

**Boletín España 17/06/2024 - 21/06/2024**

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

**Responsable**

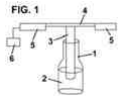
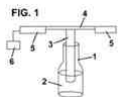

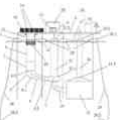
**Grupo**

**Cliente**

**Clasificaciones:**

10859 | PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL AGUA | C

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

Nº expediente	Denominación / Título	Titulares	Act. Pub.	Clasificación	PC	TI	CL
P 202230969 ES	DISPOSITIVO PARA LA DIFUSION DE SUSTANCIAS VOLATILES	Zobebe España, S. A. (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	B05B 017/00006			CL
							
P 202230969 ES	DISPOSITIVO PARA LA DIFUSIÓN DE SUSTANCIAS VOLÁTILES	Zobebe España, S. A. (100, 0%)	Solicitud de registro	B05B 017/00006			CL
							
U 202400066 ES	CANALON MOVIL PARA LA RECOGIDA DE AGUA DE LOS RIOS	Roncero Blázquez, José María (100, 0%)	Solicitud de registro	E02B 005/00000			CL
							
U 202430563 ES	MECANISMO HIDROELECTRICO SUPLEMENTARIO PARA UN SISTEMA EXTERNO DE GENERACION DE ENERGIA RENOVABLE	Barceló Ferrà, Jorge (100, 0%)	Solicitud de registro	F03B 003/00004, F03B 013/00010, F03D 009/00011, H02S 010/00010, H02S 040/00038			CL
							

## Boletín España 17/06/2024 - 21/06/2024

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 15725493 ES	APARATO Y SU USO PARA LA OXIDACION SELECTIVA DE AMONIACO EN UN GAS QUE CONTIENE HIDROGENO	Alfa Laval Corporate AB (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 053/00094, B01J 021/00006, B01J 023/00010, B01J 023/00022, B01J 023/00026, B01J 023/00028, B01J 023/00030, B01J 023/00034, B01J 037/00002, B01J 037/00003, B01J 037/00016, C01B 003/00002	CL
E 16815682 ES	DISPOSITIVO DE PULVERIZACION Y CUERPO DE BOQUILLA DE PULVERIZACION	Medspray B. V. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A62C 031/00005, A62C 037/00011, B05B 001/00014	CL
E 16831709 ES	UN METODO Y UN APARATO PARA MONITOREAR Y CONTROLAR LA FORMACION DE DEPOSITOS	Kemira Oyj (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 061/00012, B01D 061/00022, C02F 001/00000, C02F 001/00044, C02F 001/00052, C02F 103/00002, C02F 103/00010, C02F 103/00028, C12M 001/00000, C12M 001/00034, G01N 017/00000, G01N 021/00064, G01N 021/00085, G01N 021/00094, G01N 033/00018, G06V 010/00098, G06V 010/00143	CL
E 17829521 ES	ABSORBENTE COMPUESTO DE NUCLEO-CUBIERTA PARA SU USO EN PRELIMPIADORES DE PSA Y PROCESOS DE ABSORCION CICLICA	Praxair Technology, Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 053/00002, B01D 053/00026, B01D 053/00047, B01J 020/00032	CL
E 18165609 ES	CARCASA DE VOLUTA PARA BOMBA CENTRIFUGA Y BOMBA CENTRIFUGA	Sulzer Management AG (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04D 001/00000, F04D 029/00042, F04D 029/00044, F04D 029/00066	CL
E 18703354 ES	METODO Y SISTEMA PARA PRODUCIR AGUA ULTRAPURA	Merck Patent GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01J 047/00004, C02F 001/00004, C02F 001/00028, C02F 001/00042, C02F 001/00044, C02F 001/00469, C02F 009/00000, C02F 103/00004	CL
E 18720778 ES	METODO PARA CULTIVAR HONGOS COMESTIBLES	Delfort Comm. V. (50, 0%)pd Consult Comm. V. (50, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 018/00060, A01G 018/00070	CL
E 18732831 ES	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y METODO PARA CONTROLARLA	Veolia Water Solutions & Technologies Support (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C02F 003/00000, C02F 003/00030	CL

## Boletín España 17/06/2024 - 21/06/2024

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 1875525 ES	PLANTA PARA FABRICAR LANA MINERAL Y DISPOSITIVO PARA SALPICAR UNA COMPOSICION DE AGLUTINANTE DENTRO DE TAL PLANTA	Saint-Gobain Isover (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 001/00020, B05B 007/00002, B05B 007/00008, B05B 007/00014, C03C 025/00146, D04H 001/00064, D04H 001/00655, D04H 001/04226	CL
E 18786886 ES	CARTUCHO FILTRANTE DE CONEXION ROSCADA QUE PUEDE DESMONTARSE CON FACILIDAD PARA PERMITIR LA SUSTITUCION DE UNA UNIDAD DE FILTRO INCLUIDA EN EL MISMO	Fai Filtri S. R. L. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 029/00021	CL
E 18836108 ES	COMPRESOR ROTATIVO	Daikin Industries, LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04C 018/00032, F04C 029/00000, F04C 029/00006	CL
E 19732870 ES	SISTEMA, CARTUCHO Y PROCEDIMIENTO	Boehringer Ingelheim International GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A61M 005/00024, A61M 005/00028, A61M 015/00000, B05B 009/00008, B05B 011/00000, B05B 011/00002	CL
E 19744013 ES	SISTEMA DE GENERACION DE ENERGIA	Anteau, Mark, R. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F03B 017/00000, F03G 007/00004, F04F 005/00010	CL
E 19783735 ES	UNA BOMBA MULTITETAPA CON OPTIMIZACION DEL EMPUJE AXIAL	Ksb Se & Co. Kga (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04D 029/00041	CL
E 19789888 ES	BOMBA DE MEMBRANA	Psg Germany GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04B 043/00002, F04B 053/00010	CL
E 19817427 ES	FILTRO MODULAR PARA CONDUCTOS DE AIRE DE VENTILACION	Nitty-Gritty S. R. L. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 046/00000, B01D 046/00018, B01D 046/00020	CL
E 19837891 ES	PROCESO PARA LA SEPARACION DE ETILBENCENO DE OTROS COMPUESTOS AROMATICOS C8	Scg Chemicals Co., LTD. (50, 0%)sulzer Management AG (50, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 003/00034, B01D 003/00040, C07C 007/00008, C07C 015/00008, C07C 015/00073	CL

## Boletín España 17/06/2024 - 21/06/2024

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 20000270 ES	USO DE UN BASTIDOR PARA LA GALVANIZACION DE MATERIAS SINTETICAS	Bongiorno, Salvatore (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05D 003/00002, B05D 005/00008, B05D 007/00000, B05D 007/00014, C25D 017/00006, C25D 017/00008	CL
E 20157002 ES	COMPOSICIONES DE EXTRACTOS DE PLANTAS Y METODOS DE PREPARACION DE LAS MISMAS	Apeel Technology, Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 013/00002, A23B 007/00016, A23B 009/00014, C07K 001/00014	CL
E 20195796 ES	APARATO Y METODO PARA EVALUAR UNA CARACTERISTICA DE UNA PLANTA	Vivent SA (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 009/00026, A01G 025/00016, G05B 023/00002	CL
E 20702317 ES	PROCESO DE DOS PASOS PARA LA RECUPERACION DE HIDROCARBUROS HALOGENADOS	Zeosys Medical GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A61M 016/00000, A61M 016/00010, B01D 053/00004	CL
E 20724865 ES	BOMBA PARA UN SISTEMA DE APLICACION DE PRODUCTO DE REVESTIMIENTO Y USO DE DICHA BOMBA	Exel Industries (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 009/00004, F04B 015/00002, F04B 053/00010, F04B 053/00022, F16K 015/00004	CL
E 20726291 ES	PROCEDIMIENTO PARA EL ANALISIS DE DEFECTOS DE CALIDAD	Dürr Systems AG (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05D 007/00014, C09D 005/00044, C25D 011/00000, G05B 019/00418, G05B 023/00002	CL
E 20751760 ES	METODOS DE DETECCION DE OBSTACULOS	Zodiac Pool Systems Llc (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E04H 004/00016	CL
E 20785082 ES	METODO DE SEPARACION CON MEMBRANA	Kurita Water Industries LTD. (50, 0%) nanyang Technological University (50, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 061/00004, B01D 061/00010, C02F 001/00044, C02F 001/00050	CL
E 21159775 ES	ELEMENTO PARA LIMPIAR UNA SUPERFICIE FILTRANTE	Elfi S. R. L. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 029/00035, B01D 029/00064	CL
E 21160183 ES	METODO DE CONTROL MULTIVARIABLE PARA OPTIMIZAR EL FUNCIONAMIENTO DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	Fundación Centro de Tecnologías de Interacción Visual y Comunicaciones Vicomtech (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C02F 003/00000, G06T 001/00000, G06T 007/00246, G06T 007/00254	CL

## Boletín España 17/06/2024 - 21/06/2024

<i>[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones</i>					
E 21165805 ES	BOMBA CENTRIFUGA MULTIETAPA PARA TRANSPORTAR UN FLUIDO	Sulzer Management AG (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04D 001/00000, F04D 001/00006, F04D 029/00041	CL
E 21168522 ES	ELEMENTO DE FILTRACION DE UNA GUIA DE CONECTOR DE TOMA MURAL DE DISTRIBUCION DE FLUIDO	Air Liquide Medical Systems (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A61M 039/00010, A61M 039/00026, B01D 039/00008, F16L 029/00002, F16L 037/00042	CL
E 21171706 ES	CIERRES DE SEGURIDAD Y SISTEMAS DE BOMBEO	Flowchem Llc (50, 0%)krywitsky, Lee A. (50, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04B 009/00014, F04B 017/00006, F04B 053/00016, F04B 053/00022, F16J 013/00012, F16J 013/00024, F16L 055/00115	CL
E 21172792 ES	CARTUCHO DE FILTRO DE ACEITE	Hengst Se (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 029/00021, B01D 035/00016, B01D 035/00030, B01D 035/00147, B01D 035/00153	CL
E 21179658 ES	SISTEMA DE APLICACION DE FLUIDO	S. C. Johnson & Son, Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 011/00000	CL
E 21195804 ES	SISTEMA PARA LA REMOCION DE PRODUCTOS VOLATILES RESULTANTES DE LA DESINFECCION DE AGUA EN UNA PISCINA	A & T Europe S. P. A. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C02F 001/00020, C02F 101/00012, C02F 103/00042, E04H 004/00012	CL
E 21205646 ES	DISPOSITIVO DE TRANSPORTE DE MATERIALES VISCOSOS CON CODO PLEGABLE, ASI COMO CODO PLEGABLE	Liebherr-Mischtechnik GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04B 015/00002	CL
E 21711922 ES	EXPERIMENTACION CON UN VALOR OBJETIVO DE PROTOCOLO DE CULTIVO AJUSTADO	Signify Holding B. V. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 009/00024	CL
E 21721427 ES	ELEMENTO FILTRANTE PARA UN EQUIPO DE FILTRADO DE AIRE DE UN VEHICULO DE MOTOR Y EQUIPO DE FILTRADO DE AIRE	Mercedes-Benz Group AG (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 046/00000, B01D 046/00010, B01D 046/00052, B60H 003/00006	CL
E 21730967 ES	PROCESO PARA PURIFICAR UNA SOLUCION ACIDA QUE CONTIENE FOSFATO QUE COMPRENDE IMPUREZAS Y APARATO PARA APLICAR LA MISMA	Prayon (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 061/00002, C01B 025/00234	CL

## Boletín España 17/06/2024 - 21/06/2024

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones
E 21798717 ES	SISTEMA DE MICROFLOTACION PARA EL TRATAMIENTO DE UNA MASA DE AGUA	Damann, Volker (50, 0%)damann, Roland (50, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B03D 001/00014, C02F 001/00024, C02F 001/00052, C02F 103/00000, E02B 001/00000 CL
E 22175482 ES	BOQUILLA DE SALIDA DE CHORRO DE DUCHA EN FORMA DE COPA Y DUCHA	Hansgrohe Se (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 001/00018, B05B 001/00032, B05B 015/00528 CL
E 22181744 ES	CONJUNTO QUE INCLUYE UN ELEMENTO DE FILTRACION Y UNA TAPA DOTADA DE UN ORIFICIO DE INSPECCION	Denso Thermal Systems S. P. A. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 046/00000, B01D 046/00010, B01D 046/00042, B01D 046/00052 CL
E 22199156 ES	SENSOR DE DETECCION DE IMPACTO PARA UN CARRO DE RIEL DE TUBERIA Y CARRO DE RIEL DE TUBERIA EQUIPADO CON EL MISMO	B&a Automation Bvba (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 009/00014, G01L 005/00000, G01P 015/00008, G05D 001/00002 CL
<b>Total expedientes:</b>	<b>45</b>			

- [57] Máquina de ultrasonidos para la preparación de bebidas; comprendiendo dicha máquina (1): una fuente de alimentación (11); un módulo de control (12) de una sonda de ultrasonidos (14) que le aplica a la bebida a preparar unos ultrasonidos en función de la señal proporcionada por el módulo de control (12) a dicha sonda de ultrasonidos (14); y un adaptador automático de señal (2) provisto de un microcontrolador (21) con una entrada de señal conectada una fuente de sonido (22) analógica o digital, y una salida señal que le proporciona al módulo de control (12) una señal de intensidad y/o frecuencia variable, en función de la señal recibida de la fuente de sonido (22), aplicando la sonda de ultrasonidos (14) a la bebida en preparación unos ultrasonidos cambiantes en función del sonido emitido por la fuente de sonido (22) durante la preparación de dicha bebida.

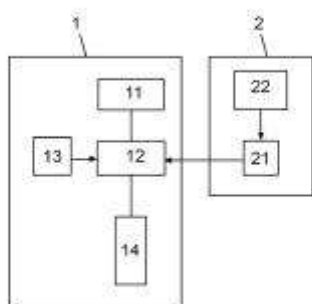


Fig. 1

[11] ES 2973682 A1

[21] P 202230969 ( 3 )

[22] 10/11/2022

[51] B05B 17/06 (2006.01)

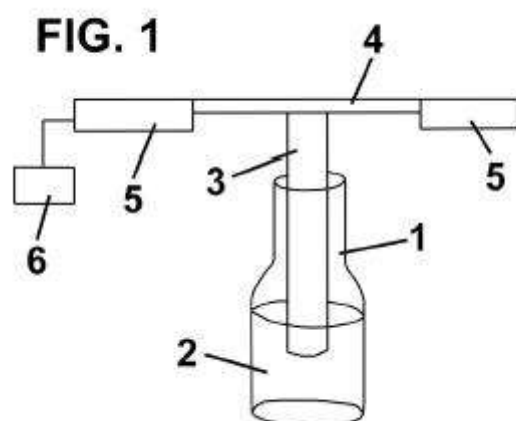
[54] Dispositivo para la difusión de sustancias volátiles

[71] ZOBELE ESPAÑA, S.A. (100,0%)

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

- [57] El dispositivo para la difusión de sustancias volátiles comprende un recipiente (1) para alojar un líquido (2) que contiene las sustancias volátiles; un elemento piezoeléctrico (5) y cuya vibración provoca la difusión de las sustancias volátiles; y una electrónica de control (6) que aplica una señal eléctrica sobre el elemento piezoeléctrico (5), ajustándolo para que funcione a su frecuencia de resonancia, en el que la electrónica de control (6) busca la frecuencia de resonancia y analiza la señal eléctrica para determinar si hay o no líquido (2) en el recipiente (1) en función de dicha frecuencia de resonancia.

Permite identificar una variación en las propiedades físicas y eléctricas de funcionamiento del elemento piezoeléctrico, y no requiere componentes adicionales de hardware, tales como sondas o circuitos sensores a la arquitectura del dispositivo original.



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

Conforme a lo previsto en el artículo 37.4 de la Ley 24/2015, de 24 de julio, de Patentes, se ponen a disposición del público los informes sobre el estado de la técnica que a continuación se mencionan. El solicitante dispone a partir de esta publicación, si no lo ha hecho ya, de un plazo de tres meses para solicitar la realización del examen sustantivo y para el pago de la tasa correspondiente,

- [57] Máquina de ultrasonidos para la preparación de bebidas; comprendiendo dicha máquina (1): una fuente de alimentación (11); un módulo de control (12) de una sonda de ultrasonidos (14) que le aplica a la bebida a preparar unos ultrasonidos en función de la señal proporcionada por el módulo de control (12) a dicha sonda de ultrasonidos (14); y un adaptador automático de señal (2) provisto de un microcontrolador (21) con una entrada de señal conectada una fuente de sonido (22) analógica o digital, y una salida señal que le proporciona al módulo de control (12) una señal de intensidad y/o frecuencia variable, en función de la señal recibida de la fuente de sonido (22), aplicando la sonda de ultrasonidos (14) a la bebida en preparación unos ultrasonidos cambiantes en función del sonido emitido por la fuente de sonido (22) durante la preparación de dicha bebida.

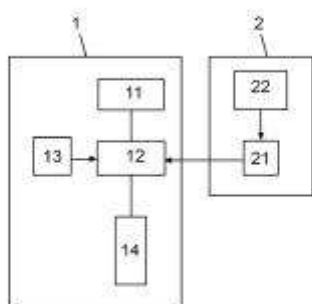


Fig. 1

[11] ES 2973682 A1

[21] P 202230969 ( 3 )

[22] 10/11/2022

[51] B05B 17/06 (2006.01)

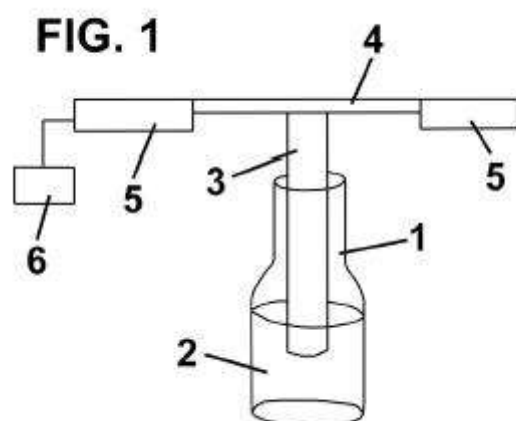
[54] Dispositivo para la difusión de sustancias volátiles

[71] ZOBELE ESPAÑA, S.A. (100,0%)

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

- [57] El dispositivo para la difusión de sustancias volátiles comprende un recipiente (1) para alojar un líquido (2) que contiene las sustancias volátiles; un elemento piezoeléctrico (5) y cuya vibración provoca la difusión de las sustancias volátiles; y una electrónica de control (6) que aplica una señal eléctrica sobre el elemento piezoeléctrico (5), ajustándolo para que funcione a su frecuencia de resonancia, en el que la electrónica de control (6) busca la frecuencia de resonancia y analiza la señal eléctrica para determinar si hay o no líquido (2) en el recipiente (1) en función de dicha frecuencia de resonancia.

Permite identificar una variación en las propiedades físicas y eléctricas de funcionamiento del elemento piezoeléctrico, y no requiere componentes adicionales de hardware, tales como sondas o circuitos sensores a la arquitectura del dispositivo original.



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

Conforme a lo previsto en el artículo 37.4 de la Ley 24/2015, de 24 de julio, de Patentes, se ponen a disposición del público los informes sobre el estado de la técnica que a continuación se mencionan. El solicitante dispone a partir de esta publicación, si no lo ha hecho ya, de un plazo de tres meses para solicitar la realización del examen sustantivo y para el pago de la tasa correspondiente,



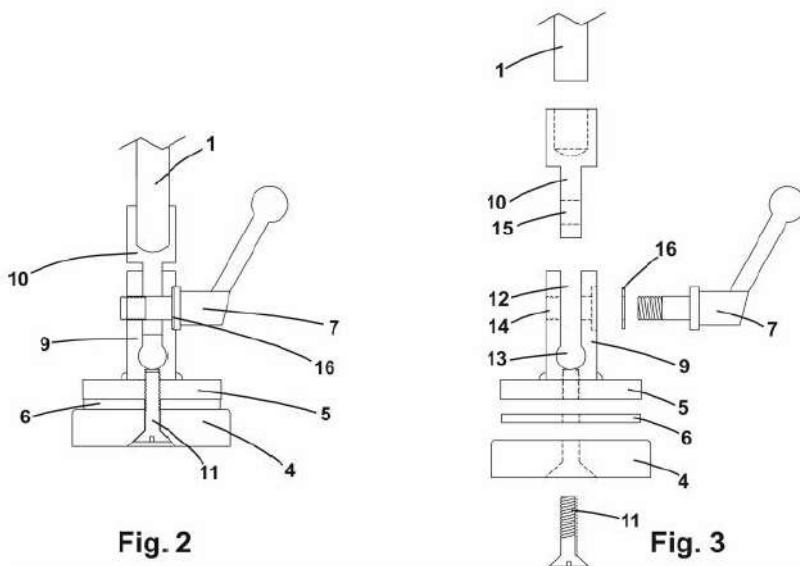


Fig. 2

Fig. 3

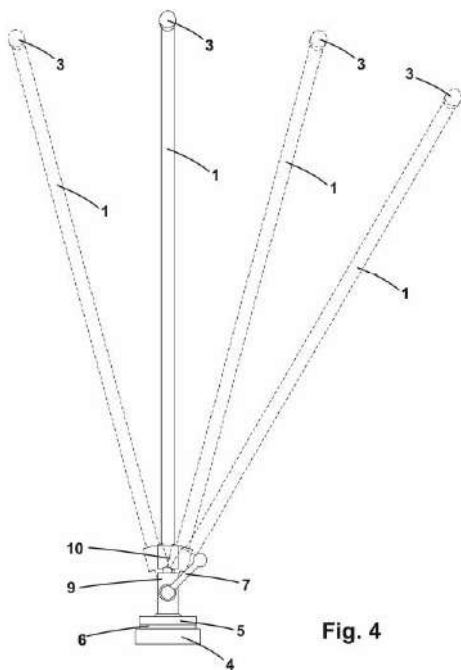


Fig. 4

11 ES 1308501 U

21 U 202400066 (5)

22 01/04/2024

51 E02B 5/00 (2006.01)

54 Canalón móvil para la recogida de agua de los ríos

71 RONCERO BLAZQUEZ, JOSÉ MARÍA (100,0%)

57 1. Canalón móvil para la recogida del agua sobrante de los ríos, caracterizada por que comprende:

- una pieza en forma de U (1),
- al menos una tapa lateral en uno de los extremos de la pieza (1).
- al menos un pilares (5),
- al menos un codo (8), y
- tubo de evacuación (7),

susceptible de comprender medios de ajuste progresivos en los pilares para desplazar el canalón al nivel que se necesite.

2. Canalón móvil, según reivindicación primera, donde la pieza con forma de U (1) tiene un lado más alto que el otro para ayudar a recoger el agua.

3. Canalón móvil, según reivindicación 1 y 2, caracterizado por que como medios de ajuste progresivos para subir y bajar el canalón, comprende sistemas (6) como ruedas sincronías, poleas, engranajes helicoidales o de cremallera, gatos de husillo sin fin, gatos mecánicos, motores eléctricos, por los que se desplaza el canalón, para posicionarse en la posición deseada.

4. Canalón móvil, según reivindicaciones anteriores, caracterizado por que los pilares (5) incluyen un tope inferior y superior.

5. Canalón móvil según reivindicaciones anteriores, caracterizado por que está compuesto de diferentes materiales.

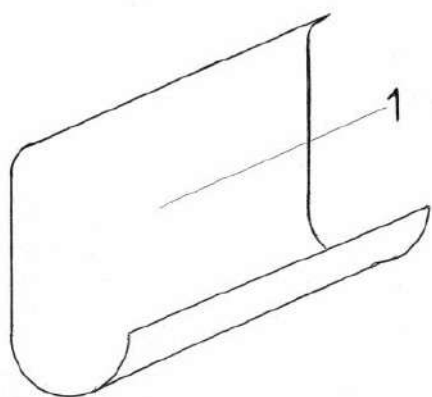


FIG.-1

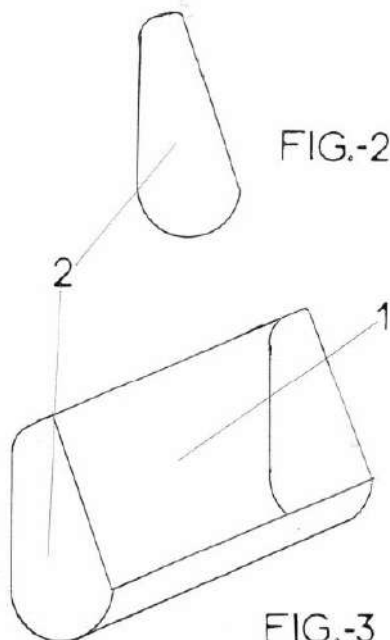


FIG.-2

FIG.-3

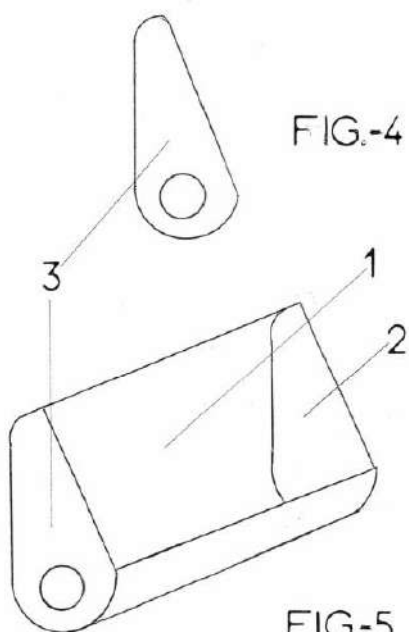


FIG.-4

FIG.-5

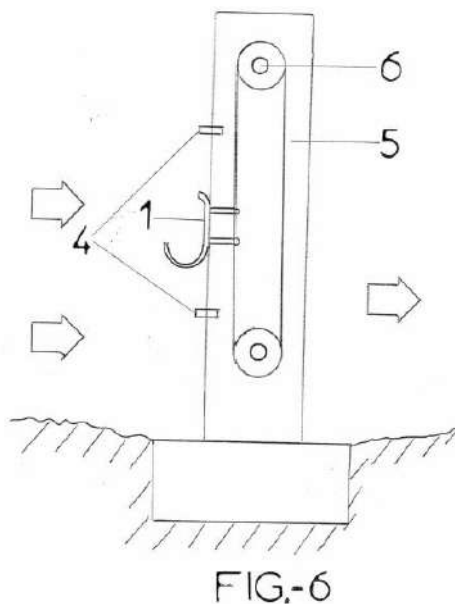


FIG.-6

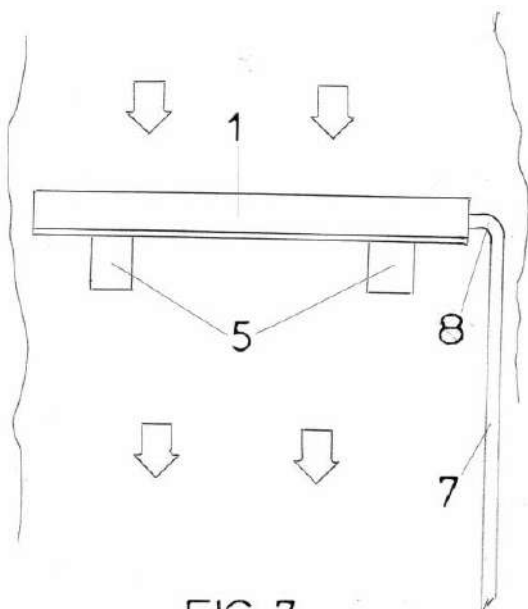


FIG.-7

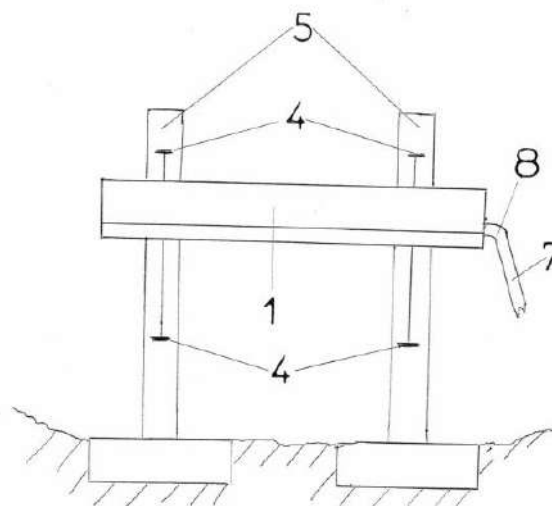


FIG.-8

[11] ES 1308518 U

[21] U 202430082 (0)

[22] 17/01/2024

[51] A01M 13/00 (2006.01)  
A01M 7/00 (2006.01)

[54] APARATO DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO

[71] MAQUINARIA FITOSANITARIA HERPA S.L. (100,0%)

[74] SANDOVAL DIAZ, Jose Joaquin

- [57] 1. Aparato de tratamiento fitosanitario caracterizado por que está constituido a partir de un chasis (10) en el que se sitúa un ventilador (2) junto con una columna vertical y ascendente (1) unida a una turbina-cañón (3) que dispone de, al menos, un difusor (4) asociado con un sistema de oscilación (5).
2. Aparato de tratamiento fitosanitario según la reivindicación 1 donde la columna vertical y ascendente (1) incorpora un aparato de elevación y descenso vertical (6).
3. Aparato de tratamiento fitosanitario según las reivindicaciones 1 y 2 donde el chasis (10) incorpora un sistema basculante (7) que permite el plegado del aparato para facilitar su transporte.
4. Aparato de tratamiento fitosanitario según las reivindicaciones 1 a 3 donde el difusor (4) está provisto de, al menos, una boquilla de pulverización conectada a un sistema de orientación en el plano vertical (9), siendo este el encargado de dirigir el flujo de aire expulsado por la turbina-cañón (3) hacia el interior del cultivo arbóreo.
5. Aparato de tratamiento fitosanitario según las reivindicaciones 1 a 4 donde el ventilador (2) es de tipo inverter o de similares características técnicas.

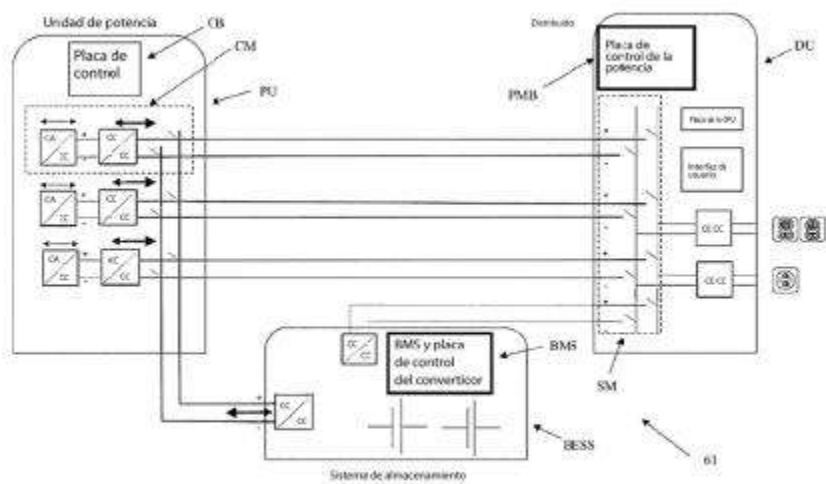


FIG. 8

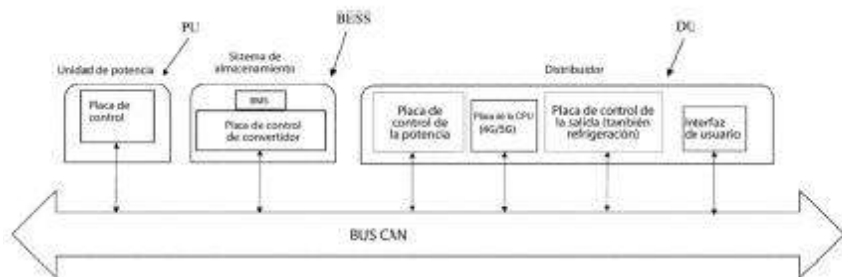


FIG. 9

- [11] ES 1308606 U
- [21] U 202430097 ( 9 )
- [22] 19/01/2024
- [51] C12G 3/055 (2019.01)
- [54] GINEBRA NATURAL DE CEREZA PICOTA DE AMBRUNES
- [71] ARTISAN JERTE, S.L. (100,0%)
- [74] DALAP GROUP INVESTMENTS, S.L.
- [57] 1. Ginebra natural de cereza picota de ambrunés, caracterizada por estar constituida a partir de los siguientes ingredientes según su porcentaje en peso:
  - 33% en peso de cerezas ambrunés picota
  - 19% en peso de alcohol de grano
  - 6,3% en peso de azúcar
  - 41% en peso de agua de ósmosis
  - 0,48% en peso de enebro
  - 0,05% en peso de raíz angélica
  - 0,16% en peso de cilantro
  - 0,01% en peso de cardamomo.

- [11] ES 1308608 U
- [21] U 202430563 ( 6 )
- [22] 21/03/2024

- [51] F03B 3/04 (2006.01)  
F03B 13/10 (2006.01)  
H02S 10/10 (2014.01)  
H02S 40/38 (2014.01)  
F03D 9/11 (2016.01)
- [54] Mecanismo hidroeléctrico suplementario para un sistema externo de generación de energía renovable
- [71] BARCELO FERRA, JORGE (100,0%)
- [74] CRESPO PIZARRO, Antonio
- [57] 1. Mecanismo hidroeléctrico suplementario para un sistema externo de generación de energía renovable, donde el sistema externo está conectado a una red de suministro, caracterizado por que comprende una plataforma (3) de soporte con medios de flotación, y sobre la misma unos medios de alimentación auxiliares conectados a un transformador (11) conectado a su vez a la red de suministro y a unas baterías (30) para su recarga, donde el sistema externo está también conectado a dichas baterías (30) para su recarga en una primera situación de trabajo en la que el sistema externo produce un exceso de energía respecto a la demanda existente en la red de suministro y, al menos una unidad de turbinado, sumergida y fijada a la plataforma (3), donde cada unidad comprende - una primera conducción (1) por debajo del nivel de agua que presenta un primer tramo (4) vertical con un extremo superior (4.1) de entrada de un volumen de agua y un extremo inferior (4.2), un codo (5) de unión conectado a dicho extremo inferior (4.2) y un segundo tramo (6) con un primer extremo (6.1) conectado al codo (5) y un segundo extremo (6.2) opuesto, que presenta una pendiente y una sección decrecientes hacia el segundo extremo (6.2);  
- un dispositivo de control de la entrada de agua en la primera conducción (1) conectado a las baterías (30), susceptible de permitir y bloquear el paso del agua a través del extremo superior (4.1) de su primer tramo (4), de forma iterativa y continuada, para una segunda situación de trabajo en la que la capacidad de producción del sistema externo es insuficiente para abastecer la red de suministro;  
- una turbina (7) de eje vertical conectada al segundo extremo (6.2) del segundo tramo (6) de la primera conducción (1) tal que el agua incide transversalmente a las palas de la turbina (7), donde el eje (8) está conectado al rotor de un generador (9) situado en la plataforma (3) de soporte y conectado al transformador (11), y;  
- una conducción de descarga (10) conectada con el extremo inferior de la turbina (7); donde el mecanismo comprende al menos un depósito (12) conectado a la conducción de descarga (10) para recogida del volumen de agua que sale de la turbina (7), situado a una cota menor que la de la turbina (7) y que presenta medios de comunicación con la superficie exterior y medios de evacuación del agua en la primera situación de trabajo, hasta una cota superior a la de la lámina de agua y conectados a las baterías (30).
2. Mecanismo según la reivindicación 1, donde el dispositivo de control de la entrada de agua en la primera conducción (1) comprende una segunda conducción (2) cuyo diámetro y longitud son menores que los de la primera conducción (1) y está dispuesta en su interior de forma concéntrica, y presenta sendos extremos superior e inferior (2.1, 2.2), unos medios de conexión entre ambas primera y segunda conducción (1, 2) susceptibles de permitir el desplazamiento de la segunda conducción (2) entre una primera posición completamente sumergida bajo el nivel de agua susceptible de permitir la entrada de agua en la primera conducción (1), y una segunda posición con su extremo superior (2.1) situado sobre el nivel del agua susceptible de bloquear la entrada de agua a la primera conducción (1).
3. Mecanismo según la reivindicación 2, donde el dispositivo de control de la entrada de agua comprende unos medios activación formados por sendos primeros cables (13) que presentan un primer extremo (13.1) conectado al extremo superior (2.1) de la segunda conducción (2) en puntos diametralmente opuestos y un segundo extremo (13.2) conectado a un balancín (14) susceptible de transmitir un movimiento vertical ascendente y descendente a dichos primeros cables (13), donde el balancín (14) está conectado a las baterías (30).
- 4 Mecanismo según cualquiera de las reivindicaciones 2 o 3, donde los medios de conexión entre la primera y la segunda conducción (1, 2) están formados por un primer resalte (17) con forma anular que emerge del extremo inferior (2.2) de la segunda conducción (2) hacia el exterior, un segundo resalte (18) con forma anular que emerge de una sección intermedia de dicha segunda conducción (2) hacia el exterior y un elemento de tope (19) de forma anular que emerge de la superficie interior de la primera conducción (1) y está situado a una altura tal que en la primera posición de la segunda conducción (2), el segundo resalte (18) está en contacto con el elemento de tope (19), y en la segunda posición de la segunda conducción (2), el primer resalte (17) está en contacto con el elemento de tope (19).
5. Mecanismo según la reivindicación 4, donde los medios de conexión entre la primera y segunda conducción (1, 2) comprenden al menos una junta de estanqueidad dispuesta entre el primer y/o el segundo resalte (17, 18) y la primera conducción (1) y/o entre el elemento de tope (19) y la segunda conducción (2).
- 6 Mecanismo según cualquiera de las reivindicaciones 2 a 5, que comprende una rejilla (20) de protección en el extremo superior (4.1) del primer tramo (4) de la primera conducción (1), que presenta una cara superior (20.1) situada a una altura sobre dicho extremo superior (4.1) tal que permite el desplazamiento de la segunda conducción (2) hasta su segunda posición.
7. Mecanismo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que comprende una conducción de protección (21) de la turbina (7) y de su eje (8), con un primer extremo (21.1) tal que permite la contención de la turbina (7) y un segundo extremo (21.2) abierto situado a una cota superior a la de la lámina de agua.
8. Mecanismo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde el codo (5) de la primera conducción (1) tiene un ángulo comprendido entre 15 y 60°.
9. Mecanismo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde los medios de evacuación del agua del depósito (12) comprenden al menos una bomba (22) hidráulica conectada a las baterías (30) y situada en el interior del depósito (12) anclada a su base y al menos una conducción de evacuación (23) vertical con un primer extremo (23.1) conectado a una bomba (22) y un segundo extremo (23.2) situado a una cota superior a la de la plataforma (3), que permite el desagüe del agua sobre la lámina de agua.
10. Mecanismo según la reivindicación 9, donde los medios de comunicación del depósito (12) con la superficie exterior están formados por al menos una conducción adicional (24) que presenta un primer extremo (24.1) conectado al depósito (12) y un segundo extremo (24.2) abierto a una cota superior a la de la lámina de agua, donde dicha conducción adicional (24) presenta un diámetro tal que permite el paso de una conducción de evacuación (23) por su interior.
- 11 Mecanismo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde los medios de evacuación del agua del depósito (12) comprenden al menos un tornillo (25) de Arquímedes que presenta un primer extremo (25.1) conectado a un lateral del depósito (12)

próximo a la base del mismo y un segundo extremo (25.2) situado a una cota superior a la de la lámina de agua, donde el tornillo (25) está conectado a las baterías (30).

12. Mecanismo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde los medios de alimentación auxiliares están formados por al menos una placa solar (15) para recarga de las baterías (30).

13. Mecanismo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde los medios de alimentación auxiliares están formados por al menos un molino (16) de generación de energía eólica para recarga de las baterías (30).

14. Mecanismo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde los medios de flotación de la plataforma (3) están formados por flotadores (26) conectados entre sí mediante barras (27) de acero, donde estas barras (27) presentan en sus extremos medios de unión flexible con dichos flotadores (26).

15. Mecanismo según la reivindicación 14, que comprende medios de unión de los flotadores (26) a la plataforma (3) susceptibles de permitir que dicha plataforma (3) presente una determinada altura sobre la lámina de agua.

16. Mecanismo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que comprende medios de sujeción de la plataforma (3) al fondo de la masa de agua, formados por unos segundos cables (28) de acero regulables en longitud, con un primer extremo (28.1) fijado a la plataforma (3) o a los medios de flotación y un segundo extremo (28.2) anclado al fondo.

17. Mecanismo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde el transformador (11) está conectado a la red de suministro en tierra firme mediante un cable de corriente (31).

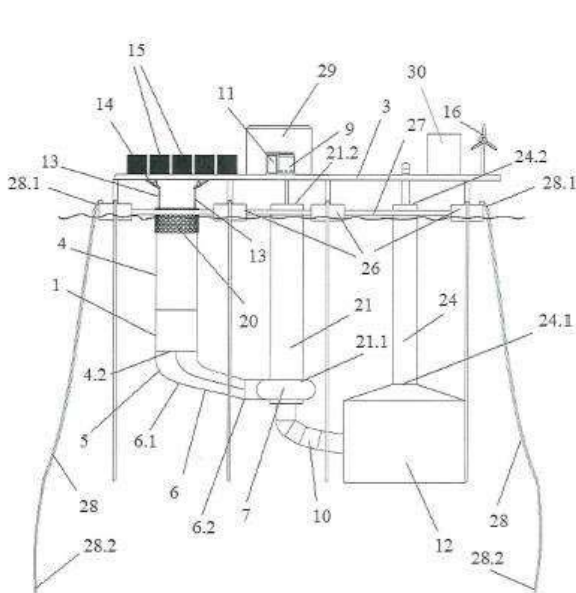


Fig. 1

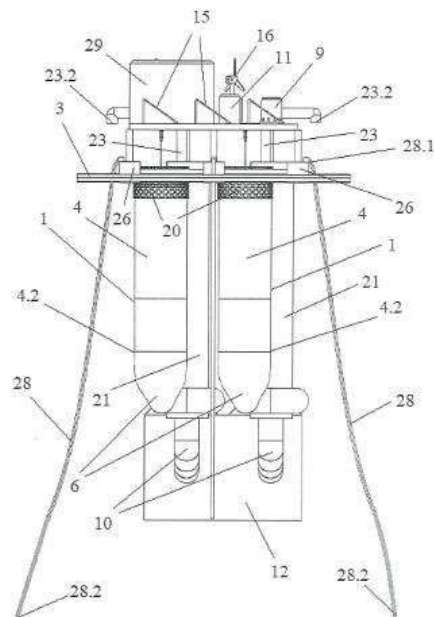


Fig. 2

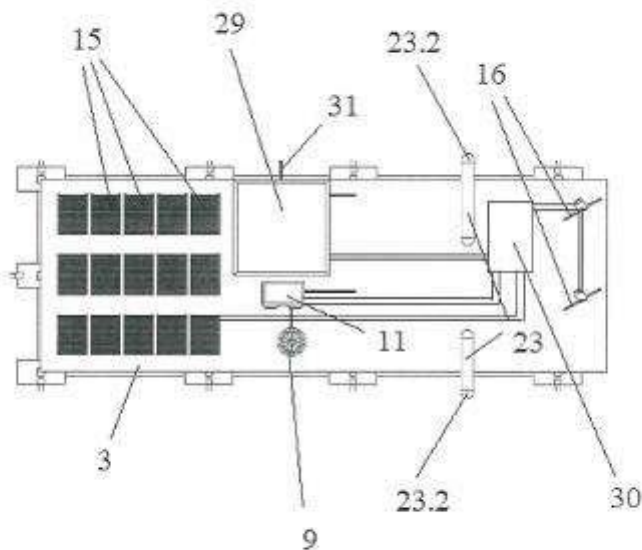


Fig. 3.1

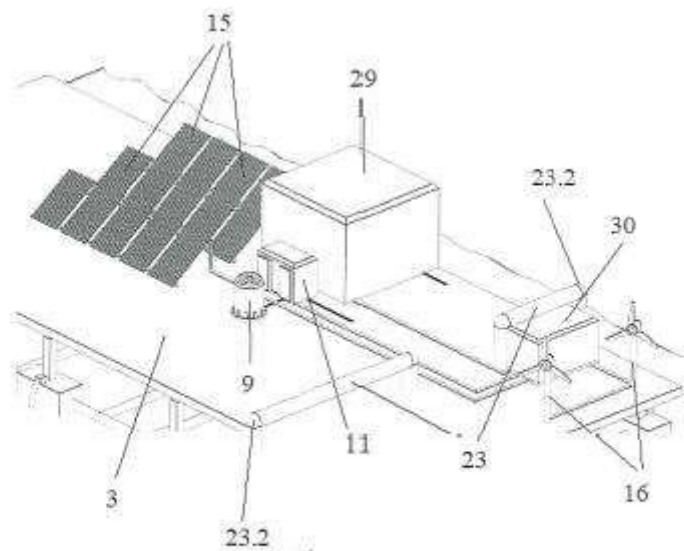


Fig. 3.2

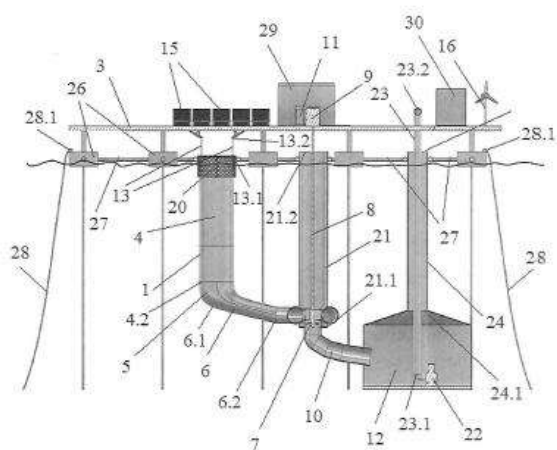


Fig. 4

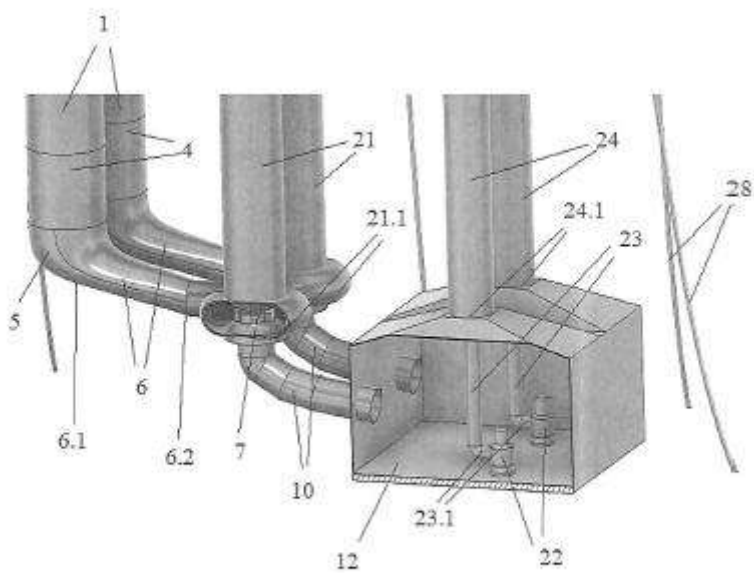


Fig. 5

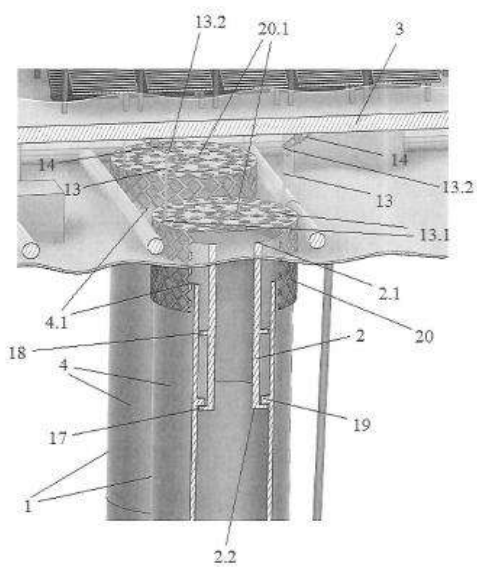


Fig. 6

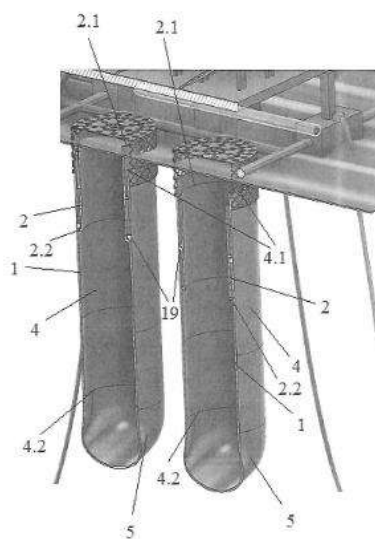


Fig. 7



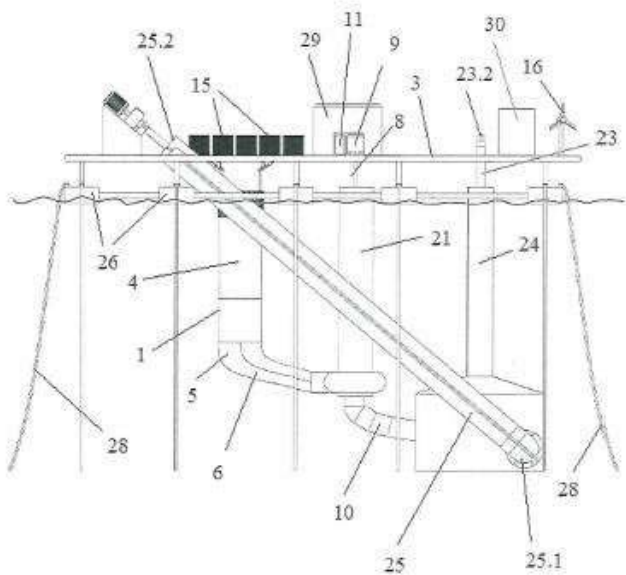


Fig. 8

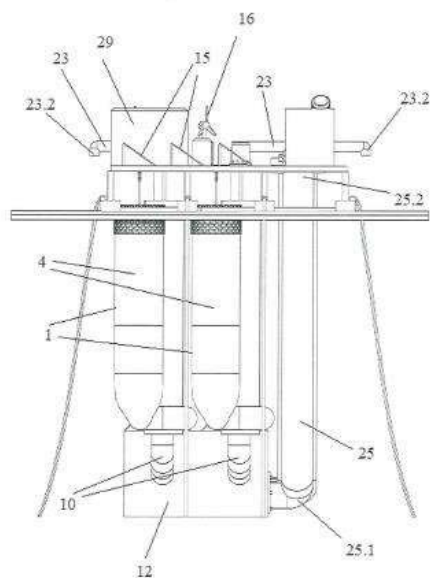


Fig. 9

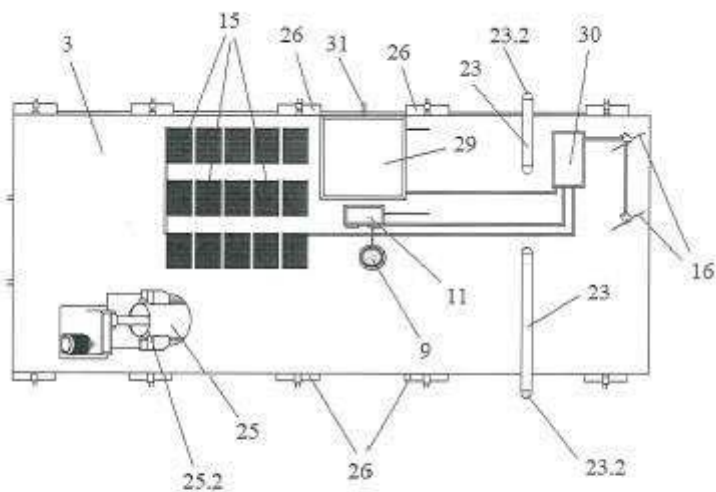


Fig. 10

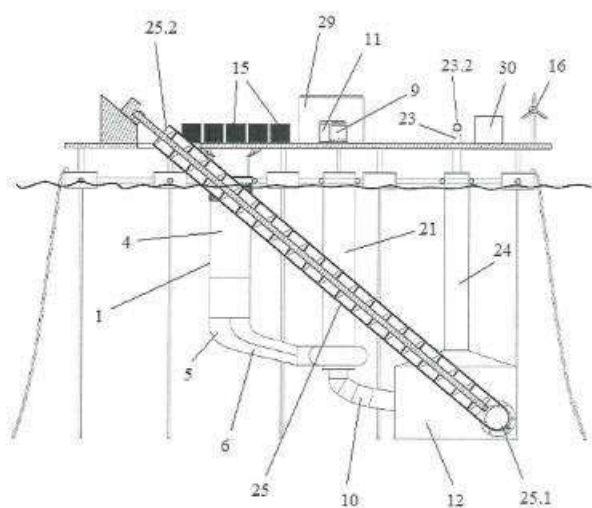


Fig. 11

[11] ES 1308607 U

[21] U 202430865 (1)

[22] 22/08/2023

[51] A61N 1/36 (2006.01)  
 A61F 9/00 (2006.01)  
 A61F 2/02 (2006.01)  
 A61N 1/372 (2006.01)

[54] Implante ocular

[71] FERNANDEZ JIMENEZ, HÉCTOR (100,0%)

[74] LA FÁBRICA DE INVENTOS SL

[57] 1. Implante ocular, caracterizado por que comprende, al menos un sensor (3) configurado para detectar la contracción de los músculos rectos medios (4), al menos un electrodo (1) dispuesto en los músculos ciliares (2), una fuente de alimentación (8), una unidad de procesamiento (6) y un sistema de comunicación inalámbrico (5), configurado para que la unidad de procesamiento (6) ordene la activación de los electrodos (1) al detectar la contracción de los músculos rectos medios (4) y recibir una señal por el sistema de comunicación inalámbrico.

Fig. 1

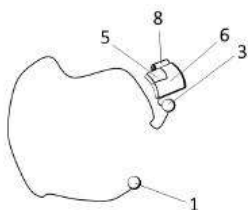
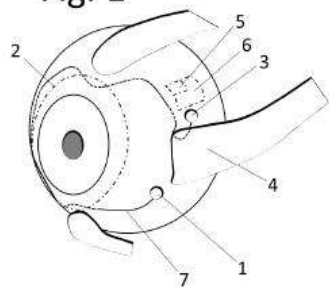


Fig. 2

**OTROS**

[97] EP3051944 01/11/2023

[11] **ES 2973383 T3**

[21] **E 15177826 ( 3 )**

[30] 24/07/2014 US 201462028494 P  
24/07/2014 EP 14178369  
16/10/2014 US 201462064716 P  
16/10/2014 EP 14189253  
30/10/2014 US 201462072671 P  
30/10/2014 EP 14191145  
27/04/2015 US 201562152991 P  
27/04/2015 EP 15165167

[51] **H01Q 1/24 (2006.01)**

**H01Q 1/38 (2006.01)**

**H01Q 9/04 (2006.01)**

**H01Q 21/30 (2006.01)**

**H01Q 5/357 (2015.01)**

**H01Q 5/50 (2015.01)**

**H01Q 9/40 (2006.01)**

[54] **Sistemas de radiación delgados para dispositivos electrónicos**

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

Calle Alcalde Barnils, s/n, Edificio Prima, Módulo C, 3º  
08174 Sant Cugat del Vallès, Barcelona ES

[74] MILTENYI, Peter

[96] E15177826 22/07/2015

[97] EP2978069 01/11/2023

[11] **ES 2973361 T3**

[21] **E 15725493 ( 9 )**

[30] 27/05/2014 EP 14169994

[51] **B01J 37/03 (2006.01)**

**B01J 37/16 (2006.01)**

**B01J 21/06 (2006.01)**

**B01J 23/10 (2006.01)**

**B01J 23/22 (2006.01)**

**B01J 23/26 (2006.01)**

**B01J 23/28 (2006.01)**

**B01J 23/30 (2006.01)**

**B01J 23/34 (2006.01)**

**B01D 53/94 (2006.01)**

**B01J 37/02 (2006.01)**

**C01B 3/02 (2006.01)**

[54] **Aparato y su uso para la oxidación selectiva de amoníaco en un gas que contiene hidrógeno**

[73] ALFA LAVAL CORPORATE AB (100,0%)

Box 73  
221 00 Lund SE

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/DK2015/050131 26/05/2015

[87] WO15180728 03/12/2015

[96] E15725493 26/05/2015

[97] EP3148694 31/01/2024

[11] **ES 2973286 T3**

[21] **E 15801762 ( 4 )**

[30] 26/11/2014 US 201462085176 P

[51] **C12N 5/10 (2006.01)**

**C12N 5/079 (2010.01)**

**E21C 35/18 (2006.01)****54 Sistema adaptador para diente de corte**

73 IHC HOLLAND IE B.V. (100,0%)

Molendijk 94  
3361 EP Sliedrecht NL

74 TOMAS GIL, Tesifonte Enrique

86 PCT/NL2016/050785 11/11/2016

87 WO17082729 18/05/2017

96 E16810094 11/11/2016

97 EP3374573 10/01/2024

**11 ES 2973242 T3**

21 E 16815682 (6)

30 04/12/2015 US 201562262972 P  
14/09/2016 WO PCT/NL2016/05063551 **B05B 1/14 (2006.01)****A62C 31/05 (2006.01)****A62C 37/11 (2006.01)****54 Dispositivo de pulverización y cuerpo de boquilla de pulverización**

73 MEDSPRAY B.V. (100,0%)

Colosseum 23  
7521 PV Enschede NL

74 FERNÁNDEZ POU, Felipe

86 PCT/NL2016/050845 05/12/2016

87 WO17095227 08/06/2017

96 E16815682 05/12/2016

97 EP3383548 07/02/2024

**11 ES 2973267 T3**

21 E 16828745 (6)

30 23/12/2015 EP 15202585  
18/03/2016 EP 16161068  
23/06/2016 EP 16176025  
23/06/2016 EP 16176049  
04/08/2016 EP 1618284551 **A61K 39/12 (2006.01)****C07K 14/005 (2006.01)****54 Purificación de virus**

73 VALNEVA SE (100,0%)

6 Rue Alain Bombard  
44800 Saint-Herblain, Nantes FR

74 IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

86 PCT/EP2016/082662 23/12/2016

87 WO17109223 29/06/2017

96 E16828745 23/12/2016

97 EP3393509 28/02/2024

**11 ES 2973247 T3**

21 E 17193257 (7)

30 09/06/2011 US 201161495332 P  
01/07/2011 US 201161503712 P  
05/07/2011 US 201161504664 P  
09/09/2011 US 201161533118 P  
07/06/2012 US 201213491076

[30] 28/04/2015 US 201562153656 P

[51] D02G 3/08 (2006.01)  
D02G 3/04 (2006.01)  
D02G 3/36 (2006.01)  
D21F 11/16 (2006.01)  
D21F 1/02 (2006.01)

[54] Método químico y sistema para la fabricación de hilo fibroso

[73] SPINNOVA OYJ (100,0%)

Palokärjentie 2-4  
40320 Jyväskylä FI

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/FI2016/050269 25/04/2016

[87] WO16174307 03/11/2016

[96] E16786019 25/04/2016

[97] EP3289127 24/01/2024

[11] ES 2973016 T3

[21] E 16790560 (3)

[30] 30/10/2015 WO PCT/EP2015/075212

[51] A01H 5/08 (2018.01)  
C12Q 1/68 (2018.01)

[54] Planta de tomate que produce frutos con compuestos beneficiosos

[73] RIJK ZWAAN ZAADTEELT EN ZAADHANDEL B.V. (100,0%)

Burgemeester Crezeelaan 40  
2678 KX De Lier NL

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/EP2016/076079 28/10/2016

[87] WO17072300 04/05/2017

[96] E16790560 28/10/2016

[97] EP3367782 17/01/2024

[11] ES 2973017 T3

[21] E 16818224 (4)

[30] 30/06/2015 KR 20150093265

[51] A61K 38/26 (2006.01)  
C07K 14/00 (2006.01)  
A61K 47/50 (2017.01)  
C07K 16/00 (2006.01)  
A61P 3/00 (2006.01)  
A61P 3/10 (2006.01)

[54] Derivado del glucagón y una composición que comprende un conjugado de acción prolongada del mismo

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

214, Muha-ro, Paltan-myeon  
Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18536 KR

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/KR2016/006984 29/06/2016

[87] WO17003191 05/01/2017

[96] E16818224 29/06/2016

[97] EP3322437 17/01/2024

[11] ES 2973126 T3

[21] E 16831709 (7)

[30] 23/12/2015 FI 20156009

[51] G01N 21/64 (2006.01)  
 G01N 21/85 (2006.01)  
 G01N 17/00 (2006.01)  
 G01N 33/18 (2006.01)  
 G01N 21/94 (2006.01)  
 C02F 1/00 (2023.01)  
 C02F 1/44 (2023.01)  
 C02F 1/52 (2023.01)  
 C02F 103/02 (2006.01)  
 C02F 103/10 (2006.01)  
 C02F 103/28 (2006.01)  
 C12M 1/34 (2006.01)  
 B01D 61/12 (2006.01)  
 B01D 61/22 (2006.01)  
 G06V 10/143 (2022.01)  
 G06V 10/98 (2022.01)  
 C12M 1/00 (2006.01)

[54] Un método y un aparato para monitorear y controlar la formación de depósitos

[73] KEMIRA OYJ (100,0%)

Energiakatu 4  
 00180 Helsinki FI

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/FI2016/050907 21/12/2016

[87] WO17109287 29/06/2017

[96] E16831709 21/12/2016

[97] EP3394598 20/12/2023

[11] ES 2973128 T3

[21] E 17151172 ( 8 )

[51] F03D 7/02 (2006.01)  
 F03D 1/06 (2006.01)

[54] Una pala de turbina eólica que comprende un dispositivo de reducción de ruido en el borde de salida

[73] LM WIND POWER A/S (100,0%)

Jupitervej 6  
 6000 Kolding DK

[74] FORTEA LAGUNA, Juan José

[96] E17151172 12/01/2017

[97] EP3348825 13/12/2023

[11] ES 2973018 T3

[21] E 17155876 ( 0 )

[30] 30/11/2010 US 344967 P

[51] A61M 5/158 (2006.01)

[54] Inserción balística activada por un resorte integrado para un dispositivo de infusión de fármacos

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

1 Becton Drive  
 Franklin Lakes, NJ 07417-1880 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E17155876 29/11/2011

[97] EP3184133 06/03/2024

[11] ES 2973086 T3

[21] E 17196851 ( 4 )

- [30] 20/12/2016 US 201662436502 P
- [51] G01N 33/08 (2006.01)  
A01K 43/00 (2006.01)
- [54] Conjunto de elementos de control de luz para un sistema de identificación de huevos y procedimiento asociado
- [72] SUH, WILLIAM DONGWOOK  
WALUKAS, JOEL JAMES
- [73] ZOETIS SERVICES LLC (100,0%)  
  
10 Sylvan Way  
Parsippany, NJ 07054 US
- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
- [86] PCT/US2017/066560 15/12/2017
- [87] WO18118667 28/06/2018
- [96] E17828816 15/12/2017
- [97] EP3559660 17/01/2024
- 
- [11] ES 2973140 T3
- [21] E 17829521 (8)
- [30] 22/12/2016 US 201662438111 P
- [51] B01D 53/02 (2006.01)  
B01D 53/047 (2006.01)  
B01J 20/32 (2006.01)  
B01D 53/26 (2006.01)
- [54] Absorbente compuesto de núcleo-cubierta para su uso en prelimpiadores de psa y procesos de absorción cíclica
- [72] ZHENG, JIAN  
STEPHENSON, NEIL A.  
PONTONIO, STEVEN J.  
SCHOTZ, CHRISTOPHER D.  
BARRETT, PHILIP A.
- [73] PRAXAIR TECHNOLOGY, INC. (100,0%)  
  
10 Riverview Drive  
Danbury, CT 06810 US
- [74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia
- [86] PCT/US2017/067616 20/12/2017
- [87] WO18119084 28/06/2018
- [96] E17829521 20/12/2017
- [97] EP3558489 24/01/2024
- 
- [11] ES 2973146 T3
- [21] E 18703354 (3)
- [30] 13/02/2017 EP 17290015
- [51] C02F 1/42 (2023.01)  
B01J 47/04 (2006.01)  
C02F 9/00 (2023.01)  
C02F 1/44 (2023.01)  
C02F 1/28 (2023.01)  
C02F 1/469 (2023.01)  
C02F 1/04 (2023.01)  
C02F 103/04 (2006.01)
- [54] Método y sistema para producir agua ultrapura
- [72] KANO, ICHIRO  
RATIEUVILLE, YANN
- [73] MERCK PATENT GMBH (100,0%)  
  
Frankfurter Strasse 250  
64293 Darmstadt DE

EP3514235 03/01/2024

**ES 2973382 T3**

**E 18165609 ( 1 )**

09/05/2017 EP 17170250

**F04D 29/42 (2006.01)**  
**F04D 29/66 (2006.01)**

*F04D 1/00 (2006.01)*

*F04D 29/44 (2006.01)*

**Carcasa de voluta para bomba centrífuga y bomba centrífuga**

MAROCCIA, BRUNO

SULZER MANAGEMENT AG (100,0%)

Neuwiesenstrasse 15  
8401 Winterthur CH

UNGRÍA LÓPEZ, Javier

E18165609 04/04/2018

EP3401550 14/02/2024

**ES 2973217 T3**

**E 18185172 ( 6 )**

16/10/2009 US 25262509 P

**C07K 16/26 (2006.01)**  
**A61K 39/395 (2006.01)**  
**A61P 35/00 (2006.01)**

**Anticuerpos monoclonales contra la progastrina y sus utilizaciones**

PROGASTRINE ET CANCERS S.À R.L. (33,3%)

11, Côte d'Eich  
1450 Luxembourg LU

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) (33,3%)

3, rue Michel Ange  
75016 Paris FR

INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)  
(33,3%)

101, rue de Tolbiac  
75013 Paris FR

GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

E18185172 15/10/2010

EP3421493 17/01/2024

**ES 2973254 T3**

**E 18720778 ( 2 )**

05/04/2017 BE 201705239

**A01G 18/60 (2018.01)**  
**A01G 18/70 (2018.01)**

**Método para cultivar hongos comestibles**

DELBEKE, PIERRE  
DELBEKE, PAUL

DELFORT COMM. V. (50,0%)

Ledestraat 2  
8760 Meulebeke BE

PD CONSULT COMM. V. (50,0%)



- 
- [30] 20/12/2016 US 201662436502 P
- [51] G01N 33/08 (2006.01)  
A01K 43/00 (2006.01)
- [54] Conjunto de elementos de control de luz para un sistema de identificación de huevos y procedimiento asociado
- [72] SUH, WILLIAM DONGWOOK  
WALUKAS, JOEL JAMES
- [73] ZOETIS SERVICES LLC (100,0%)  
  
10 Sylvan Way  
Parsippany, NJ 07054 US
- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
- [86] PCT/US2017/066560 15/12/2017
- [87] WO18118667 28/06/2018
- [96] E17828816 15/12/2017
- [97] EP3559660 17/01/2024
- 
- [11] ES 2973140 T3
- [21] E 17829521 (8)
- [30] 22/12/2016 US 201662438111 P
- [51] B01D 53/02 (2006.01)  
B01D 53/047 (2006.01)  
B01J 20/32 (2006.01)  
B01D 53/26 (2006.01)
- [54] Absorbente compuesto de núcleo-cubierta para su uso en prelimpiadores de psa y procesos de absorción cíclica
- [72] ZHENG, JIAN  
STEPHENSON, NEIL A.  
PONTONIO, STEVEN J.  
SCHOTZ, CHRISTOPHER D.  
BARRETT, PHILIP A.
- [73] PRAXAIR TECHNOLOGY, INC. (100,0%)  
  
10 Riverview Drive  
Danbury, CT 06810 US
- [74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia
- [86] PCT/US2017/067616 20/12/2017
- [87] WO18119084 28/06/2018
- [96] E17829521 20/12/2017
- [97] EP3558489 24/01/2024
- 
- [11] ES 2973146 T3
- [21] E 18703354 (3)
- [30] 13/02/2017 EP 17290015
- [51] C02F 1/42 (2023.01)  
B01J 47/04 (2006.01)  
C02F 9/00 (2023.01)  
C02F 1/44 (2023.01)  
C02F 1/28 (2023.01)  
C02F 1/469 (2023.01)  
C02F 1/04 (2023.01)  
C02F 103/04 (2006.01)
- [54] Método y sistema para producir agua ultrapura
- [72] KANO, ICHIRO  
RATIEUVILLE, YANN
- [73] MERCK PATENT GMBH (100,0%)  
  
Frankfurter Strasse 250  
64293 Darmstadt DE
-

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel  
[86] PCT/EP2018/053439 12/02/2018  
[87] WO18146308 16/08/2018  
[96] E18703354 12/02/2018  
[97] EP3580177 13/12/2023

---

[11] ES 2973165 T3  
[21] E 18746828 (5)  
[30] 26/07/2017 CN 201710618654  
[51] G06T 17/05 (2011.01)  
G06T 17/20 (2006.01)  
[54] Método y dispositivo para rellenar regiones de datos de modelo de elevación de terreno

[72] WANG, QIANKUN  
WANG, YUN  
LEI, DONGXU  
[73] GOLDWIND SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD. (100,0%)  
107 Shanghai Road, Economic & Technological Development Zone  
Urumqi, Xinjiang 830026 CN

[74] ARIAS SANZ, Juan  
[86] PCT/CN2018/073652 22/01/2018  
[87] WO19019576 31/01/2019  
[96] E18746828 22/01/2018  
[97] EP3454303 29/11/2023

---

[11] ES 2973124 T3  
[21] E 18788019 (0)  
[30] 20/04/2017 ES 201730466 U  
[51] A63H 27/08 (2020.01)  
G09F 21/06 (2006.01)  
B64C 31/06 (2020.01)  
[54] Objeto volador y dispositivo para publicidad aérea

[72] PANAINTE, PETRICA  
[73] PANAINTE, PETRICA (50,0%)  
Calle Ginzo de Limia n. 6, Bajo 1  
28029 Madrid ES  
DÍAZ OCAÑA, AURORA (50,0%)

Calle Ginzo de Limia n. 6, Bajo 1  
28029 Madrid ES  
[86] PCT/ES2018/070312 18/04/2018  
[87] WO18193143 25/10/2018  
[96] E18788019 18/04/2018  
[97] EP3613483 01/11/2023

---

[11] ES 2973095 T3  
[21] E 18836108 (3)  
[30] 19/07/2017 JP 2017140066  
[51] F04C 29/06 (2006.01)  
F04C 18/32 (2006.01)  
F04C 29/00 (2006.01)  
[54] Compresor rotativo  
[72] SHIMIZU, TAKASHI

[97] EP3514235 03/01/2024

[11] **ES 2973382 T3**

[21] **E 18165609 ( 1 )**

[30] 09/05/2017 EP 17170250

[51] **F04D 29/42 (2006.01)**

**F04D 29/66 (2006.01)**

*F04D 1/00 (2006.01)*

*F04D 29/44 (2006.01)*

[54] **Carcasa de voluta para bomba centrífuga y bomba centrífuga**

[72] MAROCCIA, BRUNO

[73] SULZER MANAGEMENT AG (100,0%)

Neuwiesenstrasse 15

8401 Winterthur CH

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[96] E18165609 04/04/2018

[97] EP3401550 14/02/2024

[11] **ES 2973217 T3**

[21] **E 18185172 ( 6 )**

[30] 16/10/2009 US 25262509 P

[51] **C07K 16/26 (2006.01)**

**A61K 39/395 (2006.01)**

**A61P 35/00 (2006.01)**

[54] **Anticuerpos monoclonales contra la progastrina y sus utilizaciones**

[73] PROGASTRINE ET CANCERS S.À R.L. (33,3%)

11, Côte d'Eich

1450 Luxembourg LU

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) (33,3%)

3, rue Michel Ange

75016 Paris FR

INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)

(33,3%)

101, rue de Tolbiac

75013 Paris FR

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[96] E18185172 15/10/2010

[97] EP3421493 17/01/2024

[11] **ES 2973254 T3**

[21] **E 18720778 ( 2 )**

[30] 05/04/2017 BE 201705239

[51] **A01G 18/60 (2018.01)**

**A01G 18/70 (2018.01)**

[54] **Método para cultivar hongos comestibles**

[72] DELBEKE, PIERRE

DELBEKE, PAUL

[73] DELFORT COMM. V. (50,0%)

Ledestraat 2

8760 Meulebeke BE

PD CONSULT COMM. V. (50,0%)

Aartrijksestraat 101  
8211 Aartrijke BE

- [74] SÁNCHEZ SILVA, Jesús Eladio  
[86] PCT/IB2018/052276 03/04/2018  
[87] WO18185644 11/10/2018  
[96] E18720778 03/04/2018  
[97] EP3606331 21/02/2024

[11] **ES 2973374 T3**

[21] **E 18723925 ( 6 )**

[30] 05/05/2017 GB 201707189

- [51] **A61K 33/30 (2006.01)**  
**A61K 38/28 (2006.01)**  
**A61K 47/12 (2006.01)**  
**A61K 47/18 (2017.01)**  
**A61K 47/26 (2006.01)**  
**A61K 9/08 (2006.01)**  
**A61P 3/10 (2006.01)**

[54] **Formulaciones de insulina estables**

[72] JEZEK, JAN  
GERRING, DAVID  
HOWELL, SARAH  
ZAKRZEWSKI, LEON

[73] ARECOR LIMITED (100,0%)

Chesterford Research Park, Little Chesterford  
Saffron Walden CB10 1XL GB

- [74] ELZABURU, S.L.P ,  
[86] PCT/GB2018/051177 03/05/2018  
[87] WO18203059 08/11/2018  
[96] E18723925 03/05/2018  
[97] EP3618840 27/12/2023

[11] **ES 2973256 T3**

[21] **E 18735452 ( 7 )**

[30] 06/06/2017 US 201762515581 P

- [51] **B60H 1/00 (2006.01)**  
**B60H 1/32 (2006.01)**  
**F25D 11/00 (2006.01)**

[54] **Sistema de refrigeración de transporte**

[72] BURCHILL, JEFFREY J.  
SAROKA, MARY D.  
CHEN, YU H.  
RYDKIN, IVAN

[73] CARRIER CORPORATION (100,0%)

13995 Pasteur Blvd.  
Palm Beach Gardens, FL 33418 US

- [74] ISERN JARA, Jorge  
[86] PCT/US2018/035994 05/06/2018  
[87] WO18226649 13/12/2018  
[96] E18735452 05/06/2018  
[97] EP3634793 06/03/2024

[11] **ES 2973307 T3**

[21] **E 18809176 ( 3 )**

[30] 01/06/2017 KR 20170068238

[87] WO18220123 06/12/2018

[96] E18728872 31/05/2018

[97] EP3630806 10/01/2024

[11] **ES 2972782 T3**

[21] **E 18732831 ( 5 )**

[30] 30/06/2017 EP 17179025

[51] **C02F 3/00 (2023.01)**  
**C02F 3/30 (2023.01)**

[54] **Planta de tratamiento de aguas residuales y método para controlarla**

[72] VANGSGAARD, ANNA KATRINE  
LEMAIRE, ROMAIN, LOUIS GILLES  
SMETS, BARTHOLOMEUS, FRANCISCUS  
EKSTRÖM, SARA, ELISABET MARGARETA

[73] VEOLIA WATER SOLUTIONS & TECHNOLOGIES SUPPORT (100,0%)

1 Place Montgolfier Immeuble L'Aquarène  
94410 Saint-Maurice FR

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/EP2018/067639 29/06/2018

[87] WO19002574 03/01/2019

[96] E18732831 29/06/2018

[97] EP3645469 20/12/2023

[11] **ES 2972783 T3**

[21] **E 18743104 ( 4 )**

[30] 30/06/2017 NL 2019156  
16/03/2018 NL 2020602

[51] **C07K 14/725 (2006.01)**  
**C07K 14/47 (2006.01)**  
**A61K 48/00 (2006.01)**  
**A61K 39/00 (2006.01)**

[54] **Tratamiento de las neoplasias malignas hematológicas**

[72] GRIFFIOEN, MARIEKE  
FALKENBURG, J. H. FREDERIK

[73] ACADEMISCH ZIEKENHUIS LEIDEN (H.O.D.N. LEIDS UNIVERSITAIR MEDISCH CENTRUM)  
(100,0%)

Albinusdreef 2  
2333 ZA Leiden NL

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/NL2018/050421 28/06/2018

[87] WO19004831 03/01/2019

[96] E18743104 28/06/2018

[97] EP3645560 20/12/2023

[11] **ES 2972797 T3**

[21] **E 18746181 ( 9 )**

[30] 02/08/2017 GB 201712453

[51] **B65D 1/26 (2006.01)**  
**B65D 21/02 (2006.01)**

*B65D 85/804 (2006.01)*

*B29C 44/16 (2006.01)*

*B29C 44/04 (2006.01)*

[54] **Artículo de plástico hueco**

[72] CLARKE, PETER REGINALD

[73] BOCKATECH LTD (100,0%)

Burnham House, Splash Lane,  
Wyton, Huntingdon PE28 2AF GB

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[86] PCT/EP2018/070264 26/07/2018

[87] WO19025274 07/02/2019

[96] E18746181 26/07/2018

[97] EP3655345 29/11/2023

[11] **ES 2972907 T3**

[21] **E 18754865 ( 6 )**

[30] 15/02/2017 US 201762459281 P  
07/07/2017 US 201762529713 P

[51] **A61K 39/085 (2006.01)**

**A61P 31/04 (2006.01)**

**C12N 1/21 (2006.01)**

**C12N 15/31 (2006.01)**

**C12R 1/01 (2006.01)**

**C12R 1/44 (2006.01)**

**C12R 1/46 (2006.01)**

**C12N 9/52 (2006.01)**

[54] **Cepa bacteriana modificada que reduce la colonización de enterococos resistentes a antibióticos en el tracto GI**

[72] SALZMAN, NITA  
KRISTICH, CHRISTOPHER  
KOMMINENI, SUSHMA

[73] THE MEDICAL COLLEGE OF WISCONSIN, INC. (100,0%)

8701 Watertown Plank Road  
Milwaukee, WI 53226 US

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/US2018/018099 14/02/2018

[87] WO18152148 23/08/2018

[96] E18754865 14/02/2018

[97] EP3582808 07/02/2024

[11] **ES 2972908 T3**

[21] **E 18755525 ( 5 )**

[30] 31/07/2017 FR 1770811

[51] **B05B 7/02 (2006.01)**

**B05B 7/08 (2006.01)**

**B05B 1/20 (2006.01)**

**D04H 1/655 (2012.01)**

**D04H 1/4226 (2012.01)**

**D04H 1/64 (2012.01)**

**C03C 25/146 (2018.01)**

**B05B 7/14 (2006.01)**

[54] **Planta para fabricar lana mineral y dispositivo para salpicar una composición de aglutinante dentro de tal planta**

[72] D'HERIN BYTNER, FRÉDÉRIC  
COLIN, SÉBASTIEN  
LERICQUE, BERNARD

[73] SAINT-GOBAIN ISOVER (100,0%)

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

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

- [86] PCT/FR2018/051927 26/07/2018
- [87] WO19025706 07/02/2019
- [96] E18755525 26/07/2018
- [97] EP3661655 13/12/2023

[11] **ES 2972798 T3**

[21] **E 18759441 ( 1 )**

[30] 04/08/2017 US 201715669656

- [51] **H04W 12/06 (2021.01)**
- H04W 8/18 (2009.01)**
- H04W 4/10 (2009.01)**
- H04L 65/1016 (2022.01)**
- H04L 65/1073 (2022.01)**
- H04L 65/4061 (2022.01)**
- H04W 8/12 (2009.01)**

[54] **Procedimiento y sistema para el acceso y uso de múltiples credenciales ISIM o ISIM**

[72] RUSSELL, NICHOLAS JAMES  
BUCKLEY, ADRIAN

[73] MALIKIE INNOVATIONS LIMITED (100,0%)

The Glasshouses GH2, 92 Georges Street Lower  
Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66 IE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

- [86] PCT/US2018/043905 26/07/2018
- [87] WO19027803 07/02/2019
- [96] E18759441 26/07/2018
- [97] EP3646629 07/02/2024

[11] **ES 2972885 T3**

[21] **E 18767069 ( 0 )**

[30] 15/03/2017 US 201762471450 P

- [51] **H05H 1/24 (2006.01)**
- H01J 37/32 (2006.01)**

[54] **Dispositivo y método para tratar lentes**

[72] LAM, AMNON  
SAGIV, ADAM

[73] PLASMATICA LTD. (100,0%)

4 Harishonim  
6099100 Moshav Bnei Atarot IL

[74] ELZABURU, S.L.P ,

- [86] PCT/IL2018/050304 15/03/2018
- [87] WO18167792 20/09/2018
- [96] E18767069 15/03/2018
- [97] EP3596255 06/12/2023

[11] **ES 2972853 T3**

[21] **E 18768164 ( 8 )**

[30] 17/03/2017 US 201762472983 P

- [51] **G21C 3/32 (2006.01)**
- G21C 3/33 (2006.01)**
- G21C 19/307 (2006.01)**

[54] **Boquilla inferior de filtrado de residuos de conjunto de combustible nuclear**

[72] ALESHIN, ARTEM  
HUEGEL, DAVID S.

- [87] WO19060379 28/03/2019  
[96] E18783250 19/09/2018  
[97] EP3684334 06/12/2023
- 

[11] **ES 2972887 T3**

[21] **E 18783748 ( 9 )**

[30] 12/04/2017 JP 2017079132

[51] **C08G 59/42 (2006.01)**  
**C08J 5/24 (2006.01)**  
**C08G 59/50 (2006.01)**

[54] **Compuesto para el moldeo de láminas y material compuesto reforzado con fibra**

[72] OTA, AKIRA  
ICHINO, MASAHIRO  
TERANISHI, TAKUYA

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

1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku  
Tokyo 100-8251 JP

[74] BERTRÁN VALLS, Silvia

[86] PCT/JP2018/015027 10/04/2018

[87] WO18190329 18/10/2018

[96] E18783748 10/04/2018

[97] EP3611210 07/02/2024

---

[11] **ES 2972803 T3**

[21] **E 18786886 ( 4 )**

[30] 16/07/2018 IT 201800007237

[51] **B01D 29/21 (2006.01)**

[54] **Cartucho filtrante de conexión roscada que puede desmontarse con facilidad para permitir la sustitución de una unidad de filtro incluida en el mismo**

[72] PASOTTO, VILMO

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

Strada Provinciale Francesca 7  
24040 Pontirolo Nuovo (BG) IT

[74] RUO , Alessandro

[86] PCT/IT2018/000109 16/08/2018

[87] WO20016909 23/01/2020

[96] E18786886 16/08/2018

[97] EP3790642 03/01/2024

---

[11] **ES 2972852 T3**

[21] **E 18797176 ( 7 )**

[30] 12/10/2017 JP 2017198291

[51] **A61K 8/365 (2006.01)**  
**A61Q 5/04 (2006.01)**

[54] **Procedimiento de remodelación de fibras de queratina**

[72] TSUZUKI, SAKI  
KOMURE, NATSUMI

[73] L'OREAL (100,0%)

14 rue Royale  
75008 Paris FR

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

---



[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel  
[86] PCT/EP2018/053439 12/02/2018  
[87] WO18146308 16/08/2018  
[96] E18703354 12/02/2018  
[97] EP3580177 13/12/2023

---

[11] ES 2973165 T3  
[21] E 18746828 (5)  
[30] 26/07/2017 CN 201710618654  
[51] G06T 17/05 (2011.01)  
G06T 17/20 (2006.01)  
[54] Método y dispositivo para rellenar regiones de datos de modelo de elevación de terreno

[72] WANG, QIANKUN  
WANG, YUN  
LEI, DONGXU  
[73] GOLDWIND SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD. (100,0%)  
107 Shanghai Road, Economic & Technological Development Zone  
Urumqi, Xinjiang 830026 CN

[74] ARIAS SANZ, Juan  
[86] PCT/CN2018/073652 22/01/2018  
[87] WO19019576 31/01/2019  
[96] E18746828 22/01/2018  
[97] EP3454303 29/11/2023

---

[11] ES 2973124 T3  
[21] E 18788019 (0)  
[30] 20/04/2017 ES 201730466 U  
[51] A63H 27/08 (2020.01)  
G09F 21/06 (2006.01)  
B64C 31/06 (2020.01)  
[54] Objeto volador y dispositivo para publicidad aérea

[72] PANAINTE, PETRICA  
[73] PANAINTE, PETRICA (50,0%)  
Calle Ginzo de Limia n. 6, Bajo 1  
28029 Madrid ES  
DÍAZ OCAÑA, AURORA (50,0%)

Calle Ginzo de Limia n. 6, Bajo 1  
28029 Madrid ES  
[86] PCT/ES2018/070312 18/04/2018  
[87] WO18193143 25/10/2018  
[96] E18788019 18/04/2018  
[97] EP3613483 01/11/2023

---

[11] ES 2973095 T3  
[21] E 18836108 (3)  
[30] 19/07/2017 JP 2017140066  
[51] F04C 29/06 (2006.01)  
F04C 18/32 (2006.01)  
F04C 29/00 (2006.01)  
[54] Compresor rotativo  
[72] SHIMIZU, TAKASHI

[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/JP2018/026064 10/07/2018

[87] WO19017248 24/01/2019

[96] E18836108 10/07/2018

[97] EP3636929 20/12/2023

[11] ES 2973108 T3

[21] E 18836645 ( 4 )

[30] 12/12/2017 US 201762597550 P

14/12/2017 US 201762598653 P

26/01/2018 US 201862622299 P

15/02/2018 US 201862630865 P

[51] A61F 9/008 (2006.01)

A61B 18/20 (2006.01)

A61B 18/22 (2006.01)

[54] Sonda láser multipunto iluminada acoplada con múltiples entradas

[72] SMITH, RONALD T.

MIRSEPASSI, ALIREZA

FARLEY, MARK HARRISON

BACHER, GERALD DAVID

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

Rue Louis-d'Affry 6

1701 Fribourg CH

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/IB2018/059975 12/12/2018

[87] WO19116281 20/06/2019

[96] E18836645 12/12/2018

[97] EP3723680 10/01/2024

[11] ES 2973109 T3

[21] E 18842916 ( 1 )

[30] 07/08/2017 JP 2017152482

20/10/2017 JP 2017203621

[51] G03F 7/037 (2006.01)

B41N 1/12 (2006.01)

G03F 7/00 (2006.01)

G03F 7/027 (2006.01)

G03F 7/038 (2006.01)

C08G 69/26 (2006.01)

C08K 5/053 (2006.01)

C08L 77/00 (2006.01)

C08L 77/06 (2006.01)

G03F 7/033 (2006.01)

[54] Composición de resina fotosensible para plancha original para impresión en relieve y plancha original para impresión en relieve que utiliza la misma

[72] YOSHIMOTO, KAZUYA

[73] TOYOBO MC CORPORATION (100,0%)

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

Osaka 530-0001 JP

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/JP2018/029236 03/08/2018

[87] WO19031406 14/02/2019

[96] E18842916 03/08/2018

[87] WO19232187 09/01/2020

[96] E19731488 30/05/2019

[97] EP3803233 06/03/2024

[11] **ES 2973459 T3**

[21] **E 19732870 (1)**

[30] 15/06/2018 EP 18177967

[51] **A61M 5/24 (2006.01)**

**B05B 9/08 (2006.01)**

**B05B 11/02 (2023.01)**

**A61M 15/00 (2006.01)**

**A61M 5/28 (2006.01)**

**B05B 11/00 (2023.01)**

[54] **Sistema, cartucho y procedimiento**

[72] JUNG, ANDREE

DUNNE, STEPHEN TERENCE

EICHER, JOACHIM CARL HERBERT

[73] BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH (100,0%)

Binger Strasse 173

55216 Ingelheim am Rhein DE

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/EP2019/065344 12/06/2019

[87] WO19238749 19/12/2019

[96] E19732870 12/06/2019

[97] EP3806938 20/12/2023

[11] **ES 2973525 T3**

[21] **E 19742204 (1)**

[30] 20/07/2018 EP 18184607

[51] **C07D 487/04 (2006.01)**

**A61P 37/00 (2006.01)**

[54] **Derivados de triazolo quinoxalina adicionalmente sustituidos**

[72] JAKOB, FLORIAN

ALEN, JO

LUCAS, SIMON

CRAAN, TOBIAS

KONETZKI, INGO

KLESS, ACHIM

SCHUNK, STEFAN

RATCLIFFE, PAUL

WACHTEN, SEBASTIAN

CRUWYS, SIMON

[73] GRÜNENTHAL GMBH (100,0%)

Zieglerstrasse 6

52078 Aachen DE

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[86] PCT/EP2019/069610 22/07/2019

[87] WO20016452 23/01/2020

[96] E19742204 22/07/2019

[97] EP3823970 03/01/2024

[11] **ES 2973529 T3**

[21] **E 19744142 (1)**

[30] 29/01/2018 JP 2018012622

[51] **C08K 3/08 (2006.01)**

**C08K 3/16 (2006.01)**

- [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro  
 [86] PCT/EP2019/057227 22/03/2019  
 [87] WO19180198 26/09/2019  
 [96] E19714354 22/03/2019  
 [97] EP3768443 14/02/2024

[11] **ES 2972876 T3**

[21] **E 19725093 ( 9 )**

[30] 15/05/2018 GB 201807830

- [51] **B23K 26/06 (2014.01)**  
**B22F 3/105 (2006.01)**  
**B23K 26/342 (2014.01)**  
**B23K 26/082 (2014.01)**  
**B23K 26/042 (2014.01)**

[54] **Escáner láser con óptica de posicionamiento de haces láser, fibras ópticas y terminación de fibra óptica**

[72] WESTON, NICHOLAS, JOHN  
 MCFARLAND, GEOFFREY

[73] RENISHAW PLC (100,0%)

New Mills  
 Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR GB

- [74] ELZABURU, S.L.P ,  
 [86] PCT/EP2019/062460 15/05/2019  
 [87] WO19219739 21/11/2019  
 [96] E19725093 15/05/2019  
 [97] EP3793765 24/01/2024

[11] **ES 2972873 T3**

[21] **E 19742040 ( 9 )**

[30] 20/07/2018 EP 18184617

- [51] **C12C 3/08 (2006.01)**  
**C12C 5/02 (2006.01)**  
**C12C 7/28 (2006.01)**  
**C12C 11/11 (2019.01)**  
**A23L 2/00 (2006.01)**

[54] **Unidad de extracción de aroma y método para producir un extracto de aroma**

[72] SINGH, SURINDER  
 JAKOB, MICHAEL

[73] CARLSBERG SUPPLY COMPANY AG (100,0%)

Spinnereistrasse 2  
 8866 Ziegelbrücke CH

- [74] FERNÁNDEZ POU, Felipe  
 [86] PCT/EP2019/069507 19/07/2019  
 [87] WO20016412 27/02/2020  
 [96] E19742040 19/07/2019  
 [97] EP3824063 29/11/2023

[11] **ES 2972854 T3**

[21] **E 19744013 ( 4 )**

[30] 25/01/2018 US 201862622048 P  
 29/08/2018 US 201816116903

- [51] **F03B 17/00 (2006.01)**  
**F03G 7/04 (2006.01)**  
**F04F 5/10 (2006.01)**

**[54] Sistema de generación de energía****[72]** ANTEAU, MARK, R.**[73]** ANTEAU, MARK, R. (100,0%)4308 Willis Blvd.  
Toledo OH 43623 US**[74]** CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel**[86]** PCT/US2019/014989 24/01/2019**[87]** WO19147841 09/04/2020**[96]** E19744013 24/01/2019**[97]** EP3743625 29/11/2023**[11] ES 2972877 T3****[21] E 19759631 ( 5 )****[30]** 26/06/2018 EP 18382473  
03/10/2018 EP 18382701  
21/06/2019 ES 201931056 U**[51] G09F 19/22 (2006.01)****G09F 9/302 (2006.01)****E04F 11/00 (2006.01)****[54] Dispositivo para exhibición de imágenes para gradas o escaleras****[72]** GROS ESPAÑA, SERGIO  
PALMEROLA FERNANDEZ, JAVIER  
BOJA PASTOR, DAVID BORIS  
PRIO BATALLA, JESUS  
COTO BARRIOS, RAFAEL**[73]** STAIRMEDIA BCN, S.L. (100,0%)Nacionalidad: ES  
Calle Alcalá, 18, 3. Izq  
28014 Madrid ES**[74]** DURAN-CORRETJER, S.L.P ,**[86]** PCT/ES2019/070443 25/06/2019**[87]** WO20002735 02/01/2020**[96]** E19759631 25/06/2019**[97]** EP3779941 07/02/2024**[11] ES 2972868 T3****[21] E 19797227 ( 6 )****[30]** 09/11/2018 DE 102018219190**[51] B23K 26/0622 (2014.01)****B23K 26/067 (2006.01)****G02B 27/09 (2006.01)****B23K 26/073 (2006.01)****B23K 26/352 (2014.01)****[54] Procedimiento para estructurar una superficie de cilindro****[72]** LAUER, BENJAMIN  
WISCHMANN, STEFAN  
KOCH, MARTIN  
KOPPLIN, KARL-HEINZ  
SCHULZE-KRAASCH, FOLKERT  
VOGT, OLIVER**[73]** THYSSENKRUPP STEEL EUROPE AG (50,0%)Kaiser-Wilhelm-Strasse 100  
47166 Duisburg DE

THYSSENKRUPP AG (50,0%)

ThyssenKrupp Allee 1  
45143 Essen DE

Boulevard de l'Arc-en-Ciel 25  
1023 Crissier CH

- [74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia  
[86] PCT/EP2019/076658 01/10/2019  
[87] WO20070168 09/04/2020  
[96] E19780250 01/10/2019  
[97] EP3781744 03/01/2024

[11] **ES 2973344 T3**

[21] **E 19783735 ( 4 )**

[30] 27/09/2018 IN 201821036447

[51] **F04D 29/041 (2006.01)**

[54] **Una bomba multietapa con optimización del empuje axial**

[72] SARKAR, GOUTAM  
OSWAL, KIRAN JAYANTILAL  
DAMODARAN, SHRUTI LOVEENA

[73] KSB SE & CO. KGAA (100,0%)

Johann-Klein-Straße 9  
67227 Frankenthal DE

- [74] ISERN JARA, Jorge  
[86] PCT/IN2019/050705 26/09/2019  
[87] WO20065674 02/04/2020  
[96] E19783735 26/09/2019  
[97] EP3857072 03/01/2024

[11] **ES 2973328 T3**

[21] **E 19788103 ( 0 )**

[30] 20/04/2018 JP 2018081799

[51] **F24F 11/79 (2018.01)**  
**F24F 1/0047 (2019.01)**  
**F24F 11/89 (2018.01)**  
**F24F 120/12 (2018.01)**  
**F24F 1/0014 (2019.01)**  
**F24F 1/0057 (2019.01)**

[54] **Acondicionador de aire**

[72] MIZUNO, HISAO  
KONDO, SEIJI  
NISHIKAWA, NAOKI  
MARUYAMA, MASANORI  
SAKURAI, TAKAO  
SHIMIZU, KENJI  
IWATA, HISAO  
ONOGAWA, EI

[73] MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD. (100,0%)

2-3, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-ku  
Tokyo 100-8332 JP

- [74] VEIGA SERRANO, Mikel  
[86] PCT/JP2019/016823 19/04/2019  
[87] WO19203347 24/10/2019  
[96] E19788103 19/04/2019  
[97] EP3779307 14/02/2024

[11] **ES 2973329 T3**

[21] **E 19797942 ( 0 )**

[30] 01/11/2018 US 201816177619

VECHORKIN, OLEG  
QI, CHAO  
WANG, ANLAI  
ZHAO, PENG

[73] INCYTE CORPORATION (100,0%)

1801 Augustine Cut-Off  
Wilmington, DE 19803 US

[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

[86] PCT/US2019/052567 24/09/2019

[87] WO20068729 02/04/2020

[96] E19783815 24/09/2019

[97] EP3856348 03/01/2024

[11] ES 2973076 T3

[21] E 19789888 (5)

[30] 11/10/2018 DE 102018008036

[51] F04B 43/02 (2006.01)  
F04B 53/10 (2006.01)

[54] Bomba de membrana

[72] NETTESHEIM, SIMON

[73] PSG GERMANY GMBH (100,0%)

Hochstraße 150-152,  
47228 Duisburg DE

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/EP2019/077346 09/10/2019

[87] WO20074576 16/04/2020

[96] E19789888 09/10/2019

[97] EP3864291 06/12/2023

[11] ES 2973119 T3

[21] E 19794366 (5)

[30] 09/10/2018 US 201862743449 P

[51] A61K 31/437 (2006.01)  
A61K 38/21 (2006.01)  
A61P 25/00 (2006.01)

[54] Combinación de ibudilast e interferón-beta y métodos de uso

[72] MATSUDA, KAZUKO

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

4275 Executive Square, Suite 300  
La Jolla, CA 92037 US

[74] FERNÁNDEZ POU, Felipe

[86] PCT/US2019/055167 08/10/2019

[87] WO20076809 16/04/2020

[96] E19794366 08/10/2019

[97] EP3863628 27/12/2023

[11] ES 2973083 T3

[21] E 19801173 (6)

[30] 24/10/2018 US 201862749693 P

[51] C11D 3/20 (2006.01)  
C11D 3/50 (2006.01)

[54] Productos de consumo y sistemas de suministro que utilizan compuestos organolépticos

[72] DENUTTE, HUGO, ROBERT GERMAIN  
SMETS, JOHAN  
PORTER, PHILIP, JOHN  
VRIELYNCK, FREEK, ANNIE CAMIEL  
VAN AKEN, KOEN  
RUTTENS, BART, ANTOON JUDITH  
NARULA, ANUBHAV, P.S.  
WEISS, RICHARD, A.

[73] THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (100,0%)

One Procter & Gamble Plaza  
Cincinnati, OH 45202 US

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/US2019/057350 22/10/2019

[87] WO20086527 30/04/2020

[96] E19801173 22/10/2019

[97] EP3870687 24/01/2024

---

[11] ES 2973077 T3

[21] E 19817427 (8)

[30] 02/11/2018 IT 201800010016

[51] B01D 46/00 (2022.01)

B01D 46/18 (2006.01)

B01D 46/20 (2006.01)

[54] Filtro modular para conductos de aire de ventilación

[72] LAPELOSA, MICHELE

[73] NITTY-GRITTY S.R.L. (100,0%)

via Mazzini, 182/F  
41049 Sassuolo (MO) IT

[74] RUO, Alessandro

[86] PCT/IT2019/050234 02/11/2019

[87] WO20089955 07/05/2020

[96] E19817427 02/11/2019

[97] EP3873643 03/01/2024

---

[11] ES 2973123 T3

[21] E 19828878 (9)

[30] 11/10/2018 NL 2021794

[51] A61L 27/12 (2006.01)

A61L 27/36 (2006.01)

A61L 27/54 (2006.01)

[54] Partículas bioactivas de reparación ósea

[72] VAN DE MORTEL, NOL

SICKLER, MICHAEL

DE ROODE-BEULING, NIENKE

[73] ACCESS2BONE IP B.V. (100,0%)

Galileiweg 8  
2333 BD Leiden NL

[74] TOMAS GIL, Tesifonte Enrique

[86] PCT/NL2019/050675 11/10/2019

[87] WO20076158 16/04/2020

[96] E19828878 11/10/2019

[97] EP3863691 20/12/2023



- [51] **H01M 4/13 (2010.01)**  
**H01M 4/139 (2010.01)**  
**H01M 4/62 (2006.01)**  
**H01M 4/38 (2006.01)**  
**H01M 10/052 (2010.01)**  
**H01M 10/42 (2006.01)**  
**C01G 49/06 (2006.01)**
- [54] **Cátodo de batería secundaria de litio que comprende óxido de hierro, y batería secundaria de litio que comprende el mismo**
- [72] HAN, SUENGHOOON  
YE, SEONGJI
- [73] LG ENERGY SOLUTION, LTD. (100,0%)  
Tower 1, 108, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu  
Seoul 07335 KR
- [74] BERTRÁN VALLS, Silvia
- [86] PCT/KR2019/007845 28/06/2019
- [87] WO20017782 23/01/2020
- [96] E19837580 28/06/2019
- [97] EP3716367 07/02/2024

- [11] **ES 2972823 T3**
- [21] **E 19837891 ( 1 )**
- [30] 20/07/2018 US 201862701059 P
- [51] **B01D 3/34 (2006.01)**  
**B01D 3/40 (2006.01)**  
**C07C 7/08 (2006.01)**  
**C07C 15/073 (2006.01)**  
**C07C 15/08 (2006.01)**
- [54] **Proceso para la separación de etilbenceno de otros compuestos aromáticos C8**
- [72] KAMMAFOO, ALISA  
THIRASAK, ATTAPONG  
DING, ZHONGYI
- [73] SCG CHEMICALS CO., LTD. (50,0%)  
1 Siam Cement Rd., Bangsue  
10800 Bangkok TH  
SULZER MANAGEMENT AG (50,0%)  
Neuwiesenstrasse 15  
8401 Winterthur CH
- [74] MENDIGUTÍA GÓMEZ, María Manuela
- [86] PCT/US2019/042530 19/07/2019
- [87] WO20018871 23/01/2020
- [96] E19837891 19/07/2019
- [97] EP3806971 06/12/2023

- [11] **ES 2972824 T3**
- [21] **E 19848153 ( 3 )**
- [30] 08/08/2018 US 201862716120 P
- [51] **G06Q 10/08 (2023.01)**  
**G06Q 50/28 (2012.01)**  
**A21B 3/13 (2006.01)**  
**A21B 3/15 (2006.01)**
- [54] **Sistema de seguimiento automatizado para bandejas y fuentes de horneado**
- [72] MOORE, BRAD  
SMITH, GREGORY D.
- [73] AMERICAN PAN COMPANY (100,0%)

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

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

[74] VEIGA SERRANO, Mikel

[86] PCT/KR2019/008501 10/07/2019

[87] WO20017817 23/01/2020

[96] E19837588 10/07/2019

[97] EP3754347 15/11/2023

[11] **ES 2973485 T3**

[21] **E 20000270 ( 7 )**

[30] 26/11/2019 DE 102019008181

[51] **C25D 17/06 (2006.01)**

**C25D 17/08 (2006.01)**

**B05D 3/02 (2006.01)**

**B05D 7/14 (2006.01)**

**B05D 5/08 (2006.01)**

**B05D 7/00 (2006.01)**

[54] **Uso de un bastidor para la galvanización de materias sintéticas**

[72] BONGIORNO, SALVATORE

[73] BONGIORNO, SALVATORE (100,0%)

Nesselrodestraße 18 d  
50735 Köln DE

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[96] E20000270 31/07/2020

[97] EP3828317 06/12/2023

[11] **ES 2973462 T3**

[21] **E 20152966 ( 6 )**

[51] **G06F 3/01 (2006.01)**

**G06T 19/00 (2011.01)**

[54] **Soportar una aplicación de software para realidad aumentada**

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

164 83 Stockholm SE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E20152966 11/11/2016

[97] EP3667464 14/02/2024

[11] **ES 2973487 T3**

[21] **E 20160255 ( 4 )**

[30] 01/03/2019 GB 201902827

[51] **B66F 9/065 (2006.01)**

**B66F 9/075 (2006.01)**

[54] **Máquina de trabajo**

[72] RUSHTON, TOM  
BROOKS, RICHARD

[73] J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED (100,0%)

Lakeside Works  
UttoxeterStaffordshire ST14 5JP GB

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

[96] E20160255 28/02/2020

22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District  
Beijing 100728 CN

SINOPEC DALIAN RESEARCH INSTITUTE OF PETROLEUM AND PETROCHEMICALS CO., LTD. (50,0%)

No. 96-1, Nankai Street  
Lushunkou District Dalian, Liaoning 116045 CN

[74] BERTRÁN VALLS, Silvia

[86] PCT/CN2019/130789 31/12/2019

[87] WO21134602 08/07/2021

[96] E19958128 31/12/2019

[97] EP4083011 07/02/2024

[11] ES 2973163 T3

[21] E 20157002 (5)

[30] 20/05/2015 US 201562164312 P

[51] A23B 7/16 (2006.01)

A23B 9/14 (2006.01)

C07K 1/14 (2006.01)

A01G 13/02 (2006.01)

[54] Composiciones de extractos de plantas y métodos de preparación de las mismas

[73] APEEL TECHNOLOGY, INC. (100,0%)

71 South Los Carneros Road  
Goleta, California 93117 US

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[96] E20157002 20/05/2016

[97] EP3673738 28/02/2024

[11] ES 2973102 T3

[21] E 20157056 (1)

[51] F15B 21/044 (2019.01)

F15B 1/26 (2006.01)

[54] Tanque para una unidad de potencia hidráulica modular y unidad de potencia hidráulica modular que comprende el mismo

[72] VAN DEN BROEK, HEIN  
VAN THIEL, PAUL

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

Postfach 30 02 20  
70442 Stuttgart DE

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[96] E20157056 13/02/2020

[97] EP3865715 13/12/2023

[11] ES 2973157 T3

[21] E 20161531 (7)

[30] 08/03/2019 DE 102019105934

[51] F24F 13/24 (2006.01)

F24F 13/20 (2006.01)

[54] Disposición de aislamiento acústico

[72] KÄMPF, THOMAS

[73] KÄMPF, THOMAS (100,0%)

Wilhelm-Maybach-Str. 1  
74219 Möckmühl-Züttlingen DE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

- 
- [11] ES 2973103 T3
- [21] E 20189977 ( 0 )
- [51] B60P 3/055 (2006.01)  
B60P 7/12 (2006.01)  
F17C 13/00 (2006.01)  
F17C 13/08 (2006.01)
- [54] Estructura de sujeción para remolques de cilindros
- [72] CORBUCCI, BRUNO  
TAGLIAFERRI, ERIK  
CARRARA, PAOLO
- [73] PICCINI PAOLO S.P.A. (100,0%)  
  
Via Del Vecchio Ponte, 10  
52037 Sansepolcro (AR) IT
- [74] LÓPEZ CAMBA, María Emilia
- [96] E20189977 07/08/2020
- [97] EP3950425 06/12/2023
- 
- [11] ES 2973161 T3
- [21] E 20192229 ( 1 )
- [30] 27/08/2019 FR 1909417
- [51] F25D 11/00 (2006.01)  
F25D 23/06 (2006.01)  
B60P 3/20 (2006.01)  
B62D 33/04 (2006.01)
- [54] Carrocería frigorífica de vehículo de transporte de mercancías por carretera equipada con un tabique de compartimentación desplazable
- [72] LECUIR, CHRISTOPHE  
RENOUF, GILDAS
- [73] JEAN CHEREAU SAS (100,0%)  
  
Z.I. Le Domaine  
50220 Ducey FR
- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [96] E20192229 21/08/2020
- [97] EP3785989 06/12/2023
- 
- [11] ES 2973162 T3
- [21] E 20195796 ( 6 )
- [51] G05B 23/02 (2006.01)  
A01G 9/26 (2006.01)  
A01G 25/16 (2006.01)
- [54] Aparato y método para evaluar una característica de una planta
- [72] CARROLL, CALEB  
WALLBRIDGE, NIGEL CHRISTOPHER  
BARKER, NICHOLAS  
RAILEANU, LAURA ELENA  
DUTOIT, FABIEN  
MAZZA, MARCO  
CAMPS, CEDRIC  
TRAN, DANIEL  
PLUMMER, CARROL ANNETTE
- [73] VIVENT SA (100,0%)  
  
Chemin de Varmey 1  
1299 Crans-près-Céligny CH
- [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro
- [96] E20195796 11/09/2020
- [97] EP3968113 24/01/2024
-

**[11] ES 2973498 T3****[21] E 20702317 ( 7 )****[30]** 05/02/2019 EP 19155562**[51] B01D 53/04 (2006.01)**  
**A61M 16/00 (2006.01)**  
**A61M 16/10 (2006.01)****[54] Proceso de dos pasos para la recuperación de hidrocarburos halogenados****[72]** FRIEDRICH, THOMAS  
EWERS, CHRISTIAN**[73]** ZEOSYS MEDICAL GMBH (100,0%)Im Biotechnologiepark 9  
14943 Luckenwalde DE**[74]** IZQUIERDO BLANCO, María Alicia**[86]** PCT/EP2020/052713 04/02/2020**[87]** WO20161115 13/08/2020**[96]** E20702317 04/02/2020**[97]** EP3921063 10/01/2024**[11] ES 2973500 T3****[21] E 20708721 ( 4 )****[30]** 15/01/2019 US 201962792714 P**[51] C07D 413/14 (2006.01)**  
**A61P 1/16 (2006.01)**  
**A61K 31/422 (2006.01)****[54] Compuesto de isoxazol como agonista de FXR y composiciones farmacéuticas que lo comprenden****[72]** BLOMGREN, PETER A.  
CURRIE, KEVIN S.  
FRICK, MORIN MAE  
HORSTMAN, ELIZABETH M.  
KAPLAN, JOSHUA A.  
KROPF, JEFFREY E.  
WATKINS, WILLIAM J.**[73]** GILEAD SCIENCES, INC. (100,0%)333 Lakeside Drive  
Foster City, CA 94404 US**[74]** IZQUIERDO BLANCO, María Alicia**[86]** PCT/US2020/013319 13/01/2020**[87]** WO20150136 23/07/2020**[96]** E20708721 13/01/2020**[97]** EP3911647 13/12/2023**[11] ES 2973543 T3****[21] E 20718095 ( 1 )****[30]** 19/03/2019 US 201962820442 P  
28/03/2019 DE 102019108125**[51] A61K 35/17 (2015.01)**  
**C12N 5/10 (2006.01)**  
**C12N 5/0783 (2010.01)**  
**A61P 35/00 (2006.01)****[54] Cultivos de células T CD28, composiciones y métodos de uso de los mismos****[72]** ALPERT, AMIR  
KALRA, MAMTA**[73]** IMMATICS US, INC. (100,0%)

[72] BENEDETTI, GIULIO  
NAZIC, HARIS

[73] CRYOVAC, LLC (100,0%)

2415 Cascade Pointe Blvd.  
Charlotte, NC 28208 US

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/EP2020/057301 17/03/2020

[87] WO20187914 24/09/2020

[96] E20711589 17/03/2020

[97] EP3941856 24/01/2024

[11] **ES 2972787 T3**

[21] **E 20712513 ( 9 )**

[30] 24/04/2019 CH 5522019

[51] **D04B 21/04 (2006.01)**

[54] **Tejido de punto de terciopelo plano**

[72] ESCHLER, MATTHIAS

[73] SCHOELLER TEXTIL AG (100,0%)

Bahnhofstrasse 17  
9475 Sevelen CH

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/EP2020/057175 17/03/2020

[87] WO20216532 29/10/2020

[96] E20712513 17/03/2020

[97] EP3959366 20/12/2023

[11] **ES 2972788 T3**

[21] **E 20712613 ( 7 )**

[30] 26/03/2019 FR 1903170

[51] **C04B 26/26 (2006.01)**

[54] **Aditivos para material bituminoso colado en frío con aglutinante parafinico de cohesión rápida aumentada**

[72] LEBARBE, THOMAS  
DELFOSE, FRÉDÉRIC  
RAS, SOPHIE

[73] VINCI CONSTRUCTION (100,0%)

1973 Boulevard de la Défense  
92000 Nanterre FR

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/EP2020/058507 26/03/2020

[87] WO20193692 01/10/2020

[96] E20712613 26/03/2020

[97] EP3947315 24/01/2024

[11] **ES 2972789 T3**

[21] **E 20724865 ( 9 )**

[30] 16/05/2019 FR 1905163

[51] **F04B 53/10 (2006.01)**

**F04B 15/02 (2006.01)**

**F04B 53/22 (2006.01)**

**B05B 9/04 (2006.01)**

**F16K 15/04 (2006.01)**

**[54] Bomba para un sistema de aplicación de producto de revestimiento y uso de dicha bomba**

[72] PLANTARD, NICOLAS  
MORALES, FRANÇOIS

[73] EXEL INDUSTRIES (100,0%)

54 Rue Marcel Paul  
51200 Epernay FR

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

[86] PCT/EP2020/063591 15/05/2020

[87] WO20229653 19/11/2020

[96] E20724865 15/05/2020

[97] EP3969752 17/01/2024

**[11] ES 2972952 T3**

[21] E 20725954 ( 0 )

[30] 25/03/2019 IT 201900004233

[51] **B29C 70/52 (2006.01)**

**B29C 70/86 (2006.01)**

**E06B 3/22 (2006.01)**

**B29L 31/00 (2006.01)**

**B29L 12/00 (2006.01)**

**B29K 307/04 (2006.01)**

**B29K 63/00 (2006.01)**

**B29K 667/00 (2006.01)**

**[54] Perfil realizado mediante un procedimiento de pultrusión con fibras de carbono**

[72] DENEGRİ, CARLO

[73] SICO-SERVICE S.R.L. (100,0%)

Via Bologna 10/D  
12084 Mondovì (CN) IT

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/IT2020/000021 25/02/2020

[87] WO20194354 01/10/2020

[96] E20725954 25/02/2020

[97] EP3946908 29/11/2023

**[11] ES 2972866 T3**

[21] E 20727076 ( 0 )

[30] 01/05/2019 US 201962841756 P

06/03/2020 US 202016811496

[51] **A45C 3/02 (2006.01)**

**A45C 3/06 (2006.01)**

**F41H 1/02 (2006.01)**

**[54] Dispositivos de protección personal con bolsas de transporte**

[72] WALSH, TIMOTHY  
FEDKIN, KOSTYANTYN

[73] WALSH, TIMOTHY (50,0%)

16 Louis Drive  
Melville, NY 11747 US

FEDKIN, KOSTYANTYN (50,0%)

141 Briza Road, Table View  
7441 Cape Town ZA

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

[86] PCT/US2020/030881 30/04/2020

[54] Estructura portante en versión resistente al fuego

[72] ENS, PETER  
MEYER, JÜRGEN

[73] SCHÜCO INTERNATIONAL KG (100,0%)

Karolinenstrasse 1 - 15  
33609 Bielefeld DE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E20206102 06/11/2020

[97] EP3828356 10/01/2024

---

[11] ES 2973669 T3

[21] E 20382107 ( 9 )

[51] B60T 17/02 (2006.01)  
B60T 13/52 (2006.01)

[54] Sistemas de control de vacío para servofrenos

[72] SANZ, JAVIER  
VILLANUEVA, MARIA

[73] ENTECNIA CONSULTING, S.L. (100,0%)

Avenida de Marcelo Celayeta, nº 75, Nave B2, Oficina 50 (entrada 2A)  
31014 Pamplona, Navarra ES

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[96] E20382107 13/02/2020

[97] EP3865358 10/01/2024

---

[11] ES 2973670 T3

[21] E 20712835 ( 6 )

[30] 27/02/2019 GB 201902648

[51] C12N 15/90 (2006.01)  
C12N 15/87 (2006.01)  
C12N 15/113 (2010.01)  
C12N 15/10 (2006.01)  
C12N 9/22 (2006.01)  
C12N 9/88 (2006.01)  
C07K 14/195 (2006.01)  
C07K 14/435 (2006.01)  
A61K 47/64 (2017.01)  
C12N 9/10 (2006.01)  
C07K 14/00 (2006.01)

[54] Conjugados penetrantes de membrana celular para la edición de genes

[72] SANGHAMITRA, NUSRAT

[73] CYGENICA LIMITED (100,0%)

Unit 4 Joyce House, Barrack Square Ballincollig  
Cork P31HW35 IE

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/EP2020/055201 27/02/2020

[87] WO20174070 03/09/2020

[96] E20712835 27/02/2020

[97] EP3930760 10/01/2024

---

[11] ES 2973671 T3

[21] E 20726291 ( 6 )

[30] 09/05/2019 DE 102019112099  
10/05/2019 DE 102019206833

[51] G05B 23/02 (2006.01)  
G05B 19/418 (2006.01)



B05D 7/14 (2006.01)  
C25D 11/00 (2006.01)  
C09D 5/44 (2006.01)

[54] Procedimiento para el análisis de defectos de calidad

[72] ALT, SIMON  
SCHUH, JAN-PHILIPP  
SCHURER, RALF  
HUMMEL, MARKUS  
BERNER, JENS  
HÄCKER, JENS  
HEZEL, THOMAS  
HERRE, FRANK  
ZABEL, MICHAEL  
WIELAND, DIETMAR  
OETINGER, PHILIPP  
HEIM, ROBIN

[73] DÜRR SYSTEMS AG (100,0%)

Carl-Benz-Straße 34  
74321 Bietigheim-Bissingen DE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/DE2020/100357 29/04/2020

[87] WO20224715 12/11/2020

[96] E20726291 29/04/2020

[97] EP3966646 03/01/2024

[11] ES 2973646 T3

[21] E 20732251 ( 2 )

[51] F21S 2/00 (2016.01)  
F21S 8/00 (2006.01)  
F21S 8/06 (2006.01)  
F21V 21/04 (2006.01)  
F21V 21/34 (2006.01)  
F21V 21/35 (2006.01)

[54] Sistema de iluminación

[72] MARTINEZ WEBER, FEDERICO

[73] ANTARES ILUMINACIÓN, S.A.U. (100,0%)

C/ Mallorca, 1 - Pol. Ind. Reva  
46394 Ribarroja (Valencia) ES

[74] TEMIÑO CENICEROS, Ignacio

[86] PCT/ES2020/070230 07/04/2020

[87] WO21205044 14/10/2021

[96] E20732251 07/04/2020

[97] EP4134583 21/02/2024

[11] ES 2973647 T3

[21] E 20751914 ( 1 )

[30] 08/02/2019 ES 201930098

[51] B28D 1/24 (2006.01)  
B26D 3/08 (2006.01)  
C03B 33/10 (2006.01)  
B28D 1/22 (2006.01)

[54] Conjunto de cuchillas giratorias que se pueden usar en máquinas cortadoras de baldosas

[72] DURAN, SALVADOR

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

Pol. Ind. Can Roses Avda. Olimpiades, s/n  
08191 Rubi (Barcelona) ES

SPERGER, THOMAS

[73] JULIUS BLUM GMBH (100,0%)

Industriestrasse 1  
6973 Höchst AT

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/AT2020/060257 29/06/2020

[87] WO21003507 14/01/2021

[96] E20739243 29/06/2020

[97] EP3997293 20/12/2023

[11] **ES 2973578 T3**

[21] **E 20746646 ( 7 )**

[30] 22/08/2019 DE 102019005916

[51] **B30B 5/02 (2006.01)**  
**B29C 70/44 (2006.01)**

[54] **Procedimiento para pretensar la membrana de una prensa de membrana y prensa para llevar a cabo este procedimiento**

[72] KÖFFERS, FABIAN  
SCHÖLER, MICHAEL  
SCHÜRMAN, KLAUS  
SEBASTIAN, LOTHAR

[73] SIEMPELKAMP MASCHINEN- UND ANLAGENBAU GMBH (100,0%)

Siempelkampstrasse 75  
47803 Krefeld DE

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/EP2020/071239 28/07/2020

[87] WO21032416 25/02/2021

[96] E20746646 28/07/2020

[97] EP4017718 07/02/2024

[11] **ES 2973561 T3**

[21] **E 20751760 ( 8 )**

[30] 25/06/2019 US 201962866108 P

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

[54] **Métodos de detección de obstáculos**

[72] HANAN, ETHAN

[73] ZODIAC POOL SYSTEMS LLC (100,0%)

2882 Whiptail Loop East 100  
Carlsbad, California 92010 US

[74] ARIAS SANZ, Juan

[86] PCT/US2020/037394 12/06/2020

[87] WO20263597 30/12/2020

[96] E20751760 12/06/2020

[97] EP3963149 07/02/2024

[11] **ES 2973569 T3**

[21] **E 20767771 ( 7 )**

[30] 26/09/2019 SE 1951087

[51] **E05B 63/20 (2006.01)**  
**E05B 63/16 (2006.01)**  
**E05B 47/00 (2006.01)**

[54] **Dispositivo y sistema de cerradura**

- [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel  
 [86] PCT/JP2020/011976 18/03/2020  
 [87] WO20196157 01/10/2020  
 [96] E20777602 18/03/2020  
 [97] EP3950830 21/02/2024

[11] **ES 2973503 T3**

[21] **E 20785082 ( 7 )**

[30] 29/03/2019 JP 2019065692

[51] **C02F 1/44 (2023.01)**  
**B01D 61/04 (2006.01)**  
**B01D 61/10 (2006.01)**  
**C02F 1/50 (2023.01)**

[54] **Método de separación con membrana**

[72] KOMORI HIDEYUKI  
 HAYAKAWA KUNIHIRO  
 LU YINGHONG  
 CHONG TZYY HAUR  
 SIM LEE NUANG  
 HO JIA SHIN

[73] KURITA WATER INDUSTRIES LTD. (50,0%)

10-1 Nakano 4-chome Nakano-ku  
 Tokyo 164-0001 JP

NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY (50,0%)

50 Nanyang Avenue  
 Singapore 639798 SG

[74] GONZÁLEZ POVEDA, Sara

[86] PCT/JP2020/011052 13/03/2020

[87] WO20203168 08/10/2020

[96] E20785082 13/03/2020

[97] EP3950602 14/02/2024

[11] **ES 2973554 T3**

[21] **E 20789227 ( 4 )**

[30] 02/10/2019 GB 201914215  
 06/10/2019 GB 201914416  
 06/10/2019 GB 201914414  
 25/10/2019 GB 201915553  
 12/01/2020 GB 202000430  
 31/01/2020 GB 202001408  
 02/03/2020 US 202062984261 P  
 27/04/2020 GB 202006183  
 30/06/2020 GB 202010015

[51] **H04N 19/30 (2014.01)**  
**H04N 19/467 (2014.01)**  
**H04N 19/187 (2014.01)**

[54] **Uso de coeficientes transformados para proporcionar señalización incorporada para marca de agua**

[72] FERRARA, SIMONE  
 MEARDI, GUIDO

[73] V-NOVA INTERNATIONAL LIMITED (100,0%)

6th Floor 2 Kingdom Street Paddington  
 London W2 6BD GB

[74] FERNÁNDEZ POU, Felipe

[86] PCT/GB2020/052421 02/10/2020

[87] WO21064414 08/04/2021

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

245 Fifth Avenue, 20th Floor  
New York, NY 10016 US

[74] TOMAS GIL, Tesifonte Enrique

[96] E21151197 13/04/2011

[97] EP3840290 06/12/2023

[11] **ES 2972817 T3**

[21] **E 21151278 (5)**

[51] **B65H 23/038 (2006.01)**

**B65H 39/16 (2006.01)**

**B32B 37/20 (2006.01)**

**B32B 38/18 (2006.01)**

[54] **Dispositivo de control de recorrido de banda**

[72] PRIMS, ULRICH

LORENZ, ROBIN

SCHUMACHER, JÖRGEN

[73] BST GMBH (100,0%)

Remusweg 1  
33729 Bielefeld DE

[74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

[96] E21151278 13/01/2021

[97] EP4029818 20/12/2023

[11] **ES 2972818 T3**

[21] **E 21153223 (9)**

[30] 29/01/2020 US 202016775375

[51] **H04B 7/00 (2006.01)**

**H04B 7/10 (2017.01)**

**H04B 7/185 (2006.01)**

**H04B 7/06 (2006.01)**

**H01Q 15/24 (2006.01)**

[54] **Realización y aplicación de polarización circular simultánea en sistemas de polarización única conmutable**

[72] MILROY, WILLIAM W.

VALDES, RAYMOND

[73] THINKOM SOLUTIONS, INC. (100,0%)

4881 W. 145th Street  
Hawthorne, CA 90250 US

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[96] E21153223 25/01/2021

[97] EP3859986 22/11/2023

[11] **ES 2972909 T3**

[21] **E 21159775 (2)**

[30] 28/02/2020 IT 20200000955 U

[51] **B01D 29/35 (2006.01)**

**B01D 29/64 (2006.01)**

[54] **Elemento para limpiar una superficie filtrante**

[72] COLONNA, OMAR

VIGNALI, LUCA

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

Via Scodoncello, 41/E  
43044 Collecchio (PR) IT

- [74] ELZABURU, S.L.P ,  
[96] E21159775 26/02/2021  
[97] EP3928851 22/11/2023
- 

[11] **ES 2972888 T3**

[21] **E 21160088 ( 7 )**

- [51] **B26D 7/20 (2006.01)**  
**B26D 7/22 (2006.01)**  
**B26F 1/38 (2006.01)**  
**F16P 3/00 (2006.01)**  
**F16P 3/14 (2006.01)**

[54] **Máquina cortadora con pantallas protectoras retráctiles**

[72] HOLZINGER, MARTIN  
JANN, SIMON

[73] ZÜND SYSTEMTECHNIK AG (100,0%)

Industriestrasse 8  
9450 Altstätten CH

[74] ROEB DÍAZ-ÁLVAREZ, María

- [96] E21160088 01/03/2021  
[97] EP4052872 27/12/2023
- 

[11] **ES 2972819 T3**

[21] **E 21160116 ( 6 )**

- [30] 15/11/2012 US 201261726747 P  
14/12/2012 US 201261737552 P  
17/01/2013 US 201313743477  
24/01/2013 US 201313748926

[51] **G06K 7/14 (2006.01)**  
**G06K 7/10 (2006.01)**

[54] **Ordenador móvil configurado para leer múltiples indicios decodificables**

[73] HAND HELD PRODUCTS, INC. (100,0%)

855 S Mint Street  
Charlotte, NC 28202 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,

- [96] E21160116 08/11/2013  
[97] EP3866051 21/02/2024
- 

[11] **ES 2972890 T3**

[21] **E 21160990 ( 4 )**

[30] 06/03/2020 FR 2002263

[51] **H02K 9/04 (2006.01)**  
**H02K 9/16 (2006.01)**

[54] **Motor que comprende un ventilador integrado**

[72] BOUALEM, BENALI

[73] ALSTOM HOLDINGS (100,0%)

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

[74] SÁNCHEZ SILVA, Jesús Eladio

- [96] E21160990 05/03/2021  
[97] EP3876399 29/11/2023
- 

[11] **ES 2972820 T3**

[21] **E 21165081 ( 7 )**

**A61K 45/06 (2006.01)****A61P 37/06 (2006.01)****54 Tratamiento o prevención de enfermedad de injerto contra huésped****73** CTI BIOPHARMA CORP. (100,0%)3101 Western Avenue 600  
Seattle, Washington 98121 US**74** BERTRÁN VALLS, Silvia**96** E21150893 28/09/2016**97** EP3854402 27/12/2023**11 ES 2973535 T3****21 E 21160183 ( 6 )****51 G06T 7/254 (2017.01)****G06T 1/00 (2006.01)****G06T 7/246 (2017.01)****C02F 3/00 (2023.01)****54 Método de control multivariable para optimizar el funcionamiento de planta de tratamiento de aguas residuales****73** FUNDACION CENTRO DE TECNOLOGIAS DE INTERACCION VISUAL Y COMUNICACIONES VICOMTECH  
(100,0%)Paseo Mikeletegi, 57 Parque Tecnológico  
20009 San Sebastian ES**74** VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro**96** E21160183 09/12/2016**97** EP3848896 27/12/2023**11 ES 2973538 T3****21 E 21163881 ( 2 )****30** 10/07/2009 US 22468809 P**51 A61M 5/315 (2006.01)****A61M 25/00 (2006.01)****54 Conjunto de jeringa de irrigación****73** BECTON, DICKINSON AND COMPANY (100,0%)1 Becton Drive, Mail Code 110  
Franklin Lakes, NJ 07417-1880 US**74** ELZABURU, S.L.P ,**96** E21163881 09/07/2010**97** EP3865162 28/02/2024**11 ES 2973539 T3****21 E 21174219 ( 2 )****30** 23/03/2011 US 201161466684 P

18/11/2011 US 201161561763 P

26/01/2012 US 201261591129 P

**51 A61K 9/50 (2006.01)****A61K 31/137 (2006.01)****A61K 31/4458 (2006.01)****54 Métodos y composiciones para el tratamiento del trastorno por déficit de atención****73** IRONSHORE PHARMACEUTICALS & DEVELOPMENT, INC. (100,0%)10 Market Street, Suite 715  
Camana Bay 1-9006 KY**74** ELZABURU, S.L.P ,**96** E21174219 23/03/2012

[72] MOXHAM, JOHN  
MACANDREW, COLIN

[73] THE ULTIMATE BOAT COMPANY LIMITED (100,0%)

8 St George's Street  
Douglas IM1 1AH IM

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[96] E21156803 12/02/2021

[97] EP4043330 17/01/2024

---

[11] ES 2973087 T3

[21] E 21158543 (5)

[30] 30/06/2016 EP 16177208

[51] C07K 14/725 (2006.01)

C12N 5/0783 (2010.01)

A61K 39/00 (2006.01)

C07K 16/28 (2006.01)

A61P 37/06 (2006.01)

[54] Proteína de fusión para la utilización en el tratamiento de la enfermedad EHIC

[72] JÄCKEL, ELMAR, DR.  
NOYAN, FATIH, DR.  
HUST, MICHAEL, PROF. DR.

[73] MEDIZINISCHE HOCHSCHULE HANNOVER (50,0%)

Carl-Neuberg-Strasse 1  
30625 Hannover DE

TECHNISCHE UNIVERSITÄT BRAUNSCHWEIG (50,0%)

Pockelsstrasse 14  
38106 Braunschweig DE

[74] ISERN JARA, Jorge

[96] E21158543 22/06/2017

[97] EP3892631 13/12/2023

---

[11] ES 2973188 T3

[21] E 21158546 (8)

[30] 10/04/2020 TR 202005787

[51] C14B 3/00 (2006.01)

C14C 15/00 (2006.01)

D06B 5/12 (2006.01)

D06B 5/26 (2006.01)

D06B 23/14 (2006.01)

[54] Cabina de procesamiento de cuero y piel de presión regulable y procedimiento de operación

[72] ABDURRAHMAN, AKAY  
ERHAN, KÜRSESI

[73] AKAYLAR DERI SANAYI VE TICARET ANONIM SİRKETİ (50,0%)

Kazimpasa Mah. Seyrekköy Cad. No:77/B  
Menemen, Izmir TR

ERMAKSAN SANAYI MAKINALARI TICARET LIMITED SİRKETİ (50,0%)

Kemalpasa Mah. 7410 Sk. 10  
Bornova, Izmir TR

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[96] E21158546 22/02/2021

[97] EP3892742 14/02/2024

---

[11] ES 2973189 T3

- 
- [21] E 21165805 (9)
- [30] 20/05/2020 EP 20175833
- [51] F04D 1/00 (2006.01)  
F04D 1/06 (2006.01)  
F04D 29/041 (2006.01)
- [54] Bomba centrífuga multietapa para transportar un fluido
- [72] MAROCCIA, BRUNO
- [73] SULZER MANAGEMENT AG (100,0%)  
  
Neuwiesenstrasse 15  
8401 Winterthur CH
- [74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier
- [96] E21165805 30/03/2021
- [97] EP3913225 14/02/2024
- 
- [11] ES 2973139 T3
- [21] E 21167937 (8)
- [30] 13/04/2020 CN 202010285974  
07/04/2021 CN 202110372273
- [51] H01R 27/00 (2006.01)  
H01R 31/06 (2006.01)  
H01R 24/70 (2011.01)  
H01R 24/68 (2011.01)
- [54] Mecanismo telescópico de enchufe europeo de convertidor de potencia con clavija de conexión a tierra
- [72] ZENG, GUANGLI  
WANG, CHENGBING
- [73] DONGGUAN BEST TRAVEL ELECTRONICS CO., LTD. (100,0%)  
  
402 4th Floor Building B No.6 Tonggu Middle Road, Shangjiao District, Chang'an Town, Dongguan  
Guangdong 523878 CN
- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [96] E21167937 12/04/2021
- [97] EP3896802 06/12/2023
- 
- [11] ES 2973141 T3
- [21] E 21169677 (8)
- [51] A61F 13/42 (2006.01)  
A61F 13/531 (2006.01)  
A61F 13/49 (2006.01)
- [54] Artículos absorbentes que tiene indicador de humedad
- [72] INGENFELD, BJÖRN  
SAHEB, MOHAMMED MOULA  
LAMBERTZ, CHRISTINA  
WEBER, AINAS  
COBBAERT, DRIES
- [73] ONTEX BV (50,0%)  
  
Genthof 5  
9255 Buggenhout BE  
  
ONTEX GROUP NV (50,0%)  
  
Korte Kepestraat 21  
9320 Eredebodegem BE
- [74] ISERN JARA, Jorge
- [96] E21169677 21/04/2021
- [97] EP4079274 21/02/2024
-



- [21] **E 21161095 ( 1 )**
- [30] 06/03/2020 IT 202000004819
- [51] **B24B 9/10 (2006.01)**  
**B24B 9/00 (2006.01)**  
**B24B 47/26 (2006.01)**  
**B24B 47/20 (2006.01)**  
**B24B 47/22 (2006.01)**  
**B24B 7/24 (2006.01)**  
  
**B24B 27/00 (2006.01)**
- [54] **Unidad de rectificado o pulido de una lámina, en particular, una lámina de vidrio, y un método para procesar láminas usando dicha unidad**
- [72] BIGOZZI, EMILIANO  
BARONTI, RICCARDO  
MASOERO, ALBERTO
- [73] BOTTERO S.P.A. (100,0%)  
  
Via Genova, 82  
12100 Cuneo IT
- [74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier
- [96] E21161095 05/03/2021
- [97] EP3875219 31/01/2024
- 

- [11] **ES 2973237 T3**
- [21] **E 21168448 ( 5 )**
- [30] 14/04/2020 US 202063009614 P
- [51] **F17C 7/04 (2006.01)**  
**F17C 9/00 (2006.01)**
- [54] **Sistema de distribución de gas con gestión de presión y calor en tanque**
- [72] KONFRST, LUKAS
- [73] CHART INC. (100,0%)  
  
2200 Airport Industrial Drive, Suite 100  
Ball Ground, GA 30107 US
- [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro
- [96] E21168448 14/04/2021
- [97] EP3896328 03/01/2024
- 

- [11] **ES 2973224 T3**
- [21] **E 21168522 ( 7 )**
- [30] 10/06/2020 FR 2006069
- [51] **A61M 39/10 (2006.01)**  
**B01D 39/08 (2006.01)**  
**A61M 39/26 (2006.01)**  
**F16L 37/42 (2006.01)**  
**F16L 29/02 (2006.01)**
- [54] **Elemento de filtración de una guía de conector de toma mural de distribución de fluido**
- [72] CHEVEREAU, CHRISTOPHE  
BEAUCHER, JÉRÔME  
RUDNIANYN, PHILIPPE  
FAVRE REGUILLON, LOIC
- [73] AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS (100,0%)  
  
6 rue Georges Besse  
92160 Antony FR
- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel
- [96] E21168522 15/04/2021
- [97] EP3922895 22/11/2023
-

**11 ES 2973388 T3****21 E 21178674 ( 4 )**

51 E06B 9/24 (2006.01)  
E06B 9/28 (2006.01)  
E06B 9/264 (2006.01)  
G02B 26/08 (2006.01)

**54 Módulo luminotécnico para una fachada de un edificio**

72 HILLMER, HARTMUT  
XU, GUILIN

73 NANOSCALE GLASSTEC GMBH (100,0%)

Heinrich-Plett-Straße 40  
34132 Kassel DE

74 ISERN JARA, Jorge

96 E21178674 10/06/2021

97 EP4102024 31/01/2024

**11 ES 2973389 T3****21 E 21179702 ( 2 )**

30 13/05/2010 US 77975810

51 A61M 39/22 (2006.01)  
A61M 5/168 (2006.01)  
A61M 5/142 (2006.01)  
F16K 1/38 (2006.01)  
F16K 7/12 (2006.01)  
F16K 7/16 (2006.01)

**54 Mecanismo de válvula deformable para controlar la administración de fluidos**

73 CAREFUSION 303 INC. (100,0%)

3750 Torrey View Court  
San Diego, California 92130 US

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

96 E21179702 05/05/2011

97 EP3919114 13/12/2023

**11 ES 2973304 T3****21 E 21183302 ( 5 )**

51 A24B 13/00 (2006.01)  
*D04H 1/425 (2012.01)*  
*D04H 1/60 (2006.01)*

**54 Bolsa hecha de un material no tejido que contiene un material de tabaco y/u otro material que contiene nicotina**

72 BASTIAN, NIKOLAS  
RÖTTGER, HENNING

73 PELY-TEX GMBH & CO KG (100,0%)

Willy-Pelz-Strasse 2-4  
23812 Wahlstedt DE

74 GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

96 E21183302 01/07/2021

97 EP4111873 13/12/2023

**11 ES 2973379 T3****21 E 21183571 ( 5 )**

30 15/11/2017 US 201762586348 P

- [11] ES 2973190 T3
- [21] E 21171373 (0)
- [51] G06F 3/0481 (2022.01)
- [54] Sistema y método, para formar a un intervencionista para realizar una intervención percutánea invasiva o una intervención endoscópica
- [72] BALLAN, HUSSEIN  
FUA, PASCAL  
CARON, GEORGES  
SCHWITTER, JUERG  
BAGNATO, LUIGI
- [73] ADIS SA (100,0%)  
  
Route de Chavannes 9  
1007 Lausanne CH
- [74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,
- [96] E21171373 29/04/2021
- [97] EP4083769 13/12/2023
- 

- [11] ES 2973092 T3
- [21] E 21171417 (5)
- [30] 25/02/2009 US 393010
- [51] A61F 2/24 (2006.01)  
A61F 2/95 (2013.01)  
A61M 29/00 (2006.01)  
A61L 27/04 (2006.01)  
A61L 27/14 (2006.01)
- [54] Reemplazo de válvula mitral con anclaje auricular
- [73] EDWARDS LIFESCIENCES CORPORATION (100,0%)  
  
One Edwards Way  
Irvine, CA 92614 US
- [74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,
- [96] E21171417 19/02/2010
- [97] EP3903737 29/11/2023
- 

- [11] ES 2973191 T3
- [21] E 21171706 (1)
- [30] 27/12/2013 US 201361921285 P  
19/12/2014 US 201414577453
- [51] F04B 9/14 (2006.01)  
F04B 17/06 (2006.01)  
F04B 53/16 (2006.01)  
F04B 53/22 (2006.01)  
F16J 13/12 (2006.01)  
F16L 55/115 (2006.01)  
F16J 13/24 (2006.01)
- [54] Cierres de seguridad y sistemas de bombeo
- [73] FLOWCHEM LLC (50,0%)  
  
20333 Blinka Road  
Waller, TX 77484 US  
  
KRYWITSKY, LEE A. (50,0%)  
  
468 Woodside Road SW  
Calgary, Alberta T2W 3JB CA
- [74] ARIAS SANZ, Juan
- [96] E21171706 22/12/2014
- [97] EP3879100 06/12/2023
-

- [11] ES 2973034 T3
- [21] E 21172792 (0)
- [51] B01D 29/21 (2006.01)  
B01D 35/147 (2006.01)  
B01D 35/153 (2006.01)  
B01D 35/16 (2006.01)  
B01D 35/30 (2006.01)
- [54] Cartucho de filtro de aceite
- [72] ARDES, WILHELM
- [73] HENGST SE (100,0%)
- Nienkamp 55-85  
48147 Münster DE
- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
- [96] E21172792 07/05/2021
- [97] EP4085986 29/11/2023
- 

- [11] ES 2973021 T3
- [21] E 21174048 (5)
- [51] B65D 5/38 (2006.01)  
B65D 5/64 (2006.01)  
B65D 5/66 (2006.01)  
B65D 33/25 (2006.01)  
B65D 43/02 (2006.01)  
B65D 65/46 (2006.01)
- [54] Un recipiente resellable
- [72] CORAZZA, FEDERICO  
BALDECCHI, NICOLA  
ZIROLLO, ANGELO
- [73] FAMECCANICA.DATA S.P.A. (100,0%)
- Via Aterno, 136  
66020 San Giovanni Teatino (CH) IT
- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
- [96] E21174048 17/05/2021
- [97] EP4091957 14/02/2024
- 

- [11] ES 2973143 T3
- [21] E 21176344 (6)
- [51] G06K 7/10 (2006.01)
- [54] Método para leer, seleccionar y comunicar un número de una pluralidad de transpondedores legibles sin contacto y un dispositivo para leer, seleccionar y comunicar un número de una pluralidad de transpondedores legibles sin contacto y método de calibración
- [72] MEISSNER, WOLFGANG
- [73] FEIG ELECTRONIC GMBH (100,0%)
- Lange Strasse 4  
35781 Weilburg DE
- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [96] E21176344 27/05/2021
- [97] EP4095740 03/01/2024
- 

- [11] ES 2973192 T3
- [21] E 21176484 (0)
- [30] 30/06/2020 US 202016916382
- [51] D21H 21/18 (2006.01)  
D21H 21/20 (2006.01)  
B65D 65/40 (2006.01)
-

- 
- [11] ES 2973022 T3  
[21] E 21179592 (7)  
[30] 16/06/2020 US 202063039474 P  
[51] G01D 5/20 (2006.01)  
[54] Componente de transmisión de vehículo que tiene un sistema de actuador electromagnético sin sensores  
[72] DESAI, TEJAS  
GOSTIN JR., EDGAR B.  
CHEN, YINI  
[73] AMERICAN AXLE & MANUFACTURING, INC. (100,0%)  
  
One Dauch Drive  
Detroit, MI 48211 US  
[74] ELZABURU, S.L.P ,  
[96] E21179592 15/06/2021  
[97] EP3926305 17/01/2024
- 

- [11] ES 2973023 T3  
[21] E 21179658 (6)  
[30] 31/08/2012 US 201261695773 P  
[51] B05B 11/00 (2023.01)  
[54] Sistema de aplicación de fluido  
[73] S.C. JOHNSON & SON, INC. (100,0%)  
  
1525 Howe Street  
Racine, WI 53403 US  
[74] ELZABURU, S.L.P ,  
[96] E21179658 30/08/2013  
[97] EP3932565 03/01/2024
- 

- [11] ES 2973036 T3  
[21] E 21180733 (4)  
[30] 12/10/2018 EP 18200058  
13/08/2019 EP 19191615  
[51] H04B 7/185 (2006.01)  
H04W 52/02 (2009.01)  
[54] Sincronización de temporización para redes de comunicación inalámbrica celulares no terrestres  
[72] QAISE, OMAR QAIS TALIB  
NAGARAJAN, PRASANNA BALASUBRAMANIAN  
DUFOING, CYRIL MARC  
[73] OQ TECHNOLOGY S.À R.L. (100,0%)  
  
40-42, Grand-Rue  
6630 Wasserbillig LU  
[74] ARIAS SANZ, Juan  
[96] E21180733 14/10/2019  
[97] EP3907905 27/12/2023
- 

- [11] ES 2973029 T3  
[21] E 21181027 (0)  
[30] 22/07/2020 US 202063054806 P  
07/01/2021 TW 110100572  
[51] B01L 3/00 (2006.01)  
B04B 5/02 (2006.01)
-

[74] SUGRAÑES, S.L.P. ,  
[96] E21193617 27/08/2021  
[97] EP3964786 25/10/2023

---

[11] ES 2973019 T3  
[21] E 21194598 ( 5 )  
[30] 02/09/2020 EP 20194214  
[51] A61N 1/375 (2006.01)  
A61N 1/37 (2006.01)  
A61N 1/36 (2006.01)  
[54] Imanes de sujeción y sistema de imanes para sistemas implantables optimizados para imágenes de resonancia magnética  
[72] ZIMMERLING, MARTIN  
[73] MED-EL ELEKTROMEDIZINISCHE GERÄTE GMBH (100,0%)  
Fürstenweg 77  
6020 Innsbruck AT  
[74] ARAUJO EDO, Mario  
[96] E21194598 02/09/2021  
[97] EP3964259 06/12/2023

---

[11] ES 2973038 T3  
[21] E 21195788 ( 1 )  
[30] 15/09/2014 US 201462050513 P  
[51] A61B 17/072 (2006.01)  
A61B 17/00 (2006.01)  
A61B 17/29 (2006.01)  
A61B 90/00 (2016.01)  
[54] Grapadora quirúrgica con altura de grapas autoajustable  
[73] APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION (100,0%)  
22872 Avenida Empresa  
Rancho Santa Margarita, CA 92688 US  
[74] ELZABURU, S.L.P. ,  
[96] E21195788 15/09/2015  
[97] EP3949872 22/11/2023

---

[11] ES 2973044 T3  
[21] E 21195804 ( 6 )  
[30] 22/09/2020 IT 202000022303  
[51] C02F 1/20 (2023.01)  
E04H 4/12 (2006.01)  
C02F 101/12 (2006.01)  
C02F 103/42 (2006.01)  
[54] Sistema para la remoción de productos volátiles resultantes de la desinfección de agua en una piscina  
[72] COLLETTI, ROBERTO  
[73] A & T EUROPE S.P.A. (100,0%)  
Via Solferino, 27  
46043 Castiglione delle Stiviere (Mantova) IT  
[74] ISERN JARA, Jorge  
[96] E21195804 09/09/2021  
[97] EP3971142 31/01/2024

---

Mühlenweg 17-37  
42275 Wuppertal DE

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E21192403 20/08/2021

[97] EP4137026 17/01/2024

[11] **ES 2972893 T3**

[21] **E 21199017 ( 1 )**

[51] **B65D 55/16 (2006.01)**

[54] **Cierre provisto de trincas y puentes frangibles para un contenedor**

[72] MAGUIRE, MICHAEL

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

2208 Madagascar Lane  
Las Vegas, NV 89117 US

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[96] E21199017 25/09/2021

[97] EP4155226 15/11/2023

[11] **ES 2972933 T3**

[21] **E 21205646 ( 9 )**

[30] 10/12/2020 DE 102020133039

[51] **F04B 15/02 (2006.01)**

[54] **Dispositivo de transporte de materiales viscosos con codo plegable, así como codo plegable**

[72] FETZER, JOHANNES

[73] LIEBHERR-MISCHTECHNIK GMBH (100,0%)

Im Elchgrund 12  
88427 Bad Schussenried DE

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[96] E21205646 29/10/2021

[97] EP4012179 29/11/2023

[11] **ES 2972935 T3**

[21] **E 21210458 ( 2 )**

[30] 21/12/2020 DE 102020134505

[51] **A22C 7/00 (2006.01)**

**B26D 7/02 (2006.01)**

**B26D 7/06 (2006.01)**

**A22C 17/00 (2006.01)**

[54] **Procedimiento para comprimir y cortar un trozo de producto**

[72] MAYR, MARTIN

[73] TVI ENTWICKLUNG UND PRODUKTION GMBH (100,0%)

Robert-Bosch-Str. 2  
83052 Bruckmühl DE

[74] ARIAS SANZ, Juan

[96] E21210458 25/11/2021

[97] EP4014743 15/11/2023

[11] **ES 2972896 T3**

[21] **E 21382491 ( 5 )**

[51] **B60R 16/02 (2006.01)**

**H01B 17/30 (2006.01)**

ELORZA LAUZURICA, IÑAKI  
LARRAÑAGA CANO, MIGUEL, ÁNGEL

73 SDA FACTORY VITORIA SLU (100,0%)

C/ Vitorialanda 14, Pol. Ind. Ali Go  
01010 Vitoria-Gasteiz (Álava) ES

74 GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

96 E21382589 02/07/2021

97 EP4111916 10/01/2024

11 **ES 2973228 T3**

21 **E 21703768 ( 8 )**

30 14/01/2020 IT 202000000553

51 **B22D 17/20 (2006.01)**

**B29C 45/53 (2006.01)**

**B29C 45/83 (2006.01)**

54 **Cabezal y pistón lubricado**

72 SCHIVALOCCHI, CARLO

73 COPROMEC DIE CASTING S.R.L. A SOCIO UNICO (100,0%)

Via Missana 31  
25077 Roè Volciano Brescia IT

74 LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

86 PCT/IB2021/050242 14/01/2021

87 WO21144722 22/07/2021

96 E21703768 14/01/2021

97 EP4090481 06/12/2023

11 **ES 2973260 T3**

21 **E 21711922 ( 1 )**

30 26/03/2020 EP 20165908

51 **A01G 9/24 (2006.01)**

54 **Experimentación con un valor objetivo de protocolo de cultivo ajustado**

72 KRIJN, MARCELLINUS PETRUS CAROLUS MICHAEL  
VAN DE SLUIS, BARTEL MARINUS  
VAN ELMPT, ROB FRANCISCUS MARIA  
VAN DEN BERGH, THIJS  
VAN DE WIJDEVEN, LAMBERTUS ANTONIUS JOHANNES

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

High Tech Campus 48  
5656 AE Eindhoven NL

74 ISERN JARA, Jorge

86 PCT/EP2021/056969 18/03/2021

87 WO21191048 30/09/2021

96 E21711922 18/03/2021

97 EP4125325 15/11/2023

11 **ES 2973262 T3**

21 **E 21713876 ( 7 )**

30 07/04/2020 AT 502962020

51 **E01B 35/00 (2006.01)**

**E01B 35/08 (2006.01)**

**E01B 27/17 (2006.01)**

**B61K 9/08 (2006.01)**

54 **Procedimiento para el calibrado de un sistema de medición integrado en una máquina**



[72] BECK, ANDRÉ  
BAUERFEIND, HANS BRUNO

[73] BAUERFEIND AG (100,0%)

Triebeser Strasse 16  
07937 Zeulenroda-Triebes DE

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/EP2021/058313 30/03/2021

[87] WO21198266 07/10/2021

[96] E21716160 30/03/2021

[97] EP4125743 20/12/2023

[11] **ES 2973425 T3**

[21] **E 21719462 ( 0 )**

[30] 26/03/2020 US 202063000299 P  
31/03/2020 US 202063002896 P  
01/04/2020 US 202063003716 P  
12/05/2020 US 202063023545 P  
13/05/2020 US 202063024204 P  
13/05/2020 US 202063024248 P  
19/05/2020 US 202063027173 P  
11/06/2020 US 202063037984 P  
17/06/2020 US 202063040224 P  
17/06/2020 US 202063040246 P  
27/01/2021 US 202163142196 P  
16/03/2021 US 202163161890 P

[51] **C07K 16/10 (2006.01)**  
**G01N 33/569 (2006.01)**  
**G01N 33/577 (2006.01)**  
**A61K 39/00 (2006.01)**

[54] **Anticuerpos monoclonales humanos dirigidos contra el coronavirus 2 del síndrome respiratorio agudo grave (sars-cov-2)**

[72] CROWE, JAMES E., JR.  
ZOST, SETH  
CARNAHAN, ROBERT  
GILCHUK, PAVLO

[73] VANDERBILT UNIVERSITY (100,0%)

305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue  
Nashville, TN 37240 US

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/US2021/024215 25/03/2021

[87] WO21195418 30/09/2021

[96] E21719462 25/03/2021

[97] EP4045533 15/11/2023

[11] **ES 2973413 T3**

[21] **E 21721427 ( 9 )**

[30] 22/04/2020 DE 102020110940

[51] **B01D 46/00 (2022.01)**  
**B01D 46/10 (2006.01)**  
**B01D 46/52 (2006.01)**  
**B60H 3/06 (2006.01)**

[54] **Elemento filtrante para un equipo de filtrado de aire de un vehículo de motor y equipo de filtrado de aire**

[72] SCHUMACHER, ERIC

[73] MERCEDES-BENZ GROUP AG (100,0%)

Mercedesstraße 120  
70372 Stuttgart DE

- [74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia  
 [86] PCT/EP2021/060298 21/04/2021  
 [87] WO21214094 28/10/2021  
 [96] E21721427 21/04/2021  
 [97] EP4139023 10/01/2024

[11] **ES 2973583 T3**

- [21] **E 21724652 ( 9 )**  
 [30] 30/11/2020 US 202063119405 P  
 [51] **A61K 9/00 (2006.01)**  
**A61K 9/10 (2006.01)**  
**A61K 31/519 (2006.01)**  
**A61P 25/18 (2006.01)**  
**A61P 25/24 (2006.01)**

[54] **Regímenes de administración asociados a las formulaciones inyectables de paliperidona de liberación prolongada**

- [72] GOPAL, SRIHARI  
 VENKATASUBRAMANIAN, RAJA  
 T'JOLLYN, HUYBRECHT  
 [73] JANSSEN PHARMACEUTICA NV (100,0%)  
 Turnhoutseweg 30  
 2340 Beerse BE

- [74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia  
 [86] PCT/EP2021/062147 07/05/2021  
 [87] WO22111859 02/06/2022  
 [96] E21724652 07/05/2021  
 [97] EP4025188 10/01/2024

[11] **ES 2973414 T3**

- [21] **E 21724727 ( 9 )**  
 [30] 24/04/2020 GB 202006052  
 [51] **A61M 16/04 (2006.01)**  
**A44B 13/00 (2006.01)**

[54] **Tubos de traqueostomía y su fabricación**

- [72] VEASEY, NEIL STEVEN  
 WOOSNAM, CHRISTOPHER JOHN  
 JEFFREY, ANDREW THOMAS  
 BATEMAN, TIMOTHY  
 [73] SMITHS MEDICAL INTERNATIONAL LIMITED (100,0%)  
 1500 Eureka Park Lower Pemberton  
 Ashford, Kent TN25 4BF GB

- [74] ELZABURU, S.L.P ,  
 [86] PCT/GB2021/000038 06/04/2021  
 [87] WO21214423 28/10/2021  
 [96] E21724727 06/04/2021  
 [97] EP4138966 31/01/2024

[11] **ES 2973584 T3**

- [21] **E 21736814 ( 1 )**  
 [30] 16/06/2020 US 202063039823 P  
 04/06/2021 US 202117339461  
 [51] **A61M 25/06 (2006.01)**  
**A61M 39/10 (2006.01)**

[54] **Sistema de catéter para proporcionar seguridad de la aguja**

FERSCH, CHRISTOF  
WERNER, MARKUS

[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

[86] PCT/EP2021/063092 18/05/2021

[87] WO21233886 30/12/2021

[96] E21725222 18/05/2021

[97] EP4154249 24/01/2024

[11] **ES 2972945 T3**

[21] **E 21727369 ( 7 )**

[30] 16/04/2020 DE 102020110450

[51] **F16B 23/00 (2006.01)**

[54] **Elemento de accionamiento**

[72] Renuncia a mención

[73] BONGARTZ, NICOLE (100,0%)

Jahnstraße 101  
41464 Neuss DE

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/EP2021/059983 16/04/2021

[87] WO21209624 21/10/2021

[96] E21727369 16/04/2021

[97] EP4107400 27/12/2023

[11] **ES 2972904 T3**

[21] **E 21730967 ( 3 )**

[30] 16/06/2020 EP 20180333

[51] **B01D 61/02 (2006.01)**  
**C01B 25/234 (2006.01)**

[54] **Proceso para purificar una solución ácida que contiene fosfato que comprende impurezas y aparato para aplicar la misma**

[72] SONVEAUX, MARC  
HUEBER, DAMIEN

[73] PRAYON (100,0%)

Rue Joseph Wauters 144  
4480 Engis BE

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/EP2021/065923 14/06/2021

[87] WO21254944 23/12/2021

[96] E21730967 14/06/2021

[97] EP4164776 22/11/2023

[11] **ES 2972947 T3**

[21] **E 21739966 ( 6 )**

[30] 03/07/2020 DE 102020117671

[51] **C10M 161/00 (2006.01)**

[54] **Grasas de poliurea que contienen carbonatos y su uso**

[72] ERKEL, HANS JÜRGEN  
BINKLE, OLAF  
GOERZ, TORSTEN

[54] **Método implementado por ordenador para determinar una posición de un centro de rotación de un ojo usando un dispositivo móvil, dispositivo móvil y programa informático**

[72] BERGER, MARIO  
URBAN, STEFFEN

[73] CARL ZEISS VISION INTERNATIONAL GMBH (100,0%)

Turnstrasse 27  
73430 Aalen DE

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/EP2021/078905 19/10/2021

[87] WO22084291 28/04/2022

[96] E21794390 19/10/2021

[97] EP4172723 06/12/2023

[11] **ES 2973464 T3**

[21] **E 21798717 ( 1 )**

[30] 02/11/2020 EP 20205159

[51] **E02B 1/00 (2006.01)**  
**B03D 1/14 (2006.01)**  
**C02F 1/52 (2023.01)**  
**C02F 103/00 (2006.01)**  
**C02F 1/24 (2023.01)**

[54] **Sistema de microflotación para el tratamiento de una masa de agua**

[72] DAMANN, ROLAND

[73] DAMANN, VOLKER (50,0%)

Meinolfusstr. 6  
33165 Lichtenau-Henglar DE

DAMANN, ROLAND (50,0%)

Scharmeder Strasse 96  
33106 Paderborn DE

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/EP2021/079870 27/10/2021

[87] WO22090336 05/05/2022

[96] E21798717 27/10/2021

[97] EP4237156 06/12/2023

[11] **ES 2973532 T3**

[21] **E 21806943 ( 3 )**

[51] **H01M 4/485 (2010.01)**  
**H01M 10/0525 (2010.01)**  
**H01M 4/131 (2010.01)**  
**H01M 4/525 (2010.01)**  
**H01M 4/36 (2006.01)**  
**H01M 4/02 (2006.01)**

[54] **Placa de electrodo positivo, dispositivo electroquímico que comprende la misma y dispositivo electrónico**

[72] ZHOU, MOLIN

[73] NINGDE AMPEREX TECHNOLOGY LTD. (100,0%)

No.1 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District  
Ningde City, Fujian 352100 CN

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/CN2021/083404 26/03/2021

[87] WO22198667 29/09/2022

[96] E21806943 26/03/2021

[73] FUCHS SE (100,0%)

Einsteinstraße 11  
68169 Mannheim DE

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/DE2021/100568 01/07/2021

[87] WO22002317 06/01/2022

[96] E21739966 01/07/2021

[97] EP4176027 20/12/2023

[11] **ES 2972948 T3**

[21] **E 22154261 ( 6 )**

[30] 19/03/2012 US 201261612733 P

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

**H04W 72/0453 (2023.01)**

[54] **Métodos y aparato en un sistema de comunicación inalámbrico para transmitir y recibir datos de usuario en una portadora**

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

164 83 Stockholm SE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E22154261 19/03/2013

[97] EP4057746 10/01/2024

[11] **ES 2972950 T3**

[21] **E 22175482 ( 3 )**

[30] 10/06/2021 DE 102021205915

[51] **B05B 1/18 (2006.01)**

**B05B 15/528 (2018.01)**

**B05B 1/32 (2006.01)**

[54] **Boquilla de salida de chorro de ducha en forma de copa y ducha**

[72] BILGER, MARCEL

KINLE, ULRICH

WÖHRLE, MARKUS

JONAT, PASCAL

[73] HANS GROHE SE (100,0%)

Auestraße 5-9  
77761 Schiltach DE

[74] TOMAS GIL, Tesifonte Enrique

[96] E22175482 25/05/2022

[97] EP4101546 29/11/2023

[11] **ES 2972951 T3**

[21] **E 22176844 ( 3 )**

[30] 28/06/2021 NL 2028557

[51] **A63B 3/00 (2006.01)**

*A47B 3/00 (2006.01)*

*A47B 3/06 (2006.01)*

*A47B 83/04 (2006.01)*

[54] **Barras paralelas terapéuticas**

[72] Renuncia a mención

[73] DIRVEN, GERARDUS GODEFRIDUS ANTONIUS (100,0%)

S.P. 37 Conversano-Castiglione Km 0,700  
70014 Conversano (BA) IT

- [74] ISERN JARA, Jorge  
[96] E22180640 23/06/2022  
[97] EP4108861 03/01/2024

[11] **ES 2973305 T3**

[21] **E 22181744 ( 8 )**

[30] 06/07/2021 IT 202100017729

- [51] **B01D 46/00 (2022.01)**  
**B01D 46/10 (2006.01)**  
**B01D 46/42 (2006.01)**  
**B01D 46/52 (2006.01)**

[54] **Conjunto que incluye un elemento de filtración y una tapa dotada de un orificio de inspección**

[72] GIGLIOTTI, PAOLO  
CREPALDI, LUCA  
CARBONE, ANDREA

[73] DENSO THERMAL SYSTEMS S.P.A. (100,0%)

Frazione Masio 24  
10046 Poirino (Torino) IT

- [74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael  
[96] E22181744 29/06/2022  
[97] EP4115968 31/01/2024

[11] **ES 2973268 T3**

[21] **E 22182913 ( 8 )**

[30] 26/01/2018 GB 201801309

[51] **A61M 15/00 (2006.01)**

[54] **Inhalador accionado por la respiración**

[72] WALSH, DECLAN  
PRENDERGAST, PAUL  
BUCK, DANIEL  
KENT, TREVOR  
THOMPSON, NIALL

[73] NORTON (WATERFORD) LIMITED (100,0%)

Unit 301 IDA Industrial Park Cork Road  
Waterford IE

- [74] SÁEZ MAESO, Ana  
[96] E22182913 25/01/2019  
[97] EP4098301 03/01/2024

[11] **ES 2973317 T3**

[21] **E 22188016 ( 4 )**

[30] 30/10/2017 US 201762579012 P

- [51] **H04L 9/40 (2022.01)**  
**H04W 12/122 (2021.01)**  
**H04W 12/128 (2021.01)**  
**H04W 12/60 (2021.01)**

*H04W 36/00 (2009.01)*

*H04W 8/24 (2009.01)*

[54] **Método y dispositivo para obtener capacidades de seguridad del equipo de usuario**

[72] MUHANNA, AHMAD SHAWKY  
LI, HE

1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku,  
Osaka-shi, Osaka 540-6207 JP

- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo  
[96] E22184371 27/11/2015  
[97] EP4109906 15/11/2023

[11] **ES 2972835 T3**

[21] **E 22190953 ( 4 )**

[30] 10/04/2015 US 201562145874 P

[51] **C12Q 1/68 (2018.01)**

[54] **Análisis multiplex de especímenes biológicos de ácidos nucleicos espacialmente distinguidos**

[73] 10X GENOMICS SWEDEN AB (50,0%)

Solnavägen 3 H  
113 63 Stockholm SE

ILLUMINA, INC. (50,0%)

5200 Illumina Way  
San Diego, CA 92122 US

- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo  
[96] E22190953 04/04/2016  
[97] EP4151748 20/12/2023

[11] **ES 2972955 T3**

[21] **E 22195018 ( 1 )**

[30] 13/09/2021 GB 202113000

[51] **B29C 64/165 (2017.01)**

**B22F 10/28 (2021.01)**

**B22F 10/31 (2021.01)**

**B22F 12/13 (2021.01)**

**B22F 12/45 (2021.01)**

**B22F 12/90 (2021.01)**

**B29C 64/295 (2017.01)**

**B29C 64/393 (2017.01)**

**B33Y 10/00 (2015.01)**

**B33Y 30/00 (2015.01)**

**B33Y 50/02 (2015.01)**

[54] **Método para determinar un punto de ajuste para un sensor térmico en un aparato para la fabricación de objetos 3d**

[72] DORINI, GIANLUCA

[73] STRATASYS POWDER PRODUCTION LTD (100,0%)

Suite 1, 7th Floor, 50 Broadway  
London SW1H 0BL GB

- [74] PONTI & PARTNERS, S.L.P. ,  
[96] E22195018 12/09/2022  
[97] EP4147853 31/01/2024

[11] **ES 2972808 T3**

[21] **E 22199156 ( 5 )**

[30] 13/10/2021 BE 202105804

[51] **G01P 15/08 (2006.01)**

**G01L 5/00 (2006.01)**

**G05D 1/02 (2020.01)**

**A01G 9/14 (2006.01)**

[54] **Sensor de detección de impacto para un carro de riel de tubería y carro de riel de tubería equipado con el mismo**

- [72] BOGAERTS, JORIS  
 [73] B&A AUTOMATION BVBA (100,0%)  
 Hinnenboomstraat 1A  
 2320 Hoogstraten BE  
 [74] SÁNCHEZ SILVA, Jesús Eladio  
 [96] E22199156 30/09/2022  
 [97] EP4166948 17/01/2024

- [11] **ES 2972982 T3**  
 [21] **E 22783335 ( 7 )**  
 [30] 20/09/2021 DE 102021124194  
 [51] **G16H 40/20 (2018.01)**  
**G16H 40/63 (2018.01)**  
**A61B 90/98 (2016.01)**  
**A61B 34/20 (2016.01)**  
 [54] **Sistema y procedimiento para la monitorización de al menos un dispositivo médico**

- [72] LENZENHUBER, FREDERICK  
 HÖGERLE, ROLAND-ALOIS  
 [73] AESCULAP AG (100,0%)  
 Am Aesculap-Platz  
 78532 Tuttlingen DE  
 [74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia  
 [86] PCT/EP2022/075973 19/09/2022  
 [87] WO23041785 23/03/2023  
 [96] E22783335 19/09/2022  
 [97] EP4208877 13/12/2023

- [11] **ES 2972809 T3**  
 [21] **E 23152317 ( 6 )**  
 [30] 20/01/2022 DE 102022200661  
 [51] **B68C 1/02 (2006.01)**  
**B68C 1/14 (2006.01)**  
 [54] **Silla de montar con cinchado en dos fases**  
 [72] ENGELKE, CARSTEN  
 [73] ENGELKE, CARSTEN (100,0%)

- Vesbecker Weg 4  
 29690 Lindwedel DE  
 [74] ELZABURU, S.L.P ,  
 [96] E23152317 18/01/2023  
 [97] EP4215477 03/01/2024

## 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 2731324 T5**  
 [21] **E 13176743 ( 6 )**  
 [51] **C09J 133/08 (2006.01)**  
**C09J 131/04 (2006.01)**  
**C09J 125/08 (2006.01)**  
**B29L 31/00 (2006.01)**  
**B29C 65/48 (2006.01)**