2019/056044 11/03/2019

[87] WO19175114 19-09-2019

[96] E19711056 11-03-2019

[97] EP3765901 23-11-2022

[11] **ES 2940329 T3**

[21] **E 19719614 ( 0 )**

[30] 25-04-2018 GB 201806768

[51] **A47L 11/08** ( 2006.01)  
**A47L 11/26** ( 2006.01)  
**A47L 11/40** ( 2006.01)  
**B24B 7/18** ( 2006.01)

[54] **Máquina de tratamiento de suelos**

[72] WILTSHIRE, SIMON

[73] NUMATIC INTERNATIONAL LIMITED (100,0%)

2 Knoll Road Camberley  
Surrey GU15 3SY GB

[74] TOMAS GIL, Tesifonte Enrique

[86] PCT/GB2019/051123 23/04/2019

[87] WO19207290 19-12-2019

[96] E19719614 23-04-2019

[97] EP3784103 21-12-2022

[11] **ES 2940330 T3**

[21] **E 19725292 ( 7 )**

[30] 11-05-2018 DE 102018111336

[51] **G01N 21/31** ( 2006.01)  
**G01N 27/22** ( 2006.01)  
**G01N 33/24** ( 2006.01)  
**A01G 25/16** ( 2006.01)  
**G01N 27/403** ( 2006.01)  
**G01N 27/30** ( 2006.01)  
**G01N 21/359** ( 2014.01)

[54] **Dispositivos y procedimientos para el análisis de suelos in situ**

[72] GRABBERT, NIELS  
 ROTH, DOMINIC

[73] STENON GMBH (100,0%)

Hegelallee 53  
 14467 Potsdam DE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2019/061870 08/05/2019

[87] WO19215257 16-01-2020

[96] E19725292 08-05-2019

[97] EP3791161 28-12-2022

[11] **ES 2940310 T3**

[21] **E 19733729 ( 8 )**

[30] 12-07-2018 DE 102018211591

[51] **G05D 1/02** ( 2006.01)  
**H04L 12/28** ( 2006.01)

[54] **Procedimiento y dispositivo para determinar metadatos para componentes de hogar inteligente**

[72] SÖLLNER, CHRISTOPH

[73] BSH HAUSGERÄTE GMBH (100,0%)

Carl-Wery-Strasse 34  
 81739 München DE

[74] LOZANO GANDIA, José

[86] PCT/EP2019/066632 24/06/2019

[87] WO20011519 16-01-2020

[96] E19733729 24-06-2019

[97] EP3821314 08-03-2023

[11] **ES 2940311 T3**

[21] **E 19746306 ( 0 )**

[30] 13-07-2018 US 201862698007 P  
 11-06-2019 US 201962860184 P  
 28-06-2019 US 201962868849 P

[51] **A61P 19/02** ( 2006.01)  
**A61P 25/28** ( 2006.01)  
**A61P 27/06** ( 2006.01)  
**A61P 31/04** ( 2006.01)  
**C07K 16/28** ( 2006.01)

[54] **Anticuerpos anti-sortilina y métodos de uso de los mismos**

[72] SCHWABE, TINA  
 KURNELLAS, MICHAEL  
 ROSENTHAL, ARNON  
 PEJCHAL, ROBERT  
 COOPER, ANTHONY B.

[73] ALECTOR LLC (100,0%)

131 Oyster Point Boulevard, Suite 600  
 South San Francisco CA 94080 US

[30] 03/08/2018 EP 18187234

[51] **C07C 51/16 (1968.09)**  
**C07C 53/126 (1980.01)**  
**C11C 1/02 (1968.09)**  
**C11C 3/00 (1968.09)**

[54] **Procedimiento para la escisión y oxidación de ésteres**

[72] HOFMANN, TOMMY  
 KÜHN, FRITZ ELMAR  
 NAGORNY, NICOLAI  
 SCHLÜTER, MARC

[73] VÖLPKER SPEZIALPRODUKTE GMBH (50,0%)

Fabrikstraße 1  
 39393 Völpke DE

KAHL GMBH & CO. KG (50,0%)

Otto-Hahn-Straße 2  
 22946 Trittau DE

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

[86] PCT/EP2019/070939 02/08/2019

[87] WO20025814 06/02/2020

[96] E19745646 02/08/2019

[97] EP3830068 15/02/2023

[11] **ES 2940102 T3**

[21] **E 19755265 ( 6 )**

[30] 03/07/2018 AT 505702018

[51] **B29B 7/72 (2006.01)**  
**C08J 3/00 (2006.01)**  
**C08J 11/04 (2006.01)**  
**C08G 63/78 (2006.01)**

[54] **Procedimiento para la producción de una masa fundida de policondensado a partir de un material primario y un material secundario**

[72] PICHLER, THOMAS

[73] NEXT GENERATION RECYCLINGMASCHINEN GMBH (100,0%)

Gewerbepark 22  
 4101 Feldkirchen an der Donau AT

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/AT2019/060219 02/07/2019

[87] WO20006591 09/01/2020

[96] E19755265 02/07/2019

[97] EP3817904 11/01/2023

[11] **ES 2940106 T3**

[21] **E 19768891 ( 4 )**

[30] 12/07/2018 IT 201800007147

[51] **B05B 14/48 (2018.01)**  
**B05B 14/45 (2018.01)**

[54] **Cabina de recubrimiento con polvo y planta de recubrimiento relacionada**

[72] TOMASSONI, LUCA

[73] SIVER S.R.L. (100,0%)

Via Salvatore di Giacomo, 30  
 06073 Corciano (PG) Frazione Taverne IT

[74] LÓPEZ CAMBA, María Emilia

[86] PCT/IB2019/055911 11/07/2019



[87] WO20012398 27/02/2020

[96] E19768891 11/07/2019

[97] EP3820628 30/11/2022

[11] **ES 2940062 T3**

[21] **E 19773558 ( 2 )**

[30] 18/09/2018 US 201862732705 P

[51] **H01H 3/14 (2006.01)**  
**H01H 21/26 (2006.01)**  
**A61B 17/00 (2006.01)**  
**G05G 1/42 (2008.04)**

[54] **Controlador de pie con pedal ajustable**

[72] JAWIDZIK, GEOFFREY C.

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

Rue Louis-d'Affry 6  
1701 Fribourg CH

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/IB2019/057859 18/09/2019

[87] WO20058870 26/03/2020

[96] E19773558 18/09/2019

[97] EP3837705 11/01/2023

[11] **ES 2940107 T3**

[21] **E 19777481 ( 3 )**

[30] 29/03/2018 US 201862650170 P  
28/03/2019 US 201916368310

[51] **B01D 3/14 (2006.01)**  
**C07C 45/82 (2006.01)**  
**C07C 39/04 (2006.01)**

[54] **Control de la división del reflujo líquido en una columna de pared divisoria**

[72] SCHULZ, RUSSELL C.  
WILLIAMS, CHAD A.  
HARRIS, JAMES W.  
PATEL, NIKUNJ MANUBHAI

[73] UOP LLC (100,0%)

25 East Algonquin Road P.O. Box 5017  
Des Plaines, Illinois 60017-5017 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/US2019/024829 29/03/2019

[87] WO19191582 03/10/2019

[96] E19777481 29/03/2019

[97] EP3773963 25/01/2023

[11] **ES 2940110 T3**

[21] **E 19777571 ( 1 )**

[30] 28/03/2018 KR 20180036025

[51] **H04W 74/08 (2009.01)**  
**H04W 74/00 (2009.01)**  
**H04W 72/04 (2009.01)**

[54] **Procedimiento y aparato para la realización de acceso aleatorio en un sistema de comunicación inalámbrica**

[72] JANG, JAEHYUK  
KIM, SOENGHUN

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

[87] WO20012398 27/02/2020

[96] E19768891 11/07/2019

[97] EP3820628 30/11/2022

[11] **ES 2940062 T3**

[21] **E 19773558 ( 2 )**

[30] 18/09/2018 US 201862732705 P

[51] **H01H 3/14 (2006.01)**  
**H01H 21/26 (2006.01)**  
**A61B 17/00 (2006.01)**  
**G05G 1/42 (2008.04)**

[54] **Controlador de pie con pedal ajustable**

[72] JAWIDZIK, GEOFFREY C.

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

Rue Louis-d'Affry 6  
1701 Fribourg CH

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/IB2019/057859 18/09/2019

[87] WO20058870 26/03/2020

[96] E19773558 18/09/2019

[97] EP3837705 11/01/2023

[11] **ES 2940107 T3**

[21] **E 19777481 ( 3 )**

[30] 29/03/2018 US 201862650170 P  
28/03/2019 US 201916368310

[51] **B01D 3/14 (2006.01)**  
**C07C 45/82 (2006.01)**  
**C07C 39/04 (2006.01)**

[54] **Control de la división del reflujo líquido en una columna de pared divisoria**

[72] SCHULZ, RUSSELL C.  
WILLIAMS, CHAD A.  
HARRIS, JAMES W.  
PATEL, NIKUNJ MANUBHAI

[73] UOP LLC (100,0%)

25 East Algonquin Road P.O. Box 5017  
Des Plaines, Illinois 60017-5017 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/US2019/024829 29/03/2019

[87] WO19191582 03/10/2019

[96] E19777481 29/03/2019

[97] EP3773963 25/01/2023

[11] **ES 2940110 T3**

[21] **E 19777571 ( 1 )**

[30] 28/03/2018 KR 20180036025

[51] **H04W 74/08 (2009.01)**  
**H04W 74/00 (2009.01)**  
**H04W 72/04 (2009.01)**

[54] **Procedimiento y aparato para la realización de acceso aleatorio en un sistema de comunicación inalámbrica**

[72] JANG, JAEHYUK  
KIM, SOENGHUN

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

**B65G 47/08** ( 2006.01)  
**B65G 47/14** ( 2006.01)  
**B21D 43/00** ( 2006.01)  
**B21D 43/20** ( 2006.01)  
**B65G 1/04** ( 2006.01)

[54] **Aparato y método para manipular barras**

[72] DEL FABRO, GIORGIO

[73] M.E.P. MACCHINE ELETTRONICHE PIEGATRICI S.P.A. (100,0%)

Via Leonardo da Vinci, 20  
 33010 Reana del Rojale IT

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/IT2019/050239 11/11/2019

[87] WO20100174 22-05-2020

[96] E19817428 11-11-2019

[97] EP3880587 14-12-2022

[11] **ES 2940336 T3**

[21] **E 19832939 ( 3 )**

[30] 21-12-2018 EP 18215405  
 09-09-2019 EP 19196194

[51] **A01N 25/02** ( 2006.01)  
**A01N 25/30** ( 2006.01)  
**A01N 25/04** ( 2006.01)  
**A01N 37/40** ( 2006.01)  
**A01N 39/02** ( 2006.01)  
**A01N 57/20** ( 2006.01)  
**A01P 13/00** ( 2006.01)

[54] **Composición agroquímica**

[72] CLAPPERTON, RICHARD M.

[73] BATTELLE UK LIMITED (100,0%)

29, Springfield Lyons Approach Chelmsford Business Park Springfield  
 Chelmsford Essex CM2 5LB GB

[74] BERTRÁN VALLS, Silvia

[86] PCT/EP2019/086615 20/12/2019

[87] WO20127931 25-06-2020

[96] E19832939 20-12-2019

[97] EP3897130 25-01-2023

[11] **ES 2940337 T3**

[21] **E 19860640 ( 2 )**

[30] 14-09-2018 JP 2018172724

[51] **G01F 1/34** ( 2006.01)  
**A01G 25/02** ( 2006.01)  
**A01G 25/16** ( 2006.01)  
**G01L 9/00** ( 2006.01)

[54] **Dispositivo de medición, método de medición y medio de grabación legible por ordenador**

[72] ISHIDA, KOUSUKE

[73] NEC CORPORATION (100,0%)

7-1, Shiba 5-chome Minato-ku  
 108-8001 Tokyo JP

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/JP2019/032189 16/08/2019

[87] WO20054315 19-03-2020

[96] E19860640 16-08-2019

[97] EP3851810 04-01-2023

[11] **ES 2940338 T3**

[21] **E 19932232 ( 2 )**

[30] 01-07-2019 CN 201910586431

[51] **H01M 4/66** ( 1974.07)

**H01M 4/02** ( 1974.07)

[54] **Colector de corriente de electrodo positivo, pieza de electrodo positivo, dispositivo electroquímico, módulo de batería, paquete de batería y aparato**

[72] LIANG, CHENGDU

HUANG, QISEN

WANG, SHIWEN

[73] CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY CO., LIMITED (100,0%)

No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District

Ningde, Fujian 352100 CN

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/CN2019/119744 20/11/2019

[87] WO21000504 07-01-2021

[96] E19932232 20-11-2019

[97] EP3813166 15-02-2023

[11] **ES 2940328 T3**

[21] **E 19943862 ( 3 )**

[30] 26-12-2019 CN 201922395373 U

[51] **A47L 11/24** ( 2006.01)

**A47L 11/40** ( 2006.01)

**G01S 7/481** ( 2006.01)

**G01S 17/08** ( 2006.01)

[54] **Dispositivo de medición de distancia y robot de barrido**

[72] ZHOU, KUN

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

Floor 1801, Block C, Minzhi Joint-stock Business Center, Beizhan Community, Minzhi Street, Longhua

District

Shenzhen, Guangdong 518000 CN

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/CN2019/130008 30/12/2019

[87] WO21128404 01-07-2021

[96] E19943862 30-12-2019

[97] EP3861915 18-01-2023

[11] **ES 2940339 T3**

[21] **E 20156053 ( 9 )**

[30] 07-02-2019 US 201962802273 P

06-02-2020 US 202016783518

[51] **B66C 1/36** ( 2006.01)

[54] **Conjunto de pestillo de bloqueo positivo para gancho**

[72] VENCL, CHASE

[73] THE CROSBY GROUP LLC (100,0%)

2857 Dawson Road

Tulsa, OK 74110 US

[74] ARIAS SANZ, Juan

[96] E20156053 07-02-2020

[51] **E04F 15/02** ( 2006.01)  
**E04F 15/10** ( 2006.01)

[54] **Panel interconectable con paneles similares para formar una cubierta**

[72] BOUCKÉ, EDDY ALBERIC  
RIETVELDT, JOHAN CHRISTIAAN

[73] I4F LICENSING NV (100,0%)

Oude Watertorenstraat 25  
3930 Hamont-Achel BE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E20170746 26-02-2015

[97] EP3725973 18-01-2023

[11] **ES 2940341 T3**

[21] **E 20177506** ( 1 )

[30] 20-01-2004 US 537706 P  
25-08-2004 US 604274 P

[51] **A61K 9/20** ( 2006.01)  
**A61P 3/00** ( 2006.01)  
**A61P 3/04** ( 2006.01)  
**A61P 3/10** ( 2006.01)  
**A61P 19/02** ( 2006.01)  
**A61P 19/10** ( 2006.01)  
**A61P 37/08** ( 2006.01)  
**A61P 43/00** ( 2006.01)  
**C07D 207/16** ( 2006.01)

[54] **Formulación y proceso de compresión directa**

[72] KOWALSKI, JAMES  
LAKSHMAN, JAY PARTHIBAN  
PATEL, ARUN P.

[73] NOVARTIS AG (100,0%)

Lichtstrasse 35  
4056 Basel CH

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[96] E20177506 17-01-2005

[97] EP3738585 14-12-2022

[11] **ES 2940292 T3**

[21] **E 20192328** ( 1 )

[51] **B01D 15/38** ( 2006.01)  
**A23L 5/20** ( 2016.01)  
**A23L 27/10** ( 2016.01)  
**B01D 53/04** ( 2006.01)  
**B01D 15/26** ( 2006.01)  
**B01D 53/02** ( 2006.01)

[54] **Procedimiento para la producción de concentrados aromáticos sin disolventes**

[72] BRENNECKE, STEFAN  
KIEFL, JOHANNES  
HEINEMEIER, MARTIN  
LANGNER, TANJA  
UTERMÖHLE, CLAUDIA

[73] SYMRISE AG (100,0%)

Mühlenfeldstraße 1  
37603 Holzminden Niedersachsen DE

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[96] E20192328 24-08-2020

[97] EP3959993 14-12-2022

- [74] ELZABURU, S.L.P ,  
 [96] E21173349 08/09/2016  
 [97] EP3917248 11/01/2023

[11] **ES 2940256 T3**

[21] **E 21175097 ( 1 )**

[30] 28/05/2020 DE 102020114402  
 03/07/2020 DE 102020117553

[51] **B01D 21/18 (2006.01)**  
**C02F 3/00 (2006.01)**  
**C02F 3/12 (2006.01)**  
 C02F 1/00 (2006.01)

[54] **Instalación de tratamiento de líquidos, preferiblemente para una planta de tratamiento de aguas residuales**

[72] KRUMME, FRIEDRICH

[73] FRIEDRICH KRUMME GMBH (100,0%)

Kleine Industriestraße 13  
 36251 Bad Hersfeld DE

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[96] E21175097 20/05/2021

[97] EP3915661 14/12/2022

[11] **ES 2940234 T3**

[21] **E 21192811 ( 4 )**

[30] 25/10/2019 DE 102019128835

[51] **F16L 55/163 (2006.01)**

[54] **Pieza de cierre para un sistema de sellado interior para tuberías**

[72] VOLLENBROICH, MAXIMILIAN  
 HELFGEN, DARVIN

[73] AMEX SANIVAR AG (100,0%)

Neustraße 19  
 4623 Neuendorf CH

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E21192811 31/08/2020

[97] EP3951232 07/12/2022

## PROTECCIÓN MODIFICADAS TRAS OPOSICIÓN (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 2742230 T5**

[21] **E 16703778 ( 7 )**

[30] 10/02/2015 EP 15154575

[51] **B05D 1/26 (2006.01)**  
**B05D 3/02 (2006.01)**  
**B05D 3/06 (2006.01)**  
**B05D 7/02 (2006.01)**

[54] **Métodos y aparato para producir artículos revestidos**

[72] HEYS, JAMES BRIAN

[73] THE TRUSTEES OF THE SELECTACOAT PENSION SCHEME (100,0%)

The Outlook Eden Park Ham Green  
 Bristol, Avon BS20 0DD GB

[73] CMP PRODUCTS LIMITED (100,0%)

11 Glasshouse Street, St Peters  
Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE6 1BS GB

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E21189841 09-04-2019

[97] EP3930128 11-01-2023

[11] **ES 2940345 T3**

[21] **E 21197681 ( 6 )**

[30] 06-12-2011 US 201161567579 P  
23-07-2012 US 201261674503 P  
20-09-2012 US 201261703449 P

[51] **G06F 3/14** ( 2006.01)  
**G09G 5/10** ( 2006.01)  
**G06T 5/00** ( 2006.01)  
**H04N 19/40** ( 2014.01)  
**G09G 5/00** ( 2006.01)

[54] **Programa informático para mejorar el intercambio de datos de imágenes basado en no linealidad perceptual a través de diferentes capacidades de visualización**

[72] MILLER, JON SCOTT  
DALY, SCOTT  
NEZAMABADI, MAHDI  
ATKINS, ROBIN

[73] DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION (100,0%)

1275 Market Street  
San Francisco, CA 94103 US

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[96] E21197681 06-12-2012

[97] EP3974956 11-01-2023

[11] **ES 2940283 T3**

[21] **E 21204932 ( 4 )**

[30] 27-01-2006 US 76259206 P  
10-04-2006 US 74455906 P

[51] **H03H 17/02** ( 2006.01)  
**G10L 19/02** ( 2013.01)

[54] **Filtración eficiente con un banco de filtros modulado complejo**

[72] VILLEMOS, LARS

[73] DOLBY INTERNATIONAL AB (100,0%)

77 Sir John Rogerson's Quay, Block C, Grand Canal Docklands  
Dublin, D02 VK60 IE

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[96] E21204932 01-09-2006

[97] EP3979497 04-01-2023

[11] **ES 2940284 T3**

[21] **E 21720783 ( 6 )**

[30] 28-04-2020 EP 20382345  
21-10-2020 EP 20382918

[51] **B01D 53/62** ( 2006.01)  
**B01J 27/18** ( 2006.01)  
**C01B 25/32** ( 2006.01)  
**C07C 29/00** ( 2006.01)  
**C07C 31/02** ( 2006.01)  
**C10L 1/02** ( 2006.01)  
**C12P 7/06** ( 2006.01)

**E21B 41/00** ( 2006.01)  
**B01D 53/86** ( 2006.01)  
**B01J 21/06** ( 2006.01)  
**B01J 35/00** ( 2006.01)  
**B01J 37/02** ( 2006.01)  
**B01J 37/08** ( 2006.01)  
**B01J 37/34** ( 2006.01)  
**B01J 37/36** ( 2006.01)  
**C07C 29/36** ( 2006.01)

[54] **Proceso para producir moléculas orgánicas funcionalizadas y usos de las mismas**

[72] TURÓN DOLS, PAU  
 SANZ BELTRÁN, VANESA  
 RODRÍGUEZ RIVERO, ANNA MARIA  
 ALEMÁN LLANSÓ, CARLOS ENRIQUE  
 PUIGGALÍ BELLALTA, JORDI  
 REVILLA-LÓPEZ, GUILLEM  
 SANS, JORDI

[73] B. BRAUN SURGICAL, S.A. (50,0%)

Carretera de Terrassa, 121  
 08191 Rubí (Barcelona) ES

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA (50,0%)

C/ Jordi Girona 31  
 08034 Barcelona ES

[74] TOMAS GIL, Tesifonte Enrique

[86] PCT/EP2021/060996 27/04/2021

[87] WO21219644 04-11-2021

[96] E21720783 27-04-2021

[97] EP3953021 14-12-2022

## PROTECCIÓN MODIFICADAS TRAS OPOSICIÓN (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 2651590 T5**

[21] **E 07776022 ( 1 )**

[30] 17-05-2006 US 801182 P

[51] **C08F 2/04** ( 2006.01)  
**C08F 10/02** ( 2006.01)  
**C08F 4/64** ( 2006.01)  
**C08F 210/16** ( 2006.01)  
**C08L 7/00** ( 2006.01)  
**C08F 4/659** ( 2006.01)

[54] **Proceso de polimerización en disolución a alta temperatura**

[72] KONZE, WAYDE, V.  
 VANDERLENDE, DANIEL, D.  
 KARJALA, THOMAS

[73] DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (100,0%)

2040 Dow Center  
 Midland, MI 48674 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/US2007/009845 24/04/2007

[87] WO07136497 29-11-2007

[96] E07776022 24-04-2007

[97] EP2024402 25-01-2023

[11] **ES 2637537 T5**