

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

Boletín España 13/11/2023 - 17/11/2023

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

Responsable

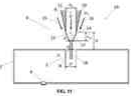
Grupo

Cliente

Clasificaciones:

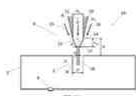
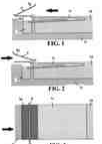
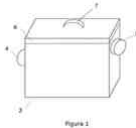
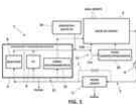
10859 | PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL AGUA | C

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 202230305 ES	METODO DE TRATAMIENTO ANTIDESLIZAMIENTO PARA SUELAS DE CALZADO	Universidad de la Rioja (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	A43B 013/00022, B05B 005/00008, C23C 016/00050			CL
 FIG. 1A							
P 202230305 ES	METODO DE TRATAMIENTO ANTIDESLIZAMIENTO PARA SUELAS DE CALZADO	Universidad de la Rioja (100, 0%)	Solicitud de registro	A43B 013/00022, B05B 005/00008, C23C 016/00050			CL
 FIG. 1A							
P 202230313 ES	METODO Y DISPOSITIVO PARA LA FOCALIZACION GASEOSA DE FLUIDOS TRANSONICA DE CHORROS DEBILMENTE VISCOELASTICOS	Universidad de Extremadura (60, 0%), Universidad de Sevilla (20, 0%), Universidade Do Porto (20, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	B01F 033/00030, B05B 007/00024			CL
 FIG. 1							

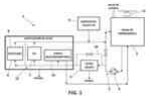
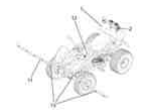
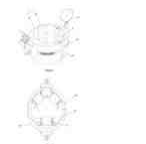
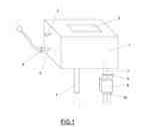
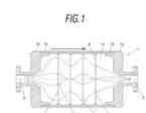
Filtros: Cliente (Igual a): "10859 | PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL AGUA | C".

Boletín España 13/11/2023 - 17/11/2023

P 202230313 ES	METODO Y DISPOSITIVO PARA LA FOCALIZACION GASEOSA DE FLUIDOS TRANSONICA DE CHORROS DEBILMENTE VISCOELASTICOS	Universidad de Extremadura (60, 0%), Universidad de Sevilla (20, 0%), Universidade Do Porto (20, 0%)	Solicitud de registro	[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones B01F 033/00030, B05B 007/00024	CL	
						
U 202300126 ES	SISTEMAS CAPTADORES DE ENERGÍAS DE LAS CORRIENTES FLUIDICAS	Muñoz Sáiz, Manuel (100, 0%)	Solicitud de registro	F03B 017/00006	CL	
						
U 202300278 ES	SISTEMA DE OBTENCIÓN DE AGUA POR CONDENSACION	Muñoz Sáiz, Manuel (100, 0%)	Solicitud de registro	E03B 003/00028, F24F 003/00014	CL	
						
U 202330044 ES	DISPOSITIVO PARA EL FILTRADO DE AIRE	Morato Espacs, Roger (100, 0%)	Solicitud de registro	B01D 025/00000, B01D 035/00000, B01D 046/00000, B01D 047/00000	CL	
						
U 202330397 ES	INSTALACION PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS EN LA INDUSTRIAAGROALIMENTARIA	Urtech Water S. L. (100, 0%)	Solicitud de registro	A23L 005/00020, C02F 001/00032, C02F 001/00040, C02F 001/00058, C02F 001/00066, C02F 001/00072	CL	
						

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

Boletín España 13/11/2023 - 17/11/2023

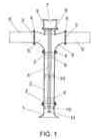
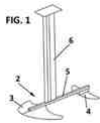
					[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones
U 202330398 ES	INSTALACION PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS EN PROCESOS DE REFRIGERACION INDUSTRIAL	Urtech Water S. L. (100, 0%)	Solicitud de registro	C02F 001/00032, C02F 001/00040, C02F 001/00066, C02F 001/00072	CL
					
U 202331054 ES	DISPOSITIVO DE FUMIGACION PARA VEHICULOS.	Vivas Sánchez, Manuel (100, 0%)	Solicitud de registro	A01C 015/00000, A01C 023/00000, A01P 003/00000	CL
					
U 202331252 ES	ROBOT DE PODA	Comes Chust, Salvador (50, 0%), López Martos, César (50, 0%)	Solicitud de registro	A01G 003/00008	CL
					
U 202331322 ES	DEPOSITO PARA DUCHA Y BAÑO	González Fernández, Grandelino (100, 0%)	Solicitud de registro	A47K 003/00002, A47K 003/00028, E03C 001/00001	CL
					
U 202331353 ES	DISPOSITIVO AMORTIGUADOR DE PULSACIONES	Hidracar S. A. (100, 0%)	Solicitud de registro	F04B 011/00000, F04B 053/00000, F15D 001/00000	CL
					

PROTECTIA PATENTES Y MARCAS, S.L.



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

Boletín España 13/11/2023 - 17/11/2023

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
U 202331470 ES	BOMBA DE IMPULSION DE AGUA.	Tortajada Tenesa, Santiago (100, 0%)	Solicitud de registro	F04B 017/00000, F04B 019/00004	CL
					
U 202331542 ES	DISPOSITIVO PARA CONVERTIR ENERGIA UNDIMOTRIZ EN ENERGIA ELECTRICA	Desarrollo, Gestión Industrial y del Medio Ambiente, S. A. (100, 0%)	Solicitud de registro	F03B 013/00014	CL
					
U 202331554 ES	PLANTA PARA LA OBTENCION DE AGUA A TRAVES DE LA CONDENSACION DE LA HUMEDAD PRESENTE EN EL AIRE AMBIENTAL	Airquatic LTD (100, 0%)	Solicitud de registro	E03B 003/00000	CL
					
E 15889781 ES	TUBO CONDENSADOR-EVAPORADOR	Hanganu, Dan Alexandru (33, 3%) Calvet, Juan Eusebio (33, 3%) Global Access, S. L. (33, 3%)	nomenMención traducción wga Water protección definitiva	B01D 001/00004, B01D 001/00022, B01D 005/00000, B01D 047/00005, F25B 039/00002, F25B 039/00004, F28B 001/00000, F28B 001/00002, F28D 001/00000, F28D 003/00002, F28D 005/00002, F28D 021/00000, F28F 001/00002, F28F 001/00006, F28F 001/00008, F28F 001/00042, F28F 013/00010, F28F 013/00018, F28F 019/00000, F28G 007/00000	CL
E 17837080 ES	COPOLIMERO, ASI COMO MEMBRANA DE SEPARACION, DISPOSITIVO MEDICO Y PURIFICADOR DE SANGRE EN LOS QUE SE UTILIZA DICHO COPOLIMERO	Toray Industries, Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A61M 001/00034, B01D 067/00000, B01D 069/00008, B01D 071/00068, B01D 071/00076, C08F 220/00054, C08F 226/00002, C08F 226/00010	CL

PROTECTIA PATENTES Y MARCAS, S.L.



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

Boletín España 13/11/2023 - 17/11/2023

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones
E 17846162 ES	METODO PARA HACER FUNCIONAR UN DISPOSITIVO DE SEPARACION POR MEMBRANA Y DISPOSITIVO DE SEPARACION POR MEMBRANA	Kubota Corporation (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 061/00022, B01D 065/00002, B01D 065/00006, C02F 001/00000, C02F 001/00044, C02F 003/00012, C02F 003/00030 CL
E 18711827 ES	SEPARACION DE PLASMIDOS POR CROMATOGRAFIA EN CONTRACORRIENTE PERIODICA	Cytiva Bioprocess R&d AB (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 015/00018, B01D 015/00034, C07K 001/00016 CL
E 18767860 ES	COMPRESOR ROTATIVO	Daikin Industries, LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F01C 021/00008, F01C 021/00010, F04C 018/00032, F04C 018/00356, F04C 023/00000, F04C 029/00000, F04C 029/00012 CL
E 18786742 ES	SISTEMA DE CONEXION PARA UN DISPOSITIVO DE SUCCION DE UN FILTRO DE MEMBRANA AL VACIO	Sartorius Stedim Biotech GmbH (100, 0 %)	Mención traducción protección definitiva	B01D 029/00005, B01D 029/00085, B01D 063/00008 CL
E 18833264 ES	CABEZAL DE DISPENSADO DE PRODUCTO FLUIDO	Aptar France SAS (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 001/00014, B05B 011/00000, B65D 083/00028 CL
E 18878918 ES	APARATO Y METODO DE DESCONTAMINACION DE FLUIDOS	Pontic Technology, Llc (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C02F 001/00028, C02F 001/00032, C02F 001/00036, C02F 001/00072 CL
E 19156499 ES	RECUPERACION REGENERATIVA DE DIOXIDO DE AZUFRE DE EFLUENTES GASEOSOS	Mecs, Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 053/00014, B01D 053/00050, C01B 017/00005 CL
E 19217879 ES	CUERPO COMPUESTO	Evonik Operations GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 067/00000, B01D 069/00012, B01D 071/00002, B01D 071/00070 CL
E 19712748 ES	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA PREPARAR UNA SOLUCION ACUOSA QUE CONTIENE DIOXIDO DE CLORO	Küke Verwaltungs GmbH & Co. Kg (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 053/00014, B01J 019/00024, C01B 011/00002 CL
E 19790091 ES	PROCEDIMIENTO Y APARATO PARA LIMPIAR EL AIRE	Van Wees Innovations B. V. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 046/00000, B01D 053/00032, B03C 003/00017, B03C 003/00036, B03C 003/00038, B03C 003/00041, B03C 003/00155 CL

PROTECTIA PATENTES Y MARCAS, S.L.



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

Boletín España 13/11/2023 - 17/11/2023

					[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones
E 19810924 ES	APARATO DE SUMINISTRO DE LIQUIDO	Aquasolution Corporation (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 025/00000, B01F 023/00232, B01F 023/02373, B01F 025/00025, B01F 025/00032, B01F 025/00314, B01F 025/00452, C02F 007/00000	CL
E 20207118 ES	DISPOSITIVO DE RALEO MEJORADO Y MAQUINA AGRICOLA RELACIONADA	B. M. V. S. R. L. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01D 046/00026, A01G 017/00002	CL
E 20208103 ES	RODETE PARA BOMBA CENTRIFUGA, PARTICULARMENTE PARA UNA BOMBA DE RODETE EMPOTRADO, Y BOMBA CON DICHO RODETE	Dab Pumps S. P. A. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04D 029/00022, F04D 029/00024	CL
E 20209985 ES	DISPOSITIVO PARA DISPENSAR Y/O DISTRIBUIR UN FLUJO VOLUMETRICO DE AGUA Y SISTEMA DE SUMINISTRO DE AGUA	Viega Technology GmbH & Co. Kg (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 001/00018, B05B 012/00000, E03C 001/00004	CL
E 20707490 ES	DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO PARA PRODUCTOS DESTINADOS A ESTAR SUMERGIDOS, SU UTILIZACION Y CONJUNTO DE ALMACENAMIENTO CORRESPONDIENTE	Areco Finances et Technologie - Arfitec (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 005/00006, A01G 031/00002	CL
E 20718590 ES	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO ASISTIDO POR ORDENADOR PARA EL CONTROL OPTIMIZADO DEL CAUDAL DE UNA BOMBA DE HORMIGON O SIMILAR	Peri Se (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B28C 007/00016, E04G 009/00010, E04G 021/00004, F04B 015/00002, F04B 049/00006	CL
E 20722957 ES	MOTOR ACCIONADO POR FLUIDO PARA UN LIMPIADOR AUTOMATICO PARA PISCINAS	Zodiac Pool Systems Llc (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E04H 004/00016	CL
E 20735231 ES	SISTEMA Y PROCEDIMIENTO PARA EL TRATAMIENTO DE SUPERFICIE SELECTIVO Y LOCALIZADO DE PIEZAS, EN CONCRETO, POR DEPOSITO DE MATERIA	Westlake Compounds Holding (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05D 003/00000, B05D 003/00006, B29C 064/00386, B29C 071/00000, B29C 071/00004, B33Y 050/00000, B41J 003/00407, B41J 011/00000, B41M 005/00000, B41M 005/00024, B41M 005/00026	CL

PROTECTIA PATENTES Y MARCAS, S.L.

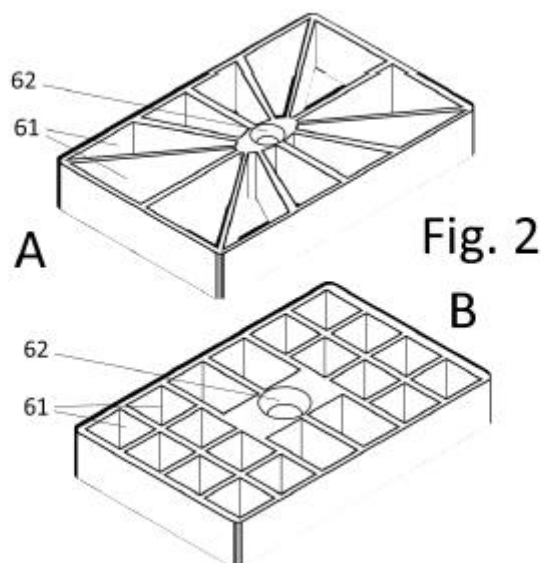


Filtros: Cliente (Igual a): "10859 | PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL AGUA | C".

Boletín España 13/11/2023 - 17/11/2023

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones
E 20760837 ES	PROCEDIMIENTO Y UNA PLANTA DE REDUCCION DIRECTA PARA PRODUCIR HIERRO REDUCIDO DIRECTO	Schultes, John W. (50, 0%)karner, Wilhelm (50, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 053/00014, B01D 053/00022, B01D 053/00026, B01D 053/00060, B01D 053/00062, C01B 032/00050, C21B 013/00000, C21B 013/00012, C22B 001/00024, C22B 001/00243, C22B 001/00244, C22B 001/00245
E 21150313 ES	DIGESTOR QUE COMPRENDE UN SISTEMA DE INYECCION DE OXIGENO QUE TIENE UN MEDIO TUBULAR QUE COMPRENDE UNA PARTE EN FORMA DE T	L'air Liquide, Société Anonyme Pour L'etude et L'exploitation Des Procedes Georges Claude (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 053/00052, B01J 012/00000, B01J 019/00020, B01J 019/00026, C10L 003/00010, C12M 001/00000, C12M 001/00107
E 21158812 ES	BOQUILLA DE PULVERIZACION DE CHORRO PLANO Y BAJA DERIVA	Solcera (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 001/00004, B05B 001/00034, B05B 007/00004
E 21202394 ES	ESTRUCTURA PROTECTORA PARA HILERAS DE PLANTAS Y SIMILARES	Garda Wire S. R. L. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 009/00016, A01G 009/00022, A01G 013/00002
Total expedientes:		40		

sensores de temperatura (5) y una o más puertas de acceso. Está dividido en una parte inferior con el recipiente (3); y una parte superior de almacén (2) con una o más bandejas (6) que comprenden receptáculos (61) de almacenamiento de ingredientes, donde los receptáculos (61) comprenden medios de evacuación (7) controlada de los ingredientes hacia el recipiente (3). Posee una unidad de control (8) de control de la temperatura y tiempo de cocción y del orden de recogida de los ingredientes.



[11] ES 2953858 A1

[21] P 202230305 (9)

[22] 05/04/2022

[51] A43B 13/22 (2006.01)

C23C 16/50 (2006.01)

B05B 5/08 (2006.01)

[54] MÉTODO DE TRATAMIENTO ANTIDESLIZAMIENTO PARA SUELAS DE CALZADO

[71] UNIVERSIDAD DE LA RIOJA (100,0%)

[57] La presente invención se refiere a un método de tratamiento antideslizamiento para suelas de calzado, que comprende la etapa a) de aplicar un tratamiento de activación a la suela de calzado, realizándose dicho tratamiento de activación mediante la aplicación de un chorro de plasma a temperatura ambiente y a presión atmosférica usando un equipo de APPJ con tecnología DBD. Según realizaciones preferidas, el método comprende además la etapa b) de aplicar un recubrimiento antideslizamiento mediante plasmapolimerización sobre la suela de calzado previamente sometida al tratamiento de activación de la etapa a), realizándose la aplicación del recubrimiento antideslizamiento también mediante la aplicación de un chorro de plasma a temperatura ambiente y a presión atmosférica usando un equipo de APPJ con tecnología DBD, añadiendo un líquido precursor atomizado al chorro de plasma.

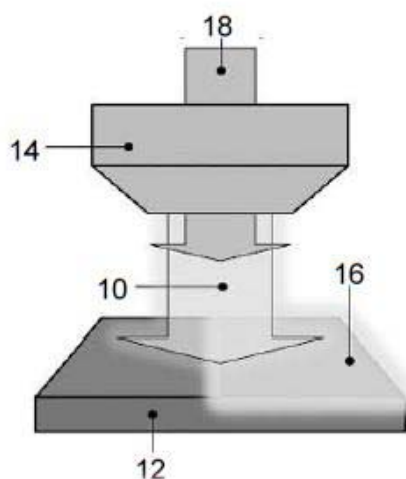


FIG. 1A

[11] ES 2953861 A1

[21] P 202230306 (7)

[22] 05/04/2022

[51] E21D 9/12 (2006.01)

[54] SISTEMA Y PROCEDIMIENTO PARA LA EXTRACCIÓN DE ÁRIDOS EN TÚNELES FERROVIARIOS

[71] EXCAVACIONES I FINQUES SILVESTRE GINFERRER, S.L. (100,0%)

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[57] Sistema para la extracción de áridos en túneles ferroviarios que comprende un elevador (2) configurado para transportar áridos (A) procedentes de un túnel ferroviario (T) desde un nivel de extracción inferior (NI) hasta un nivel de descarga superior (NS), donde dicho elevador (2) presenta; un tramo inferior (21) dispuesto en el nivel de extracción inferior (NI), que presenta una boca de carga (21) configurada para recibir los áridos (A); un tramo intermedio (2M) que transcurre por un hueco o abertura (O) que comunica el nivel de extracción inferior (NI) con el nivel de descarga superior (NS); y un tramo superior (2S) dispuesto en el nivel de descarga superior (NS), que presenta una boca de descarga (22) configurada para entregar dichos áridos (A).

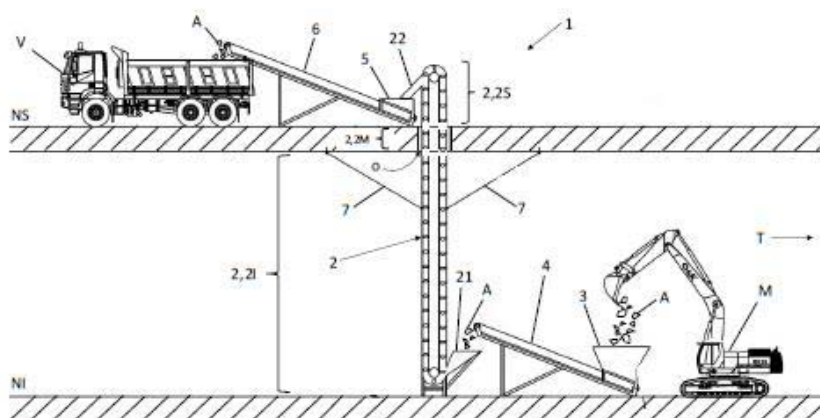


Fig. 1

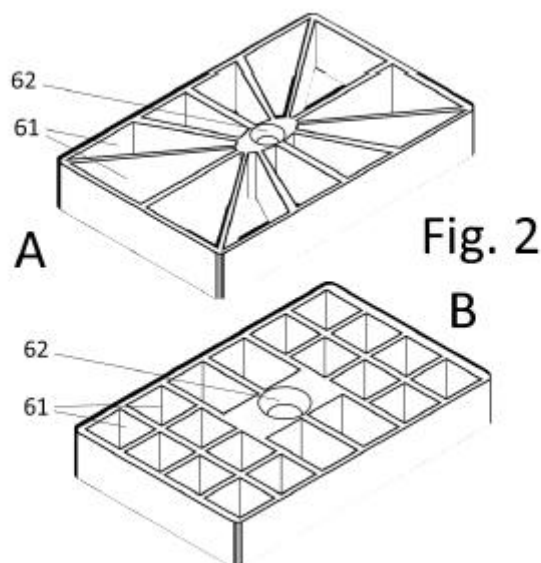
[11] ES 2953864 A1

[21] P 202230313 (X)

[22] 06/04/2022

[51] B05B 7/24 (2006.01)

sensores de temperatura (5) y una o más puertas de acceso. Está dividido en una parte inferior con el recipiente (3); y una parte superior de almacén (2) con una o más bandejas (6) que comprenden receptáculos (61) de almacenamiento de ingredientes, donde los receptáculos (61) comprenden medios de evacuación (7) controlada de los ingredientes hacia el recipiente (3). Posee una unidad de control (8) de control de la temperatura y tiempo de cocción y del orden de recogida de los ingredientes.



[11] ES 2953858 A1

[21] P 202230305 (9)

[22] 05/04/2022

[51] A43B 13/22 (2006.01)

C23C 16/50 (2006.01)

B05B 5/08 (2006.01)

[54] MÉTODO DE TRATAMIENTO ANTIDESLIZAMIENTO PARA SUELAS DE CALZADO

[71] UNIVERSIDAD DE LA RIOJA (100,0%)

[57] La presente invención se refiere a un método de tratamiento antideslizamiento para suelas de calzado, que comprende la etapa a) de aplicar un tratamiento de activación a la suela de calzado, realizándose dicho tratamiento de activación mediante la aplicación de un chorro de plasma a temperatura ambiente y a presión atmosférica usando un equipo de APPJ con tecnología DBD. Según realizaciones preferidas, el método comprende además la etapa b) de aplicar un recubrimiento antideslizamiento mediante plasmapolimerización sobre la suela de calzado previamente sometida al tratamiento de activación de la etapa a), realizándose la aplicación del recubrimiento antideslizamiento también mediante la aplicación de un chorro de plasma a temperatura ambiente y a presión atmosférica usando un equipo de APPJ con tecnología DBD, añadiendo un líquido precursor atomizado al chorro de plasma.

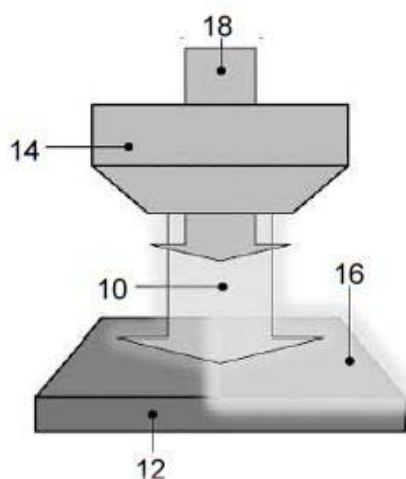


FIG. 1A

[11] ES 2953861 A1

[21] P 202230306 (7)

[22] 05/04/2022

[51] E21D 9/12 (2006.01)

[54] SISTEMA Y PROCEDIMIENTO PARA LA EXTRACCIÓN DE ÁRIDOS EN TÚNELES FERROVIARIOS

[71] EXCAVACIONES I FINQUES SILVESTRE GINFERRER, S.L. (100,0%)

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[57] Sistema para la extracción de áridos en túneles ferroviarios que comprende un elevador (2) configurado para transportar áridos (A) procedentes de un túnel ferroviario (T) desde un nivel de extracción inferior (NI) hasta un nivel de descarga superior (NS), donde dicho elevador (2) presenta; un tramo inferior (21) dispuesto en el nivel de extracción inferior (NI), que presenta una boca de carga (21) configurada para recibir los áridos (A); un tramo intermedio (2M) que transcurre por un hueco o abertura (O) que comunica el nivel de extracción inferior (NI) con el nivel de descarga superior (NS); y un tramo superior (2S) dispuesto en el nivel de descarga superior (NS), que presenta una boca de descarga (22) configurada para entregar dichos áridos (A).

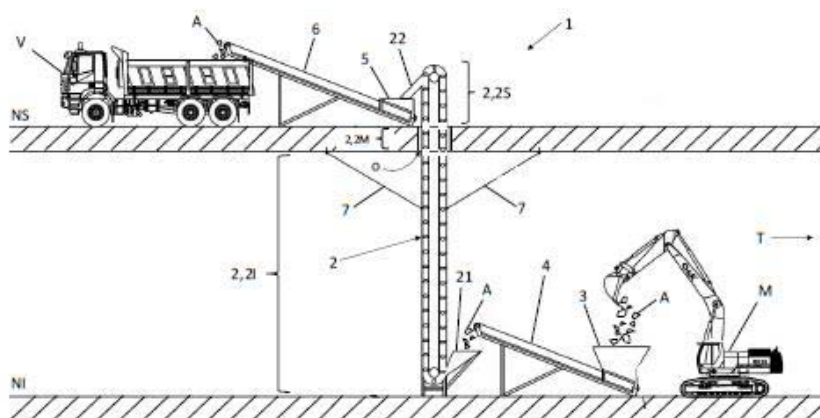


Fig. 1

[11] ES 2953864 A1

[21] P 202230313 (X)

[22] 06/04/2022

[51] B05B 7/24 (2006.01)

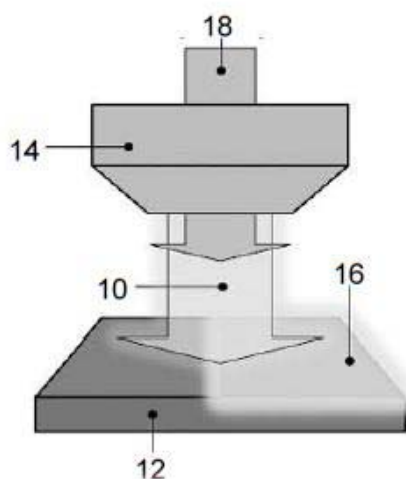


FIG. 1A

[11] ES 2953861 A1

[21] P 202230306 (7)

[22] 05/04/2022

[51] E21D 9/12 (2006.01)

[54] SISTEMA Y PROCEDIMIENTO PARA LA EXTRACCIÓN DE ÁRIDOS EN TÚNELES FERROVIARIOS

[71] EXCAVACIONES I FINQUES SILVESTRE GINFERRER, S.L. (100,0%)

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[57] Sistema para la extracción de áridos en túneles ferroviarios que comprende un elevador (2) configurado para transportar áridos (A) procedentes de un túnel ferroviario (T) desde un nivel de extracción inferior (NI) hasta un nivel de descarga superior (NS), donde dicho elevador (2) presenta; un tramo inferior (21) dispuesto en el nivel de extracción inferior (NI), que presenta una boca de carga (21) configurada para recibir los áridos (A); un tramo intermedio (2M) que transcurre por un hueco o abertura (O) que comunica el nivel de extracción inferior (NI) con el nivel de descarga superior (NS); y un tramo superior (2S) dispuesto en el nivel de descarga superior (NS), que presenta una boca de descarga (22) configurada para entregar dichos áridos (A).

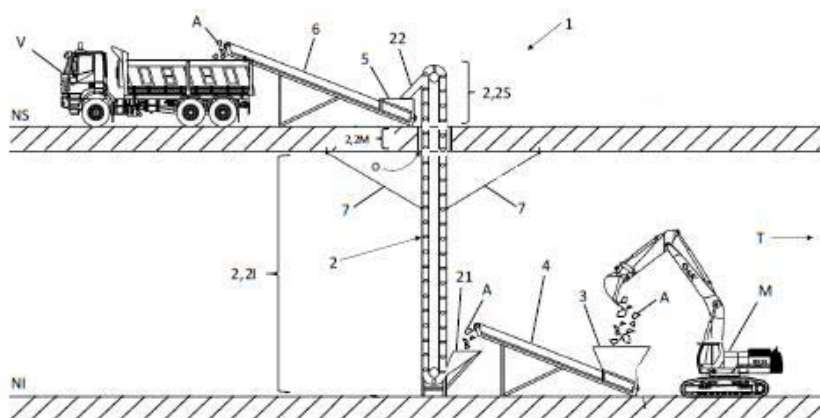


Fig. 1

[11] ES 2953864 A1

[21] P 202230313 (X)

[22] 06/04/2022

[51] B05B 7/24 (2006.01)

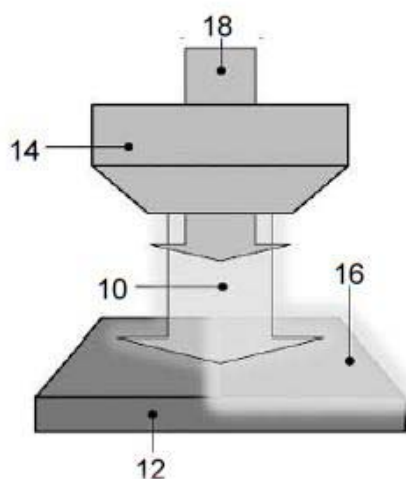


FIG. 1A

[11] ES 2953861 A1

[21] P 202230306 (7)

[22] 05/04/2022

[51] E21D 9/12 (2006.01)

[54] SISTEMA Y PROCEDIMIENTO PARA LA EXTRACCIÓN DE ÁRIDOS EN TÚNELES FERROVIARIOS

[71] EXCAVACIONES I FINQUES SILVESTRE GINFERRER, S.L. (100,0%)

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[57] Sistema para la extracción de áridos en túneles ferroviarios que comprende un elevador (2) configurado para transportar áridos (A) procedentes de un túnel ferroviario (T) desde un nivel de extracción inferior (NI) hasta un nivel de descarga superior (NS), donde dicho elevador (2) presenta; un tramo inferior (21) dispuesto en el nivel de extracción inferior (NI), que presenta una boca de carga (21) configurada para recibir los áridos (A); un tramo intermedio (2M) que transcurre por un hueco o abertura (O) que comunica el nivel de extracción inferior (NI) con el nivel de descarga superior (NS); y un tramo superior (2S) dispuesto en el nivel de descarga superior (NS), que presenta una boca de descarga (22) configurada para entregar dichos áridos (A).

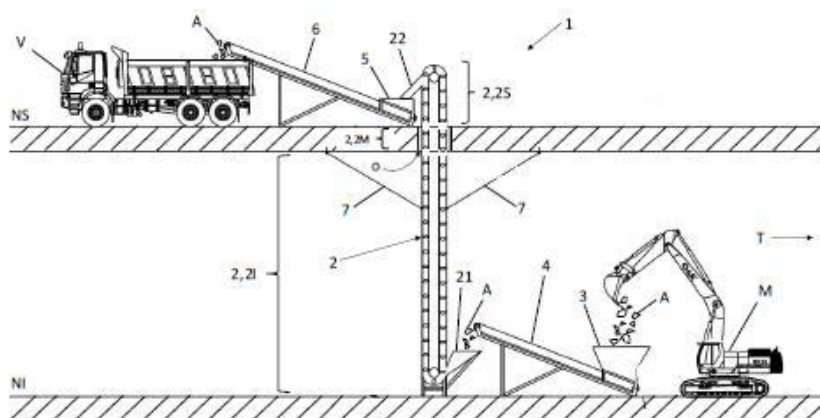


Fig. 1

[11] ES 2953864 A1

[21] P 202230313 (X)

[22] 06/04/2022

[51] B05B 7/24 (2006.01)

B01F 33/30 (2022.01)

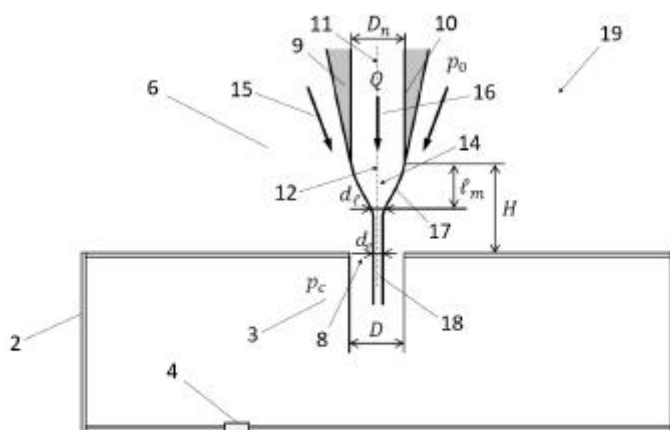
[54] MÉTODO Y DISPOSITIVO PARA LA FOCALIZACIÓN GASEOSA DE FLUIDOS TRANSÓNICA DE CHORROS DÉBILMENTE VISCOELÁSTICOS**[71]** UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA (60,0%)

UNIVERSIDAD DE SEVILLA (20,0%)

UNIVERSIDADE DO PORTO (20,0%)

[74] DE DIOS SERRANÍA, Gustavo Adolfo**[57]** Método y dispositivo para la focalización gaseosa de fluidos transónica de chorros débilmente viscoelásticos.

La invención presenta un método y un dispositivo para la focalización gaseosa de fluidos transónica de un líquido de trabajo (16), donde el líquido de trabajo (16) es una disolución de un polímero con peso molecular igual o menor que 5×10^6 g/mol, o bien con peso molecular igual o menor que 2×10^6 g/mol, o bien con peso molecular igual o menor que 1×10^6 g/mol, donde la concentración del polímero en la disolución está comprendida entre un primer valor y un segundo valor. El primer valor es la concentración que corresponde a un número de Weissenberg igual a 0,5 en la zona de formación del menisco (14), y el segundo valor es la concentración que corresponde a un número de Weissenberg igual a 10 en la zona de formación del menisco (14), de manera que un chorro (18) estacionario débilmente viscoelástico y altamente estable se emite desde el menisco (17) al orificio de descarga (8).

**FIG. 11****[11] ES 2953842 A1****[21] P 202330605 (1)****[22]** 17/07/2023**[51] B60B 7/00 (2006.01)**
F16D 65/00 (2006.01)**[54] TAPACUBOS ANTIPOLVO****[71]** NUADI EUROPE S.L. (100,0%)**[74]** MASLANKA KUBIK, Dorota Irena**[57]** Tapacubos antipolvo.

La invención describe un tapacubos (2) antipolvo para llanta (4) de rueda de vehículo, que comprende unos direccionadores de aire (10) dispuestos en círculo alrededor de una zona central común, que se extienden hacia la zona central; un filtro (20) de forma hueca, dispuesto en la zona central de manera que los direccionadores de aire (10) convergen hacia el perímetro lateral del filtro (20); y una salida de aire (30), que está en comunicación con el hueco interior del filtro (20), encargándose la salida de aire (30) de permitir la salida de aire filtrado al exterior del tapacubos (2); pudiendo ser el tapacubos (2) acoplable a la llanta (4), o estar integrado al menos parcialmente en la llanta (4).

LEY 24/2015

TRAMITACIÓN

HASTA LA PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD

SUSPENSO EN EXAMEN DE OFICIO DE MODELO DE UTILIDAD

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

[21] U 202331198 (5)

[22] 04/07/2023

[74] PADIMA TEAM, S.L.P. ,

[21] U 202331222 (1)

[22] 07/07/2023

[74] GÓMEZ CALBERAS, Yaiza

[21] U 202331453 (4)

[22] 07/08/2023

[74] HERNÁNDEZ GARCÍA, Rosa Elena

[21] U 202331642 (1)

[22] 15/09/2023

[74] ALONSO PEDROSA, Guillermo

[21] U 202331656 (1)

[22] 19/09/2023

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

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

[11] ES 1304203 U

[21] U 202300126 (9)

[22] 03/03/2023

[51] F03B 17/06 (2006.01)

[54] sistemas captadores de energías de las corrientes fluídicas

[71] MUÑOZ SAIZ, MANUEL (100,0%)

[57] 1. Sistemas captadores de energía de las corrientes fluídicas, del tipo que utilizan turbinas que captan la energía de las corrientes de agua en los ríos, en el mar y en el aire, caracterizadas porque consisten: a) en colocar unas turbinas helicoidales, radiales o tangenciales entre las dos orillas de un río, o b) unas turbinas helicoidales, helicoidales torsionadas o formadas por hileras de hélices, de parejas de alabes o de superficies tipo parapente o paracaídas sujetas dichas turbinas de un extremo mediante unas cadenas, cables, varillas o tubos articulados unidos entre sí articulados o con anillas, los cuales giran y accionan unos generadores o unas bombas hidráulicas directamente o mediante un multiplicador de rpm, el otro extremo de la turbina está libre, orientándose con la corriente, actuando como veletas, se sujetan a un elemento de soporte, a un barco al que remolcan, a un poste, pilar o ancladas al fondo del mar, en los ríos se sujetan de sus orillas, un sistema de control, aviso y seguridad informa del estado de cada uno de los dispositivos, se utilizan señales luminosas o boyas para avisar de su situación a las posibles embarcaciones o aeronaves, un microprocesador informa del funcionamiento recibiendo señales mediante sensores de velocidad, temperatura, presión, voltaje y dando avisos o señales audibles y ópticas.

2. Sistemas según reivindicación 1, caracterizados porque en los ríos unas placas deflectores obligan a las turbinas a mantenerse en la zona interior del río alejadas de las orillas.
3. Sistemas según reivindicación 2, caracterizados porque las placas se mantienen verticales mediante unos flotadores en la arista superior y unos lastres en las inferiores.
4. Sistemas según reivindicación 1, caracterizados porque en los sistemas eólicos unas placas deflectoras mantienen las turbinas, mediante un lastre en las aristas inferiores.
5. Sistemas según reivindicación 1, caracterizados porque las turbinas tienen sus álabes flexibles y un eje o tambor actúa de flotador.
6. Sistemas según reivindicación 1, caracterizados porque las orillas de los ríos tienen estrechamientos artificiales con rocas o bloques de hormigón.
7. Sistemas según reivindicación 1, caracterizados porque las turbinas, sus ejes o aletas son de plástico, goma o látex huecas y llenas de aire llena de espuma de polímeros plásticos como el PVC, poliuretano, polietileno, con una cubierta resistente y protectora materiales resistentes y de baja densidad, polímeros, fibras de carbono o vidrio con resinas, acero con una capa protectora de cinc o estar galvanizados y el plástico reforzado con grafeno, óxido de grafeno, borofeno y fibras sintéticas de kevlar, vidrio o carbono.
8. Sistemas según reivindicación 1, caracterizados porque los cables son de fibras sintéticas, nylon, fibras poliéster, propileno-poliéster, polipropileno y fibras de alta resistencia.
9. Sistemas según reivindicación 1, caracterizados porque las turbinas están colocadas de forma ordenada, en hileras horizontales.
10. Sistemas según reivindicación 1, caracterizados porque se utilizan turbinas helicoidales formadas por una placa alargada y torsionada (1).
11. Sistemas según reivindicación 1, caracterizados porque se utilizan turbinas helicoidales sin eje formadas por una aleta helicoidal (1a).
12. Sistemas según reivindicación 1, caracterizados porque se utilizan turbinas helicoidales formadas por un muelle con el hilo aplastado (1b).
13. Sistemas según reivindicación 1, caracterizados porque se utilizan turbinas helicoidales tipo sinfín (1c).
14. Sistemas según reivindicación 1, caracterizados porque se utilizan turbinas helicoidales tipo sinfín con la aleta curvada radialmente (1d).
15. Sistemas según reivindicación 1, caracterizados porque se utilizan turbinas formadas por una hilera de paracaídas (1e) las cuales tienen unas hendiduras o cortes laterales que proporcionan unas salidas de aire inclinadas que crean con la corriente de aire un par de giro.
16. Sistemas según reivindicación 1, caracterizados porque se utilizan turbinas formadas por una hilera de parapentes (1f) los cuales tienen sus bordes de salida inclinados creando con la corriente de aire un par de giro.
17. Sistemas según reivindicación 1, caracterizados porque se utilizan turbinas formadas por hileras de hélices (1g) unidas entre sí mediante cables, varillas o cadenas.
18. Sistemas según reivindicación 10, caracterizados porque las turbinas helicoidales torsionadas están formadas por unas varillas (30) que recorren sus aristas laterales y entre las cuales se colocan, lán o envuelven unas telas o lonas (31) que determinan la superficie helicoidal, portando unas varillas intermedias (32) que mantienen la separación entre dichas varillas.
19. Sistemas según reivindicación 13, caracterizados porque las turbinas helicoidales sinfín están formadas por unas varillas (30) que recorren su arista lateral y entre esta y otra varilla que forma el eje (33) se coloca, lía o envuelve una tela o lona (31) que determina la superficie helicoidal, portando unas varillas intermedias (32) que mantienen la separación entre dichas varillas y el eje.
20. Sistemas según reivindicación 19, caracterizados porque el eje se sustituye por una varilla o cable.
21. Sistemas según reivindicación 1, caracterizados porque las turbinas se soportan con unas varillas o barras flexibles (13) o giratorias respecto al punto de sujeción.
22. Sistemas según reivindicación 1, caracterizados porque las turbinas se soportan con cables (13a, 16), cadenas (13b), tramos de varillas o tubos articulados (13c, 13d).
23. Sistemas según reivindicación 1, caracterizados porque las turbinas soportadas por las dos orillas y perpendiculares a la corriente del río son helicoidales (1, 1c) o con alabes radiales (1r) y la (1r) planos o curvos.
24. Sistemas según reivindicación 1, caracterizados porque unos estanques elevados almacenan el agua enviada por las bombas de agua, existiendo unos tubos que descarga del agua de los estanques sobre unas turbinas que a su vez accionan generadores eléctricos.

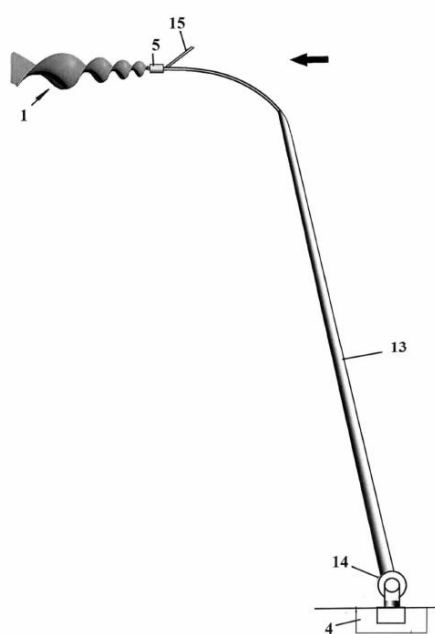


FIG. 1

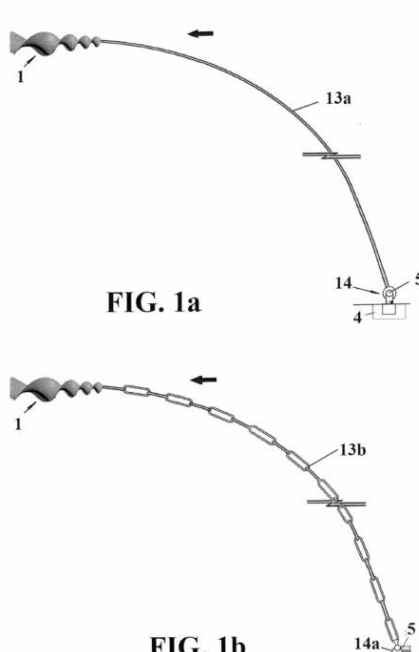


FIG. 1b

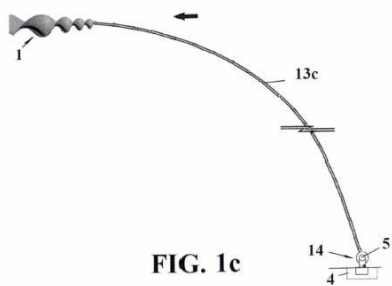


FIG. 1c

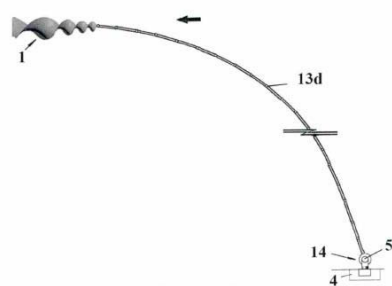


FIG. 1d

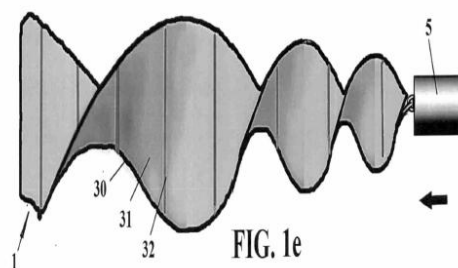


FIG. 1e

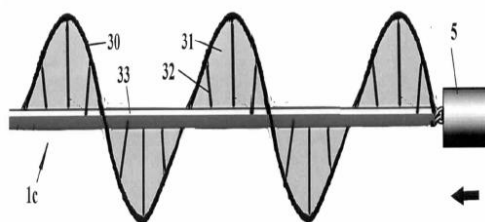


FIG. 1f

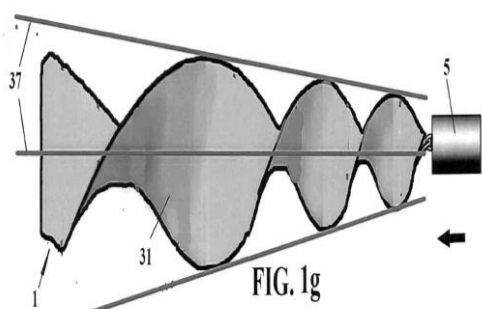


FIG. 1g

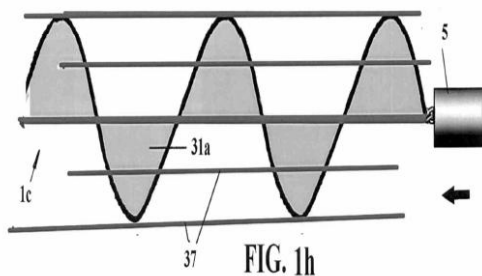


FIG. 1h

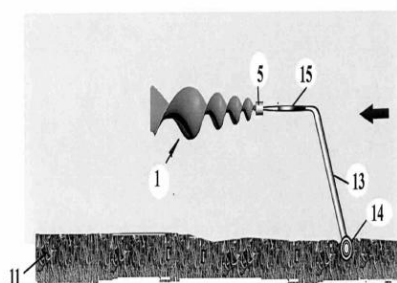


FIG. 2

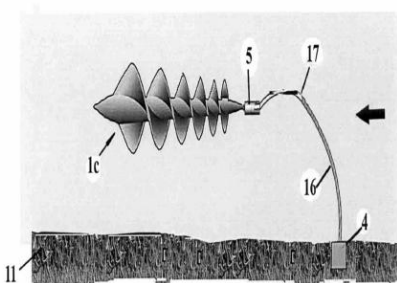


FIG. 3

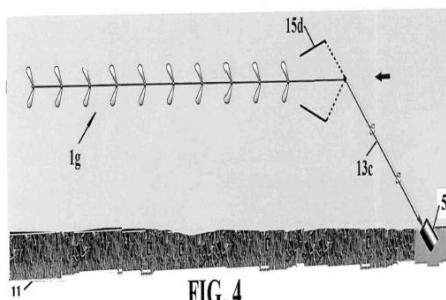


FIG. 4

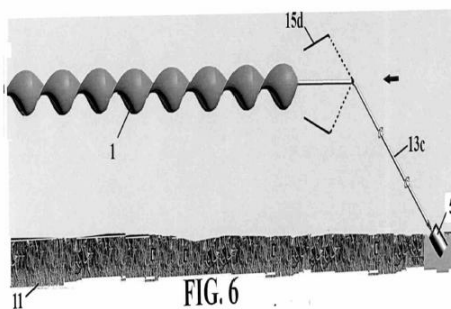


FIG. 6

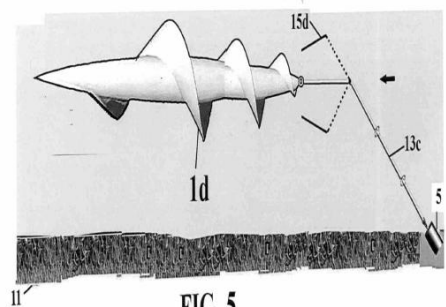


FIG. 5

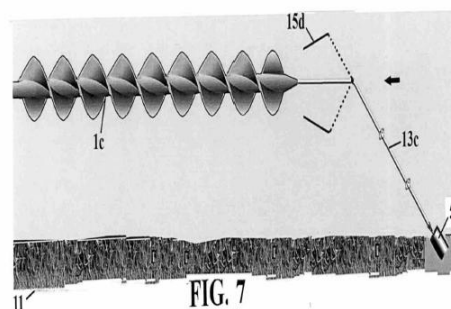


FIG. 7

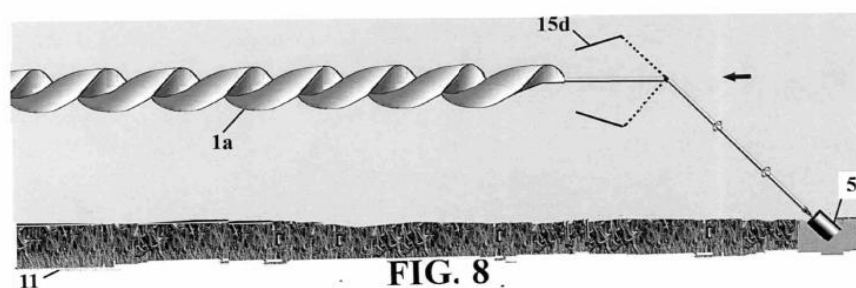


FIG. 8

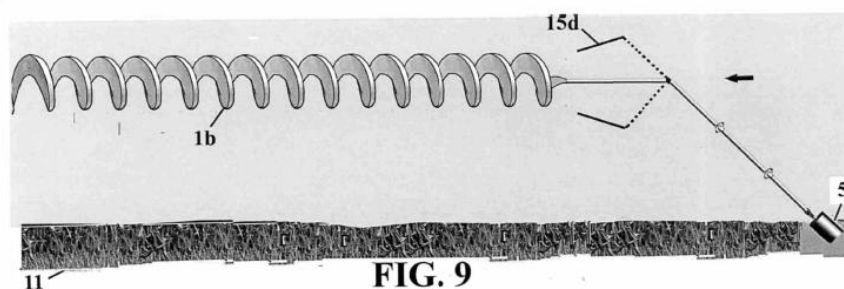


FIG. 9

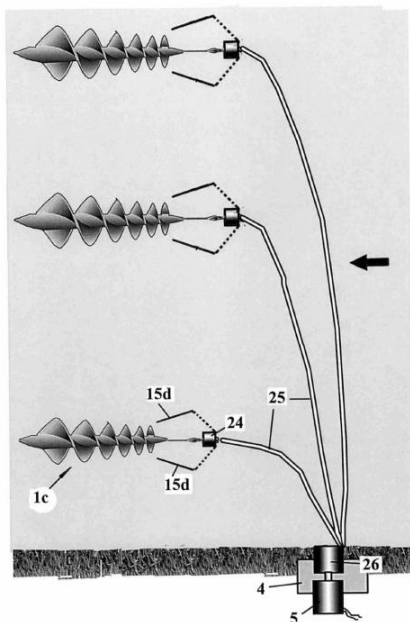


FIG. 10

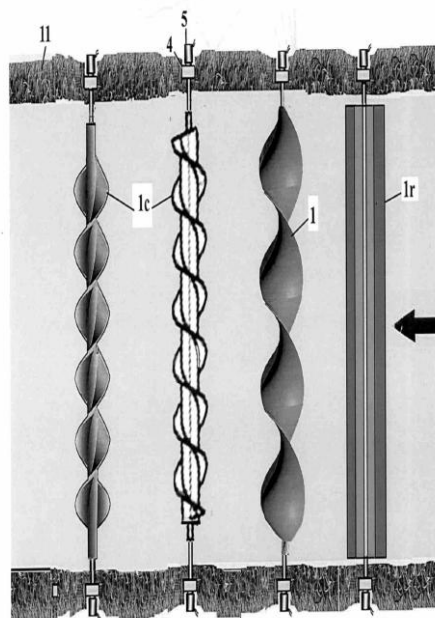


FIG. 11

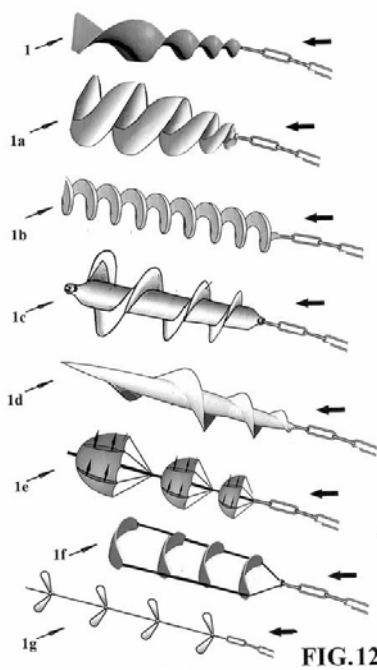


FIG. 12

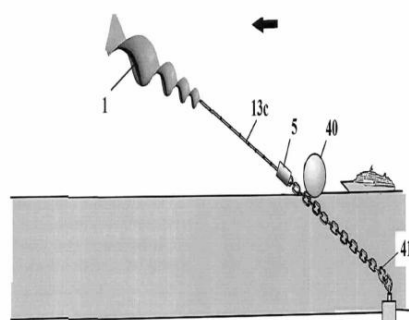


FIG. 13

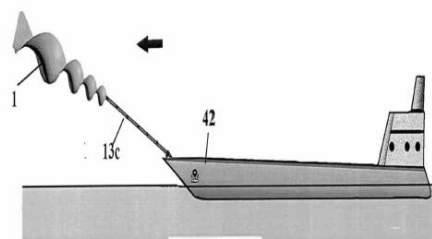


FIG. 14

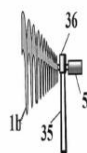


FIG. 15

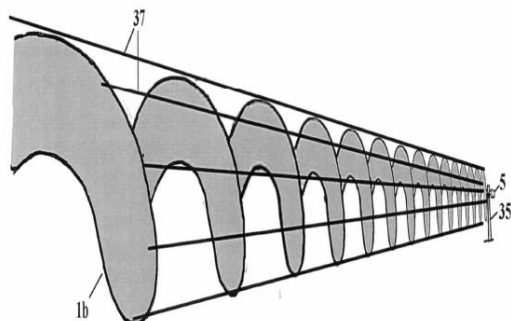


FIG. 16

11 ES 1304193 U

21 U 202330965 (4)

22 02/06/2023

51 A01N 25/24 (2006.01)

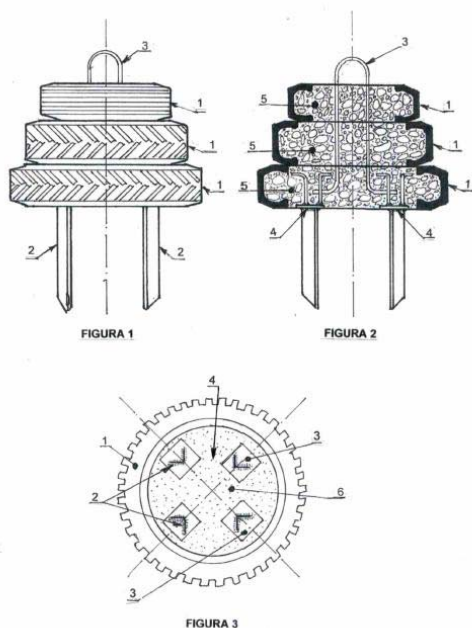
A01N 27/00 (2006.01)

54 SUSTANCIA PROTECTORA PARA ÁRBOLES Y CULTIVOS FRENTE A INSECTOS ARRASTRANTES

71 MACHADO RODRIGUEZ, VALERIANO (100,0%)

74 CRESPO PIZARRO, Antonio

- 57 1. Sustancia protectora para árboles y cultivos frente a insectos arrastrantes, caracterizada por que consiste en una sustancia (1) susceptible de disponerse en la zona inferior del tronco (2) del árbol o de la base del cultivo, en una franja (3) desde el terreno hasta una determinada altura, donde dicha sustancia (1) comprende un adhesivo resistente al agua, en un porcentaje comprendido entre el 50 y el 65%, y aguarrás, en un porcentaje comprendido entre el 35 y el 50%.
2. Sustancia según la reivindicación 1, caracterizada por que es susceptible de extenderse sobre el propio tronco (2) o base del cultivo.
3. Sustancia según la reivindicación 1, caracterizada por que es susceptible de extenderse sobre un material laminar (4) de naturaleza flexible dispuesto alrededor de la zona inferior del tronco (2) del árbol o la base del cultivo, de manera que recubre su superficie.
4. Sustancia según la reivindicación 3, caracterizada por que el material laminar (4) está formado por papel film.
5. Sustancia según cualquiera de las reivindicaciones 3 o 4, caracterizada por que es susceptible de extenderse sobre una o más capas de material laminar (4) alrededor del tronco o base del cultivo.



11 ES 1304166 U

21 U 202300278 (8)

22 29/06/2023

51 E03B 3/28 (2006.01)
F24F 3/14 (2006.01)

54 Sistema de obtención de agua por condensación

71 MUÑOZ SAIZ, MANUEL (100,0%)

- 57 1. Sistema de obtención de agua por condensación, por enfriamiento del aire atmosférico y utilizando corrientes de aire, que comprende:
- a) Unos cambiadores de calor o condensadores introducidos en el mar por los cuales se hace pasar el aire;
 - b) Unos medios impulsores del aire atmosférico a través de los condensadores;
 - c) Unos medios o recipientes de recolección del agua condensada;
 - d) Unos dispositivos que aprovechan el viento de todos los sentidos y los dirigen para impulsar el aire hacia los condensadores y
 - e) Como impulsores del aire unas bombas, compresores o ventiladores.
2. Sistema según reivindicación 1, caracterizado porque los condensadores consisten en unos serpentines, con inclinación descendente del flujo de aire, con o sin aletas disipadoras para incrementar la transferencia de temperatura, por cuyo interior se hace pasar el aire cuya humedad se desea condensar.
3. Sistema según reivindicación 1, caracterizado porque los condensadores consisten en unas cámaras delgadas o aplastadas en forma de ángulo diedro, igualmente inclinadas por cuyo interior se hace pasar el aire cuya humedad se desea condensar.
4. Sistema según reivindicación 1, caracterizado porque utiliza un microprocesador el cuál mediante sensores de velocidad y dirección del viento, y temperaturas, actúa unas electroválvulas y motores eléctricos controlando el flujo de aire y su dirección a través del condensador.
5. Sistema según reivindicación 1, caracterizado porque el flujo de aire se introduce en el serpentín utilizando una aleta o aletas que por la acción del viento se giran automáticamente y dirigen el aire hacia el serpentín.
6. Sistema según reivindicación 4 y 5, caracterizado porque la aleta o aletas se actúan eléctricamente mediante el microprocesador.
7. Sistema según reivindicación 1, caracterizado porque se utiliza un concentrador del viento mediante unas aletas radiales, desde donde se envía a los condensadores, serpentines o cámaras delgadas.
8. Sistema según reivindicación 1, caracterizado porque los condensadores actúan tanto por presión como por succión.

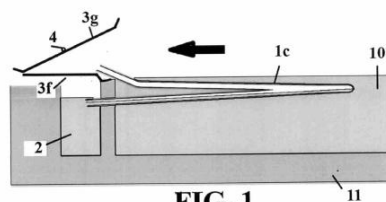


FIG. 1

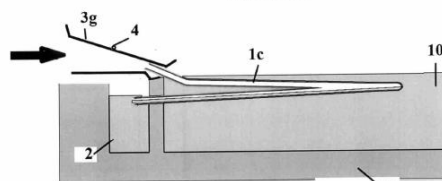


FIG. 2

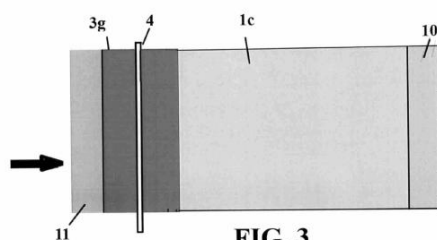


FIG. 3

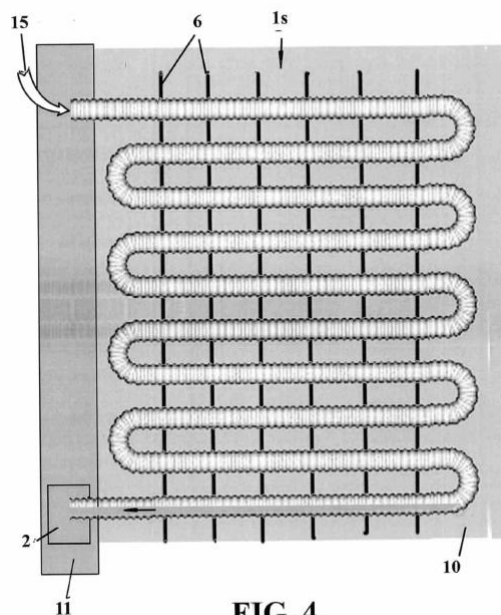


FIG. 4

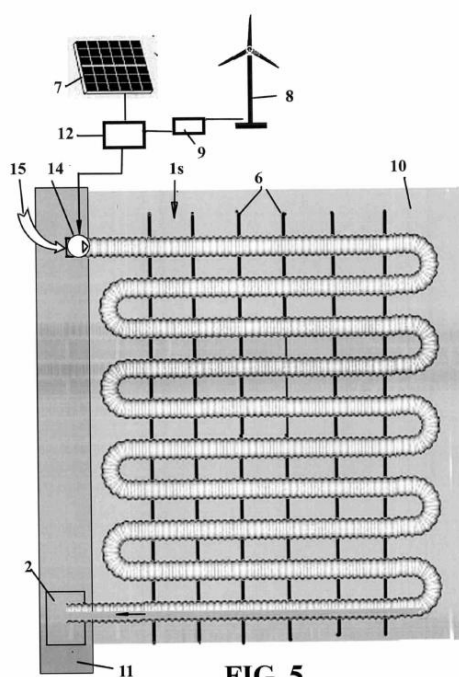


FIG. 5

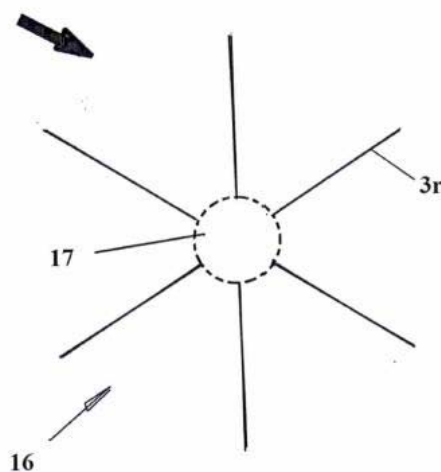


FIG. 6

[11] ES 1304153 U

[21] U 202330044 (4)

[22] 12/01/2023

[51] B01D 47/00 (2006.01)

B01D 25/00 (2006.01)

B01D 35/00 (2006.01)

B01D 46/00 (2022.01)

[54] Dispositivo para el filtrado de aire

[71] MORATÓ ESPACS, ROGER (100,0%)

[74] GARCÍA GALLO, Patricia

- [57] 1. Dispositivo para el filtrado de aire, caracterizado por que comprende una carcasa (2) con una entrada de aspiración (1) de aire que dirige el flujo de aire hasta un elemento de filtrado (3) conectado a su vez con una salida de aire (4), disponiéndose al inicio de la entrada de aspiración (1) un elemento mallado, y disponiendo la carcasa (2) con una tapa practicable (6).
2. Dispositivo para el filtrado de aire, según la reivindicación 1, caracterizado por que el elemento de filtrado (3) está compuesto por un conducto con forma senoidal (3.1) disponiendo las curvas inferiores de agua y en su parte inferior disponen de un orificio (3.2) unido con un conducto de recogida (3.3) que es movido por una barra vibratoria (3.4) que es movida a su vez por un motor (3.5), y estando unido el conducto de recogida (3.3) con un elemento de recogida (3.6) de residuos sólido.
3. Dispositivo para el filtrado de aire, según la reivindicación 2, caracterizado por que el elemento de recogida (3.6) dispone de un

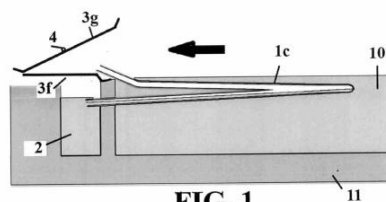


FIG. 1

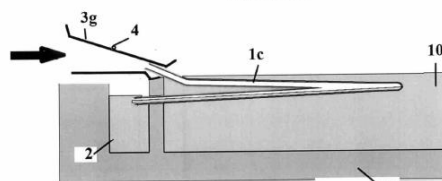


FIG. 2

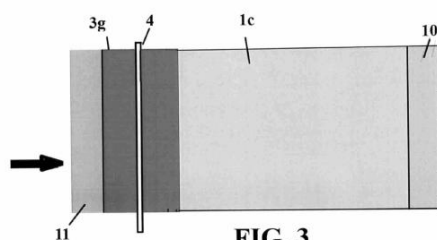


FIG. 3

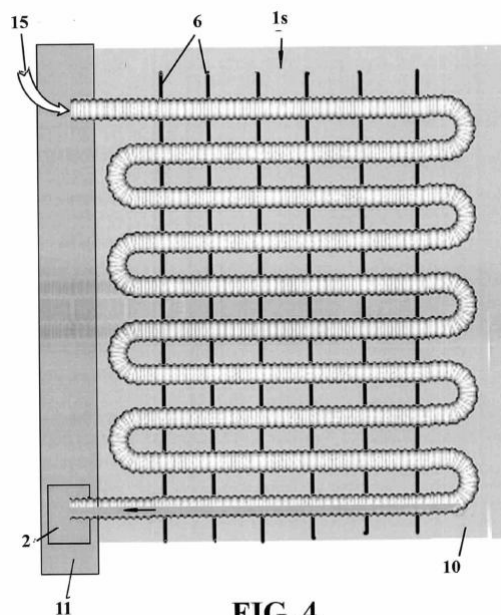


FIG. 4

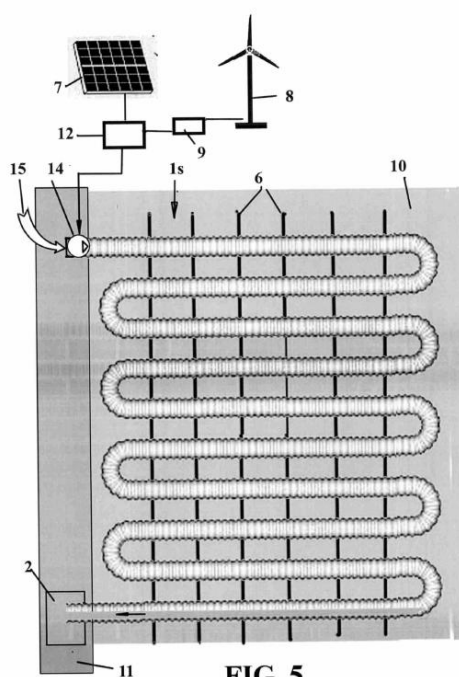


FIG. 5

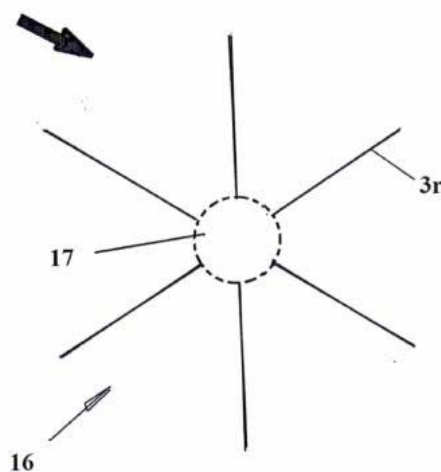


FIG. 6

[11] ES 1304153 U

[21] U 202330044 (4)

[22] 12/01/2023

[51] B01D 47/00 (2006.01)

B01D 25/00 (2006.01)

B01D 35/00 (2006.01)

B01D 46/00 (2022.01)

[54] Dispositivo para el filtrado de aire

[71] MORATÓ ESPACS, ROGER (100,0%)

[74] GARCÍA GALLO, Patricia

- [57] 1. Dispositivo para el filtrado de aire, caracterizado por que comprende una carcasa (2) con una entrada de aspiración (1) de aire que dirige el flujo de aire hasta un elemento de filtrado (3) conectado a su vez con una salida de aire (4), disponiéndose al inicio de la entrada de aspiración (1) un elemento mallado, y disponiendo la carcasa (2) con una tapa practicable (6).
2. Dispositivo para el filtrado de aire, según la reivindicación 1, caracterizado por que el elemento de filtrado (3) está compuesto por un conducto con forma senoidal (3.1) disponiendo las curvas inferiores de agua y en su parte inferior disponen de un orificio (3.2) unido con un conducto de recogida (3.3) que es movido por una barra vibratoria (3.4) que es movida a su vez por un motor (3.5), y estando unido el conducto de recogida (3.3) con un elemento de recogida (3.6) de residuos sólido.
3. Dispositivo para el filtrado de aire, según la reivindicación 2, caracterizado por que el elemento de recogida (3.6) dispone de un

sensor de llenado.

4. Dispositivo para el filtrado de aire, según la reivindicación 1, caracterizado por que la carcasa (2) dispone de un asa de agarre (7).

5. Dispositivo para el filtrado de aire, según la reivindicación 1, caracterizado por que la tapa practicable (6) dispone de un sistema de cierre hermético.

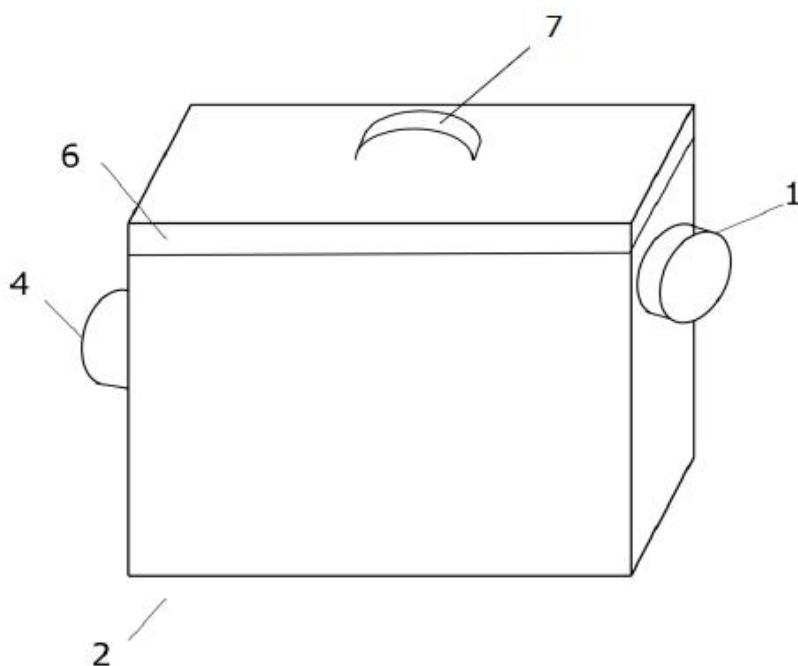


Figura 1

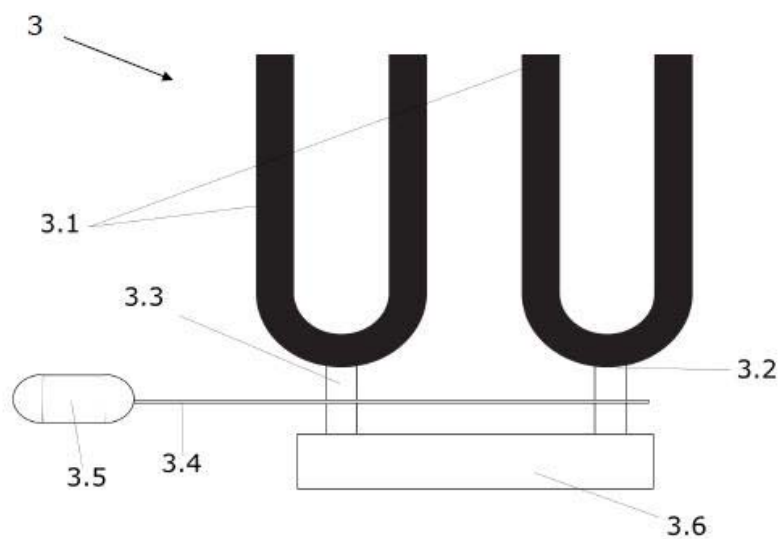


Figura 2

11 ES 1304149 U

21 U 202330397 (4)

22 09/03/2023

51 A23L 5/20 (2016.01)
C02F 1/58 (2023.01)
C02F 1/66 (2023.01)

sensor de llenado.

4. Dispositivo para el filtrado de aire, según la reivindicación 1, caracterizado por que la carcasa (2) dispone de un asa de agarre (7).

5. Dispositivo para el filtrado de aire, según la reivindicación 1, caracterizado por que la tapa practicable (6) dispone de un sistema de cierre hermético.

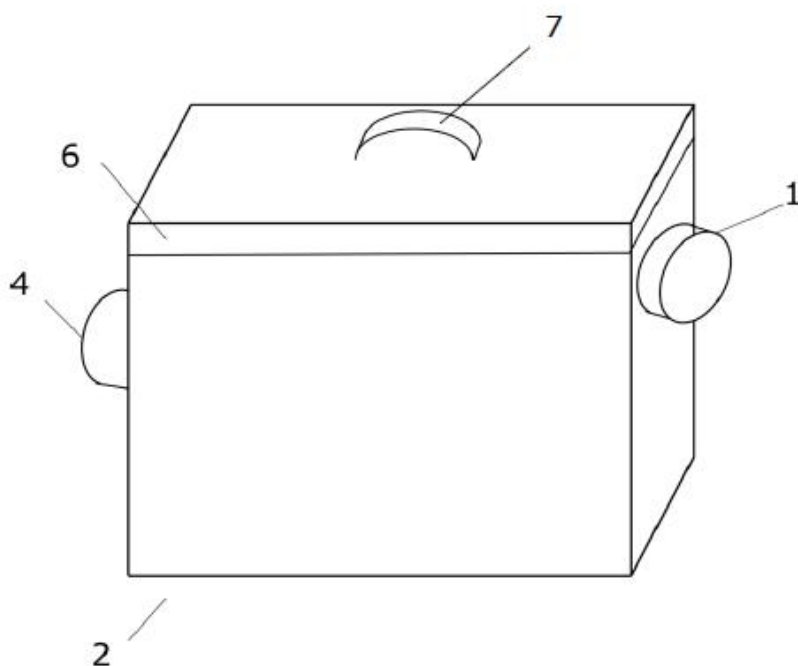


Figura 1

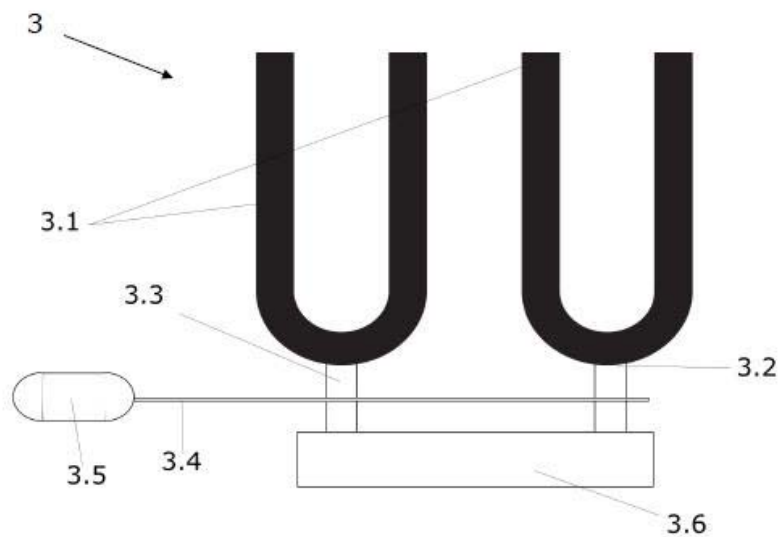


Figura 2

11 ES 1304149 U

21 U 202330397 (4)

22 09/03/2023

51 A23L 5/20 (2016.01)
C02F 1/58 (2023.01)
C02F 1/66 (2023.01)

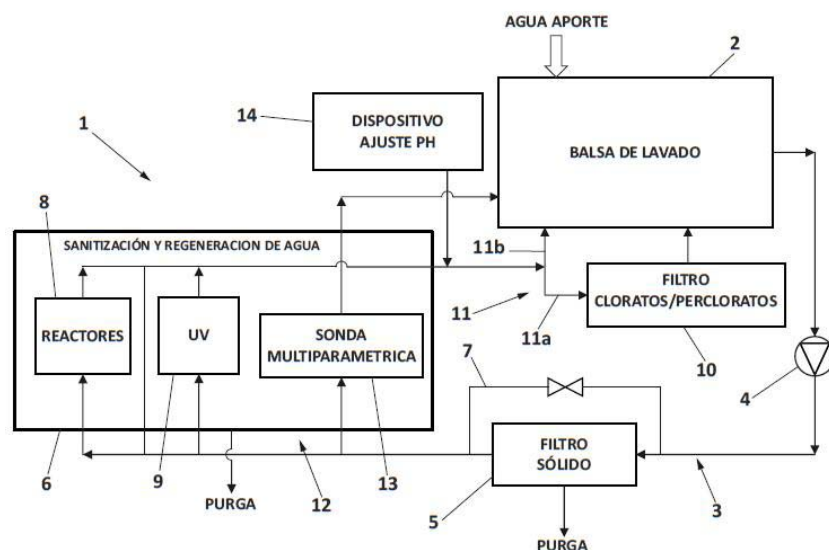
C02F 1/32 (2023.01)

C02F 1/40 (2023.01)

C02F 1/72 (2023.01)

54 INSTALACION PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS EN LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA**71** URTECH WATER S.L. (100,0%)**74** ELION IP, S.L.

- 57** 1. Instalación para el tratamiento de aguas en la industria agroalimentaria, que comprende:
 una balsa de prelavado adecuada para contener agua de lavado,
 un circuito de recirculación de agua de la balsa de lavado,
 una bomba para impulsar agua de la balsa por el circuito de recirculación,
 un dispositivo de ajuste de pH adaptado para dosificar un producto corrector del pH en el agua que circula por el circuito de recirculación, y
 un filtro de cloratos y percloratos instalado en el circuito de recirculación de agua, situado aguas abajo del dispositivo de ajuste de pH, y comunicado con la balsa de prelavado.
2. Instalación para el tratamiento de aguas en la industria agroalimentaria, según la reivindicación 1, caracterizado porque el circuito de recirculación de agua, aguas abajo del dispositivo de ajuste de pH, se bifurca en dos ramas, de modo que una primera rama está conectada a la entrada del filtro de cloratos y percloratos, y una segunda rama está conectada directamente a la balsa de prelavado, por lo que parte del agua que circula por el circuito de recirculación se puede devolver a la balsa de prelavado sin pasar por el filtro de cloratos y percloratos.
3. Instalación para el tratamiento de aguas en la industria agroalimentaria, según la reivindicación 1 o 2, caracterizado porque además comprende un equipo de oxidación fotoquímica instalado en el circuito de recirculación de agua, que incorpora un generador de radiación ultravioleta adaptado para irradiar radiación ultravioleta al agua circulante por el circuito de recirculación.
4. Instalación para el tratamiento de aguas en la industria agroalimentaria, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque además comprende un reactor de electro oxidación instalado en el circuito de recirculación de agua, adaptado para aplicar una corriente eléctrica al agua que circula por el circuito de recirculación.
5. Instalación para el tratamiento de aguas en la industria agroalimentaria, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque además comprende al menos un filtro de sólidos instalado en el circuito de recirculación aguas arriba del generador de radiación ultravioleta y del reactor de electro oxidación.
6. Instalación para el tratamiento de aguas en la industria agroalimentaria, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque además comprende una sonda multiparamétrica conectada entre el circuito de recirculación y la balsa de prelavado, que está adaptada para medir en tiempo real al menos uno de los siguientes parámetros físico químicos del agua: pH, conductividad, redox, oxígeno disuelto por método óptico, temperatura, turbidez, salinidad y cloro.
7. Instalación para el tratamiento de aguas en la industria agroalimentaria, según las reivindicaciones 3 y 4, caracterizado porque el generador de radiación ultravioleta y el reactor de electro oxidación, están conectados hidráulicamente en paralelo.
8. Instalación para el tratamiento de aguas en la industria agroalimentaria, según las reivindicaciones 3 y 4, caracterizado porque el generador de radiación ultravioleta y el reactor de electro oxidación, están conectados hidráulicamente en serie.

**FIG. 1****11** ES 1304150 U**21** U 202330398 (2)**22** 09/03/2023**51** C02F 1/32 (2023.01)

C02F 1/66 (2023.01)

C02F 1/72 (2023.01)

C02F 1/40 (2023.01)

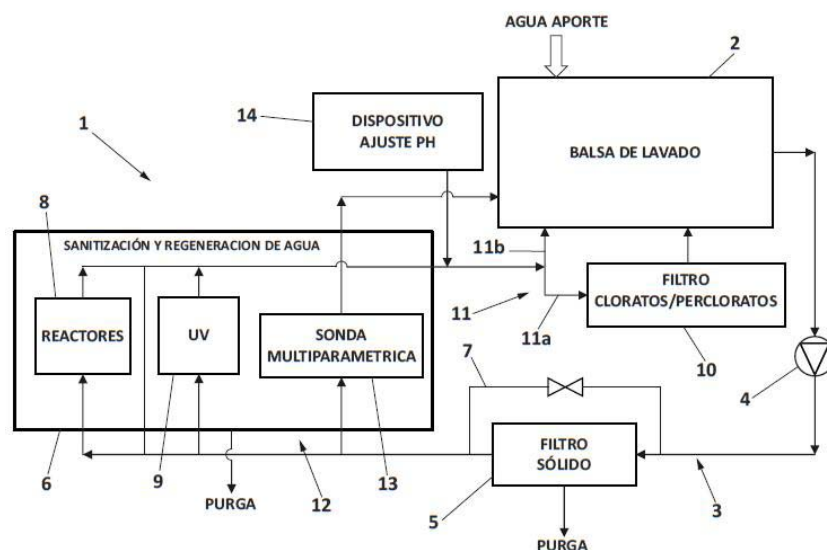
C02F 1/32 (2023.01)

C02F 1/40 (2023.01)

C02F 1/72 (2023.01)

54 INSTALACION PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS EN LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA**71** URTECH WATER S.L. (100,0%)**74** ELION IP, S.L.

- 57** 1. Instalación para el tratamiento de aguas en la industria agroalimentaria, que comprende:
 una balsa de prelavado adecuada para contener agua de lavado,
 un circuito de recirculación de agua de la balsa de lavado,
 una bomba para impulsar agua de la balsa por el circuito de recirculación,
 un dispositivo de ajuste de pH adaptado para dosificar un producto corrector del pH en el agua que circula por el circuito de recirculación, y
 un filtro de cloratos y percloratos instalado en el circuito de recirculación de agua, situado aguas abajo del dispositivo de ajuste de pH, y comunicado con la balsa de prelavado.
2. Instalación para el tratamiento de aguas en la industria agroalimentaria, según la reivindicación 1, caracterizado porque el circuito de recirculación de agua, aguas abajo del dispositivo de ajuste de pH, se bifurca en dos ramas, de modo que una primera rama está conectada a la entrada del filtro de cloratos y percloratos, y una segunda rama está conectada directamente a la balsa de prelavado, por lo que parte del agua que circula por el circuito de recirculación se puede devolver a la balsa de prelavado sin pasar por el filtro de cloratos y percloratos.
3. Instalación para el tratamiento de aguas en la industria agroalimentaria, según la reivindicación 1 o 2, caracterizado porque además comprende un equipo de oxidación fotoquímica instalado en el circuito de recirculación de agua, que incorpora un generador de radiación ultravioleta adaptado para irradiar radiación ultravioleta al agua circulante por el circuito de recirculación.
4. Instalación para el tratamiento de aguas en la industria agroalimentaria, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque además comprende un reactor de electro oxidación instalado en el circuito de recirculación de agua, adaptado para aplicar una corriente eléctrica al agua que circula por el circuito de recirculación.
5. Instalación para el tratamiento de aguas en la industria agroalimentaria, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque además comprende al menos un filtro de sólidos instalado en el circuito de recirculación aguas arriba del generador de radiación ultravioleta y del reactor de electro oxidación.
6. Instalación para el tratamiento de aguas en la industria agroalimentaria, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque además comprende una sonda multiparamétrica conectada entre el circuito de recirculación y la balsa de prelavado, que está adaptada para medir en tiempo real al menos uno de los siguientes parámetros físico químicos del agua: pH, conductividad, redox, oxígeno disuelto por método óptico, temperatura, turbidez, salinidad y cloro.
7. Instalación para el tratamiento de aguas en la industria agroalimentaria, según las reivindicaciones 3 y 4, caracterizado porque el generador de radiación ultravioleta y el reactor de electro oxidación, están conectados hidráulicamente en paralelo.
8. Instalación para el tratamiento de aguas en la industria agroalimentaria, según las reivindicaciones 3 y 4, caracterizado porque el generador de radiación ultravioleta y el reactor de electro oxidación, están conectados hidráulicamente en serie.

**FIG. 1****11** ES 1304150 U**21** U 202330398 (2)**22** 09/03/2023**51** C02F 1/32 (2023.01)

C02F 1/66 (2023.01)

C02F 1/72 (2023.01)

C02F 1/40 (2023.01)

54 **INSTALACION PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS EN PROCESOS DE REFRIGERACION INDUSTRIAL**

71 URTECH WATER S.L. (100,0%)

74 ELION IP, S.L.

- 57** 1. Instalación para el tratamiento de aguas de procesos de refrigeración industrial, que comprende:
una balsa de enfriamiento, un circuito de recirculación de agua de la balsa de enfriamiento,
una bomba para impulsar agua de la balsa por el circuito de recirculación,
un dispositivo de ajuste de pH adaptado para dosificar un producto corrector del pH en el agua que circula por el circuito de recirculación,
un equipo de fotocátalisis instalado en el circuito de recirculación de agua, que incorpora un generador de radiación ultravioleta adaptado para irradiar radiación ultravioleta al agua circulante por el circuito de recirculación, y
un reactor de electro oxidación instalado en el circuito de recirculación de agua, adaptado para aplicar una corriente eléctrica al agua que circula por el circuito de recirculación.
2. Instalación para el tratamiento de aguas de procesos de refrigeración industrial, según la reivindicación 1, caracterizado porque el generador de radiación ultravioleta y el reactor de electro oxidación están conectados hidráulicamente en paralelo.
3. Instalación para el tratamiento de aguas de procesos de refrigeración industrial, según la reivindicación 1, caracterizado porque el generador de radiación ultravioleta y el reactor de electro oxidación están conectados hidráulicamente en serie.
4. Instalación para el tratamiento de aguas de procesos de refrigeración industrial, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque además comprende al menos un filtro de sólidos instalado en el circuito de recirculación, situado aguas arriba del generador de radiación ultravioleta y del reactor de electro oxidación.
5. Instalación para el tratamiento de aguas de procesos de refrigeración industrial, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque además comprende una sonda multiparamétrica conectada hidráulicamente en el circuito de recirculación, y que está adaptada para medir en tiempo real al menos uno de los siguientes parámetros físico-químicos del agua: pH, conductividad, redox, oxígeno disuelto por método óptico, temperatura, turbidez, salinidad y cloro.

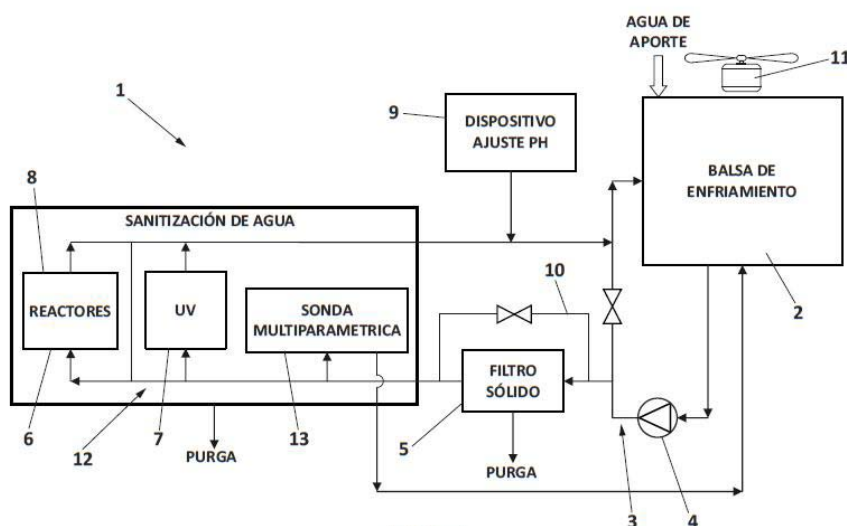


FIG. 1

11 **ES 1304154 U**

21 **U 202330911 (5)**

22 25/05/2023

51 **B65D 39/08 (2006.01)**

54 **Tapón de cierre**

71 GONZALEZ SANCHEZ, JOSE FRANCISCO (100,0%)

74 ISERN JARA, Jorge

- 57** 1. Tapón de cierre previsto para fijarse en un gollete de un envase que incluye un orificio y una pared lateral en la que se proyecta diametralmente hacia fuera un anillo de desprecintado, comprendiendo el tapón de cierre:
- una tapa superior; y
- un aro inferior configurado para acoplarse axialmente al gollete y ser movable en rotación sobre el gollete, estando la tapa superior y el aro inferior unidos entre sí por una zona abisagrada, de tal modo que son susceptibles de rotar de forma solidaria entre sí, siendo la unión entre la tapa superior y el aro inferior por medio de una zona abisagrada, caracterizado por el hecho de que:
la pared interior que conforma el aro inferior incluye una primera disposición de retención y una segunda disposición de retención separadas entre sí en altura, siendo la altura de separación tal que el aro inferior es susceptible de situarse rodeando perimetralmente el anillo de desprecintado.
2. Tapón de cierre según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que la primera disposición y segunda disposición de retención comprende cada una de ellas una pluralidad de resaltes dispuestos de forma equidistante entre sí, los cuales se proyectan desde la zona interior de la pared lateral del aro inferior.
3. Tapón de cierre según la reivindicación 2, caracterizado por el hecho de que los resaltes de la primera disposición y segunda

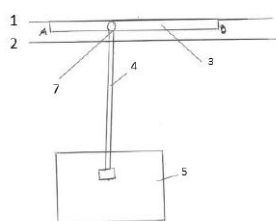


FIG 1

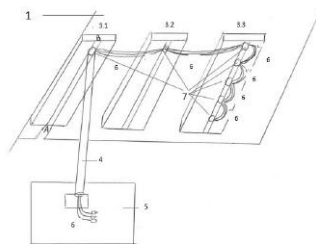


FIG 3

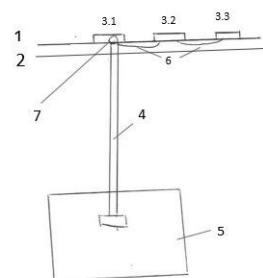


FIG 2

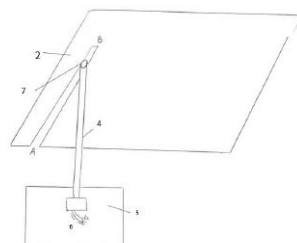


FIG 4

11 ES 1304183 U

21 U 202331054 (7)

22 14/06/2023

51 A01C 15/00 (2006.01)

A01C 23/00 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

54 Dispositivo de fumigación para vehículos.

71 VIVAS SÁNCHEZ, MANUEL (100,0%)

74 HERNÁNDEZ GARCÍA, Rosa Elena

- 57 1. Dispositivo de fumigación para vehículos, caracterizado porque comprende un depósito (1) configurado para almacenar el fluido a dispensar, que está conectado a unos medios de compresión (2) de aire, configurados para aumentar la presión dentro del depósito (1), a su vez el depósito (1) comprende una salida (7) por donde sale el fluido a dispensar, que está conectada mediante una conducción (12) a al menos un cuerpo difusor (11), que comprende una pluralidad de difusores (13) configurados para esparcir el fluido a dispensar.
2. Dispositivo de fumigación para vehículos, según reivindicación anterior caracterizado porque los medios de compresión (2) comprenden en su conexión al depósito (1) al menos un presostato (3).
3. Dispositivo de fumigación para vehículos, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque los medios de compresión (2) comprenden en su conexión al depósito (1) al menos unos medios de medición de la presión (4).
4. Dispositivo de fumigación para vehículos, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque los medios de compresión (2) comprenden en su conexión al depósito (1) al menos una válvula (5).
5. Dispositivo de fumigación para vehículos, según reivindicación anterior caracterizado porque la válvula (5) es de apertura y cierre manual.
6. Dispositivo de fumigación para vehículos, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque los medios de compresión (2) comprenden en su conexión al depósito (1) al menos una válvula de seguridad (6).
7. Dispositivo de fumigación para vehículos, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque la conducción (12) comprende una válvula (8).
8. Dispositivo de fumigación para vehículos, según reivindicación anterior caracterizado porque la válvula (8) es de apertura y cierre manual.
9. Dispositivo de fumigación para vehículos, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque la conducción (12) comprende unos medios de medición de la presión (9).
10. Dispositivo de fumigación para vehículos, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque la conducción (12) comprende un filtro (10), de partículas configurado para filtrar el fluido a dispensar cuando sale del depósito (1).
11. Dispositivo de fumigación para vehículos, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque los medios de compresión (2) utilizan como fuente de energía, la propia fuente del vehículo.
12. Dispositivo de fumigación para vehículos, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque los medios de compresión (2) comprenden un inversor de corriente.
13. Dispositivo de fumigación para vehículos, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque los difusores (13) comprenden válvulas de apertura y cierre.
14. Dispositivo de fumigación para vehículos, según reivindicación anterior, caracterizado porque las válvulas de apertura y cierre de los difusores (13), son manuales.
15. Dispositivo de fumigación para vehículos, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque los difusores (13) del lado derecho e izquierdo del vehículo son independientes entre sí, cuya apertura y cierre están controladas mediante unas

válvulas (14) de apertura y cierre.

16. Dispositivo de fumigación para vehículos, según reivindicación anterior caracterizado porque las válvulas (14) son de apertura y cierre manual.

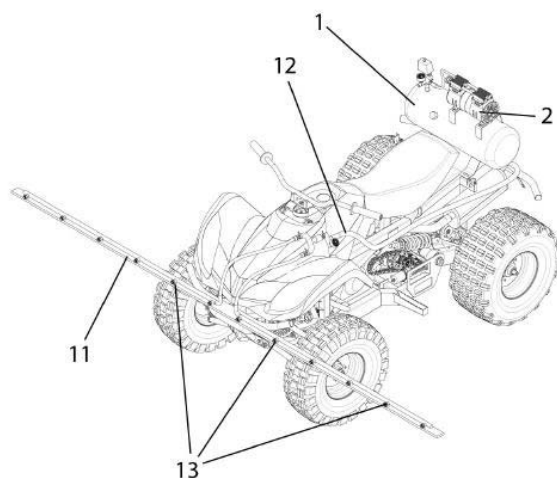


FIG. 1

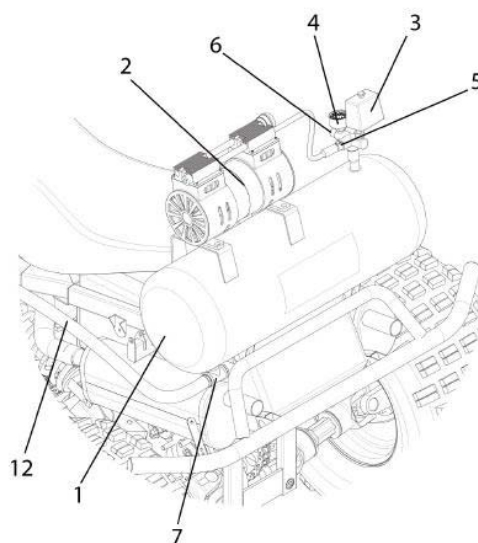


FIG.2

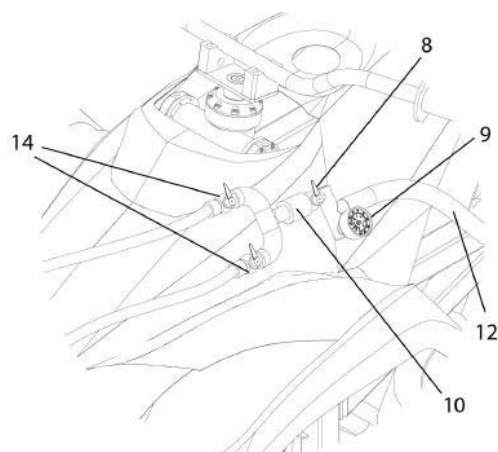


FIG.3

[11] ES 1304201 U

[21] U 202331090 (3)

[22] 19/06/2023

[51] G10D 13/01 (2020.01)

[54] Cajón de percusión para pupitre, mesa o similar.

[71] PEPOTE PERCUSION SL (100,0%)

[74] SALAS MARTIN, Miguel

[57] 1. Cajón de percusión para pupitre, mesa o similar, caracterizado por que está constituido a partir de un cuerpo (1) prismático cuadrangular hueco de escasa altura, a base de madera de contrachapado, que presenta unas dimensiones comprendidas entre 10 x 10 x 2 centímetros y 50 x 50 x 20 centímetros, que se remata superiormente con una tapa armónica (2) bajo la que se establece un sistema acústico reflector de bajos a base de cuerdas, y/o muelles, con la particularidad de que sobre una de las caras laterales menores del cuerpo (1) se establece un orificio (6) de salida de la caja de resonancia, mientras que la base (7) inferior de apoyo del dispositivo se complementa con medios anti-deslizantes.

[22] 06/07/2023

[51] **A61K 31/708 (2006.01)**
A61K 31/737 (2006.01)
A61K 36/9066 (2006.01)
A61K 36/324 (2006.01)
A61K 36/67 (2006.01)

[54] **COMPLEMENTO ALIMENTARIO ENCAPSULADO**

[71] INDIEX SPORT NUTRITION SPAIN S.L. (100,0%)

[74] CALCERRADA CARRION, Francisco

- [57] 1. Complemento alimentario encapsulado, que se caracteriza por que comprende la siguiente formulación en tanto por ciento en peso:
- sulfato de Glucosamina; entre un 41% y 45%;
 - sulfato de condroitina; entre un 24% y 27%;
 - un extracto seco de cúrcuma; entre un 6% y 10%;
 - un extracto seco de Boswellia; entre un 4% y 8%;
 - un extracto seco de pimienta negra; entre un 0,50% y 2%; y
 - excipientes, entre un 13% y 20%
2. Un complemento alimentario, según la reivindicación 1, donde el extracto seco de cúrcuma proviene del tallo o rizoma del tipo *Curcuma longa* L., y comprende entre un 1% y 4% de curcumina.
3. Un complemento alimentario, según la reivindicación 1, donde el extracto seco de Boswellia proviene de la resina del tipo *Boswellia serrata* Roxb. ex Colebr.; y comprende entre un 25% y 35% de ácido acetil-ceto-beta-boswéllico.
4. Un complemento alimentario, según la reivindicación 1, donde el extracto seco de pimienta negra proviene del fruto del tipo *Piper nigrum* L. y comprende entre un 91% y 97% de piperina.

[11] **ES 1304157 U**

[21] **U 202331252 (3)**

[22] 11/07/2023

[51] **A01G 3/08 (2006.01)**

[54] **Robot de poda**

[71] COMES CHUST, SALVADOR (50,0%)

LOPEZ MARTOS, CESAR (50,0%)

[74] ALONSO PEDROSA, Guillermo

- [57] 1. Robot de poda, caracterizado por que comprende un anillo (1) que soporta orugas (3) motorizadas en su interior, cuya posición relativa es ajustable, y al menos una herramienta (3) exterior, desplazable alrededor del anillo (1).
2. Robot de poda, según la reivindicación 1, caracterizado por que el anillo (1) es poligonal y comprende una cubierta (13) circular.
3. Robot de poda, según la reivindicación 1, caracterizado por que el anillo (1) está formado por dos o más sectores (11, 12) unidos entre sí por elementos de longitud variable.
4. Robot de poda, según la reivindicación 1, caracterizado por que las orugas (2) están unidas al anillo (1) por un elemento de longitud variable.
5. Robot de poda, según la reivindicación 1, caracterizado por que la herramienta (3) es una cuchilla circular.
6. Robot de poda, según la reivindicación 1, caracterizado por que comprende una unidad de telecontrol.
7. Robot de poda, según la reivindicación 6, caracterizado por que comprende una cámara de visión remota.

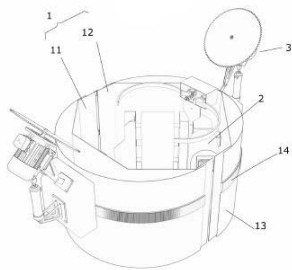


Figura 1

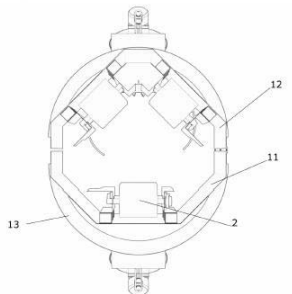


Figura 2

- [11] **ES 1304145 U**
- [21] **U 202331365 (1)**
- [22] 24/07/2023
- [51] **E04C 1/39 (2006.01)**
- [54] **BLOQUE DE HORMIGÓN**
- [71] TABICEM BUILD IMPROVEMENT, S.L. (100,0%)
- [74] PONS ARIÑO, Ángel
- [57] 1. Bloque de hormigón de configuración con una sección transversal rectangular hueca, que comprende dos paredes mayores (1) y dos paredes menores (2) de un espesor determinado que conforman un hueco interior, estando el bloque caracterizado por que comprende un saliente (5) y un entrante (6) longitudinales a todo lo largo de las paredes menores (2) y ubicados en simetría central con respecto al centro del bloque de hormigón y con el mismo contorno, con el objetivo de que los salientes (5) y entrantes (6) de un bloque encajen en los de otros bloques.
2. El bloque de hormigón de la reivindicación 1, que comprende una pared transversal (3) que une las paredes menores (2) para conformar dos cavidades (4), aportando al bloque de hormigón una sección transversal en forma de "8".
3. El bloque de hormigón de la reivindicación 1 o 2, que comprende una pluralidad de salientes (5) y entrantes (6).
4. El bloque de hormigón de la reivindicación 1, donde los salientes (5) tienen configuración trapezoidal.

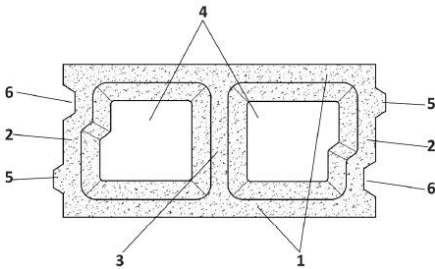


FIG. 1

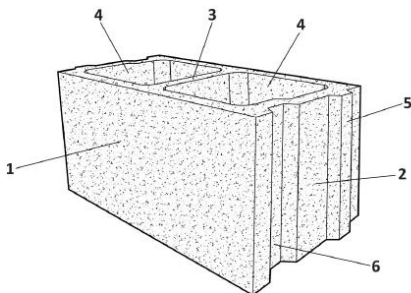


FIG. 2

2. Máquina dispensadora de productos frescos, según reivindicación 1, en donde la tolva (3) incluye una compuerta (4) de descarga.
3. Máquina dispensadora de productos frescos, según reivindicación 1, en donde el cilindro (9) incluirá un segundo dentado (10') en correspondencia con sus extremos, que participa en un mecanismo de accionamiento a modo de carraca para el control del giro de dicho cilindro.
4. Máquina dispensadora de productos frescos, según reivindicación 1, en donde la tolva inferior de recogida (12) descarga sobre un soporte (13) a modo de horquilla, sobre el que disponer el envase receptor del producto dispensado.
5. Máquina dispensadora de productos frescos, según reivindicaciones 1 y 4, en donde la columna (1) incluye una bandeja inferior (14) con carácter extraíble.
6. Máquina dispensadora de productos frescos, según reivindicaciones 1 y 3, en donde entre la tolva de recogida (12) y el soporte (13) se dispone un elemento de iluminación (15).
7. Máquina dispensadora de productos frescos, según reivindicación 1, en donde la mampara (7) presenta un carácter extraíble/desmontable, así como el cilindro (9), al que los mandos (11) se unen por magnetismo.

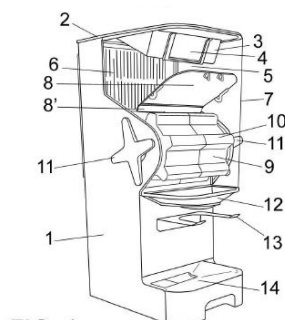


FIG. 1

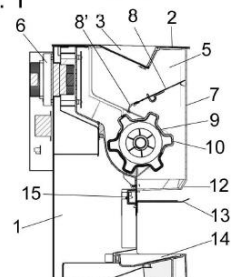


FIG. 2

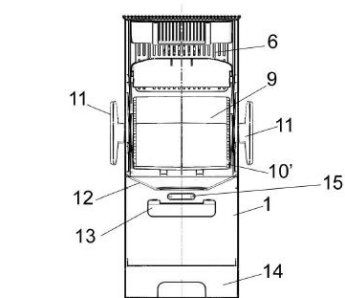


FIG. 3

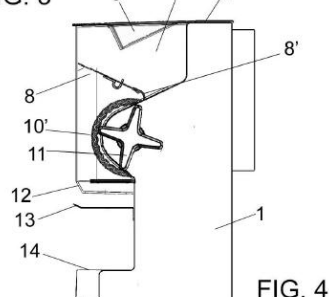


FIG. 4

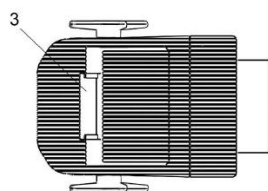


FIG. 5

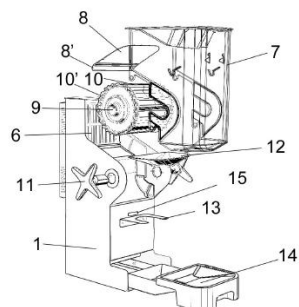


FIG. 6

[11] ES 1304192 U

[21] U 202331322 (8)

[22] 19/07/2023

[51] E03C 1/01 (2006.01)

A47K 3/02 (2006.01)

A47K 3/28 (2006.01)

[54] DEPÓSITO PARA DUCHA Y BAÑO

[71] GONZALEZ FERNANDEZ, GRANDELINO (100,0%)

[74] FANJUL ALEMANY, José

- [57] 1. Depósito para ducha y baño, que se caracteriza por que comprende:
 un cuerpo del depósito (1), donde en el interior del cuerpo hay un líquido que es una mezcla de agua corriente con sales minerales y plantas y hierbas aromáticas;
 un tapón o registro (2) de acceso al interior del cuerpo del depósito y que se dispone en la parte superior del cuerpo del depósito;
 una toma de agua (4) dispuesta en la parte inferior del cuerpo del depósito de conexión con la red hidráulica de agua corriente;
 una salida para una alcachofa de ducha (5), con una llave o grifo (6) de accionamiento manual dispuesta en un lateral del cuerpo del depósito;
 una salida para un dispositivo masajeador de baño dispuesta en la parte inferior del cuerpo del depósito, que está configurado por un tubo de salida (7) con una llave de paso (8) o grifo que da acceso a una cámara (9) donde se almacena el líquido proveniente del depósito, y en la parte inferior del acumulador comprende una pluralidad de conductos masajeadores (10) de salida a presión del líquido.
2. Un depósito, según la reivindicación 1, que se caracteriza por que comprende al menos un gancho (3) dispuesto en al menos una cara exterior del cuerpo del depósito (1).
3. Un depósito, según la reivindicación 1, donde el diámetro de un conducto masajeador (10) es menor que el diámetro del tubo de salida (7) del cuerpo del depósito.
4. Un depósito, según la reivindicación 1, donde las plantas y hierbas aromáticas se disponen dentro de una bolsa de rafia.

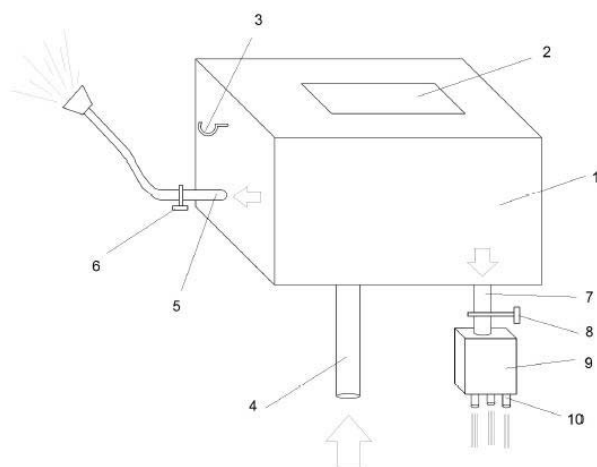


FIG.1

[11] **ES 1304188 U**

[21] **U 202331343 (0)**

[22] 20/07/2023

[51] **B65D 5/28 (2006.01)**

B65D 5/66 (2006.01)

B65D 85/34 (2006.01)

[54] **Envase de cartón con tapa para productos alimenticios**

[71] HINOJOSA PACKAGING, S.L. (100,0%)

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

- [57] 1. Envase de cartón con tapa para productos alimenticios constituido a partir del desarrollo de una lámina de cartón troquelado con líneas de doblez en el que se define un sector central rectangular determinante del fondo (1), con sus vértices achaflanados o redondeados, y de cuyos bordes emergen respectivos sectores determinantes de las paredes laterales mayores (2) y menores (3) del envase, que se vinculan entre sí a partir de unos sectores (4) emergentes de los laterales de dichas paredes, y que forman las aristas redondeadas o achaflanadas del envase, envase que en el armado configura un cuerpo en forma de tronco de pirámide invertida, abierta superiormente, con un voladizo horizontal (5-5') que se extiende exterior y perimetralmente, emergente de las paredes laterales mayores (2) y menores (3) del envase, caracterizado por que incluye una tapa de cierre a base de una lámina (6) de cartón de dimensiones acordes al perímetro externo definido por el voladizo horizontal (5-5'), que emerge con carácter monopieza de uno de sus voladizos horizontales (5) asociado a una de las paredes laterales mayores (2), a partir de una línea de plegado (12) que hace las funciones de bisagra, habiéndose previsto que en correspondencia con el extremo opuesto al de abisagamiento de dicha tapa la misma incluya una expansión lateral (7'-7'') que se remata en medios de fijación a la pared lateral mayor (2) del envase opuesta a los medios de abisagamiento.
2. Envase de cartón con tapa para productos alimenticios, según reivindicación 1, en donde los medios de fijación de la expansión lateral (7'') a la pared lateral mayor (2) correspondiente del envase se materializan en un sector extremo (11) que emerge de la

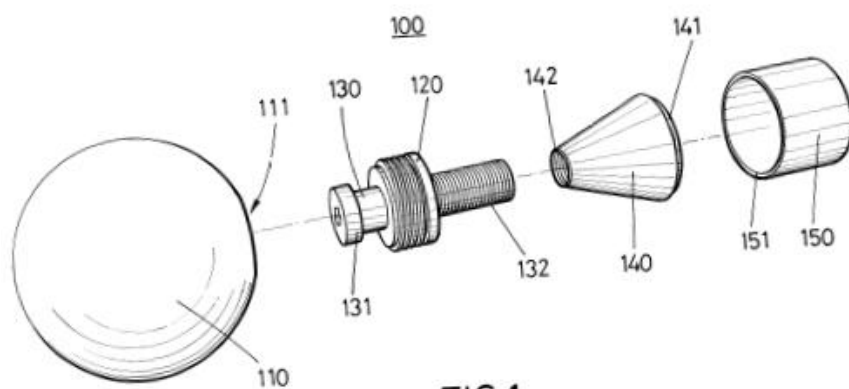


FIG.1

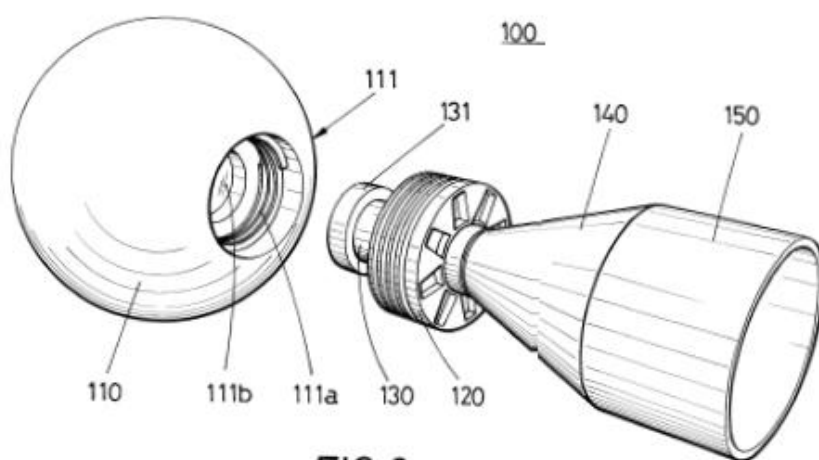


FIG.2

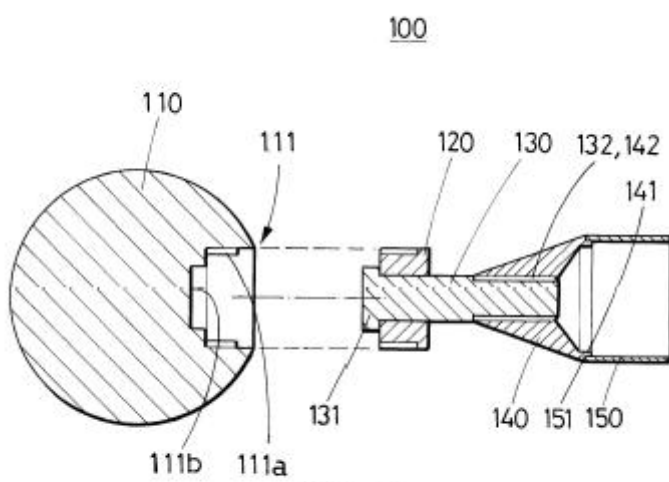


FIG.3

[11] ES 1304256 U

[21] U 202331353 (8)

[22] 21/07/2023

[51] F15D 1/00 (2006.01)

F04B 11/00 (2006.01)

F04B 53/00 (2006.01)

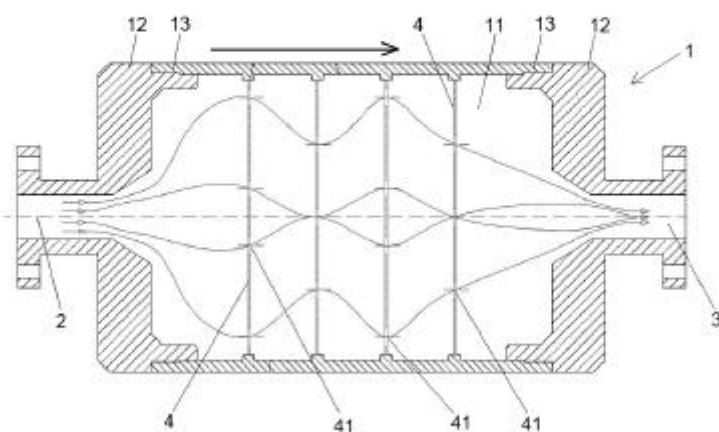
[54] DISPOSITIVO AMORTIGUADOR DE PULSACIONES

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

[74] ISERN JARA, Jorge

- [57] 1. Dispositivo amortiguador de pulsaciones, caracterizado por el hecho de que comprende un cuerpo (1) hueco y pasante, con un orificio de entrada (2) y un orificio de salida (3), habilitado para el paso y recorrido de un fluido a su través por su interior hueco (11) desde el orificio de entrada (2) hasta el orificio de salida (3), en que el cuerpo (1) está dotado en su interior hueco (11) de una pluralidad de tabiques (4) separadores interpuestos en el recorrido del fluido por el mismo interior hueco (11) del cuerpo (1), en que dichos tabiques (4) están además extendidos y ocupando en toda el área de paso del fluido por el interior hueco (11) del cuerpo (1), en que los tabiques (4) presentan unos orificios (41) habilitados para el paso del mismo fluido a su través, estando los orificios (41) de los diferentes tabiques (4) dispuestos de modo que el sucesivo paso del fluido por dichos orificios (41) de los diferentes tabiques (4) supone un cambio de dirección en el flujo del fluido en su recorrido por el interior hueco (11) del cuerpo (1).
2. Dispositivo amortiguador de pulsaciones según la reivindicación 1, en que los orificios (41) de los diferentes tabiques (4) resultan desalineados entre sí entre tabiques (4) consecutivos.
3. Dispositivo amortiguador de pulsaciones según la reivindicación 1 o 2, en que cuerpo (1) y/o su interior hueco (11) presenta una geometría cilíndrica.
4. Dispositivo amortiguador de pulsaciones según la reivindicación 3, en que el orificio de entrada (2) y el orificio de salida (3) están dispuestos en las bases que se corresponden con la geometría cilíndrica del cuerpo (1) y/o su interior hueco (11).
5. Dispositivo amortiguador de pulsaciones según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en que los tabiques (4) separadores están dispuestos perpendicularmente en relación a una dirección definida entre el orificio de entrada (2) y el orificio de salida (3).
6. Dispositivo amortiguador de pulsaciones según la reivindicación 3 o 4, o según la reivindicación 5 cuando depende de la reivindicación 3 o 4, en que los tabiques (4) separadores presentan una forma de discos.
7. Dispositivo amortiguador de pulsaciones según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en que el cuerpo (1) hueco es resultante de una unión de diferentes partes o piezas.
8. Dispositivo amortiguador de pulsaciones según la reivindicación 7, en que el cuerpo (1) y su interior hueco (11) es resultante de una unión de unas tapas (12) unidas a un cilindro (13), mediante uniones roscadas y/o soldadas.
9. Dispositivo amortiguador de pulsaciones según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en que el cuerpo (1) hueco es total o parcialmente metálico.
10. Dispositivo amortiguador de pulsaciones según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en que el fluido es líquido incompresible.

FIG.1



[11] ES 1304241 U

[21] U 202331364 (3)

[22] 24/07/2023

[51] E06B 3/62 (2006.01)

[54] Burlete para fijación de vidrios en ventanas y puertas.

[71] ALUMED SISTEMAS, S.L. (100,0%)

[74] URÍZAR VILLATE, Ignacio

Fig. 14

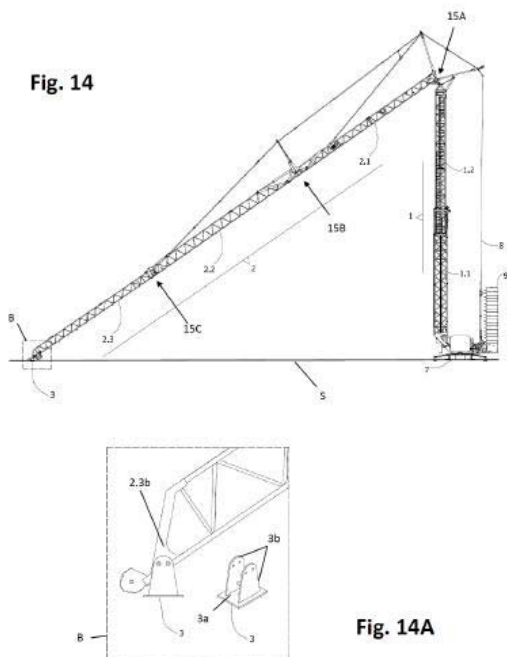


Fig. 14A

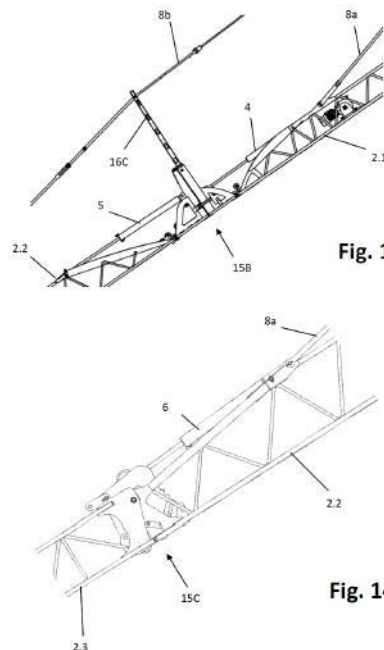


Fig. 14B

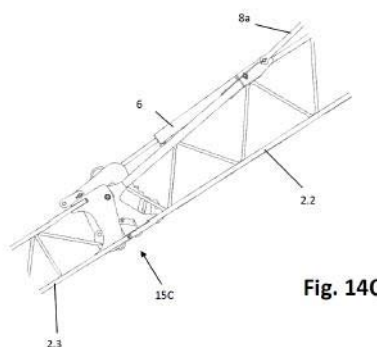


Fig. 14C

11 ES 1304227 U

21 U 202331470 (4)

22 09/08/2023

51 F04B 17/00 (2006.01)

F04B 19/04 (2006.01)

54 BOMBA DE IMPULSIÓN DE AGUA.

71 TORTAJADA TENESA, SANTIAGO (100,0%)

74 ALMAZAN PELEATO, Rosa María

57 1. Bomba de impulsión de agua, caracterizada por que está constituida a partir de un cuerpo tubular modular, en el que participa un tramo inferior (1) con un ensanchamiento extremo en correspondencia con su extremidad inferior y de inserción en el fluido a impulsar, al que se unen mediante bridas (3) y tornillos (4) uno o más tramos tubulares (2) cilíndricos, estableciéndose un tramo superior (6) extremo en el que se definen dos ramales o acodamientos (5) de salida del fluido, habiéndose previsto que en el extremo superior del tramo superior (6) vaya montado un motor (7), que acciona un eje (8) con sus correspondientes cojinetes (9), en el que son montables selectivamente dos o más hélices (10) de impulsión del agua, con la particularidad de que el eje (8) se remata por su extremidad inferior y libre en unas cuchillas (11) de trituración de cualquier objeto que pudiera acceder al interior del cuerpo principal de la bomba, habiéndose previsto asimismo que en los acodamientos (5) se definan medios de generación de efecto remolino en el flujo de agua saliente.

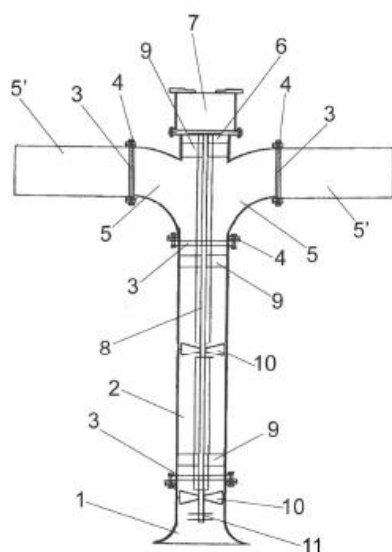


FIG. 1

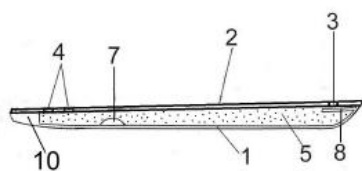


FIG. 3

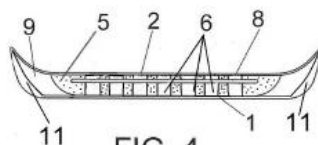


FIG. 4

[11] ES 1304214 U

[21] U 202331542 (5)

[22] 29/08/2023

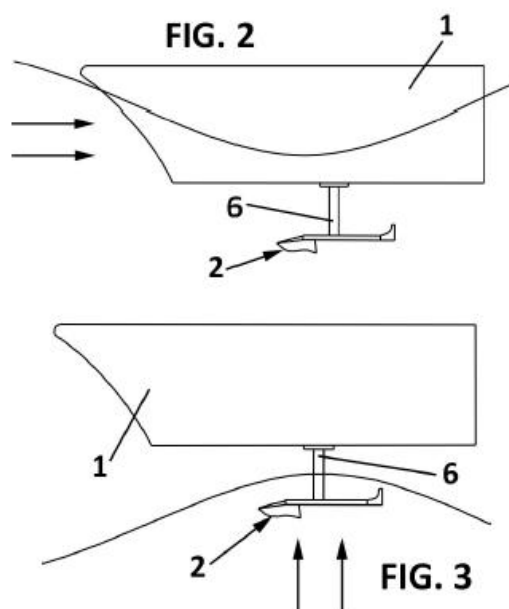
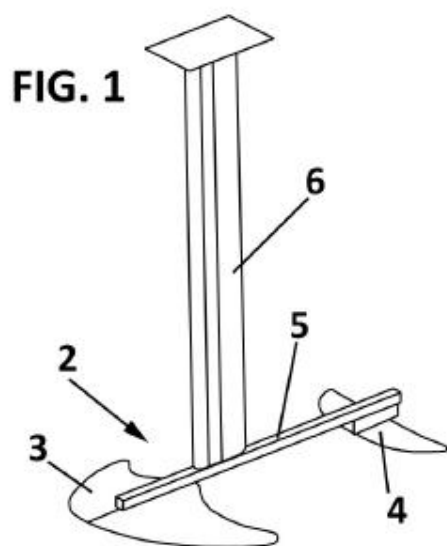
[51] F03B 13/14 (2006.01)

[54] Dispositivo para convertir energía undimotriz en energía eléctrica

[71] DESARROLLO, GESTION INDUSTRIAL Y DEL MEDIO AMBIENTE, S.A. (100,0%)

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

- [57] 1. Dispositivo para convertir energía undimotriz en energía eléctrica, que comprende al menos un flotador (1), caracterizado por que el o cada flotador (1) comprende un elemento de sustentación (2).
2. Dispositivo para convertir energía undimotriz en energía eléctrica según la reivindicación 1, en el que el elemento de sustentación (2) comprende al menos una aleta (3) de perfil aerodinámico.
3. Dispositivo para convertir energía undimotriz en energía eléctrica según la reivindicación 2, en el que el elemento de sustentación (2) comprende una primera y segunda aletas (3, 4) de perfil aerodinámico.
4. Dispositivo para convertir energía undimotriz en energía eléctrica según la reivindicación 3, en el que la primera y segunda aletas (3, 4) están unidas entre sí mediante una varilla (5).
5. Dispositivo para convertir energía undimotriz en energía eléctrica según la reivindicación 1, en el que el elemento de sustentación (2) está unido al flotador (1) mediante una barra (6).
6. Dispositivo para convertir energía undimotriz en energía eléctrica según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el que el elemento de sustentación (2) define un eje longitudinal, que está alineado o es paralelo a un eje longitudinal del flotador (1).



[11] ES 1304213 U

[21] U 202331554 (9)

[22] 04/06/2021

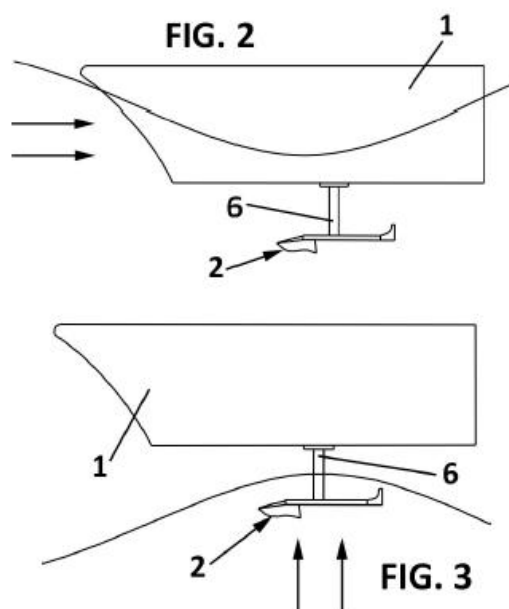
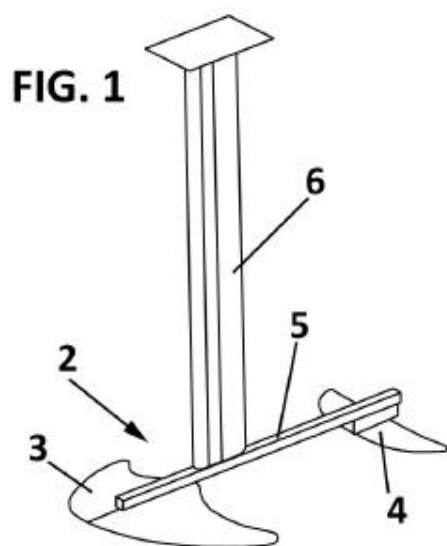
[51] E03B 3/00 (2006.01)

[54] PLANTA PARA LA OBTENCIÓN DE AGUA A TRAVÉS DE LA CONDENSACIÓN DE LA HUMEDAD PRESENTE EN EL AIRE AMBIENTAL

[71] AIRQUATIC LTD (100,0%)

[74] ILLESCAS TABOADA, Manuel

- [57] 1. Una planta para la obtención de agua a través de la condensación de la humedad presente en el aire ambiental, que comprende:
- (a) uno o más compresores (38), que se encargan de comprimir un refrigerante;
 - (b) una pluralidad de unidades de condensación de agua (14), que se encargan de refrigerar el aire ambiental, recoger el agua condensada a partir del mismo y llevarla a un sistema de tratamiento de agua, en el que cada unidad de condensación de agua (14) comprende:
 - (i) una entrada de aire ambiental (2) del exterior de la planta que comprende un ventilador;
 - (ii) un condensador (11), encargado de extraer calor del refrigerante;
 - (iii) un evaporador (15), encargado de refrigerar el aire que circula por la superficie de dicho evaporador, constituido por un conducto (19) y por una pluralidad de aletas (22) curvadas en sus extremos, en el que dicho conducto (19) está dispuesto en una pluralidad de filas (23) alternas en el sentido del flujo del aire, en el que dicho evaporador tiene una sección constituida por una semi-sección circular y una semi-sección elíptica, en el que dicha semi-sección circular está dispuesta en el borde de entrada del aire de dicho conducto (19) y dicha semi-sección elíptica está dispuesta en el borde de salida del aire de dicho conducto (19);
 - (iv) un primer intercambiador térmico (26), en el que el aire ambiental del exterior se refrigera mediante el cruce de flujos con el aire deshumidificado; y
 - (v) un segundo intercambiador térmico (27), en el que el agua condensada y el aire deshumidificado extraen calor del refrigerante que accede al condensador;
 - (c) un sistema de tratamiento de agua;
 - (d) uno o más depósitos de almacenamiento de agua (6); y
 - (e) un sistema de control (13), que se encarga de controlar y monitorizar el funcionamiento de todas las unidades y sistemas de la planta, transmitiendo órdenes de ejecución y recogiendo datos para el funcionamiento en tiempo real de todas las unidades y sistemas de la planta.
2. Planta según la reivindicación 1, caracterizada por que el compresor (38) está seleccionado del grupo que consiste en: un compresor alternativo, un compresor volumétrico, un compresor semihermético y un compresor de tornillo.
3. Planta según la reivindicación 1 ó 2, caracterizada por que el refrigerante comprende al menos un compuesto hidrofluorocarbonado.
4. Planta según la reivindicación 1 ó 2, caracterizada por que el refrigerante comprende al menos un compuesto seleccionado del grupo que consiste en: isobutano, fluoruro de metileno, trifluoroetano, tetrafluoroetano y pentafluoroetano.
5. Planta según cualquier de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizada por que la entrada de aire ambiental (2) comprende un sistema de filtración de aire (4).
6. Planta según la reivindicación 5, caracterizada por que el sistema de filtración de aire (4) comprende un filtro anti-insectos, un filtro de partículas finas y un filtro electrostático.
7. Planta según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, caracterizada por que la sección del conducto (19) del evaporador (15) tiene una relación longitud/espesor de 3:1.
8. Planta según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, caracterizada por que las aletas (22) del evaporador (15) están recubiertas de un material hidrófobo.



[11] ES 1304213 U

[21] U 202331554 (9)

[22] 04/06/2021

[51] E03B 3/00 (2006.01)

[54] PLANTA PARA LA OBTENCIÓN DE AGUA A TRAVÉS DE LA CONDENSACIÓN DE LA HUMEDAD PRESENTE EN EL AIRE AMBIENTAL

[71] AIRQUATIC LTD (100,0%)

[74] ILLESCAS TABOADA, Manuel

- [57] 1. Una planta para la obtención de agua a través de la condensación de la humedad presente en el aire ambiental, que comprende:
- (a) uno o más compresores (38), que se encargan de comprimir un refrigerante;
 - (b) una pluralidad de unidades de condensación de agua (14), que se encargan de refrigerar el aire ambiental, recoger el agua condensada a partir del mismo y llevarla a un sistema de tratamiento de agua, en el que cada unidad de condensación de agua (14) comprende:
 - (i) una entrada de aire ambiental (2) del exterior de la planta que comprende un ventilador;
 - (ii) un condensador (11), encargado de extraer calor del refrigerante;
 - (iii) un evaporador (15), encargado de refrigerar el aire que circula por la superficie de dicho evaporador, constituido por un conducto (19) y por una pluralidad de aletas (22) curvadas en sus extremos, en el que dicho conducto (19) está dispuesto en una pluralidad de filas (23) alternas en el sentido del flujo del aire, en el que dicho evaporador tiene una sección constituida por una semi-sección circular y una semi-sección elíptica, en el que dicha semi-sección circular está dispuesta en el borde de entrada del aire de dicho conducto (19) y dicha semi-sección elíptica está dispuesta en el borde de salida del aire de dicho conducto (19);
 - (iv) un primer intercambiador térmico (26), en el que el aire ambiental del exterior se refrigera mediante el cruce de flujos con el aire deshumidificado; y
 - (v) un segundo intercambiador térmico (27), en el que el agua condensada y el aire deshumidificado extraen calor del refrigerante que accede al condensador;
 - (c) un sistema de tratamiento de agua;
 - (d) uno o más depósitos de almacenamiento de agua (6); y
 - (e) un sistema de control (13), que se encarga de controlar y monitorizar el funcionamiento de todas las unidades y sistemas de la planta, transmitiendo órdenes de ejecución y recogiendo datos para el funcionamiento en tiempo real de todas las unidades y sistemas de la planta.
2. Planta según la reivindicación 1, caracterizada por que el compresor (38) está seleccionado del grupo que consiste en: un compresor alternativo, un compresor volumétrico, un compresor semihermético y un compresor de tornillo.
3. Planta según la reivindicación 1 ó 2, caracterizada por que el refrigerante comprende al menos un compuesto hidrofluorocarbonado.
4. Planta según la reivindicación 1 ó 2, caracterizada por que el refrigerante comprende al menos un compuesto seleccionado del grupo que consiste en: isobutano, fluoruro de metileno, trifluoroetano, tetrafluoroetano y pentafluoroetano.
5. Planta según cualquier de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizada por que la entrada de aire ambiental (2) comprende un sistema de filtración de aire (4).
6. Planta según la reivindicación 5, caracterizada por que el sistema de filtración de aire (4) comprende un filtro anti-insectos, un filtro de partículas finas y un filtro electrostático.
7. Planta según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, caracterizada por que la sección del conducto (19) del evaporador (15) tiene una relación longitud/espesor de 3:1.
8. Planta según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, caracterizada por que las aletas (22) del evaporador (15) están recubiertas de un material hidrófobo.

9. Planta según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, caracterizado por que el sistema de tratamiento de agua comprende un sistema de bombeo dosificador de un desinfectante del agua (7).
10. Planta según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, caracterizada por que el sistema de tratamiento de agua comprende medios de purificación del agua por radiación ultravioleta o por ozono.
11. Planta según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10, caracterizada por que el sistema de tratamiento del agua comprende medios de tratamiento del agua por mineralización (8).
12. Planta según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, caracterizada por que el sistema de tratamiento del agua comprende al menos un filtro de sedimentos o un filtro de carbón activo.
13. Planta según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12, caracterizada por que el sistema de tratamiento de agua comprende al menos una sonda para medir la calidad del agua, seleccionada del grupo que consiste en: una sonda de pH, una sonda de temperatura y una sonda de total de sólidos disueltos (TDS).
14. Planta según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13, caracterizada por que el sistema de control (13) es un controlador lógico programable o un autómatas programable.
15. Planta según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14, caracterizada por que está alimentada por una fuente de alimentación eléctrica de energía renovable seleccionada del grupo que consiste en energía eólica, energía fotovoltaica, energía geotérmica y biomasa.
16. Planta según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 15, que comprende un sistema de paneles fotovoltaicos (3).

FIGURA 1



FIGURA 2

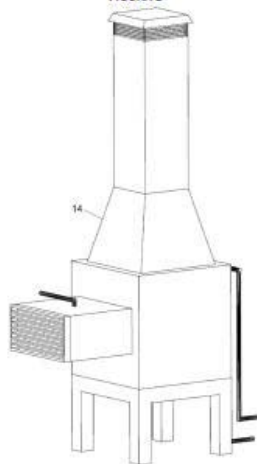


FIGURA 3

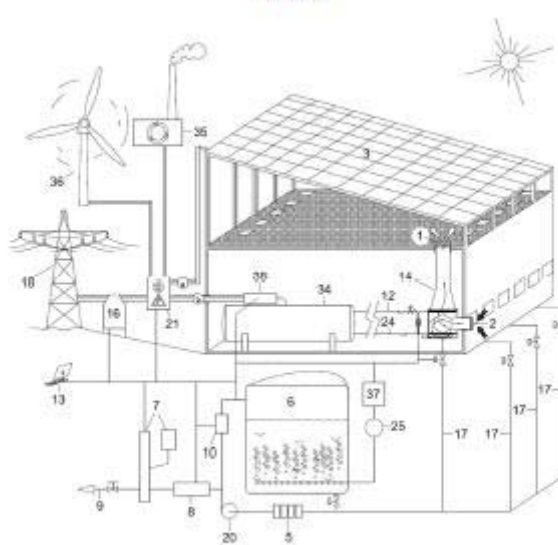


FIGURA 4

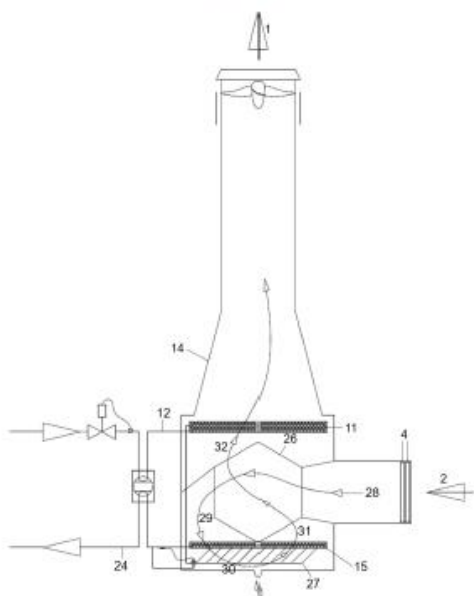
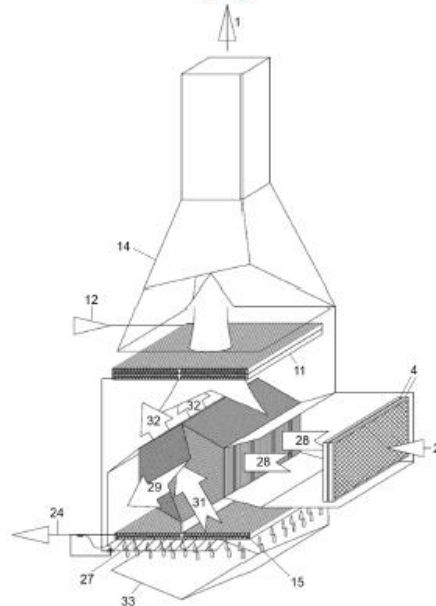
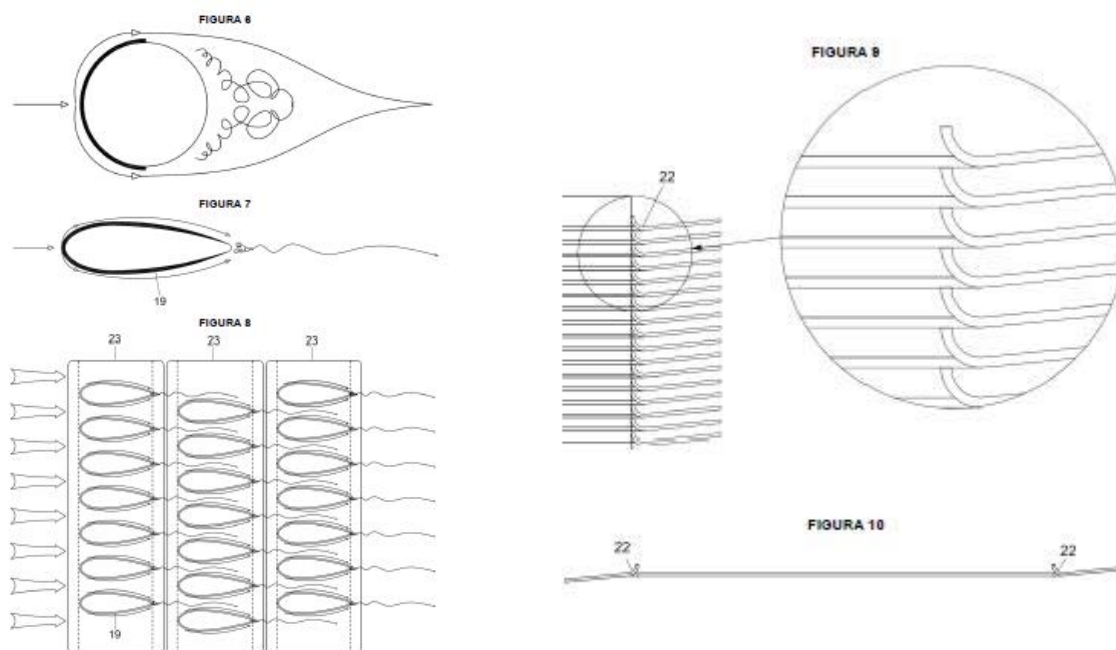


FIGURA 5





11 ES 1304231 U

21 U 202331592 (1)

22 07/09/2023

51 G09B 23/30 (2006.01)
G09B 23/24 (2006.01)

54 Modelo anatómico para la práctica de drenaje torácico

71 LOPEZ BAAMONDE, MANUEL (25,0%)

IBAÑEZ ESTEVE, CRISTINA (25,0%)

PERDOMO LINARES, JUAN MANUEL (25,0%)

GOMAR SANCHO, CARMEN (25,0%)

74 PUIGDENGOLAS SANFELIU, Maria Merce

- 57 1. Modelo anatómico para la práctica de drenaje torácico; caracterizado por que comprende: un armazón (1) de material plástico impreso en 3D, que comprende una base (11) y una torácica o parrilla costal (12), y que define una cavidad (13) configurada para alojar al menos un elemento contenedor de fluido (2a, 2b) adaptado para simular artificialmente la patología pleural, y un recubrimiento orgánico (3) desechable, de origen animal, dispuesto exteriormente sobre la parrilla costal (12).
2. Modelo anatómico, según la reivindicación 1, en el que la morfología de la parrilla costal (12) corresponde a un modelo de tomografía axial computarizada (TAC) de un sujeto real y presenta una proporción y dimensiones coincidentes con dicho modelo.
3. Modelo anatómico, según cualquier reivindicación anterior, en el que la parrilla costal (12) y la base (11) del armazón (1) están impresas en una sola pieza, definiendo dicha parrilla costal (12) una serie de costillas que se encuentran unidas al menos por uno de sus extremos anterior y posterior al material conformante de la base (11).
4. Modelo anatómico, según cualquier reivindicación anterior, en el que la cavidad (13) definida entre la parrilla costal (12) y la base (11) es cóncava hacia el espacio interior de las costillas y convexa hacia la pared libre del modelo anatómico.
5. Modelo anatómico, según cualquier reivindicación de 1 a 4, en el que el elemento contenedor de fluido (2a) comprende una bolsa plástica, consistente en un residuo reciclado procedente de prácticas médicas y llena de aire.
6. Modelo anatómico, según cualquier reivindicación de 1 a 4, en el que el elemento contenedor de fluido (2b) alojado en la cavidad (13) del modelo anatómico comprende bolsa comercial llena de agua, adecuada para simular un derrame pleural y realizar prácticas de drenaje de líquido.
7. Modelo anatómico, según la reivindicación 6, en el que la bolsa comercial conformante del elemento contenedor (2b) de fluido, comprende un recubrimiento (21) de cinta adhesiva gruesa, adecuado para evitar la pérdida de líquido al realizar su punción.
8. Modelo anatómico, según cualquier reivindicación anterior, en el que el recubrimiento orgánico (3) comprende una pieza de piel de cerdo que contiene piel, tejido celular subcutáneo y músculo.

- [86] PCT/US2015/000302 23/12/2015
 [87] WO16105530 30/06/2016
 [96] E15828407 23/12/2015
 [97] EP3237013 07/06/2023

- [11] ES 2953915 T3
 [21] E 15853546 (8)
 [30] 22/10/2014 US 201462067297 P

- [51] A61K 31/568 (2006.01)
 A61K 31/585 (2006.01)
 A61K 31/4196 (2006.01)
 A61K 31/5685 (2006.01)
 A61P 43/00 (2006.01)
 A61P 35/00 (2006.01)
 A61K 9/00 (2006.01)
 A61K 31/569 (2006.01)
 A61K 45/06 (2006.01)

- [54] Métodos para reducir la densidad mamaria mamográfica y/o el riesgo de cáncer de mama

- [73] HAVAH THERAPEUTICS PTY LTD (100,0%)

Nyroca House 10-20 New Street
 North Adelaide, SA 5006 AU

- [74] FERNÁNDEZ POU, Felipe

- [86] PCT/AU2015/000633 22/10/2015
 [87] WO16061615 28/04/2016
 [96] E15853546 22/10/2015
 [97] EP3209301 07/06/2023

- [11] ES 2953957 T3
 [21] E 15889781 (9)
 [51] F28D 3/02 (2006.01)
 B01D 47/05 (2006.01)
 B01D 1/04 (2006.01)
 B01D 1/22 (2006.01)
 F28F 1/02 (2006.01)
 F28F 1/06 (2006.01)
 F28F 1/08 (2006.01)
 F25B 39/02 (2006.01)
 F25B 39/04 (2006.01)
 B01D 5/00 (2006.01)
 F28F 1/42 (2006.01)
 F28F 13/10 (2006.01)
 F28F 13/18 (2006.01)
 F28G 7/00 (2006.01)
 F28D 5/02 (2006.01)
 F28D 1/00 (2006.01)
 F28F 19/00 (2006.01)
 F28B 1/00 (2006.01)
 F28B 1/02 (2006.01)
 F28D 21/00 (2006.01)

- [54] Tubo condensador-evaporador

- [73] HANGANU, DAN ALEXANDRU (33,3%)

Calle Monistrol 10, Urb. Montserrat Park
 08294 El Bruc, Barcelona ES

NOMEN CALVET, JUAN EUSEBIO (33,3%)

El Cortalet A - Bajos
 L'Aldosa AD400 AD

WGA WATER GLOBAL ACCESS, S.L. (33,3%)

Avda del Jovell 10
Sispony AD400 AD

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/ES2015/070344 23/04/2015

[87] WO16170200 27/10/2016

[96] E15889781 23/04/2015

[97] EP3287728 31/05/2023

[11] ES 2953916 T3

[21] E 16020434 (3)

[51] *C11D 3/12 (2006.01)*
C11D 3/40 (2006.01)
C11D 11/00 (2006.01)
C11D 17/06 (2006.01)

[54] Partículas coloreadas para detergentes y procedimiento de producción de las mismas

[73] SOCIEDAD ANÓNIMA MINERA CATALANO-ARAGONESA (100,0%)

Independencia 21, 3º
50001 Zaragoza ES

[74] AZAGRA SAEZ, María Pilar

[96] E16020434 04/11/2016

[97] EP3318622 05/07/2023

[11] ES 2953917 T3

[21] E 16723801 (3)

[30] 13/04/2015 US 201562146663 P

[51] *H04N 19/14 (2014.01)*
H04N 19/146 (2014.01)
H04N 19/17 (2014.01)
H04N 21/2365 (2011.01)
H04N 21/2662 (2011.01)
H04N 19/30 (2014.01)

[54] Codificación de una pluralidad de señales con objetivo de velocidad de datos de una señal en dependencia de la complejidad de la información

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

8th Floor, 1 Sheldon Square, Paddington
London, W2 6TT GB

[74] FERNÁNDEZ POU, Felipe

[86] PCT/GB2016/051034 13/04/2016

[87] WO16166532 20/10/2016

[96] E16723801 13/04/2016

[97] EP3284255 07/06/2023

[11] ES 2953919 T3

[21] E 16724394 (8)

[30] 19/05/2015 DE 102015006335
05/11/2015 DE 102015014252

[51] *C12N 15/82 (2006.01)*
C12N 15/113 (2010.01)
A01H 5/00 (2018.01)

[54] Procedimiento e híbridos para la edición selectiva de ácido nucleico en plantas

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

Grimsehlstraße 31
37574 Einbeck DE

[30] 15/12/2016 US 201662434556 P

[51] **A23K 10/00 (2016.01)**
A23K 20/174 (2016.01)
A23K 20/142 (2016.01)
A23K 20/158 (2016.01)
A23K 50/42 (2016.01)
A23K 20/00 (2016.01)

[54] **Composiciones y métodos que modulan la vitamina D y el contenido mineral óseo en un animal de compañía**

[72] MIDDLETON, RONDO P
 ZANGHI, BRIAN, M
 REZZI, SERGE ANDRE DOMINIQUE
 HANNAH, STEVEN S

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

Entre-deux-Villes
 1800 Vevey CH

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/IB2017/057854 12/12/2017

[87] WO18109670 21/06/2018

[96] E17825941 12/12/2017

[97] EP3554256 19/07/2023

[11] **ES 2953520 T3**

[21] **E 17832675 (7)**

[30] 23/12/2016 US 201662438726 P

[51] **A61K 31/341 (2006.01)**
A61K 31/426 (2006.01)
A61K 31/495 (2006.01)
A61P 1/12 (2006.01)

[54] **Producto a baja dosis y método para el tratamiento de la diarrea**

[72] HOGAN, REED, B., II
 FIX, JOSEPH, A.

[73] MAREGADE RX, LLC (50,0%)

819 Pinehurst Place
 Jackson, MS 39202 US

WHITE SANDS PHARMA LLC (50,0%)

401 S. Cedar Avenue
 Little Rock, AR 72205 US

[74] FERNÁNDEZ POU, Felipe

[86] PCT/US2017/068355 22/12/2017

[87] WO18119464 28/06/2018

[96] E17832675 22/12/2017

[97] EP3558296 28/06/2023

[11] **ES 2953552 T3**

[21] **E 17837080 (5)**

[30] 05/08/2016 JP 2016154760

[51] **B01D 67/00 (2006.01)**
B01D 69/08 (2006.01)
B01D 71/68 (2006.01)
B01D 71/76 (2006.01)
C08F 220/54 (2006.01)
C08F 226/02 (2006.01)
C08F 226/10 (2006.01)

A61M 1/34 (2006.01)

[54] **Copolímero, así como membrana de separación, dispositivo médico y purificador de sangre en los que se utiliza dicho**

copolímero

- [72] BABA, TAKESHI
KAWAKAMI, TOMONORI
USHIRO, SUGURU
UENO, YOSHIYUKI
- [73] TORAY INDUSTRIES, INC. (100,0%)

1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku
Tokyo 103-8666 JP
- [74] DURAN-CORRETJER, S.L.P ,
- [86] PCT/JP2017/028339 04/08/2017
- [87] WO18025979 08/02/2018
- [96] E17837080 04/08/2017
- [97] EP3495398 19/07/2023

[11] ES 2953619 T3

- [21] **E 17838219 (8)**
- [30] 12/08/2016 AU 2016903193
- [51] **A63H 33/08 (2006.01)**
A63F 9/12 (2006.01)
A63H 33/06 (2006.01)
- [54] **Elemento de construcción de juguete**
- [72] NEVGI, UMESH VINAYAK
- [73] TRIMITI MOEBIUS DESIGN PTY LTD (100,0%)

1 Huntingtower Crescent
Mount Waverley, Victoria 3149 AU
- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [86] PCT/AU2017/050843 10/08/2017
- [87] WO18027272 15/02/2018
- [96] E17838219 10/08/2017
- [97] EP3496834 07/06/2023

[11] ES 2953620 T3

- [21] **E 17846162 (0)**
- [30] 29/08/2016 JP 2016166828
- [51] **C02F 1/44 (2023.01)**
B01D 65/02 (2006.01)
B01D 65/06 (2006.01)
C02F 3/12 (2023.01)
C02F 3/30 (2023.01)
C02F 1/00 (2023.01)
B01D 61/22 (2006.01)
- [54] **Método para hacer funcionar un dispositivo de separación por membrana y dispositivo de separación por membrana**
- [72] OKAJIMA, YASUNOBU
ISHIKAWA, KIMIHIRO
- [73] KUBOTA CORPORATION (100,0%)

1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku
Osaka-shi, Osaka 556-8601 JP
- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [86] PCT/JP2017/029621 18/08/2017
- [87] WO18043154 08/03/2018
- [96] E17846162 18/08/2017
- [97] EP3505497 21/06/2023

copolímero

- [72] BABA, TAKESHI
KAWAKAMI, TOMONORI
USHIRO, SUGURU
UENO, YOSHIYUKI
- [73] TORAY INDUSTRIES, INC. (100,0%)
- 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku
Tokyo 103-8666 JP
- [74] DURAN-CORRETJER, S.L.P ,
- [86] PCT/JP2017/028339 04/08/2017
- [87] WO18025979 08/02/2018
- [96] E17837080 04/08/2017
- [97] EP3495398 19/07/2023

[11] ES 2953619 T3

- [21] **E 17838219 (8)**
- [30] 12/08/2016 AU 2016903193
- [51] **A63H 33/08 (2006.01)**
A63F 9/12 (2006.01)
A63H 33/06 (2006.01)
- [54] **Elemento de construcción de juguete**
- [72] NEVGI, UMESH VINAYAK
- [73] TRIMITI MOEBIUS DESIGN PTY LTD (100,0%)
- 1 Huntingtower Crescent
Mount Waverley, Victoria 3149 AU
- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [86] PCT/AU2017/050843 10/08/2017
- [87] WO18027272 15/02/2018
- [96] E17838219 10/08/2017
- [97] EP3496834 07/06/2023

[11] ES 2953620 T3

- [21] **E 17846162 (0)**
- [30] 29/08/2016 JP 2016166828
- [51] **C02F 1/44 (2023.01)**
B01D 65/02 (2006.01)
B01D 65/06 (2006.01)
C02F 3/12 (2023.01)
C02F 3/30 (2023.01)
C02F 1/00 (2023.01)
B01D 61/22 (2006.01)
- [54] **Método para hacer funcionar un dispositivo de separación por membrana y dispositivo de separación por membrana**
- [72] OKAJIMA, YASUNOBU
ISHIKAWA, KIMIHIRO
- [73] KUBOTA CORPORATION (100,0%)
- 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku
Osaka-shi, Osaka 556-8601 JP
- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [86] PCT/JP2017/029621 18/08/2017
- [87] WO18043154 08/03/2018
- [96] E17846162 18/08/2017
- [97] EP3505497 21/06/2023

[54] Máquina herramienta**[72]** SUCKERT, FABIAN**[73]** DECKEL MAHO SEEBACH GMBH (100,0%)

Neue Strasse 61
99846 Seebach DE

[74] ELZABURU, S.L.P ,**[96]** E18188658 13/08/2018**[97]** EP3446826 28/06/2023**[11] ES 2953483 T3****[21] E 18208387 (3)**

[51] C22B 21/00 (2006.01)
C01F 7/14 (2022.01)

[54] Proceso y sistema para producir alúmina a partir de mineral de bauxita

[72] LAMACCHIA, ROBERT
PENNA, WLADEMIR

[73] ALUNORTE -ALUMINA DO NORTE DO BRASIL S.A. (100,0%)

Rodovia PA 481 s/n Área 73 Km 12
68445-000 Barcarena Pará BR

[74] DIÉGUEZ GARBAYO, Pedro**[96]** E18208387 26/11/2018**[97]** EP3656881 14/06/2023**[11] ES 2953485 T3****[21] E 18706501 (6)****[30]** 20/02/2017 EP 17156944**[51] H01L 51/44 (2006.01)****[54] Módulo de celdas solares laminado y procedimiento de fabricación de dicho módulo**

[72] INGANÄS, OLLE
ÖSTERBERG, THOMAS
CAI, WANZHU

[73] EPISHINE AB (100,0%)

Wahlbecksgatan 25
582 13 Linköping SE

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel**[86]** PCT/EP2018/054172 20/02/2018**[87]** WO18150053 23/08/2018**[96]** E18706501 20/02/2018**[97]** EP3583635 07/06/2023**[11] ES 2953488 T3****[21] E 18711827 (8)****[30]** 26/06/2017 GB 201710130

[51] B01D 15/18 (2006.01)
B01D 15/34 (2006.01)
C07K 1/16 (2006.01)

[54] Separación de plásmidos por cromatografía en contracorriente periódica

[72] BLOM, HANS
AKERBLOM, ANNA
SKOGLAR, HELENA
SENDABO, SARA

[73] CYTIVA BIOPROCESS R&D AB (100,0%)

Björkgatan 30
751 84 Uppsala SE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2018/054478 23/02/2018

[87] WO19001778 03/01/2019

[96] E18711827 23/02/2018

[97] EP3645139 26/07/2023

[11] **ES 2953489 T3**

[21] **E 18790780 (3)**

[30] 26/04/2017 US 201715498406

[51] **G06F 11/00 (2006.01)**
G06F 21/50 (2013.01)

[54] **Detección de anomalías y causalidad en entornos informáticos usando procesamiento contrafactual**

[72] DODSON, STEPHEN
VEASEY, THOMAS

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

Keizersgracht 281
1016 ED Amsterdam NL

[74] COBO DE LA TORRE, María Victoria

[86] PCT/US2018/024613 27/03/2018

[87] WO18200111 01/11/2018

[96] E18790780 27/03/2018

[97] EP3616062 28/06/2023

[11] **ES 2953435 T3**

[21] **E 19382647 (6)**

[51] **F03D 15/20 (2016.01)**

[54] **Turbina eólica de accionamiento directo**

[72] FERNANDEZ BUEZAS, JULIAN
HEMMELMANN, JAN ERICH

[73] GENERAL ELECTRIC RENOVABLES ESPAÑA S.L. (100,0%)

C/ Roc Boronat, 78
08005 Barcelona ES

[74] DE ROOIJ , Mathieu Julien

[96] E19382647 29/07/2019

[97] EP3771821 31/05/2023

[11] **ES 2953457 T3**

[21] **E 19745617 (1)**

[30] 31/07/2018 EP 18382582

[51] **G01N 27/333 (2006.01)**
G01N 27/30 (2006.01)

[54] **Dispositivo para la detección potenciométrica selectiva de potasio**

[72] ANDRADE, FRANCISCO JAVIER
BLONDEAU, PASCAL
NOVELL RECASENS, MARTA
GUINOVART PAVÓN, TOMÁS DE AQUINO

[73] UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI (URV) (100,0%)

Carrer Escorxador s/n
43003 Tarragona ES

[11] ES 2953635 T3**[21] E 18757877 (8)****[30] 23/02/2017 US 201762462779 P****[51] H05H 1/06 (2006.01)****H05H 5/02 (2006.01)****G21B 1/05 (2006.01)****[54] Sistema de confinamiento de plasma por pinzamiento en Z y método relacionado****[72] SHUMLAK, URI
NELSON, BRIAN, A.
GOLINGO, RAYMOND****[73] UNIVERSITY OF WASHINGTON (100,0%)**4545 Roosevelt Way NE, Suite 400
Seattle, Washington 98105-4721 US**[74] SÁEZ MAESO, Ana****[86] PCT/US2018/019364 23/02/2018****[87] WO18156860 30/08/2018****[96] E18757877 23/02/2018****[97] EP3586575 09/08/2023****[11] ES 2953569 T3****[21] E 18761842 (6)****[30] 28/02/2017 US 201762464614 P
08/12/2017 US 201762596420 P****[51] A61B 17/16 (2006.01)****A61B 17/00 (2006.01)****A61B 17/92 (2006.01)****[54] Instrumento quirúrgico manual****[72] LAUGHLIN, TREVOR, JACOB
KOH, JASON, L.
FISHER, DANIEL, M.
BEAUBIEN, BRIAN, PHILIP
SALADINO, JOSEPH, JUDE****[73] MFR TECHNOLOGIES, INC. (100,0%)**PO Box 1761
Minnetonka, MN 55345 US**[74] ARIAS SANZ, Juan****[86] PCT/US2018/019591 24/02/2018****[87] WO18160468 07/09/2018****[96] E18761842 24/02/2018****[97] EP3589219 07/06/2023****[11] ES 2953629 T3****[21] E 18767860 (2)****[30] 17/03/2017 JP 2017052710****[51] F04C 29/12 (2006.01)****F04C 18/32 (2006.01)****F04C 23/00 (2006.01)****F04C 29/00 (2006.01)****F01C 21/08 (2006.01)****F04C 18/356 (2006.01)****F01C 21/10 (2006.01)****[54] Compresor rotativo****[72] HAYASHI, TAKEO
ENDO, CHIHIRO**

[73] DAIKIN INDUSTRIES, LTD. (100,0%)

Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku
Osaka-shi, Osaka 530-0001 JP

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/JP2018/010583 16/03/2018

[87] WO18169072 20/09/2018

[96] E18767860 16/03/2018

[97] EP3597923 31/05/2023

[11] **ES 2953596 T3**

[21] **E 18770424 (2)**

[30] 19/03/2017 US 201762473407 P

[51] **A61B 1/00 (2006.01)**

A61B 1/05 (2006.01)

A61B 1/12 (2006.01)

A61M 3/02 (2006.01)

A61B 1/015 (2006.01)

A61M 13/00 (2006.01)

A61M 1/00 (2006.01)

A61B 1/31 (2006.01)

[54] **Evacuación de colon sin colapso**

[72] HASSIDOV, NOAM

KOCHAVI, EYAL

ARNON, TZACH

LULEKO, KOBY

POMERANZ, MARK

[73] MOTUS GI MEDICAL TECHNOLOGIES LTD. (100,0%)

22 Keren HaYesod Street
3902638 Tirat HaCarmel IL

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/IL2018/050313 19/03/2018

[87] WO18173044 27/09/2018

[96] E18770424 19/03/2018

[97] EP3599975 07/06/2023

[11] **ES 2953575 T3**

[21] **E 18770812 (8)**

[30] 23/03/2017 AU 2017901027

[51] **A61K 39/00 (2006.01)**

A61K 45/06 (2006.01)

A61K 31/336 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

[54] **Terapia de combinación para el tratamiento o la prevención de tumores**

[72] REDDELL, PAUL WARREN

CULLEN, JASON KINGSLEY

BOYLE, GLEN MATHEW

PARSONS, PETER GORDON

GORDON, VICTORIA ANNE

[73] QBIOTICS PTY LTD (100,0%)

Suite 3A, Level 1 165 Moggill Road
Taringa, QLD 4068 AU

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/AU2018/050277 23/03/2018

[87] WO18170559 27/09/2018

[96] E18770812 23/03/2018

[96] E16720908 20/04/2016

[97] EP3286583 07/06/2023

[11] **ES 2953875 T3**

[21] **E 18710956 (6)**

[30] 27/02/2017 US 201762463872 P
24/10/2017 US 201762576256 P

[51] **A01K 67/027 (2006.01)**
C12N 15/85 (2006.01)
G01N 33/50 (2006.01)
G01N 33/68 (2006.01)
C07K 14/47 (2006.01)
A61P 27/02 (2006.01)

[54] **Modelos de retinosquias en roedor**

[72] BRYDGES, SUSANNAH
TANG, YAJUN
LIU, YANG
CAO, JINGTAI
ROMANO, CARMELO

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

777 Old Saw Mill River Road
Tarrytown, NY 10591-6707 US

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[86] PCT/US2018/019721 26/02/2018

[87] WO18157058 30/08/2018

[96] E18710956 26/02/2018

[97] EP3585158 05/07/2023

[11] **ES 2953782 T3**

[21] **E 18786742 (9)**

[30] 27/11/2017 DE 102017127969

[51] **B01D 29/05 (2006.01)**
B01D 29/085 (2006.01)
B01D 63/08 (2006.01)

[54] **Sistema de conexión para un dispositivo de succión de un filtro de membrana al vacío**

[72] PFLANZ, KARL
PRUEHL, SEBASTIAN
SCHUETZLER, MICHAEL
GROSSMANN, JULIANE

[73] SARTORIUS STEDIM BIOTECH GMBH (100,0%)

August-Spindler-Strasse 11
37079 Göttingen DE

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/EP2018/077789 11/10/2018

[87] WO19101428 31/05/2019

[96] E18786742 11/10/2018

[97] EP3717095 26/07/2023

[11] **ES 2953807 T3**

[21] **E 18791258 (9)**

[30] 27/04/2017 CN 201710288419

[51] **B64F 1/305 (2006.01)**
B60R 3/00 (2006.01)

[54] **Mecanismo de desplazamiento de puente de embarque con dispositivo de seguridad**

[21] **E 18812646 (0)**

[30] 09/06/2017 CN 201710432400

[51] **A61M 5/158 (2006.01)**

A61M 25/06 (2006.01)

[54] **Aguja de infusión intravenosa con retracción manual de la aguja**

[72] WANG, ZUYANG

[73] WANG, ZUYANG (100,0%)

Room 301 Room 99 No. 25 Golden City Road, Changning District
Shanghai 200336 CN

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/CN2018/090524 08/06/2018

[87] WO18224045 13/12/2018

[96] E18812646 08/06/2018

[97] EP3636299 07/06/2023

[11] **ES 2953810 T3**

[21] **E 18815971 (9)**

[30] 06/12/2017 DE 102017129059

[51] **E04B 7/14 (2006.01)**

E04H 15/20 (2006.01)

F16K 31/08 (2006.01)

E04G 21/28 (2006.01)

[54] **Elemento de revestimiento de edificio con un dispositivo para drenar un líquido**

[72] SCHEIDIG, FLORIAN

MAYWALD, CARL

[73] VECTOR FOILTEC GMBH (100,0%)

Steinacker 3
28717 Bremen DE

[74] ROEB DÍAZ-ÁLVAREZ, María

[86] PCT/EP2018/083203 30/11/2018

[87] WO19110449 13/06/2019

[96] E18815971 30/11/2018

[97] EP3721025 07/06/2023

[11] **ES 2953811 T3**

[21] **E 18833264 (7)**

[30] 01/12/2017 WO PCT/FR2017/053344
09/03/2018 FR 1852079

[51] **B05B 1/14 (2006.01)**

B65D 83/28 (2006.01)

B05B 11/00 (2023.01)

[54] **Cabezal de dispensado de producto fluido**

[72] BERANGER, STÉPHANE

DUQUET, FRÉDÉRIC

PIERRE, CHRISTOPHE

[73] APTAR FRANCE SAS (100,0%)

Lieudit le Prieuré
27110 Le Neubourg FR

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/FR2018/053071 30/11/2018

[87] WO19106321 06/06/2019

[96] E18833264 30/11/2018

97 EP3717134 02/08/2023

11 ES 2953812 T3

21 E 18878918 (4)

30 16/11/2017 US 201762587043 P
12/03/2018 US 201862641677 P

51 C02F 1/36 (2023.01)
C02F 1/72 (2023.01)
C02F 1/32 (2023.01)

C02F 1/28 (2023.01)

54 Aparato y método de descontaminación de fluidos

72 VOECKS, GERALD

73 PONTIC TECHNOLOGY, LLC (100,0%)

905 Blue Heron
Seal Beach, CA 90740 US

74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

86 PCT/US2018/061387 15/11/2018

87 WO19099747 23/05/2019

96 E18878918 15/11/2018

97 EP3710407 24/05/2023

11 ES 2953813 T3

21 E 19190018 (2)

51 A41D 13/002 (2006.01)
A42B 3/28 (2006.01)

54 Ropa con aire acondicionado adaptada a casco

73 SFT LABORATORY CO., LTD. (100,0%)

8-3, Funado 1-chome, Itabashi-ku
Tokyo 174-0041 JP

74 MILTENYI, Peter

96 E19190018 31/07/2014

97 EP3581044 24/05/2023

11 ES 2953814 T3

21 E 19217879 (6)

30 20/12/2018 EP 18214644

51 B01D 67/00 (2006.01)
B01D 69/12 (2006.01)
B01D 71/02 (2006.01)
B01D 71/70 (2006.01)

54 Cuerpo compuesto

72 Hying, Christian
Grzenia, David
Terwonne, Rolf-Walter
Brugger, Bastian Matthias
Khaletskaya, Kira
Conradi, Oliver
Nettelnbreker, Hans-Jürgen
Paasche, Alexander

73 EVONIK OPERATIONS GMBH (100,0%)

Rellinghauser Straße 1-11
45128 Essen DE

74 LEHMANN NOVO, María Isabel

96 E19217879 19/12/2019

[97] EP3717134 02/08/2023

[11] **ES 2953812 T3**

[21] **E 18878918 (4)**

[30] 16/11/2017 US 201762587043 P
12/03/2018 US 201862641677 P

[51] **C02F 1/36 (2023.01)**
C02F 1/72 (2023.01)
C02F 1/32 (2023.01)

C02F 1/28 (2023.01)

[54] **Aparato y método de descontaminación de fluidos**

[72] VOECKS, GERALD

[73] PONTIC TECHNOLOGY, LLC (100,0%)

905 Blue Heron
Seal Beach, CA 90740 US

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[86] PCT/US2018/061387 15/11/2018

[87] WO19099747 23/05/2019

[96] E18878918 15/11/2018

[97] EP3710407 24/05/2023

[11] **ES 2953813 T3**

[21] **E 19190018 (2)**

[51] **A41D 13/002 (2006.01)**
A42B 3/28 (2006.01)

[54] **Ropa con aire acondicionado adaptada a casco**

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

8-3, Funado 1-chome, Itabashi-ku
Tokyo 174-0041 JP

[74] MILTENYI, Peter

[96] E19190018 31/07/2014

[97] EP3581044 24/05/2023

[11] **ES 2953814 T3**

[21] **E 19217879 (6)**

[30] 20/12/2018 EP 18214644

[51] **B01D 67/00 (2006.01)**
B01D 69/12 (2006.01)
B01D 71/02 (2006.01)
B01D 71/70 (2006.01)

[54] **Cuerpo compuesto**

[72] Hying, Christian
Grzenia, David
Terwonne, Rolf-Walter
Brugger, Bastian Matthias
Khaletskaya, Kira
Conradi, Oliver
Nettelnbreker, Hans-Jürgen
Paasche, Alexander

[73] EVONIK OPERATIONS GMBH (100,0%)

Rellinghauser Straße 1-11
45128 Essen DE

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E19217879 19/12/2019

- [11] **ES 2953680 T3**
- [21] **E 18866095 (5)**
- [30] 10/10/2017 AU 2017904076
09/02/2018 WO PCT/AU2018/050106
- [51] **A63H 1/00 (2019.01)**
A63B 37/00 (2006.01)
A63B 43/00 (2006.01)
- [54] **Pelota de juguete**
- [72] HOLDEN, EDWARD
- [73] MEJJJET HOLDINGS PTY LTD (100,0%)
- 9 Robertson Avenue
Margate QLD 4019 AU
- [74] ESPIELL GÓMEZ, Ignacio
- [86] PCT/AU2018/051098 10/10/2018
- [87] WO19071309 18/04/2019
- [96] E18866095 10/10/2018
- [97] EP3691760 07/06/2023

- [11] **ES 2953681 T3**
- [21] **E 19156499 (6)**
- [30] 29/10/2010 US 40842010 P
- [51] **B01D 53/14 (2006.01)**
B01D 53/50 (2006.01)
C01B 17/05 (2006.01)
- [54] **Recuperación regenerativa de dióxido de azufre de efluentes gaseosos**
- [73] MECS, INC. (100,0%)
- 575 Maryville Centre Drive Suite 400
St. Louis, MO 63141 US
- [74] ISERN JARA, Jorge
- [96] E19156499 28/10/2011
- [97] EP3513862 02/08/2023

- [11] **ES 2953713 T3**
- [21] **E 19162319 (8)**
- [30] 16/09/2011 US 201161535392 P
14/11/2011 US 201161559162 P
02/05/2012 US 201261641321 P
- [51] **C07K 16/40 (2006.01)**
A61P 3/06 (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
A61P 7/00 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 27/02 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
- [54] **Métodos para reducir los niveles de lipoproteína(a) administrando un inhibidor de la proproteína convertasa subtilisina kexina-9 (PCSK9)**
- [73] REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. (100,0%)
- 777 Old Saw Mill River Road
Tarrytown, NY 10591-6706 US
- [74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia
- [96] E19162319 12/09/2012
- [97] EP3536712 31/05/2023

[97] EP3717134 02/08/2023

[11] **ES 2953812 T3**

[21] **E 18878918 (4)**

[30] 16/11/2017 US 201762587043 P
12/03/2018 US 201862641677 P

[51] **C02F 1/36 (2023.01)**
C02F 1/72 (2023.01)
C02F 1/32 (2023.01)

C02F 1/28 (2023.01)

[54] **Aparato y método de descontaminación de fluidos**

[72] VOECKS, GERALD

[73] PONTIC TECHNOLOGY, LLC (100,0%)

905 Blue Heron
Seal Beach, CA 90740 US

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[86] PCT/US2018/061387 15/11/2018

[87] WO19099747 23/05/2019

[96] E18878918 15/11/2018

[97] EP3710407 24/05/2023

[11] **ES 2953813 T3**

[21] **E 19190018 (2)**

[51] **A41D 13/002 (2006.01)**
A42B 3/28 (2006.01)

[54] **Ropa con aire acondicionado adaptada a casco**

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

8-3, Funado 1-chome, Itabashi-ku
Tokyo 174-0041 JP

[74] MILTENYI, Peter

[96] E19190018 31/07/2014

[97] EP3581044 24/05/2023

[11] **ES 2953814 T3**

[21] **E 19217879 (6)**

[30] 20/12/2018 EP 18214644

[51] **B01D 67/00 (2006.01)**
B01D 69/12 (2006.01)
B01D 71/02 (2006.01)
B01D 71/70 (2006.01)

[54] **Cuerpo compuesto**

[72] Hying, Christian
Grzenia, David
Terwonne, Rolf-Walter
Brugger, Bastian Matthias
Khaletskaya, Kira
Conradi, Oliver
Nettelnbreker, Hans-Jürgen
Paasche, Alexander

[73] EVONIK OPERATIONS GMBH (100,0%)

Rellinghauser Straße 1-11
45128 Essen DE

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E19217879 19/12/2019

[97] EP3669974 07/06/2023

[11] **ES 2953815 T3**

[21] **E 19706271 (4)**

[30] 21/02/2018 EP 18461519

[51] **C07D 209/10 (2006.01)**

C07D 235/10 (2006.01)

A61P 25/00 (2006.01)

A61P 25/16 (2006.01)

A61P 25/18 (2006.01)

A61P 25/24 (2006.01)

A61P 25/28 (2006.01)

A61K 31/496 (2006.01)

[54] **Derivados de indol y bencimidazol como antagonistas duales de los receptores 5-HT2A y 5-HT6**

[72] KOLACZKOWSKI, MARCIN

BUCKI, ADAM

SNIECIKOWSKA, JOANNA

MARCINKOWSKA, MONIKA

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

Pienkow ul. Mariana Adamkiewicza 6A

05-152 Czosnow PL

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/EP2019/054171 20/02/2019

[87] WO19162306 29/08/2019

[96] E19706271 20/02/2019

[97] EP3755688 14/06/2023

[11] **ES 2953784 T3**

[21] **E 19714789 (5)**

[30] 05/03/2018 IT 201800003266

[51] **F15B 13/08 (2006.01)**

F16K 27/00 (2006.01)

[54] **Distribuidor hidráulico**

[72] BELLOTTI, MARCO

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

Strada Barchetta 185/187

41123 Modena IT

[74] LÓPEZ CAMBA, María Emilia

[86] PCT/IB2019/051726 04/03/2019

[87] WO19171248 12/09/2019

[96] E19714789 04/03/2019

[97] EP3762617 07/06/2023

[11] **ES 2953817 T3**

[21] **E 19802914 (2)**

[30] 15/05/2018 NO 20180682

[51] **F25D 21/06 (2006.01)**

F24F 1/02 (2019.01)

F24F 3/06 (2006.01)

F25B 47/02 (2006.01)

F25D 21/02 (2006.01)

[54] **Procedimiento de control de una bomba de calor de ventilación**

[72] MYHRE, ROAR

[73] ROMY CLIMA AS (100,0%)

[73] PARTEC AG (100,0%)

Possartstr. 20
81679 München DE

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/EP2019/051615 23/01/2019

[87] WO19145354 01/08/2019

[96] E19700841 23/01/2019

[97] EP3743812 02/08/2023

[11] **ES 2953738 T3**

[21] **E 19701642 (1)**

[30] 31/01/2018 WO PCT/EP2018/052394
31/01/2018 WO PCT/EP2018/052399

[51] **H04L 41/0663 (2022.01)**

H04L 41/0896 (2022.01)

H04L 45/24 (2022.01)

H04L 47/125 (2022.01)

H04L 47/34 (2022.01)

[54] **Agregación de enlaces con fragmentación de segmentos de datos**

[72] THORSÈN, PER-ARNE
HYGREN, PIERRE

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

164 83 Stockholm SE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2019/051686 24/01/2019

[87] WO19149603 08/08/2019

[96] E19701642 24/01/2019

[97] EP3747169 21/06/2023

[11] **ES 2953679 T3**

[21] **E 19706392 (8)**

[30] 06/02/2018 FR 1850960
06/02/2018 FR 1850961
06/02/2018 FR 1850962

[51] **B61L 23/04 (2006.01)**

B61L 15/00 (2006.01)

[54] **Método de identificación de puntos o líneas de interés en una vía ferroviaria**

[72] STUPAR, MILAN
CHINOUNE, YOUCEF

[73] MATISA MATÉRIEL INDUSTRIEL S.A. (100,0%)

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

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/EP2019/052444 31/01/2019

[87] WO19154719 15/08/2019

[96] E19706392 31/01/2019

[97] EP3740411 07/06/2023

[11] **ES 2953739 T3**

[21] **E 19712748 (3)**

[30] 23/03/2018 DE 102018107018

[51] **C01B 11/02 (2006.01)**

B01J 19/24 (2006.01)**B01D 53/14 (2006.01)****[54] Procedimiento y dispositivo para preparar una solución acuosa que contiene dióxido de cloro****[72] KÜKE, FRITZ****[73] KÜKE VERWALTUNGS GMBH & CO. KG (100,0%)**Langer Acker 33
30900 Wedemark DE**[74] ROEB DÍAZ-ÁLVAREZ, María****[86] PCT/EP2019/056892 19/03/2019****[87] WO19180049 26/09/2019****[96] E19712748 19/03/2019****[97] EP3768635 14/06/2023****[11] ES 2953740 T3****[21] E 19739766 (4)****[30] 22/06/2018 US 201862688632 P****[51] A61K 47/02 (2006.01)****A61K 47/10 (2017.01)****A61K 38/26 (2006.01)****A61P 3/10 (2006.01)****[54] Composiciones agonistas GIP/GLP1****[72] CORVARI, VINCENT JOHN
MINIE, CHRISTOPHER SEARS
MISHRA, DINESH SHYANDEO
QIAN, KEN KANGYI****[73] ELI LILLY AND COMPANY (100,0%)**Lilly Corporate Center
Indianapolis, IN 46285 US**[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo****[86] PCT/US2019/037146 14/06/2019****[87] WO19245893 12/03/2020****[96] E19739766 14/06/2019****[97] EP3810201 07/06/2023****[11] ES 2953694 T3****[21] E 19742799 (0)****[30] 03/08/2018 EP 18187359****[51] D04B 35/04 (2006.01)****[54] Aguja de lengüeta****[72] SIMMENDINGER, ROLAND
VEESER, JÜRGEN****[73] GROZ-BECKERT KG (100,0%)**Parkweg 2
72458 Albstadt DE**[74] LEHMANN NOVO, María Isabel****[86] PCT/EP2019/070446 30/07/2019****[87] WO20025589 06/02/2020****[96] E19742799 30/07/2019****[97] EP3830326 07/06/2023****[11] ES 2953704 T3****[21] E 19743967 (2)**

BILLIG, JASON,C
KIM, DANIEL,T
LESLIE, STUART,M

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

Avenue Nestlé 55
1800 Vevey CH

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/EP2019/078160 17/10/2019

[87] WO20079122 23/04/2020

[96] E19786591 17/10/2019

[97] EP3867163 12/07/2023

[11] **ES 2953567 T3**

[21] **E 19789978 (4)**

[30] 19/10/2018 EP 18201598
27/02/2019 EP 19159747

[51] **C07D 401/04 (2006.01)**
C07D 403/04 (2006.01)
A61K 31/4196 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
A61P 33/14 (2006.01)

[54] **Compuestos de azol-amida plaguicidamente activos**

[72] GAGNEPAIN, JULIEN, DANIEL, HENRI
SCHAETZER, JÜRGEN, HARRY
EDMUNDS, ANDREW
EMERY, DANIEL
KOLLETH KRIEGER, AMANDINE
RENDLER, SEBASTIAN

[73] SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (100,0%)

Rosentalstrasse 67
4058 Basel CH

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/EP2019/078300 17/10/2019

[87] WO20079198 23/04/2020

[96] E19789978 17/10/2019

[97] EP3867237 07/06/2023

[11] **ES 2953568 T3**

[21] **E 19790091 (3)**

[30] 18/09/2018 NL 1043003

[51] **B01D 46/00 (2022.01)**
B01D 53/32 (2006.01)
B03C 3/155 (2006.01)
B03C 3/41 (2006.01)
B03C 3/38 (2006.01)
B03C 3/017 (2006.01)
B03C 3/36 (2006.01)

[54] **Procedimiento y aparato para limpiar el aire**

[72] VAN WEES, PETER WILLEM

[73] VAN WEES INNOVATIONS B.V. (100,0%)

Ambonplein 64
1094 RA Amsterdam NL

[74] CODOÑER MOLINA, Vicente

[86] PCT/NL2019/050593 12/09/2019

[87] WO20060392 26/03/2020

[96] E19790091 12/09/2019

[97] EP3852901 07/06/2023

[11] **ES 2953547 T3**

[21] **E 19790341 (2)**

[30] 03/08/2018 US 201816054355

[51] **F03D 1/06 (2006.01)**

[54] **Proceso de ensamblaje de segmentos de pala de rotor eólico por medio de elementos estructurales**

[72] BROOME, PETER ANTHONY

[73] GENERAL ELECTRIC COMPANY (100,0%)

1 River Road
Schenectady, NY 12345 US

[74] DE ROOIJ, Mathieu Julien

[86] PCT/US2019/044349 31/07/2019

[87] WO20028496 06/02/2020

[96] E19790341 31/07/2019

[97] EP3830412 24/05/2023

[11] **ES 2953548 T3**

[21] **E 19801364 (1)**

[30] 15/11/2018 EP 18206441

[51] **C08L 23/14 (2006.01)**

C08L 23/08 (2006.01)

C08F 210/06 (2006.01)

C08F 210/08 (2006.01)

C08F 2/00 (2006.01)

[54] **Composición**

[72] WANG, JINGBO
GAHLEITNER, MARKUS
BERNREITNER, KLAUS
LESKINEN, PAULI
HOFF, MATTHIAS

[73] BOREALIS AG (100,0%)

Trabrennstrasse 6-8
1020 Vienna AT

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/EP2019/081321 14/11/2019

[87] WO20099562 22/05/2020

[96] E19801364 14/11/2019

[97] EP3880749 26/07/2023

[11] **ES 2953549 T3**

[21] **E 19801750 (1)**

[30] 13/12/2018 EP 18212376

[51] **F03D 7/02 (2006.01)**

[54] **Método y controlador para el control de potencia total de una turbina eólica**

[72] ESBENSEN, THOMAS
HOEGH, GUSTAV

[73] SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY A/S (100,0%)

Borupvej 16
7330 Brande DK

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

SHINKO KASEI CO., LTD. (50,0%)

311-1 Imaizumi
Hanyu-shi, Saitama 348-0017 JP

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/KR2019/010223 12/08/2019

[87] WO20045857 05/03/2020

[96] E19795437 12/08/2019

[97] EP3636428 07/06/2023

[11] **ES 2953670 T3**

[21] **E 19805693 (9)**

[30] 22/11/2018 FR 1871704

[51] **B62B 9/22 (2006.01)**

[54] **Dispositivo portátil de balanceo de carrito de paseo para apaciguar al niño sin condicionarlo**

[72] CARRERAS, FRANCK
CARRERAS, JULIE

[73] BABY M (100,0%)

73 Boulevard de la République
06400 Cannes FR

[74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

[86] PCT/EP2019/082202 22/11/2019

[87] WO20104642 28/05/2020

[96] E19805693 22/11/2019

[97] EP3883837 07/06/2023

[11] **ES 2953671 T3**

[21] **E 19810079 (4)**

[30] 31/05/2018 JP 2018104514

[51] **F24F 13/22 (2006.01)**

F24F 1/0018 (2019.01)

F24F 1/0047 (2019.01)

F24F 13/065 (2006.01)

F24F 13/20 (2006.01)

[54] **Aire acondicionado encastrado en el techo**

[72] FUSE TAKUTO

[73] FUJITSU GENERAL LIMITED (100,0%)

3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-shi
Kanagawa 213-8502 JP

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[86] PCT/JP2019/010746 15/03/2019

[87] WO19230127 05/12/2019

[96] E19810079 15/03/2019

[97] EP3812664 02/08/2023

[11] **ES 2953747 T3**

[21] **E 19810924 (1)**

[30] 30/05/2018 JP 2018103008

25/12/2018 JP 2018241196

[51] **C02F 7/00 (2006.01)**

B01F 23/232 (2022.01)

B01F 25/314 (2022.01)

B01F 25/32 (2022.01)

B01F 25/452 (2022.01)
A01G 25/00 (2006.01)
B01F 23/2373 (2022.01)
B01F 25/25 (2022.01)

[54] **Aparato de suministro de líquido**

[72] TSUCHIYA, YUKIHIRO

[73] AQUASOLUTION CORPORATION (100,0%)

443, Kazawa, Tomi-shi
 Nagano 389-0514 JP

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/JP2019/021242 29/05/2019

[87] WO19230775 05/12/2019

[96] E19810924 29/05/2019

[97] EP3804843 09/08/2023

[11] **ES 2953672 T3**

[21] **E 19813787 (9)**

[30] 30/11/2018 NL 2022105

[51] **B41M 5/26 (2006.01)**
B41M 7/00 (2006.01)
B41J 2/44 (2006.01)
B41J 2/475 (2006.01)
B41M 5/025 (2006.01)
B41M 5/24 (2006.01)

[54] **Procedimiento de impresión sin tinta e impresora sin tinta**

[72] SESHAIYA DORAISWAMY CHANDRASEKAR, VENKATESH

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

Cl Oms i de Prat, 2, Pol. Ind. Pla de Santa Anna
 08272 Sant Fruitos de Bages (Barcelona) ES

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

[86] PCT/EP2019/083192 29/11/2019

[87] WO20109612 04/06/2020

[96] E19813787 29/11/2019

[97] EP3887171 28/06/2023

[11] **ES 2953749 T3**

[21] **E 19816377 (6)**

[30] 29/10/2018 FR 1859992

[51] **A01K 67/027 (2006.01)**
C12N 5/095 (2010.01)
C12N 5/09 (2010.01)
G01N 33/50 (2006.01)

[54] **Modelo animal para amplificar células tumorales circulantes humanas o animales**

[72] ROUSSET, XAVIER
 DOSDA, EMILIEN
 VIALLET, JEAN
 PAYEN-GAY, LÉA
 MAILLET, DENIS

[73] INOVOTION (33,3%)

Biopolis, 5 Avenue du grand Sablon
 38700 La Tronche FR
 HOSPICES CIVILS DE LYON (33,3%)

[30] 28/02/2014 US 201461946215 P

[51] **A23G 4/06 (2006.01)**
A23G 3/34 (2006.01)
A23G 4/02 (2006.01)
A23G 3/26 (2006.01)

[54] **Método para recubrir núcleos comestibles y el uso de un método para limitar la adherencia de los núcleos comestibles a la pared interior del tambor**

[73] INTERCONTINENTAL GREAT BRANDS LLC (100,0%)

100 Deforest Avenue
East Hanover, NJ 07936 US

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[96] E20192955 27/02/2015

[97] EP3760050 21/06/2023

[11] **ES 2953750 T3**

[21] **E 20201100 (3)**

[51] **F24F 11/59 (2018.01)**
F24F 11/64 (2018.01)
F24F 11/49 (2018.01)

[54] **Procedimiento para la asignación de conexiones inalámbricas en una red de un sistema de ventilación y/o aire acondicionado**

[72] LANGE, STEFAN
HOH, ALEXANDER, DR.

[73] TROX GMBH (100,0%)

Heinrich-Trox-Platz 1
47506 Neukirchen-Vluyn DE

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E20201100 09/10/2020

[97] EP3982051 07/06/2023

[11] **ES 2953727 T3**

[21] **E 20204098 (6)**

[30] 11/03/2018 JP 2018063103

[51] **A63F 1/06 (2006.01)**
A63F 1/12 (2006.01)

[54] **Paquete de cartas coleccionables y procedimiento de fabricación para paquete de cartas coleccionables**

[72] SHIGETA, YASUSHI

[73] ANGEL PLAYING CARDS CO., LTD. (100,0%)

4600 Aono-cho Higashiomi-shi
Shiga 527-0232 JP

[74] DE ROOIJ, Mathieu Julien

[96] E20204098 08/03/2019

[97] EP3791941 26/07/2023

[11] **ES 2953751 T3**

[21] **E 20207118 (9)**

[30] 14/11/2019 IT 201900021138

[51] **A01G 17/02 (2006.01)**
A01D 46/26 (2006.01)

[54] **Dispositivo de raleo mejorado y máquina agrícola relacionada**

[72] BORIO, STEFANO

[73] B.M.V. S.R.L. (100,0%)

Strada Forcellini, 5
12051 Alba (CN) IT

[74] LOZANO GANDIA, José

[96] E20207118 12/11/2020

[97] EP3821696 07/06/2023

[11] **ES 2953753 T3**

[21] **E 20210315 (6)**

[30] 04/12/2019 FR 1913760

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

[54] **Dispositivo de taponado a rosca destinado a permanecer fijado a un recipiente después de la apertura del recipiente**

[72] MÉLAN-MOUTET, MATHIAS

[73] SOCIÉTÉ LORRAINE DE CAPSULES METALLIQUES - MANUFACTURE DE BOUCHAGE (100,0%)

130 Chemin des Lacs
88140 Contrexéville FR

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E20210315 27/11/2020

[97] EP3838790 12/07/2023

[11] **ES 2953726 T3**

[21] **E 20211947 (5)**

[30] 04/12/2019 LU 101517

[51] **H04N 5/225 (2006.01)**

H04N 5/33 (2023.01)

G03B 17/17 (2021.01)

G01J 3/28 (2006.01)

G01J 5/0803 (2022.01)

G01J 5/0806 (2022.01)

G01J 5/10 (2006.01)

G01J 5/60 (2006.01)

[54] **Carga útil de imágenes térmicas multiespectrales**

[72] SHAH, SANKET BHARAT

KREMPEL, LUCAS

ERNST, SVEN

[73] ORORATECH GMBH (100,0%)

St.-Martin-Straße 112
81669 München DE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E20211947 04/12/2020

[97] EP3832999 07/06/2023

[11] **ES 2953725 T3**

[21] **E 20214028 (1)**

[51] **A61B 17/34 (2006.01)**

A61B 5/00 (2006.01)

A61N 1/05 (2006.01)

A61N 1/375 (2006.01)

A61N 1/36 (2006.01)

[54] **Dispositivo de suministro de implantes**

[72] MULLINS, JOHN

WARD, FERGAL

HEGARTY, DOMINIC

[73] CAPRI MEDICAL LIMITED (100,0%)

-
- [11] ES 2953913 T3
- [21] E 19702223 (9)
- [30] 26/01/2018 EP 18382043
- [51] *H04N 1/32 (2006.01)*
G01J 3/52 (2006.01)
H04N 1/60 (2006.01)
G01J 3/02 (2006.01)
- [54] Corrección de color
- [72] BENITO ALTAMIRANO, ISMAEL
CASALS GUILLEN, OLGA
FÀBREGA GALLEGO, CRISTIAN
PRADES GARCÍA, JUAN DANIEL
WAAG, ANDREAS HANS WILHELM
- [73] UNIVERSITAT DE BARCELONA (100,0%)
- Centre de Patents de la UB, Baldiri Reixac 4 - Torre D
08028 Barcelona ES
- [74] CONTRERAS PÉREZ, Yahel
- [86] PCT/EP2019/051696 24/01/2019
- [87] WO19145390 01/08/2019
- [96] E19702223 24/01/2019
- [97] EP3744080 07/06/2023
-
- [11] ES 2953936 T3
- [21] E 20208103 (0)
- [30] 13/12/2019 IT 201900023904
- [51] *F04D 29/22 (2006.01)*
F04D 29/24 (2006.01)
- [54] Rodete para bomba centrífuga, particularmente para una bomba de rodete empotrado, y bomba con dicho rodete
- [72] SINICO, FRANCESCO
GOBBI, LORENZO
- [73] DAB PUMPS S.P.A. (100,0%)
- Via Marco Polo, 14
35035 Mestrino (Padova) IT
- [74] ISERN JARA, Jorge
- [96] E20208103 17/11/2020
- [97] EP3835591 02/08/2023
-
- [11] ES 2953937 T3
- [21] E 20209985 (9)
- [30] 10/12/2019 DE 202019106865 U
- [51] *B05B 1/18 (2006.01)*
E03C 1/04 (2006.01)
B05B 12/00 (2018.01)
- [54] Dispositivo para dispensar y/o distribuir un flujo volumétrico de agua y sistema de suministro de agua
- [72] ROTHSTEIN, GERHARD
KOLAREC, DANIEL
WERTHMANN, KATHRIN
SCHULTE, REINHARD
KAISER, CORDULA
SCHULTE, PHILIPP
HENNES, FRANK
GÖRKE, DANIEL
LÖBBERT, CHRISTINE
BEELE-GROBBEL, SIMONE
-

-
- [11] ES 2953913 T3
- [21] E 19702223 (9)
- [30] 26/01/2018 EP 18382043
- [51] *H04N 1/32 (2006.01)*
G01J 3/52 (2006.01)
H04N 1/60 (2006.01)
G01J 3/02 (2006.01)
- [54] Corrección de color
- [72] BENITO ALTAMIRANO, ISMAEL
CASALS GUILLEN, OLGA
FÀBREGA GALLEGO, CRISTIAN
PRADES GARCÍA, JUAN DANIEL
WAAG, ANDREAS HANS WILHELM
- [73] UNIVERSITAT DE BARCELONA (100,0%)
- Centre de Patents de la UB, Baldiri Reixac 4 - Torre D
08028 Barcelona ES
- [74] CONTRERAS PÉREZ, Yahel
- [86] PCT/EP2019/051696 24/01/2019
- [87] WO19145390 01/08/2019
- [96] E19702223 24/01/2019
- [97] EP3744080 07/06/2023
-
- [11] ES 2953936 T3
- [21] E 20208103 (0)
- [30] 13/12/2019 IT 201900023904
- [51] *F04D 29/22 (2006.01)*
F04D 29/24 (2006.01)
- [54] Rodete para bomba centrífuga, particularmente para una bomba de rodete empotrado, y bomba con dicho rodete
- [72] SINICO, FRANCESCO
GOBBI, LORENZO
- [73] DAB PUMPS S.P.A. (100,0%)
- Via Marco Polo, 14
35035 Mestrino (Padova) IT
- [74] ISERN JARA, Jorge
- [96] E20208103 17/11/2020
- [97] EP3835591 02/08/2023
-
- [11] ES 2953937 T3
- [21] E 20209985 (9)
- [30] 10/12/2019 DE 202019106865 U
- [51] *B05B 1/18 (2006.01)*
E03C 1/04 (2006.01)
B05B 12/00 (2018.01)
- [54] Dispositivo para dispensar y/o distribuir un flujo volumétrico de agua y sistema de suministro de agua
- [72] ROTHSTEIN, GERHARD
KOLAREC, DANIEL
WERTHMANN, KATHRIN
SCHULTE, REINHARD
KAISER, CORDULA
SCHULTE, PHILIPP
HENNES, FRANK
GÖRKE, DANIEL
LÖBBERT, CHRISTINE
BEELE-GROBBEL, SIMONE
-

JAPES, NICO
LOHRER, ANDREAS

[73] VIEGA TECHNOLOGY GMBH & CO. KG (100,0%)

Viega Platz 1
57439 Attendorn DE

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[96] E20209985 26/11/2020

[97] EP3834945 26/07/2023

[11] ES 2953938 T3

[21] E 20425064 (1)

[51] E06B 9/17 (2006.01)

E06B 1/32 (2006.01)

E06B 1/70 (2006.01)

E06B 5/16 (2006.01)

[54] Estructura de pórtico para rematar y equipar una abertura de un muro exterior de un edificio

[72] DALLA VIA, LUCIANO

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

Via Lago di Costanza, 27
36015 Schio (VI) IT

[74] ARIAS SANZ, Juan

[96] E20425064 30/12/2020

[97] EP4023850 12/07/2023

[11] ES 2953939 T3

[21] E 20701656 (9)

[30] 21/02/2019 FR 1901736

[51] E01B 29/17 (2006.01)

E01B 29/44 (2006.01)

E01B 31/18 (2006.01)

H05B 3/00 (2006.01)

H05B 3/42 (2006.01)

[54] Dispositivo móvil de calentamiento de un raíl de vía férrea mediante lámparas eléctricas de radiación infrarroja

[72] SAVOYAT, MARC-ANTOINE

[73] MATISA MATÉRIEL INDUSTRIEL S.A. (100,0%)

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

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/EP2020/052352 30/01/2020

[87] WO20169319 27/08/2020

[96] E20701656 30/01/2020

[97] EP3927888 07/06/2023

[11] ES 2953940 T3

[21] E 20702450 (6)

[30] 28/01/2019 DE 102019102065

[51] E04G 21/14 (2006.01)

[54] Anclaje de transporte con elemento de presión y procedimiento para fabricar un anclaje de transporte

[72] DE BONDT, RENZO

DE BONDT, TOM

[73] ECONAC BVBA (100,0%)

- [86] PCT/DK2020/050029 31/01/2020
 [87] WO20160737 13/08/2020
 [96] E20703682 31/01/2020
 [97] EP3921267 07/06/2023

[11] **ES 2953724 T3**

[21] **E 20707490 (7)**

[30] 28/01/2019 FR 1900722

[51] **A01G 5/06 (2006.01)**
A01G 31/02 (2006.01)

[54] **Dispositivo de almacenamiento para productos destinados a estar sumergidos, su utilización y conjunto de almacenamiento correspondiente**

[72] GSCHWIND, MICHEL
 DENANS, ALEXANDRE
 SORRENTINO, ADRIEN

[73] ARECO FINANCES ET TECHNOLOGIE - ARFITEC (100,0%)

114, Chemin de St Marc
 06130 Grasse FR

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/FR2020/000017 28/01/2020

[87] WO20157398 06/08/2020

[96] E20707490 28/01/2020

[97] EP3917310 07/06/2023

[11] **ES 2953723 T3**

[21] **E 20713335 (6)**

[30] 02/04/2019 EP 19166827

[51] **C09D 5/02 (2006.01)**
C09D 5/16 (2006.01)
C09D 133/06 (2006.01)
C09D 143/04 (2006.01)

[54] **Composición acuosa de revestimiento, sustrato revestido con dicha composición, procedimiento para controlar las bioincrustaciones acuáticas usando dicha composición de revestimiento**

[72] FERGUSON, JAMES
 FINNIE, ALISTAIR ANDREW

[73] AKZO NOBEL COATINGS INTERNATIONAL B.V. (100,0%)

Christian Neefestraat 2
 1077 WW Amsterdam NL

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2020/058958 30/03/2020

[87] WO20201213 08/10/2020

[96] E20713335 30/03/2020

[97] EP3947572 07/06/2023

[11] **ES 2953722 T3**

[21] **E 20722280 (3)**

[30] 29/04/2019 US 201962840088 P
 20/05/2019 EP 19175402

[51] **C09D 5/02 (2006.01)**
C09D 175/06 (2006.01)
C09D 133/08 (2006.01)
C09D 7/62 (2018.01)
C09D 7/61 (2018.01)
C09D 5/18 (2006.01)

[51] **A61B 5/15 (2006.01)**
A61B 5/151 (2006.01)

[54] **Recolector capilar con conexión giratoria**

[72] YAKHNICH, VLAD
 BOKKA SRINIVASA RAO, KISHORE K.
 TORRIS, ANTHONY, V.
 IVOSEVIC, MILAN
 EDELHAUSER, ADAM

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

1 Becton Drive
 Franklin Lakes, NJ 07417 US

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/US2020/017635 11/02/2020

[87] WO20167746 20/08/2020

[96] E20713421 11/02/2020

[97] EP3923808 07/06/2023

[11] **ES 2953891 T3**

[21] **E 20718590 (1)**

[30] 03/04/2019 DE 102019108781

[51] **B28C 7/16 (2006.01)**
F04B 15/02 (2006.01)
F04B 49/06 (2006.01)

E04G 9/10 (2006.01)

E04G 21/04 (2006.01)

[54] **Procedimiento y dispositivo asistido por ordenador para el control optimizado del caudal de una bomba de hormigón o similar**

[72] BÄCHLE, HELMUT
 STAVES, HENNING
 BERNARD, VANESSA
 BAUMANN, RÜDIGER

[73] PERI SE (100,0%)

Rudolf-Diesel-Str. 19
 89264 Weißenhorn DE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2020/059488 03/04/2020

[87] WO20201472 08/10/2020

[96] E20718590 03/04/2020

[97] EP3946866 07/06/2023

[11] **ES 2953866 T3**

[21] **E 20719659 (3)**

[30] 26/04/2019 LU 101208

[51] **F17C 5/06 (2006.01)**

[54] **Válvula de palanca con gancho de seguridad**

[72] SELLEN, STEPHAN
 BARTHELEMY, GEORGES
 SCHMITZ, PHILIPPE

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

24 route de Diekirch
 7440 Lintgen LU

[74] TOMAS GIL, Tesifonte Enrique

[86] PCT/EP2020/061454 24/04/2020

General de Wittelaan 10
2800 Mechelen BE

- [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro
[86] PCT/EP2020/052001 28/01/2020
[87] WO20157041 06/08/2020
[96] E20702450 28/01/2020
[97] EP3918153 07/06/2023

- [11] ES 2953941 T3
[21] E 20713328 (1)
[30] 01/04/2019 EP 19166552

- [51] C08G 18/08 (2006.01)
C08G 18/10 (2006.01)
C08G 18/12 (2006.01)
C08G 18/32 (2006.01)
C08G 18/42 (2006.01)
C08G 18/48 (2006.01)
C08G 18/50 (2006.01)
C08G 18/66 (2006.01)
C08G 18/76 (2006.01)
C08G 18/79 (2006.01)
B01J 19/24 (2006.01)

- [54] Fabricación continua de prepolímeros de poliuretano

- [72] BODMANN, DANIELA
HINKE, CARSTEN
SCHLIEBE, NADINE
DREISOERNER, JAN-MICHAEL
WETTACH, HENNING
WAGNER, HENDRIK
ALBUERNE, JULIO
PUCH, FLORIAN

- [73] BASF SE (100,0%)

Carl-Bosch-Strasse 38
67056 Ludwigshafen am Rhein DE

- [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel
[86] PCT/EP2020/058883 29/03/2020
[87] WO20201171 08/10/2020
[96] E20713328 29/03/2020
[97] EP3947495 14/06/2023

- [11] ES 2953942 T3
[21] E 20722957 (6)
[30] 22/04/2019 US 201962837017 P

- [51] E04H 4/16 (2006.01)

- [54] Motor accionado por fluido para un limpiador automático para piscinas

- [72] BORG, DUSTIN
LISS, BRIAN

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

2882 Whiptail Loop, No. 100
Carlsbad, CA 92010 US

- [74] ARIAS SANZ, Juan
[86] PCT/US2020/028106 14/04/2020
[87] WO20219301 29/10/2020
[96] E20722957 14/04/2020
[97] EP3935242 26/07/2023

12, rue Dubernat
33404 Talence Cedex FR

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) (25,0%)

3, rue Michel-Ange
75016 Paris FR

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[86] PCT/EP2020/066210 11/06/2020

[87] WO20249678 17/12/2020

[96] E20730674 11/06/2020

[97] EP3983807 17/05/2023

[11] **ES 2953609 T3**

[21] **E 20734103 (3)**

[30] 01/07/2019 EP 19183703

[51] **A61L 31/04 (2006.01)**

C08K 5/00 (2006.01)

C08K 5/12 (2006.01)

C08K 5/3432 (2006.01)

C08L 27/06 (2006.01)

A61D 19/00 (2006.01)

A61L 31/16 (2006.01)

A41D 19/00 (2006.01)

[54] **Guante médico antimicrobiano**

[72] WIGHT, PAUL

[73] BMG (BRITISH MEDICAL GROUP) LIMITED (100,0%)

Part First Floor, Bateman House, 82-88 Hills Road
Cambridge CB2 1LQ GB

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/EP2020/068568 01/07/2020

[87] WO21001449 07/01/2021

[96] E20734103 01/07/2020

[97] EP3994206 19/07/2023

[11] **ES 2953611 T3**

[21] **E 20735231 (1)**

[30] 20/05/2019 FR 1905232

[51] **B29C 64/386 (2017.01)**

B33Y 50/00 (2015.01)

B29C 71/00 (2006.01)

B41J 3/407 (2006.01)

B41J 11/00 (2006.01)

B05D 3/06 (2006.01)

B41M 5/00 (2006.01)

B05D 3/00 (2006.01)

B29C 71/04 (2006.01)

B41M 5/24 (2006.01)

B41M 5/26 (2006.01)

[54] **Sistema y procedimiento para el tratamiento de superficie selectivo y localizado de piezas, en concreto, por depósito de materia**

[72] AMOUROUX, NICOLAS
EL FOUZARI, MUSTAPHA
ELAARAG, HOSSAM

[73] WESTLAKE COMPOUNDS HOLDING (100,0%)

1B rue Maurice Hollande
51100 Reims FR

- [74] ISERN JARA, Jorge
[86] PCT/FR2020/000175 19/05/2020
[87] WO20234517 26/11/2020
[96] E20735231 19/05/2020
[97] EP3972820 12/07/2023

[11] **ES 2953612 T3**

[21] **E 20742348 (4)**

[30] 21/06/2019 FR 1906745

[51] **B64D 13/06 (2006.01)**

[54] **Sistema eléctrico de aire acondicionado para cabina de aeronave que comprende un motocompresor y una turbomáquina de ciclo de aire**

[72] LAVERGNE, DAVID
SANCHEZ, FRÉDÉRIC

[73] LIEBHERR-AEROSPACE TOULOUSE SAS (100,0%)

408 avenue des Etats-Unis
31200 Toulouse FR

- [74] PONS ARIÑO, Ángel
[86] PCT/FR2020/051034 16/06/2020
[87] WO20254755 24/12/2020
[96] E20742348 16/06/2020
[97] EP3986788 28/06/2023

[11] **ES 2953615 T3**

[21] **E 20747044 (4)**

[30] 27/06/2019 FR 1907004

[51] **A61M 1/02 (2006.01)**
A61M 1/34 (2006.01)

[54] **Sistema y procedimiento de tratamiento de líquido hemorrágico para autotransfusión**

[72] GADRAT, FRANCIS
DECOUTURE, BENOÎT
CHOLLET, STÉPHANE
FOREST-VILLEGAS, PATRICIA
PICOT, SYLVAIN

[73] I-SEP (100,0%)

21 Rue Lanoue Bras de Fer
44200 Nantes FR

- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
[86] PCT/FR2020/051115 26/06/2020
[87] WO20260836 30/12/2020
[96] E20747044 26/06/2020
[97] EP3990048 14/06/2023

[11] **ES 2953617 T3**

[21] **E 20750325 (1)**

[30] 12/07/2019 FR 1907882

[51] **G01N 21/69 (2006.01)**
G01N 21/76 (2006.01)
G01N 33/48 (2006.01)
G01N 1/40 (2006.01)

[54] **Procedimiento para la detección de escatol en una muestra de tejido de adiposo de cerdo**

LEE, JONG YOUNG
 MORRIS, BARRY A.
 KARJALA, TERESA P.
 PAN, JIANPING
 LIAO, GUIHONG
 LEE, I-HWA
 PEREZ, CARMELO DECLET
 BISCOGLIO, MICHAEL B.

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

2211 H.H. Dow Way
 Midland, MI 48674 US

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/US2020/043658 27/07/2020

[87] WO21021693 04/02/2021

[96] E20754551 27/07/2020

[97] EP4004105 05/07/2023

[11] **ES 2953872 T3**

[21] **E 20760837 (3)**

[30] 23/08/2019 AT 2772019

[51] **C21B 13/12 (2006.01)**

B01D 53/60 (2006.01)

C21B 13/00 (2006.01)

C22B 1/24 (2006.01)

C01B 32/50 (2017.01)

C22B 1/243 (2006.01)

C22B 1/244 (2006.01)

C22B 1/245 (2006.01)

B01D 53/14 (2006.01)

B01D 53/22 (2006.01)

B01D 53/26 (2006.01)

B01D 53/62 (2006.01)

[54] **Procedimiento y una planta de reducción directa para producir hierro reducido directo**

[72] SCHULTES, JOHN W.
 KARNER, WILHELM

[73] SCHULTES, JOHN W. (50,0%)

St. Georgenerweg 101
 8820 Neumarkt / Stmk AT

KARNER, WILHELM (50,0%)

Kerschenbergstraße 4
 3041 Asperhofen AT

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[86] PCT/EP2020/073455 21/08/2020

[87] WO21037700 04/03/2021

[96] E20760837 21/08/2020

[97] EP3986596 12/07/2023

[11] **ES 2953846 T3**

[21] **E 20789658 (0)**

[30] 04/10/2019 GB 201914357

04/10/2019 GB 201914352

04/10/2019 GB 201914346

04/10/2019 GB 201914356

04/10/2019 GB 201914376

04/10/2019 GB 201914358

[51] H04W 72/04 (2023.01)

H04L 1/1607 (2023.01)

H04L 1/1829 (2023.01)

[54] Método de comunicación, dispositivo y medio de almacenamiento

[72] WU, ZUOMIN

[73] GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (100,0%)

No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an
Dongguan, Guangdong 523860 CN

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/CN2020/074891 12/02/2020

[87] WO21159311 19/08/2021

[96] E20918215 12/02/2020

[97] EP4024999 26/07/2023

[11] ES 2953953 T3

[21] E 20933636 (1)

[51] H01M 4/133 (2010.01)

H01M 4/583 (2010.01)

H01M 4/1393 (2010.01)

H01M 4/587 (2010.01)

H01M 4/36 (2006.01)

[54] Batería secundaria, proceso de preparación de la misma y aparato que contiene la batería secundaria

[72] KANG, MENG
WANG, JIAZHENG
DONG, XIAOBIN
HE, LIBING

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

No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District
Ningde City, Fujian 352100 CN

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/CN2020/088300 30/04/2020

[87] WO21217586 04/11/2021

[96] E20933636 30/04/2020

[97] EP3958353 28/06/2023

[11] ES 2953931 T3

[21] E 21150313 (1)

[30] 09/01/2020 FR 2000179

[51] C12M 1/107 (2006.01)

B01D 53/52 (2006.01)

B01J 12/00 (2006.01)

B01J 19/26 (2006.01)

C10L 3/10 (2006.01)

C12M 1/00 (2006.01)

B01J 19/20 (2006.01)

[54] Digestor que comprende un sistema de inyección de oxígeno que tiene un medio tubular que comprende una parte en forma de T

[72] BERTRANDIAS, AUDE
FRIMAT, DAVID
TRUEBA, ANTONIO
SEIWERT, JACOPO
OLLIER, JÉRÉMY
VALENTIN, SOLÈNE

[73] L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE (100,0%)

75 quai d'Orsay
75007 Paris FR

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E21150313 05/01/2021

[97] EP3848447 07/06/2023

[11] ES 2953982 T3

[21] E 21155210 (4)

[30] 28/02/2020 FR 2002034

[51] G01M 3/28 (2006.01)

[54] Procedimiento para detectar una fuga de fluido

[72] TEBOULLE, HENRI

[73] SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS (100,0%)

250 Route de l'Empereur
92500 Rueil-Malmaison FR

[74] ISERN JARA, Jorge

[96] E21155210 04/02/2021

[97] EP3872473 07/06/2023

[11] ES 2953954 T3

[21] E 21158812 (4)

[30] 28/02/2020 FR 2002021

[51] B05B 1/04 (2006.01)

B05B 1/34 (2006.01)

B05B 7/04 (2006.01)

[54] Boquilla de pulverización de chorro plano y baja deriva

[72] FOUBERT, HERVÉ
BILLOIR, ALEXANDRE
TOURNEROCHÉ, PAUL

[73] SOLCERA (100,0%)

ZI N° 1 rue de l'Industrie
27000 Evreux FR

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E21158812 23/02/2021

[97] EP3871792 07/06/2023

[11] ES 2953959 T3

[21] E 21215849 (7)

[30] 24/12/2020 FR 2014119

[51] E05F 15/43 (2015.01)

[54] Puerta de acceso a un vehículo de transporte que comprende medios de vigilancia del desplazamiento de su batiente, vehículo y procedimiento de pilotaje correspondientes

[72] SALLES, OLIVIER
MONTANIE, THIERRY

[73] FAIVELEY TRANSPORT TOURS (100,0%)

75 Avenue Yves Farge, ZI les Yvaudières
37701 Saint Pierre des Corps Cedex FR

[74] ISERN JARA, Jorge

[96] E21215849 20/12/2021

[97] EP4019729 12/07/2023

[11] ES 2953920 T3

[21] E 21383058 (1)

[51] A47C 1/032 (2006.01)

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E21150313 05/01/2021

[97] EP3848447 07/06/2023

[11] ES 2953982 T3

[21] E 21155210 (4)

[30] 28/02/2020 FR 2002034

[51] G01M 3/28 (2006.01)

[54] Procedimiento para detectar una fuga de fluido

[72] TEBOULLE, HENRI

[73] SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS (100,0%)

250 Route de l'Empereur
92500 Rueil-Malmaison FR

[74] ISERN JARA, Jorge

[96] E21155210 04/02/2021

[97] EP3872473 07/06/2023

[11] ES 2953954 T3

[21] E 21158812 (4)

[30] 28/02/2020 FR 2002021

[51] B05B 1/04 (2006.01)

B05B 1/34 (2006.01)

B05B 7/04 (2006.01)

[54] Boquilla de pulverización de chorro plano y baja deriva

[72] FOUBERT, HERVÉ
BILLOIR, ALEXANDRE
TOURNEROCHÉ, PAUL

[73] SOLCERA (100,0%)

ZI N° 1 rue de l'Industrie
27000 Evreux FR

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E21158812 23/02/2021

[97] EP3871792 07/06/2023

[11] ES 2953959 T3

[21] E 21215849 (7)

[30] 24/12/2020 FR 2014119

[51] E05F 15/43 (2015.01)

[54] Puerta de acceso a un vehículo de transporte que comprende medios de vigilancia del desplazamiento de su batiente, vehículo y procedimiento de pilotaje correspondientes

[72] SALLES, OLIVIER
MONTANIE, THIERRY

[73] FAIVELEY TRANSPORT TOURS (100,0%)

75 Avenue Yves Farge, ZI les Yvaudières
37701 Saint Pierre des Corps Cedex FR

[74] ISERN JARA, Jorge

[96] E21215849 20/12/2021

[97] EP4019729 12/07/2023

[11] ES 2953920 T3

[21] E 21383058 (1)

[51] A47C 1/032 (2006.01)

[51] **A42B 3/08 (2006.01)**
A44B 11/06 (2006.01)
A44B 11/14 (2006.01)

[54] **Hebilla de cierre para una correa de un casco de protección y método de cierre para una correa de un casco de protección**

[72] BERTOLO, LUCA

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

Via Louvigny, 35
 36064 Colceresa (Vicenza) IT

[74] ISERN JARA, Jorge

[96] E21178382 08/06/2021

[97] EP3925473 07/06/2023

[11] **ES 2953876 T3**

[21] **E 21180793 (8)**

[30] 26/06/2020 IT 202000015496

[51] **A21C 9/04 (2006.01)**

[54] **Un aparato dosificador para dosificar ingredientes sólidos discretos en productos alimenticios y planta de producción de productos alimenticios**

[72] BARBIERI, MARCO

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

Strada Gherbella, 454/A
 41126 Modena IT

[74] ISERN JARA, Jorge

[96] E21180793 22/06/2021

[97] EP3928621 02/08/2023

[11] **ES 2953850 T3**

[21] **E 21198748 (2)**

[30] 13/04/2010 EP 10159819
 13/04/2010 WO PCT/EP2010/054843

[51] **H04N 19/96 (2014.01)**
H04N 19/91 (2014.01)
H04N 19/46 (2014.01)
H04N 19/119 (2014.01)
H04N 19/176 (2014.01)
H04N 19/70 (2014.01)

[54] **Codificación de vídeo que usa subdivisiones multiárbol de imágenes**

[73] GE VIDEO COMPRESSION, LLC (100,0%)

1 Research Circle
 Niskayuna, NY 12309 US

[74] ARIZTI ACHA, Monica

[96] E21198748 08/04/2011

[97] EP3958573 07/06/2023

[11] **ES 2953877 T3**

[21] **E 21202394 (9)**

[30] 14/10/2020 IT 202000024211

[51] **A01G 13/02 (2006.01)**
A01G 9/16 (2006.01)
A01G 9/22 (2006.01)

[54] **Estructura protectora para hileras de plantas y similares**

[72] TIBONI, FABIO

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

Via Ampola 14
38067 Ledro (TN) IT

- [74] ISERN JARA, Jorge
[96] E21202394 13/10/2021
[97] EP3987919 05/07/2023

[11] **ES 2953852 T3**

[21] **E 21205286 (4)**

[30] 25/11/2020 FR 2012124

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

[54] **Sistema de pulverización para máquina agrícola que comprende una válvula de regulación**

[72] COLOMBEL, SYLVAIN
COCATRIX, MICHEL
PANET, JÉRÔME

[73] EXEL INDUSTRIES (100,0%)

54 Rue Marcel Paul
51200 Epernay FR

- [74] ELZABURU, S.L.P.,
[96] E21205286 28/10/2021
[97] EP4005380 19/07/2023

[11] **ES 2953879 T3**

[21] **E 21214742 (5)**

[30] 16/12/2020 JP 2020208752
31/08/2021 JP 2021141994

[51] **B41J 2/045 (2006.01)**

[54] **Sistema de generación de tabla de características y método de generación de tabla de características**

[72] SHIMIZU, TAKAYUKI
HIRATA, MASAKAZU

[73] SII PRINTEK INC. (100,0%)

8, Nakase 1-chome, Mihama-ku
Chiba-shi, Chiba 261-8507 JP

- [74] ARIAS SANZ, Juan
[96] E21214742 15/12/2021
[97] EP4015221 28/06/2023

[11] **ES 2953853 T3**

[21] **E 21727345 (7)**

[30] 02/03/2020 US 202016806268

[51] **E04H 12/22 (2006.01)**

[54] **Sistema de reemplazo de poste de luz**

[72] RUSS, KEVIN, J.
DOTSON, JOSHUA, A.
TURNER, LUCAS, B.

[73] HELICORE LLC (100,0%)

278 Laurelwood Lane
Southbury, CT 06488 US

- [74] FERNÁNDEZ POU, Felipe
[86] PCT/US2021/019133 22/02/2021
[87] WO21178158 10/09/2021