

Boletín España 20/05/2024 - 24/05/2024

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

Responsable

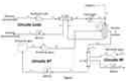
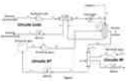
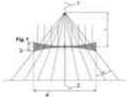
Grupo

Cliente

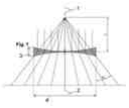

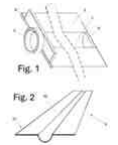
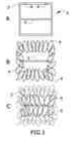

Clasificaciones:

10859 | PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL AGUA | C

E03B_003/00012 E03B_003/00004 E03B_003/00008 E21B_043/00000 G01V_009/00002 G01N_033/00018 B01D C02F E02B_015/00000 G01N_025/00056
 E04H_004/00016 E03C E03B E04H_012/00030 E02B_001 E02B_002 E02B_003 E02B_004 E02B_005 E02B_006 E02B_007 E02B_008 F42C_003/00000
 A62C_002/00000 F04 F03B F03C E21B_043/00034 G01C_013/00000 G01F_023/00000 A01G B05B B05D A01C_023/00000 B60P_003/00030
 E02C_001/00000 E02B_003/00010 F03B_013/00008

Nº expediente	Denominación / Título	Titulares	Act. Pub.	Clasificación	PC	TI	CL
P 202230900 ES	PROCEDIMIENTO PARA LA DESCONTAMINACION DE EFLUENTES CON CARGA ORGANICA MEDIANTE UN PROCESO DE OXIDACION HUMEDA SUBCRITICA QUE TRANSCURRE EN UN REACTOR TUBULAR CUYA TEMPERATURA ES REGULADA POR UN FLUIDO EN EQUILIBRIO DE FASES QUE CIRCULA POR UNA CARCASA QUE LO CONTIENE	Hermana Mendioroz, María Blanca (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	C02F 001/00072, C02F 001/00074, C02F 011/00006			CL
							
P 202230900 ES	PROCEDIMIENTO PARA LA DESCONTAMINACION DE EFLUENTES CON CARGA ORGANICA MEDIANTE UN PROCESO DE OXIDACION HUMEDA SUBCRITICA QUE TRANSCURRE EN UN REACTOR TUBULAR CUYA TEMPERATURA ES REGULADA POR UN FLUIDO EN EQUILIBRIO DE FASES QUE CIRCULA POR UNA CARCASA QUE LO CONTIENE	Hermana Mendioroz, María Blanca (100, 0%)	Solicitud de registro	C02F 001/00072, C02F 001/00074, C02F 011/00006			CL
							
P 202330988 ES	LENTE DE OPTICA DIVERGENTE PARA ILUMINACION PASIVA DE CULTIVOS BAJO CUBIERTAS FOTOVOLTAICAS	Folgrid Technologies, S. L. (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	A01G 009/00024			CL
							

Boletín España 20/05/2024 - 24/05/2024

					[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones
P 202330988 ES	LENTE DE OPTICA DIVERGENTE PARA ILUMINACION PASIVA DE CULTIVOS BAJO CUBIERTAS FOTOVOLTAICAS	Folgrid Technologies, S. L. (100, 0%)	Solicitud de registro		A01G 009/00024 CL
					
U 202331766 ES	DISPOSITIVO PULVERIZADOR ELECTRICO	Goizper, S. Coop. (100, 0%)	Solicitud de registro	B05B 007/00000, B05B 011/00000	CL
					
U 202430568 ES	DISPOSITIVO DE EVACUACION DE AGUA	Vlad, Alexandru (100, 0%)	Solicitud de registro	E03C 001/00018, E03C 001/00022	CL
					
U 202430592 ES	JARDIN VERTICAL SINTETICO	Innovación Murarte, S. L. (100, 0%)	Solicitud de registro	A01G 009/00002, B01D 053/00086	CL
					
U 202430669 ES	MACETA EXTENSIBLE	Sanz Gaitán, Luís (100, 0%)	Solicitud de registro	A01G 009/00002	CL
					

Boletín España 20/05/2024 - 24/05/2024

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 12736528 ES	METODO Y SISTEMA PARA PROVEER AGUA ULTRAPURA	Evoqua Water Technologies Llc (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01J 019/00008, C02F 001/00030, C02F 001/00032, C02F 001/00070, C02F 103/00004	CL
E 17757709 ES	PROCEDIMIENTO PARA FABRICAR UN POLICARBONATO USANDO UN DISPOSITIVO DE DESTILACION ESTABILIZADORA	Epc Engineering & Technologies GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 003/00000, B01D 003/00034, C08G 064/00030	CL
E 18153173 ES	METODO PARA DETECTAR Y CONTROLAR LA CANTIDAD DE ESPECIES CATIONICAS EN UNA CORRIENTE DE AGUA	Ecolab Usa Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C02F 001/00000, G01N 021/00017, G01N 021/00064, G01N 033/00018	CL
E 18706504 ES	SISTEMA Y METODO DE PURIFICACION Y DISPENSACION DE AGUA	Merck Patent GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C02F 001/00000, C02F 009/00000, C02F 103/00004, F16K 011/00048, F16K 021/00002	CL
E 18841904 ES	PROCEDIMIENTO PARA DECOLORAR Y DESODORIZAR UN ALCOHOL POLIHIDRICO	Gs Caltex Corporation (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 003/00000, B01D 003/00014, B01D 015/00000, C07C 029/00076, C07C 029/00080, C07C 029/00094, C07C 031/00020	CL
E 18906496 ES	ACUMULADOR Y COMPRESOR PARA ACONDICIONADOR DE AIRE.	Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04B 039/00012, F04B 039/00016, F04C 023/00000, F04C 029/00006, F25B 043/00000	CL
E 19152370 ES	BOMBA TRITURADORA CENTRIFUGA MULTITETAPA	Sulzer Management AG (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04D 001/00006, F04D 007/00004, F04D 029/00044	CL
E 19722894 ES	UNIDAD ATOMIZADORA DE UN SISTEMA DE LUBRICACION DE CANTIDAD MINIMA	Broetje-Automation GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 001/00008, B05B 007/00000, B05B 007/00004, B05B 007/00012, B05B 007/00024, B21J 015/00014, B23Q 011/00000, B23Q 011/00010, F16N 007/00034	CL
E 20182849 ES	DISPOSITIVO DE ATOMIZACION Y CUERPO DE ATOMIZACION	Medspray B. V. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 001/00008, B05B 001/00026, B29C 065/00014	CL

Boletín España 20/05/2024 - 24/05/2024

					<i>[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones</i>
E 20202296 ES	ELEMENTO FILTRANTE CERAMICO	Mann+hummel Life Sciences & Environment Holding Singapore Pte. LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 067/00000, B01D 069/00002, B01D 069/00012, B01D 071/00002	CL
E 20209639 ES	LIMPIAFONDOS	Maytronics LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E04H 004/00016	CL
E 20890403 ES	COMPRESOR DE ESPIRAL	Daikin Industries, LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04C 018/00002, F04C 029/00002	CL
E 21153643 ES	CONECTOR DE FLUIDOS DE BOCA ANCHA PARA PISTOLAS ROCIADORAS PORTATILES	3m Innovative Properties Company (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 007/00024, B29C 045/00000	CL
E 21160231 ES	DISPENSADOR DE POLVO DECORATIVO PARA LA DECORACION DE ARTICULOS CERAMICOS	Fimec 2 S. R. L. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 007/00014, B05C 019/00004, B05C 019/00006, B28B 011/00000, B28B 011/00004, G01F 013/00000	CL
E 21173722 ES	MAQUINA DE LIMPIEZA CON DISPOSITIVO DE DESINFECCION PARA DESINFECTAR SUPERFICIES Y PARA LA AUTODESINFECCION	Adlatus Robotics GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A47L 009/00028, A47L 011/00040, A47L 013/00016, A61L 002/00018, A61L 002/00022, A61L 002/00024, B05B 007/00008, B05B 007/00028, B08B 003/00002, B08B 003/00008	CL
E 21185697 ES	DISPOSITIVO DE REVESTIMIENTO Y PROCEDIMIENTO DE FUNCIONAMIENTO CORRESPONDIENTE	Dürr Systems AG (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 001/00030, B05B 012/00004, B05B 012/00008, B05B 012/00014, B05B 013/00004, B05B 015/00058	CL
E 21202407 ES	APLICADOR CON UN CIRCUITO DE CONTROL INTEGRADO	Dürr Systems AG (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 001/00030, B05B 012/00004, B05B 013/00004, H01F 007/00018	CL
E 21212102 ES	CONTENEDOR, SISTEMA Y METODO DE CULTIVO	Ocado Innovation Limited (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 009/00014, A01G 009/00024, A01G 031/00006, A01K 001/00000, A01K 001/00003, B65G 001/00004	CL



Boletín España 20/05/2024 - 24/05/2024

				<i>[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones</i>	
E 21701606 ES	VERTEDOR PARA DISTRIBUIR UN FLUIDO	Aptar Italia S. P. A (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 011/00000, B05B 011/00010	CL
E 21712274 ES	SISTEMA DE PULVERIZACION CONTROLADO POR VALVULA DE TRES VIAS	Spraying Systems Co. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 001/00000	CL
Total expedientes:	28				

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 2969994 A1**

[21] **P 202230895 (6)**

[22] 18/10/2022

[51] **A01N 63/30 (2020.01)**

[54] **MÉTODO PARA REDUCIR EL ESTRÉS VEGETAL, HONGOS, Y MICOTOXINAS**

[71] UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID (50,0%)

PLANT RESPONSE, INC. (50,0%)

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[57] Método para reducir el estrés vegetal, hongos, y micotoxinas.

La presente invención describe que el tratamiento de una planta y/o parte de esta, y/o un medio de crecimiento para cultivar una planta, con una composición que comprende una cantidad/tasa efectiva de *Colletotrichum tofieldiae* puede incrementar la tolerancia/resistencia al estrés abiótico y/o biótico de la planta y/o parte de esta.

[11] **ES 2970018 A1**

[21] **P 202230896 (4)**

[22] 18/10/2022

[51] **A61K 36/53 (2006.01)**
A61P 17/14 (2006.01)

[54] **REGENERADOR DEL CABELLO A BASE DE HIERBAS NATURALES**

[71] VU THI, NGA (100,0%)

[74] FALCÓN MORALES, Alejandro

[57] Producto crecepelos a base de hierbas naturales, que puede ser fabricado industrialmente y comercializado, con un precio competitivo y asequible, especialmente indicado para aquellas personas que han perdido parte de su cabello y desean recuperarlo siguiendo un tratamiento constante y eficaz.

[11] **ES 2970019 A1**

[21] **P 202230897 (2)**

[22] 19/10/2022

[51] **C12N 15/113 (2010.01)**
C12Q 1/6886 (2018.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 1/18 (2006.01)

[54] **Compuestos para el tratamiento del adenocarcinoma ductal de páncreas**

[71] UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA (53,0%)

SERVICIO ANDALUZ DE SALUD (47,0%)

[74] SAN MARTÍN ALARCIA, Esther

[57] La invención describe compuestos para el tratamiento del adenocarcinoma ductal de páncreas que actúan como agentes moduladores de la actividad de EIF4A3, composiciones que incluyen estos compuestos y preparaciones combinadas, junto con otros principios activos para su uso como medicamentos. También se describen métodos de diagnóstico y para la selección de agentes terapéuticos útiles en la prevención, mejora, alivio, y/o el tratamiento del adenocarcinoma ductal de páncreas.

[11] **ES 2969999 A1**

[21] **P 202230900 (6)**

[22] 20/10/2022

[51] **C02F 11/06 (2006.01)**

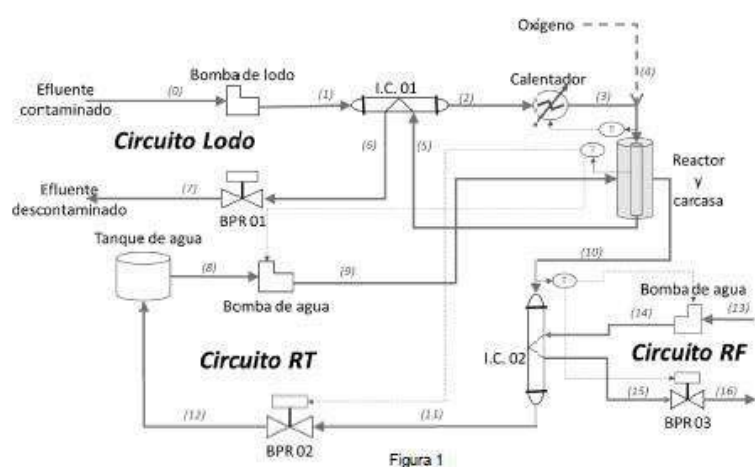
C02F 1/72 (2023.01)

C02F 1/74 (2023.01)

[54] **PROCEDIMIENTO PARA LA DESCONTAMINACIÓN DE EFLUENTES CON CARGA ORGÁNICA MEDIANTE UN PROCESO DE OXIDACIÓN HÚMEDA SUBCRÍTICA QUE TRANSCURRE EN UN REACTOR TUBULAR CUYA TEMPERATURA ES REGULADA POR UN FLUIDO EN EQUILIBRIO DE FASES QUE CIRCULA POR UNA CARCASA QUE LO CONTIENE**

[71] HERMANA MENDIOROZ, MARIA BLANCA (100,0%)

[57] Procedimiento para la descontaminación de efluentes con carga orgánica, disueltas o en suspensión, del tipo de oxidación hidrotérmica en condiciones subcríticas, en el que se eleva la presión y la temperatura del efluente de entrada hasta unos valores próximos a las condiciones del punto crítico del agua, pero por debajo de éstas (subcríticas); se mezcla con un oxidante; se oxida la mezcla en un reactor tubular en un proceso continuo en el que la tubería del reactor tiene un diámetro interior suficientemente estrecho para que la temperatura de la mezcla sea homogénea transversalmente y el fluido trabaje en régimen turbulento; y se regula la temperatura en el reactor mediante un fluido refrigerante que se encuentra en equilibrio de fases (líquida y gaseosa) y que circula en una carcasa que rodea al reactor manteniendo las condiciones subcríticas.



[11] **ES 2969996 A1**

[21] **P 202390237 (1)**

[22] 27/05/2022

[30] 14/09/2021 CN 202111077097

[51] **B07B 1/40 (2006.01)**

B07B 1/28 (2006.01)

B07B 1/42 (2006.01)

B07B 1/44 (2006.01)

[54] **Pantalla vibratoria de onda ultrasónica**

[71] GUANGDONG BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD. (33,3%)

HUNAN BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD. (33,3%)

HUNAN BRUNP EV RECYCLING CO., LTD. (33,3%)

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[57] La presente invención se refiere al campo técnico del reciclaje de material de batería de desecho, y se divulga una pantalla vibratoria de onda ultrasónica, que comprende un armazón inferior, al menos dos cilindros de pantalla y un mecanismo de vibración. El armazón inferior está provisto de un cuerpo elástico; los cilindros de la pantalla están dispuestos en secuencia de abajo a arriba, cada cilindro de la pantalla está provisto de una malla, y uno de los cilindros de la pantalla está conectado al armazón inferior por medio del cuerpo elástico; el mecanismo vibratorio comprende un armazón vibratorio y al menos dos transductores ultrasónicos, los cilindros de la pantalla están todos fijados al armazón vibratorio, los transductores ultrasónicos se fijan al armazón vibratorio, y los transductores ultrasónicos impulsan el armazón vibratorio para vibrar. Al fijar el armazón vibratorio a todos los cilindros de pantalla, las amplitudes y frecuencias originales no sincronizadas de todos los transductores ultrasónicos se unifican lo más posible en una frecuencia uniforme.

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 2969994 A1**

[21] **P 202230895 (6)**

[22] 18/10/2022

[51] **A01N 63/30 (2020.01)**

[54] **MÉTODO PARA REDUCIR EL ESTRÉS VEGETAL, HONGOS, Y MICOTOXINAS**

[71] UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID (50,0%)

PLANT RESPONSE, INC. (50,0%)

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[57] Método para reducir el estrés vegetal, hongos, y micotoxinas.

La presente invención describe que el tratamiento de una planta y/o parte de esta, y/o un medio de crecimiento para cultivar una planta, con una composición que comprende una cantidad/tasa efectiva de *Colletotrichum tofieldiae* puede incrementar la tolerancia/resistencia al estrés abiótico y/o biótico de la planta y/o parte de esta.

[11] **ES 2970018 A1**

[21] **P 202230896 (4)**

[22] 18/10/2022

[51] **A61K 36/53 (2006.01)**
A61P 17/14 (2006.01)

[54] **REGENERADOR DEL CABELLO A BASE DE HIERBAS NATURALES**

[71] VU THI, NGA (100,0%)

[74] FALCÓN MORALES, Alejandro

[57] Producto crecepelos a base de hierbas naturales, que puede ser fabricado industrialmente y comercializado, con un precio competitivo y asequible, especialmente indicado para aquellas personas que han perdido parte de su cabello y desean recuperarlo siguiendo un tratamiento constante y eficaz.

[11] **ES 2970019 A1**

[21] **P 202230897 (2)**

[22] 19/10/2022

[51] **C12N 15/113 (2010.01)**
C12Q 1/6886 (2018.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 1/18 (2006.01)

[54] **Compuestos para el tratamiento del adenocarcinoma ductal de páncreas**

[71] UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA (53,0%)

SERVICIO ANDALUZ DE SALUD (47,0%)

[74] SAN MARTÍN ALARCIA, Esther

[57] La invención describe compuestos para el tratamiento del adenocarcinoma ductal de páncreas que actúan como agentes moduladores de la actividad de EIF4A3, composiciones que incluyen estos compuestos y preparaciones combinadas, junto con otros principios activos para su uso como medicamentos. También se describen métodos de diagnóstico y para la selección de agentes terapéuticos útiles en la prevención, mejora, alivio, y/o el tratamiento del adenocarcinoma ductal de páncreas.

[11] **ES 2969999 A1**

[21] **P 202230900 (6)**

[22] 20/10/2022

[51] **C02F 11/06 (2006.01)**

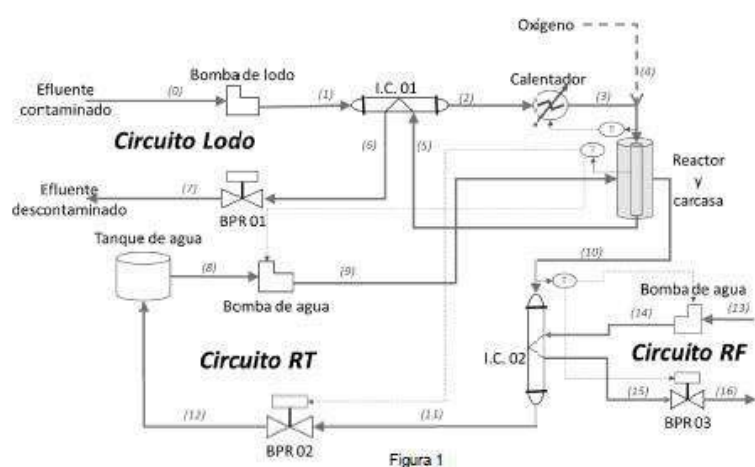
C02F 1/72 (2023.01)

C02F 1/74 (2023.01)

[54] **PROCEDIMIENTO PARA LA DESCONTAMINACIÓN DE EFLUENTES CON CARGA ORGÁNICA MEDIANTE UN PROCESO DE OXIDACIÓN HÚMEDA SUBCRÍTICA QUE TRANSCURRE EN UN REACTOR TUBULAR CUYA TEMPERATURA ES REGULADA POR UN FLUIDO EN EQUILIBRIO DE FASES QUE CIRCULA POR UNA CARCASA QUE LO CONTIENE**

[71] HERMANA MENDIOROZ, MARIA BLANCA (100,0%)

[57] Procedimiento para la descontaminación de efluentes con carga orgánica, disueltas o en suspensión, del tipo de oxidación hidrotérmica en condiciones subcríticas, en el que se eleva la presión y la temperatura del efluente de entrada hasta unos valores próximos a las condiciones del punto crítico del agua, pero por debajo de éstas (subcríticas); se mezcla con un oxidante; se oxida la mezcla en un reactor tubular en un proceso continuo en el que la tubería del reactor tiene un diámetro interior suficientemente estrecho para que la temperatura de la mezcla sea homogénea transversalmente y el fluido trabaje en régimen turbulento; y se regula la temperatura en el reactor mediante un fluido refrigerante que se encuentra en equilibrio de fases (líquida y gaseosa) y que circula en una carcasa que rodea al reactor manteniendo las condiciones subcríticas.



[11] **ES 2969996 A1**

[21] **P 202390237 (1)**

[22] 27/05/2022

[30] 14/09/2021 CN 202111077097

[51] **B07B 1/40 (2006.01)**

B07B 1/28 (2006.01)

B07B 1/42 (2006.01)

B07B 1/44 (2006.01)

[54] **Pantalla vibratoria de onda ultrasónica**

[71] GUANGDONG BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD. (33,3%)

HUNAN BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD. (33,3%)

HUNAN BRUNP EV RECYCLING CO., LTD. (33,3%)

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[57] La presente invención se refiere al campo técnico del reciclaje de material de batería de desecho, y se divulga una pantalla vibratoria de onda ultrasónica, que comprende un armazón inferior, al menos dos cilindros de pantalla y un mecanismo de vibración. El armazón inferior está provisto de un cuerpo elástico; los cilindros de la pantalla están dispuestos en secuencia de abajo a arriba, cada cilindro de la pantalla está provisto de una malla, y uno de los cilindros de la pantalla está conectado al armazón inferior por medio del cuerpo elástico; el mecanismo vibratorio comprende un armazón vibratorio y al menos dos transductores ultrasónicos, los cilindros de la pantalla están todos fijados al armazón vibratorio, los transductores ultrasónicos se fijan al armazón vibratorio, y los transductores ultrasónicos impulsan el armazón vibratorio para vibrar. Al fijar el armazón vibratorio a todos los cilindros de pantalla, las amplitudes y frecuencias originales no sincronizadas de todos los transductores ultrasónicos se unifican lo más posible en una frecuencia uniforme.

La invención describe un equipo (2) y un método de mapeado de condiciones de funcionamiento de mini-aerogeneradores, implementado por ordenador que comprende las siguientes acciones:

- se reciben registros del funcionamiento de un mini-aerogenerador (1);

- se conforma un mapa de condiciones de funcionamiento del mini-aerogenerador (1) con registros recibidos, integrándose en el mapa los registros en forma de puntos registrados, según las siguientes particularidades:

se descarta y, en consecuencia, no se integra en el mapa, todo aquel registro que no es coherente con un estado de referencia del mini-aerogenerador (1), correspondiente al momento del inicio del método;

cuando se recibe un registro que es coherente con el estado de referencia, pero no es consistente con el mapa conformado hasta ese instante, se detiene la incorporación de nuevos registros al mapa, y se finaliza el mapeado.

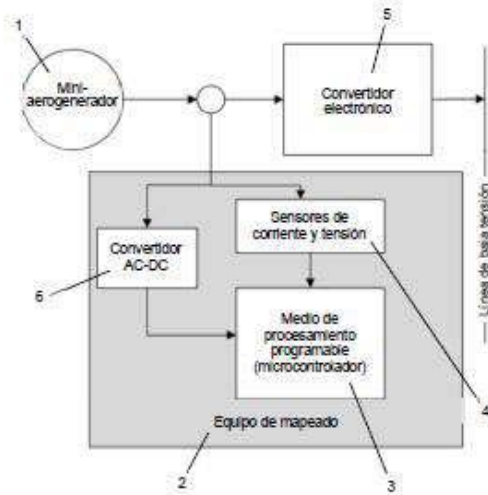


FIG. 16

[11] ES 2969466 A1

[21] P 202330988 (3)

[22] 29/11/2023

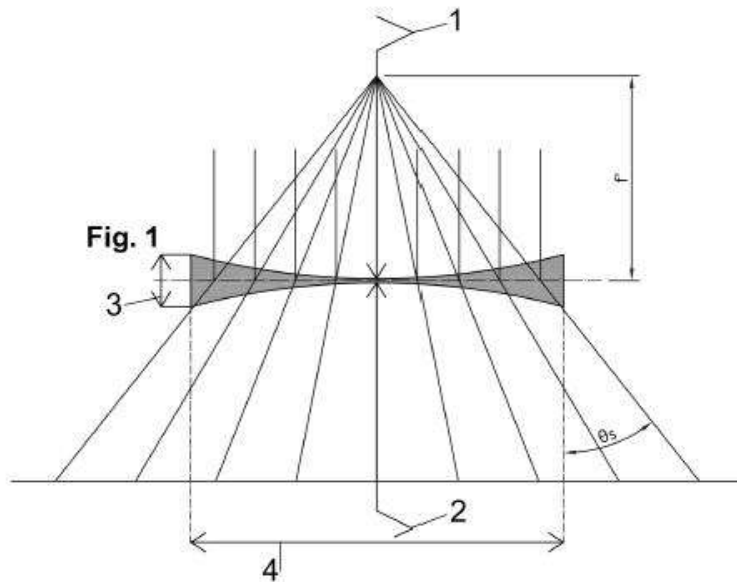
[51] A01G 9/24 (2006.01)

[54] Lente de óptica divergente para iluminación pasiva de cultivos bajo cubiertas fotovoltaicas

[71] FOLGRID TECHNOLOGIES, S.L. (100,0%)

[74] ALCAYDE DÍAZ, Manuel

[57] Lente de óptica divergente para iluminación pasiva de cultivos bajo cubiertas fotovoltaicas, a instalar en los huecos libres en forma de hileras disponibles entre sucesivos paneles fotovoltaicos contiguos que conforman la envolvente superior de un recinto, a fin de iluminar más volumen sobre las plantas existentes por debajo de los mismos, consistente en una lente óptica realizada en materiales con índice de refracción superior a la unidad, para su colocación, conformando parte de la cubierta de una estructura en combinación con los referidos paneles fotovoltaicos y en sus mismos planos, en una configuración de desarrollo longitudinal y sección transversal constante determinada por su espesor máximo, anchura total y una geometría en su lado superior y lado inferior, según arcos de circunferencia cóncavos, tales que la unión de los centros de sus radios de curvatura coincide con el eje de simetría de la propia sección.



[11] **ES 2969488 A1**

[21] **P 202430036 (7)**

[22] 17/01/2024

[51] **G06F 21/00 (2013.01)**

G07F 7/00 (2006.01)

G07C 9/00 (2020.01)

[54] **Verificación automática de identidad basada en IA para la venta en máquinas expendedoras y de juegos**

[71] VÁZQUEZ LOSADA, CARLOS (33,3%)

CHUMILLAS GRAU, NICOMEDES (33,3%)

CANO FERRÁNDIZ, ENRIQUE (33,3%)

[57] La presente invención describe un sistema de verificación automática de identidad para máquinas expendedoras y de juegos, utilizando tecnología de inteligencia artificial (IA) para autenticar usuarios de manera segura y eficiente.

Este sistema incorpora un escáner IR/UV que realiza lecturas multiespectrales del documento de identidad (DNI o pasaporte) con luces blanca, infrarroja y ultravioleta. Alternativamente, un lector de huellas dactilares puede reemplazar al escáner para usuarios previamente registrados, facilitando accesos más rápidos sin repetir el escaneo documental. Una cámara de alta resolución captura un vídeo breve del usuario para confirmar la correspondencia de la imagen con el documento presentado. El sistema está gestionado por un módulo Tech-AI que procesa los datos utilizando algoritmos avanzados de visión por computadora y procesamiento de lenguaje natural, permitiendo una validación rápida y confiable de la identidad.

Este sistema no solo mejora la seguridad y el cumplimiento de las normativas legales restringiendo el acceso solo a usuarios autorizados, sino que también destaca por su capacidad para adaptarse a los requerimientos específicos de cada sector, asegurando que todas las transacciones se realicen de acuerdo con la ley. La implementación de este sistema es crucial para prevenir el acceso no autorizado y promover prácticas responsables de venta y juego, destacando su importancia en la protección de grupos vulnerables y en el mantenimiento del orden público.

La invención describe un equipo (2) y un método de mapeado de condiciones de funcionamiento de mini-aerogeneradores, implementado por ordenador que comprende las siguientes acciones:

- se reciben registros del funcionamiento de un mini-aerogenerador (1);

- se conforma un mapa de condiciones de funcionamiento del mini-aerogenerador (1) con registros recibidos, integrándose en el mapa los registros en forma de puntos registrados, según las siguientes particularidades:

se descarta y, en consecuencia, no se integra en el mapa, todo aquel registro que no es coherente con un estado de referencia del mini-aerogenerador (1), correspondiente al momento del inicio del método;

cuando se recibe un registro que es coherente con el estado de referencia, pero no es consistente con el mapa conformado hasta ese instante, se detiene la incorporación de nuevos registros al mapa, y se finaliza el mapeado.

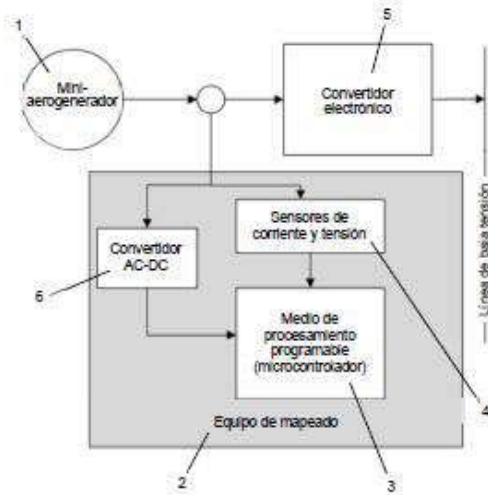


FIG. 16

[11] ES 2969466 A1

[21] P 202330988 (3)

[22] 29/11/2023

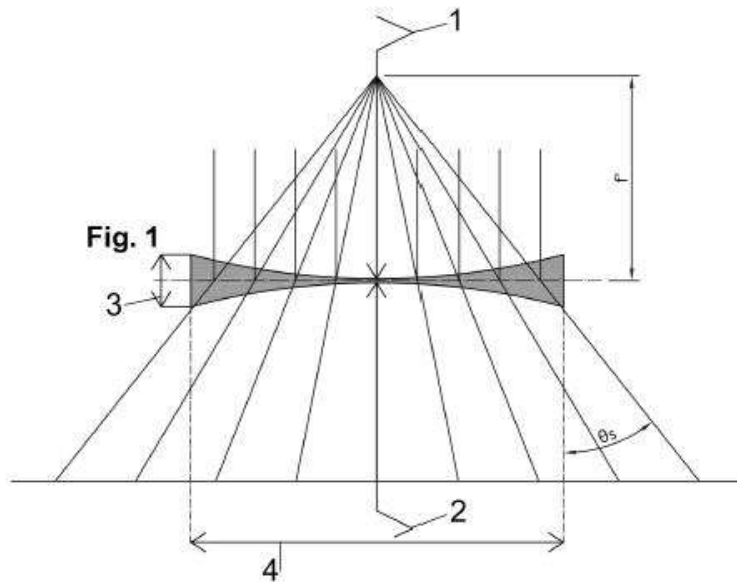
[51] A01G 9/24 (2006.01)

[54] Lente de óptica divergente para iluminación pasiva de cultivos bajo cubiertas fotovoltaicas

[71] FOLGRID TECHNOLOGIES, S.L. (100,0%)

[74] ALCAYDE DÍAZ, Manuel

[57] Lente de óptica divergente para iluminación pasiva de cultivos bajo cubiertas fotovoltaicas, a instalar en los huecos libres en forma de hileras disponibles entre sucesivos paneles fotovoltaicos contiguos que conforman la envolvente superior de un recinto, a fin de iluminar más volumen sobre las plantas existentes por debajo de los mismos, consistente en una lente óptica realizada en materiales con índice de refracción superior a la unidad, para su colocación, conformando parte de la cubierta de una estructura en combinación con los referidos paneles fotovoltaicos y en sus mismos planos, en una configuración de desarrollo longitudinal y sección transversal constante determinada por su espesor máximo, anchura total y una geometría en su lado superior y lado inferior, según arcos de circunferencia cóncavos, tales que la unión de los centros de sus radios de curvatura coincide con el eje de simetría de la propia sección.



[11] **ES 2969488 A1**

[21] **P 202430036 (7)**

[22] 17/01/2024

[51] **G06F 21/00 (2013.01)**

G07F 7/00 (2006.01)

G07C 9/00 (2020.01)

[54] **Verificación automática de identidad basada en IA para la venta en máquinas expendedoras y de juegos**

[71] VÁZQUEZ LOSADA, CARLOS (33,3%)

CHUMILLAS GRAU, NICOMEDES (33,3%)

CANO FERRÁNDIZ, ENRIQUE (33,3%)

[57] La presente invención describe un sistema de verificación automática de identidad para máquinas expendedoras y de juegos, utilizando tecnología de inteligencia artificial (IA) para autenticar usuarios de manera segura y eficiente. Este sistema incorpora un escáner IR/UV que realiza lecturas multispectrales del documento de identidad (DNI o pasaporte) con luces blanca, infrarroja y ultravioleta. Alternativamente, un lector de huellas dactilares puede reemplazar al escáner para usuarios previamente registrados, facilitando accesos más rápidos sin repetir el escaneo documental. Una cámara de alta resolución captura un vídeo breve del usuario para confirmar la correspondencia de la imagen con el documento presentado. El sistema está gestionado por un módulo Tech-AI que procesa los datos utilizando algoritmos avanzados de visión por computadora y procesamiento de lenguaje natural, permitiendo una validación rápida y confiable de la identidad. Este sistema no solo mejora la seguridad y el cumplimiento de las normativas legales restringiendo el acceso solo a usuarios autorizados, sino que también destaca por su capacidad para adaptarse a los requerimientos específicos de cada sector, asegurando que todas las transacciones se realicen de acuerdo con la ley. La implementación de este sistema es crucial para prevenir el acceso no autorizado y promover prácticas responsables de venta y juego, destacando su importancia en la protección de grupos vulnerables y en el mantenimiento del orden público.

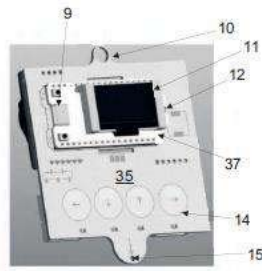


FIG. 7A

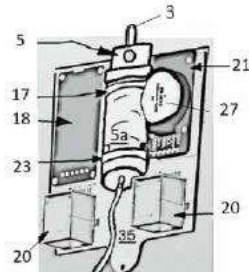


FIG. 7B

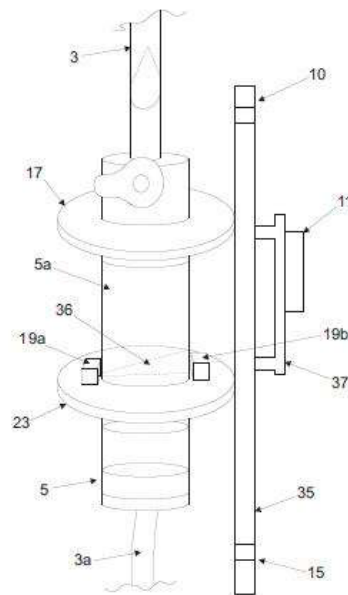


FIG. 7C

[11] **ES 1307709 U**

[21] **U 202331766 (5)**

[22] 03/10/2023

[51] **B05B 7/00 (2006.01)**
B05B 11/00 (2023.01)

[54] **DISPOSITIVO PULVERIZADOR ELECTRICO**

[71] GOIZPER, S.COOP. (100,0%)

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

- [57] 1. Dispositivo pulverizador eléctrico que comprende
- una cabeza pulverizadora, que comprende un conducto de salida de líquido,
 - un depósito principal,
 - un conducto de entrada de aire para presurización del depósito, que se dispone en el interior del depósito principal,
 - una base inferior que comprende medios de presurización del depósito principal y una batería eléctrica para alimentar los medios de presurización,
- caracterizado por que dicho conducto de entrada de aire en la base inferior del depósito está integrado en dicha base inferior del depósito, formando una sola pieza conectada a la base inferior del dispositivo.
2. Dispositivo pulverizador eléctrico, según la reivindicación 1, caracterizado por que el depósito está formado por dos piezas soldadas entre sí.
3. Dispositivo pulverizador eléctrico, según cualquiera de las reivindicaciones 1 o 2, caracterizado por que la base inferior que comprende la batería y el compresor de aire es una pieza desmontable independiente del depósito.
4. Dispositivo pulverizador eléctrico, según la reivindicación 3, caracterizado por que la base inferior que comprende la batería y el compresor de aire se encuentra unida al depósito mediante tornillos.
5. Dispositivo pulverizador eléctrico, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que la cabeza pulverizadora comprende además una bomba de aire manual.
6. Dispositivo pulverizador eléctrico, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que la unión entre el conducto de entrada de aire de la base inferior del depósito y tubo de diámetro conjugado procedente del compresor se sitúa en la base inferior del dispositivo queda sellada utilizando elementos de estanqueidad.
7. Dispositivo pulverizador eléctrico, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que el conducto de entrada de aire sobresale de la base del depósito hacia el exterior del depósito.
8. Dispositivo pulverizador eléctrico, según la reivindicación 6 o 7, en el que el elemento de estanqueidad utilizado es una junta tórica dispuesta de forma concéntrica entre el conducto de entrada de aire y el tubo de diámetro conjugado procedente del compresor.
9. Dispositivo pulverizador eléctrico, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que además comprende una válvula antirretorno en el extremo superior del conducto de entrada de aire.
10. Dispositivo pulverizador eléctrico, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que el material utilizado para el depósito es un material plástico.
11. Dispositivo pulverizador eléctrico, según cualquiera de las reivindicaciones 2 y 10, caracterizado por que las dos piezas soldadas del depósito son piezas de material plástico inyectado.
12. Dispositivo pulverizador eléctrico, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que el líquido utilizado forma espuma.

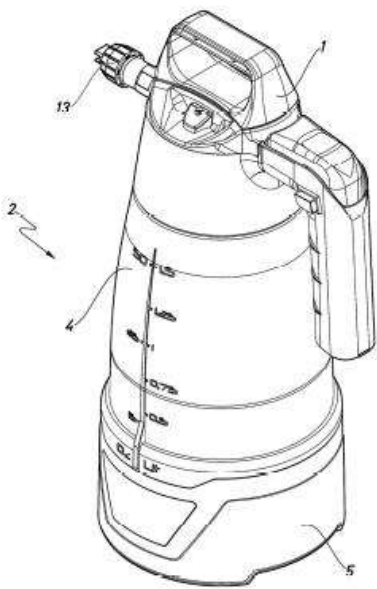


Fig.1

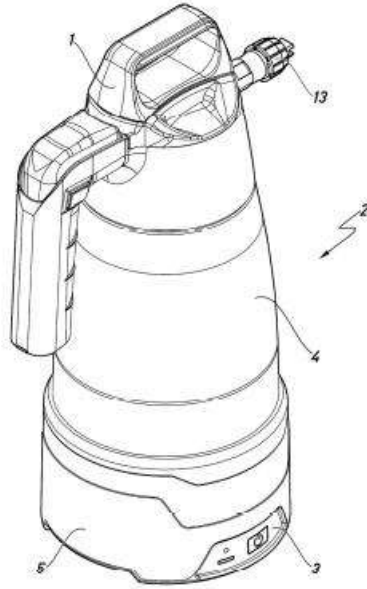


Fig.2

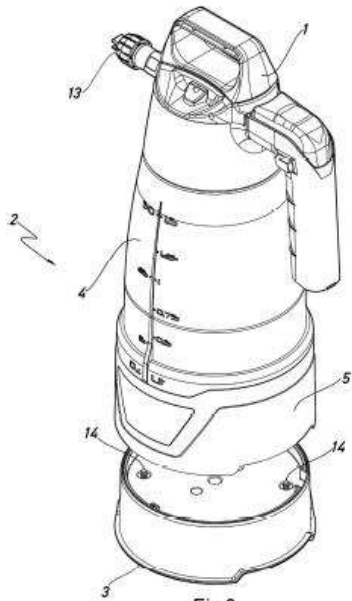


Fig.3

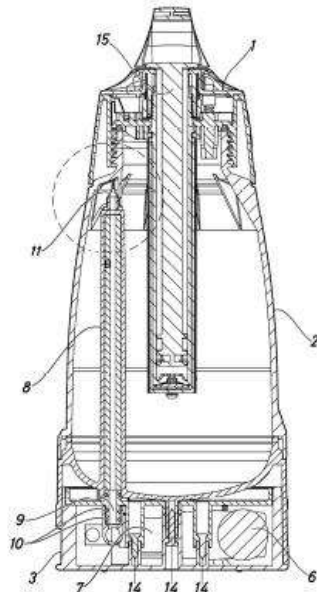


Fig.4



Fig.5

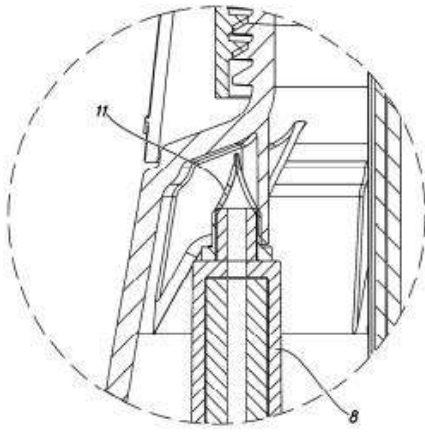


Fig.6

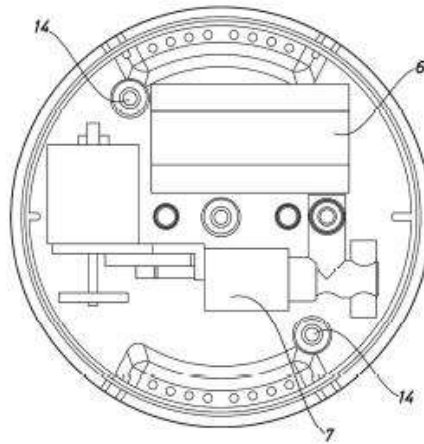


Fig.7

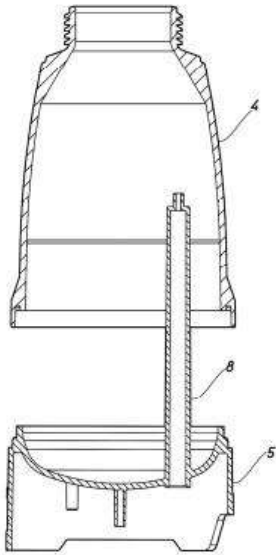


Fig.8

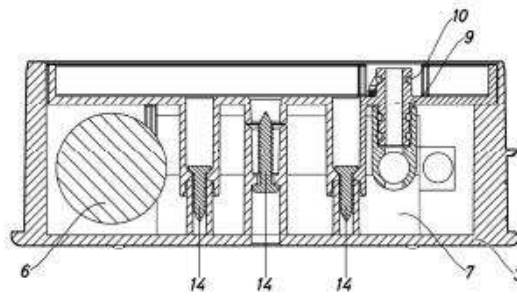


Fig.9

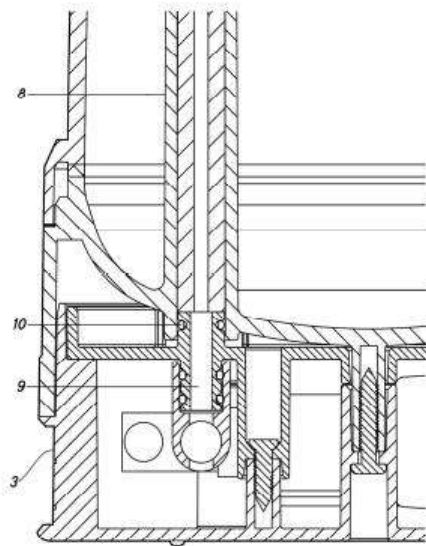


Fig.10

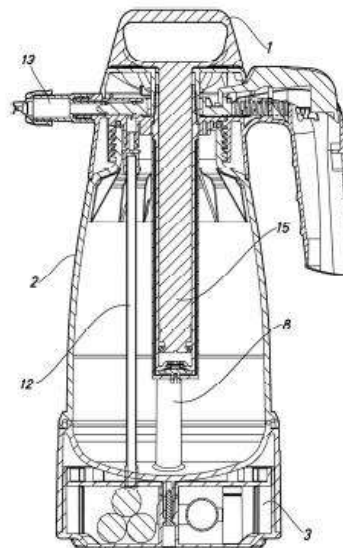


Fig.11

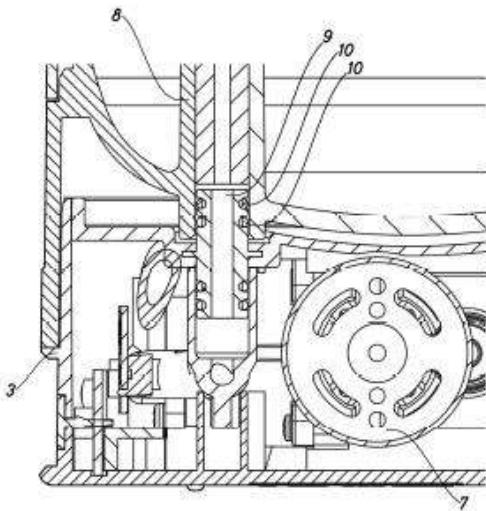


Fig.12

[11] ES 1307721 U

[21] U 202331794 (0)

[22] 06/10/2023

[51] F24F 12/00 (2006.01)

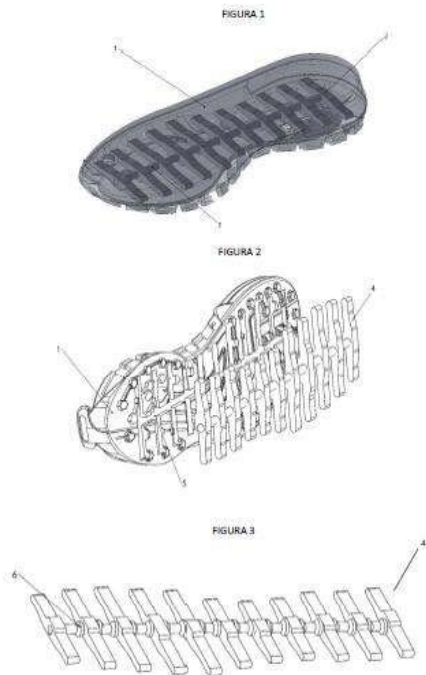
F24F 13/08 (2006.01)

[54] ELEMENTO DISTRIBUIDOR DE DISPOSITIVO RECUPERADOR DE CALOR

[71] JEREMIAS ESPAÑA SAU (100,0%)

[74] ARIZTI ACHA, Monica

- [57] 1. Elemento distribuidor (1), para dispositivo recuperador de calor o extractor unifamiliar con una carcasa (10) y al menos una esquina (10a), caracterizado porque presenta una pieza en escuadra (1) con dos paredes (2) perpendiculares solidarias entre sí por uno de sus lados (3), presentando cada una de las paredes (2) al menos un orificio (4) pasantes para recibir conducciones (5) de distribución.
2. Elemento, según reivindicación 1, caracterizado porque comprende una parte interna (1a) y una parte externa (1b), presentando la parte interna (1b) medios de acoplamiento y desacoplamiento rápido (6) a presión para su conexión a una carcasa (10) de un dispositivo recuperador de calor.
3. Elemento, según la reivindicación 2, caracterizado porque cada una de las dos paredes (2) comprende tres orificios (4) pasantes para recibir otras tantas conducciones (5) de distribución.
4. Elemento, según cualquiera de las reivindicaciones 2 a 3, caracterizado porque los medios de fijación rápida (6) de la pieza (1) del distribuidor comprenden una pestaña (60) de fijación mediante encaje a presión que sobresale perimetralmente de la parte interna



[11] ES 1307796 U

[21] U 202430568 (7)

[22] 22/03/2024

[30] 28/03/2023 ES PP202300028

[51] E03C 1/18 (2006.01)
E03C 1/22 (2006.01)

[54] Dispositivo de evacuación de agua

[71] VLAD, ALEXANDRU (100,0%)

[74] LA FÁBRICA DE INVENTOS SL

- [57] 1. Dispositivo de evacuación de agua, para plato de ducha, caracterizado por que está formado por un cuerpo (1) semitubular con aletas (2) laterales, una tapeta (4) de cierre en un extremo y un aro (3) de conexión a una tubería de evacuación en el otro extremo, y una tapa (5) superior, apoyada sobre el cuerpo (1), formada por una acanaladura, y que tiene un primer extremo (51) en un nivel inferior al otro extremo de la acanaladura y estando el primer extremo orientado hacia el aro (3).
2. Dispositivo de evacuación de agua, según la reivindicación 1, caracterizado por que comprende un elemento reductor de diámetro en el aro (3).
3. Dispositivo de evacuación de agua, según la reivindicación 1, caracterizado por que comprende un escudo (8) alrededor de la boca del aro (3).

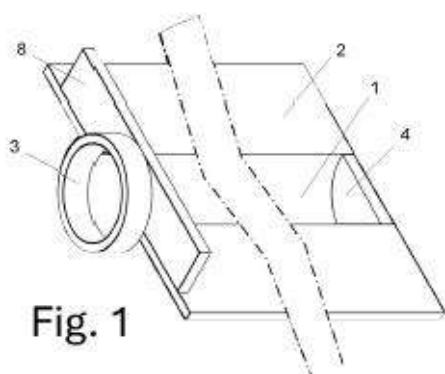


Fig. 1

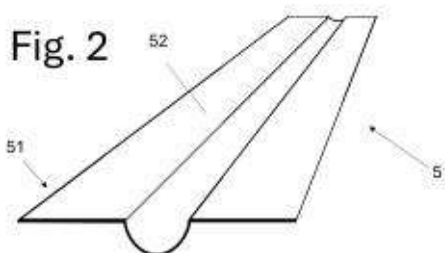


Fig. 2

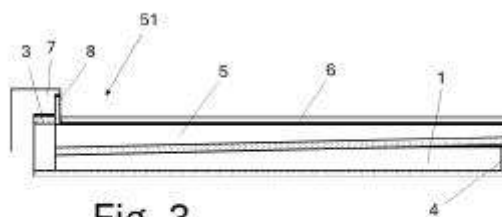


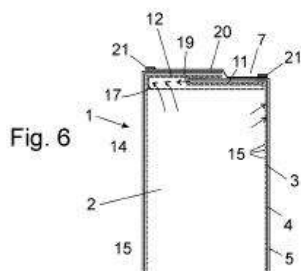
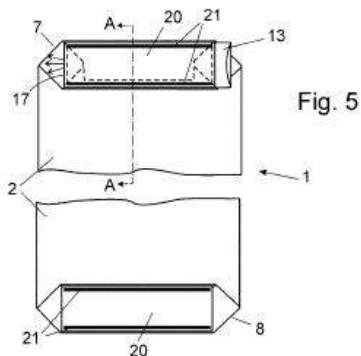
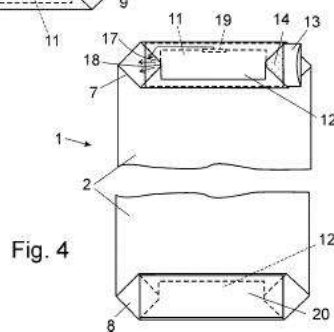
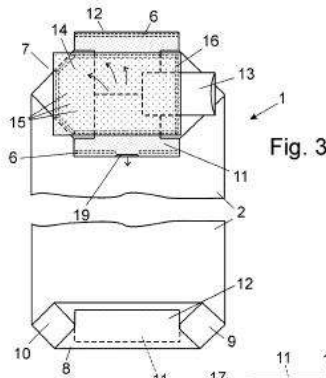
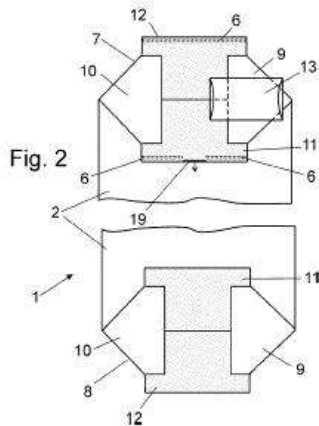
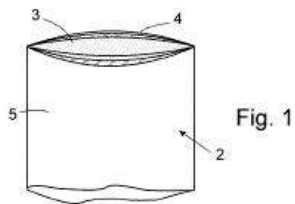
Fig. 3

10. Saco multicapa impermeable con canal de ventilación para salida de aire, según la reivindicación 9, caracterizado porque la válvula de llenado (13) es de manguito interno.

11. Saco multicapa impermeable con canal de ventilación para salida de aire, según la reivindicación 9, caracterizado porque la válvula de llenado (13) es de manguito externo.

12. Saco multicapa impermeable con canal de ventilación para salida de aire, según la reivindicación 9, caracterizado porque la válvula de llenado (13) es de doble válvula interna y externa.

13. Saco multicapa impermeable con canal de ventilación para salida de aire, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la capa intermedia (4) de plástico es de material no perforado.



[11] ES 1307888 U

[21] U 202430592 (X)

[22] 24/10/2023

[51] A01G 9/02 (2018.01)
B01D 53/86 (2006.01)

B01D 53/86 (2006.01)

[54] JARDIN VERTICAL SINTÉTICO

[71] INNOVACIÓN MURARTE, S.L. (100,0%)

[74] GONZÁLEZ LÓPEZ-MENCHERO, Álvaro Luis

- 57] 1. Jardín vertical sintético caracterizado porque comprende un bastidor (1) sobre el que se fijan una serie de hojas (4) y (5) conformadas a partir de neumáticos reciclados y sobre las que se aplica una nanotecnología fotocatalítica que purifica el aire en contacto por acción de la luz solar o luz artificial, quedando el bastidor (1) suspendido de una pared o paramento mediante unos colgadores (6).
2. Jardín vertical sintético según la reivindicación 1 caracterizado porque el bastidor (1) presenta una forma rectangular y cuenta con un tramo transversal central (3).
3. Jardín vertical sintético según la reivindicación 1 ó 2 caracterizado porque cuenta con una serie de ramas (7) fijadas al bastidor (1), tanto en su marco (2) y sobre el que se fijan unas hojas de ramas (8).
4. Jardín vertical sintético según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque el bastidor (1) queda unido de manera articular con un bastidor fijo (9) fijado sobre una pared o paramento donde la unión articular entre el bastidor fijo (9) y el bastidor (1) tiene lugar mediante una o varias bisagras (10).

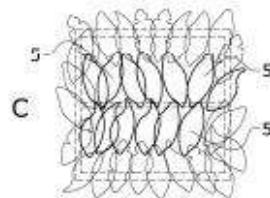
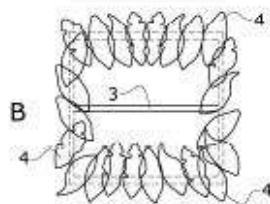
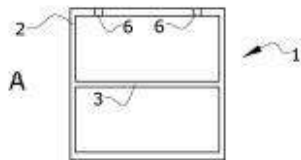


FIG.1

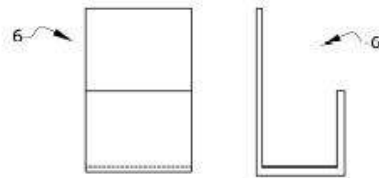


FIG.2

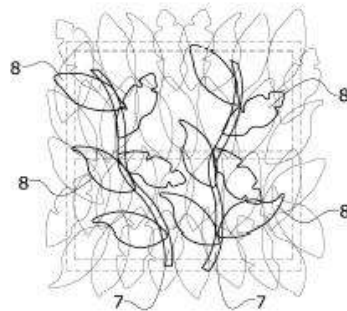


FIG.3

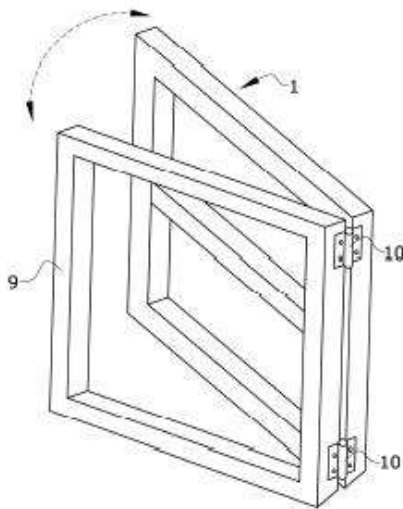


FIG.4

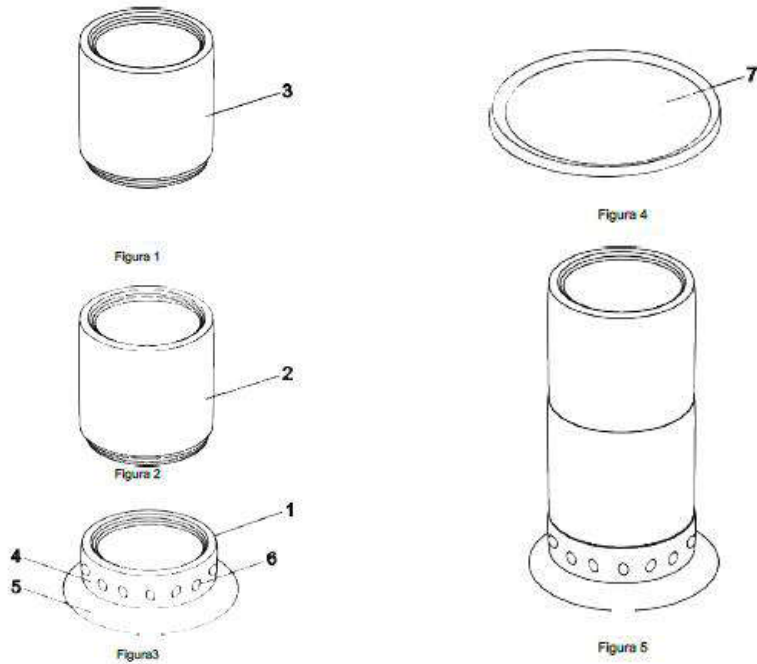
11] ES 1307917 U

21] U 202430626 (8)

22] 03/04/2024

51] A47B 77/18 (2006.01)
A47B 77/10 (2006.01)
B09B 3/00 (2022.01)
B65F 1/14 (2006.01)

54] SISTEMA DE RECOLECCIÓN Y COMPOSTAJE AUTOMATIZADO DE RESIDUOS EN SALAS DE RESTAURACIÓN



RESOLUCIÓN

DENEGACIÓN

DENEGACIÓN MODELO UTILIDAD ART 142

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

[21] U 202300246 (X)

[22] 24/05/2023

[21] U 202300267 (2)

[22] 16/06/2023

[21] U 202300269 (9)

[22] 27/06/2023

[21] U 202300430 (6)

[22] 23/11/2023

[21] U 202332307 (X)

[22] 27/12/2023

[74] LAYNEZ CERREZO, Raul

[21] U 202332309 (6)

[22] 28/12/2023

CONCESIÓN

CONCESIÓN (ART. 145 LP)

Conforme al artículo 62.7 del Reglamento de Ejecución de la Ley de Patentes, se anuncia la concesión de los siguientes modelos de utilidad y se ponen a disposición del público. Las resoluciones que se insertan en este epígrafe no son definitivas en la vía administrativa, pudiendo interponerse contra las

LEY 24/2015

PROTECCIÓN DEFINITIVA

DEFECTOS EN SOLICITUD DE PROTECCIÓN DEFINITIVA (ART. 95.4 RP)

El solicitante dispone de un plazo de dos meses para subsanar los defectos o efectuar las alegaciones oportunas, indicándole que si así no lo hiciera, se procederá a la denegación de la solicitud.

[21] E 18738443 (3)

[74] CUETO PRIEDE, Sénida Remedios

[96] E18738443 16/01/2018

[97] EP3569623 09/08/2023

PROTECCIÓN DEFINITIVA (ART. 95.5 RP)

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

[11] ES 2969791 T3

[21] E 07786384 (3)

[30] 08/09/2006 DE 102006042786

[51] *F16H 49/00 (2006.01)*
F16H 25/06 (2006.01)

[54] Engranaje

[73] WITTENSTEIN SE (100,0%)

Walter-Wittenstein-Straße 1
97999 Igersheim DE

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/EP2007/006670 27/07/2007

[87] WO08028540 13/03/2008

[96] E07786384 27/07/2007

[97] EP2064464 01/11/2023

[11] ES 2969794 T3

[21] E 12736528 (6)

[30] 17/01/2011 US 201113007932
17/01/2011 US 201113007940
17/01/2011 US 201113007946
17/01/2011 US 201113007949
17/01/2011 US 201113007953

[51] *C02F 1/30 (2023.01)*
C02F 1/70 (2023.01)
B01J 19/08 (2006.01)
C02F 1/32 (2023.01)
C02F 103/04 (2006.01)

[54] Método y sistema para proveer agua ultrapura

[73] EVOQUA WATER TECHNOLOGIES LLC (100,0%)

210 Sixth Avenue, Suite 3300
Pittsburgh, PA 15222 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/US2012/021424 16/01/2012

[87] WO12099817 25/01/2017

[96] E12736528 16/01/2012

[97] EP2665683 03/01/2024

[11] **ES 2969734 T3**

[21] **E 13836324 (7)**

[30] 03/08/2012 US 201261679612 P
15/03/2013 US 201361791213 P

[51] **A61K 39/04 (2006.01)**
C07K 14/35 (2006.01)
A61K 31/395 (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01)
A61K 31/4409 (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
A61K 39/39 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 31/06 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)

[54] **Composiciones y métodos para tratar una infección activa por Mycobacterium tuberculosis**

[73] ACCESS TO ADVANCED HEALTH INSTITUTE (100,0%)

1616 Eastlake Avenue East, Suite 400
Seattle, WA 98102 US

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/US2013/053482 02/08/2013

[87] WO14042780 20/03/2014

[96] E13836324 02/08/2013

[97] EP2879701 15/11/2023

[11] **ES 2969780 T3**

[21] **E 13854547 (0)**

[30] 16/11/2012 US 201261727190 P

[51] **D01F 9/17 (2006.01)**
D01F 9/145 (2006.01)
C07G 1/00 (2011.01)
C08L 95/00 (2006.01)
C08L 97/00 (2006.01)
C08H 7/00 (2011.01)

[54] **Fibras de carbono derivadas de lignina/residuo de carbono**

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

982 Keynote Circle
Brooklyn Heights, OH 44131 US

[74] FERNÁNDEZ POU, Felipe

[86] PCT/US2013/068388 05/11/2013

[87] WO14078120 22/05/2014

[96] E13854547 05/11/2013

[97] EP2920344 03/01/2024

[11] **ES 2969735 T3**

[21] **E 14704628 (8)**

[30] 04/02/2013 GB 201301902
04/02/2013 GB 201301900

[51] **G07D 9/00 (2006.01)**
G07D 1/00 (2006.01)
G07D 3/00 (2006.01)

[54] **Transporte de artículos monetarios**

[96] E17745832 05/07/2017

[97] EP3488142 20/12/2023

[11] **ES 2969579 T3**

[21] **E 17754651 (2)**

[30] 11/08/2016 FR 1657726

[51] **A46B 9/02 (2006.01)**
A46B 9/00 (2006.01)
A46D 1/00 (2006.01)
A45D 19/00 (2006.01)
A45D 40/26 (2006.01)

[54] **Pincel de aplicación de un producto cosmético, procedimiento relacionado y kit**

[72] TAINE, CLÉMENCE
EURIPPINI, CÉCILE

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

14 rue Royale
75008 Paris FR

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

[86] PCT/EP2017/069707 03/08/2017

[87] WO18029090 15/02/2018

[96] E17754651 03/08/2017

[97] EP3496567 22/11/2023

[11] **ES 2969582 T3**

[21] **E 17757709 (5)**

[30] 29/08/2016 DE 102016116078

[51] **C08G 64/30 (2006.01)**
B01D 3/00 (2006.01)
B01D 3/34 (2006.01)

[54] **Procedimiento para fabricar un policarbonato usando un dispositivo de destilación estabilizadora**

[72] STRENG, MICHAEL
KLOOS, DIETER
BRACHT, MALTE

[73] EPC ENGINEERING & TECHNOLOGIES GMBH (100,0%)

Dr.-Bonnet-Weg 1
99310 Arnstadt DE

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/EP2017/070430 11/08/2017

[87] WO18041602 08/03/2018

[96] E17757709 11/08/2017

[97] EP3504182 08/11/2023

[11] **ES 2969608 T3**

[21] **E 17793097 (1)**

[30] 06/05/2016 US 201615148736

[51] **H01F 7/06 (2006.01)**
H01F 27/02 (2006.01)
H01F 41/06 (2016.01)
H01F 27/28 (2006.01)
H01F 27/30 (2006.01)
H01F 41/061 (2016.01)

[54] **Bobinas enrolladas planas anidadas que forman devanados para transformadores e inductores**

97] EP3562631 08/11/2023

11] **ES 2969449 T3**

21] **E 17838737 (9)**

30] 12/08/2016 CN 201610665902

51] **H04L 1/00 (2006.01)**
H04L 1/18 (2023.01)
H04L 5/00 (2006.01)
H04W 72/12 (2023.01)

54] **Procedimiento y dispositivo para indicar el intervalo de transmisión**

72] GOU, WEI
BI, FENG
HAO, PENG

73] ZTE CORPORATION (100,0%)

ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan
Shenzhen, Guangdong 518057 CN

74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

86] PCT/CN2017/096650 09/08/2017

87] WO18028607 15/02/2018

96] E17838737 09/08/2017

97] EP3499759 25/10/2023

11] **ES 2969450 T3**

21] **E 18153173 (2)**

30] 25/01/2017 IN 201721002824

51] **G01N 33/18 (2006.01)**
C02F 1/00 (2023.01)
G01N 21/64 (2006.01)
G01N 21/17 (2006.01)

54] **Método para detectar y controlar la cantidad de especies catiónicas en una corriente de agua**

72] GON, SAUGATA
CHENGARA, ANOOP

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

1 Ecolab Place
St. Paul, MN 55102-2233 US

74] SÁNCHEZ SILVA, Jesús Eladio

96] E18153173 24/01/2018

97] EP3355055 01/11/2023

11] **ES 2969457 T3**

21] **E 18791471 (8)**

30] 28/04/2017 JP 2017089725

51] **C07D 207/416 (2006.01)**
A61K 31/4015 (2006.01)
A61P 1/16 (2006.01)

54] **Método para preparar un diastereómero de un derivado del ácido cítrico**

72] HIRAIISHI, KATSUYA
SOMA, HIROYUKI
JIMMA, FUMIE
ADACHI, TARO
YAMAOKA, IPPEI
ENDO, NAOYUKI

73] OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC. (100,0%)

A23D 9/02 (2006.01)
C11C 3/10 (2006.01)

54 Adobo

72 DE LIMA, CHRISTOPHER MARK
 MA, JUN
 THERON, KARIN ALICIA

73 BUNGE LODERS CROKLAAN B.V. (100,0%)

Hogeweg 1
 1521 AZ Wormerveer NL

74 VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

86 PCT/EP2018/053688 14/02/2018

87 WO18149880 23/08/2018

96 E18704252 14/02/2018

97 EP3582629 01/11/2023

11 ES 2969518 T3

21 **E 18704512 (5)**

30 13/02/2017 EP 17155838

51 **C11D 3/00 (2006.01)**
C11D 3/37 (2006.01)
C11D 17/00 (2006.01)
C11D 17/04 (2006.01)
C11D 11/00 (2006.01)
C11D 3/50 (2006.01)

54 Sistema de lavado de prendas de vestir

72 COOKE, DEBORAH, JANE
 LYON, HELEN, ELSPETH

73 UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (100,0%)

Weena 455
 3013 AL Rotterdam NL

74 GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

86 PCT/EP2018/053030 07/02/2018

87 WO18146126 16/08/2018

96 E18704512 07/02/2018

97 EP3580316 01/11/2023

11 ES 2969649 T3

21 **E 18706504 (0)**

30 24/02/2017 EP 17290027
 24/02/2017 EP 17290028
 27/02/2017 EP 17290030
 27/02/2017 EP 17290031

51 **C02F 1/00 (2023.01)**
C02F 9/00 (2023.01)
C02F 103/04 (2006.01)
F16K 11/048 (2006.01)
F16K 21/02 (2006.01)

54 Sistema y método de purificación y dispensación de agua

72 ROITEL, PASCAL
 PARAGOT, CHRISTOPHE
 MOREAU, LAURENT

73 MERCK PATENT GMBH (100,0%)

Frankfurter Strasse 250
 64293 Darmstadt DE

74 VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

- [86] PCT/EP2018/054219 21/02/2018
[87] WO18153886 30/08/2018
[96] E18706504 21/02/2018
[97] EP3585730 20/12/2023
-

[11] **ES 2969519 T3**

[21] **E 18713553 (8)**

- [30] 14/03/2017 US 201762471171 P
25/07/2017 US 201762536614 P

[51] **A61K 31/541 (2006.01)**
A61P 29/00 (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)

[54] **Composiciones farmacéuticas que comprenden un inhibidor de JAK**

[72] ALONZO, DAVID
LI, BEI
STEFANIDIS, DIMITRIOS

[73] GALAPAGOS NV (100,0%)

Generaal De Wittelaan L11/A3
2800 Mechelen BE

[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

- [86] PCT/US2018/022027 12/03/2018
[87] WO18169875 20/09/2018
[96] E18713553 12/03/2018
[97] EP3595667 20/12/2023
-

[11] **ES 2969520 T3**

[21] **E 18718296 (9)**

- [30] 28/03/2017 US 201715471469

[51] **B60T 8/32 (2006.01)**

[54] **Sistema de frenos antibloqueo para un vehículo todo terreno**

[72] PONGO, HARRY
HANSON, BRENT J.
EICHENBERGER, JEREMY R.
RASKA, JASON K.
SCHNEIDER, MICHAEL D.
LOVOLD, RYAN K.

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

2100 Highway 55
Medina, MN 55340-9770 US

[74] LÓPEZ CAMBA, María Emilia

- [86] PCT/US2018/024775 28/03/2018
[87] WO18183452 04/10/2018
[96] E18718296 28/03/2018
[97] EP3600986 27/09/2023
-

[11] **ES 2969533 T3**

[21] **E 18739977 (9)**

- [30] 12/06/2017 US 201762518245 P

[51] **A61F 2/08 (2006.01)**

[54] **Anclaje expansible**

[72] KAM, ANDREW

[73] CONMED CORPORATION (100,0%)

97] EP3647311 01/11/2023

11] **ES 2969655 T3**

21] **E 18841904 (8)**

30] 02/08/2017 KR 20170098271

51] **C07C 29/80 (2006.01)**

C07C 29/94 (2006.01)

C07C 31/20 (2006.01)

B01D 3/14 (2006.01)

B01D 3/00 (2006.01)

B01D 15/00 (2006.01)

C07C 29/76 (2006.01)

54] **Procedimiento para decolorar y desodorizar un alcohol polihídrico**

72] LEE, JUNG JOON

JEON, SANG JUN

NAM, HEE GEUN

73] GS CALTEX CORPORATION (100,0%)

Yeoksam-dong 508 Nonhyeon-ro Gangnam-gu

Seoul 06141 KR

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

86] PCT/KR2018/008674 31/07/2018

87] WO19027222 07/02/2019

96] E18841904 31/07/2018

97] EP3626700 25/10/2023

11] **ES 2969549 T3**

21] **E 18843235 (5)**

30] 08/08/2017 CN 201710671789

51] **H04L 12/12 (2006.01)**

54] **Método y dispositivo para la protección de integridad**

72] YANG, XIAODONG

73] VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. (100,0%)

283 BBK Road, Wusha, Chang'An

Dongguan, Guangdong 523860 CN

74] ELZABURU, S.L.P. ,

86] PCT/CN2018/098008 01/08/2018

87] WO19029415 14/02/2019

96] E18843235 01/08/2018

97] EP3668017 20/12/2023

11] **ES 2969551 T3**

21] **E 18845031 (6)**

30] 08/08/2017 KR 20170100477

51] **H01M 10/0525 (2010.01)**

H01M 10/058 (2010.01)

H01M 10/04 (2006.01)

H01M 10/655 (2014.01)

H01M 50/103 (2021.01)

H01M 50/50 (2021.01)

H01M 50/503 (2021.01)

H01M 50/548 (2021.01)

H01M 50/202 (2021.01)

54] **Armazón de celda de batería y módulo de batería que comprende el mismo**

72] CHI, HO-JUNE

KANG, DAL-MO

[87] WO19118741 20/06/2019

[96] E18889315 13/12/2018

[97] EP3724906 06/12/2023

[11] **ES 2969941 T3**

[21] **E 18906496 (7)**

[30] 13/02/2018 JP 2018023105

[51] **F04B 39/12 (2006.01)**

F04B 39/16 (2006.01)

F04C 23/00 (2006.01)

F04C 29/06 (2006.01)

F25B 43/00 (2006.01)

[54] **Acumulador y compresor para acondicionador de aire.**

[72] YAKUSHIJI, SHUNSUKE

TERASAKI, SHOHEI

OGAWA, MAKOTO

SHIMAYA, HIROFUMI

UNO, MASANARI

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

16-5, Konan 2-chome Minato-ku

108-8215 Tokyo JP

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[86] PCT/JP2018/044426 03/12/2018

[87] WO19159497 22/08/2019

[96] E18906496 03/12/2018

[97] EP3754270 24/01/2024

[11] **ES 2969870 T3**

[21] **E 19150985 (0)**

[51] **G01R 15/04 (2006.01)**

G01R 35/00 (2006.01)

G01R 21/06 (2006.01)

[54] **Dispositivo mejorado para medir la potencia eléctrica consumida por un vehículo ferroviario de una línea de suministro eléctrico de alta tensión**

[72] BATTISTELLA, DENIS

LOVATI, VALTER

CHIANESE, ALESSANDRO

[73] MICROELETTRICA SCIENTIFICA S.P.A. (100,0%)

Viale Lucania 2

20090 Buccinasco (Milano) IT

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E19150985 09/01/2019

[97] EP3680672 15/11/2023

[11] **ES 2969948 T3**

[21] **E 19151646 (7)**

[30] 22/01/2015 DE 102015100886

[51] **B65D 25/00 (2006.01)**

B65D 6/00 (2006.01)

B65D 1/40 (2006.01)

[54] **Contenedor de exhibición**

[73] IFCO SYSTEMS GMBH (100,0%)

Zugspitzstrasse 7

82049 Pullach DE

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

[96] E19151646 22/01/2016

[97] EP3489162 15/11/2023

[11] **ES 2969969 T3**

[21] **E 19151897 (6)**

[30] 27/01/2010 US 29858910 P

[51] **A61K 31/513 (2006.01)**
A61K 31/5365 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61P 31/00 (2006.01)
A61P 31/12 (2006.01)
A61P 31/18 (2006.01)
A61P 37/04 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)

[54] **Combinaciones de dolutegravir y lamivudina para el tratamiento de la infección por VIH**

[73] VIIV HEALTHCARE COMPANY (100,0%)

251 Little Falls Drive
 Wilmington, DE 19808 US

[74] ARIZTI ACHA, Monica

[96] E19151897 24/01/2011

[97] EP3494972 13/12/2023

[11] **ES 2969909 T3**

[21] **E 19152370 (3)**

[30] 23/02/2018 EP 18158444

[51] **F04D 1/06 (2006.01)**
F04D 7/04 (2006.01)
F04D 29/44 (2006.01)

[54] **Bomba trituradora centrífuga multietapa**

[72] BURKE, MICHAEL
 CULLEN, IAN

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

Neuwiesenstrasse 15
 8401 Winterthur CH

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[96] E19152370 17/01/2019

[97] EP3530948 17/01/2024

[11] **ES 2969949 T3**

[21] **E 19152377 (8)**

[51] **C09B 31/043 (2006.01)**
D06P 1/06 (2006.01)
C07C 309/47 (2006.01)
D06P 1/39 (2006.01)

[54] **Nuevos tintes ácidos bisazo**

[72] NUSSER, RAINER

[73] ARCHROMA IP GMBH (100,0%)

Neuhofstrasse 11
 4153 Reinach CH

[74] ARIAS SANZ, Juan

[96] E19152377 17/01/2019

[97] EP3683276 15/11/2023

A61L 27/50 (2006.01)**A61L 27/52 (2006.01)**

[54] Composición que comprende un poliol reticulado

[72] BRASCHLER, THOMAS

BÉDUER, AMÉLIE

BURCH, PATRICK

[73] VOLUMINA MEDICAL SA (100,0%)

Bâtiment C EPFL Innovation Park

1015 Lausanne CH

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/CH2019/000009 02/04/2019

[87] WO20198888 08/10/2020

[96] E19717107 02/04/2019

[97] EP3946484 15/11/2023

[11] ES 2969965 T3

[21] E 19717616 (7)

[30] 27/03/2018 IL 25839218

[51] **A61L 27/06 (2006.01)****A61L 27/46 (2006.01)****A61L 27/24 (2006.01)****A61L 27/54 (2006.01)****A61C 8/00 (2006.01)****A61C 8/02 (2006.01)**

[54] Un bloque conformado que comprende colágeno

[72] BAYER, THOMAS

[73] DATUM DENTAL LTD. (100,0%)

1 Bat Sheva St.,

Lod 7120101 IL

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/IL2019/050354 27/03/2019

[87] WO19186557 03/10/2019

[96] E19717616 27/03/2019

[97] EP3773767 08/11/2023

[11] ES 2969905 T3

[21] E 19722894 (3)

[30] 08/05/2018 DE 102018111083

[51] **B23Q 11/10 (2006.01)****F16N 7/34 (2006.01)****B05B 7/24 (2006.01)****B21J 15/14 (2006.01)****B05B 7/00 (2006.01)****B05B 7/04 (2006.01)****B05B 7/12 (2006.01)****B23Q 11/00 (2006.01)****B05B 1/08 (2006.01)**

[54] Unidad atomizadora de un sistema de lubricación de cantidad mínima

[72] LEHMANN, MARC

FRERS, HENNING

JOSTMANN, SEBASTIAN

[73] BROETJE-AUTOMATION GMBH (100,0%)

Am Autobahnkreuz 14

26180 Rastede DE

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

- [86] PCT/EP2019/061822 08/05/2019
 [87] WO19215232 14/11/2019
 [96] E19722894 08/05/2019
 [97] EP3790705 08/11/2023

[11] **ES 2969885 T3**

[21] **E 19726771 (9)**

[30] 23/03/2018 NL 2020661

- [51] **E04F 11/06 (2006.01)**
E04F 11/18 (2006.01)
B63B 29/20 (2006.01)
B64D 11/00 (2006.01)
E01F 3/00 (2006.01)
E04H 9/00 (2006.01)

[54] **Un conjunto de escalera, un objeto y un método de funcionamiento del conjunto de escalera**

[72] BURGER, GERRIT

[73] AIBER EXPLOITATIE MANAGEMENT B.V. (100,0%)

Oud Aa 4b
 3621 LB Breukelen NL

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/NL2019/050186 25/03/2019

[87] WO19182452 26/09/2019

[96] E19726771 25/03/2019

[97] EP3768912 29/11/2023

[11] **ES 2969982 T3**

[21] **E 19726791 (7)**

[30] 24/04/2018 US 201862661744 P

- [51] **C07D 471/04 (2006.01)**
C07D 475/04 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61K 31/505 (2006.01)

[54] **Compuestos de pteridinona y usos de los mismos**

[72] LAUFFER, DAVID, J.

BEMIS, GUY
 BOYD, MICHAEL
 DEININGER, DAVID
 DENG, HONGBO
 DORSCH, WARREN
 GU, WENXIN
 HOOVER, RUSSELL, R.
 JOHNSON, MAC, ARTHUR, JR.
 LEDEBOER, MARK, WILLEM
 LEDFORD, BRIAN
 MALTAIS, FRANCOIS
 PENNEY, MARINA
 TAKEMOTO, DARIN
 WAAL, NATHAN, D.
 WENG, TIANSHENG
 LI, PAN

[73] VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED (100,0%)

50 Northern Avenue
 Boston, MA 02210 US

[74] ARIAS SANZ, Juan

[86] PCT/US2019/028604 23/04/2019

[87] WO19209757 31/10/2019

[96] E19726791 23/04/2019

[21] **E 20175493 (4)**

[30] 23/05/2019 DE 102019113766
19/06/2019 DE 102019116628

[51] **F25D 29/00 (2006.01)**

[54] **Frigorífico y/o congelador**

[72] NOTHELFER, ILONA
PAUL, ANNIKA
BERG, PHILIPP

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

Memminger Str. 77-79
88416 Ochsenhausen DE

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[96] E20175493 19/05/2020

[97] EP3742093 01/11/2023

[11] **ES 2969920 T3**

[21] **E 20175649 (1)**

[30] 21/05/2019 DE 102019113481

[51] **E04G 21/32 (2006.01)**

[54] **Uso de un dispositivo de protección de personas contra caídas**

[72] TEINER, NILS

[73] SKYLOTEC GMBH (100,0%)

Im Mühlengrund 6-8
56566 Neuwied DE

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[96] E20175649 20/05/2020

[97] EP3741928 03/01/2024

[11] **ES 2969921 T3**

[21] **E 20182849 (8)**

[30] 28/06/2007 NL 2000726

[51] **B05B 1/26 (2006.01)**

B29C 65/14 (2006.01)

B05B 1/08 (2006.01)

[54] **Dispositivo de atomización y cuerpo de atomización**

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

Colosseum 23
7521 PV Enschede NL

[74] FERNÁNDEZ POU, Felipe

[96] E20182849 30/06/2008

[97] EP3760319 25/10/2023

[11] **ES 2969874 T3**

[21] **E 20209639 (2)**

[30] 06/10/2017 US 201762568894 P

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

[54] **Limpiafondos**

[72] BEN DOV, BOAZ

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

Kibbutz Yizrael
1935000 Kibbutz Yizrael IL

11 **ES 2970052 T3**

21 **E 20190911 (6)**

30 09/12/2019 KR 20190162865

51 **G02B 1/115 (2015.01)**
G02B 5/28 (2006.01)

G02B 13/14 (2006.01)

54 **Lente antirreflectante para rayos infrarrojos**

72 HONG, SEUNG CHAN
LEE, ILL JOO
LEE, SEUNGWOO
HUH, JI-HYEOK

73 HYUNDAI MOTOR COMPANY (33,3%)

12, Heolleung-ro, Seocho-gu
Seoul 06797 KR

KIA CORPORATION (33,3%)

12, Heolleung-ro
Seocho-guSeoul 06797 KR

KOREA UNIVERSITY RESEARCH AND BUSINESS FOUNDATION (33,3%)

(Anam-dong 5-ga) Korea University, 145 Anam-ro, Seongbuk-gu
Seoul 02841 KR

74 LLAGOSTERA SOTO, María Del Carmen

96 E20190911 13/08/2020

97 EP3835836 10/01/2024

11 **ES 2970084 T3**

21 **E 20202213 (3)**

30 16/10/2019 FR 1911525

51 **G06F 17/14 (2006.01)**
H03H 17/02 (2006.01)
G01S 7/288 (2006.01)
G01S 7/292 (2006.01)

54 **Procedimiento de filtrado de latencia cero y dispositivos asociados**

72 HODE, JEAN-MICHEL

73 THALES (100,0%)

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

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

96 E20202213 16/10/2020

97 EP3809288 15/11/2023

11 **ES 2970053 T3**

21 **E 20202296 (8)**

51 **B01D 67/00 (2006.01)**
B01D 69/02 (2006.01)
B01D 69/12 (2006.01)
B01D 71/02 (2006.01)

54 **Elemento filtrante cerámico**

72 EHLEN, FRANK
GIESSELMANN, SABINE

73 MANN+HUMMEL LIFE SCIENCES & ENVIRONMENT HOLDING SINGAPORE PTE. LTD.
(100,0%)

23 Rochester Park, 04-02
Singapore 139234 SG

- [74] ISERN JARA, Nuria
[96] E20202296 16/10/2020
[97] EP3984626 29/11/2023
-

[11] **ES 2970054 T3**

- [21] **E 20206288 (1)**
[30] 05/12/2019 US 201916704078

[51] **C10M 143/12 (2006.01)**

C10N 20/02 (2006.01)
C10N 20/04 (2006.01)
C10N 20/00 (2006.01)
C10N 30/02 (2006.01)
C10N 40/04 (2006.01)
C10N 40/25 (2006.01)

[54] **Concentrados de copolímero tribloque para composiciones de aceite lubricante**

- [72] GALBRAITH, EWAN
ZHAO, YI
BRIGGS, STUART
CUI, JUN

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

P.O. Box 1, Milton Hill
Abingdon Oxfordshire OX13 6BB GB

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
[96] E20206288 06/11/2020
[97] EP3831913 20/12/2023
-

[11] **ES 2970055 T3**

- [21] **E 20213150 (4)**
[30] 23/04/2015 US 201514693867

[51] **A61J 3/00 (2006.01)**
A61M 39/22 (2006.01)
B01F 33/84 (2022.01)
B01F 35/71 (2022.01)

[54] **Dispositivo, sistema, kit, software y procedimiento de preparación de mezclas**

[73] B. BRAUN MEDICAL, INC. (100,0%)

824 Twelfth Avenue
Bethlehem, PA 18018-3524 US

- [74] ISERN JARA, Jorge
[96] E20213150 21/04/2016
[97] EP3909560 08/11/2023
-

[11] **ES 2970085 T3**

- [21] **E 20703827 (4)**
[30] 05/02/2019 GB 201901576

[51] **C12Q 1/6806 (2018.01)**

[54] **Proceso para la producción de una biblioteca de captura de conformación de cromatina (3C)**

- [72] DAVIES, JAMES
HUGHES, JAMES R.

[73] OXFORD UNIVERSITY INNOVATION LIMITED (100,0%)

[21] **E 20175493 (4)**

[30] 23/05/2019 DE 102019113766
19/06/2019 DE 102019116628

[51] **F25D 29/00 (2006.01)**

[54] **Frigorífico y/o congelador**

[72] NOTHELFER, ILONA
PAUL, ANNIKA
BERG, PHILIPP

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

Memminger Str. 77-79
88416 Ochsenhausen DE

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[96] E20175493 19/05/2020

[97] EP3742093 01/11/2023

[11] **ES 2969920 T3**

[21] **E 20175649 (1)**

[30] 21/05/2019 DE 102019113481

[51] **E04G 21/32 (2006.01)**

[54] **Uso de un dispositivo de protección de personas contra caídas**

[72] TEINER, NILS

[73] SKYLOTEC GMBH (100,0%)

Im Mühlengrund 6-8
56566 Neuwied DE

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[96] E20175649 20/05/2020

[97] EP3741928 03/01/2024

[11] **ES 2969921 T3**

[21] **E 20182849 (8)**

[30] 28/06/2007 NL 2000726

[51] **B05B 1/26 (2006.01)**

B29C 65/14 (2006.01)

B05B 1/08 (2006.01)

[54] **Dispositivo de atomización y cuerpo de atomización**

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

Colosseum 23
7521 PV Enschede NL

[74] FERNÁNDEZ POU, Felipe

[96] E20182849 30/06/2008

[97] EP3760319 25/10/2023

[11] **ES 2969874 T3**

[21] **E 20209639 (2)**

[30] 06/10/2017 US 201762568894 P

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

[54] **Limpiafondos**

[72] BEN DOV, BOAZ

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

Kibbutz Yizrael
1935000 Kibbutz Yizrael IL

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[96] E20209639 05/10/2018

[97] EP3842604 13/12/2023

[11] **ES 2969922 T3**

[21] **E 20217345 (6)**

[51] **H01M 50/172 (2021.01)**

H01M 50/567 (2021.01)

H01M 50/183 (2021.01)

F16B 19/08 (2006.01)

[54] **Un terminal para una celda secundaria**

[72] JANG, MYUNGJAE

[73] NORTHVOLT AB (100,0%)

Alströmergatan 20
112 47 Stockholm SE

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[96] E20217345 28/12/2020

[97] EP4020679 01/11/2023

[11] **ES 2969875 T3**

[21] **E 20382618 (5)**

[51] **B64C 13/00 (2006.01)**

B64C 13/50 (2006.01)

[54] **Sistema y método de control de un actuador para una superficie de control de vuelo de una aeronave**

[72] JIMÉNEZ OLAZÁBAL, ANDRÉS

[73] AIRBUS DEFENCE AND SPACE SAU (100,0%)

Avda. John Lennon s/n
28906 Getafe ES

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E20382618 09/07/2020

[97] EP3936429 29/11/2023

[11] **ES 2969989 T3**

[21] **E 20382980 (9)**

[51] **H02S 20/32 (2014.01)**

[54] **Seguidor solar de un solo eje y modo de funcionamiento del mismo**

[72] TERUEL HERNÁNDEZ, JOSÉ ALFONSO

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

C/ Gabriel Campillo Contreras, S/N, Polígono Industrial "La Serreta"
30500 Molina de Segura ES

[74] ISERN JARA, Nuria

[96] E20382980 13/11/2020

[97] EP4002685 16/08/2023

[11] **ES 2969876 T3**

[21] **E 20701680 (9)**

[30] 18/01/2019 SE 1930015

03/05/2019 SE 1950528

[51] **G05B 19/404 (2006.01)**

[54] **Sistema de medición, y un procedimiento en relación con el sistema de medición**

H04L 12/40 (2006.01)
H04L 41/0668 (2022.01)

54 Sistema de gestión de baterías y procedimiento de gestión

72 YANG, SEONG YEOL
 HWANG, JI WON
 PARK, CHAN HA

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

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

74 VEIGA SERRANO, Mikel

86 PCT/KR2020/008546 30/06/2020

87 WO21002658 07/01/2021

96 E20834303 30/06/2020

97 EP3972198 20/12/2023

11 ES 2969471 T3

21 E 20890403 (7)

30 21/11/2019 JP 2019210734

51 F04C 18/02 (2006.01)
F04C 29/02 (2006.01)

54 Compresor de espiral

72 NAKATANI, EITAROU
 MIZUSHIMA, YASUO
 KATO, KATSUMI
 ENDOU, TAKESHI
 HIMEDA, AKIRA
 MAEJIMA, YUKIKO

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/JP2020/043261 19/11/2020

87 WO21100823 27/05/2021

96 E20890403 19/11/2020

97 EP4063658 03/01/2024

11 ES 2969492 T3

21 E 21020115 (8)

30 04/03/2020 IT 202000004591

51 E06B 9/17 (2006.01)
E06B 9/54 (2006.01)
E06B 9/78 (2006.01)

54 Mosquitera con mango con cepillo retráctil que desaparece y mosquitera con mango que integra un cepillo retráctil que desaparece

72 BETTIO, DENIS

73 BETTIO FLYSCREENS SRL (100,0%)

Via dell'Artigianato, 9
 30020 Marcon (VE) IT

74 LLAGOSTERA SOTO, María Del Carmen

96 E21020115 02/03/2021

97 EP3875726 22/11/2023

11 ES 2969472 T3

21 E 21157517 (0)

[11] ES 2969730 T3**[21] E 21150950 (0)**

[30] 06/01/2017 CN 201710010158
20/01/2017 CN 201710041957
16/11/2017 CN 201711139543

[51] B62B 9/10 (2006.01)**[54] Aparato de soporte para niños y conjunto de soporte juvenil**

[72] LI, JIAN QUN
WU, HAITAO
YI, XIAOLONG

[73] WONDERLAND SWITZERLAND AG (100,0%)

Beim Bahnhof 5
6312 Steinhausen CH

[74] ELZABURU, S.L.P ,**[96] E21150950 21/12/2017****[97] EP3831693 18/10/2023****[11] ES 2969768 T3****[21] E 21153587 (7)**

[30] 30/01/2020 IT 202000001762

[51] B65G 57/10 (2006.01)**[54] Unidad y método para mover y acumular bolsitas**

[72] DONATI, PIETRO

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

Via Vivare 425 B
47842 San Giovanni in Marignano (RN) IT

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro**[96] E21153587 26/01/2021****[97] EP3858769 06/12/2023****[11] ES 2969769 T3****[21] E 21153598 (4)**

[30] 31/01/2020 IT 202000001885
31/01/2020 IT 202000001891

**[51] B65B 9/02 (2006.01)
B65B 63/08 (2006.01)****[54] Unidad para llenar envases y método correspondiente**

[72] DONATI, PIETRO

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

Via Vivare 425 B
47842 San Giovanni in Marignano (RN) IT

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro**[96] E21153598 26/01/2021****[97] EP3858743 01/11/2023****[11] ES 2969762 T3****[21] E 21153643 (8)**

[30] 15/01/2016 US 201662279619 P

**[51] B05B 7/24 (2006.01)
B29C 45/00 (2006.01)****[54] Conector de fluidos de boca ancha para pistolas rociadoras portátiles**

[73] 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (100,0%)

3M Center
Saint Paul, MN 55133-3427 US

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[96] E21153643 12/01/2017

[97] EP3845313 15/11/2023

[11] **ES 2969764 T3**

[21] **E 21155065 (2)**

[30] 17/12/2013 EP 13197821
01/10/2014 EP 14187228

[51] **A61K 31/7034 (2006.01)**

A61K 31/198 (2006.01)

A61K 31/351 (2006.01)

A61K 31/401 (2006.01)

A61K 38/28 (2006.01)

A61K 9/08 (2006.01)

A61P 25/00 (2006.01)

A61P 29/00 (2006.01)

A61P 43/00 (2006.01)

A61P 3/00 (2006.01)

A61P 3/10 (2006.01)

A61P 5/50 (2006.01)

A61P 9/10 (2006.01)

[54] **Un inhibidor de SGLT-2 para usar en el tratamiento de un trastorno metabólico en animales felinos**

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

Binger Strasse 173
55216 Ingelheim am Rhein DE

[74] ISERN JARA, Jorge

[96] E21155065 15/12/2014

[97] EP3862003 25/10/2023

[11] **ES 2969729 T3**

[21] **E 21168148 (1)**

[30] 30/04/2020 FI 20205447

[51] **C22B 3/04 (2006.01)**

C22B 7/00 (2006.01)

C22B 11/00 (2006.01)

C22B 3/00 (2006.01)

C22B 19/30 (2006.01)

C22B 47/00 (2006.01)

C25C 1/16 (2006.01)

C22B 26/10 (2006.01)

H01M 6/52 (2006.01)

H01M 10/54 (2006.01)

[54] **Procedimiento para recuperar componentes de baterías alcalinas**

[72] EKMAN, PEIK
EKMAN, KENNETH
KAUPPINEN, PASI
KIVELÄ, PAULA
LAPPALAINEN, ELINA

[73] FORTUM OYJ (100,0%)

Keilaniementie 2-4
02150 Espoo FI

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[96] E21168148 13/04/2021

[97] EP3904546 03/01/2024

[96] E20723909 12/05/2020

[97] EP3969459 23/08/2023

[11] **ES 2969935 T3**

[21] **E 21157357 (1)**

[30] 17/02/2020 FR 2001561

[51] **B60H 1/00 (2006.01)**
B61D 27/00 (2006.01)

[54] **Compartimento de vehículo de transporte de pasajeros que incluye un sistema de ventilación de aire**

[72] LANDREAUD, CHRISTOPHE
BERNARD, ALEXANDRE

[73] SPEEDINNOV (100,0%)

9 rue Boissy d'Anglas
75008 Paris FR

[74] SÁNCHEZ SILVA, Jesús Eladio

[96] E21157357 16/02/2021

[97] EP3865326 01/11/2023

[11] **ES 2969864 T3**

[21] **E 21158120 (2)**

[51] **H04W 84/12 (2009.01)**
H04W 4/50 (2018.01)

H04L 61/5007 (2022.01)

[54] **Procedimientos y dispositivos para llamadas de voz a través de wifi**

[72] JERBI, WALID
SCHMIDT, HOLGER

[73] DEUTSCHE TELEKOM AG (100,0%)

Friedrich-Ebert-Allee 140
53113 Bonn DE

[74] ISERN JARA, Jorge

[96] E21158120 19/02/2021

[97] EP4048021 06/12/2023

[11] **ES 2969865 T3**

[21] **E 21160231 (3)**

[30] 02/03/2020 IT 202000004294

[51] **B28B 11/00 (2006.01)**
B28B 11/04 (2006.01)
B05C 19/04 (2006.01)
G01F 13/00 (2006.01)

B05C 19/06 (2006.01)

B05B 7/14 (2006.01)

[54] **Dispensador de polvo decorativo para la decoración de artículos cerámicos**

[72] SERPAGLI, PAOLO

[73] FIMEC 2 S.R.L. (100,0%)

Piazza Fabbrica Rubbiani, 43
41049 Sassuolo (MO) IT

[74] LÓPEZ CAMBA, María Emilia

[96] E21160231 02/03/2021

[97] EP3875235 01/11/2023

[11] ES 2969784 T3**[21] E 21173000 (7)****[30]** 04/12/2020 DE 202020107011 U
26/04/2021 DE 202021102212 U**[51] D04H 1/435 (2012.01)**
D04H 1/541 (2012.01)
D04H 1/55 (2012.01)**[54] Tela no tejida gofrada para el habitáculo de vehículos****[72]** VENUGOPAL, ARUN PRASAD
URBANC, DASA
JURJEVCIC, ANDREJA
WEIK, ANGELA**[73]** CARL FREUDENBERG KG (100,0%)Höhnerweg 2-4
69469 Weinheim DE**[74]** LEHMANN NOVO, María Isabel**[96]** E21173000 10/05/2021**[97]** EP4008823 25/10/2023**[11] ES 2969790 T3****[21] E 21173722 (6)****[30]** 12/05/2020 DE 102020112873**[51] A61L 2/18 (2006.01)**
A61L 2/22 (2006.01)
A61L 2/24 (2006.01)
A47L 9/28 (2006.01)
A47L 11/40 (2006.01)
A47L 13/16 (2006.01)
B08B 3/02 (2006.01)
B08B 3/08 (2006.01)

B05B 7/28 (2006.01)

B05B 7/08 (2006.01)

[54] Máquina de limpieza con dispositivo de desinfección para desinfectar superficies y para la autodesinfección**[72]** STROBEL, MATTHIAS
HOCHDORFER, SIEGFRIED**[73]** ADLATUS ROBOTICS GMBH (100,0%)Nicolaus-Otto-Strasse 4
89079 Ulm DE**[74]** VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro**[96]** E21173722 12/05/2021**[97]** EP3909492 06/09/2023**[11] ES 2969783 T3****[21] E 21174322 (4)****[30]** 19/05/2020 FR 2005037**[51] B60R 13/02 (2006.01)****[54] Dispositivo y sistema de montaje para la instalación de al menos un elemento de revestimiento en un vehículo, y vehículo correspondiente****[72]** COURCIMEAUX, ERIC**[73]** SPEEDINNOV (100,0%)9 rue Boissy d'Anglas
75008 Paris FR**[74]** SÁNCHEZ SILVA, Jesús Eladio

- [11] **ES 2969936 T3**
[21] **E 21170458 (0)**
[51] **F03D 1/06 (2006.01)**
[54] **Pala del rotor de una turbina eólica y método**
[72] LIPKA, THOMAS
FESTNER, GERALD
RACZYNSKI, ADAM
[73] NORDEX ENERGY SE & CO. KG (100,0%)

Langenhorner Chaussee 600
22419 Hamburg DE

- [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel
[96] E21170458 26/04/2021
[97] EP4083414 18/10/2023

- [11] **ES 2969937 T3**
[21] **E 21173987 (5)**
[30] 20/05/2020 FR 2004741
[51] **F42B 10/06 (2006.01)**
F42B 12/06 (2006.01)
F42C 11/06 (2006.01)
[54] **Proyectil subcalibrado y procedimiento de neutralización de un objetivo utilizando un proyectil de este tipo**
[72] CHAUVEAU, LAURENT
QUIRION, YANN
RAFFIN BARIL, NATHALIE
CIBRARIO, THOMAS
[73] KNDS AMMO FRANCE (100,0%)

13 Route de la Minière
78000 Versailles FR

- [74] TOMAS GIL, Tesifonte Enrique
[96] E21173987 15/05/2021
[97] EP3913317 15/11/2023

- [11] **ES 2969897 T3**
[21] **E 21185697 (6)**
[30] 14/12/2016 DE 102016014956
[51] **B05B 1/30 (2006.01)**
B05B 15/58 (2018.01)
B05B 12/08 (2006.01)
B05B 12/04 (2006.01)
B05B 12/14 (2006.01)
B05B 13/04 (2006.01)
[54] **Dispositivo de revestimiento y procedimiento de funcionamiento correspondiente**

- [72] FRITZ, HANS-GEORG
WÖHR, BENJAMIN
KLEINER, MARCUS
BUBEK, MORITZ
BEYL, TIMO
HERRE, FRANK
SOTZNY, STEFFEN
[73] DÜRR SYSTEMS AG (100,0%)

Carl-Benz-Straße 34
74321 Bietigheim-Bissingen DE

- [74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

[96] E21185697 01/12/2017

[97] EP3915686 25/10/2023

[11] **ES 2969866 T3**

[21] **E 21189600 (6)**

[30] 03/05/2017 GB 201707050

[51] **A24F 40/65 (2020.01)**

H04W 4/80 (2018.01)

H04W 8/24 (2009.01)

H04W 84/18 (2009.01)

H04W 8/00 (2009.01)

[54] **Un método y un dispositivo de suministro de aerosol para transmitir información del dispositivo de suministro de aerosol**

[72] KERSEY, ROBERT
BAKER, DARRYL
MOLONEY, PATRICK
EZEOKI, MAURICE

[73] NICOVENTURES TRADING LIMITED (100,0%)

Globe House 1, Water Street
London WC2R 3LA GB

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[96] E21189600 01/05/2018

[97] EP3928643 08/11/2023

[11] **ES 2969938 T3**

[21] **E 21194436 (8)**

[30] 03/09/2014 GB 201415598

[51] **A61K 38/26 (2006.01)**

C07K 14/605 (2006.01)

A61P 25/00 (2006.01)

A61P 43/00 (2006.01)

C07K 14/575 (2006.01)

[54] **Incretina para tratamiento de la presión intracraneal elevada**

[73] INVEX THERAPEUTICS LTD (100,0%)

Level 1 38 Rowland St.
Subiaco, Perth WA 6008 AU

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[96] E21194436 25/08/2015

[97] EP4000630 13/12/2023

[11] **ES 2969939 T3**

[21] **E 21199990 (9)**

[30] 12/07/2015 US 201562191411 P

21/04/2016 US 201662325470 P

[51] **G01N 21/00 (2006.01)**

A61M 5/00 (2006.01)

G01F 1/00 (2022.01)

[54] **Tapa para sistema de suministro de líquido con detección de posición de émbolo integrada y método correspondiente**

[73] PATIENTS PENDING LTD. (100,0%)

20-22 Wenlock Road
London Greater London N1 7GU GB

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E21199990 08/06/2016

- [96] E21174322 18/05/2021
[97] EP3912863 01/11/2023
-

[11] **ES 2969785 T3**

[21] **E 21184677 (9)**

[30] 25/10/2016 US 201615333859

[51] **H04W 48/16 (2009.01)**
H04W 4/08 (2009.01)

[54] **Transmisión dirigida a un grupo de información relativa a una red de acceso**

[72] MCCANN, STEPHEN
MONTEMURRO, MICHAEL PETER

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

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

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E21184677 26/09/2017

[97] EP3920597 10/01/2024

[11] **ES 2969770 T3**

[21] **E 21202407 (9)**

[30] 27/09/2017 DE 102017122492

[51] **B05B 12/04 (2006.01)**
B05B 1/30 (2006.01)
H01F 7/18 (2006.01)

B05B 13/04 (2006.01)

[54] **Aplicador con un circuito de control integrado**

[72] FRITZ, HANS-GEORG
WÖHR, BENJAMIN
KLEINER, MARCUS
BUBEK, MORITZ
BEYL, TIMO
HERRE, FRANK
SOTZNY, STEFFEN
TANDLER, DANIEL
BERNDT, TOBIAS
GEIGER, ANDREAS

[73] DÜRR SYSTEMS AG (100,0%)

Carl-Benz-Straße 34
74321 Bietigheim-Bissingen DE

[74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

[96] E21202407 20/09/2018

[97] EP3974066 01/11/2023

[11] **ES 2969771 T3**

[21] **E 21210267 (7)**

[30] 08/02/2011 US 201161440609 P
21/11/2011 US 201113301720

[51] **H01Q 1/50 (2006.01)**
H01T 4/04 (2006.01)
H01T 4/08 (2006.01)
H02H 9/04 (2006.01)

[54] **Sistema de protección contra sobretensiones para sistemas de comunicación inalámbrica**

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

Telou & Petroussou 14 Maroussi
15124 Athens GR

[51] **A61K 31/7036 (2006.01)**
A61K 31/7024 (2006.01)
A61K 9/127 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61M 11/00 (2006.01)
A61M 11/02 (2006.01)
A61M 11/06 (2006.01)
A61M 15/00 (2006.01)
A61P 31/00 (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)
A61P 31/06 (2006.01)

[54] **Sistemas para el tratamiento de infecciones pulmonares**

[73] INSMED INCORPORATED (100,0%)

700 US Highway 202/206
Bridgewater, NJ 08807-1704 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E21207734 21/05/2013

[97] EP4005576 13/12/2023

[11] **ES 2969584 T3**

[21] **E 21212102 (4)**

[30] 15/09/2016 GB 201615751

[51] **A01G 9/14 (2006.01)**
A01G 31/06 (2006.01)
B65G 1/04 (2006.01)
A01G 9/24 (2006.01)
A01K 1/00 (2006.01)
A01K 1/03 (2006.01)

[54] **Contenedor, sistema y método de cultivo**

[72] INGRAM-TEDD, ANDREW JOHN
 LINDBO, LARS SVERKER TURE
 STUBBS, MARK
 GERKEN, DAVID

[73] OCADO INNOVATION LIMITED (100,0%)

1 Trident Place, Mosquito Way
Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL GB

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E21212102 15/09/2017

[97] EP3984353 22/11/2023

[11] **ES 2969586 T3**

[21] **E 21212877 (1)**

[30] 25/04/2019 FR 1904356
 25/04/2019 FR 1904359

[51] **F16F 7/104 (2006.01)**
E04B 1/84 (2006.01)
E04B 1/82 (2006.01)
E04B 1/86 (2006.01)
E04B 1/99 (2006.01)
F16F 7/108 (2006.01)
G10K 11/04 (2006.01)
G10K 11/172 (2006.01)

[54] **Elemento de construcción con amortiguadores de resonancia**

[72] SOURCIS, BENJAMIN
 LEROY, PIERRE

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

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

97] EP4023938 06/12/2023

11] **ES 2969640 T3**

21] **E 21305461 (2)**

51] **G06T 9/00 (2006.01)**

54] **Método y aparato para codificar/decodificar datos geométricos de nubes de puntos capturados por un cabezal de sensor giratorio**

72] TAQUET, JONATHAN
LASSERRE, SEBASTIEN

73] BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD. (100,0%)

No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District
Beijing 100000 CN

74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

96] E21305461 09/04/2021

97] EP4071719 18/10/2023

11] **ES 2969623 T3**

21] **E 21306222 (7)**

30] 20/11/2020 FR 2011924

51] **C09J 103/02 (2006.01)**

C03C 25/321 (2018.01)

C08K 5/053 (2006.01)

54] **Composición aglutinante basada en ingredientes de origen biológico y uso de la misma para formar paredes no tejidas de fibras de vidrio**

72] SIMONIN, LÉO

73] SAINT-GOBAIN ADFORS (100,0%)

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

74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

96] E21306222 08/09/2021

97] EP4001375 08/11/2023

11] **ES 2969624 T3**

21] **E 21700472 (0)**

30] 16/01/2020 NL 2024686

51] **B67D 1/08 (2006.01)**

B08B 9/032 (2006.01)

54] **Procedimiento y aparato para realizar una conexión aséptica entre una unidad de válvula y un contenedor cisterna**

72] VAN LAARHOVEN, SIDONIUS JOSEPH VICTOR MARIE
BRUIL, ROBIN WILLIAM ANTON
VAN BARSCHOT, BARRY FRANSISCUS WILHELMUS
VAN BARSCHOT, WILHELMUS THEODORUS MARIA

73] MEGA-INLINER INTERNATIONAL GROUP B.V. (100,0%)

John F. Kennedylaan 9A
5555 XC Valkenswaard NL

74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

86] PCT/NL2021/050019 17/01/2021

87] WO21145765 22/07/2021

96] E21700472 17/01/2021

97] EP4090624 11/10/2023

11] **ES 2969601 T3**

[21] **E 21701606 (2)**

[30] 07/02/2020 IT 202000002404

[51] **B05B 11/10 (2023.01)**
B05B 11/00 (2023.01)

[54] **Vertedor para distribuir un fluido**

[72] CARTA, LAMBERTO

[73] APTAR ITALIA S.P.A (100,0%)

Via Po 49, Z.I. di Sambuceto
66020 San Giovanni Teatino (CH) IT

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/IB2021/050572 26/01/2021

[87] WO21156702 12/08/2021

[96] E21701606 26/01/2021

[97] EP4100172 13/12/2023

[11] **ES 2969602 T3**

[21] **E 21701739 (1)**

[30] 22/01/2020 EP 20153159

22/01/2020 EP 20153154

22/01/2020 EP 20153239

22/01/2020 EP 20153240

22/01/2020 EP 20153242

22/01/2020 EP 20153245

22/01/2020 EP 20153246

22/01/2020 EP 20153249

22/01/2020 EP 20153250

22/01/2020 EP 20153251

22/01/2020 EP 20153253

24/01/2020 EP 20153630

24/01/2020 EP 20153628

24/07/2020 EP 20187717

[51] **C08G 18/08 (2006.01)**

C08G 18/10 (2006.01)

C08G 18/12 (2006.01)

C08G 18/28 (2006.01)

C08G 18/30 (2006.01)

C08G 18/32 (2006.01)

C08G 18/34 (2006.01)

C08G 18/48 (2006.01)

C08G 18/66 (2006.01)

C08G 18/73 (2006.01)

C08G 18/75 (2006.01)

C08G 18/79 (2006.01)

C09D 175/08 (2006.01)

C08G 18/02 (2006.01)

C07D 203/10 (2006.01)

C08G 85/00 (2006.01)

[54] **Compuestos orgánicos (aziridinil hidroxil) funcionales**

[72] OVERBEEK, GERARDUS, CORNELIS
STALS, PATRICK, JOHANNES, MARIA
VAN DER ZWAAG, DAAN
BÜCKMANN, ALFRED, JEAN, PAUL

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

Urmonderbaan 22
6167 RD Geleen NL

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/EP2021/051378 21/01/2021

[87] WO21148558 29/07/2021

[96] E21701739 21/01/2021

[97] EP4093787 11/10/2023

Marsstraat 74
6133 WL Sittard NL

- [74] SÁEZ MAESO, Ana
- [86] PCT/NL2021/050110 18/02/2021
- [87] WO21167457 26/08/2021
- [96] E21709141 18/02/2021
- [97] EP3983478 27/12/2023

[11] **ES 2969917 T3**

[21] **E 21710619 (4)**

[30] 10/03/2020 IT 202000005050

[51] **B01L 9/00 (2006.01)**
G01N 35/00 (2006.01)
B07C 5/34 (2006.01)

G01N 35/04 (2006.01)

[54] **Máquina de carga para portaobjetos provistos de muestras biológicas**

[72] FRITTOLI, CHIARA
FRITTOLI, LISA

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

Via Dell'Industria, 9
26020 Cappella Cantone (CR) IT

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [86] PCT/IT2021/050047 02/03/2021
- [87] WO21181434 16/09/2021
- [96] E21710619 02/03/2021
- [97] EP4118437 13/12/2023

[11] **ES 2969918 T3**

[21] **E 21712274 (6)**

[30] 14/02/2020 US 202062976892 P

[51] **B05B 1/00 (2006.01)**

[54] **Sistema de pulverización controlado por válvula de tres vías**

[72] CROSBY, DAVID
WINTER, TIMOTHY

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

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

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [86] PCT/US2021/017963 12/02/2021
- [87] WO21163567 19/08/2021
- [96] E21712274 12/02/2021
- [97] EP4103333 20/12/2023

[11] **ES 2969924 T3**

[21] **E 21719283 (0)**

[30] 23/04/2020 US 202063014470 P

[51] **H04W 52/04 (2009.01)**
H04W 52/14 (2009.01)
H04W 52/24 (2009.01)

[54] **Métodos y nodos para un diseño CE MAC eficiente para indicar la correspondencia entre la referencia de pérdida de ruta y múltiples SRI**

[72] MÄÄTTÄNEN, HELKA-LIINA
FOLKE, MATS