

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

Boletín España 18/09/2023 - 22/09/2023

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

Responsable



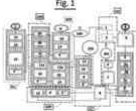
Grupo

Cliente

10859 | PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL AGUA | C

Clasificaciones:

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 202230934 ES	DISPOSITIVO DE LIMPIEZA DE AIRE	Meshchaninov, Mikhail Aleksandrovich (50, 0%), Agasarov, Dmitrii Yanovich (50, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	B01D 053/00032			CL
							
P 202230934 ES	DISPOSITIVO DE LIMPIEZA DE AIRE	Meshchaninov, Mikhail Aleksandrovich (50, 0%), Agasarov, Dmitrii Yanovich (50, 0%)	Solicitud de registro	B01D 053/00032			CL
							
U 202330560 ES	SISTEMA DE GESTION HIDRICA INTEGRAL PARA UNA VIVIENDA	Water Global Solutions, S. L (100, 0%)	Solicitud de registro	C02F 009/00000, E03B 003/00002, E03B 003/00028, E03C 001/00002, E03C 001/00012, E03C 001/00126			CL
							
E 13805484 ES	FOTOBIORREACTOR	Industrial Phycology Limited (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C02F 003/00032, C12M 001/00000, C12M 001/00107			CL

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

Boletín España 18/09/2023 - 22/09/2023

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 15732987 ES	DISPOSITIVO PARA CONVERTIR ENERGIA CINETICA DE UN MEDIO QUE FLUYE EN ENERGIA ELECTRICA	Amphibious Energy B. V. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F03B 017/00006, F03D 001/00006	CL
E 18156713 ES	SISTEMA Y PROCESO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	Alfa Laval Corporate AB (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C02F 003/00012, C02F 003/00030, C02F 101/00016	CL
E 18757986 ES	ENSAMBLAJE DE FILTROS Y METODO DE FILTRACION	Filtration Technology Corporation (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 017/00004, B01D 027/00006, B01D 029/00007, B01D 029/00015, B01D 029/00021, B01D 029/00023, B01D 029/00031, B01D 029/00052	CL
E 19214727 ES	EQUIPO DE CONTROL ELECTRONICO PARA UN COMPONENTE DE LA GENERACION DE AIRE COMPRIMIDO, TRATAMIENTO DE AIRE COMPRIMIDO, ALMACENAMIENTO DE AIRE COMPRIMIDO Y/O DISTRIBUCION DE AIRE COMPRIMIDO	Kaeser Kompressoren Se (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04B 041/00006, F04B 049/00000, F04B 049/00006, F04B 051/00000, F04D 015/00000, F04D 025/00016, F04D 027/00000, F25B 049/00002, G05D 007/00006, G05D 016/00020	CL
E 20704875 ES	TORRE DE BLANQUEO Y METODO PARA PRODUCIR ACIDO NITRICO	Yara International Asa (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 053/00018, C01B 021/00040, C01B 021/00046	CL
E 20716090 ES	DISPOSITIVO Y PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE ALAMBRES ESMALTADOS	P & F Maschinenbau GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 053/00086, B01D 053/00090, B05B 001/00000, B05B 007/00000, B05D 007/00014, B05D 007/00020, C23D 005/00000, H01B 013/00006, H01B 013/00030	CL
E 20763153 ES	COMPRESOR DE ESPIRAL	Daikin Industries, LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04C 018/00002, F04C 023/00000, F04C 029/00002	CL
E 22153103 ES	SENSOR DE PRESION INALAMBRICO Y DISPOSITIVO DE SUPERVISION DE PISCINAS ASOCIADO	Groupe Waterair S. A. S. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 035/00143, E04H 004/00012, G01L 019/00008, G01L 019/00012	CL
Total expedientes:	12				

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 2948897 A1

[21] P 202230812 (3)

[22] 21/09/2022

[51] H01F 38/14 (2006.01)

H02J 50/10 (2016.01)

H01F 27/24 (2006.01)

[54] CAPTADOR DE ENERGÍA POR INDUCCIÓN PARA CORRIENTE ALTERNA Y USOS DE DICHO CAPTADOR

[71] FUNDACION CIRCE - CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE RECURSOS Y CONSUMOS ENERGÉTICOS (100,0%)

[74] ISERN JARA, Nuria

[57] Captador de energía por inducción para corriente alterna.

Comprende: un núcleo (2) ferromagnético rodeando un conductor (3) de una línea, de un cable o de una estructura portadora, de corriente alterna; y un bobinado (4), arrollado al núcleo (2). El núcleo (2) está fabricado en un material ferromagnético capaz de concentrar el flujo magnético para la frecuencia a la que circula la corriente por el conductor, por ejemplo, en acero al silicio de grano orientado. De manera preferente, el área interior libre (A) del núcleo (2) no es superior a treinta veces la sección efectiva (S) del conductor (3). Asimismo, también de manera preferente, el núcleo (2) presenta una longitud (L) que es superior a

$$\sqrt{\frac{\text{Sección efectiva de conductor}}{\pi}}$$

. Permite aumentar la densidad energética capturada por inducción gracias a un efecto de saturación temprana del núcleo (2).

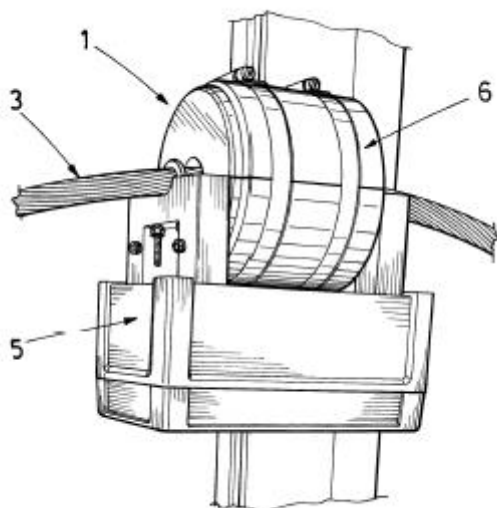


FIG.1

[11] ES 2948925 A1

[21] P 202230934 (0)

[22] 28/10/2022

[30] 17/02/2022 RU 2022104157

[51] B01D 53/32 (2006.01)

[54] Dispositivo de limpieza de aire

71 MESHCHANINOV, MIKHAIL ALEKSANDROVICH (50,0%)

AGASAROV, DMITRII YANOVICH (50,0%)

74 FORTEA LAGUNA, Juan José

57 La invención se refiere a sistema de limpieza de aire, en particular a limpiadores de aire eléctricos, y puede usarse para la descontaminación de aire en diferentes industrias. La invención se refiere a lograr un efecto técnico de proporcionar un dispositivo de limpieza de aire, en el que el aire se limpia debido a la acción de descargas iniciales de descarga por efecto corona sobre moléculas de aire y partículas de contaminación. El efecto técnico se logra mediante un dispositivo de limpieza de aire que contiene un generador de pulsos de alta tensión, un electrodo exterior proporcionado en forma de un tubo de metal conectado a tierra, y un electrodo interior lijado de manera rígida a lo largo del eje del tubo mediante un elemento de sujeción y proporcionado en forma de una barra de metal y configurado para que se formen descargas iniciales de descarga por efecto corona pulsadas entre los electrodos interior y exterior, en el que el electrodo interior está espaciado por un hueco desde un electrodo de salida del generador de pulsos de alta tensión y el tamaño del hueco garantiza la perturbación del hueco con pulsos formados por el generador de pulsos de alta tensión.

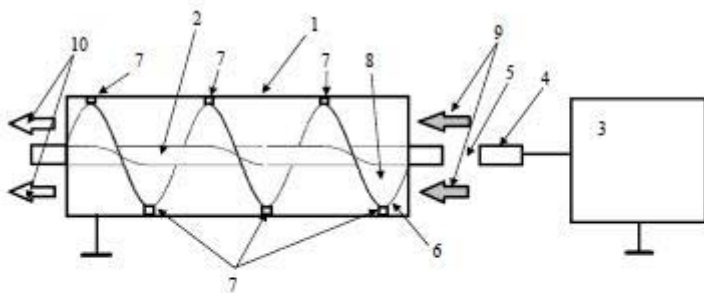


Fig. 1

11 ES 2948924 A1

21 P 202330195 (5)

22 09/03/2023

51 G01N 21/31 (2006.01)

G01N 21/63 (2006.01)

G01J 3/10 (2006.01)

G01N 21/33 (2006.01)

54 EQUIPO Y PROCEDIMIENTO PARA REALIZACIÓN DE ESPECTROFOTOMETRÍA Y FLUORIMETRÍA MOLECULAR MEDIANTE TECNOLOGÍA LED

71 UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA (100,0%)

74 LÓPEZ CAMBA, María Emilia

57 Equipo y procedimiento para realización de espectrofotometría y fluorimetría molecular mediante tecnología led.

El equipo comprende: Un bloque generador de longitudes de onda visible e infrarroja (6) conectado con un bloque de contención de muestras con longitud de trayectoria ajustable (7), al cual se conecta también un bloque de generación de longitudes de onda UV (41) y de análisis espectrofotométrico por medio de una fibra óptica, y el bloque de contención de muestras con longitud de trayectoria variable (7) está unido de forma solidaria con un bloque de análisis fluorimétrico (8), donde el bloque generador de longitudes de onda visible e infrarroja (8) comprende un disco rotatorio (37) que contiene múltiples diodos LED (35) y está provisto de un movimiento de rotación y un segundo movimiento de desplazamiento vertical; el bloque de contención de muestras con longitud de trayectoria variable (7) comprende un primer sensor (20) y unos medios de ajuste a la geometría de cada probeta y el bloque de análisis fluorimétrico (8) comprende, una serie de filtros (29) posicionales por acción de un tercer motor (23). Permite la realización de espectrofotometría y fluorimetría de manera simultánea, sin necesidad de una matriz CCD, e independientemente del tipo de probeta utilizada.

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 2948897 A1

[21] P 202230812 (3)

[22] 21/09/2022

[51] H01F 38/14 (2006.01)

H02J 50/10 (2016.01)

H01F 27/24 (2006.01)

[54] CAPTADOR DE ENERGÍA POR INDUCCIÓN PARA CORRIENTE ALTERNA Y USOS DE DICHO CAPTADOR

[71] FUNDACION CIRCE - CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE RECURSOS Y CONSUMOS ENERGÉTICOS (100,0%)

[74] ISERN JARA, Nuria

[57] Captador de energía por inducción para corriente alterna.

Comprende: un núcleo (2) ferromagnético rodeando un conductor (3) de una línea, de un cable o de una estructura portadora, de corriente alterna; y un bobinado (4), arrollado al núcleo (2). El núcleo (2) está fabricado en un material ferromagnético capaz de concentrar el flujo magnético para la frecuencia a la que circula la corriente por el conductor, por ejemplo, en acero al silicio de grano orientado. De manera preferente, el área interior libre (A) del núcleo (2) no es superior a treinta veces la sección efectiva (S) del conductor (3). Asimismo, también de manera preferente, el núcleo (2) presenta una longitud (L) que es superior a

$$\sqrt{\frac{\text{Sección efectiva de conductor}}{\pi}}$$

. Permite aumentar la densidad energética capturada por inducción gracias a un efecto de saturación temprana del núcleo (2).

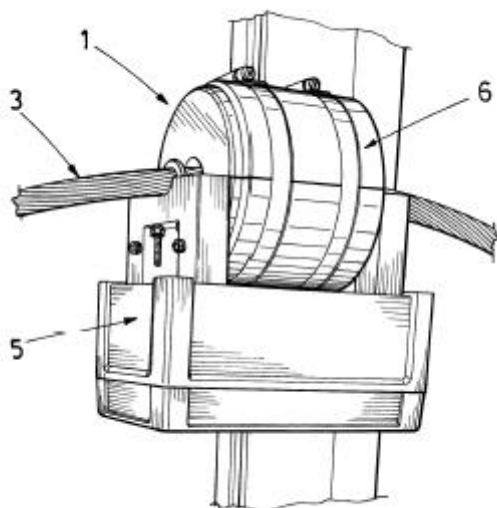


FIG.1

[11] ES 2948925 A1

[21] P 202230934 (0)

[22] 28/10/2022

[30] 17/02/2022 RU 2022104157

[51] B01D 53/32 (2006.01)

[54] Dispositivo de limpieza de aire

71 MESHCHANINOV, MIKHAIL ALEKSANDROVICH (50,0%)

AGASAROV, DMITRII YANOVICH (50,0%)

74 FORTEA LAGUNA, Juan José

57 La invención se refiere a sistema de limpieza de aire, en particular a limpiadores de aire eléctricos, y puede usarse para la descontaminación de aire en diferentes industrias. La invención se refiere a lograr un efecto técnico de proporcionar un dispositivo de limpieza de aire, en el que el aire se limpia debido a la acción de descargas iniciales de descarga por efecto corona sobre moléculas de aire y partículas de contaminación. El efecto técnico se logra mediante un dispositivo de limpieza de aire que contiene un generador de pulsos de alta tensión, un electrodo exterior proporcionado en forma de un tubo de metal conectado a tierra, y un electrodo interior lijado de manera rígida a lo largo del eje del tubo mediante un elemento de sujeción y proporcionado en forma de una barra de metal y configurado para que se formen descargas iniciales de descarga por efecto corona pulsadas entre los electrodos interior y exterior, en el que el electrodo interior está espaciado por un hueco desde un electrodo de salida del generador de pulsos de alta tensión y el tamaño del hueco garantiza la perturbación del hueco con pulsos formados por el generador de pulsos de alta tensión.

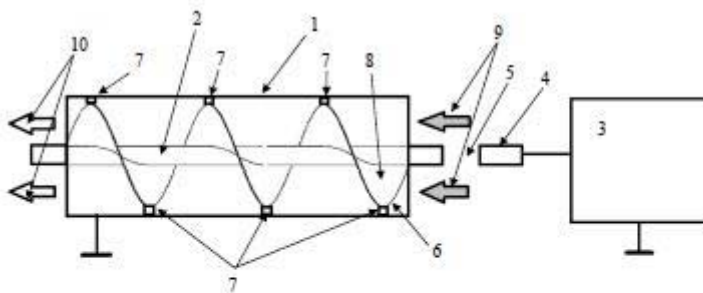


Fig. 1

11 ES 2948924 A1

21 P 202330195 (5)

22 09/03/2023

51 G01N 21/31 (2006.01)

G01N 21/63 (2006.01)

G01J 3/10 (2006.01)

G01N 21/33 (2006.01)

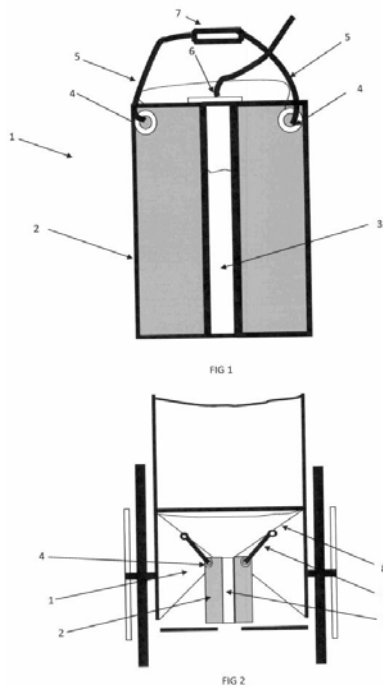
54 EQUIPO Y PROCEDIMIENTO PARA REALIZACIÓN DE ESPECTROFOTOMETRÍA Y FLUORIMETRÍA MOLECULAR MEDIANTE TECNOLOGÍA LED

71 UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA (100,0%)

74 LÓPEZ CAMBA, María Emilia

57 Equipo y procedimiento para realización de espectrofotometría y fluorimetría molecular mediante tecnología led.

El equipo comprende: Un bloque generador de longitudes de onda visible e infrarroja (6) conectado con un bloque de contención de muestras con longitud de trayectoria ajustable (7), al cual se conecta también un bloque de generación de longitudes de onda UV (41) y de análisis espectrofotométrico por medio de una fibra óptica, y el bloque de contención de muestras con longitud de trayectoria variable (7) está unido de forma solidaria con un bloque de análisis fluorimétrico (8), donde el bloque generador de longitudes de onda visible e infrarroja (8) comprende un disco rotatorio (37) que contiene múltiples diodos LED (35) y está provisto de un movimiento de rotación y un segundo movimiento de desplazamiento vertical; el bloque de contención de muestras con longitud de trayectoria variable (7) comprende un primer sensor (20) y unos medios de ajuste a la geometría de cada probeta y el bloque de análisis fluorimétrico (8) comprende, una serie de filtros (29) posicionales por acción de un tercer motor (23). Permite la realización de espectrofotometría y fluorimetría de manera simultánea, sin necesidad de una matriz CCD, e independientemente del tipo de probeta utilizada.



11 ES 1303193 U

21 U 202330560 (8)

22 07/08/2020

51 E03B 3/02 (2006.01)

E03B 3/28 (2006.01)

E03C 1/02 (2006.01)

E03C 1/12 (2006.01)

E03C 1/126 (2006.01)

C02F 9/00 (2023.01)

54 SISTEMA DE GESTIÓN HÍDRICA INTEGRAL PARA UNA VIVIENDA

71 WATER GLOBAL SOLUTIONS, S.L (100,0%)

74 CALCERRADA CARRION, Francisco

- 57 1. Sistema de gestión hídrica integral para una vivienda, que gestiona de manera íntegra el tratamiento de las aguas en una vivienda mediante la potabilización de agua de lluvia (L) y de la condensación de la humedad del aire (H), además del reciclaje de las aguas grises y de las aguas negras generadas por la propia vivienda, que comprende:
- un circuito de aguas negras (CN), que es un circuito hidráulico que está en conexión en cabecera con la salida de al menos un inodoro (101) de la vivienda, especificando que este circuito de aguas negras (CN) comprende:
 - un triturador (21), que está en conexión con un separador de grasas (2), aceites y jabones, el cual a su vez está en conexión con una primera cavidad (22a) donde se produce una digestión anaerobia, que a su vez conecta con una bomba (4''''''') que también está en conexión con una segunda cavidad (22b) donde se realiza una digestión aerobia, de modo que esta segunda cavidad (22b) conecta tanto con el separador de grasas (2) a través de una bomba (4''''''') como con un filtro (23) a través de una bomba (4'''''''), de manera que este filtro (23) conecta además con un depósito de aguas de riego (24);
 - un circuito de aguas grises (CG), que es un circuito hidráulico que está conectado en cabecera con al menos un fregadero (100) de la vivienda a través de un filtro separador de sólidos (1), y que está conectado en su salida a través de una membrana de ultrafiltración (6) a un circuito de consumo (CC), especificando que este circuito de aguas grises (CG) comprende:
 - un filtro separador de sólidos (1), que está en conexión con un separador de grasas (2), el cual a su vez se conecta con un depósito de aguas grises (3), que también conecta a través de una bomba (4) con al menos tres filtros de sedimentos (5a, 5b y 5c) unidos consecutivamente, de modo que el último de estos filtros de sedimentos conecta con una membrana de ultrafiltración (6), la cual está en conexión tanto con:
 - un depósito de agua depurada (7), donde se envían los residuos de rechazo, de manera que este depósito de agua depurada (7) a su vez está conectado con al menos un inodoro (101) de la vivienda, por medio de la conexión de ambos con una bomba (4''); y
 - un depósito de agua de consumo (8) que pertenece a un circuito de agua de consumo (CC), donde se envía el agua filtrada de la membrana de ultrafiltración (6);
 - un circuito de aguas de consumo (CC), que es un circuito hidráulico que está conectado en cabecera con la membrana de ultrafiltración (6) del circuito de aguas grises (CG) a través de un depósito de aguas de consumo (8), y que conecta a su salida con una bomba (4'') de un circuito de pre-potabilización (CPP) a través del citado depósito de aguas de consumo (8), especificando que este circuito de aguas de consumo (CC) comprende:
 - un depósito de agua de consumo (8), que está en conexión con unos filtros de carbón en bloque (9) a través de una bomba (4''), de manera que estos filtros de carbón en bloque (9) además están en conexión con unos filtros de carbón en grano (10), y estos a su vez conectan con una lámpara ultravioleta (11), la cual está en conexión con al menos un lavabo (102), ducha, lavadora y/o lavavajillas de la vivienda;
 - un circuito de potabilización (CPO), que es un circuito hidráulico que está en conexión en cabecera con una bomba (4''') de un sub-circuito de agua de lluvia (SCL) y con una bomba (4''''') de un sub-circuito de agua condensada de la humedad del aire (SCH) a

través de un primer filtro de sedimentos (5a') del circuito de potabilización (CPO); estando este circuito de potabilización (CPO) conectado en su salida con al menos un fregadero (100) de la vivienda donde se dispensa agua purificada; especificando que el circuito de potabilización (CPO) comprende:

al menos tres filtros de sedimentos (5a', 5b', 5c'), de manera que el último filtro de sedimentos conecta con una primera lámpara ultravioleta (11a), que a su vez está en conexión con un depósito de agua potable (18), que también conecta con una bomba (4'''''), la cual está en conexión con un filtro de carbono (19), que a su vez está en conexión con un filtro mineralizador (20) y este a su vez está unido con una segunda lámpara ultravioleta (11b), la cual también está en conexión con al menos un fregadero (100) donde se suministra agua potable en la vivienda;

y donde el sistema se caracteriza por que comprende:

un circuito de pre-potabilización (CPP), que es un circuito hidráulico que conecta en cabecera con el depósito de agua de consumo (8) del circuito de consumo (CC), y que conecta a su salida con la primera lámpara ultravioleta (11a) del circuito de potabilización (CPO),

donde este circuito de pre-potabilización (CPP) comprende una bomba (4''') de alta presión, que está en conexión con un filtro de carbón en bloque (9'), que a su vez está en conexión con una membrana de ósmosis inversa (12), la cual a su vez conecta con el circuito de potabilización (CPO).

2. Sistema de gestión hídrica integral para una vivienda, según la reivindicación 1, que está caracterizado por que el sub-circuito de agua de lluvia (SCL) comprende unos paneles (13), que están en conexión con un filtro grueso (14), que a su vez conecta con un depósito de agua (15), el cual también conecta con una bomba (4''''').

3. Sistema de gestión hídrica integral para una vivienda, según la reivindicación 1, que está caracterizado por que el sub-circuito de agua condensada de la humedad del aire (SCH) comprende un generador atmosférico de agua dotado de un ciclo condensador (16) de la humedad del aire, que está en conexión con un depósito colector (17), y este a su vez está conectado a una bomba (4''''').

4. Sistema de gestión hídrica integral para una vivienda, según la reivindicación 1, que está caracterizado por que los filtros de sedimentos (5a, 5b y 5c) del circuito de agua gris (CG) son un primer filtro de sedimentos (5a) de 20 µm, el segundo filtro de sedimentos (5b) de 10 µm y un tercer filtro de sedimentos (5c) de 5 µm.

5. Sistema de gestión hídrica integral para una vivienda, según la reivindicación 1, que está caracterizado por que la membrana de ultrafiltración (6) del circuito de agua gris (CG) es de 50nm.

6. Sistema de gestión hídrica integral para una vivienda, según la reivindicación 1, que está caracterizado por que los filtros de sedimentos (5a', 5b' y 5c') del circuito de potabilización (CPO) son un primer filtro de sedimentos (5a') de 20 µm, un segundo filtro de sedimentos (5b') de 10 µm y un tercer filtro de sedimentos (5c') de 5 µm.

7. Sistema de gestión hídrica integral para una vivienda, según la reivindicación 1, que está caracterizado por que el filtro separador de sólidos (1) comprende un elemento filtrante (ef) que es una malla.

8. Sistema de gestión hídrica integral para una vivienda, según la reivindicación 7, que está caracterizado por que el filtro separador de sólidos (1) está en conexión en su entrada con:

- una tubería de entrada (te), la cual a su vez conecta con la salida de al menos un fregadero (100) y/o al menos un lavabo (102), ducha y/o lavadora; y

está en conexión en su salida con:

- una tubería de conexión (tc), la cual a su vez conecta con el separador de grasas (2); y con

- una tubería de desagüe (td), la cual a su salida conecta con el circuito de aguas negras (CN).

9. Sistema de gestión hídrica integral para una vivienda, según la reivindicación 1, que está caracterizado por que el separador de grasas (2) comprende:

- un recipiente o elemento contenedor, que forma el cuerpo del separador de grasas;

- un rompeolas superior (21a) situado superiormente y en la primera mitad del elemento contenedor;

- un rompeolas inferior (21b), situado inferiormente en la segunda mitad del elemento contenedor;

- una bomba de aire (22) en conexión con un tubo perforado (221) situado en la parte inferior del contenedor y en la primera mitad del mismo;

- un generador de ozono (23) en conexión con un segundo tubo perforado (221') situado en la parte inferior del contenedor y en la segunda mitad del mismo; y

- al menos un sensor de gases (26), situado en un punto superior del elemento contenedor en una zona de aireación donde no llegar el agua.

10. Sistema de gestión hídrica integral para una vivienda, según la reivindicación 9, que está caracterizado por que el separador de grasas (2) está en conexión a su entrada con:

- una tubería de conexión (tc) donde conexiona con el filtro separador de sólidos (1); y

está en conexión a su salida con:

- una tubería de desagüe (td), la cual conexiona a su vez con el circuito de aguas negras (CN); y con

- una tubería de salida (ts) situada en un punto superior del elemento contenedor, y que conexiona con el depósito de aguas grises (3); y además está en conexión con:

- una tubería de aireación (ta) que está situada en un punto superior del elemento contenedor y en una zona de aireación donde no llega agua.

11. Sistema de gestión hídrica integral para una vivienda, según las reivindicaciones 8 y 10, que está caracterizado por que tanto la tubería de desagüe (td) como la tubería de aireación (ta) comprenden en su entrada una válvula (v, v', v'') y un elemento automático (e, e', e''), de manera que el elemento automático (e, e', e'') acciona la apertura de la válvula (v, v', v'').

Fig. 1

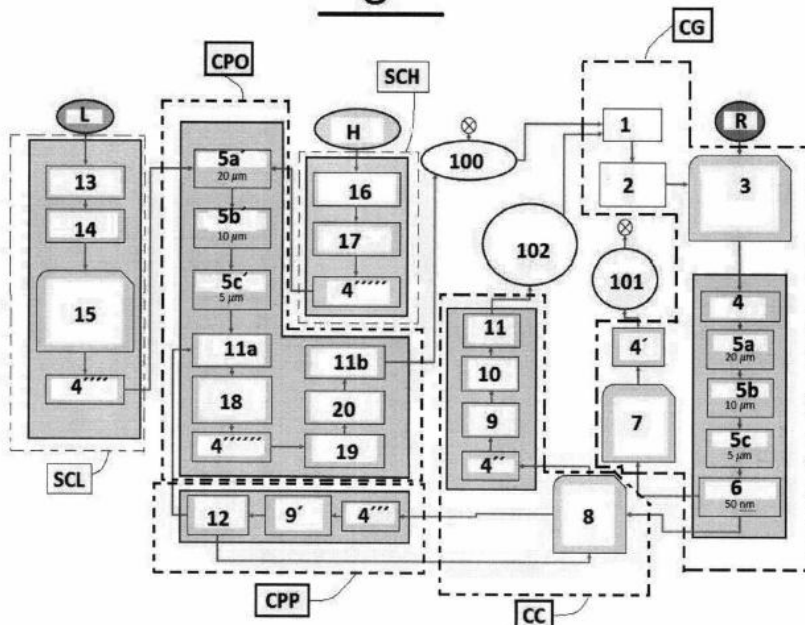


Fig. 2

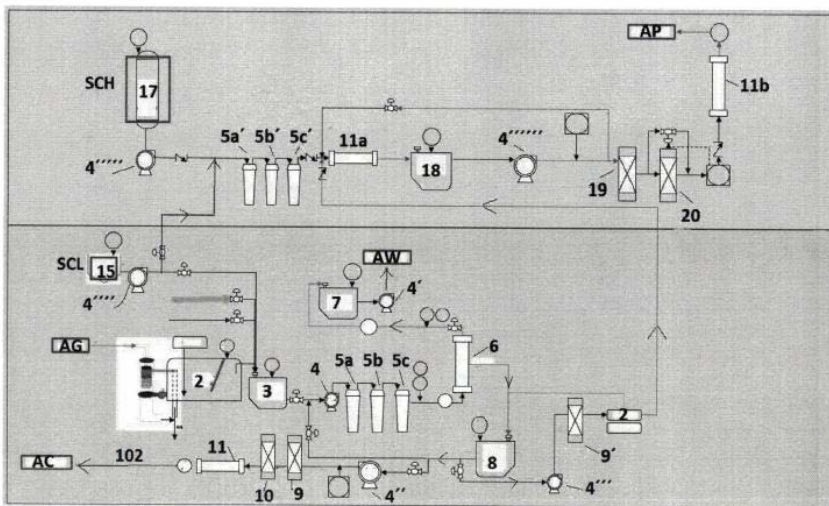


Fig. 3

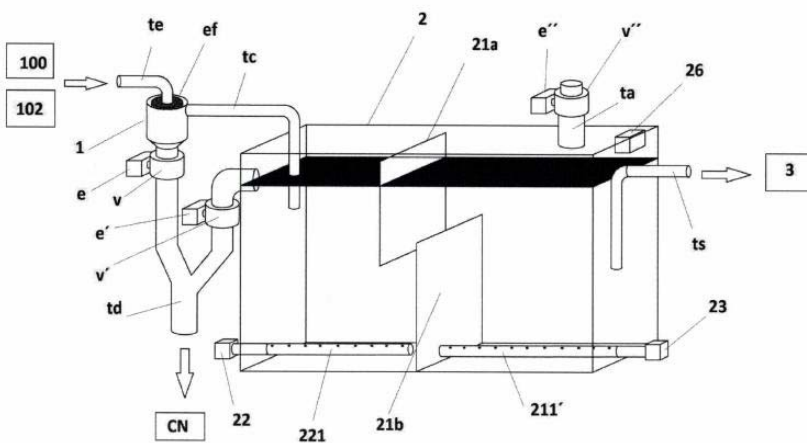
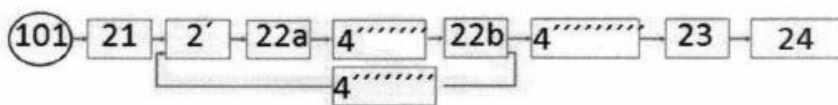


Fig. 4



11 ES 1303192 U

21 U 202330698 (1)

22 24/04/2023

51 B66F 17/00 (2006.01)
B66F 13/00 (2006.01)

54 SISTEMA DE MEDICIÓN DE UNA CARGA EN UNA TORRE ELEVADORA

71 EQUIPSON, S.A. (100,0%)

74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

- 57 1. Sistema de medición de una carga en una torre elevadora, donde la torre (2) comprende una estructura telescópica vertical formada por al menos un primer tramo (2a) y un segundo tramo (2b) móvil guiado dentro del primer tramo (2a); caracterizado por que comprende:
- un resorte (6) que trabaja a compresión, sobre el que descansa el segundo tramo (2b) de la torre (2); donde un primer extremo del resorte (6) apoya sobre una base fija (7) solidaria al primer tramo (2a) de la torre (2), mientras que un segundo extremo de dicho resorte (6), opuesto al primer extremo, apoya sobre una placa (14) solidaria al segundo tramo (2b) de la torre (2);
 - al menos un elemento de control (8) solidario al segundo tramo (2b) de la torre (2);
 - una escala (10) graduada ubicada sobre la superficie exterior del primer tramo (2a) de la torre (2);
- donde durante la carga de la torre (2) con un peso, el segundo tramo (2b) de dicha torre (2) se desplaza hacia abajo en contra de la resistencia del resorte (6), desplazándose en paralelo el elemento de control (8) desde una posición inicial a una posición final controladas mediante la escala (10) graduada.
2. Sistema de medición de una carga en una torre elevadora, según la reivindicación 1, caracterizado por que el resorte (6) está acoplado inferiormente sobre un elemento de estabilidad vertical.
3. Sistema de medición de una carga en una torre elevadora, según la reivindicación 2, caracterizado por que el elemento de estabilidad comprende un vástago (11) alojado dentro de dicho resorte (6); donde dicho vástago (11) es solidario a la base fija (7) del primer tramo (2a) de la torre (2).
4. Sistema de medición de una carga en una torre elevadora, según la reivindicación 2, caracterizado por que el elemento de estabilidad comprende un casquillo (12) en el que está alojada una porción de dicho resorte (6); donde dicho casquillo (12) está fijado a la placa (14) del segundo tramo (2b) de la torre (2).
5. Sistema de medición de una carga en una torre elevadora, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que el desplazamiento máximo hacia abajo del segundo tramo (2b) de la torre (2) en contra de la resistencia del resorte (6), está limitado por el elemento de estabilidad (11, 12).
6. Sistema de medición de una carga en una torre elevadora, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que el elemento de control (8) asoma al exterior a través de una ranura vertical (9) que atraviesa una pared lateral de la estructura tubular del primer tramo (2a) de la torre (2); donde la escala (10) graduada está ubicada en una zona adyacente a la ranura vertical (9) y dispuesta en paralelo a dicha ranura vertical (9).
7. Torre elevadora, que comprendiendo el sistema de medición (1) de una carga descrito en una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, se caracteriza por que incluye una base soporte (3) con ruedas (4) que está unida al primer tramo (2a); donde dichas ruedas (4) están configuradas para poder desplazar el conjunto de la torre (2) elevadora.
8. Torre elevadora, según la reivindicación 7, caracterizada por que la base soporte (3) comprende un marco (3a) en el que están acopladas las ruedas (4), y unas extensiones (3b) horizontales unidas a dicho marco (3a) y al primer tramo (2a) de la torre (2); donde la base soporte (3) incluye además unas patas extensibles (5) regulables en altura que apoyan en el suelo; las cuales están configuradas para estabilizar y nivelar el conjunto de la torre (2) elevadora; donde dichas patas extensibles (5) están acopladas mediante roscado en unos extremos de las extensiones (3b) de la base soporte (3).

LEY 24/2015

PROTECCIÓN DEFINITIVA

PROTECCIÓN DEFINITIVA (ART. 95.5 RP)

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

[11] **ES 2948912 T3**

[21] **E 11854886 (6)**

[30] 04/01/2011 JP 2011000130

[51] **D02G 3/26 (2006.01)**
D06M 15/227 (2006.01)

[54] **Aparato y método de fabricación de un hilo reforzado con fibra**

[73] KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (100,0%)

10-26 Wakinohama-cho 2-chome Chuo-kuKobe-shi
Hyogo 651-8585 JP

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[86] PCT/JP2011/078752 13/12/2011

[87] WO12093561 12/07/2012

[96] E11854886 13/12/2011

[97] EP2653593 07/06/2023

[11] **ES 2948913 T3**

[21] **E 13805484 (6)**

[30] 09/01/2013 GB 201300323

[51] **C12M 1/00 (2006.01)**
C02F 3/32 (2006.01)
C12M 1/107 (2006.01)

[54] **Fotobiorreactor**

[73] INDUSTRIAL PHYCOLOGY LIMITED (100,0%)

Lennox House 3 Pierrepont Street
Bath, Somerset BA1 1LB GB

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/GB2013/053216 05/12/2013

[87] WO14108665 17/07/2014

[96] E13805484 05/12/2013

[97] EP2943561 12/04/2023

[11] **ES 2948914 T3**

[21] **E 14188261 (3)**

[30] 09/10/2013 US 201361888675 P

[51] **H04W 52/36 (2009.01)**

[54] **Método y aparato para informe de margen de potencia en un sistema de comunicación inalámbrica**

[73] INNOVATIVE SONIC CORPORATION (100,0%)

5F, No. 22, Lane 76, Ruiguang Rd., Neihu District
Taipei City 11491 TW

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

quiméricas

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

777 Old Saw Mill River Road
Tarrytown, NY 10591 US

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/US2014/023068 11/03/2014

[87] WO14164638 09/10/2014

[96] E14718815 11/03/2014

[97] EP2967015 07/06/2023

[11] ES 2948795 T3

[21] E 15705172 (3)

[30] 07/02/2014 US 201461937067 P

[51] G01N 21/27 (2006.01)

G01N 33/00 (2006.01)

G01N 21/3504 (2014.01)

G01N 21/03 (2006.01)

[54] Calibración para detección de gas

[73] DETECTOR ELECTRONICS CORPORATION (100,0%)

6901 West 110th Street
Minneapolis MN 55438 US

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[86] PCT/US2015/014353 04/02/2015

[87] WO15119985 13/08/2015

[96] E15705172 04/02/2015

[97] EP3102924 07/06/2023

[11] ES 2948796 T3

[21] E 15724969 (9)

[30] 14/05/2014 GB 201408598

[51] B65D 47/02 (2006.01)

B29C 45/17 (2006.01)

[54] Cierre de seguridad

[73] GCL INTERNATIONAL SARL (100,0%)

8A Rue Albert Borschette
1246 Luxembourg LU

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/EP2015/060625 13/05/2015

[87] WO15173318 19/11/2015

[96] E15724969 13/05/2015

[97] EP3142938 29/03/2023

[11] ES 2948797 T3

[21] E 15732987 (1)

[30] 10/06/2014 WO PCT/NL2014/050372

[51] F03B 17/06 (2006.01)

F03D 1/06 (2006.01)

[54] Dispositivo para convertir energía cinética de un medio que fluye en energía eléctrica

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

Paardenmarkt 1
2611 PA Delft NL

- [74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia
 - [86] PCT/NL2015/050423 10/06/2015
 - [87] WO15190923 17/12/2015
 - [96] E15732987 10/06/2015
 - [97] EP3155255 29/03/2023
-

- [11] ES 2948798 T3
- [21] E 15782767 (6)
- [30] 23/04/2014 JP 2014089350
- [51] G01N 23/04 (2018.01)
G01T 1/20 (2006.01)
G01T 1/208 (2006.01)
- [54] Dispositivo de adquisición de imágenes y método de adquisición de imágenes

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

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

- [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro
 - [86] PCT/JP2015/052875 02/02/2015
 - [87] WO15162963 29/10/2015
 - [96] E15782767 02/02/2015
 - [97] EP3136087 07/06/2023
-

- [11] ES 2948799 T3
- [21] E 15807578 (8)
- [30] 10/06/2014 JP 2014120041
- [51] B41J 15/18 (2006.01)
B41J 11/00 (2006.01)
B65H 20/02 (2006.01)
B41J 15/04 (2006.01)
B65H 16/02 (2006.01)
- [54] Dispositivo de impresión y método de suministro de papel

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

1-5-12 Unoki Ohtaku
Tokyo 146-8650 JP

- [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel
 - [86] PCT/JP2015/056907 10/03/2015
 - [87] WO15190139 17/12/2015
 - [96] E15807578 10/03/2015
 - [97] EP3156246 12/04/2023
-

- [11] ES 2948800 T3
- [21] E 15808022 (6)
- [30] 09/12/2014 GB 201421827
- [51] B32B 5/26 (2006.01)
B32B 5/02 (2006.01)
B64C 1/06 (2006.01)
C08J 5/00 (2006.01)
C08J 5/06 (2006.01)
- [54] Componentes reforzados con fibras, incluidas las nanoestructuras
- [73] SHORT BROTHERS PLC (50,0%)

54 Proceso para saborizar galletas**73** KONINKLIJKE VERKADE N.V. (100,0%)Westzijde 103
1506 GA Zaandam NL**74** SUGRAÑES, S.L.P. ,**96** E18151090 11/08/2011**97** EP3329785 07/06/2023**11 ES 2948926 T3****21 E 18156713 (2)****51 C02F 3/12 (2023.01)**
C02F 3/30 (2023.01)*C02F 101/16 (2006.01)***54 Sistema y proceso de tratamiento de aguas residuales****72** HEINEN, NICOLAS**73** ALFA LAVAL CORPORATE AB (100,0%)Box 73
221 00 Lund SE**74** VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro**96** E18156713 14/02/2018**97** EP3527539 07/06/2023**11 ES 2948895 T3****21 E 18184592 (6)****30** 05/10/2012 US 201261710137 P**51 G10L 19/107 (2013.01)**
G10L 19/038 (2013.01)
G10L 19/00 (2013.01)**54 Aparato para codificar una señal de voz empleando ACELP en el dominio de autocorrelación****73** FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.
(100,0%)Hansastr. 27c
80686 München DE**74** ARIZTI ACHA, Monica**96** E18184592 31/07/2013**97** EP3444818 19/04/2023**11 ES 2948896 T3****21 E 18193712 (9)****30** 29/03/2012 US 201261617562 P**51 C12Q 1/6876 (2018.01)**
C12Q 1/6853 (2018.01)
C12P 19/34 (2006.01)**54 Ácidos nucleicos para la amplificación de ácidos nucleicos****73** BECTON, DICKINSON AND COMPANY (100,0%)1 Becton Drive
Franklin Lakes, NJ 07417 US**74** ARIAS SANZ, Juan**96** E18193712 13/03/2013**97** EP3486332 26/04/2023**11 ES 2948927 T3**

- [86] PCT/DK2018/050143 15/06/2018
[87] WO19001656 03/01/2019
[96] E18734427 15/06/2018
[97] EP3645876 07/06/2023
-

[11] **ES 2948898 T3**

[21] **E 18757986 (7)**

[30] 22/02/2017 US 201762462327 P

- [51] **B01D 27/06 (2006.01)**
B01D 29/07 (2006.01)
B01D 29/21 (2006.01)
B01D 29/31 (2006.01)
B01D 29/15 (2006.01)
B01D 29/23 (2006.01)
B01D 29/52 (2006.01)
B01D 17/04 (2006.01)

[54] **Ensamblaje de filtros y método de filtración**

[72] HARRIS, JAMES, D.
JOHNSON, TYLER, J.
WALLACE, CHRISTOPHER, D.

[73] FILTRATION TECHNOLOGY CORPORATION (100,0%)

11883 Cutten Road
Houston, TX 77006 US

[74] ARIAS SANZ, Juan

- [86] PCT/US2018/019009 21/02/2018
[87] WO18156621 30/08/2018
[96] E18757986 21/02/2018
[97] EP3458174 07/06/2023
-

[11] **ES 2948930 T3**

[21] **E 18804644 (5)**

[30] 27/11/2017 EP 17382802

[51] **C08B 37/16 (2006.01)**

[54] **Proceso para la síntesis de un derivado de ciclodextrina**

[72] PUIG SERRANO, JORDI
BOSCH I LLADO, JORDI
NG CHOI, ITENG
DURAN LÓPEZ, ERNESTO

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

Fructuós Gelabert, 6-8
08970 Sant Joan Despi, Barcelona ES

[74] ARIAS SANZ, Juan

- [86] PCT/EP2018/082598 26/11/2018
[87] WO19102009 31/05/2019
[96] E18804644 26/11/2018
[97] EP3717521 05/04/2023
-

[11] **ES 2948931 T3**

[21] **E 18811188 (4)**

[30] 22/11/2017 GB 201719418

[51] **C08B 37/00 (2006.01)**

[54] **Compuestos funcionalizados**

[72] TAYLOR, NICHOLAS P.
FORFAR, LAURA C.

[96] E19212643 06/10/2017

[97] EP3644541 31/05/2023

[11] ES 2948785 T3

[21] E 19213662 (0)

[30] 23/08/2013 KR 20130100359

[51] G06F 9/451 (2018.01)
H04M 1/72463 (2021.01)
G06F 3/0488 (2022.01)

[54] Dispositivo portátil y procedimiento para restringir el uso del dispositivo portátil

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

129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si
Gyeonggi-do 16677 KR

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[96] E19213662 21/05/2014

[97] EP3637254 03/05/2023

[11] ES 2948786 T3

[21] E 19214727 (0)

[30] 10/10/2013 DE 102013111218

[51] F04B 41/06 (2006.01)
F04B 49/00 (2006.01)
F04B 49/06 (2006.01)
F04B 51/00 (2006.01)
F04D 25/16 (2006.01)
F04D 27/00 (2006.01)
F25B 49/02 (2006.01)
F04D 15/00 (2006.01)
G05D 7/06 (2006.01)
G05D 16/20 (2006.01)

[54] Equipo de control electrónico para un componente de la generación de aire comprimido, tratamiento de aire comprimido, almacenamiento de aire comprimido y/o distribución de aire comprimido

[73] KAESER KOMPRESSOREN SE (100,0%)

Carl-Kaesar-Strasse 26
96450 Coburg DE

[74] ISERN JARA, Jorge

[96] E19214727 01/10/2014

[97] EP3640476 05/04/2023

[11] ES 2948787 T3

[21] E 19739144 (4)

[30] 12/01/2018 US 201862616465 P

[51] H04L 5/00 (2006.01)
H04L 1/00 (2006.01)
H04W 72/04 (2023.01)
H04B 7/06 (2006.01)
H04L 1/18 (2023.01)

[54] Método para transmitir o recibir información de control de enlace ascendente a través de PUCCH en un sistema de comunicación inalámbrica y aparatos para el mismo

[72] KIM, JAEHYUNG
KIM, SEONWOOK
AHN, JOONKUI
YANG, SUCKCHEL

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

20/12/2016 US 201662436705 P
 10/03/2017 US 201762469843 P
 23/05/2017 US 201762509831 P
 21/11/2017 US 201715820051
 22/11/2017 US 201715821128

[51] **H04L 5/00 (2006.01)**
H04L 1/18 (2023.01)
H04L 1/16 (2023.01)

[54] **Procedimientos de transmisión y recepción de HARQ, y aparatos respectivos**

[72] PAPASAKELLARIOU, ARIS

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

129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do
 Suwon-si 16677 KR

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[96] E20212190 08/12/2017

[97] EP3806380 26/04/2023

[11] **ES 2948857 T3**

[21] **E 20701741 (9)**

[30] 25/01/2019 EP 19153712

[51] **G06F 1/20 (2006.01)**
H05K 7/20 (2006.01)

[54] **Sistema de refrigeración que incluye una unidad de intercambio de calor**

[72] SAKSAGER, ANDERS HJØRRINGGAARD

[73] ASETEK DANMARK A/S (100,0%)

Assensvej 2
 9220 Aalborg Ost DK

[74] FERNÁNDEZ POU, Felipe

[86] PCT/EP2020/051604 23/01/2020

[87] WO20152258 30/07/2020

[96] E20701741 23/01/2020

[97] EP3914991 07/06/2023

[11] **ES 2948858 T3**

[21] **E 20704875 (2)**

[30] 22/02/2019 EP 19158885

[51] **C01B 21/46 (2006.01)**
C01B 21/40 (2006.01)
B01D 53/18 (2006.01)

[54] **Torre de blanqueo y método para producir ácido nítrico**

[72] ØIEN, HALVOR
 MELGÅRD, ARNULF IDAR

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

Drammensveien 131
 0277 Oslo NO

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/EP2020/053863 14/02/2020

[87] WO20169465 27/08/2020

[96] E20704875 14/02/2020

[97] EP3927658 07/06/2023

[11] **ES 2948859 T3**

[21] **E 20713034 (5)**

[97] EP3937727 26/04/2023

[11] ES 2948733 T3

[21] E 20711489 (3)

[30] 08/02/2019 EP 19156254

[51] C09J 175/00 (2006.01)

C09J 201/10 (2006.01)

C08G 71/04 (2006.01)

[54] Composición de adhesivo o sellador de un componente

[72] THIEL, INDRE

WURM, THOMAS

KAFFEE, ACHIM

WALTHER, BURKHARD

BRUCHMANN, BERND

RUDOLF, PETER

LANGHANKI, JENS

[73] BASF SE (100,0%)

Carl-Bosch-Strasse 38

67056 Ludwigshafen am Rhein DE

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/EP2020/053317 10/02/2020

[87] WO20161355 13/08/2020

[96] E20711489 10/02/2020

[97] EP3921381 05/04/2023

[11] ES 2948708 T3

[21] E 20715083 (0)

[30] 05/04/2019 EP 19167612

[51] C25B 1/042 (2021.01)

C25B 1/23 (2021.01)

C25B 15/02 (2021.01)

C25B 15/027 (2021.01)

H01M 8/18 (2006.01)

[54] Sistema de electrólisis con perfil térmico controlado

[72] JENSEN, SØREN HØJGAARD

GRAVES, CHRISTOPHER RONALD

MOGENSEN, MOGENS BJERG

[73] DYNELECTRO APS (100,0%)

Syvvejen 10, Hal 3

4130 Vlbj Sjaelland DK

[74] MILTENYI, Peter

[86] PCT/EP2020/059508 03/04/2020

[87] WO20201485 08/10/2020

[96] E20715083 03/04/2020

[97] EP3947779 07/06/2023

[11] ES 2948709 T3

[21] E 20716090 (4)

[30] 10/04/2019 EP 19168503

[51] B01D 53/86 (2006.01)

B05D 7/14 (2006.01)

B05D 7/20 (2006.01)

B05B 7/00 (2006.01)

B01D 53/90 (2006.01)

B05B 1/00 (2006.01)

H01B 13/06 (2006.01)

H01B 13/30 (2006.01)
C23D 5/00 (2006.01)

[54] Dispositivo y procedimiento para la producción de alambres esmaltados

[72] PASCHER, GERALD

[73] P & F MASCHINENBAU GMBH (100,0%)

Schwarzhubergasse 8
3002 Purkersdorf AT

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

[86] PCT/EP2020/060115 09/04/2020

[87] WO20208125 15/10/2020

[96] E20716090 09/04/2020

[97] EP3953022 21/06/2023

[11] ES 2948710 T3

[21] E 20724239 (7)

[30] 01/03/2019 IT 201900002921

[51] A61G 19/00 (2006.01)
A45F 3/12 (2006.01)

[54] Dispositivo para transportar un ataúd

[72] MARIN, ADRIAN JONEL

[73] MUO', VIVIANA (50,0%)

Via Tunisi 97
10134 Torino IT

MARIN, ADRIAN JONEL (50,0%)

Via Cacciorna 12
12042 Bra (CN) IT

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/IT2020/000027 28/02/2020

[87] WO20178868 15/10/2020

[96] E20724239 28/02/2020

[97] EP3930656 29/03/2023

[11] ES 2948723 T3

[21] E 20733281 (8)

[30] 29/07/2019 EP 19188740

[51] C09K 8/524 (2006.01)
C10L 1/14 (2006.01)
C10L 10/16 (2006.01)

[54] Inhibidores de cera con fluidez mejorada

[72] FEUSTEL, MICHAEL
KRULL, MATTHIAS

[73] CLARIANT INTERNATIONAL LTD (100,0%)

Rothausstrasse 61
4132 Muttenz CH

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2020/066851 18/06/2020

[87] WO21018467 04/02/2021

[96] E20733281 18/06/2020

[97] EP4004142 07/06/2023

[11] ES 2948724 T3

- [54] Biomarcadores predictivos de la terapia de linfocitos infiltrantes de tumores y usos de los mismos
- [72] PRICE, NICOLA KAYE
BRIDGEMAN, JOHN STEPHEN
- [73] INSTIL BIO (UK) LIMITED (100,0%)

48 Grafton Street
Manchester M13 9XX GB
- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [86] PCT/GB2019/050188 23/01/2019
- [87] WO19145711 01/08/2019
- [96] E19702676 23/01/2019
- [97] EP3743511 07/06/2023

- [11] ES 2948974 T3
- [21] E 19745997 (7)
- [30] 17/08/2018 DE 102018213943
- [51] B61G 9/12 (2006.01)
B61G 5/02 (2006.01)
- [54] Carrocería con dispositivo de junta y configuración de un vagón
- [72] SCHMIDT, GERHARD
- [73] SIEMENS MOBILITY GMBH (100,0%)

Otto-Hahn-Ring 6
81739 München DE
- [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel
- [86] PCT/EP2019/068408 09/07/2019
- [87] WO20035221 20/02/2020
- [96] E19745997 09/07/2019
- [97] EP3810481 05/04/2023

- [11] ES 2948933 T3
- [21] E 20763153 (2)
- [30] 28/02/2019 JP 2019035882
- [51] F04C 18/02 (2006.01)
F04C 29/02 (2006.01)
F04C 23/00 (2006.01)
- [54] Compresor de espiral
- [72] TAKAO, HIDENOBU
YOKOYAMA, TOMOMI
WADA, RYOUSUKE
KUROHARA, HIDEFUMI
- [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/JP2020/000399 09/01/2020
- [87] WO20174885 03/09/2020
- [96] E20763153 09/01/2020
- [97] EP3933202 07/06/2023

- [11] ES 2948934 T3
- [21] E 20767598 (4)
- [30] 29/07/2019 IT 201900013206

[73] THALES (100,0%)

Tour Carpe Diem, Place des Corolles - Esplanade Nord
92400 Courbevoie FR

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[96] E21172702 07/05/2021

[97] EP3910729 07/06/2023

[11] ES 2948939 T3

[21] E 21213587 (5)

[30] 15/03/2019 EP 19163192
28/10/2019 LU 101457

[51] G06Q 10/04 (2012.01)
B63C 9/28 (2006.01)

H04L 67/12 (2022.01)

H04L 67/50 (2022.01)

B63C 9/13 (2006.01)

G06Q 90/00 (2006.01)

[54] Sistema de evacuación de un recinto

[72] ALIPOUR SARVARI, PEIMAN
NICOLAS, DAMIEN

[73] LUXEMBOURG INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (LIST) (100,0%)

5, avenue des Hauts-Fourneaux
4362 Esch-sur-Alzette LU

[74] TOMAS GIL, Tesifonte Enrique

[96] E21213587 11/03/2020

[97] EP3989136 05/04/2023

[11] ES 2948959 T3

[21] E 21851786 (0)

[30] 25/11/2020 TR 202018960

[51] B32B 27/18 (2006.01)
B29C 45/14 (2006.01)
B32B 7/12 (2006.01)
B32B 27/08 (2006.01)
B32B 27/20 (2006.01)
B32B 27/32 (2006.01)
B32B 27/34 (2006.01)
B32B 27/36 (2006.01)

[54] Estructura de película de polipropileno biaxialmente orientado (BOPP) metalizada

[72] GENÇ, MEHMET HAYRI
KALENDER, KEMAL

[73] SÜPER FILM AMBALAJ SANAYI VE TICARET A.S. (100,0%)

Baspınar (Organize) OSB Mahallesi O.S.B. 2., Bölge Hacı Sani Konukoglu Bulvarı No:1 Sehitkamil

Gaziantep TR

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/TR2021/050366 20/04/2021

[87] WO22115062 02/06/2022

[96] E21851786 20/04/2021

[97] EP4025422 31/05/2023

[11] ES 2948940 T3

[21] E 22153103 (1)

[30] 05/02/2021 FR 2101126

- [51] E04H 4/12 (2006.01)
B01D 35/143 (2006.01)
G01L 19/08 (2006.01)
G01L 19/12 (2006.01)
- [54] Sensor de presión inalámbrico y dispositivo de supervisión de piscinas asociado
- [72] HENI, WAJDI
STEINBAUER, THIERRY
- [73] GROUPE WATERAIR S.A.S. (100,0%)

Zone Artisanale
68580 Seppois le Bas FR
- [74] ISERN JARA, Jorge
- [96] E22153103 25/01/2022
- [97] EP4039917 07/06/2023