

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

**Boletín España 24/07/2023 - 28/07/2023**

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

**Responsable**



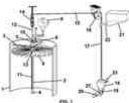
**Grupo**

**Cliente**

**Clasificaciones:**

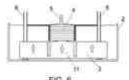
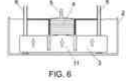



10859 | PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL AGUA | C

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

Nº expediente	Denominación / Título	Titulares	Act. Pub.	Clasificación	PC	TI	CL
P 202200006 ES	GENERADOR ELECTRICO LINEAL A PARTIR DE MOVIMIENTO PENDULAR EN CUALQUIER DIRECCION	Carpeño Velayos, Ángel (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	F03B 013/00016, F03B 013/00020			CL
							
P 202200006 ES	GENERADOR ELECTRICO LINEAL A PARTIR DE MOVIMIENTO PENDULAR EN CUALQUIER DIRECCION	Carpeño Velayos, Ángel (100, 0%)	Solicitud de registro	F03B 013/00016, F03B 013/00020			CL
							
P 202230052 ES	SISTEMA DE GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA	Tejedor Martín, Lorenzo (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	F03B 013/00010, F03B 017/00002, F03B 017/00006			CL
							

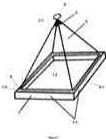
Filtros: Cliente (Igual a): "10859 | PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL AGUA | C".

## Boletín España 24/07/2023 - 28/07/2023

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
P 202230052 ES	SISTEMA DE GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA	Tejedor Martín, Lorenzo (100, 0%)	Solicitud de registro	F03B 013/00010, F03B 017/00002, F03B 017/00006	CL
					
P 202230056 ES	INSTALACION PARA LA TRANSFORMACION DE ENERGIA	Lm Norsu, S. L. (50, 0%), Cabrera Castro, Francisco (50, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	F03B 017/00002, F03G 003/00000	CL
					
P 202230056 ES	INSTALACION PARA LA TRANSFORMACION DE ENERGIA	Lm Norsu, S. L. (50, 0%), Cabrera Castro, Francisco (50, 0%)	Solicitud de registro	F03B 017/00002, F03G 003/00000	CL
					
P 202230060 ES	PROCEDIMIENTO DE SEPARACION DE HUEVOS DE HELMINTO PARA LA OBTENCION DE AGUAS REGENERADAS	Universidad Autónoma de Madrid (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	C02F 001/00048, C02F 101/00030	CL
P 202230060 ES	PROCEDIMIENTO DE SEPARACION DE HUEVOS DE HELMINTO PARA LA OBTENCION DE AGUAS REGENERADAS	Universidad Autónoma de Madrid (100, 0%)	Solicitud de registro	C02F 001/00048, C02F 101/00030	CL
P 2022390017 ES	PROCEDIMIENTO PARA LA ELIMINACION DEL USO DE PRODUCTOS QUIMICOS EN EL PRETRATAMIENTO DE PLANTAS DESALADORAS DE AGUA DEMAR POR OSMOSIS INVERSA	Ingeniería y Desarrollo de Sistemas de Tratamiento de Aguas y Medioambiente S. A. C. (100, 0%)	Solicitud de registro	C02F 001/00044, C02F 103/00008	CL
					
U 202231994 ES	ENVASE PARA EL TRATAMIENTO DE PRODUCTOS CON RESINA NATURAL	Universo Driada Vida, S. L. (50, 0%), Zorio Pérez, Juan Manuel (50, 0%)	Solicitud de registro	A23L 005/00030, A23P 030/00000, B01D 061/00000, B65D 006/00000	CL
 					

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

## Boletín España 24/07/2023 - 28/07/2023

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
U 202330784 ES	DISPOSITIVO PARA EXTINCION DE FUEGO	Jiménez Vadillo, Pedro (100, 0%)	Solicitud de registro	A62C 002/00000, A62C 008/00006	CL
					
E 12767288 ES	PROTECTOR DE ARBOL	Curb Allure Llc (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 009/00000, A01G 009/00002, A01G 013/00000, E04H 012/00022, E04H 017/00000, E04H 017/00014	CL
E 14806336 ES	DETERMINACION OPTICA DE LA CARGA ANIONICA EN UNA CORRIENTE DEL PROCEDIMIENTO	Kemira Oyj (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C02F 001/00052, C09B 021/00000, D21H 023/00008, D21H 023/00078, G01N 015/00000, G01N 015/00006, G01N 021/00027, G01N 021/00031, G01N 021/00078, G01N 021/00082, G01N 021/00083, G01N 021/00084, G01N 021/00085, G01N 027/00447, G01N 031/00022, G01N 033/00018, G01N 033/00034	CL
E 16774196 ES	PROCEDIMIENTO Y APARATO DE ESTERILIZACION	Turbett Surgical, Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A61L 002/00007, A61L 002/00026, B01D 005/00000, F24F 013/00022	CL
E 16821745 ES	FILTRO DE DISCOS CON SISTEMA AGITADOR	Valmet Aktiebolag (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 033/00021, B01D 033/00046, B01D 033/00068	CL
E 16833831 ES	APARATO, SISTEMA Y METODO PARA EL ENSAYO DE CONTAMINANTES EN AGUA	Field Water Testing, Llc (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	G01N 021/00059, G01N 021/00064, G01N 021/00075, G01N 021/00076, G01N 021/00077, G01N 021/00078, G01N 021/00080, G01N 033/00018	CL
E 17867562 ES	CONTROL DE AREAS DE PRODUCCION AGRICOLA	The Yield Technology Solutions Pty LTD (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 025/00016, G05D 022/00002, G06Q 010/00004, G06Q 010/00006, G06Q 050/00002	CL

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

## Boletín España 24/07/2023 - 28/07/2023

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 18789602 ES	JUNTA DE SELLADO PARA UN DISPOSITIVO DE INHALACION	Soft hale Nv (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A61M 011/00000, A61M 015/00000, B05B 001/00026, B05B 011/00000	CL
E 19776860 ES	DISPOSITIVO AMBIENTADOR DESATASCADOR AUTOMATIZADO PARA CESPOL DE FREGADEROS, LAVABOS O SIMILARES	Garrido da Conceição, Patrick (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B08B 009/00027, E03C 001/00030, E03C 001/00284	CL
E 20189279 ES	UNIDAD DE RADIACION DE ENERGIA ACTIVA Y DISPOSITIVO DE RADIACION DE ENERGIA ACTIVA	Hamamatsu Photonics K. K. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05D 003/00004, B05D 003/00006, B41J 002/00000, H01L 021/00067, H01L 021/00677	CL
E 20703558 ES	PANEL FLOTANTE Y METODO DE CULTIVO DE PLANTAS CON ESTE	Cultivation Systems B. V. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 009/00004, A01G 031/00002	CL
E 21163762 ES	EQUIPO DE FILTRO Y ELEMENTO DE FILTRO REDONDO, EN PARTICULAR PARA LA FILTRACION DE GAS	Mann+hummel GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 046/00000, B01D 046/00024	CL
E 21172221 ES	REVESTIMIENTO ANTIHIELO Y ARTICULOS REVESTIDOS	Pall Corporation (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05D 005/00008, B64D 015/00000, C09D 005/00000, C09D 007/00020, C09D 163/00004	CL
<b>Total expedientes:</b>	<b>23</b>				

# LEY 24/2015

## TRAMITACIÓN

### HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET

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

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

[11] ES 2946712 A1

[21] P 202200006 ( 4 )

[22] 21/01/2022

[51] F03B 13/20 (2006.01)

F03B 13/16 (2006.01)

[54] **Generador eléctrico lineal a partir de movimiento pendular en cualquier dirección**

[71] CARPEÑO VELAYOS, ÁNGEL (100,0%)

[57] Generador eléctrico lineal a partir de movimiento pendular en cualquier dirección.

La presente invención describe un dispositivo (1) para generar electricidad a partir de movimiento pendular en cualquier dirección que comprende: un péndulo (2) unido a la esfera (7) de una rótula esférica (6), transformando el desplazamiento del péndulo (2) en el giro de la esfera (7), unida a una doble articulación (24) que convierte su giro en el movimiento oscilatorio lineal del eje de salida (32) de la doble articulación (24) al ser guiado por el agujero central pasante (45) de la cubierta (42) soportado por dos columnas (19), un émbolo (35) con un imán (53) adherido a la base de su cabeza, un muelle (52), que controla la amplitud y periodo del movimiento lineal oscilatorio convirtiéndolo en periódico, estando situado entre la cubierta (42) y el émbolo (35) con el eje de salida (32) pasando por su centro para guiar sus deformaciones, un primer solenoide (54) y un segundo solenoide (57) atravesados longitudinalmente por el imán (53).

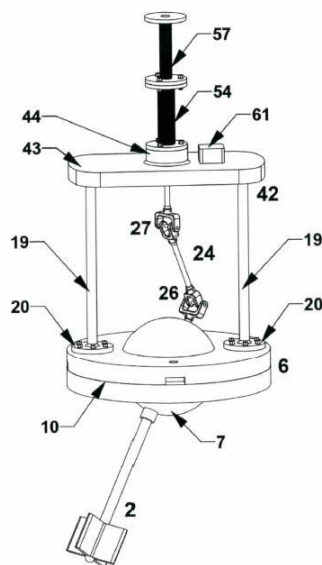


FIGURA 9

[11] ES 2946700 A1

[21] P 202230046 ( 7 )

[22] 20/01/2022

[51] A23G 1/48 (2006.01)

A23L 19/00 (2016.01)

[54] **PRODUCTO ALIMENTICIO PARA UNTAR A BASE DE AGUACATE Y CACAO Y PROCEDIMIENTO ASOCIADO**

[71] VALENTINO TRADING BV (50,0%)

# LEY 24/2015

## TRAMITACIÓN

### HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET

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

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

[11] ES 2946712 A1

[21] P 202200006 ( 4 )

[22] 21/01/2022

[51] F03B 13/20 (2006.01)

F03B 13/16 (2006.01)

[54] **Generador eléctrico lineal a partir de movimiento pendular en cualquier dirección**

[71] CARPEÑO VELAYOS, ÁNGEL (100,0%)

[57] Generador eléctrico lineal a partir de movimiento pendular en cualquier dirección.

La presente invención describe un dispositivo (1) para generar electricidad a partir de movimiento pendular en cualquier dirección que comprende: un péndulo (2) unido a la esfera (7) de una rótula esférica (6), transformando el desplazamiento del péndulo (2) en el giro de la esfera (7), unida a una doble articulación (24) que convierte su giro en el movimiento oscilatorio lineal del eje de salida (32) de la doble articulación (24) al ser guiado por el agujero central pasante (45) de la cubierta (42) soportado por dos columnas (19), un émbolo (35) con un imán (53) adherido a la base de su cabeza, un muelle (52), que controla la amplitud y periodo del movimiento lineal oscilatorio convirtiéndolo en periódico, estando situado entre la cubierta (42) y el émbolo (35) con el eje de salida (32) pasando por su centro para guiar sus deformaciones, un primer solenoide (54) y un segundo solenoide (57) atravesados longitudinalmente por el imán (53).

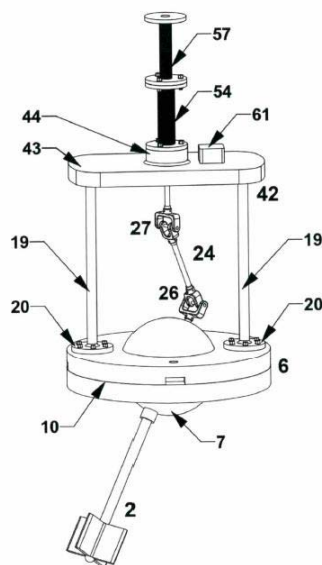


FIGURA 9

[11] ES 2946700 A1

[21] P 202230046 ( 7 )

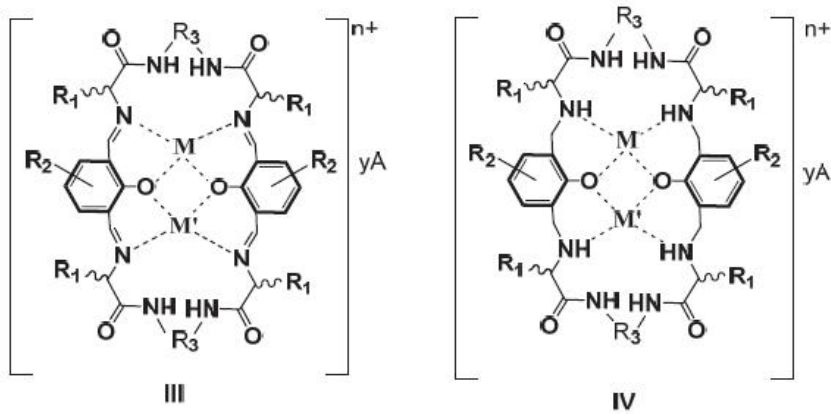
[22] 20/01/2022

[51] A23G 1/48 (2006.01)

A23L 19/00 (2016.01)

[54] **PRODUCTO ALIMENTICIO PARA UNTAR A BASE DE AGUACATE Y CACAO Y PROCEDIMIENTO ASOCIADO**

[71] VALENTINO TRADING BV (50,0%)



[11] **ES 2946770 A1**

[21] **P 202230051 (3)**

[22] 21/01/2022

[51] **B60K 35/00 (2006.01)**

**B60K 37/04 (2006.01)**

**B60R 11/02 (2006.01)**

**G02B 27/01 (2006.01)**

[54] **Sistema de despliegue y repliegue de al menos un elemento soporte para una pantalla en el cuadro de instrumentos de un vehículo**

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

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

[57] Sistema de despliegue y repliegue de al menos un elemento soporte (3) para pantalla (1) en el cuadro de instrumentos de un vehículo, que comprende: una base (16) fija con una guía (10); el elemento soporte (3) y una carcasa (6). La carcasa (6) es desplazable según un movimiento de despliegue y repliegue respecto a la base (16). La carcasa (6) está vinculada mecánicamente por un extremo de guiado (21) a la guía (10). El sistema comprende medios de desplazamiento del extremo de guiado (21) a lo largo de la guía (10) para producir el despliegue/repliegue del elemento soporte (3) para pantalla (1). La base (16) comprende un primer extremo (16a) unido a la carcasa (6) mediante medios de guiado (17) configurados para guiar los movimientos de despliegue y repliegue del elemento soporte (3) con la carcasa (6) en al menos un punto adicional al extremo de guiado (21).

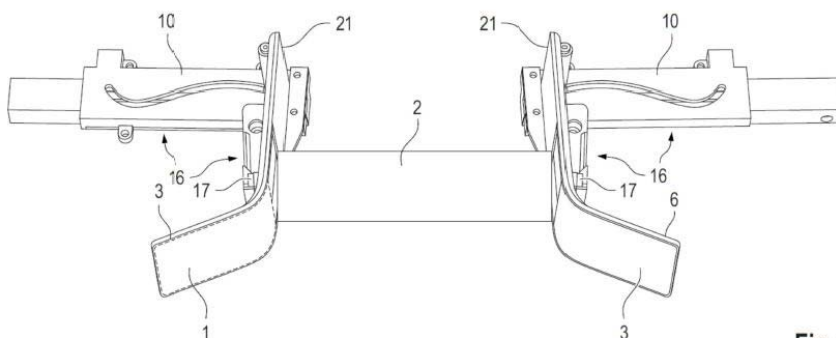


Fig. 1

[11] **ES 2946771 A1**

[21] **P 202230052 (1)**

[22] 22/01/2022

[51] **F03B 13/10 (2006.01)**

**F03B 17/06 (2006.01)**

**F03B 17/02 (2006.01)**

[54] **SISTEMA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

[71] TEJEDOR MARTIN, LORENZO (100,0%)

74] HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ, Carlos

57] Sistema para la generación de energía limpia, que comprende un silo (1) lleno de agua, en cuyo interior hay un eje (2) y una turbina (9). El eje (2) presenta un canal longitudinal por el que se desplaza un dispositivo elevador (13) conectado con un recipiente de contrapeso (18). Cuando la turbina (9) desciende por el eje, empuja hacia arriba al recipiente de contrapeso (18) vacío. Al llegar al final de su ascenso, el recipiente (18), mediante unos medios de llenado (21, 22, 23), se llena de una sustancia, momento en que comienza a descender, provocando el ascenso del dispositivo (13), que arrastra hacia arriba a la turbina (9). Después el recipiente (18) se vacía mediante unos medios de evacuación (19, 20, 27), por lo que volverá a ser arrastrado hacia arriba por el descenso de la turbina (9). El empuje hidrostático del agua hace girar a la turbina (9), giro que se transmite al eje (2) y se transforma en energía mecánica mediante unos engranajes (5, 6), un multiplicador (7) y un alternador (8).

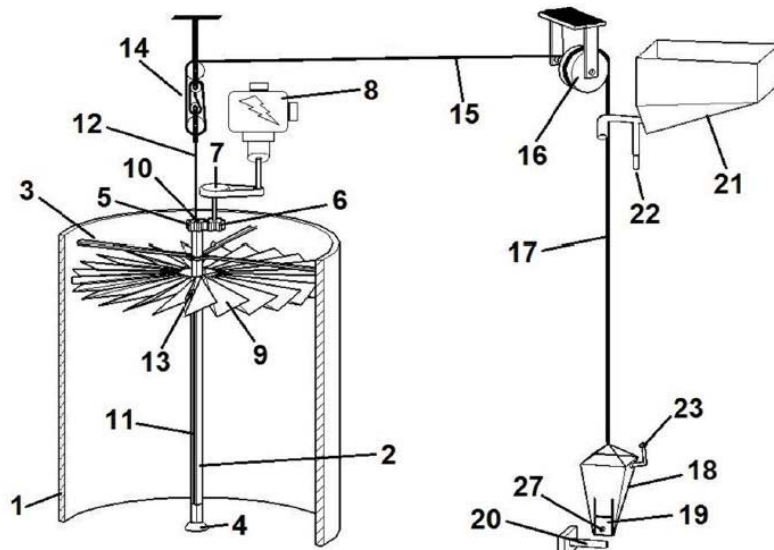


FIG. 1

11] ES 2946772 A1

21] P 202230053 (X)

22] 24/01/2022

51] G06Q 50/06 (2012.01)  
H04B 3/54 (2006.01)  
G08B 25/06 (2006.01)  
H04W 84/00 (2009.01)

54] Sistema de comunicación de datos híbrido empleando el sistema de tele-gestión de distribución de electricidad

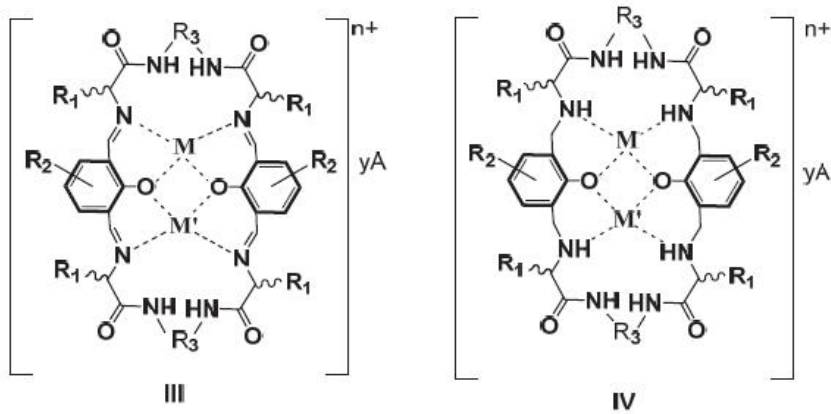
71] RIQUELME SÁNCHEZ DE LA VIÑA, RAFAEL (100,0%)

74] URÍZAR BARANDIARAN, Miguel Ángel

57] Sistema de comunicaciones, resultado de la concatenación de medios de comunicación distintos, entre ellos el de las distribuidoras (1) que tienen los transformadores (6) entre las líneas de media (7) y baja tensión (8), a las que se conectan los equipos de medida (3) de los consumidores (2), y que se integran en el sistema de tele gestión de dichas distribuidoras (1) mediante concentradores intermedios (4) que pueden comunicarse con ellas y esos equipos de medida (3).

Esta comunicación se extiende aguas abajo del concentrador (4), se equipa con módem PLC (9) conectado a la red eléctrica, de forma que pueda comunicarse con el concentrador (4) de la distribuidora (1) adaptándose a la misma frecuencia/protocolo de comunicaciones de la correspondiente distribuidora (1), y dispone medios para comunicación bidireccional y remota a cualquier tercero (10) que utilizan este sistema de comunicaciones vía red eléctrica y es emisor/receptor final de los datos intercambiados.





[11] **ES 2946770 A1**

[21] **P 202230051 (3)**

[22] 21/01/2022

[51] **B60K 35/00 (2006.01)**

**B60K 37/04 (2006.01)**

**B60R 11/02 (2006.01)**

**G02B 27/01 (2006.01)**

[54] **Sistema de despliegue y repliegue de al menos un elemento soporte para una pantalla en el cuadro de instrumentos de un vehículo**

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

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

[57] Sistema de despliegue y repliegue de al menos un elemento soporte (3) para pantalla (1) en el cuadro de instrumentos de un vehículo, que comprende: una base (16) fija con una guía (10); el elemento soporte (3) y una carcasa (6). La carcasa (6) es desplazable según un movimiento de despliegue y repliegue respecto a la base (16). La carcasa (6) está vinculada mecánicamente por un extremo de guiado (21) a la guía (10). El sistema comprende medios de desplazamiento del extremo de guiado (21) a lo largo de la guía (10) para producir el despliegue/repliegue del elemento soporte (3) para pantalla (1). La base (16) comprende un primer extremo (16a) unido a la carcasa (6) mediante medios de guiado (17) configurados para guiar los movimientos de despliegue y repliegue del elemento soporte (3) con la carcasa (6) en al menos un punto adicional al extremo de guiado (21).

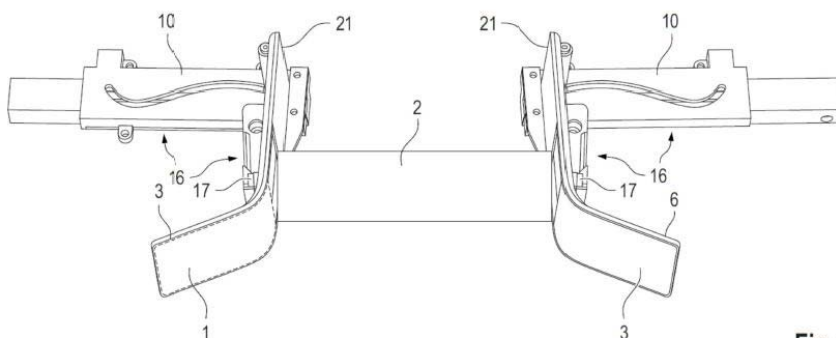


Fig. 1

[11] **ES 2946771 A1**

[21] **P 202230052 (1)**

[22] 22/01/2022

[51] **F03B 13/10 (2006.01)**

**F03B 17/06 (2006.01)**

**F03B 17/02 (2006.01)**

[54] **SISTEMA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

[71] TEJEDOR MARTIN, LORENZO (100,0%)

74] HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ, Carlos

57] Sistema para la generación de energía limpia, que comprende un silo (1) lleno de agua, en cuyo interior hay un eje (2) y una turbina (9). El eje (2) presenta un canal longitudinal por el que se desplaza un dispositivo elevador (13) conectado con un recipiente de contrapeso (18). Cuando la turbina (9) desciende por el eje, empuja hacia arriba al recipiente de contrapeso (18) vacío. Al llegar al final de su ascenso, el recipiente (18), mediante unos medios de llenado (21, 22, 23), se llena de una sustancia, momento en que comienza a descender, provocando el ascenso del dispositivo (13), que arrastra hacia arriba a la turbina (9). Después el recipiente (18) se vacía mediante unos medios de evacuación (19, 20, 27), por lo que volverá a ser arrastrado hacia arriba por el descenso de la turbina (9). El empuje hidrostático del agua hace girar a la turbina (9), giro que se transmite al eje (2) y se transforma en energía mecánica mediante unos engranajes (5, 6), un multiplicador (7) y un alternador (8).

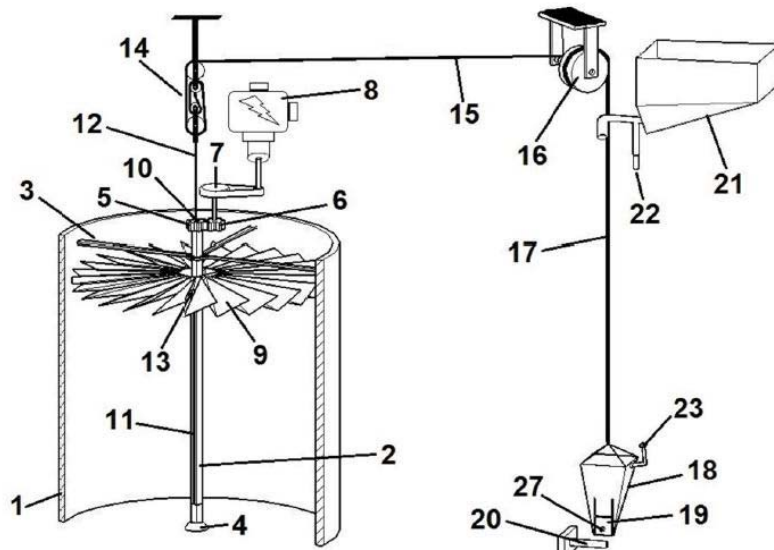


FIG. 1

11] ES 2946772 A1

21] P 202230053 ( X )

22] 24/01/2022

51] G06Q 50/06 (2012.01)  
H04B 3/54 (2006.01)  
G08B 25/06 (2006.01)  
H04W 84/00 (2009.01)

54] Sistema de comunicación de datos híbrido empleando el sistema de tele-gestión de distribución de electricidad

71] RIQUELME SÁNCHEZ DE LA VIÑA, RAFAEL (100,0%)

74] URÍZAR BARANDIARAN, Miguel Ángel

57] Sistema de comunicaciones, resultado de la concatenación de medios de comunicación distintos, entre ellos el de las distribuidoras (1) que tienen los transformadores (6) entre las líneas de media (7) y baja tensión (8), a las que se conectan los equipos de medida (3) de los consumidores (2), y que se integran en el sistema de tele gestión de dichas distribuidoras (1) mediante concentradores intermedios (4) que pueden comunicarse con ellas y esos equipos de medida (3).

Esta comunicación se extiende aguas abajo del concentrador (4), se equipa con módem PLC (9) conectado a la red eléctrica, de forma que pueda comunicarse con el concentrador (4) de la distribuidora (1) adaptándose a la misma frecuencia/protocolo de comunicaciones de la correspondiente distribuidora (1), y dispone medios para comunicación bidireccional y remota a cualquier tercero (10) que utilizan este sistema de comunicaciones vía red eléctrica y es emisor/receptor final de los datos intercambiados.

[21] P 202230054 ( 8 )

[22] 24/01/2022

[51] E04C 1/40 (2006.01)  
E04B 1/00 (2006.01)  
E04C 2/00 (2006.01)

[54] ForBloq: Cuerpo de hormigón relleno de otro material distinto al hormigón

[71] FORMOSO EIROA, VICTOR (100,0%)

[57] El ForBloq es un cuerpo cuya envoltura exterior de hormigón le dota de la resistencia necesaria y su relleno interior (por ejemplo, arena) le permite alcanzar el peso requerido del elemento con un material más económico y sostenible y respetuoso con el medio ambiente que el propio hormigón.



[11] ES 2946795 A1

[21] P 202230056 ( 4 )

[22] 26/01/2022

[51] F03B 17/02 (2006.01)  
F03G 3/00 (2006.01)

[54] Instalación para la transformación de energía

[71] LM NORISU, S.L. (50,0%)

CABRERA CASTRO, FRANCISCO (50,0%)

[74] SEGURA MAC-LEAN, Mercedes

[57] Instalación para la transformación de energía.

Consiste en una instalación en la que a partir de una piscina superior central o común (1) situado en la cota superior de la instalación se van alimentando con agua una serie de estaciones de generación (12) en las que participa una esclusa (2) con una plataforma flotante (3) que acciona un émbolo (11) que eleva el agua almacenada en un depósito de elevación (4) hacia un depósito nodriza (7) junto al que se establece un generador eléctrico, que es movido por una polea (8) mediante el llenado y vaciado selectivo de una pareja de depósitos móviles (9-10), de manera que el depósito móvil que sube siempre va vacío, descargándose previamente en el depósito de elevación (4) mientras que el depósito móvil que baja está lleno, y se llena mediante el agua almacenada en el depósito nodriza (7).

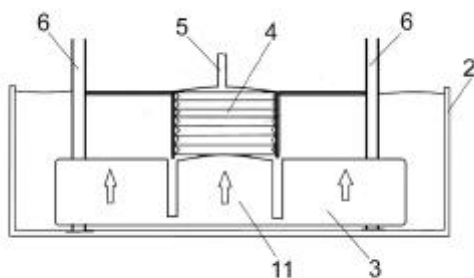


FIG. 6

[11] ES 2946832 A1

[21] P 202230057 ( 2 )

[22] 26/01/2022

[51] A23L 19/00 (2016.01)  
A23L 27/60 (2016.01)

[54] PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE UNA SALSA DE FRUTAS Y SALSA ASÍ OBTENIDA

[71] MARTINEZ MUR, AITOR (70,0%)

[21] **P 202230054 ( 8 )**

[22] 24/01/2022

[51] **E04C 1/40 (2006.01)**  
**E04B 1/00 (2006.01)**  
**E04C 2/00 (2006.01)**

[54] **ForBloq: Cuerpo de hormigón relleno de otro material distinto al hormigón**

[71] FORMOSO EIROA, VICTOR (100,0%)

[57] El ForBloq es un cuerpo cuya envoltura exterior de hormigón le dota de la resistencia necesaria y su relleno interior (por ejemplo, arena) le permite alcanzar el peso requerido del elemento con un material más económico y sostenible y respetuoso con el medio ambiente que el propio hormigón.



[11] **ES 2946795 A1**

[21] **P 202230056 ( 4 )**

[22] 26/01/2022

[51] **F03B 17/02 (2006.01)**  
**F03G 3/00 (2006.01)**

[54] **Instalación para la transformación de energía**

[71] LM NORISU, S.L. (50,0%)

CABRERA CASTRO, FRANCISCO (50,0%)

[74] SEGURA MAC-LEAN, Mercedes

[57] Instalación para la transformación de energía.

Consiste en una instalación en la que a partir de una piscina superior central o común (1) situado en la cota superior de la instalación se van alimentando con agua una serie de estaciones de generación (12) en las que participa una esclusa (2) con una plataforma flotante (3) que acciona un émbolo (11) que eleva el agua almacenada en un depósito de elevación (4) hacia un depósito nodriza (7) junto al que se establece un generador eléctrico, que es movido por una polea (8) mediante el llenado y vaciado selectivo de una pareja de depósitos móviles (9-10), de manera que el depósito móvil que sube siempre va vacío, descargándose previamente en el depósito de elevación (4) mientras que el depósito móvil que baja está lleno, y se llena mediante el agua almacenada en el depósito nodriza (7).

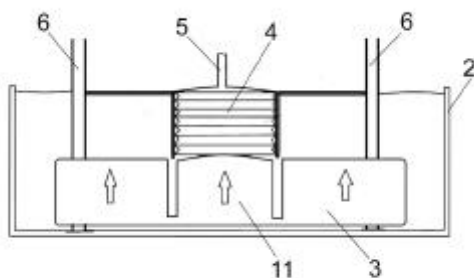


FIG. 6

[11] **ES 2946832 A1**

[21] **P 202230057 ( 2 )**

[22] 26/01/2022

[51] **A23L 19/00 (2016.01)**  
**A23L 27/60 (2016.01)**

[54] **PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE UNA SALSA DE FRUTAS Y SALSA ASÍ OBTENIDA**

[71] MARTINEZ MUR, AITOR (70,0%)

# LEY 24/2015

## TRAMITACIÓN

### HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET

#### DEFECTOS EN SOLICITUD DE REDUCCIÓN DE TASAS (ART. 105.2 RP)

Conforme al artículo 105.2 del Reglamento de Ejecución de la Ley de Patentes el solicitante dispone de un plazo de dos meses para subsanar defectos o efectuar las alegaciones oportunas, indicándole que si así no lo hiciera se procederá a la denegación del reconocimiento del derecho a la reducción de tasas.

[21] P 202330596 ( 9 )

[22] 14/07/2023

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[21] P 202330599 ( 3 )

[22] 14/07/2023

[74] ESCUDERO PRIETO, Nicolás

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

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

[11] ES 2946885 A1

[21] P 202230060 ( 2 )

[22] 27/01/2022

[51] C02F 1/48 (2006.01)

C02F 101/30 (2006.01)

[54] Procedimiento de separación de huevos de helminto para la obtención de aguas regeneradas

[71] UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID (100,0%)

[74] ARIAS SANZ, Juan

[57] Procedimiento de separación de huevos de helminto para la obtención de aguas regeneradas.

La presente invención se refiere a un procedimiento para la separación de huevos de helminto de matrices de agua depurada o regenerada basado en la interacción de dichos huevos de helminto con materiales magnéticos que contienen hierro, como la magnetita, lo que da lugar a la formación de agregados entre los huevos de helminto y el material magnético de hierro fácilmente separables del agua mediante aplicación de un campo magnético. La presente invención también se relaciona con procedimientos de cuantificación e identificación de los huevos de helminto separados.

[11] ES 2946925 A1

[21] P 202230062 ( 9 )

[22] 27/01/2022

[51] A61H 1/02 (2006.01)

[54] Aparato para ayudar a caminar a personas con movilidad reducida

[71] OREGUI EPELDE, JUAN JOSE (100,0%)

[74] URÍZAR BARANDIARAN, Miguel Ángel

[57] Aparato para ayudar a caminar a personas con movilidad reducida. Consta de una estructura/armazón (1) con ruedas (2), provista de un arnés (3a) en su parte superior con medios mecánicos (4) para sujetar y elevar/descender al usuario (P); y un dispositivo de empuje (5) en su parte inferior con medios para sujetarse a los pies (P1) del usuario y desplazarlos sucesivamente para ayudarle a caminar.

La estructura/armazón (1) con ruedas (2) puede desplazarse merced a un equipo motriz (8) o disponerse estática sobre una cinta de caminar (7).

# LEY 24/2015

## TRAMITACIÓN

### HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET

#### DEFECTOS EN SOLICITUD DE REDUCCIÓN DE TASAS (ART. 105.2 RP)

Conforme al artículo 105.2 del Reglamento de Ejecución de la Ley de Patentes el solicitante dispone de un plazo de dos meses para subsanar defectos o efectuar las alegaciones oportunas, indicándole que si así no lo hiciera se procederá a la denegación del reconocimiento del derecho a la reducción de tasas.

[21] P 202330596 ( 9 )

[22] 14/07/2023

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[21] P 202330599 ( 3 )

[22] 14/07/2023

[74] ESCUDERO PRIETO, Nicolás

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

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

[11] ES 2946885 A1

[21] P 202230060 ( 2 )

[22] 27/01/2022

[51] C02F 1/48 (2006.01)

C02F 101/30 (2006.01)

[54] Procedimiento de separación de huevos de helminto para la obtención de aguas regeneradas

[71] UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID (100,0%)

[74] ARIAS SANZ, Juan

[57] Procedimiento de separación de huevos de helminto para la obtención de aguas regeneradas.

La presente invención se refiere a un procedimiento para la separación de huevos de helminto de matrices de agua depurada o regenerada basado en la interacción de dichos huevos de helminto con materiales magnéticos que contienen hierro, como la magnetita, lo que da lugar a la formación de agregados entre los huevos de helminto y el material magnético de hierro fácilmente separables del agua mediante aplicación de un campo magnético. La presente invención también se relaciona con procedimientos de cuantificación e identificación de los huevos de helminto separados.

[11] ES 2946925 A1

[21] P 202230062 ( 9 )

[22] 27/01/2022

[51] A61H 1/02 (2006.01)

[54] Aparato para ayudar a caminar a personas con movilidad reducida

[71] OREGUI EPELDE, JUAN JOSE (100,0%)

[74] URÍZAR BARANDIARAN, Miguel Ángel

[57] Aparato para ayudar a caminar a personas con movilidad reducida. Consta de una estructura/armazón (1) con ruedas (2), provista de un arnés (3a) en su parte superior con medios mecánicos (4) para sujetar y elevar/descender al usuario (P); y un dispositivo de empuje (5) en su parte inferior con medios para sujetarse a los pies (P1) del usuario y desplazarlos sucesivamente para ayudarle a caminar.

La estructura/armazón (1) con ruedas (2) puede desplazarse merced a un equipo motriz (8) o disponerse estática sobre una cinta de caminar (7).

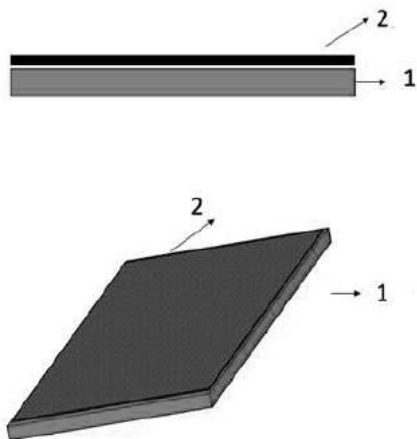


Figura 3

[11] ES 2946707 A1

[21] P 202330375 (3)

[22] 16/05/2023

[51] F24S 25/50 (2018.01)  
H02S 20/32 (2014.01)  
F24S 30/425 (2018.01)

[54] SEGUIDOR SOLAR PARA PANELES FOTOVOLTAICOS

[71] PÉREZ GARCÍA, FELIX (100,0%)

[74] JAVIER SÁNCHEZ, Elena

[57] Seguidor solar (1) para paneles fotovoltaicos (4), que comprende al menos dos pilares (2) de soporte anclados al suelo; un soporte (3) fijado a los pilares (2); al menos un panel fotovoltaico (4) apoyado sobre el soporte (3); y unos medios de actuación configurados para provocar el giro del panel fotovoltaico (4), caracterizado por que el soporte (3) comprende un elemento filiforme central (3.1) de apoyo del panel fotovoltaico (4) y en torno al cual gira dicho panel fotovoltaico (4).

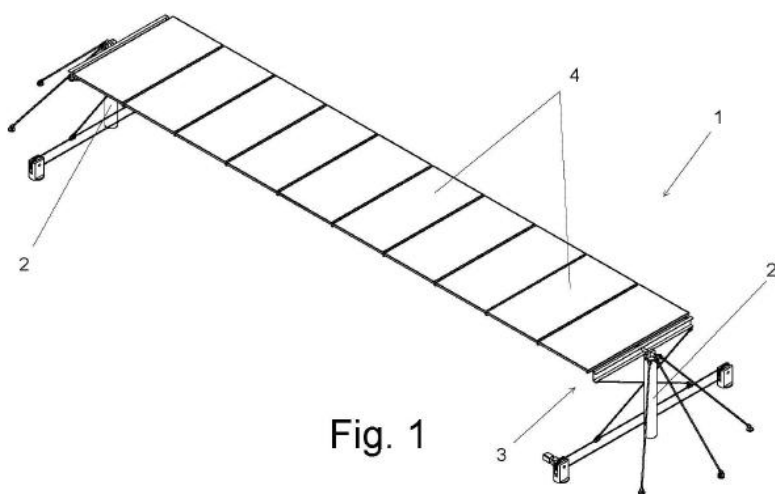


Fig. 1

[11] ES 2946659 A2

[21] P 202390017 (4)

[22] 28/12/2020

51 C02F 1/44 (2023.01)

C02F 103/08 (2006.01)

54 PROCEDIMIENTO PARA LA ELIMINACIÓN DEL USO DE PRODUCTOS QUÍMICOS EN EL PRETRATAMIENTO DE PLANTAS DESALADORAS DE AGUA DE MAR POR ÓSMOSIS INVERSA

71 INGENIERÍA Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS Y MEDIOAMBIENTE S.A.C. (100,0%)

74 FALCÓN MORALES, Alejandro

57 Procedimiento para la eliminación del uso de productos químicos en el pre-tratamiento de plantas desaladoras de agua de mar por ósmosis inversa, mediante la sustitución de las unidades de tratamiento físico constituidos por filtros de arena con porosidad de 20  $\mu\text{m}$  (6), los filtros de porosidad media de 10  $\mu\text{m}$  (10) y los filtros de porosidad pequeña de 1 a 5  $\mu\text{m}$  (13), así como los sistemas de lavado de los filtros de arena (7), de los filtros de porosidad media (11) y de los filtros de porosidad pequeña (14), por una única unidad de tratamiento físico, constituido por un sistema de membranas de ultra filtración del tipo denominado MBR (23), así como la eliminación de la dosificación de antiincrustantes químicos como el  $\text{Na}_6\text{P}_6\text{O}_{18}$  (15) mediante la dosificación de  $\text{H}_2\text{SO}_4$  (25) para regular el pH del agua de mar entre 6 y 6,5 para evitar la precipitación de sales en las membranas de ósmosis inversas (18).

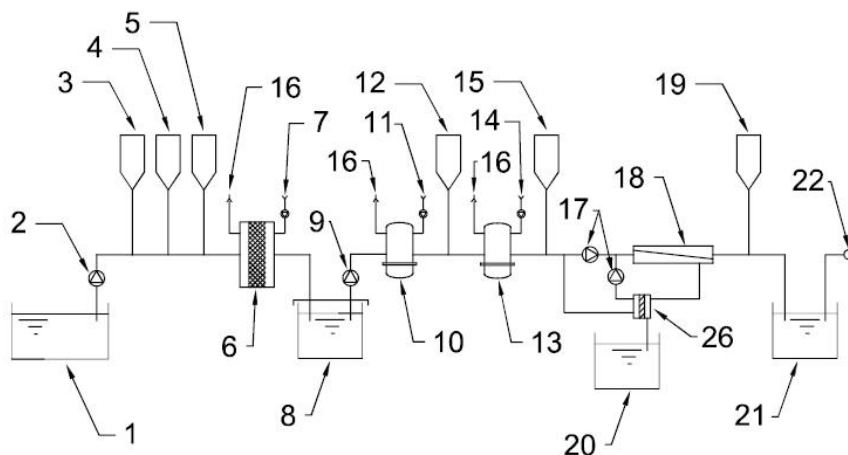


Figura 1

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

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

11 ES 2946712 A1

21 P 202200006 (4)

71 CARPEÑO VELAYOS, ÁNGEL (100,0%)

11 ES 2946700 A1

21 P 202230046 (7)

71 VALENTINO TRADING BV (50,0%)  
THE AVOCADO GUYS S.L. (50,0%)

74 CASAS FEU, Cristina

11 ES 2946699 A1

21 P 202230047 (5)

71 EUROESPES, S.A.-CENTRO INTERNACIONAL DE NEUROCIENCIAS Y MEDICINA GENÓMICA - CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EUROESPES (100,0%)

74 PONS ARIÑO, Ángel

11 ES 2946658 A1



# LEY 24/2015

## TRAMITACIÓN

### HASTA LA PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD

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

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

[21] U 202330109 (2)

[22] 25/01/2023

[74] GARDE PINAR, Francisco De Paula

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

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

[11] ES 1302336 U

[21] U 202231994 (X)

[22] 29/11/2022

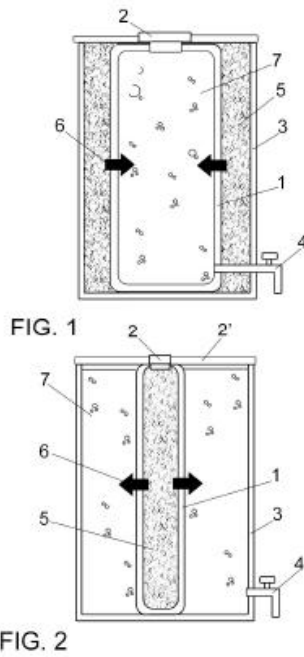
[51] B65D 6/00 (2006.01)  
B01D 61/00 (2006.01)  
A23L 5/30 (2016.01)  
A23P 30/00 (2016.01)

[54] ENVASE PARA EL TRATAMIENTO DE PRODUCTOS CON RESINA NATURAL

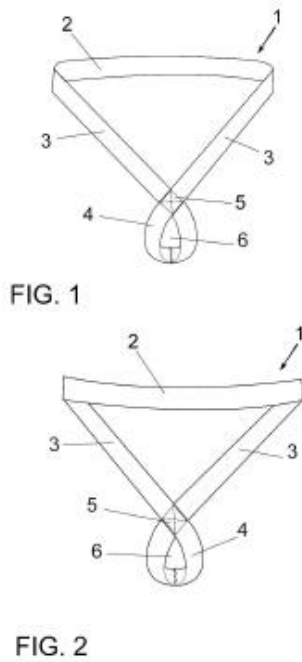
[71] UNIVERSO DRIADA VIDA, S.L. (50,0%)  
ZORIO PEREZ, JUAN MANUEL (50,0%)

[74] TORO GORDILLO, Ignacio

- [57] 1. Envase para el tratamiento de productos con resina natural, caracterizado por que está constituido a partir de una pareja de recipientes vinculados entre sí, un recipiente interior (1), a base de barro cocido determinante de una membrana osmótica, y un recipiente exterior (3) de material impermeable, con la particularidad de que el espacio que define el interior del recipiente interior (1), o el espacio definido entre dicho recipiente interior (1) y el recipiente exterior (3) está relleno de resina natural de pino (5) de tratamiento del producto (7) que se incluye en el espacio contrario.
2. Envase para el tratamiento de productos con resina natural, según reivindicación 1ª, caracterizado por que el recipiente interior (1) incluye una tapa de cierre superior (2), definiendo un medio de recepción del producto a tratar, incluyendo en correspondencia con su zona inferior un grifo (4) que atraviesa el recipiente exterior (3), en donde el espacio definido entre el recipiente interior (1) y el recipiente exterior (3) está relleno de resina natural de pino (5).
3. Envase para el tratamiento de productos con resina natural, según reivindicación 1ª, caracterizado por que el recipiente exterior (3) incluye una tapa de cierre superior (2'), definiendo un medio de recepción del producto a tratar, incluyendo en correspondencia con su zona inferior un grifo (4), y en donde el recipiente interior (1) esté relleno de resina natural de pino (5).



- [11] ES 1302323 U
- [21] U 202232064 (6)
- [22] 12/12/2022
- [51] A61F 5/40 (2006.01)
- [54] Dispositivo elástico suspensorio testicular
- [71] UNITED BRANDS 2015 SL (100,0%)
- [74] SALAS MARTIN, Miguel
- [57] 1. Dispositivo elástico suspensorio testicular, caracterizado por que está constituido a partir de una banda (1) de naturaleza elástica, cerrada, que mediante una costura (5) intermedia define dos lazos de diferentes diámetros, un lazo mayor, que afecta a la zona baja de la espalda (2) y la cadera (3) y que se remata en un lazo menor (4) que define una envolvente para los testículos, tendente al traccionado en sentido ascendente de dicha zona.



- [11] ES 1302324 U
- [21] U 202330785 (6)
- [22] 05/05/2023

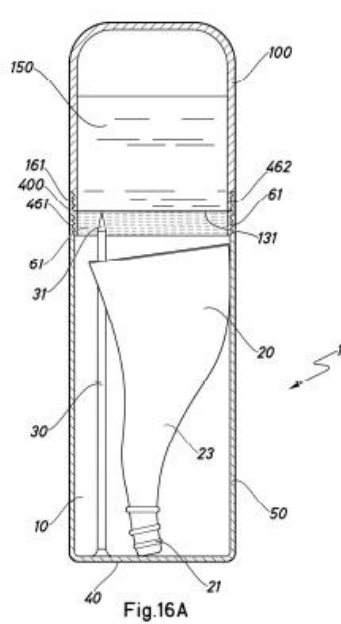


Fig.16A

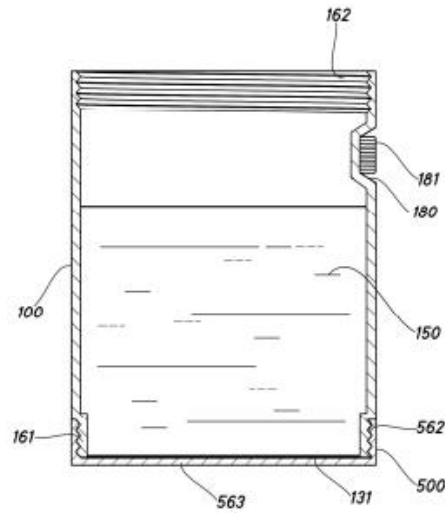


Fig.16B

11 ES 1302352 U

21 U 202330784 ( 8 )

22 05/05/2023

51 A62C 2/00 (2006.01)  
A62C 8/06 (2006.01)

54 Dispositivo para extinción de fuego

71 JIMÉNEZ VADILLO, PEDRO (100,0%)

74 GARCÍA GALLO, Patricia

- 57 1. Dispositivo para extinción de fuego, caracterizado por que comprende un bastidor (1) que dispone de un elemento de cubrición (2) con un agente de extinción de fuego (3).
2. Dispositivo para extinción de fuego, según la reivindicación 1, caracterizado por que el bastidor (1) comprende unos listones (1.1) que, unidos entre sí, por sus extremos (1.2), determinan una forma geométrica, donde dichos listones (1.1) disponen de una longitud adecuada a cubrir el perímetro de un área.
3. Dispositivo para extinción de fuego, según la reivindicación 2, caracterizado por que el elemento de cubrición (2) es una lámina ignífuga que se dispone adherida por sus contornos (2.1) a los listones (1.1), determinando un sello hermético.
4. Dispositivo para extinción de fuego, según la reivindicación 1, caracterizado por que el bastidor (1) cuenta en el borde de las esquinas superiores (1.3) de unos medios de unión (4) que solidariamente afianzan firmemente la unión del elemento de cubrición (2) con respecto a dicho bastidor (1).
5. Dispositivo para extinción de fuego, según la reivindicación 1, caracterizado por que el elemento de cubrición (2) se dispone sobre el bastidor (1) con forma de cúpula piramidal, disponiendo de un vértice superior (2.3) que cuenta con un anillo de sujeción (5), accesible desde el exterior y, susceptible a permitir ser enganchado a fin de ser trasladado y sobrepuesto sobre un área que se encuentre afectada por fuego.
6. Dispositivo para extinción de fuego, según la reivindicación 1, caracterizado por que el agente de extinción de fuego (3) es un extintor de incendio.
7. Dispositivo para extinción de fuego, según la reivindicación 5, caracterizado por que el agente de extinción de fuego (3) está presente debajo del vértice superior (2.3) en la zona interna del elemento de cubrición (2).
8. Dispositivo para extinción de fuego, según la reivindicación 2, caracterizado por que los listones (1.1) en sus bordes inferiores disponen de unos filos cortantes.
9. Dispositivo para extinción de fuego, según la reivindicación 2, caracterizado por que unidos al bastidor (1) hay unos elementos longitudinales que forman un conjunto en forma de cruz sobre el que se apoya el elemento de cubrición (2).

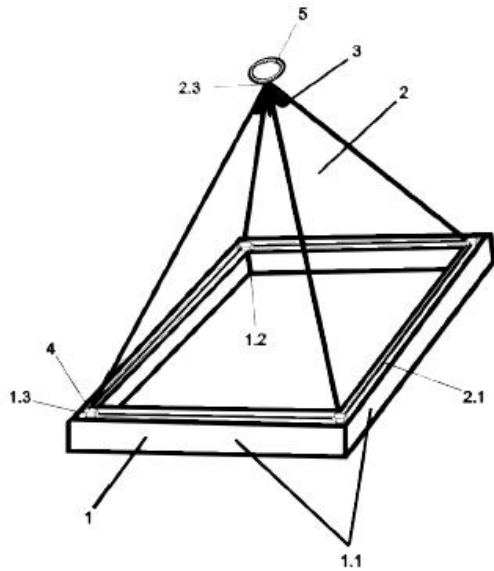


Figura 1

11 ES 1302353 U

21 U 202330787 ( 2 )

22 05/05/2023

51 B65F 1/14 (2006.01)

54 BOLSA PARA DEPÓSITO DE RESIDUOS.

71 LÓPEZ VILETA, GUILLERMO (100,0%)

74 ALMAZAN PELEATO, Rosa Maria

57 1. Bolsa (1) para depósito de residuos, caracterizada por que comprende:

- un cuerpo (2) de bolsa, de material flexible y reciclable,
- un primer cierre (3) hermético practicable dispuesto próximo a la boca del cuerpo (2) de bolsa, y
- un segundo cierre (4) de desechado, que comprende un canal (5) flexible en cuyo interior van dispuestas unas tiras (6) de estrangulamiento, y dispuesto en la boca del cuerpo (2) de bolsa, por el exterior del primer cierre (3).

2. Bolsa (1) para depósito de residuos según reivindicación 1, donde el primer cierre (3) se encuentra abarcando todo el ancho del cuerpo (2) de bolsa.

3. Bolsa (1) para depósito de residuos según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que comprende unas asas (7).

4. Bolsa (1) para depósito de residuos según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde el material reciclable comprende plástico 100% reciclable.

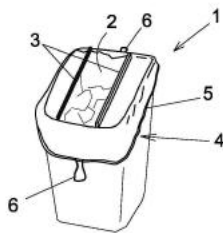


Fig 1

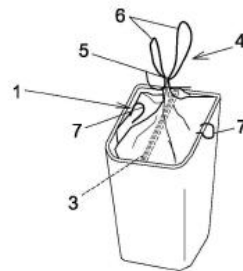


Fig 3

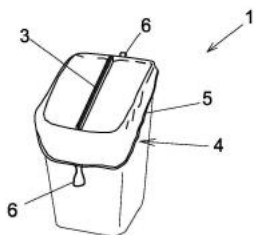


Fig 2

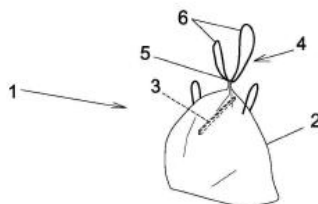


Fig 4

**[54] Sistema de presentación de imágenes y de seguridad micro-óptico****[73]** VISUAL PHYSICS, LLC (100,0%)1245 Old Alpharetta Road  
Alpharetta, GA 30005 US**[74]** MILTENYI , Peter**[96]** E10014947 22/11/2004**[97]** EP2284017 15/03/2023**[11] ES 2946744 T3****[21] E 12767288 ( 9 )****[30]** 04/04/2011 US 201113079803**[51] A01G 9/02 (2018.01)**  
**A01G 13/00 (2006.01)**  
**A01G 9/00 (2018.01)**  
**E04H 17/00 (2006.01)**  
**E04H 17/14 (2006.01)**  
**E04H 12/22 (2006.01)****[54] Protector de árbol****[73]** CURB ALLURE LLC (100,0%)324 West 83rd St. Suite B  
New York, NY 10024 US**[74]** PONS ARIÑO, Ángel**[86]** PCT/US2012/031973 03/04/2012**[87]** WO12138639 11/10/2012**[96]** E12767288 03/04/2012**[97]** EP2693865 07/06/2023**[11] ES 2946745 T3****[21] E 13717604 ( 6 )****[30]** 20/03/2012 US 201261613482 P**[51] G06F 30/20 (2020.01)**  
**G01N 29/11 (2006.01)**  
  
**G06F 111/08 (2020.01)**  
**G06F 113/26 (2020.01)****[54] Método y sistema para ensayos no destructivos de compuestos****[73]** VERIFI TECHNOLOGIES, LLC (100,0%)100 Research Parkway, Ste 3220.02  
Waco, TX 76704 US**[74]** PONS ARIÑO, Ángel**[86]** PCT/US2013/033187 20/03/2013**[87]** WO13142621 26/09/2013**[96]** E13717604 20/03/2013**[97]** EP2828775 07/06/2023**[11] ES 2946766 T3****[21] E 14173428 ( 5 )****[30]** 02/07/2013 KR 20130076942**[51] H02M 7/5387 (2007.01)**  
**H02M 7/5395 (2006.01)**  
**H02M 1/00 (2006.01)****[54] Aparato para modificar una orden de tensión para detectar la corriente de salida en un inversor****[73]** LSIS CO., LTD. (100,0%)

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[86] PCT/US2013/047391 24/06/2013

[87] WO14004396 03/01/2014

[96] E13733520 24/06/2013

[97] EP2867265 07/06/2023

[11] ES 2946695 T3

[21] E 13738530 ( 8 )

[30] 17/01/2012 US 201261587452 P

[51] A01N 1/02 (2006.01)

[54] Aparato para prueba, evaluación, y mantenimiento de corazones extraídos para trasplante

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

10937 120 St NW  
Edmonton, AB T5H 3R3 CA

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/CA2013/000031 17/01/2013

[87] WO13106908 25/07/2013

[96] E13738530 17/01/2013

[97] EP2809153 07/06/2023

[11] ES 2946696 T3

[21] E 14758506 ( 1 )

[30] 13/09/2013 DE 102013015252

[51] B23F 5/16 (2006.01)

B23C 5/28 (2006.01)

B23Q 11/10 (2006.01)

[54] Suministro de agente refrigerante y máquina de pelado por rodadura equipada con el mismo, así como procedimiento de pelado por rodadura realizada con la misma

[73] GLEASON-PFAUTER MASCHINENFABRIK GMBH (100,0%)

Daimlerstrasse 14  
71636 Ludwigsburg DE

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

[86] PCT/EP2014/002369 02/09/2014

[87] WO15036098 19/03/2015

[96] E14758506 02/09/2014

[97] EP3043946 31/05/2023

[11] ES 2946680 T3

[21] E 14806336 ( 5 )

[30] 24/11/2013 FI 20136173

[51] G01N 21/27 (2006.01)

G01N 21/31 (2006.01)

G01N 21/78 (2006.01)

G01N 21/82 (2006.01)

G01N 21/85 (2006.01)

G01N 31/22 (2006.01)

G01N 33/18 (2006.01)

G01N 33/34 (2006.01)

C09B 21/00 (2006.01)

D21H 23/08 (2006.01)

D21H 23/78 (2006.01)

G01N 15/06 (2006.01)

C02F 1/52 (2006.01)

G01N 15/00 (2006.01)  
 G01N 21/83 (2006.01)  
 G01N 21/84 (2006.01)  
 G01N 27/447 (2006.01)

[54] Determinación óptica de la carga aniónica en una corriente del procedimiento

[73] KEMIRA OYJ (100,0%)

Energiakatu 4  
 00180 Helsinki FI

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/FI2014/050870 18/11/2014

[87] WO15075306 28/05/2015

[96] E14806336 18/11/2014

[97] EP3071947 29/03/2023

[11] ES 2946663 T3

[21] E 15002025 ( 3 )

[30] 07/07/2014 KR 20140084829  
 04/08/2014 KR 20140100083  
 04/08/2014 KR 20140100084  
 08/10/2014 KR 20140136153

[51] H01L 31/0224 (2006.01)  
 H01L 31/05 (2014.01)  
 H01L 31/042 (2014.01)

[54] Módulo de celda solar

[73] SHANGRAO JINKO SOLAR TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD (100,0%)

NO. 3 YINGBIN ROAD, SHANGRAO ECONOMIC AND TECHNICAL DEVELOPMENT ZONE

JIANGXI PROVINCE CN

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[96] E15002025 06/07/2015

[97] EP2966693 03/05/2023

[11] ES 2946664 T3

[21] E 15763040 ( 1 )

[30] 17/09/2014 US 201462051456 P

[51] C23C 14/06 (2006.01)  
 C23C 14/34 (2006.01)

[54] Método para producir una herramienta de corte con recubrimiento de doble capa con resistencia mejorada al desgaste

[73] OERLIKON SURFACE SOLUTIONS AG, PFÄFFIKON (33,3%)

Churerstrasse 120  
 8808 Pfäffikon SZ CH

HITACHI METALS, LTD. (33,3%)

2-70, Konan 1-chome, Minato-ku  
 Tokyo 108-8224 JP

MOLDINO TOOL ENGINEERING, LTD. (33,3%)

8F, 4-31-11, Ryogoku, Sumida-ku  
 Tokyo 130-0026 JP

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/EP2015/071318 17/09/2015

[87] WO16042072 24/03/2016

**C08L 61/06 (2006.01)****B22C 1/22 (2006.01)**

- [54] **Composición de resina fenólica para uso en el procedimiento de caja fría de poliuretano y sistemas aglutinantes de dos componentes, usos y procedimientos correspondientes**
- [73] HÜTTENES-ALBERTUS CHEMISCHE WERKE GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG (100,0%)

Wiesenstraße 23  
40549 Düsseldorf DE

- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
- [86] PCT/EP2016/056120 21/03/2016
- [87] WO16165916 20/10/2016
- [96] E16713787 21/03/2016
- [97] EP3283541 07/06/2023

**[11] ES 2946903 T3****[21] E 16741740 ( 1 )**

[30] 02/07/2015 US 201562188187 P

**[51] A23G 4/08 (2006.01)****[54] Bases de gomas de fuentes renovables**

[73] WM. WRIGLEY JR. COMPANY (100,0%)

1132 W. Blackhawk Street  
Chicago, IL 60642 US

- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel
- [86] PCT/US2016/040457 30/06/2016
- [87] WO17004401 05/01/2017
- [96] E16741740 30/06/2016
- [97] EP3316698 15/03/2023

**[11] ES 2946904 T3****[21] E 16774196 ( 6 )**

[30] 31/03/2015 US 201514675048

**[51] A61L 2/26 (2006.01)****A61L 2/07 (2006.01)****F24F 13/22 (2006.01)****B01D 5/00 (2006.01)****[54] Procedimiento y aparato de esterilización**

[73] TURBETT SURGICAL, INC. (100,0%)

125 Tech Park Drive Rochester  
New York, NY 14623 US

- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
- [86] PCT/US2016/025262 31/03/2016
- [87] WO16161112 06/10/2016
- [96] E16774196 31/03/2016
- [97] EP3277326 07/06/2023

**[11] ES 2946933 T3****[21] E 16874125 ( 4 )**

[30] 15/12/2015 AU 2015905198

**[51] A01K 97/10 (2006.01)****[54] Soporte de caña de pescar giratorio**

[73] EVOLUTION INTERNATIONAL HOLDINGS PTY LTD (100,0%)



- [87] WO17095569 08/06/2017  
 [96] E16798866 01/11/2016  
 [97] EP3384134 10/05/2023

[11] **ES 2946733 T3**

[21] **E 16821745 (3)**

[30] 09/07/2015 SE 1550999

[51] **B01D 33/21 (2006.01)**  
**B01D 33/46 (2006.01)**  
**B01D 33/68 (2006.01)**

[54] **Filtro de discos con sistema agitador**

[73] VALMET AKTIEBOLAG (100,0%)

851 94 Sundsvall SE

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/SE2016/050702 07/07/2016

[87] WO17007417 12/01/2017

[96] E16821745 07/07/2016

[97] EP3319707 10/05/2023

[11] **ES 2946734 T3**

[21] **E 16848244 (6)**

[30] 23/09/2015 IN 5080CH2015  
 06/11/2015 IN 6013CH2015

[51] **C07D 405/00 (2006.01)**

[54] **Formas cristalinas del intermedio de posaconazol y procedimiento para la preparación de posaconazol amorfo**

[73] BIOCON LIMITED (100,0%)

20th KM Hosur Road, Electronics City, P.O.  
 Karnataka, Bangalore 560100 IN

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/IB2016/055660 22/09/2016

[87] WO17051342 30/03/2017

[96] E16848244 22/09/2016

[97] EP3353169 15/03/2023

[11] **ES 2946735 T3**

[21] **E 17155686 (3)**

[30] 13/01/2012 SE 1250015  
 13/01/2012 US 201261586187 P  
 12/10/2012 SE 1251160  
 12/10/2012 US 201261713120 P

[51] **A61K 9/51 (2006.01)**  
**A61K 31/437 (2006.01)**  
**A61K 31/44 (2006.01)**  
**A61K 31/4545 (2006.01)**  
**A61K 31/506 (2006.01)**  
**A61K 31/517 (2006.01)**  
**A61K 31/5377 (2006.01)**  
**A61P 9/10 (2006.01)**  
**A61P 9/00 (2006.01)**  
**A61P 27/02 (2006.01)**  
**A61P 35/00 (2006.01)**  
**A61P 35/02 (2006.01)**  
**A61P 43/00 (2006.01)**

[54] **Composición farmacéutica de dasatinib**

- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo  
 [86] PCT/EP2016/070493 31/08/2016  
 [87] WO17037103 09/03/2017  
 [96] E16759751 31/08/2016  
 [97] EP3345104 07/06/2023

[11] **ES 2946808 T3**

- [21] **E 16801157 ( 5 )**  
 [30] 12/11/2015 NO 20151546  
 [51] **C05G 3/90 (2020.01)**  
**C05C 9/00 (2006.01)**

[54] **Composición de mezcla a base de urea mejorada y método para la fabricación de la misma**

- [73] YARA INTERNATIONAL ASA (100,0%)

Drammensveien 131  
 0277 Oslo NO

- [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro  
 [86] PCT/EP2016/077315 10/11/2016  
 [87] WO17081183 18/05/2017  
 [96] E16801157 10/11/2016  
 [97] EP3374332 07/06/2023

[11] **ES 2946809 T3**

- [21] **E 16833831 ( 7 )**  
 [30] 03/08/2015 US 201562200484 P  
 [51] **G01N 21/64 (2006.01)**  
**G01N 21/75 (2006.01)**  
**G01N 21/76 (2006.01)**  
**G01N 21/59 (2006.01)**  
**G01N 21/77 (2006.01)**  
**G01N 21/78 (2006.01)**  
**G01N 33/18 (2006.01)**  
**G01N 21/80 (2006.01)**

[54] **Aparato, sistema y método para el ensayo de contaminantes en agua**

- [73] FIELD WATER TESTING, LLC (100,0%)

2347 South Orchard Place  
 Bountiful, Utah 84010 US

- [74] ELZABURU, S.L.P ,  
 [86] PCT/US2016/045420 03/08/2016  
 [87] WO17024070 09/02/2017  
 [96] E16833831 03/08/2016  
 [97] EP3332244 07/06/2023

[11] **ES 2946786 T3**

- [21] **E 17210320 ( 2 )**  
 [30] 26/12/2016 JP 2016250412  
 [51] **G06T 11/20 (2006.01)**  
**G06F 15/02 (2006.01)**

[54] **Dispositivo de trazado de figuras, método de trazado de figuras y medio de grabación**

- [72] OKUMA, KENTARO  
 TANAKA, HIROKAZU  
 [73] CASIO COMPUTER CO., LTD. (100,0%)

Strada Regina  
6874 Castel San Pietro CH

- [74] ISERN JARA, Jorge
- [86] PCT/IB2017/056411 16/10/2017
- [87] WO18073724 26/04/2018
- [96] E17797749 16/10/2017
- [97] EP3528752 22/03/2023

[11] **ES 2946789 T3**

[21] **E 17811748 ( 7 )**

[30] 18/11/2016 US 201662423887 P  
03/11/2017 US 201715802511

[51] **C01B 33/18 (2006.01)**  
**C01B 33/193 (2006.01)**

[54] **Partículas esféricas a base de sílice y métodos para preparar las mismas**

[72] ZHANG, XIAOFENG  
KOLLAH, RAPHAEL, O.

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

3800 West 143rd Street  
Cleveland, OH 44111 US

- [74] FERNÁNDEZ POU, Felipe
- [86] PCT/US2017/060402 07/11/2017
- [87] WO18093611 24/05/2018
- [96] E17811748 07/11/2017
- [97] EP3541746 07/06/2023

[11] **ES 2946790 T3**

[21] **E 17867562 ( 5 )**

[30] 02/11/2016 AU 2016904465  
09/10/2017 AU 2017245290

[51] **A01G 25/16 (2006.01)**  
**G05D 22/02 (2006.01)**  
**G06Q 10/04 (2023.01)**  
**G06Q 10/06 (2023.01)**  
**G06Q 50/02 (2012.01)**

[54] **Control de áreas de producción agrícola**

[72] ALLEN, SIMON  
LOVE, PETER  
ABRIE, NICOLENE  
GRAHAM, ELIZABETH

[73] THE YIELD TECHNOLOGY SOLUTIONS PTY LTD (100,0%)

Suite 201, 50 Holt Street  
Surry Hills, New South Wales 2010 AU

- [74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia
- [86] PCT/AU2017/051194 30/10/2017
- [87] WO18081853 11/05/2018
- [96] E17867562 30/10/2017
- [97] EP3534689 17/05/2023

[11] **ES 2946812 T3**

[21] **E 17870206 ( 4 )**

[30] 14/11/2016 US 201662421543 P

[51] **A61M 13/00 (2006.01)**  
**A61M 1/00 (2006.01)**

LAAS, HANS-JOSEF  
LIU, TING

[73] COVESTRO DEUTSCHLAND AG (100,0%)

Kaiser-Wilhelm-Allee 60  
51373 Leverkusen DE

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/EP2018/061942 09/05/2018

[87] WO18206614 15/11/2018

[96] E18721403 09/05/2018

[97] EP3621812 29/03/2023

[11] **ES 2946763 T3**

[21] **E 18746651 ( 1 )**

[30] 10/08/2017 DE 102017213991

[51] **B61L 25/02 (2006.01)**

**B61L 15/00 (2006.01)**

**B61L 23/04 (2006.01)**

[54] **Adaptación de parámetros de pesos de fusión de datos, controlada por sensores, a condiciones meteorológicas en una unidad de odometría de un vehículo ferroviario**

[72] CALDER, STEVEN ALEXANDER  
KETABDAR, HAMED  
NOURANI-VATANI, NAVID  
PALMER, ANDREW

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

Otto-Hahn-Ring 6  
81739 München DE

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/EP2018/069642 19/07/2018

[87] WO19029969 14/02/2019

[96] E18746651 19/07/2018

[97] EP3625106 15/03/2023

[11] **ES 2946743 T3**

[21] **E 18789602 ( 2 )**

[30] 18/10/2017 EP 17197136  
18/10/2017 US 201762574018 P

[51] **B05B 11/00 (2023.01)**

**A61M 11/00 (2006.01)**

**A61M 15/00 (2006.01)**

**B05B 1/26 (2006.01)**

[54] **Junta de sellado para un dispositivo de inhalación**

[72] BARTELS, FRANK  
RAWERT, JÜRGEN

[73] SOFTHALE NV (100,0%)

Agoralaan - Building Abis  
3590 Diepenbeek BE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2018/078445 17/10/2018

[87] WO19076995 25/04/2019

[96] E18789602 17/10/2018

[97] EP3697541 26/04/2023

[11] **ES 2946764 T3**

43 Quai de Grenelle  
75015 Paris FR

- [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel
- [86] PCT/EP2019/058922 09/04/2019
- [87] WO19197390 17/10/2019
- [96] E19715127 09/04/2019
- [97] EP3774614 15/03/2023

[11] **ES 2946924 T3**

[21] **E 19726316 ( 3 )**

- [51] **H01R 39/26 (2006.01)**
- B61F 15/28 (2006.01)**
- H01R 39/64 (2006.01)**
- H01R 4/64 (2006.01)**

[54] **Contacto de puesta a tierra y procedimiento para la disipación de corrientes eléctricas**

[72] SCHNEIDER, LOTHAR  
SCHNEIDER, ANNETTE

[73] SCHUNK TRANSIT SYSTEMS GMBH (100,0%)

Hauptstraße 97  
35435 Wettenberg DE

- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
- [86] PCT/EP2019/061594 06/05/2019
- [87] WO20224762 12/11/2020
- [96] E19726316 06/05/2019
- [97] EP3794688 26/04/2023

[11] **ES 2946883 T3**

[21] **E 19755554 ( 3 )**

[30] 10/08/2018 US 201862717030 P

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

[54] **Concesión de programación de enlace ascendente para una pluralidad de canales físicos compartidos de enlace ascendente**

[72] KARAKI, REEM  
CHENG, JUNG-FU  
DO, TAI  
GRANT, STEPHEN

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

164 83 Stockholm SE

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [86] PCT/EP2019/070916 02/08/2019
- [87] WO20030555 13/02/2020
- [96] E19755554 02/08/2019
- [97] EP3834337 26/04/2023

[11] **ES 2946908 T3**

[21] **E 19776860 ( 9 )**

[30] 26/03/2018 ES 201830414 U

- [51] **E03C 1/284 (1968.09)**
- E03C 1/30 (1968.09)**
- B08B 9/027 (2000.01)**

[54] **Dispositivo ambientador desatascador automatizado para cespel de fregaderos, lavabos o**

**similares**

- [72] GARRIDO MARTINEZ, MIGUEL ANGEL  
GARRIDO DA CONCEIÇÃO, PATRICK
- [73] GARRIDO DA CONCEIÇÃO, PATRICK (100,0%)

C/Río Ebro 12, portal 1 1A  
26140 Lardero-La-Rioja ES

- [74] ESPIELL GÓMEZ, Ignacio
- [86] PCT/ES2019/070180 18/03/2019
- [87] WO19185957 03/10/2019
- [96] E19776860 18/03/2019
- [97] EP3779079 15/02/2023

**[11] ES 2946909 T3****[21] E 19887343 ( 2 )**

- [30] 22/11/2018 US 201862770826 P  
02/01/2019 US 201962787678 P  
11/03/2019 US 201962816897 P  
24/09/2019 US 201962905367 P

- [51] *H04N 19/119 (2014.01)*  
*H04N 19/52 (2014.01)*  
*H04N 19/70 (2014.01)*  
*H04N 19/159 (2014.01)*  
*H04N 19/68 (2014.01)*  
*H04N 19/14 (2014.01)*  
*H04N 19/82 (2014.01)*  
*H04N 19/13 (2014.01)*  
*H04N 19/147 (2014.01)*  
*H04N 19/176 (2014.01)*  
*H04N 19/463 (2014.01)*

**[54] Método, aparato y producto de programa informático para interpredicción**

- [72] ESENLIK, SEMIH  
CHEN, JIANLE  
KOTRA, ANAND MEHER  
GAO, HAN  
WANG, BIAO  
CHERNYAK, ROMAN IGOREVICH  
KARABUTOV, ALEXANDER ALEXANDROVICH  
IKONIN, SERGEY YURIEVICH  
SOLOVYEV, TIMOFEY MIKHAILOVICH
- [73] HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (100,0%)  
  
Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District  
Shenzhen Guangdong 518129 CN

- [74] SÁNCHEZ SILVA, Jesús Eladio
- [86] PCT/RU2019/050224 22/11/2019
- [87] WO20106190 28/05/2020
- [96] E19887343 22/11/2019
- [97] EP3884670 10/05/2023

**[11] ES 2946884 T3****[21] E 20160821 ( 3 )**

- [30] 12/07/2013 US 201361845868 P  
11/03/2014 US 201461951450 P

- [51] *A61K 8/42 (2006.01)*  
*A61Q 5/02 (2006.01)*  
*A61Q 19/10 (2006.01)*  
*A61K 8/06 (2006.01)*

**[54] Emulsiones A/A que comprenden una alquil N, N-dialquilamida C8-C14 saturada**

[51] A21D 13/20 (2017.01)  
A21D 13/33 (2017.01)  
A21D 13/48 (2017.01)  
B65D 43/00 (2006.01)  
B65D 65/46 (2006.01)

[54] Tapa comestible

[72] CHUANG, YI-MIN  
CHANG, CHIH-CHING

[73] ZHEN YI XUAN FOOD ENTERPRISES CO. (100,0%)

No. 28, Ln. 67, Hecuo St. Xitun Dist.  
Taichung City 407 TW

[74] CONTRERAS PÉREZ, Yahel

[96] E20187548 23/07/2020

[97] EP3942936 10/05/2023

[11] ES 2946669 T3

[21] E 20189279 ( 1 )

[30] 26/08/2019 JP 2019153803

[51] H01L 21/67 (2006.01)  
H01L 21/677 (2006.01)  
B41J 2/00 (2006.01)  
B05D 3/04 (2006.01)  
B05D 3/06 (2006.01)

[54] Unidad de radiación de energía activa y dispositivo de radiación de energía activa

[72] MURAYAMA, KYOICHI  
UMENO, KEITA  
MATUI, RYOTARO

[73] HAMAMATSU PHOTONICS K.K. (100,0%)

1126-1, Ichino-cho Higashi-ku  
Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 JP

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[96] E20189279 04/08/2020

[97] EP3787015 17/05/2023

[11] ES 2946689 T3

[21] E 20191562 ( 6 )

[30] 15/03/2013 US 201361798925 P

[51] C12Q 1/68 (2018.01)  
C12Q 1/6827 (2018.01)  
C12Q 1/6855 (2018.01)

[54] Identificación y uso de marcadores tumorales de ácido nucleico circulante

[73] THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY  
(100,0%)

Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386  
Stanford, CA 94305-2038 US

[74] ISERN JARA, Jorge

[96] E20191562 12/03/2014

[97] EP3795696 26/04/2023

[11] ES 2946690 T3

[21] E 20305619 ( 7 )

[51] B60H 1/00 (2006.01)

[54] Tubo de distribución de aire para un circuito CVC de un vehículo

[72] GUTIERREZ ROSADO, JORGE

GUREVITCH-BEACOCK, PAUL  
BRIGANTE, STUART  
DUBIEF, FLAVIEN

[73] SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (100,0%)

Avenue Nestlé 55  
1800 Vevey CH

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/EP2020/051311 20/01/2020

[87] WO20160895 13/08/2020

[96] E20700916 20/01/2020

[97] EP3920724 15/03/2023

[11] ES 2946683 T3

[21] E 20702600 (6)

[30] 08/02/2019 DE 102019103103

[51] B66F 17/00 (2006.01)  
B62B 5/00 (2006.01)  
B60T 7/22 (2006.01)

[54] Arreglo de seguridad y conexión con elemento de tensión

[72] HAAKE, ANDRÉ  
HAAKE, OLIVER  
HAAKE, PATRICK  
HAAKE, JONAS

[73] HAAKE, ANDRÉ (25,0%)

Pfarrer-Lauvers-Strasse 4  
48703 Stadtlohn DE

HAAKE, OLIVER (25,0%)

Bunings Weide 37  
48703 Stadtlohn DE

HAAKE, PATRICK (25,0%)

Wüllener Strasse 92  
48691 Vreden DE

HAAKE, JONAS (25,0%)

Alter Dyk 9  
48703 Stadtlohn DE

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/EP2020/051887 27/01/2020

[87] WO20160950 13/08/2020

[96] E20702600 27/01/2020

[97] EP3921270 29/03/2023

[11] ES 2946692 T3

[21] E 20703558 (5)

[30] 05/02/2019 NL 2022517

[51] A01G 9/04 (2006.01)  
A01G 31/02 (2006.01)

[54] Panel flotante y método de cultivo de plantas con este

[72] NOORDAM, CHRISTIAAN SILVESTER  
VAN DER KNAAP, MAURICE CORNELIS ANTONIUS

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

Suezkade 27  
2517 BV Den Haag NL



[74] TOMAS GIL, Tesifonte Enrique  
 [86] PCT/NL2020/050041 28/01/2020  
 [87] WO20162742 13/08/2020  
 [96] E20703558 28/01/2020  
 [97] EP3920684 08/03/2023

[11] ES 2895298 T3  
 [21] E 20706829 ( 7 )  
 [30] 05/02/2019 GB 201901602  
 [51] H04M 1/72502 (2021.01)  
 H04M 3/493 (2006.01)  
 [54] Estación base de dispositivos DECT portátiles  
 [72] LIU, HONGBING  
 HALL-SMITH, RICHARD  
 [73] MEIZHOU GUO WEI ELECTRONICS CO. LTD (100,0%)

AD1 Section Economic Development Area Dongsheng, Industrial District  
 Meizhou, Guangdong CN

[74] PAZ ESPUCHE, Alberto  
 [86] PCT/IB2020/050908 05/02/2020  
 [87] WO20161631 13/08/2020  
 [96] E20706829 05/02/2020  
 [97] EP3922004 05/04/2023

[11] ES 2946671 T3  
 [21] E 20713332 ( 3 )  
 [30] 08/04/2019 FR 1903687  
 [51] G04F 5/14 (2006.01)  
 [54] Micro reloj atómico del tipo que funciona en un régimen pulsado  
 [72] DANET, JEAN-MARIE  
 BROUCQUART, ROMAIN  
 [73] SYRLINKS (100,0%)

28 rue Robert Keller ZAC des Champs Blancs  
 35510 Cesson Sévigné FR

[74] ELZABURU, S.L.P ,  
 [86] PCT/EP2020/058914 30/03/2020  
 [87] WO20207837 15/10/2020  
 [96] E20713332 30/03/2020  
 [97] EP3953770 26/04/2023

[11] ES 2946693 T3  
 [21] E 20713382 ( 8 )  
 [30] 04/04/2019 IT 201900005054  
 31/01/2020 IT 202000001861  
 [51] E04G 9/02 (2006.01)  
 E04G 17/04 (2006.01)  
 [54] Dispositivo para el posicionamiento y la retención de un elemento de tensión dentro de un perfil de un panel de encofrado de colado vertical  
 [72] FARESIN, CHIARA  
 FARESIN, LUCIA  
 [73] FARESIN FORMWORK S.P.A. (100,0%)

Via Della Meccanica, 1  
 36042 Breganze (VI) IT

- [11] ES 2946711 T3  
[21] E 21163762 (4)  
[30] 17/10/2016 DE 102016012325  
[51] B01D 46/00 (2022.01)  
B01D 46/24 (2006.01)  
[54] Equipo de filtro y elemento de filtro redondo, en particular para la filtración de gas

- [72] NEEF, PASCAL  
DONAUER, NADINE  
WAGNER, FABIAN  
FRITZSCHING, TORSTEN  
[73] MANN+HUMMEL GMBH (100,0%)

Schwieberdinger Str. 126  
71636 Ludwigsburg DE

- [74] ISERN JARA, Nuria  
[96] E21163762 12/09/2017  
[97] EP3854470 19/04/2023

- [11] ES 2946676 T3  
[21] E 21165489 (2)  
[30] 08/07/2016 US 201615206171  
[51] B23K 9/04 (2006.01)  
B22F 10/20 (2021.01)  
B23K 10/02 (2006.01)  
B23K 15/00 (2006.01)  
B23K 26/342 (2014.01)  
B23K 9/12 (2006.01)  
B23K 9/133 (2006.01)  
B33Y 10/00 (2015.01)  
B33Y 40/00 (2015.01)  
B23K 9/173 (2006.01)  
[54] Un sistema de posicionamiento de alambre de metal para un soplete de soldadura, con un sistema de ajuste de precisión de arco de alambre  
[73] NORSK TITANIUM AS (100,0%)

Flyplassveien 20  
3514 Hønefoss NO

- [74] SÁEZ MAESO, Ana  
[96] E21165489 17/03/2017  
[97] EP3903982 12/04/2023

- [11] ES 2946713 T3  
[21] E 21172221 (0)  
[30] 19/06/2020 US 202016906560  
[51] C09D 163/04 (2006.01)  
B64D 15/00 (2006.01)  
C09D 5/00 (2006.01)  
B05D 5/08 (2006.01)  
C09D 7/20 (2018.01)  
[54] Revestimiento antihielo y artículos revestidos  
[72] KNUDSEN, BERNARD  
[73] PALL CORPORATION (100,0%)

25 Harbor Park Drive  
Port Washington, NY 11050 US

- [74] ELZABURU, S.L.P ,  
[96] E21172221 05/05/2021  
[97] EP3926016 24/05/2023

- [11] ES 2946711 T3  
[21] E 21163762 (4)  
[30] 17/10/2016 DE 102016012325  
[51] B01D 46/00 (2022.01)  
B01D 46/24 (2006.01)  
[54] Equipo de filtro y elemento de filtro redondo, en particular para la filtración de gas

- [72] NEEF, PASCAL  
DONAUER, NADINE  
WAGNER, FABIAN  
FRITZSCHING, TORSTEN  
[73] MANN+HUMMEL GMBH (100,0%)

Schwieberdinger Str. 126  
71636 Ludwigsburg DE

- [74] ISERN JARA, Nuria  
[96] E21163762 12/09/2017  
[97] EP3854470 19/04/2023

- [11] ES 2946676 T3  
[21] E 21165489 (2)  
[30] 08/07/2016 US 201615206171  
[51] B23K 9/04 (2006.01)  
B22F 10/20 (2021.01)  
B23K 10/02 (2006.01)  
B23K 15/00 (2006.01)  
B23K 26/342 (2014.01)  
B23K 9/12 (2006.01)  
B23K 9/133 (2006.01)  
B33Y 10/00 (2015.01)  
B33Y 40/00 (2015.01)  
B23K 9/173 (2006.01)  
[54] Un sistema de posicionamiento de alambre de metal para un soplete de soldadura, con un sistema de ajuste de precisión de arco de alambre  
[73] NORSK TITANIUM AS (100,0%)

Flyplassveien 20  
3514 Hønefoss NO

- [74] SÁEZ MAESO, Ana  
[96] E21165489 17/03/2017  
[97] EP3903982 12/04/2023

- [11] ES 2946713 T3  
[21] E 21172221 (0)  
[30] 19/06/2020 US 202016906560  
[51] C09D 163/04 (2006.01)  
B64D 15/00 (2006.01)  
C09D 5/00 (2006.01)  
B05D 5/08 (2006.01)  
C09D 7/20 (2018.01)  
[54] Revestimiento antihielo y artículos revestidos  
[72] KNUDSEN, BERNARD  
[73] PALL CORPORATION (100,0%)

25 Harbor Park Drive  
Port Washington, NY 11050 US

- [74] ELZABURU, S.L.P ,  
[96] E21172221 05/05/2021  
[97] EP3926016 24/05/2023

- 
- [11] ES 2946703 T3
- [21] E 21179847 (5)
- [30] 30/09/2016 CN 201610876699  
01/11/2016 CN 201610942825  
14/12/2016 CN 201611154531  
27/04/2017 CN 201710288179  
02/05/2017 CN 201710302320
- [51] H04W 76/15 (2018.01)  
H04W 28/02 (2009.01)  
  
H04L 47/41 (2022.01)  
  
H04W 92/20 (2009.01)
- [54] Procedimiento y aparato para establecer la doble conectividad para transmitir datos en una nueva arquitectura de comunicación por radio
- [72] WANG, HONG  
KE, XIOWAN  
XU, LIXIANG  
LI, QI
- [73] SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (100,0%)  
  
129, Samsung-ro Yeongtong-gu  
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 KR
- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
- [96] E21179847 29/09/2017
- [97] EP3902368 03/05/2023
- 

- [11] ES 2946685 T3
- [21] E 21187345 (0)
- [30] 29/12/2020 CN 202011591700
- [51] H01L 31/0216 (2014.01)  
H01L 31/18 (2006.01)
- [54] Célula fotovoltaica, procedimiento para su fabricación y módulo fotovoltaico
- [72] LI, RUIFENG  
QIU, YANKAI  
ZHANG, NING  
LI, BIN
- [73] ZHEJIANG JINKO SOLAR CO., LTD. (50,0%)  
  
No. 58, Yuan Xi Road, Yuan Hua Town  
Haining, Zhejiang CN  
  
JINKO SOLAR CO., LTD (50,0%)  
  
No. 1, Jinko Road, Shangrao Economic Development Zone  
Shangrao Jiangxi 334100 CN
- [74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia
- [96] E21187345 23/07/2021
- [97] EP4024476 10/05/2023
- 

- [11] ES 2946661 T3
- [21] E 21190333 (1)
- [51] F16P 3/14 (2006.01)  
B23Q 11/00 (2006.01)
- [54] Método para detectar una sustancia
- [73] FELDER KG (50,0%)  
  
KR-Felder-Strasse 1  
6060 Hall AT  
  
TECHNISCHE UNIVERSITÄT WIEN (50,0%)
-