

Boletín España 06/05/2024 - 10/05/2024

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

Responsable



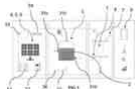
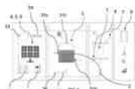
Grupo

Cliente

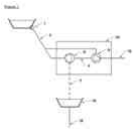
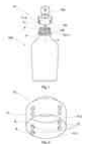
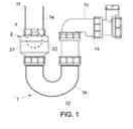
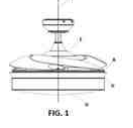
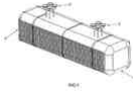
Clasificaciones:

10859 | PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL AGUA | C

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

Nº expediente	Denominación / Título	Titulares	Act. Pub.	Clasificación	PC	TI	CL
P 202230863 ES	CUBIERTA FLEXIBLE Y PLEGABLE PARA CAPTURAR Y MANTENER EL AGUA DE LAS LLUVIAS, PARA PISCINAS INFLABLES Y PLEGABLES, TANQUES Y DEPOSITOS, PARA LA EXTINCCION DE INCENDIOS, REGADIOS Y PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE LA MISMA	Endothermicbag, S. L. (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	E03B 003/00002			CL
							
P 202230863 ES	CUBIERTA FLEXIBLE Y PLEGABLE PARA CAPTURAR Y MANTENER EL AGUA DE LAS LLUVIAS, PARA PISCINAS INFLABLES Y PLEGABLES, TANQUES Y DEPOSITOS, PARA LA EXTINCCION DE INCENDIOS, REGADIOS Y PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE LA MISMA	Endothermicbag, S. L. (100, 0%)	Solicitud de registro	E03B 003/00002			CL
							
P 202230870 ES	SISTEMA DE PRODUCCION DE BIOGAS	Universidad de Valladolid (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	C02F 003/00028, C02F 011/00004			CL
							
P 202230870 ES	SISTEMA DE PRODUCCION DE BIOGAS	Universidad de Valladolid (100, 0%)	Solicitud de registro	C02F 003/00028, C02F 011/00004			CL
							

Boletín España 06/05/2024 - 10/05/2024

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
U 202331733 ES	SISTEMA DE TURBINA-BOMBA CON ACCIONAMIENTO MECANICO PARA BOMBEO DIRECTO	Consultora de Ingeniera Rural y Agroalimentaria, SL (Cingral) (100, 0%)	Solicitud de registro	A01G 025/00000, F03B 003/00010	CL
					
U 202332251 ES	CONJUNTO DE ENVASE Y FERULA CON SISTEMA DE DISPENSADO DE FLUIDO	Grupo Industrial Alespri SL (100, 0%)	Solicitud de registro	A45D 034/00000, B05B 011/00000, B65D 039/00008, B65D 051/00024	CL
					
U 202430418 ES	DISPOSITIVO DE LIMPIEZA Y DESATASCADO DE DESAGÜES	Jiménez Barbecho, Sergio (100, 0%)	Solicitud de registro	B08B 009/00032, E03C 001/00304	CL
					
U 202430457 ES	LAMPARA CON VENTILADOR DE ASPAS	Arteconfort Hotel, S. L. (50, 0%), Zorrilla Lozano, Javier (50, 0%)	Solicitud de registro	F04D 025/00008, F21S 008/00006, F21V 033/00000	CL
					
U 202430463 ES	SISTEMA PARA PRODUCIR AGUA DE LLUVIA	Cantero Gonzalbo , Jesús María (100, 0%)	Solicitud de registro	E03B 003/00030	CL
					

Boletín España 06/05/2024 - 10/05/2024

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
U 202430562 ES	SISTEMA HIDROELECTRICO DE ACCION VERTICAL	Barceló Ferra, Jorge (100, 0%)	Solicitud de registro	F03B 003/00000, F03B 013/00010	CL
					
E 15184174 ES	INSTALACION Y PROCEDIMIENTO DE TRATAMIENTO CON CAL DE HUMOS DE INCINERACION DE RESIDUOS DOMESTICOS	Vinci Construction Grands Projets (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 053/00002, B01D 053/00010, B01D 053/00083	CL
E 16721783 ES	ESPECTROMETRO DE MASAS EN LINEA PARA LA DETECCION EN TIEMPO REAL DE COMPONENTES VOLATILES DE LA FASE GASEOSA Y LIQUIDA PARA EL ANALISIS DE PROCESOS	Fraunhofer-Gesellschaft Zur Förderung Der Angewandten Forschung E. V. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	G01N 033/00018, H01J 049/00004	CL
E 16769965 ES	METODO PARA ESTIMULAR LA RESISTENCIA DE LAS PLANTAS AL ESTRES BIOTICO MEDIANTE EXPOSICION A RADIACION UV	Universite D'avignon et Des Pays de Vaucluse (33, 3%) universite de Montpellier (33, 3%) centre National de la Recherche Scientifique (33, 3%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 007/00004, A01H 005/00008, A01H 005/00012	CL
E 17204321 ES	CARCASA DE FILTRO E INSERTO FILTRANTE	Hengst Se (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 029/00021, B01D 029/00096, B01D 035/00016, B01D 035/00147, B01D 035/00153	CL
E 17703760 ES	ENSAMBLE DE BOMBA	Psg Germany GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F01C 005/00004, F04C 005/00000	CL
E 17704809 ES	MEJORAS EN Y RELATIVAS A LOS SISTEMAS DE CALEFACCION Y REFRIGERACION	Primary Water Treatments Limited (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C02F 001/00000, C02F 001/00032, C02F 009/00000, C02F 103/00002	CL
E 17707958 ES	SISTEMA PARA CULTIVAR VEGETACION	Bennamann Services LTD (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 020/00020, A01G 031/00004	CL
E 17781154 ES	PROCEDIMIENTO Y APARATO PARA TRATAR LODO DE ESTIERCOL	Valio LTD (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C02F 001/00044, C02F 009/00000, C05F 003/00000, C05F 007/00000	CL

Boletín España 06/05/2024 - 10/05/2024

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 17784389 ES	METODO PARA LA PRODUCCION CONTROLADA DE MONOCLORAMINA PARA FLUIDOS DESINFECTANTES	Acel S. P. A. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C01B 021/00009, C02F 001/00076	CL
E 17863074 ES	SISTEMA QUE COMPRENDE DOS O MAS BOMBAS CONECTADAS EN PARALELO Y PRESOSTATO CONCEBIDO PARA OPERAR EN DICHO SISTEMA	Coelbo Control System, S. L. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04B 023/00000, F04B 023/00004, F04B 049/00002, F04B 049/00006, F04B 049/00008, F04D 015/00002, G05D 016/00020	CL
E 17909993 ES	ALABE DE ESTATOR, ESTRUCTURA DE COMPRESOR Y COMPRESOR	Gree Electric Appliances (Wuhan) Co. , LTD. (50, 0%)gree Electric Appliances, Inc. Of Zhuhai (50, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F01D 005/00014, F01D 009/00006, F04D 017/00002, F04D 029/00044, F04D 029/00054, F04D 029/00068	CL
E 18170380 ES	DISPOSITIVO Y PROCEDIMIENTO PARA LA SEPARACION Y RETIRADA DEL MATERIAL OBJETO DE FILTRACION DE AGUAS RESIDUALES	Huber Se (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 029/00044, B01D 029/00064, C02F 011/00122, C02F 011/00131, E02B 008/00002, E03F 005/00014	CL
E 18187060 ES	DISPOSITIVO CON MEMBRANAS TUBULARES EN CAPAS PARA CROMATOGRAFIA	Merck Millipore LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 063/00010	CL
E 18711676 ES	METODO PARA LA CONVERSION DE ESTIERCOL DE AVES DE CORRAL	Mkrtchyan, Ovik Leonardovich (50, 0%) mhtarjans, Mhitars (50, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C02F 001/00022, C02F 001/00024, C02F 001/00044, C02F 011/00014, C05F 003/00000, C05F 007/00000, C05F 017/00000	CL
E 18765334 ES	METODO PARA PREPARAR COPOLIMEROS HLB MEJORADOS	Sigma-Aldrich Co. Llc (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 015/00032, B01J 020/00026, B01J 020/00028, B01J 020/00030, B01J 020/00032, B01J 020/00287, G01N 001/00040, G01N 033/00068	CL
E 18778612 ES	ARMAZON ORGANOMETALICO A BASE DE TEREFTALO DE ZIRCONIO CON SITIOS METALICOS ABIERTOS	The Regents Of The University Of California (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 053/00002, B01J 020/00022, C01B 003/00000, C07C 063/00038, C07F 007/00000	CL
E 18803521 ES	BOMBA ELECTROMAGNETICA	Aleader Visión Technology Co. , LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04B 009/00004, F04B 015/00000, F04B 017/00003, F04B 019/00020, H02K 044/00004	CL

Boletín España 06/05/2024 - 10/05/2024

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 18815708 ES	BIODEGRADACION DE CONTAMINANTES ORGANICOS POR UNA ARQUEA HALOFILICA	Covestro Deutschland AG (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C02F 003/00034, C02F 101/00032, C02F 101/00034, C02F 101/00038, C02F 103/00036	CL
E 18844169 ES	CARTUCHO DE VALVULA CONTROLABLE ELECTRONICAMENTE Y CONJUNTO DE VALVULA MEZCLADORA	Unova Limited (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E03C 001/00004, E03C 001/00005, F16K 003/00002, F16K 011/00022, F16K 011/00065, F16K 031/00004, F16K 031/00006, G05D 023/00013	CL
E 18853595 ES	MATERIAL ADSORBENTE PARA BASE PURINICA, FILTRO DE ADSORCION PARA BASE PURINICA QUE USA EL MISMO, CARGA DE COLUMNA DE ADSORCION PARA BASE PURINICA Y SISTEMA PARA LA RETIRADA DE BASE PURINICA QUE USA ESTOS	National Institute For Materials Science (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 015/00000, B01J 020/00012, B01J 020/00028, B01J 020/00030	CL
E 18888107 ES	APARATO DE TRATAMIENTO DE GAS QUE CONTIENE POLVO	Clean Technology Co. , LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A46B 013/00002, B01D 045/00014, B01D 047/00000, B01D 047/00006	CL
E 19214019 ES	BLOQUE ANTIRRETORNO PARA SIFON DE PLATO DE DUCHA Y SIFON EQUIPADO CON TAL BLOQUE ANTIRRETORNO	Wirquin Plastiques (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E03C 001/00298, E03F 005/00004, E03F 005/00042, F16K 015/00014	CL
E 19711886 ES	DISPOSITIVO DE DISPENSACION Y DISPENSADOR	Aptar Dortmund GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 011/00010	CL
E 19734581 ES	RECUBRIMIENTOS DE MULTIPLES CAPAS Y METODOS PARA PREPARAR LOS MISMOS	Ppg Industries Ohio Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05D 007/00000, C08G 018/00008, C08G 018/00067, C08G 018/00075, C09D 175/00004	CL
E 20736658 ES	CONJUNTO DE FILTRO DE AIRE CON DRENAJE DE LIQUIDO MEJORADO	Camfil AB (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 046/00000, B01D 046/00012	CL
E 20772081 ES	METODO PARA DETERMINAR UN CAMBIO RELATIVO EN UNA DENSIDAD DE FLUJO DE SAVIA EN UNA PLANTA VASCULAR, PROGRAMA DE SOFTWARE Y DISPOSICION DE MEDICION	Technische Universität München (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 007/00000, G01N 027/00004, G01N 033/00000	CL

Boletín España 06/05/2024 - 10/05/2024

					<i>[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones</i>
E 20786317 ES	SECADOR PARA GAS COMPRIMIDO, INSTALACION DE COMPRESOR PROVISTA DE UN SECADOR Y UN METODO PARA SECAR GAS COMPRIMIDO	Atlas Copco Airpower N. V. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 053/00006, B01D 053/00026, F24F 003/00014	CL
E 20936096 ES	BOQUILLA DE CHORRO PARA DISPOSITIVO DE ELIMINACION DE RESIDUOS Y CONDUCTO DE AGUA PROVISTO DE BOQUILLA DE CHORRO PARA DISPOSITIVO DE ELIMINACION DE RESIDUOS	Utsunomiya Kogyo Co. , LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 021/00024, B03D 001/00014, B05B 001/00004, B05B 001/00032, C02F 001/00024, C02F 001/00040	CL
E 21191858 ES	DISPOSITIVO PARA REGULAR UNA INSTALACION PARA EL TRATAMIENTO DE BIOGAS POR PERMEACION DE MEMBRANAS	L'air Liquide, Société Anonyme Pour L'etude et L'exploitation Des Procedes Georges Claude (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 053/00022, B01D 053/00030, B01D 053/00034, C10L 003/00010	CL
E 21214908 ES	TRITURADORA FORESTAL MEJORADA Y VEHICULO CONTROLADO POR RADIO	Mdb SRL (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01D 034/00043, A01G 003/00000, A01G 023/00006	CL
E 21218168 ES	ELEMENTO DE FILTRO ANULAR Y DISPOSITIVO DE FILTRADO DE LIQUIDOS	Mahle International GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 029/00015, B01D 035/00016	CL
E 21702671 ES	APLICADOR DE PULVERIZACION Y UNIDAD DE PULVERIZACION	Baldwin Jimex AB (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 001/00004, B05B 001/00008, B05B 012/00004, B05B 012/00012, B05B 013/00002, B05B 014/00030, D06B 001/00002, D06B 005/00008, D21H 023/00050	CL
E 21733259 ES	SELLADO DE GAS A ALTA PRESION	Dover Pumps & Process Solutions Segment, Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F01C 019/00012, F04C 015/00000, F04C 027/00000, F04D 029/00010, F04D 029/00012, F16J 015/00000, F16J 015/00026	CL
E 21734895 ES	MEDIO FILTRANTE, FILTRO Y MAQUINA DE FILTRACION	Excel Corporate Holdings LTD (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 039/00004, B01D 039/00006	CL
E 22156051 ES	DISPOSITIVO DE LIMPIEZA PARA UN FILTRO DE POLVO INDUSTRIAL	Green Process Engineering GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 046/00004, B01D 046/00024, B01D 046/00071	CL



Boletín España 06/05/2024 - 10/05/2024

E 22157140 ES

FILTRO DE AIRE CON SELLO ONDULADO DE ENTRADA LATERAL Parker-Hannifin Corporation (100, 0%)

Mención traducción
protección definitiva

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

B01D 046/00000, B01D 046/00010

CL

Total expedientes:

46

del público las solicitudes de patentes que a continuación se mencionan.[11] **ES 2968499 A1**[21] **P 202200089 (7)**

[22] 10/10/2022

[51] **E04G 15/06 (2006.01)**[54] **Cierres y encofrados neumáticos, flexibles y recuperables**

[71] GONZÁLEZ GARCÍA, MARTÍN ÁNGEL PAULINO (100,0%)

[57] Cierre y encofrado recuperable consistente en una manguera plana neumática flexible, cerrada elásticamente por los extremos, que pueden tener forma de balón, y en uno de los cuales se dispone de acoplamientos para montar una válvula de inflado y una de seguridad, o mangueras para accionarlas a distancia. El inflado de la manguera provoca la dilatación de los extremos hasta presionar las paredes del pozo a taponar o del contorno de la labor a realizar, delimitando la longitud de la zona a hormigonar y el espesor de su capa. Dicho espesor puede modificarse mediante una lámina flexible que se superpone a la manguera y se fija mediante barras en forma de T invertida y alcatayas o similares. Si el espesor del hormigón lo exige, se refuerza con ferralla. También la manguera puede emplear contrapesos.

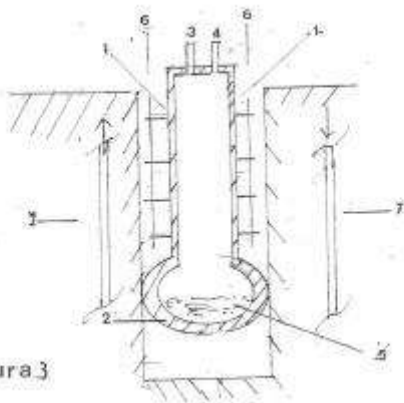


Figura 3

[11] **ES 2968495 A1**[21] **P 202230863 (8)**

[22] 06/10/2022

[51] **E03B 3/02 (2006.01)**

[54] **Cubierta flexible y plegable para capturar y mantener el agua de las lluvias, para piscinas inflables y plegables, tanques y depósitos, para la extinción de incendios, regadíos y procedimiento de obtención de la misma**

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

[57] Cubierta flexible y plegable (1) para capturar y mantener el agua de las lluvias, para piscina (5) y (7) inflables y plegables, cubriendo (6) la superficie, en la cubierta (1) hay agujeros (2) adheridos desagües (4) sin retorno, en distintos puntos, y en el extremo cubierta (1) un sistema de cierre (3), un aro para rellenar (7) aire o inyectar espuma (8) poliuretano, crea un espacio con aire, para que la cubierta (1) no esté en contacto con el suelo, y cuando llueve, entre el agua por sus agujeros (2) y (4) y se rellene (6) recogiendo el agua de lluvia y evitando su evaporación, el vapor de agua, no tiene fuerza para abrir los desagües sin retorno (4) que cubre la piscina o balsa.

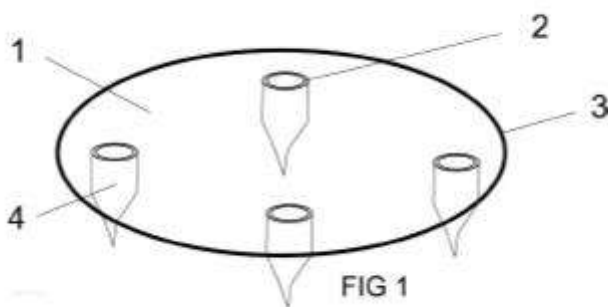


FIG 1

[11] **ES 2968496 A1**[21] **P 202230870 (0)**

del público las solicitudes de patentes que a continuación se mencionan.[11] **ES 2968499 A1**[21] **P 202200089 (7)**

[22] 10/10/2022

[51] **E04G 15/06 (2006.01)**[54] **Cierres y encofrados neumáticos, flexibles y recuperables**

[71] GONZÁLEZ GARCÍA, MARTÍN ÁNGEL PAULINO (100,0%)

[57] Cierre y encofrado recuperable consistente en una manguera plana neumática flexible, cerrada elásticamente por los extremos, que pueden tener forma de balón, y en uno de los cuales se dispone de acoplamientos para montar una válvula de inflado y una de seguridad, o mangueras para accionarlas a distancia. El inflado de la manguera provoca la dilatación de los extremos hasta presionar las paredes del pozo a taponar o del contorno de la labor a realizar, delimitando la longitud de la zona a hormigonar y el espesor de su capa. Dicho espesor puede modificarse mediante una lámina flexible que se superpone a la manguera y se fija mediante barras en forma de T invertida y alcatayas o similares. Si el espesor del hormigón lo exige, se refuerza con ferralla. También la manguera puede emplear contrapesos.

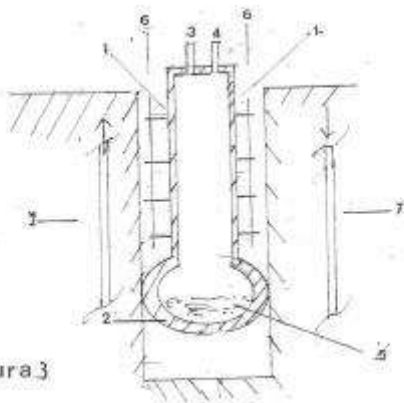


Figura 3

[11] **ES 2968495 A1**[21] **P 202230863 (8)**

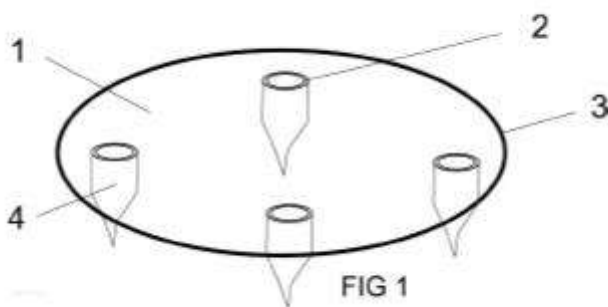
[22] 06/10/2022

[51] **E03B 3/02 (2006.01)**

[54] **Cubierta flexible y plegable para capturar y mantener el agua de las lluvias, para piscinas inflables y plegables, tanques y depósitos, para la extinción de incendios, regadíos y procedimiento de obtención de la misma**

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

[57] Cubierta flexible y plegable (1) para capturar y mantener el agua de las lluvias, para piscina (5) y (7) inflables y plegables, cubriendo (6) la superficie, en la cubierta (1) hay agujeros (2) adheridos desagües (4) sin retorno, en distintos puntos, y en el extremo cubierta (1) un sistema de cierre (3), un aro para rellenar (7) aire o inyectar espuma (8) poliuretano, crea un espacio con aire, para que la cubierta (1) no esté en contacto con el suelo, y cuando llueve, entre el agua por sus agujeros (2) y (4) y se rellene (6) recogiendo el agua de lluvia y evitando su evaporación, el vapor de agua, no tiene fuerza para abrir los desagües sin retorno (4) que cubre la piscina o balsa.

[11] **ES 2968496 A1**[21] **P 202230870 (0)**

del público las solicitudes de patentes que a continuación se mencionan.[11] **ES 2968499 A1**[21] **P 202200089 (7)**

[22] 10/10/2022

[51] **E04G 15/06 (2006.01)**[54] **Cierres y encofrados neumáticos, flexibles y recuperables**

[71] GONZÁLEZ GARCÍA, MARTÍN ÁNGEL PAULINO (100,0%)

[57] Cierre y encofrado recuperable consistente en una manguera plana neumática flexible, cerrada elásticamente por los extremos, que pueden tener forma de balón, y en uno de los cuales se dispone de acoplamientos para montar una válvula de inflado y una de seguridad, o mangueras para accionarlas a distancia. El inflado de la manguera provoca la dilatación de los extremos hasta presionar las paredes del pozo a taponar o del contorno de la labor a realizar, delimitando la longitud de la zona a hormigonar y el espesor de su capa. Dicho espesor puede modificarse mediante una lámina flexible que se superpone a la manguera y se fija mediante barras en forma de T invertida y alcatayas o similares. Si el espesor del hormigón lo exige, se refuerza con ferralla. También la manguera puede emplear contrapesos.

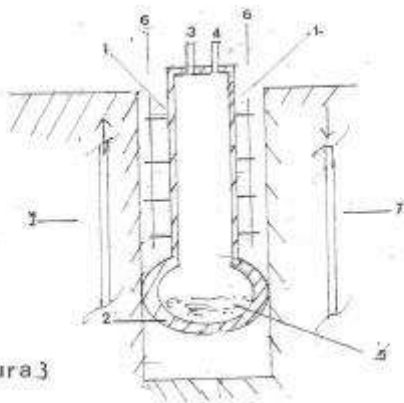


Figura 3

[11] **ES 2968495 A1**[21] **P 202230863 (8)**

[22] 06/10/2022

[51] **E03B 3/02 (2006.01)**

[54] **Cubierta flexible y plegable para capturar y mantener el agua de las lluvias, para piscinas inflables y plegables, tanques y depósitos, para la extinción de incendios, regadíos y procedimiento de obtención de la misma**

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

[57] Cubierta flexible y plegable (1) para capturar y mantener el agua de las lluvias, para piscina (5) y (7) inflables y plegables, cubriendo (6) la superficie, en la cubierta (1) hay agujeros (2) adheridos desagües (4) sin retorno, en distintos puntos, y en el extremo cubierta (1) un sistema de cierre (3), un aro para rellenar (7) aire o inyectar espuma (8) poliuretano, crea un espacio con aire, para que la cubierta (1) no esté en contacto con el suelo, y cuando llueve, entre el agua por sus agujeros (2) y (4) y se rellene (6) recogiendo el agua de lluvia y evitando su evaporación, el vapor de agua, no tiene fuerza para abrir los desagües sin retorno (4) que cubre la piscina o balsa.

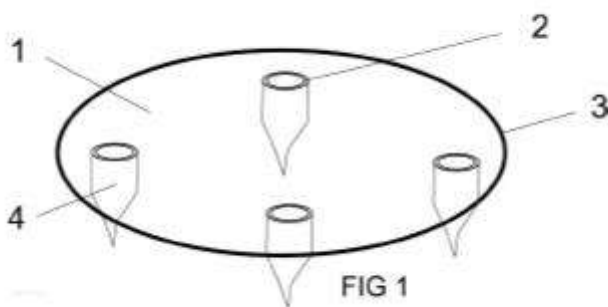


FIG 1

[11] **ES 2968496 A1**[21] **P 202230870 (0)**

22 10/10/2022

51 **C02F 11/04 (2006.01)**
C02F 3/28 (2023.01)

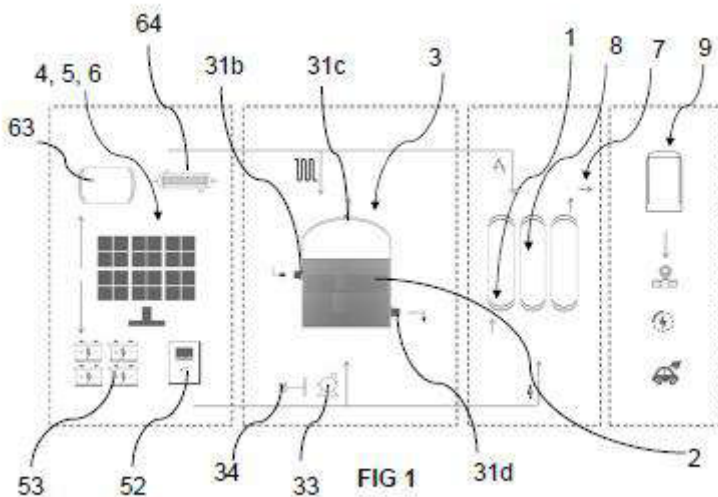
54 **Sistema de producción de biogás**

71 UNIVERSIDAD DE VALLADOLID (100,0%)

74 GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

57 Sistema de producción de biogás.

Sistema de producción de biogás (1) a partir de un sustrato biológico (2) que comprende un digestor anaerobio (3), un primer circuito (51) de suministro de energía eléctrica al digestor anaerobio (3), un segundo circuito (61) de suministro de energía térmica al digestor anaerobio (3), donde el primer circuito (51) y el segundo circuito (61) están conectados a al menos un panel solar (4) híbrido, todo ello de cara a la producción de biogás en entornos aislados con apoyo de energía solar.



11 **ES 2968497 A1**

21 **P 202230872 (7)**

22 10/10/2022

51 **H02J 50/10 (2016.01)**
C04B 18/14 (2006.01)
C04B 20/00 (2006.01)

54 **HORMIGÓN MAGNÉTICO PARA RECARGA POR INDUCCIÓN MAGNÉTICA DE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS**

71 ASOCIACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACIÓN Y LA SOSTENIBILIDAD EN LA ARQUITECTURA, INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN (I2CON) (10,0%)

RIBES LLARIO, FRANCESC (45,0%)

COLOMER ROSELL, ERNESTO (45,0%)

74 Asociación para el fomento de la innovación y la sostenibilidad en la arquitectura, ingeniería y construcción (I2Con)

57 La invención se refiere a un nuevo hormigón para la recarga inductiva de dispositivos electrónicos vinculados al sector de la construcción, que funciona como un sistema donde el hormigón magnético actúa como bobina primaria y el dispositivo electrónico a cargar sirve como bobina secundaria. En la invención descrita, la bobina primaria está conectada a una fuente de corriente eléctrica y, una vez que la corriente eléctrica discurre a través de ella, se genera un campo electromagnético alrededor de esta bobina. Este campo electromagnético sirve como una forma de transferir energía, induciendo mientras la corriente eléctrica en la bobina secundaria que recarga el dispositivo electrónico.

del público las solicitudes de patentes que a continuación se mencionan.

[11] **ES 2968499 A1**

[21] **P 202200089 (7)**

[22] 10/10/2022

[51] **E04G 15/06 (2006.01)**

[54] **Cierres y encofrados neumáticos, flexibles y recuperables**

[71] GONZÁLEZ GARCÍA, MARTÍN ÁNGEL PAULINO (100,0%)

[57] Cierre y encofrado recuperable consistente en una manguera plana neumática flexible, cerrada elásticamente por los extremos, que pueden tener forma de balón, y en uno de los cuales se dispone de acoplamientos para montar una válvula de inflado y una de seguridad, o mangueras para accionarlas a distancia. El inflado de la manguera provoca la dilatación de los extremos hasta presionar las paredes del pozo a taponar o del contorno de la labor a realizar, delimitando la longitud de la zona a hormigonar y el espesor de su capa. Dicho espesor puede modificarse mediante una lámina flexible que se superpone a la manguera y se fija mediante barras en forma de T invertida y alcatayas o similares. Si el espesor del hormigón lo exige, se refuerza con ferralla. También la manguera puede emplear contrapesos.

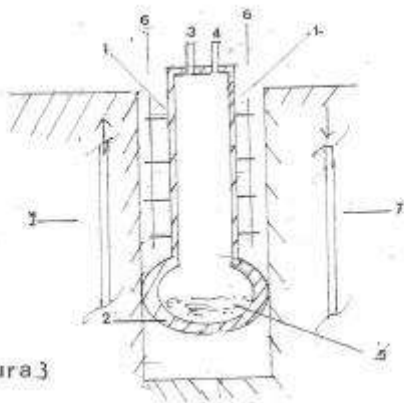


Figura 3

[11] **ES 2968495 A1**

[21] **P 202230863 (8)**

[22] 06/10/2022

[51] **E03B 3/02 (2006.01)**

[54] **Cubierta flexible y plegable para capturar y mantener el agua de las lluvias, para piscinas inflables y plegables, tanques y depósitos, para la extinción de incendios, regadíos y procedimiento de obtención de la misma**

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

[57] Cubierta flexible y plegable (1) para capturar y mantener el agua de las lluvias, para piscina (5) y (7) inflables y plegables, cubriendo (6) la superficie, en la cubierta (1) hay agujeros (2) adheridos desagües (4) sin retorno, en distintos puntos, y en el extremo cubierta (1) un sistema de cierre (3), un aro para rellenar (7) aire o inyectar espuma (8) poliuretano, crea un espacio con aire, para que la cubierta (1) no esté en contacto con el suelo, y cuando llueve, entre el agua por sus agujeros (2) y (4) y se rellene (6) recogiendo el agua de lluvia y evitando su evaporación, el vapor de agua, no tiene fuerza para abrir los desagües sin retorno (4) que cubre la piscina o balsa.

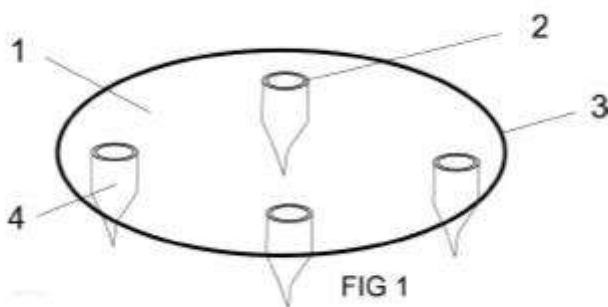


FIG 1

[11] **ES 2968496 A1**

[21] **P 202230870 (0)**

22 10/10/2022

51 **C02F 11/04 (2006.01)**
C02F 3/28 (2023.01)

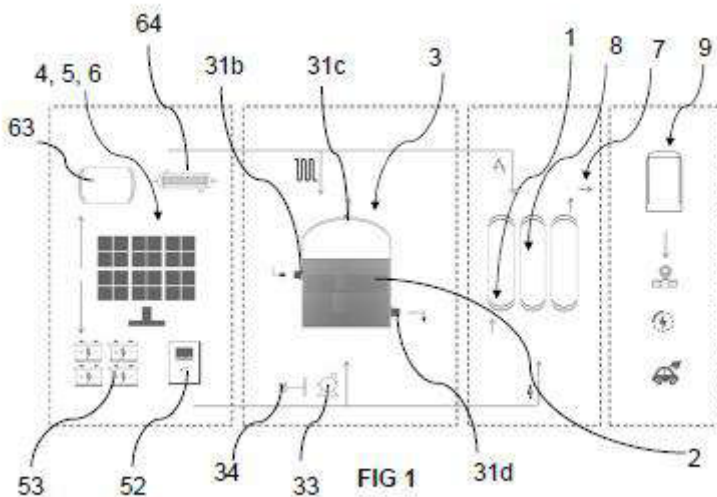
54 **Sistema de producción de biogás**

71 UNIVERSIDAD DE VALLADOLID (100,0%)

74 GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

57 Sistema de producción de biogás.

Sistema de producción de biogás (1) a partir de un sustrato biológico (2) que comprende un digestor anaerobio (3), un primer circuito (51) de suministro de energía eléctrica al digestor anaerobio (3), un segundo circuito (61) de suministro de energía térmica al digestor anaerobio (3), donde el primer circuito (51) y el segundo circuito (61) están conectados a al menos un panel solar (4) híbrido, todo ello de cara a la producción de biogás en entornos aislados con apoyo de energía solar.



11 **ES 2968497 A1**

21 **P 202230872 (7)**

22 10/10/2022

51 **H02J 50/10 (2016.01)**
C04B 18/14 (2006.01)
C04B 20/00 (2006.01)

54 **HORMIGÓN MAGNÉTICO PARA RECARGA POR INDUCCIÓN MAGNÉTICA DE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS**

71 ASOCIACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACIÓN Y LA SOSTENIBILIDAD EN LA ARQUITECTURA, INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN (I2CON) (10,0%)

RIBES LLARIO, FRANCESC (45,0%)

COLOMER ROSELL, ERNESTO (45,0%)

74 Asociación para el fomento de la innovación y la sostenibilidad en la arquitectura, ingeniería y construcción (I2Con)

57 La invención se refiere a un nuevo hormigón para la recarga inductiva de dispositivos electrónicos vinculados al sector de la construcción, que funciona como un sistema donde el hormigón magnético actúa como bobina primaria y el dispositivo electrónico a cargar sirve como bobina secundaria. En la invención descrita, la bobina primaria está conectada a una fuente de corriente eléctrica y, una vez que la corriente eléctrica discurre a través de ella, se genera un campo electromagnético alrededor de esta bobina. Este campo electromagnético sirve como una forma de transferir energía, induciendo mientras la corriente eléctrica en la bobina secundaria que recarga el dispositivo electrónico.

11 ES 1307336 U

21 U 202331733 (9)

22 28/09/2023

51 A01G 25/00 (2006.01)
F03B 3/10 (2006.01)

54 SISTEMA DE TURBINA-BOMBA CON ACCIONAMIENTO MECÁNICO PARA BOMBEO DIRECTO

71 CONSULTORA DE INGENIERA RURAL Y AGROALIMENTARIA, SL (CINGRAL) (100,0%)

- 57 1. Sistema de turbina-bomba con accionamiento mecánico para bombeo directo caracterizado porque comprende: Una zona regable que permita su división en, al menos dos pisos de riego, uno excedentario de presión, red de riego de presión natural (16) y otro deficitario de presión red de riego bombeo directo (15), un punto de captación (1) que podrá ser un canal, balsa o embalse, una tubería de distribución (2), que parte del punto de captación (1) y alimenta al menos una turbina (6) y un equipo de bombeo (9) alojados en una estación de turbinado (19), estando conectados la turbina (6) y el equipo de bombeo (9) a través de una transmisión mecánica denominada, accionamiento mecánico (8) y gestionadas por un sistema de control (13) de manera que, el agua turbinada se dirige directamente a la red de riego de presión natural (16) a través de una tubería de descarga (7) o mediante un paso previo por una balsa, denominada balsa inferior (18), y el agua bombeada es impulsada hacia el piso deficitario de presión, red de riego bombeo directo (15).
2. Sistema de turbina-bomba con accionamiento mecánico para bombeo directo, según la reivindicación 1, caracterizado porque comprende, además: Una red de riego intermedia (17) para reducir la superficie asignada al piso deficitario de presión, red de riego bombeo directo (15), alimentándose esta red de riego intermedia directamente de la tubería de distribución (2).
3. Sistema de turbina-bomba con accionamiento mecánico para bombeo directo, según cualquiera de las reivindicaciones 1 o 2, caracterizado porque: El agua, tanto para la turbina (6) como para la bomba (9) entra en la estación de turbinado (19), por un colector de aspiración (5) se disponen un caudalímetro de aspiración (3) y un transductor de presión de aspiración (4), y la turbina (6) genera energía mecánica a través del paso del agua por sus alabes y mediante el accionamiento mecánico (8) aporta la energía del equipo de bombeo (9).
4. Sistema de turbina-bomba con accionamiento mecánico para bombeo directo, según reivindicación 3, caracterizado porque además comprende: Un dispositivo de alivio/regulación de caudal y/o presión (20) para facilitar la adaptación del funcionamiento de la turbina a la situación de demanda del bombeo directo y del piso excedentario de presión.
5. Sistema de turbina-bomba con accionamiento mecánico para bombeo directo, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque: Incorpora varios equipos de bombeo y varios equipos de turbinado acoplados mecánicamente, de modo que el número de sistemas en paralelo se establece en función del fraccionamiento necesario para adaptarse a la variabilidad de caudales y potencias previstas en el bombeo directo.
6. Sistema de turbina-bomba con accionamiento mecánico para bombeo directo, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el sistema de control (13) recibe señales de los valores del caudalímetro (3) y el transductor de presión (4) de aspiración, y de caudalímetro (11) y el transductor de presión (12) de impulsión, para en base a los valores recibidos ajustar la generación de energía a la demanda. Para realizar el ajuste en la turbina (6), el sistema de control (13) opera sobre el regulador de la turbina (14), variando la presión de un grupo oleo hidráulico (21) para alcanzar los valores de demanda en la red de riego, y/o operar unos dispositivos de alivio/regulación de caudal y/o presión o red de riego de presión natural (16).
7. Sistema de turbina-bomba con accionamiento mecánico para bombeo directo de la reivindicación 5, caracterizado porque el sistema de control (13), en función de la demanda de caudal y presión activarán el número de turbinas necesarias y variará el caudal demandado por las turbinas para adaptarlo a las presiones y caudales que demande la red de riego de bombeo directo (15), tomando como referencias los valores de los caudalímetros (11) y transductores de presión (12) ubicados en los colectores de impulsión (10).

Figura 1.

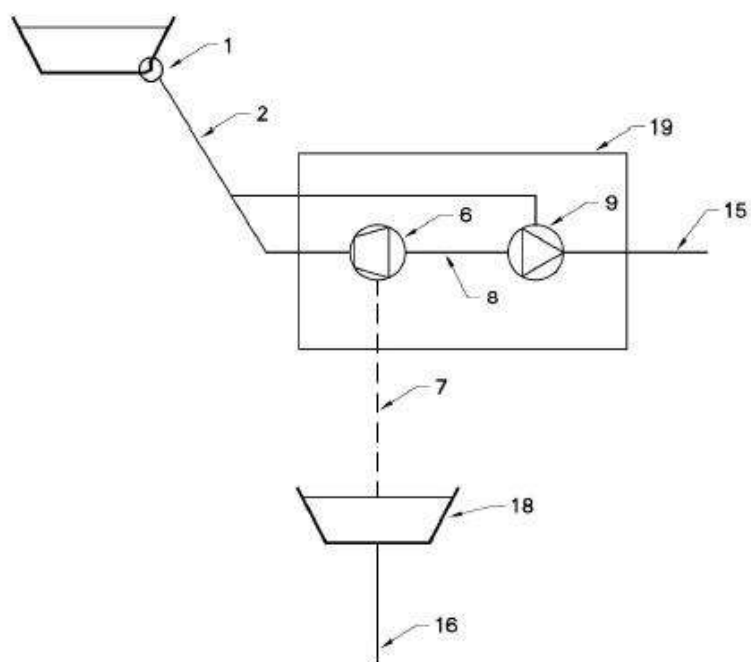


Figura 1b

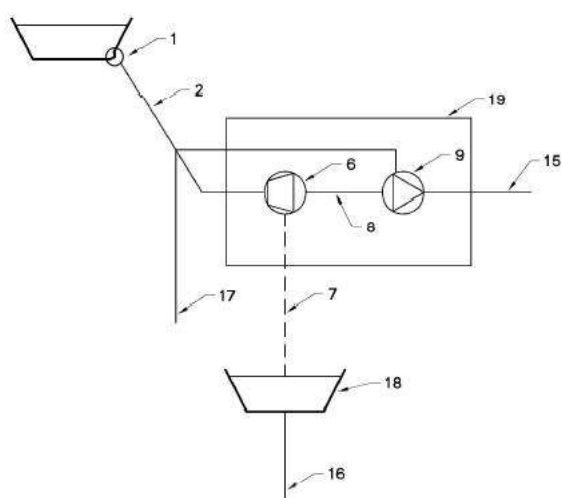


Figura 2

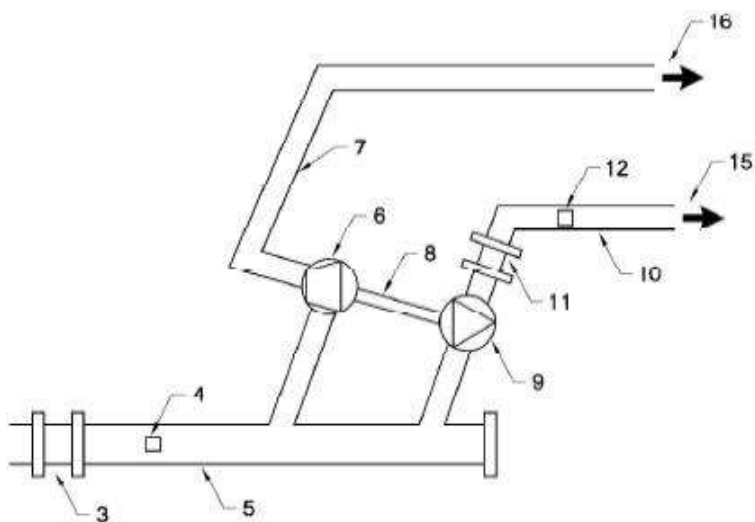


Figura 2b

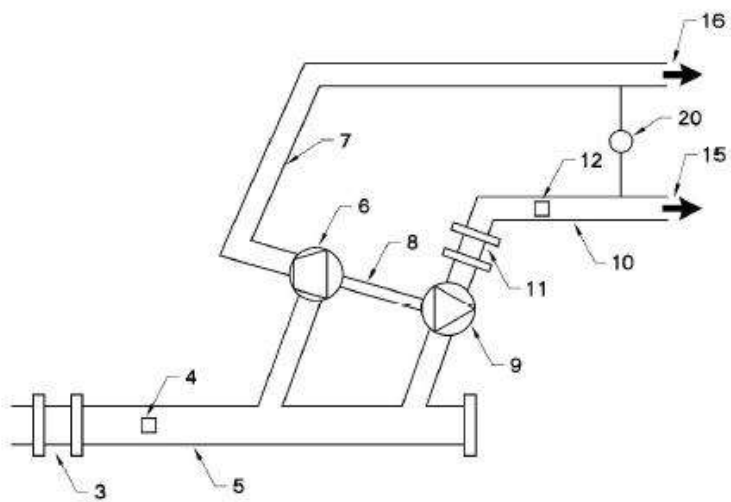
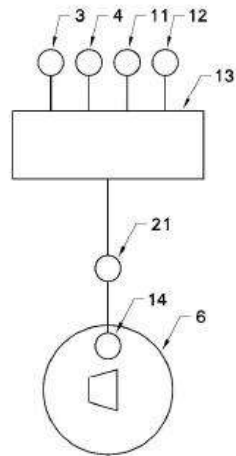


Figura 3



[11] **ES 1307332 U**

[21] **U 202331764 (9)**

[22] 03/10/2023

[30] 05/10/2022 GB 2214651

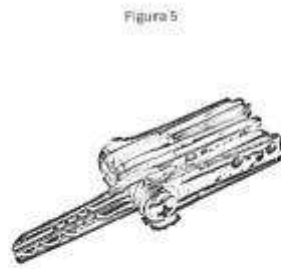
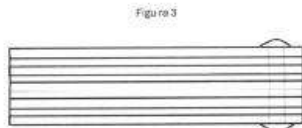
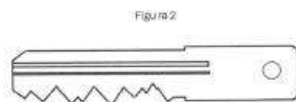
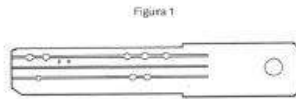
[51] **B01F 23/41 (2022.01)**
B01F 25/00 (2022.01)

[54] **INSERTO PARA CONJUNTO DE EMULSIFICACIÓN DE MEMBRANA DE FLUJO CRUZADO**

[71] MICROPORE TECHNOLOGIES LIMITED (100,0%)

[74] TRULLOLS DURÁN, María Del Carmen

- [57] 1. Un inserto para usar con un conjunto de emulsión de membrana tubular de flujo transversal comprende una varilla con una sección cilíndrica, estando provista dicha varilla de unas secciones terminales ahusadas, estando provista cada una de las secciones terminales ahusadas de una región achaflanada; caracterizado por que cada una de las regiones achaflanadas del inserto están provistas de una pluralidad de canales (o ranuras).
2. Un inserto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el número de canales (o ranuras) proporcionados en la superficie de las secciones terminales del inserto es de 2 a 6 canales (o ranuras) en cada extremo.
3. Un inserto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el número de canales (o ranuras) proporcionados en la superficie de las secciones terminales del inserto es de 3 en cada extremo.
4. Un inserto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde cada una de las regiones achaflanadas comprende un chaflán poco profundo.
5. Un inserto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el inserto comprende una sección cilíndrica central provista de un cono en cada extremo.
6. Un aparato de flujo cruzado, para producir una emulsión o dispersión, comprendiendo dicho aparato de flujo cruzado: un manguito tubular exterior provisto de una primera entrada en un primer extremo; una salida de emulsión; y una segunda entrada, distal e inclinada con respecto a la primera entrada; una membrana tubular provista de una pluralidad de poros y adaptada para colocarse dentro del manguito tubular, dentro de la cual un inserto, de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, se ubica dentro de la membrana tubular; comprendiendo dicho inserto una varilla con una sección cilíndrica, estando provista dicha varilla de unas secciones terminales ahusadas, estando provista cada una de las secciones terminales ahusadas de una región achaflanada; caracterizado por que cada una de las regiones achaflanadas del inserto están provistas de una pluralidad de canales (o ranuras).



[11] ES 1307287 U

[21] U 202332251 (0)

[22] 19/12/2023

[51] B65D 39/08 (2006.01)

B65D 51/24 (2006.01)

A45D 34/00 (2006.01)

B05B 11/00 (2023.01)

[54] CONJUNTO DE ENVASE Y FÉRULA CON SISTEMA DE DISPENSADO DE FLUIDO

[71] GRUPO INDUSTRIAL ALESPRI SL (100,0%)

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

- [57] 1. Conjunto de envase y férula con sistema de dispensado de fluido, en donde la férula (10) se encuentra configurada de manera que se une de manera removible por roscado al envase (100, 100') caracterizado por el hecho de que el roscado del conjunto de envase (100, 100') y férula (10, 10') se forma por la complementariedad entre una primera geometría de roscado de la cara (11.1, 11.1') de la superficie de interacción para roscado del cuerpo (11, 11') de la férula (10, 10') y una segunda geometría de roscado de la cara (101.1, 101.1') de la superficie de interacción para roscado del cuello (101, 101') del envase (100, 100'), en donde en una de las primera o segunda geometría de roscado (11.1, 11.1', 101.1, 101.1'), se ubican dos o más protuberancias (12) salientes de la superficie de interacción para roscado, ubicadas de manera que permita actuar como acoplamiento para una rosca (102, 102') en la otra geometría de roscado del conjunto de roscado, en donde cada protuberancia (12), toma una geometría sensiblemente idéntica a un cono o casquete esférico que sobresale de la superficie de interacción para roscado donde se ubica, con un diámetro (D) de la sección del cono o casquete esférico sensiblemente idéntico a la distancia libre (d) entre las crestas de cada paso de la rosca (102, 102') y una altura (A) del cono o casquete esférico sensiblemente idéntico a la altura libre (a) del vano entre flancos de los filetes de la rosca (102, 102') de la otra geometría de roscado.
2. Conjunto de envase y férula con sistema de dispensado de fluido, de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la distribución de las protuberancias (12) sobre la primera o segunda geometría de roscado (11.1, 11.1', 101.1, 101.1'), se realiza de manera que se disponen de entre 2 y 4 protuberancias (12) por cada vuelta completa sobre el eje de roscado (e), siguiendo la trayectoria helicoidal de un roscado configurado para acoplarse a la rosca (102, 102') en la otra geometría de roscado del conjunto de roscado.
3. Conjunto de envase y férula con sistema de dispensado de fluido, de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la distribución de las protuberancias (12) sobre la primera o segunda geometría de roscado (11.1, 11.1', 101.1, 101.1'), se realiza de manera que se disponen 4 protuberancias (12) por cada vuelta completa sobre el eje de roscado (e), siguiendo la trayectoria helicoidal de un roscado configurado para acoplarse a la rosca (102, 102') en la otra geometría de roscado del conjunto de roscado y con un mínimo de protuberancias (12) que permitan completar dos vueltas de rosca.
4. Conjunto de envase y férula con sistema de dispensado de fluido, de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la distribución de las protuberancias (12) sobre la primera o segunda geometría de roscado (11.1, 11.1', 101.1, 101.1'), se realiza de manera que se disponen de más de 4 protuberancias (12) por cada vuelta completa sobre el eje de roscado (e), siguiendo la trayectoria helicoidal de un roscado configurado para acoplarse a la rosca (102, 102') de la otra geometría de roscado del conjunto de roscado.
5. Conjunto de envase y férula con sistema de dispensado de fluido, de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 4, en donde en donde estas protuberancias (12) se encuentran homogéneamente repartidas angularmente con respecto del eje de roscado (e) siguiendo la trayectoria helicoidal del roscado.
6. Conjunto de envase y férula con sistema de dispensado de fluido, de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 4, en donde estas protuberancias (12) forman, en uno o más puntos homogéneamente repartidas angularmente con respecto del eje de roscado (e) siguiendo la trayectoria helicoidal del roscado, conjuntos de protuberancias (12) con dos o más protuberancias adyacentes en la dirección helicoidal del roscado.
7. Conjunto de envase y férula con sistema de dispensado de fluido, de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en

donde la férula (10), en su cuerpo (11) configurado para su adaptación al cuello (101) de la abertura del envase (100), comprende las protuberancias (12) salientes en su cara interior, como primera geometría de roscado de la cara (11.1) de la superficie de interacción para roscado del cuerpo (11) de la férula (10), en donde dichas protuberancias se encuentran configuradas en una disposición que permite actuar como acoplamiento para la rosca (102) complementaria dispuesta como la segunda geometría de roscado de la cara (101.1) en la superficie de interacción para roscado del cuello (101) del envase (100), en donde cada protuberancia (12) está formada por un rehundido de la cara exterior (11.2) del cuerpo (11) hacia el interior de la férula (10).

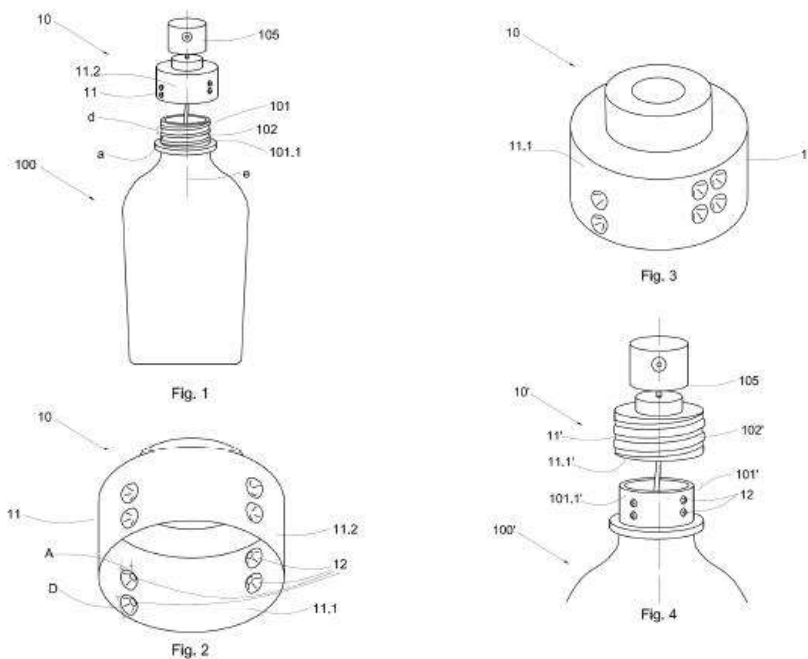
8. Conjunto de envase y férula con sistema de dispensado de fluido, de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde el cuello (101') del envase (100'), comprende las protuberancias (12) salientes en su cara exterior, como segunda geometría de roscado de la cara (101.1') en la superficie de interacción para roscado del cuello (101') del envase (100'), en donde dichas protuberancias (12) se encuentran configuradas en una disposición que permite actuar como acoplamiento para la rosca (102') complementaria dispuesta como la primera geometría de roscado de la cara (11.1') de la superficie de interacción para roscado del cuerpo (11') de la férula (10'), en donde cada protuberancia (12) está formada por un saliente de la cara (101.1') exterior del cuello (101) hacia el exterior.

9. Conjunto de envase y férula con sistema de dispensado de fluido, de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 7 u 8, en donde la férula (10, 10') se encuentra compuesta de manera mayoritaria por materiales metálicos.

10. Conjunto de envase y férula con sistema de dispensado de fluido, de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 7 u 8, en donde la férula (10, 10') se encuentra compuesta de manera mayoritaria por materiales plásticos.

11. Conjunto de envase y férula con sistema de dispensado de fluido, de acuerdo con la reivindicación 9, en donde el envase (100, 100') está constituido de manera mayoritaria por vidrio o plástico y la férula es mayoritariamente de material metálico.

12. Conjunto de envase y férula con sistema de dispensado de fluido, de acuerdo con la reivindicación 10, en donde el envase (100, 100') está constituido de manera mayoritaria por metal o vidrio y la férula es mayoritariamente de material plástico.



[11] ES 1306896 U

[21] U 202430203 (3)

[22] 02/02/2024

[51] E03D 3/12 (2006.01)

[54] Regulador de caudal

[71] H & H IDROSPANIA TECHNIC, S.L. (100,0%)

[74] SANZ-BERMELL MARTÍNEZ, Alejandro

[57] 1. Regulador de caudal para descargadores de cisterna caracterizado por que comprende: una porción cilíndrica (1) y un medio de fijación al obturador (4) de un descargador de cisterna de inodoro.

2. Regulador de caudal para descargadores de cisterna, según la reivindicación 1, caracterizado por que el regulador de caudal comprende un conjunto de aletas elásticas (2) ubicadas en la parte superior de la porción cilíndrica susceptibles de encajar en el hueco central de un obturador (4) de un descargador de cisterna de inodoro.

3. Regulador de caudal para descargadores de cisterna, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 2, caracterizado por que la altura de la porción cilíndrica (1) es seleccionable.

4. Regulador de caudal para descargadores de cisterna, según la reivindicación 3, caracterizado por que la porción cilíndrica (1) formada por segmentos anulares 1 a 4 separables entre sí a lo largo de acanaladuras (3) predefinidas.

5. Regulador de caudal para descargadores de cisterna, según cualquiera de las reivindicaciones 2 a 4, caracterizado por que las aletas elásticas (2) están configuradas para proporcionar una compatibilidad universal con una variedad de diámetros de obturadores de descargadores de cisternas.

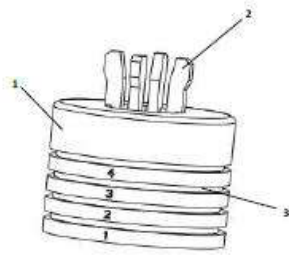


Fig. 1

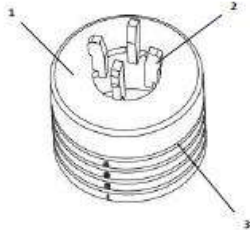


Fig. 2

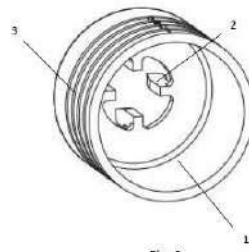


Fig. 3

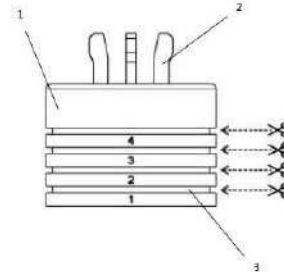


Fig. 4

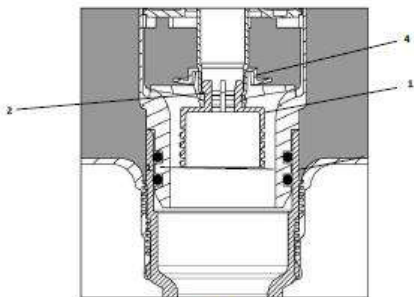


Fig. 5

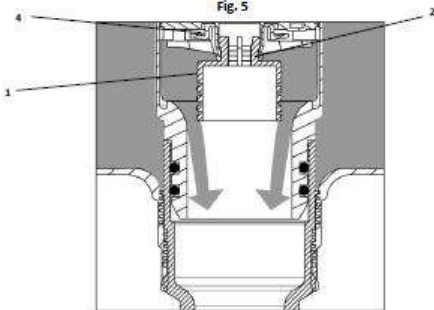


Fig. 6

[11] ES 1307257 U

[21] U 202430418 (4)

[22] 04/03/2024

[51] E03C 1/304 (2006.01)
B08B 9/032 (2006.01)

[54] DISPOSITIVO DE LIMPIEZA Y DESATASCADO DE DESAGÜES

[71] JIMENEZ BARBECHO, SERGIO (100,0%)

[74] ESPIELL GÓMEZ, Ignacio

[57] 1. Dispositivo de limpieza y desatascado de desagües que, aplicable para ser incorporado en un conducto tubular de desagüe (1) con un tramo inicial (1a) vertical con un extremo inicial (11), que parte del sumidero del depósito y/o sanitario a que corresponde el desagüe (1) y desde el que penetra el flujo a desaguar, un tramo central (1b) con un sifón (12) y un tramo final (1c), vertical u horizontal, a la salida del sifón (12) con un extremo final (13) que empalma con la cañería de desagüe general de la instalación, y comprendiendo, entre el tramo inicial (1a) y el sifón (12) del tramo central (1b), un mecanismo (2) de apertura y cierre del paso del flujo que comprende, al menos:

- un tramo tubular central (22), que es de mayor diámetro que el tramo inicial (1a), y

- un elemento flotante (21), situado dentro de dicho tramo tubular central (22),

está caracterizado por el hecho de que el elemento flotante (21), en la posición de reposo, es decir, cuando el sifón (12) está lleno de agua y mientras no se vierte agua por el desagüe, se encuentra, al menos parcialmente, sumergido por debajo de la línea de

superficie (s) de dicho agua contenida en el sifón (12) y taponando la unión del tramo tubular central (22) con el tramo inicial (1a) del conducto de desagüe (1).

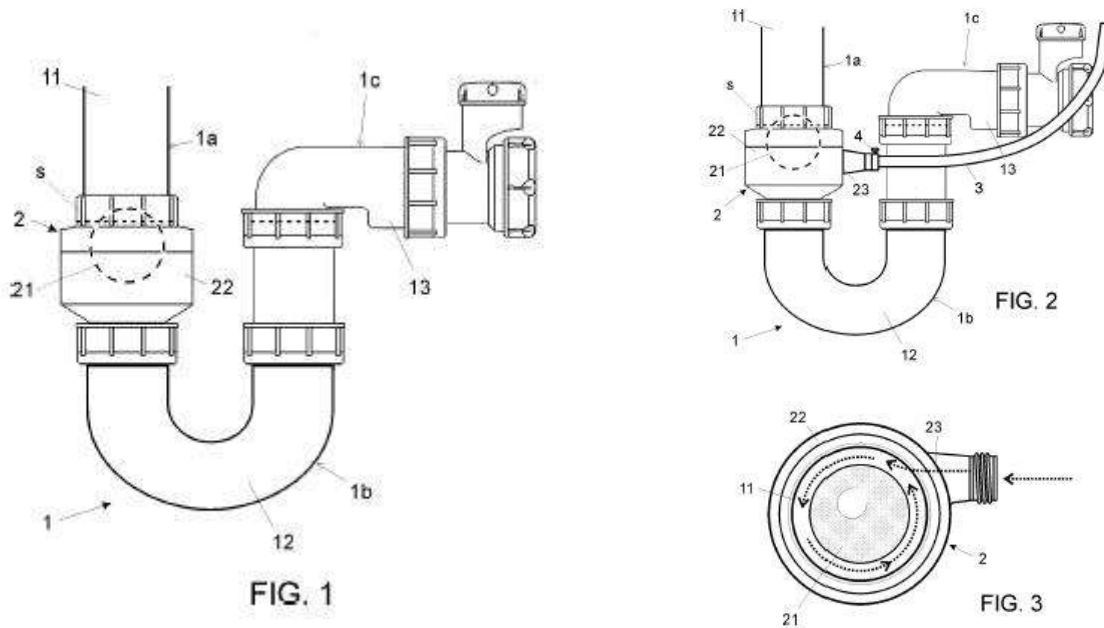
2. Dispositivo de limpieza y desatascado de desagües, según la reivindicación 1, caracterizado porque la unión del tramo tubular central (22) con el tramo inicial (1a) se encuentra ligeramente por debajo o en línea con la salida del sifón (12) en el tramo final (1c).

3. Dispositivo de limpieza y desatascado de desagües, según la reivindicación 1 ó 2, caracterizado porque el mecanismo (2) comprende un orificio (23) practicado en el tramo tubular central (22), en cuya embocadura, provista de una válvula (4) de accionamiento manual o automático, se conecta un flexo (3) que permite la entrada de flujo de agua desde la red de agua sanitaria; y porque dicho orificio (23) y dicha conexión del flexo (3) están dispuestos de manera que la inyección de agua se produce en el plano horizontal y, aproximadamente, sobre la posición del elemento flotante (21).

4. Dispositivo de limpieza y desatascado de desagües, según la reivindicación 3, caracterizado porque el tramo tubular central (22) de mayor diámetro que el resto de la conducción de desagüe (1) tiene una configuración cilíndrica y el orificio (23) en que se conecta el flexo (3) se encuentra situado en una posición excéntrica respecto del eje axial de dicho tramo tubular central (22) cilíndrico.

5. Dispositivo de limpieza y desatascado de desagües, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el elemento flotante (21) es una esfera.

6. Dispositivo de limpieza y desatascado de desagües, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la diferencia de diámetro entre el tramo tubular central (22) del mecanismo (2) y el elemento flotante (21) alojado en él define un espacio intermedio en su interior suficiente como para permitir el paso de un cepillo u otro instrumento de limpieza similar, permitiendo que, insertando dicho cepillo o instrumento a través del sumidero, el elemento flotante (21) se vea desplazado hacia a un lado y el cepillo pueda alcanzar la parte inferior de dicho tramo tubular central (22) para limpiarlo.



[11] ES 1307259 U

[21] U 202430529 (6)

[22] 18/03/2024

[51] E04C 1/00 (2006.01)
E04B 2/08 (2006.01)

[54] ELEMENTO CONSTRUCTIVO DEL TIPO LADRILLO

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

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

[57] 1. Elemento constructivo de tipo ladrillo, donde este elemento constructivo (10) se encuentra configurado para ser unido en su montaje con mortero u otro material de fraguado por al menos una de sus caras a otro ladrillo o superficie, caracterizado por el hecho de que el elemento constructivo (10) comprende, al menos en una cara de unión (11), uno o más elementos de agarre (12) que se proyectan como salientes hacia afuera desde esta superficie de la cara de unión (11), en donde, los uno o más elementos de agarre (12) tienen una geometría tal que la anchura de su sección transversal se mantiene o se incrementa, al menos en el inicio de su forma en la superficie de su cara de unión (11).

2. Elemento constructivo del tipo ladrillo, de acuerdo con la reivindicación 1, en donde al menos uno de los elementos de agarre (12) dispuestos en la cara de unión (11) del elemento constructivo (10), incrementa la anchura de su sección transversal a medida que toma altura desde el inicio de su forma en la superficie de su cara de unión (11), al menos en su parte inicial, creando un espacio de agarre (13) configurado para su llenado y retención por mortero o similares.

3. Elemento constructivo del tipo ladrillo, de acuerdo con la reivindicación 2, en donde la geometría de la sección transversal del elemento de agarre (12), al menos en su parte inicial desde el inicio de su forma en la superficie de la cara de unión (11) del elemento constructivo (10), tiene forma de cola de milano de mayor anchura a medida que el elemento de agarre gana altura.

4. Elemento constructivo del tipo ladrillo, de acuerdo con la reivindicación 2, en donde la geometría de la sección transversal del elemento de agarre (12), al menos en su parte inicial desde el inicio de su forma en la superficie de la cara de unión (11) del

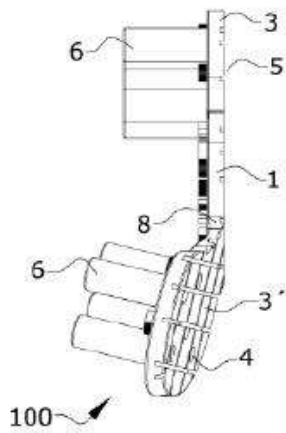


FIG. 5

[11] ES 1307167 U

[21] U 202430428 (1)

[22] 05/03/2024

[51] F28D 20/02 (2006.01)
B65D 90/02 (2019.01)

[54] DEPÓSITO DE INERCIA

[71] FUSIONKONECTADA S.L.U. (100,0%)

[74] GARCÍA EGEA, Isidro José

- [57] 1. Depósito de inercia que comprende, al menos, una entrada (1) y una salida (2) así como un desagüe (3) y una conexión superior extra (4) caracterizado por que el depósito (10) está materializado en polipropileno de copolímero random (PPR).
2. Depósito de inercia según la reivindicación 1 donde la conexión superior extra (4) está configurada para añadir un elemento como un termómetro, un purgador, un manómetro o cualquier otro elemento de características similares.
3. Depósito de inercia según la reivindicación 1 donde el depósito (10) comprende una capacidad de 100 litros.
4. Depósito de inercia según la reivindicación 1 donde el depósito (10) comprende una capacidad de 150 litros.

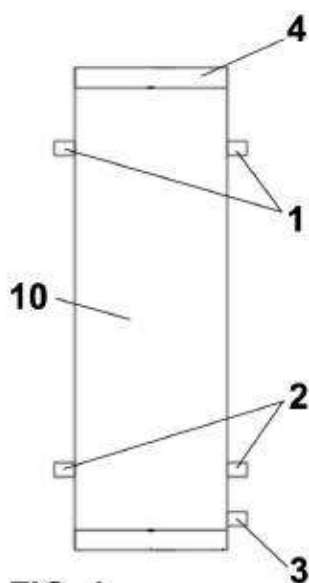


FIG. 1

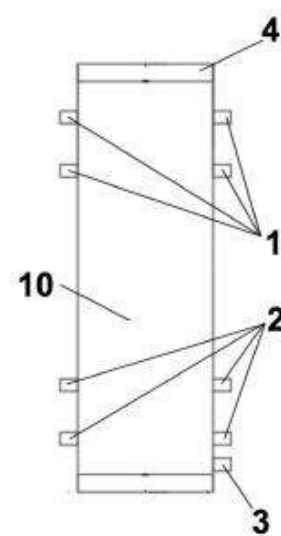


FIG. 2

[11] ES 1307214 U

[21] U 202430457 (5)

[22] 08/03/2024

[51] F04D 25/08 (2006.01)
F21V 33/00 (2006.01)
F21S 8/06 (2006.01)

[54] Lámpara con ventilador de aspas

[71] ARTECONFORT HOTEL, S.L. (50,0%)
ZORRILLA LOZANO, JAVIER (50,0%)

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

- [57] 1. Lámpara con ventilador de aspas, que comprende un cuerpo principal (1) que tiene una cara frontal (1') y una cara posterior (1''), comprendiendo en la cara frontal (1') medios de fijación de lámpara led (2), donde la lámpara con ventilador comprende al menos un aspa (7) que está vinculada al cuerpo principal (1) por su cara posterior (1'') mediante un elemento de fijación de aspa (5) situado en un borde perimetral (13) del cuerpo principal (1), caracterizada por que el cuerpo principal (1) comprende una zona central (6) que se proyecta hacia la cara posterior (1'').
2. Lámpara con ventilador según la reivindicación 1, que comprende medios de accionamiento (8) de un eje de giro (10) que atraviesa el cuerpo principal (1), estando situados dichos medios de accionamiento (8) en la cara posterior (1'') del cuerpo principal (1).
3. Lámpara con ventilador según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en la que la distancia del borde perimetral (13) a la zona central (6) del cuerpo principal (1) en las ubicaciones de los elementos de fijación de aspa (5) es superior al resto de puntos del dicho borde perimetral (13).
4. Lámpara con ventilador según cualquier de las reivindicaciones anteriores, en la que el cuerpo principal (1) tiene configuración general circular.
5. Lámpara con ventilador según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en la que el cuerpo principal (1) y los medios de fijación de la lámpara led (2) son de configuración plantar circular y están unidos alineados concéntricamente.
6. Lámpara con ventilador según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que comprende cuatro aspas (7) vinculadas al cuerpo principal (1) radialmente mediante cuatro grupos de elementos de fijación de aspa (5) de manera desmontable con cuatro puntos de fijación proximal de resorte (3), cuatro grupos de puntos de fijación distal de resorte (4) y con cuatro resortes (14).
7. Lámpara con ventilador según la reivindicación 6, en la que el ventilador cuenta con cuatro elementos de fijación de aspa (5) y cuatro varillas de unión (9) conformando el mecanismo de articulación.
8. Lámpara con ventilador según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en la que cada aspa (7) se extiende desde un eje de pivotamiento (15) y tiene una distancia creciente desde dicho eje de pivotamiento (15) hacia su extremo de punta (16).
9. Lámpara con ventilador según la reivindicación 8, en la que dicha distancia es creciente tanto en el lado interior (17) como en el lado exterior (18) del aspa (7).

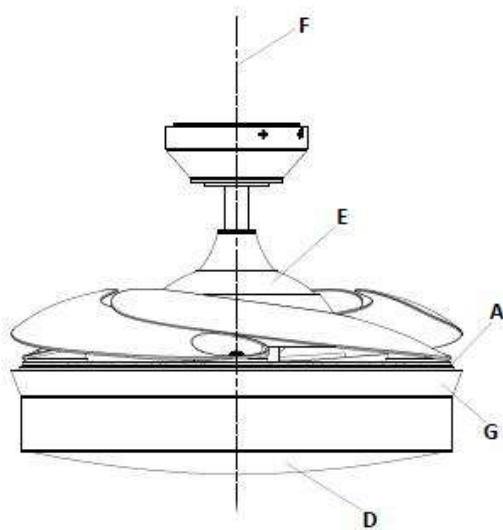


FIG. 1

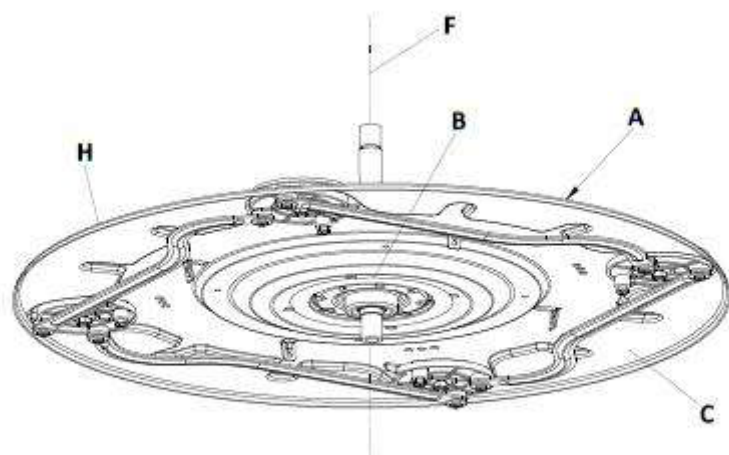


FIG. 2

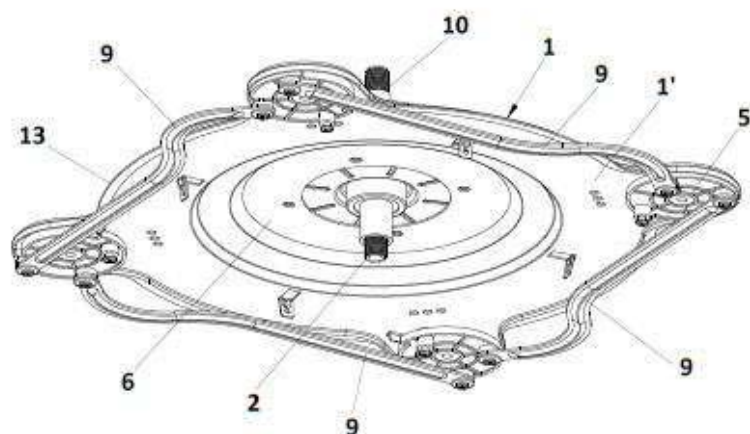


FIG. 3

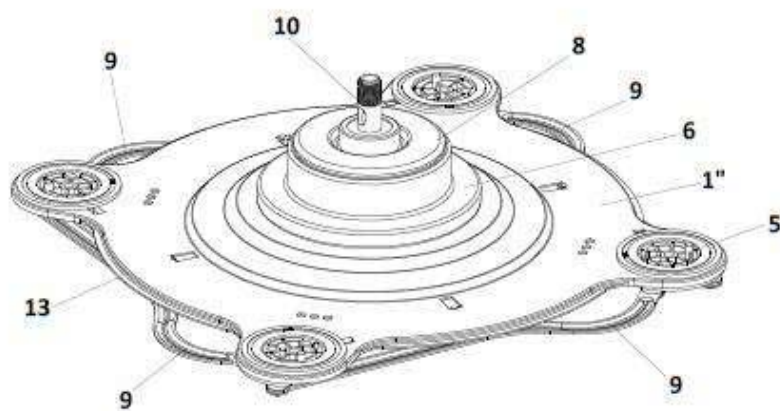


FIG. 4

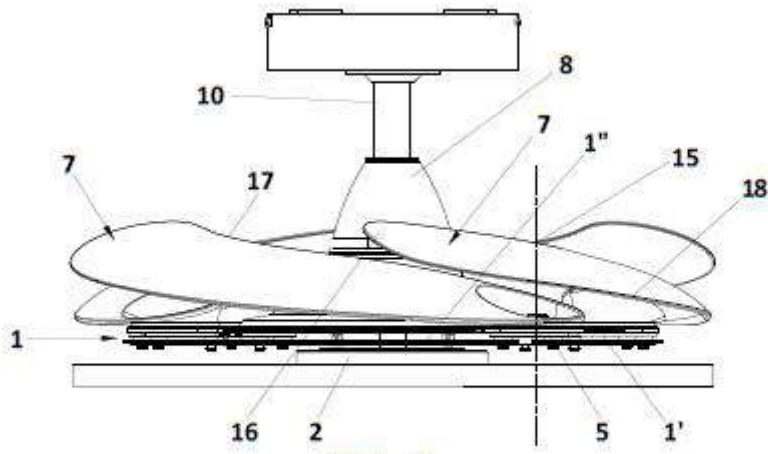


FIG. 5

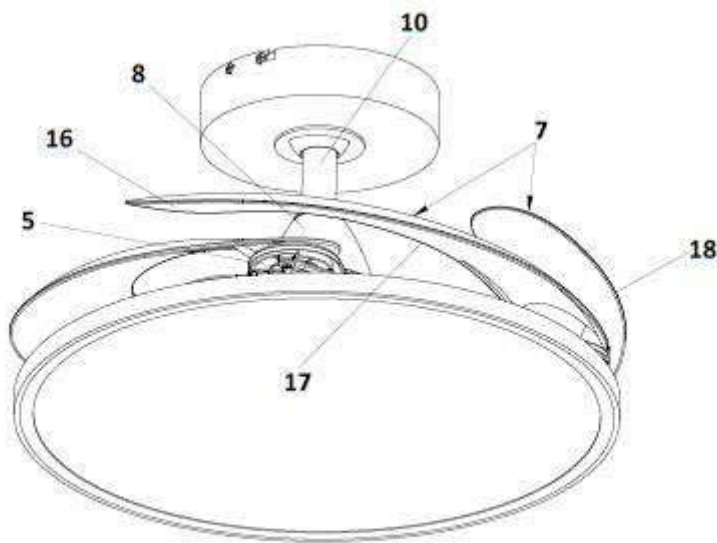


FIG. 6

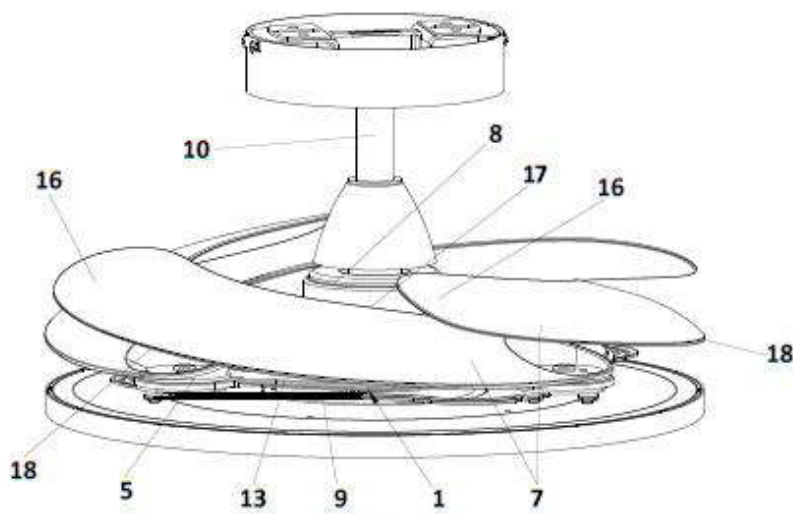


FIG. 7

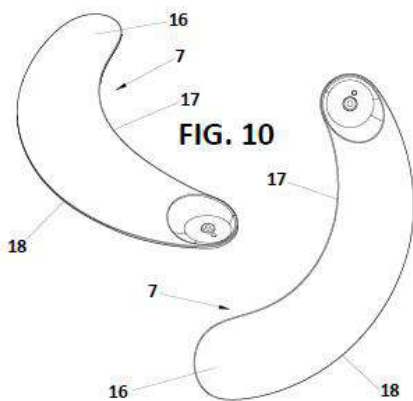
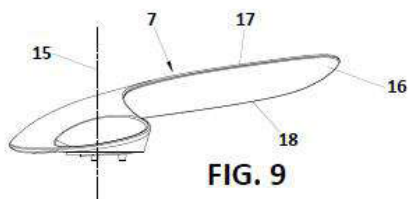
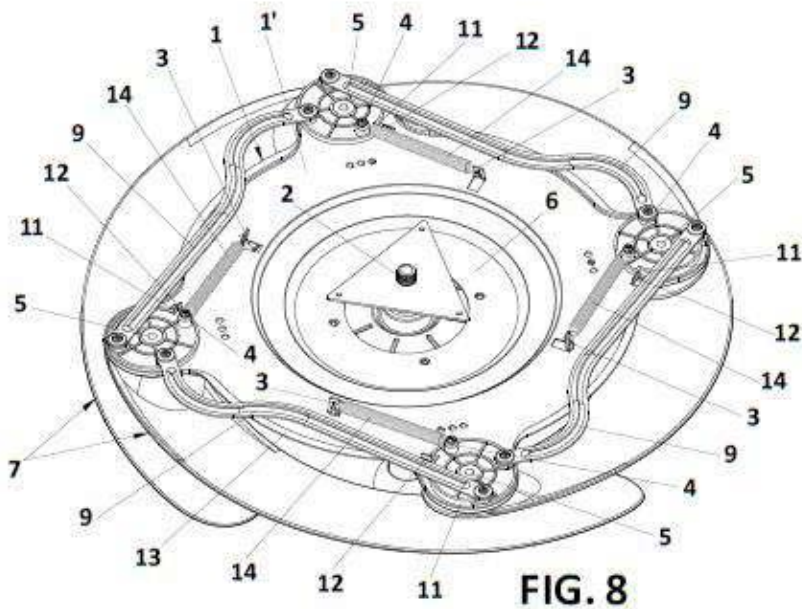


FIG. 11

- [11] ES 1307226 U
 [21] U 202430463 (X)
 [22] 11/03/2024
 [51] E03B 3/30 (2006.01)
 [54] SISTEMA PARA PRODUCIR AGUA DE LLUVIA
 [71] CANTERO GONZALBO , JESUS MARÍA (100,0%)
 [74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

- [57] 1. Sistema para producir agua de lluvia, caracterizado por que comprende un aparato volador que incorpora unos medios de sustentación en combinación con unos medios de empuje; donde el aparato volador comprende un cuerpo principal (1) al que están fijadas unas estructuras de malla (3) que están configuradas para que sobre las mismas se pueda condensar la humedad ambiental, y también las partículas de agua dispersas tanto en la niebla como en las nubes; y donde las estructuras de malla (3) están distanciadas del cuerpo principal (1) del aparato volador un espacio intermedio (E) de separación.
 2. Sistema para producir agua de lluvia, según la reivindicación 1, caracterizado por que las estructuras de malla (3) están dispuestas en planos verticales, a la vez que están unidas al cuerpo principal (1) del aparato volador mediante unos primeros elementos de anclaje (4).
 3. Sistema para producir agua de lluvia, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que los medios de sustentación y empuje del aparato volador son unos drones (2) a los que está unido el cuerpo principal (1) del cuerpo volador por mediación de unos segundos elementos de anclaje (5); donde los drones (2) están ubicados por encima del cuerpo principal (1).

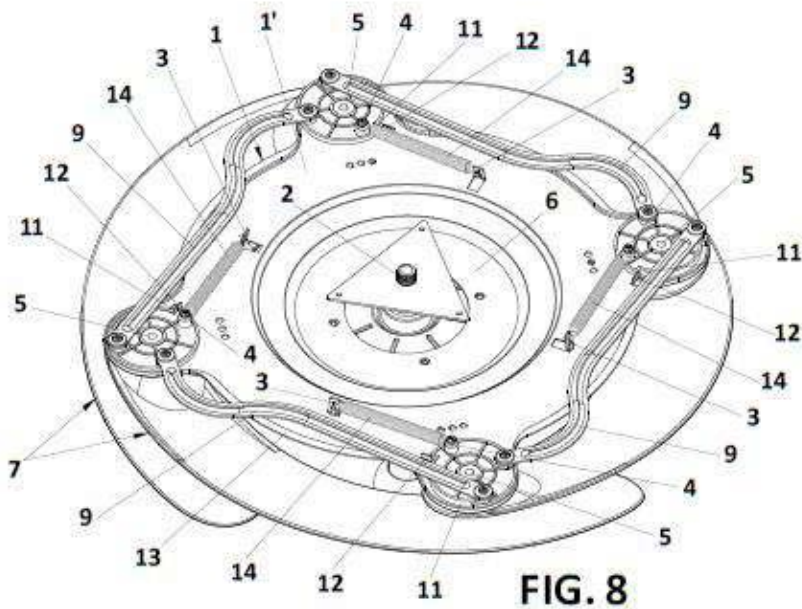


FIG. 8

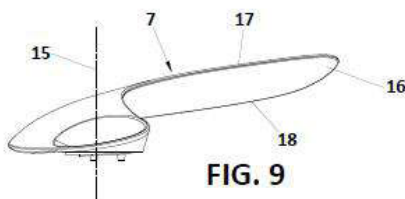


FIG. 9

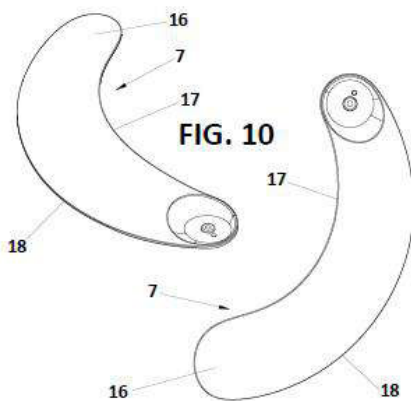


FIG. 11

- [11] ES 1307226 U
 [21] U 202430463 (X)
 [22] 11/03/2024
 [51] E03B 3/30 (2006.01)
 [54] SISTEMA PARA PRODUCIR AGUA DE LLUVIA
 [71] CANTERO GONZALBO, JESUS MARÍA (100,0%)
 [74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

- [57] 1. Sistema para producir agua de lluvia, caracterizado por que comprende un aparato volador que incorpora unos medios de sustentación en combinación con unos medios de empuje; donde el aparato volador comprende un cuerpo principal (1) al que están fijadas unas estructuras de malla (3) que están configuradas para que sobre las mismas se pueda condensar la humedad ambiental, y también las partículas de agua dispersas tanto en la niebla como en las nubes; y donde las estructuras de malla (3) están distanciadas del cuerpo principal (1) del aparato volador un espacio intermedio (E) de separación.
 2. Sistema para producir agua de lluvia, según la reivindicación 1, caracterizado por que las estructuras de malla (3) están dispuestas en planos verticales, a la vez que están unidas al cuerpo principal (1) del aparato volador mediante unos primeros elementos de anclaje (4).
 3. Sistema para producir agua de lluvia, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que los medios de sustentación y empuje del aparato volador son unos drones (2) a los que está unido el cuerpo principal (1) del cuerpo volador por mediación de unos segundos elementos de anclaje (5); donde los drones (2) están ubicados por encima del cuerpo principal (1).

4. Sistema para producir agua de lluvia, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que el cuerpo principal (1) del aparato volador comprende un cuerpo prismático hueco formado por dos primeras paredes laterales opuestas, dos segundas paredes laterales opuestas, y dos bases opuestas; donde las dos primeras paredes laterales están dispuestas en planos horizontales, mientras que las dos segundas paredes laterales están dispuestas en planos verticales; y donde las estructuras de malla (3) están ubicadas en planos verticales en paralelo a las segundas paredes laterales del cuerpo principal (1) del aparato volador.

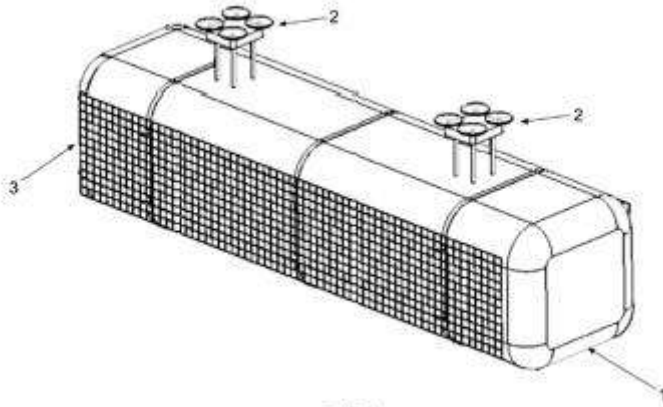


FIG.1

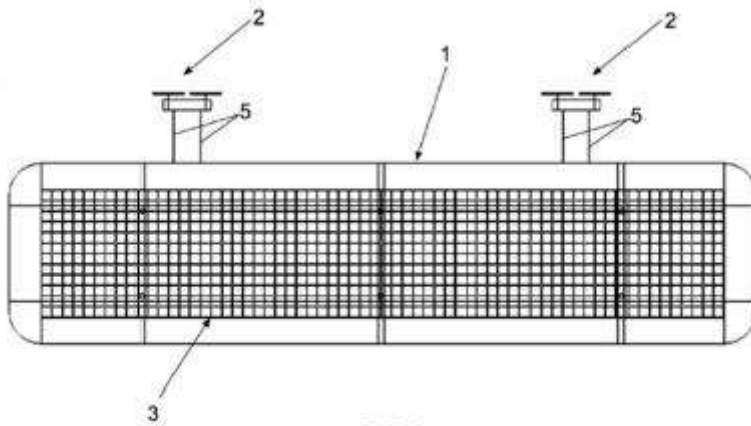


FIG.2

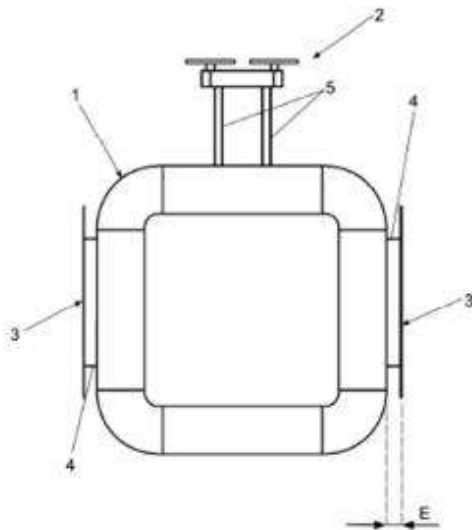


FIG.3

[11] ES 1307213 U

[21] U 202430465 (6)

[22] 11/03/2024

[51] A01K 13/00 (2006.01)

[54] ACCESORIO MÓVIL PARA EVITAR LA MORDEDURA DE COLA EN GANADO PORCINO

[71] LÓPEZ GARCÍA, ÓSCAR (100,0%)

[74] ESPIELL GÓMEZ, Ignacio

- [57] 1. Accesorio móvil para evitar la mordedura de cola en ganado porcino que, aplicable para su uso en instalaciones de pesebres o corraletas divididas en cubículos (2) mediante tabiques (3) de separación con un grosor determinado (g), está caracterizado por comprender:
- un miembro alargado de soporte (10) que comprende un medio de fijación central (11) apto para su acople sobre un tabique (3) de separación de modo que cada extremo (10a) del soporte queda situado en uno de los dos cubículos (2) adyacentes que separa dicho tabique (3), y
 - dos piezas para morder (12) colgadas, cada una, en los respectivos extremos (10a) del miembro alargado de soporte (10) mediante un elemento filiforme (13) que mantiene suspendidas a cierta distancia del suelo.
2. Accesorio móvil para evitar la mordedura de cola en ganado porcino, según la reivindicación 1, caracterizado porque el miembro alargado de soporte (10) es una varilla cilíndrica.
3. Accesorio móvil para evitar la mordedura de cola en ganado porcino, según la reivindicación 1, caracterizado porque el miembro alargado de soporte (10) es un perfil tubular de sección variable.
4. Accesorio móvil para evitar la mordedura de cola en ganado porcino, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el miembro alargado de soporte (10) es metálico, de hierro o acero.
5. Accesorio móvil para evitar la mordedura de cola en ganado porcino, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el elemento filiforme (13) del que penden las piezas para morder (12) en cada extremo (10a) del miembro alargado de soporte (10) es una cadena o cable metálico.
6. Accesorio móvil para evitar la mordedura de cola en ganado porcino, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el elemento filiforme (13) va fijado a los extremos (10a) del miembro alargado de soporte (10) mediante atornillado (14) u otro medio que permite la extracción y recolocación del mismo fácilmente.
7. Accesorio móvil para evitar la mordedura de cola en ganado porcino, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque las piezas para morder (12) son macizas y de configuración variable, de prisma, cilindro, u otra.
8. Accesorio móvil para evitar la mordedura de cola en ganado porcino, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque las piezas para morder (12) están hechas de caucho, madera, metal, piedra u otro material resistente.
9. Accesorio móvil para evitar la mordedura de cola en ganado porcino, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el medio de fijación central (11) con que se acopla el miembro alargado de soporte (10) sobre el tabique (3) de separación comprende una pieza de acople en U invertida (15) de dimensiones acordes al grosor (g) del tabique (3) para permitir su inserción sobre el canto superior (3a) de dicho tabique (3) de modo que cada una de las dos ramas de la pieza en U (15) queda situada por un lado del tabique (3).
10. Accesorio móvil para evitar la mordedura de cola en ganado porcino, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el miembro alargado de soporte (10) presenta un movimiento basculante vertical.
11. Accesorio móvil para evitar la mordedura de cola en ganado porcino, según la reivindicación 10, caracterizado porque el medio de fijación central (11) comprende una pieza puente (16) con un eje de unión transversal (17) que se une articuladamente al miembro alargado de soporte (10) permitiendo cierto movimiento vertical de balanceo entre los extremos (10a) de dicho miembro alargado de soporte que determina la elevación y descenso de las piezas para morder (12) incorporadas en ellos de modo que, cuando una baja la otra sube y viceversa.

cerrarse cómodamente.

5. Dispensador de bolsas portátil y retráctil, según la reivindicación 1, caracterizado por que el medio de accionamiento es manual e incluye una manivela (7) dispuesta en la parte externa de la carcasa (1) estando unida la manivela con el eje (2.1).

6. Dispensador de bolsas portátil y retráctil, según la reivindicación 1, caracterizado por que el medio de accionamiento es automático e incluye un motor eléctrico activado mediante un botón de accionamiento.

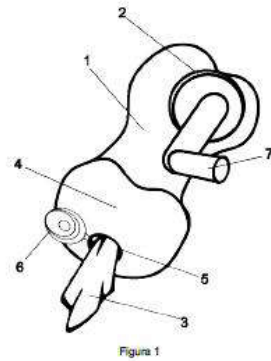


Figura 1

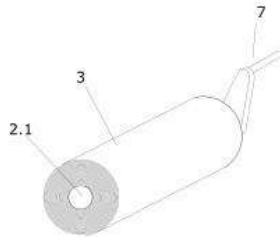


Figura 2

[11] ES 1307271 U

[21] U 202430562 (8)

[22] 21/03/2024

[51] F03B 3/00 (2006.01)
F03B 13/10 (2006.01)

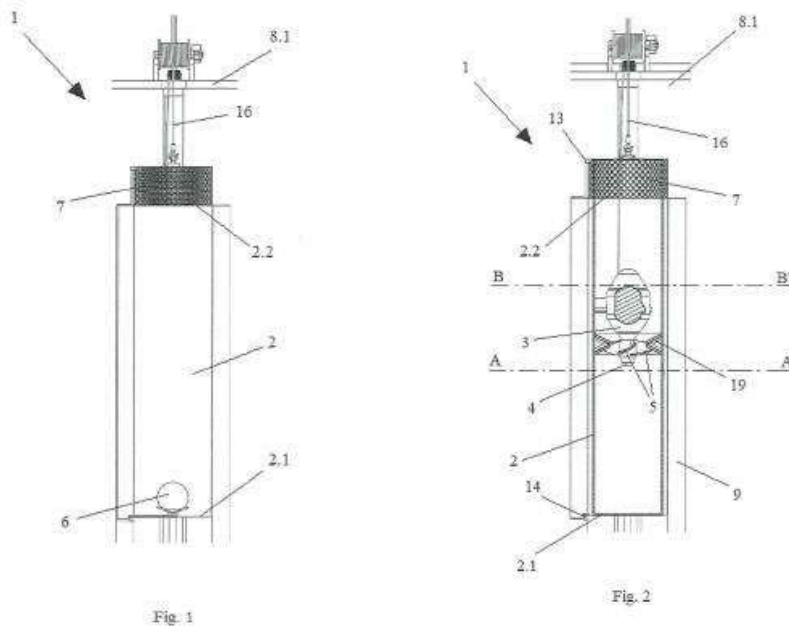
[54] Sistema hidroeléctrico de acción vertical

[71] BARCELO FERRA, JORGE (100,0%)

[74] CRESPO PIZARRO, Antonio

- [57] 1. Sistema hidroeléctrico de acción vertical, caracterizado por que comprende uno o más dispositivos (1) hidroeléctricos situados en una masa de agua, donde cada uno de estos dispositivos (1) comprende
- un cuerpo (2) tubular en posición vertical que presenta un extremo inferior (2.1) cerrado y un extremo superior (2.2) abierto;
 - una turbina (3) fijada en el interior del cuerpo (2) en una sección intermedia, que presenta el eje en posición vertical, y un rotor (4) con una pluralidad de palas (5) radiales conectado a un generador acoplado en el interior de la turbina (3);
 - unos medios de desplazamiento vertical del cuerpo (2), susceptibles de permitir una primera posición del cuerpo (2) exterior a la masa de agua y una segunda posición sumergida, de forma iterativa y continuada, según una dirección vertical;
 - unos medios de entrada del agua al interior del cuerpo (2) en su segunda posición, para accionamiento de la turbina (3), formados por su extremo superior (2.2) abierto, y unos medios de salida del agua del cuerpo (2) en su primera posición, formados por una compuerta (6) de desagüe situada en la superficie lateral del cuerpo (2), en su cota inferior, que presenta un mecanismo de apertura y cierre tal que permite su apertura en la primera posición del cuerpo (2) y su cierre en cualquier posición distinta, y;
 - unos medios de soporte con al menos una porción exterior a la masa de agua;
- donde los medios de desplazamiento están conectados a un conjunto de baterías (23) y a su vez, dichas baterías (23) están conectadas a unos medios de generación de energía eléctrica externos y comprenden un dispositivo de guiado y un dispositivo de activación de dicho desplazamiento desde la primera y la segunda posición del cuerpo (2) respectivamente, susceptible de permitir un primer intervalo de reposo del cuerpo (2) en su segunda posición previo al desplazamiento, para la entrada de un volumen de agua correspondiente a al menos la mitad del cuerpo (2) y, un segundo intervalo de reposo en su primera posición, previo al desplazamiento, que permite el vaciado de dicho volumen.
2. Sistema según la reivindicación 1, donde el cuerpo (2) comprende en su interior un estrechamiento (19) a modo de embudo en la sección intermedia de forma coincidente con la posición de las palas (5) de la turbina (3).
3. Sistema según cualquiera de las reivindicaciones 1 o 2, donde los medios de generación de energía eléctrica externos comprenden una o más placas (24) de generación de energía solar.
4. Sistema según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, donde los medios de generación de energía eléctrica externos comprenden uno o más molinos (25) de generación de energía eólica.
5. Sistema según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, donde el conjunto de baterías (23) está alimentado para su recarga mediante el sobrante de energía renovable producido por los medios de generación de energía eléctrica externos.
6. Sistema según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde los medios de desplazamiento del cuerpo (2) comprenden uno o más motores (15) situados sobre los medios de soporte, conectados a un conjunto de baterías (23) conectadas a los medios de generación de energía eléctrica externos y, mediante un cable (16), al extremo superior (2.2) del cuerpo (2).

7. Sistema según la reivindicación 6, donde el dispositivo de activación de los medios de desplazamiento comprende un sensor móvil (12) fijado en el extremo superior (2.2) del cuerpo (2) para conexión con sendos sensores superior e inferior (13, 14) fijados en el dispositivo de guiado en una altura tal que en la primera posición del cuerpo (2) el sensor móvil (12) está situado de forma correspondiente con el sensor superior (13) y en la segunda posición del cuerpo (2) el sensor móvil (12) está situado de forma correspondiente con el sensor inferior (14), donde ambos sensores superior e inferior (13, 14) están conectados al motor (15) y a unas bobinas conectadas a dichos motores.
8. Sistema según la reivindicación 7, donde el motor (15) comprende un temporizador que permite su accionado para el desplazamiento del cuerpo (2) desde la primera posición hasta la segunda posición tras el transcurso del segundo intervalo desde la activación del sensor superior (13) y permite el accionado para el desplazamiento desde la segunda posición hasta la primera posición, tras el transcurso del primer intervalo desde la activación del sensor inferior (14).
9. Sistema según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde el dispositivo de guiado comprende una estructura (9) vertical susceptible de contener al menos una parte del cuerpo (2) en su interior, que presenta al menos una guía vertical (10), donde el cuerpo (2) comprende medios de acoplamiento (11) a dicha guía vertical (10).
10. Sistema según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde el dispositivo de guiado comprende medios de fijación a los medios de soporte.
11. Sistema según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde el cuerpo (2) comprende una rejilla (7) de protección en el extremo superior (2.2).
12. Sistema según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde el mecanismo de apertura y cierre de la compuerta (6) de desagüe comprende
- un elemento saliente (17) en dicha compuerta (6);
 - un tope (18) fijado al dispositivo de guiado a una altura tal que permite el empuje del elemento saliente (17) en la primera posición del cuerpo (2), para apertura de la compuerta (6), y;
 - un imán en el contorno interior de la compuerta (6) susceptible de conexión por atracción con un elemento metálico en la superficie lateral del cuerpo (2), para el cierre de la compuerta (6) junto al empuje del agua en una posición distinta de la primera posición.
13. Sistema según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que comprende medios de fijación (21) de la turbina (3) en el interior del cuerpo (2) formados por al menos tres piezas radiales (20) de conexión entre la turbina (3) y la superficie lateral del cuerpo (2).
14. Sistema según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde el generador de la turbina (3) está conectado a un transformador (22) fijado sobre los medios de soporte y dicho transformador (22) está conectado al conjunto de baterías (23).
15. Sistema según la reivindicación 14, donde el transformador (22) está conectado mediante un cable (26) a tierra firme.
16. Sistema según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13, donde el generador de la turbina está conectado a un transformador (22) situado sobre tierra firme.
17. Sistema según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde los medios de soporte están formados por un dique (8.1).
18. Sistema según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14, donde los medios de soporte están formados por un pilar (8.2) o elemento vertical, una plataforma flotante o bien la estructura de sustentación fija o flotante de un molino (25) eólico marino.



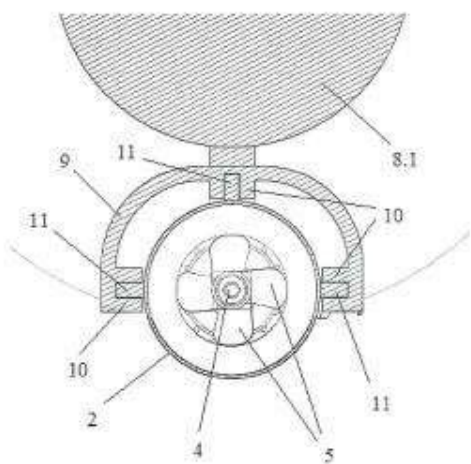


Fig. 3.1

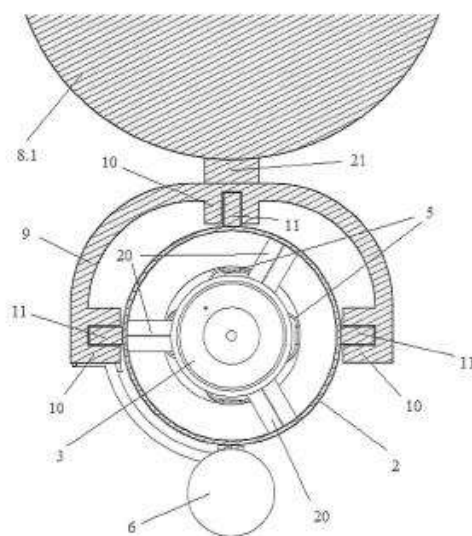


Fig. 3.2

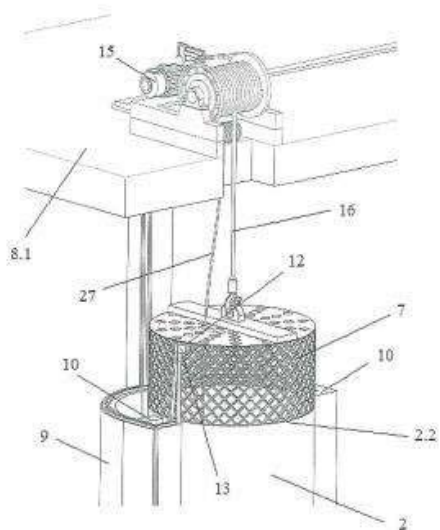


Fig. 4

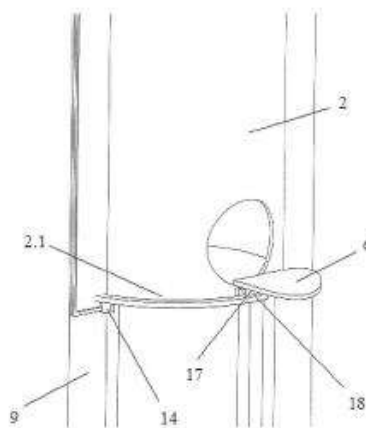


Fig. 5.1

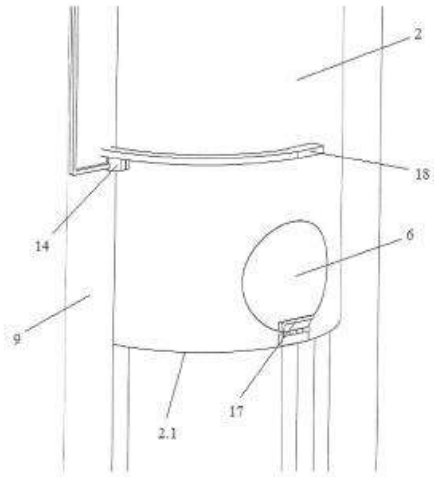


Fig. 5.2

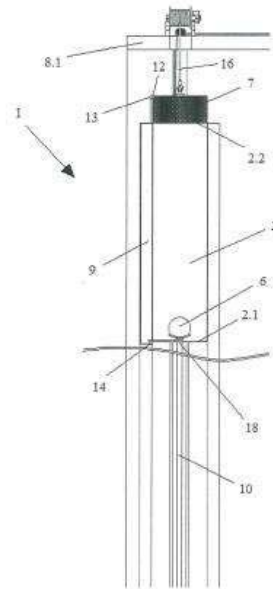


Fig. 6.1

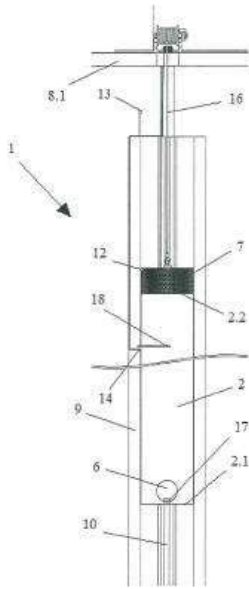


Fig. 6.2

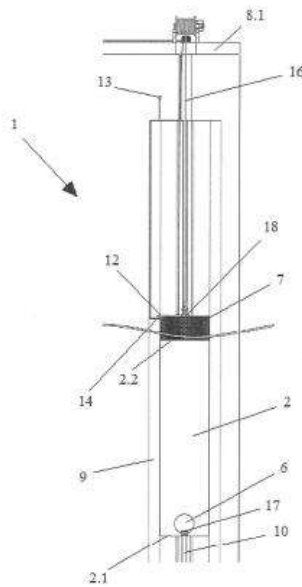


Fig. 6.3

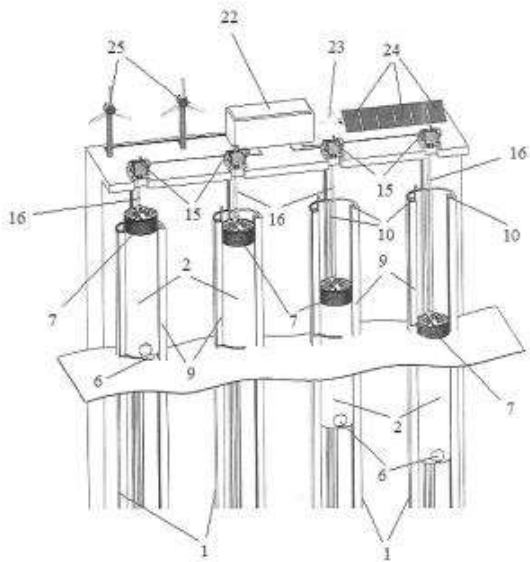


Fig. 7.1

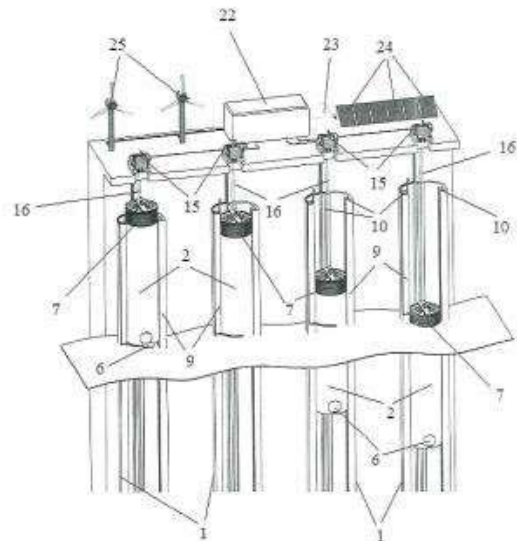


Fig. 7.1

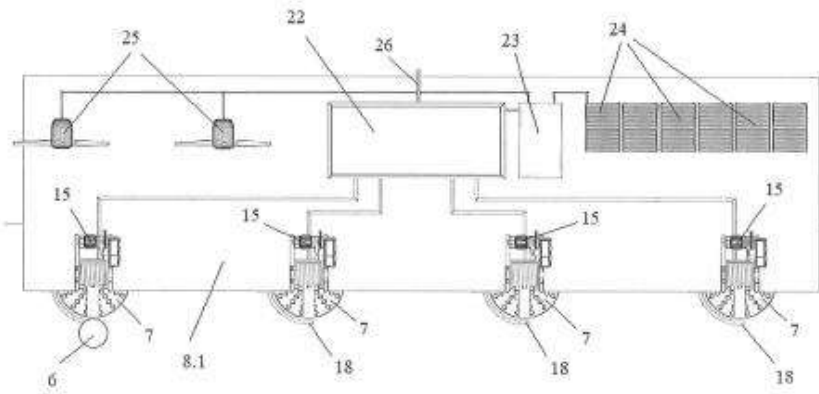


Fig. 7.3

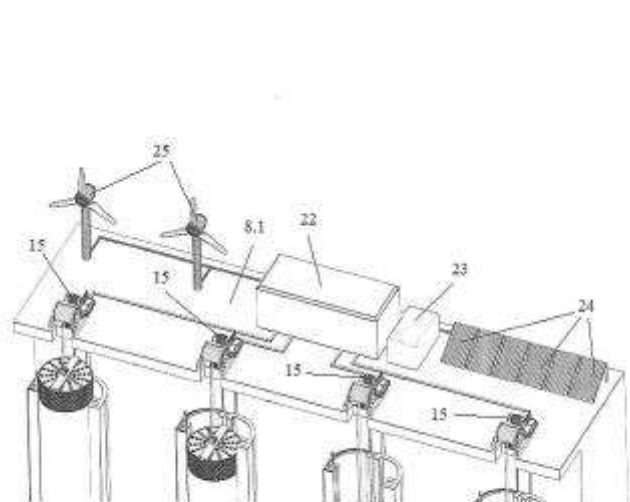


Fig. 7.4

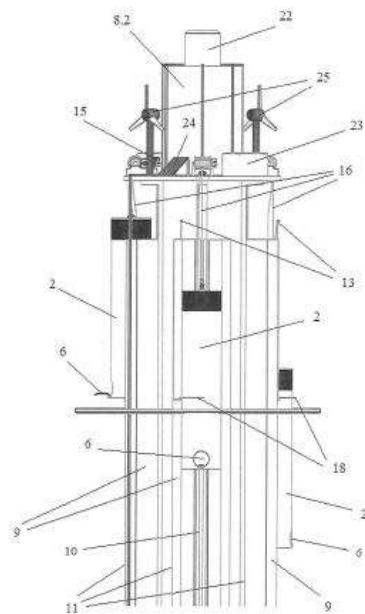


Fig. 8.1

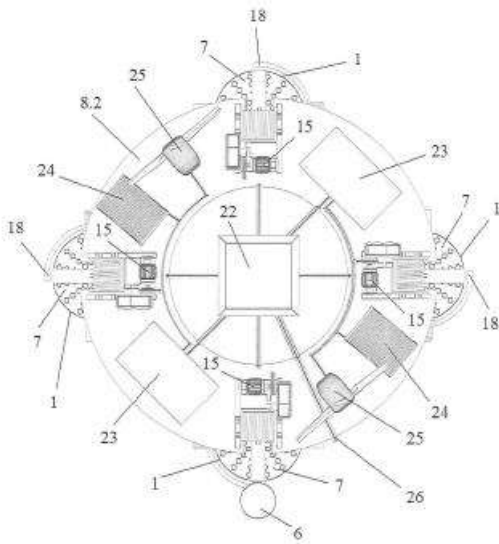


Fig. 8.2

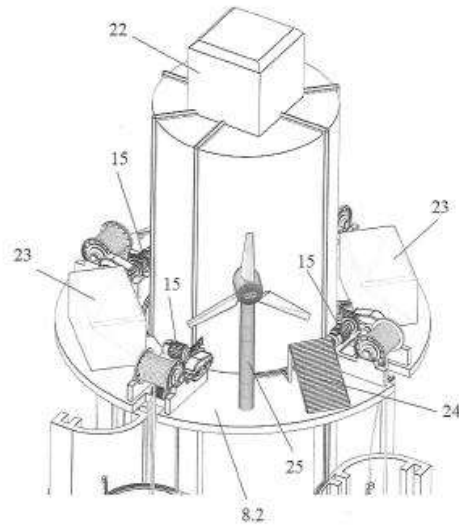


Fig. 8.3

[11] ES 1307258 U

[21] U 202430585 (7)

[22] 25/03/2024

[51] A47F 7/19 (2006.01)

[54] EXPOSITOR DE PRENDAS DE ROPA

[71] PROMOPUBLIC GRUP, S.L. (100,0%)

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

- [57] 1. Expositor para prendas de ropa, caracterizado por que comprende una base plana (1) y una tapa plana (4) en oposición dispuestas en planos paralelos y separadas un espacio intermedio; donde la base plana (1) y la tapa plana (4) están unidas entre sí en combinación con un marco (2) perimetral que recorre todo el contorno de la base plana (1) y la tapa plana (4); y donde el expositor incluye además una pieza intermedia (3) a modo de percha que está inmovilizada dentro del espacio intermedio; donde la pieza intermedia (3) está configurada para colgar de ella una prenda (5) alojada dentro del espacio intermedio visualizándose desde el exterior a través de al menos la tapa plana (4) de material transparente.
2. Expositor para prendas de ropa según la reivindicación 1, caracterizado por que la base plana (1) comprende un material transparente.
3. Expositor para prendas de ropa según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que el expositor tiene una geometría similar a la prenda (5) a exponer; donde los perímetros de la tapa plana (4) y la base plana (1) discurren en paralelo a la configuración perimetral de la prenda (5).
4. Expositor para prendas de ropa según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que la pieza intermedia (3) está anclada a la base plana (1).
5. Expositor para prendas de ropa según la reivindicación 4, caracterizado por que la pieza intermedia (3) incluye un cuerpo superior (3a) con dos pestañas (11) en oposición que encajan en unas ranuras (12) ubicadas en la base plana (1); donde el acoplamiento de las pestañas (11) en las ranuras (12) constituye el medio de unión entre la pieza intermedia (3) y la base plana (1).
6. Expositor para prendas de ropa según la reivindicación 5, caracterizado por que las pestañas (11) están unidas al cuerpo superior (3a) de la pieza intermedia (3) mediante unas estrechas porciones de abisagrado (6) que están configuradas para poder abatir las pestañas alrededor de dichas porciones de abisagrado (6) hasta colocarlas en unos planos paralelos que son perpendiculares al plano en el que se encuentra la base plana (1) que incluye las ranuras (12).
7. Expositor para prendas de ropa según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que la base plana (1) y la tapa plana (4) están unidas al marco (2) mediante unos tornillos (7) que roscan en el marco (2); donde la base plana (1) y la tapa plana (4) incluyen, respetivamente, unos orificios (8, 9) por los que se introducen dichos tornillos (7).
8. Expositor para prendas de ropa según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que la pieza intermedia (3) tiene una configuración arqueada, la cual simula la curvatura de los hombros de un usuario de la prenda (5) en una parte superior del expositor.
9. Expositor para prendas de ropa según la reivindicación 8, caracterizado por que la pieza intermedia (3) incluye unos tramos laterales (3b) en oposición que se corresponden con las partes más exteriores de los hombros en su unión con los brazos de un usuario.
10. Expositor para prendas de ropa según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que el espacio intermedio donde se encuentra la prenda (5) es un espacio cerrado de forma estancia.
11. Expositor para prendas de ropa según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que la base plana (1) incluye un orificio frontal (13) que está configurado para poder colgar el expositor.

11 ES 2968343 T3

21 E 15184174 (9)

30 07/10/2014 FR 1459599

51 *B01D 53/02 (2006.01)*
B01D 53/10 (2006.01)
B01D 53/83 (2006.01)

54 **Instalación y procedimiento de tratamiento con cal de humos de incineración de residuos domésticos**

73 VINCI CONSTRUCTION GRANDS PROJETS (100,0%)

1973 Boulevard de la Défense
92000 Nanterre FR

74 GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

96 E15184174 08/09/2015

97 EP3006097 15/11/2023

11 ES 2968372 T3

21 E 15791737 (8)

30 22/09/2014 IT MI20141641

51 *A61K 31/216 (2006.01)*
A61K 31/593 (2006.01)
A61K 31/353 (2006.01)
A61P 27/14 (2006.01)
A61K 31/192 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 37/08 (2006.01)
A61K 31/352 (2006.01)
A61K 36/53 (2006.01)
A61K 31/05 (2006.01)
A61K 9/48 (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 9/24 (2006.01)
A61K 36/535 (2006.01)

54 **Composición para la prevención y/o tratamiento de los síntomas de alergia**

73 NTC S.R.L. (100,0%)

Via L.Razza, 3
20124 Milano, IT

74 ISERN JARA, Jorge

86 PCT/IB2015/057267 21/09/2015

87 WO16046728 31/03/2016

96 E15791737 21/09/2015

97 EP3197556 01/11/2023

11 ES 2968344 T3

21 E 15833644 (6)

30 20/08/2014 US 201462039614 P

51 *C09D 5/03 (2006.01)*
C09D 133/08 (2006.01)
C09D 167/00 (2006.01)
C08F 220/14 (2006.01)
C08F 220/18 (2006.01)

54 **Composición de recubrimiento en polvo**

73 SWIMC LLC (100,0%)

101 West Prospect Avenue
Cleveland, Ohio 44115 US

74 DEL VALLE VALIENTE, Sonia

86 PCT/US2015/044968 13/08/2015

51 **G01B 11/25 (2006.01)**

54 **Calibración de escáner 3D con dispositivo objetivo de visualización activa**

73 DENTAL IMAGING TECHNOLOGIES CORPORATION (100,0%)

450 Commerce Drive
Quakertown PA 18951 US

74 PONS ARIÑO, Ángel

86 PCT/US2015/064360 08/12/2015

87 WO17099719 15/06/2017

96 E15823224 08/12/2015

97 EP3387372 13/12/2023

11 **ES 2968102 T3**

21 **E 16709720 (3)**

30 26/02/2015 US 201562121113 P

26/02/2015 US 201562121131 P

04/03/2015 EP 15157661

15/09/2015 EP 15185191

51 **A61K 38/24 (2006.01)**

C12N 5/073 (2010.01)

A61P 15/00 (2006.01)

A61P 15/08 (2006.01)

54 **Menotropina para el tratamiento de la infertilidad**

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

Polaris Avenue 144
2132 JX Hoofddorp NL

74 LEHMANN NOVO, María Isabel

86 PCT/EP2016/053934 25/02/2016

87 WO16135221 01/09/2016

96 E16709720 25/02/2016

97 EP3261661 18/10/2023

11 **ES 2968103 T3**

21 **E 16721783 (5)**

30 05/05/2015 DE 102015208250

51 **H01J 49/04 (2006.01)**

G01N 33/18 (2006.01)

54 **Espectrómetro de masas en línea para la detección en tiempo real de componentes volátiles de la fase gaseosa y líquida para el análisis de procesos**

73 FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (100,0%)

Hansastr. 27c
80686 München DE

74 ISERN JARA, Jorge

86 PCT/EP2016/060055 04/05/2016

87 WO16177810 10/11/2016

96 E16721783 04/05/2016

97 EP3292563 08/11/2023

11 **ES 2968069 T3**

21 **E 16804432 (9)**

30 03/06/2015 US 201562170280 P

23/11/2015 US 201562258806 P

51 **A61B 17/02 (2006.01)**

A61B 17/00 (2006.01)

- [87] WO16120032 04/08/2016
 [96] E16700396 07/01/2016
 [97] EP3250485 15/11/2023

[11] **ES 2968198 T3**

[21] **E 16710867 (9)**

[30] 27/02/2015 US 201562121963 P

[51] **B08B 17/02 (2006.01)**
F16L 55/00 (2006.01)

[54] **Dispositivo de contención de efluentes de fluidos de lavado**

[73] EARP, DANNY (100,0%)

2900 East X Street
 La Porte, TX 77571 US

[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

[86] PCT/US2016/019733 26/02/2016

[87] WO16138358 01/09/2016

[96] E16710867 26/02/2016

[97] EP3261784 08/11/2023

[11] **ES 2968199 T3**

[21] **E 16729434 (7)**

[30] 29/05/2015 US 201562168536 P
 07/12/2015 US 201562263912 P
 26/04/2016 US 201662327822 P

[51] **A01H 5/10 (2018.01)**
C07K 14/415 (2006.01)

[54] **Granos con gluten disminuido y composiciones de los mismos**

[73] ARCADIA BIOSCIENCES INC. (100,0%)

202 Cousteau Place, Suite 105
 Davis, CA 95618 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/US2016/035057 31/05/2016

[87] WO16196489 08/12/2016

[96] E16729434 31/05/2016

[97] EP3302035 25/10/2023

[11] **ES 2968197 T3**

[21] **E 16769965 (1)**

[30] 17/09/2015 EP 15306432

[51] **A01H 5/12 (2018.01)**
A01G 7/04 (2006.01)
A01H 5/08 (2018.01)

[54] **Método para estimular la resistencia de las plantas al estrés biótico mediante exposición a radiación uv**

[73] UNIVERSITÉ D'AVIGNON ET DES PAYS DE VAUCLUSE (33,3%)

74 rue Louis Pasteur
 84029 Avignon Cedex 1 FR

UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER (33,3%)

163, rue Auguste Broussonnet
 34090 Montpellier FR

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

3, rue Michel-Ange
75016 Paris FR

- [74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia
- [86] PCT/EP2016/072064 16/09/2016
- [87] WO17046389 23/03/2017
- [96] E16769965 16/09/2016
- [97] EP3349564 08/11/2023

[11] **ES 2968226 T3**

[21] **E 16779036 (9)**

[30] 02/10/2015 GB 201517527
29/04/2016 GB 201607800

[51] **G01N 33/574 (2006.01)**

[54] **GDF-15 como marcador de diagnóstico para predecir la evolución clínica de un tratamiento con bloqueadores de puntos de control inmunitario**

[73] JULIUS-MAXIMILIANS-UNIVERSITÄT WÜRZBURG (100,0%)

Sanderring 2
97070 Würzburg DE

- [74] BERTRÁN VALLS, Silvia
- [86] PCT/EP2016/073519 30/09/2016
- [87] WO17055612 06/04/2017
- [96] E16779036 30/09/2016
- [97] EP3356827 06/12/2023

[11] **ES 2968225 T3**

[21] **E 16780744 (5)**

[30] 14/04/2015 US 201562147076 P
30/10/2015 US 201562248659 P

[51] **A61B 5/00 (2006.01)**
A61H 1/02 (2006.01)
A61H 3/00 (2006.01)
A61B 5/11 (2006.01)
A61B 5/22 (2006.01)
G08C 17/00 (2006.01)
G08C 17/02 (2006.01)

A61B 5/01 (2006.01)

A61H 3/02 (2006.01)

A61H 3/04 (2006.01)

A61B 5/145 (2006.01)

[54] **Métodos de comunicación y control para exoesqueleto**

[73] EKSO BIONICS, INC. (100,0%)

1414 Harbour Way South Suite 1201
Richmond, CA 94804 US

- [74] ISERN JARA, Jorge
- [86] PCT/US2016/027536 14/04/2016
- [87] WO16168463 20/10/2016
- [96] E16780744 14/04/2016
- [97] EP3283040 20/12/2023

[11] **ES 2968229 T3**

[21] **E 16781067 (0)**

[30] 28/09/2015 DE 102015218619

[51] **H01F 1/057 (2006.01)**

- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
 [86] PCT/US2016/068378 22/12/2016
 [87] WO17112889 29/06/2017
 [96] E16880108 22/12/2016
 [97] EP3393496 11/10/2023

- [11] **ES 2967872 T3**
 [21] **E 16904804 (8)**
 [51] **A61B 17/86 (2006.01)**
 [54] **TORNILLO OSEO**
 [73] STRYKER EUROPEAN OPERATIONS HOLDINGS LLC (100,0%)

2825 Airview Boulevard
 Kalamazoo, MI 49002 US

- [74] ROEB DÍAZ-ÁLVAREZ, María
 [86] PCT/US2016/036669 09/06/2016
 [87] WO17213655 14/12/2017
 [96] E16904804 09/06/2016
 [97] EP3468485 08/11/2023

- [11] **ES 2968039 T3**
 [21] **E 16912861 (8)**
 [51] **A61M 1/00 (2006.01)**
A61B 10/02 (2006.01)
A61B 10/00 (2006.01)
 [54] **Sistema de recolección para uso quirúrgico**
 [73] TOBRA MEDICAL, INC. (100,0%)

1201 Brewer Jackson Court
 Wake Forest, NC 27587 US

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
 [86] PCT/US2016/046913 12/08/2016
 [87] WO18031048 15/02/2018
 [96] E16912861 12/08/2016
 [97] EP3496777 11/10/2023

- [11] **ES 2967864 T3**
 [21] **E 17204321 (8)**
 [30] 04/11/2010 DE 102010043433
 12/11/2010 DE 102010043836
 [51] **B01D 29/21 (2006.01)**
B01D 29/96 (2006.01)
B01D 35/153 (2006.01)
B01D 35/16 (2006.01)
B01D 35/147 (2006.01)
 [54] **Carcasa de filtro e inserto filtrante**
 [73] HENGST SE (100,0%)

Nienkamp 55-85
 48147 Münster DE

- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
 [96] E17204321 31/10/2011
 [97] EP3329979 18/10/2023

- [11] **ES 2967874 T3**

- [72] TOURET, OLIVIER
CHASTEL, PIERRE
- [73] IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE (100,0%)

2 place Samuel de Champlain
92400 Courbevoie FR
- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel
- [96] E17178863 29/06/2017
- [97] EP3264334 11/10/2023
-

- [11] **ES 2968247 T3**
- [21] **E 17182619 (1)**
- [30] 05/07/2006 AT 11452006
- [51] **C07K 16/10 (2006.01)**
C07K 16/16 (2006.01)
C07K 16/32 (2006.01)
- [54] **Método para la ingeniería de inmunoglobulinas**
- [73] F-STAR THERAPEUTICS LIMITED (100,0%)

Eddeva B920 Babraham Research Campus
Cambridge, CB22 3AT GB
- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [96] E17182619 05/07/2007
- [97] EP3293200 03/01/2024
-

- [11] **ES 2968255 T3**
- [21] **E 17703491 (5)**
- [30] 15/01/2016 US 201662279268 P
- [51] **C07K 16/18 (2006.01)**
A61K 39/00 (2006.01)
- [54] **Anticuerpos anti-péptidos beta amiloides N3-beta-glu y usos de los mismos**
- [73] ELI LILLY AND COMPANY (100,0%)

Lilly Corporate Center
Indianapolis, IN 46285 US
- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
- [86] PCT/US2017/012795 10/01/2017
- [87] WO17123517 20/07/2017
- [96] E17703491 10/01/2017
- [97] EP3402817 18/10/2023
-

- [11] **ES 2968248 T3**
- [21] **E 17703760 (3)**
- [30] 08/02/2016 GB 201602251
- [51] **F01C 5/04 (2006.01)**
F04C 5/00 (2006.01)
- [54] **Ensamble de bomba**
- [73] PSG GERMANY GMBH (100,0%)

Hochstraße 150-152,
47228 Duisburg DE
- [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel
- [86] PCT/EP2017/052744 08/02/2017
- [87] WO17137434 17/08/2017
- [96] E17703760 08/02/2017
-

[97] EP3414429 11/10/2023

[11] **ES 2968203 T3**

[21] **E 17724210 (4)**

[30] 06/05/2016 US 201662332598 P
13/12/2016 US 201662433405 P

[51] **B66C 17/06 (2006.01)**
B62D 65/18 (2006.01)
B65G 47/61 (2006.01)
B66F 7/06 (2006.01)

[54] **Sistema de dispositivo de elevación de portador invertido**

[72] KILIBARDA, VELIBOR
DUGAS, MICHAEL R.
GENTILE, MICHAEL L.
SOSNOWSKI, MATTHEW P.
ZHOU, LEI
TAPPO, FREDDIE
MASON, JEFFREY W.
GREIG, NEIL G.
MAYBEE, WILLIAM

[73] COMAU LLC (100,0%)

21000 Telegraph Road
Southfield, MI 48033 US

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

[86] PCT/US2017/031369 05/05/2017

[87] WO17193042 09/11/2017

[96] E17724210 05/05/2017

[97] EP3452391 10/01/2024

[11] **ES 2968171 T3**

[21] **E 17727720 (9)**

[30] 25/05/2016 JP 2016104435

[51] **H04N 13/243 (2018.01)**
H04N 13/239 (2018.01)
H04N 13/117 (2018.01)
H04N 23/90 (2023.01)
H04N 5/222 (2006.01)
G06T 15/20 (2011.01)

[54] **Procedimiento y aparato para generar una imagen virtual desde un punto de vista seleccionado por el usuario, desde una matriz de cámaras con conexión en cadena margarita**

[72] HANDA, MASAHIRO
AIZAWA, MICHIO
MIZUNO, SHOHO
TANAKA, KATSUMASA
MATSUSHITA, AKIHIRO
MORISAWA, KEISUKE
YANO, TOMOHIRO
KOMIYAMA, MAI
FUJII, KENICHI
DATE, ATSUSHI

[73] CANON KABUSHIKI KAISHA (100,0%)

30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku
Tokyo 146-8501 JP

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

[86] PCT/JP2017/019085 22/05/2017

[87] WO17204175 30/11/2017

[96] E17727720 22/05/2017

[97] EP3466064 10/01/2024

- [21] **E 17701345 (5)**
- [30] 26/01/2016 FR 1650623
- [51] A61K 8/42 (2006.01)
A61K 8/44 (2006.01)
A61K 8/49 (2006.01)
A61Q 17/04 (2006.01)
- [54] **Composición cosmética o dermatológica que comprende una merocianina y una fase oleosa que comprende al menos una amida N-sustituida**
- [73] L'OREAL (100,0%)

14 rue Royale
75008 Paris FR
- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel
- [86] PCT/EP2017/051631 26/01/2017
- [87] WO17129670 03/08/2017
- [96] E17701345 26/01/2017
- [97] EP3407865 18/10/2023
-

- [11] **ES 2968016 T3**
- [21] **E 17704709 (9)**
- [30] 08/02/2016 EP 16154634
- [51] G16H 20/10 (2018.01)
G16H 40/67 (2018.01)
A61M 16/14 (2006.01)
A61M 15/00 (2006.01)
- [54] **Dispositivo de evaluación médica**
- [73] PARI PHARMA GMBH (100,0%)

Moosstrasse 3
82319 Starnberg DE
- [74] BERTRÁN VALLS, Silvia
- [86] PCT/EP2017/052720 08/02/2017
- [87] WO17137424 17/08/2017
- [96] E17704709 08/02/2017
- [97] EP3414687 06/12/2023
-

- [11] **ES 2967875 T3**
- [21] **E 17704809 (7)**
- [30] 27/01/2016 GB 201601488
- [51] C02F 9/00 (2023.01)
C02F 1/32 (2023.01)
C02F 1/00 (2023.01)
C02F 103/02 (2006.01)
- [54] **Mejoras en y relativas a los sistemas de calefacción y refrigeración**
- [73] PRIMARY WATER TREATMENTS LIMITED (100,0%)

58 Lords Street, Cadishead
Manchester, Greater Manchester M44 5FF GB
- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
- [86] PCT/GB2017/050211 27/01/2017
- [87] WO17129989 03/08/2017
- [96] E17704809 27/01/2017
- [97] EP3408232 11/10/2023
-

- [11] **ES 2968018 T3**
- [21] **E 17707958 (9)**

[21] **E 17701345 (5)**

[30] 26/01/2016 FR 1650623

[51] A61K 8/42 (2006.01)
A61K 8/44 (2006.01)
A61K 8/49 (2006.01)
A61Q 17/04 (2006.01)

[54] **Composición cosmética o dermatológica que comprende una merocianina y una fase oleosa que comprende al menos una amida N-sustituida**

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

14 rue Royale
75008 Paris FR

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/EP2017/051631 26/01/2017

[87] WO17129670 03/08/2017

[96] E17701345 26/01/2017

[97] EP3407865 18/10/2023

[11] **ES 2968016 T3**

[21] **E 17704709 (9)**

[30] 08/02/2016 EP 16154634

[51] G16H 20/10 (2018.01)
G16H 40/67 (2018.01)
A61M 16/14 (2006.01)
A61M 15/00 (2006.01)

[54] **Dispositivo de evaluación médica**

[73] PARI PHARMA GMBH (100,0%)

Moosstrasse 3
82319 Starnberg DE

[74] BERTRÁN VALLS, Silvia

[86] PCT/EP2017/052720 08/02/2017

[87] WO17137424 17/08/2017

[96] E17704709 08/02/2017

[97] EP3414687 06/12/2023

[11] **ES 2967875 T3**

[21] **E 17704809 (7)**

[30] 27/01/2016 GB 201601488

[51] C02F 9/00 (2023.01)
C02F 1/32 (2023.01)
C02F 1/00 (2023.01)
C02F 103/02 (2006.01)

[54] **Mejoras en y relativas a los sistemas de calefacción y refrigeración**

[73] PRIMARY WATER TREATMENTS LIMITED (100,0%)

58 Lords Street, Cadishead
Manchester, Greater Manchester M44 5FF GB

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/GB2017/050211 27/01/2017

[87] WO17129989 03/08/2017

[96] E17704809 27/01/2017

[97] EP3408232 11/10/2023

[11] **ES 2968018 T3**

[21] **E 17707958 (9)**

[30] 16/02/2016 US 201662295893 P

[51] **A01G 31/04 (2006.01)**
A01G 20/20 (2018.01)

[54] **Sistema para cultivar vegetación**

[73] BENNAMANN SERVICES LTD (100,0%)

Unit 1, Sector 2, Aerohub Business Park
Newquay, Cornwall TR8 4RY GB

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/IB2017/050854 16/02/2017

[87] WO17141178 24/08/2017

[96] E17707958 16/02/2017

[97] EP3416475 01/11/2023

[11] **ES 2967942 T3**

[21] **E 17709385 (3)**

[30] 24/02/2016 EP 16157181

[51] **C12N 5/071 (2010.01)**

[54] **Generación de células beta funcionales a partir de progenitoras endocrinas derivadas de células madre pluripotentes humanas**

[73] NOVO NORDISK A/S (100,0%)

Novo Allé
2880 Bagsværd DK

[74] ARIAS SANZ, Juan

[86] PCT/EP2017/054390 24/02/2017

[87] WO17144695 31/08/2017

[96] E17709385 24/02/2017

[97] EP3420073 08/11/2023

[11] **ES 2967865 T3**

[21] **E 17709591 (6)**

[30] 18/02/2016 EP 16156270

[51] **A61B 18/20 (2006.01)**

[54] **Dispositivo para irradiar la piel**

[73] FATEMI, AFSCHIN (100,0%)

Brend'amourstr. 6
40545 Düsseldorf DE

[74] MENDIGUTÍA GÓMEZ, María Manuela

[86] PCT/EP2017/053589 17/02/2017

[87] WO17140829 24/08/2017

[96] E17709591 17/02/2017

[97] EP3416580 13/12/2023

[11] **ES 2967866 T3**

[21] **E 17715620 (5)**

[30] 28/03/2016 US 201662314066 P
15/07/2016 US 201662362934 P
23/12/2016 US 201662438750 P

[51] **C07D 487/04 (2006.01)**
A61P 35/00 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
C07D 403/04 (2006.01)
C07D 403/14 (2006.01)

B64C 39/02 (2023.01)**B64D 47/08 (2006.01)****54 Aeronave multirroto mejorada y dispositivo de interfaz**

72 JAMES, ROBERT

73 SARONIKOS TRADING AND SERVICES, UNIPessoal LDA (100,0%)

Rua Nova de São Pedro, n. 38 A - 1. B
9000-048 Funchal, Madeira PT

74 CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

86 PCT/IB2017/054957 15/08/2017

87 WO19034907 21/02/2019

96 E17768515 15/08/2017

97 EP3668788 18/10/2023

11 ES 2968349 T3**21 E 17776836 (3)**

30 31/03/2016 US 201662316037 P

31/05/2016 US 201662343606 P

51 G16H 50/30 (2018.01)**G16H 50/50 (2018.01)****G01N 33/68 (2006.01)***A61B 5/00 (2006.01)***54 Sistemas basados en árboles de decisión y métodos para estimar el riesgo de síndrome coronario agudo**

73 ABBOTT LABORATORIES (100,0%)

100 Abbott Park Road 32MP, AP6C-1
Abbott Park, Illinois 60064 US

74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

86 PCT/US2017/025526 31/03/2017

87 WO17173353 05/10/2017

96 E17776836 31/03/2017

97 EP3436822 18/10/2023

11 ES 2968423 T3**21 E 17781154 (4)**

30 07/09/2016 FI 20165667

51 C05F 7/00 (2006.01)**C02F 1/44 (2023.01)****C02F 9/00 (2023.01)****C05F 3/00 (2006.01)****54 Procedimiento y aparato para tratar lodo de estiércol**72 PARTONEN, ANTTI-PEKKA
HEINO, ANTTI
KALLIOINEN, HARRI

73 VALIO LTD (100,0%)

Meijeritie 6
00370 Helsinki FI

74 LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

86 PCT/FI2017/050629 06/09/2017

87 WO18046799 15/03/2018

96 E17781154 06/09/2017

97 EP3510006 25/10/2023

11 ES 2968350 T3

[72] HEMMES, JAN-LUIKEN
WEI, JONATHAN (YINGSHUANG)
LU, RONGJUN

[73] KEMIRA OYJ (100,0%)

Energiakatu 4
00180 Helsinki FI

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2017/073592 19/09/2017

[87] WO18060002 05/04/2018

[96] E17768801 19/09/2017

[97] EP3519626 20/12/2023

[11] **ES 2968282 T3**

[21] **E 17780727 (8)**

[51] **F16B 39/28 (2006.01)**

[54] **Sistema de fijación**

[72] BRUYÈRE, RENÉ

[73] MUSTAD BELGIUM SA (100,0%)

Industrie Strasse 30
4700 Eupen BE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2017/075454 06/10/2017

[87] WO19068339 11/04/2019

[96] E17780727 06/10/2017

[97] EP3692270 22/11/2023

[11] **ES 2968284 T3**

[21] **E 17784389 (3)**

[30] 14/09/2016 IT 201600092675

[51] **C02F 1/76 (2023.01)**
C01B 21/09 (2006.01)

[54] **Método para la producción controlada de monocloramina para fluidos desinfectantes**

[72] GATTI, MARCO

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

Via G. Righi n. 11/13
43122 Parma IT

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/IB2017/055570 14/09/2017

[87] WO18051271 22/03/2018

[96] E17784389 14/09/2017

[97] EP3512814 01/11/2023

[11] **ES 2968143 T3**

[21] **E 17786316 (4)**

[30] 21/04/2016 US 201662325796 P
27/05/2016 US 201662342410 P
13/06/2016 US 201662349513 P

[51] **G07F 13/02 (2006.01)**
G06Q 20/14 (2012.01)
G06F 3/0481 (2022.01)

[54] **Dispensadores inteligentes de combustible**

97 EP3523333 13/12/2023

11 ES 2968266 T3

21 E 17863074 (5)

30 18/10/2016 ES 201631347

51 F04B 49/08 (2006.01)

F04B 49/06 (2006.01)

F04D 15/02 (2006.01)

F04B 23/04 (2006.01)

G05D 16/20 (2006.01)

F04B 23/00 (2006.01)

F04B 49/02 (2006.01)

54 Sistema que comprende dos o más bombas conectadas en paralelo y presostato concebido para operar en dicho sistema

72 BANÚS GARCÍA, FERNANDO
BUCH LLORACH, JAUME
ANDRÉS CASTELLANO, ÁNGEL

73 COELBO CONTROL SYSTEM, S.L. (100,0%)

Ctra. de Rubí 288 (Pol. Ind. Can Guitard)
Terrassa 08228 Barcelona ES

74 VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

86 PCT/ES2017/070692 18/10/2017

87 WO18073477 26/04/2018

96 E17863074 18/10/2017

97 EP3530943 01/11/2023

11 ES 2968252 T3

21 E 17872807 (7)

30 16/11/2016 CN 201611009827

12/06/2017 CN 201710440456

51 C07D 487/14 (2006.01)

C07D 471/14 (2006.01)

A61K 31/519 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

A61P 35/02 (2006.01)

54 Compuesto 8,9-dihidroimidazol[1,2-a]pirimido[5,4-e]pirimidin-5(6H)-cetona

72 CAI, SUI XIONG
TIAN, YE EDWARD

73 IMPACT THERAPEUTICS (SHANGHAI), INC (100,0%)

Room 603, No.3 Building, 111 Xiangke Road, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone

Shanghai 201210 CN

74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

86 PCT/CN2017/111230 16/11/2017

87 WO18090939 24/05/2018

96 E17872807 16/11/2017

97 EP3543242 03/01/2024

11 ES 2968148 T3

21 E 17873062 (8)

30 24/11/2016 JP 2016228164

51 A61N 2/02 (2006.01)

54 Aparato para el tratamiento del cáncer

72 ISHIKAWA, YOSHIHIRO
UMEMURA, MASANARI
AKIMOTO, TAISUKE

C07D 403/12 (2006.01)
C07D 405/12 (2006.01)
C07D 409/12 (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
C07D 491/048 (2006.01)
A61K 31/505 (2006.01)
A61P 25/16 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)

[54] **Compuestos, composiciones y procedimientos de uso**

[72] BURNETT, DUANE, A.
 VACCA, JOSEPH, P.

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

750 Main Street
 Cambridge, MA 02139 US

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/US2017/068186 22/12/2017

[87] WO18119395 28/06/2018

[96] E17883239 22/12/2017

[97] EP3557998 16/08/2023

[11] **ES 2968295 T3**

[21] **E 17900213 (4)**

[51] *A23B 7/05 (2006.01)*
A23B 7/154 (2006.01)
A23B 7/16 (2006.01)

[54] **Composición para el control del escaldado superficial en pomáceas**

[73] UNIVERSIDAD DE TALCA (100,0%)

Calle Cardenal Raúl Silva Henríquez, Ex 1 Poniente, N° 1141.
 Talca CP 3461891 CL

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/CL2017/050010 08/03/2017

[87] WO18161184 13/09/2018

[96] E17900213 08/03/2017

[97] EP3593641 20/09/2023

[11] **ES 2968232 T3**

[21] **E 17909993 (2)**

[30] 16/05/2017 CN 201710344335

[51] *F01D 5/14 (2006.01)*
F01D 9/06 (2006.01)
F04D 17/02 (2006.01)
F04D 29/44 (2006.01)
F04D 29/54 (2006.01)
F04D 29/68 (2006.01)

[54] **Álabe de estátor, estructura de compresor y compresor**

[72] LIU, ZENGYUE
 ZHONG, RUIXING
 LEI, LIANDONG
 CHEN, YUHUI
 JIANG, NAN
 OUYANG, XINWANG
 JIANG, CAIYUN
 ZHOU, YI

[73] GREE ELECTRIC APPLIANCES (WUHAN) CO., LTD. (50,0%)

No. 888 Dongfeng Avenue, Economic & Technology Development Zone
 Wuhan, Hubei 430000 CN

GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI (50,0%)

West Jinji Road, Qianshan
Zhuhai, Guangdong 519070 CN

- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
- [86] PCT/CN2017/118110 22/12/2017
- [87] WO18209955 22/11/2018
- [96] E17909993 22/12/2017
- [97] EP3626975 25/10/2023

[11] **ES 2968240 T3**

[21] **E 17911003 (6)**

[51] **F24F 11/30 (2018.01)**

F24F 11/36 (2018.01)

F24F 11/84 (2018.01)

F25B 49/02 (2006.01)

F24F 110/65 (2018.01)

[54] **Sistema de acondicionamiento de aire**

[72] WADA, MAKOTO
MATSUDA, TAKUYA
ISHIMURA, KATSUHIRO

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

7-3, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-kuTokyo 100-8310 JP

- [74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael
- [86] PCT/JP2017/019320 24/05/2017
- [87] WO18216127 29/11/2018
- [96] E17911003 24/05/2017
- [97] EP3633277 20/12/2023

[11] **ES 2968149 T3**

[21] **E 18155679 (6)**

[30] 10/02/2017 IT 201700014760

[51] **A47K 13/26 (2006.01)**

[54] **Conjunto de asiento con un dispositivo de acoplamiento para fijar el conjunto de asiento a un accesorio sanitario**

[72] CAVAGNA, LIVIO FRANCESCO EUGENIO

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

Via Tito Speri 12/C
25065 Lumezzane IT

- [74] PONTI & PARTNERS, S.L.P. ,
- [96] E18155679 08/02/2018
- [97] EP3360450 01/11/2023

[11] **ES 2968151 T3**

[21] **E 18157919 (4)**

[30] 20/04/2011 GB 201106676

[51] **B60B 7/01 (2006.01)**

[54] **Protector de llanta**

[73] ALLOYGATOR LIMITED (100,0%)

61 Heming Road
Washford Industrial EstateRedditchWorcestershire B98 0EA GB

- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[96] E18157919 19/04/2012

[97] EP3456550 25/10/2023

[11] **ES 2968297 T3**

[21] **E 18170380 (2)**

[30] 25/10/2017 DE 102017124991

[51] **E03F 5/14 (2006.01)**

B01D 29/44 (2006.01)

B01D 29/64 (2006.01)

E02B 8/02 (2006.01)

C02F 11/122 (2019.01)

C02F 11/131 (2019.01)

[54] **Dispositivo y procedimiento para la separación y retirada del material objeto de filtración de aguas residuales**

[72] STARCEVIC, DR. NIKICA
KERSCHENSTEINER, JÜRGEN
NEGER, ANTON

[73] HUBER SE (100,0%)

Industriepark Erasbach A1
92334 Berching DE

[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

[96] E18170380 02/05/2018

[97] EP3477011 01/11/2023

[11] **ES 2968299 T3**

[21] **E 18172793 (4)**

[30] 17/05/2017 IT 201700053602

[51] **G08B 29/16 (2006.01)**

G08B 17/10 (2006.01)

G08B 19/00 (2006.01)

[54] **Aparato para monitorizar las características atmosféricas y detectar incendios**

[72] PRUNERI, MARCO

[73] PRUNERI, MARCO (100,0%)

Vicolo Nuovo 2
39044 Egna (Bolzano) IT

[74] ISERN JARA, Jorge

[96] E18172793 17/05/2018

[97] EP3404633 01/11/2023

[11] **ES 2968242 T3**

[21] **E 18175758 (4)**

[30] 23/04/2008 EP 08007836

30/05/2008 EP 08009894

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

C08L 5/00 (2006.01)

[54] **Método de preparación de una dispersión acuosa de partículas que contienen fructanos**

[73] TIENSE SUIKERRAFFINADERIJ N.V. (100,0%)

Tervurenlaan 182
1150 Brussel BE

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E18175758 21/04/2009

[97] EP3418307 01/11/2023

[11] ES 2968267 T3**[21] E 18182747 (8)**[30] 18/12/2015 US 201562269867 P
26/05/2016 US 201662341789 P**[51] A61B 17/12 (2006.01)****[54] Dispositivo vaso-oclusivo y conjunto de suministro****[73] STRYKER CORPORATION (50,0%)**2825 Airview Boulevard
Kalamazoo, MI 49002 US

STRYKER EUROPEAN OPERATIONS HOLDINGS LLC (50,0%)

2825 Airview Boulevard
Kalamazoo, MI 49002 US**[74] TOMAS GIL, Tesifonte Enrique****[96] E18182747 14/12/2016****[97] EP3403597 18/10/2023****[11] ES 2968249 T3****[21] E 18187060 (1)**

[30] 17/05/2011 US 201161486959 P

[51] B01D 63/10 (2006.01)**[54] Dispositivo con membranas tubulares en capas para cromatografía****[73] MERCK MILLIPORE LTD. (100,0%)**Tullagreen, County Cork
Carrigtwohill IE**[74] SÁEZ MAESO, Ana****[96] E18187060 17/05/2012****[97] EP3427815 06/12/2023****[11] ES 2968268 T3****[21] E 18190972 (2)**

[30] 28/08/2017 CH 10602017

[51] F24T 10/15 (2018.01)**[54] Sonda geotérmica****[72] VOLLENWEIDER, BRUNO
EBNOETHER, ALFONS
MAYER, PETER****[73] HAKAGERODUR AG (100,0%)**Giessenstrasse 3
8717 Benken CH**[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo****[96] E18190972 27/08/2018****[97] EP3450878 04/10/2023****[11] ES 2968202 T3****[21] E 18193538 (8)**

[30] 23/01/2014 US 201461930886 P

[51] H04J 14/02 (2006.01)**[54] Método de comunicación de terminal de línea óptica y dispositivo con estructura de datos****[73] HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (100,0%)**

54 Composiciones que comprenden lactulosa para mantener o mejorar la salud intestinal en seres humanos

- 72 KUCHINKA-KOCH, ANGELIKA
73 FRESENIUS KABI AUSTRIA GMBH (100,0%)

Hafnerstrasse 36
8055 Graz AT

- 74 LOZANO GANDIA, José
86 PCT/EP2018/055560 07/03/2018
87 WO18197087 01/11/2018
96 E18707937 07/03/2018
97 EP3634580 20/12/2023

11 ES 2968085 T3

- 21 E 18711676 (9)
30 22/05/2017 UZ 1700194

- 51 **C05F 3/00 (2006.01)**
C05F 17/00 (2020.01)
C05F 7/00 (2006.01)
C02F 1/22 (2023.01)
C02F 1/24 (2023.01)
C02F 1/44 (2023.01)
C02F 11/14 (2019.01)

54 Método para la conversión de estiércol de aves de corral

- 72 MKRTCHYAN, OVIK LEONARDOVICH
MHITARJANS, MHITARS
73 MKRTCHYAN, OVIK LEONARDOVICH (50,0%)

Oltin tepa street, 470-472-474, Mirzo-Ulugbek district
Tashkent 100187 UZ

MHITARJANS, MHITARS (50,0%)

Murjanu 20-4
1024 Riga LV

- 74 LOZANO GANDIA, José
86 PCT/IB2018/000096 31/01/2018
87 WO18215826 29/11/2018
96 E18711676 31/01/2018
97 EP3630705 06/12/2023

11 ES 2968086 T3

- 21 E 18726391 (8)
30 22/08/2017 DE 102017214595

- 51 **B60C 9/00 (2006.01)**
B60C 9/04 (2006.01)

54 Capa de soporte de refuerzo de carcasa y neumático de vehículo

- 72 REESE, WOLFGANG
VOLK, HEINER
LUDWIG, REINHARD
73 CONTINENTAL REIFEN DEUTSCHLAND GMBH (100,0%)

Continental-Plaza 1
30175 Hannover DE

- 74 LEHMANN NOVO, María Isabel
86 PCT/EP2018/062480 15/05/2018
87 WO19037903 28/02/2019
96 E18726391 15/05/2018

KUROLAP, ALINA
MCKNIGHT, SUSAN, FAAS

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

121 Seaport Boulevard
Boston, MA 02210 US

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/US2018/033678 21/05/2018

[87] WO18217638 29/11/2018

[96] E18731616 21/05/2018

[97] EP3630819 11/10/2023

[11] **ES 2967963 T3**

[21] **E 18746277 (5)**

[30] 16/06/2017 US 201762521183 P

[51] **H04W 72/23 (2023.01)**

H04W 72/0446 (2023.01)

[54] **Sistema y métodos para configurar equipos de usuario con recursos PUCCH que se superponen para transmitir solicitudes de programación**

[72] ZOU, ZHENHUA
KITTICHOKECHAI, KITTIPONG
WIKSTRÖM, GUSTAV
SUNDBERG, MARTEN

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

164 83 Stockholm SE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/IB2018/054441 15/06/2018

[87] WO18229731 20/12/2018

[96] E18746277 15/06/2018

[97] EP3639591 01/11/2023

[11] **ES 2967924 T3**

[21] **E 18759459 (3)**

[30] 04/08/2017 US 201715669225

[51] **C03C 17/22 (2006.01)**

C03C 17/245 (2006.01)

C03C 17/34 (2006.01)

[54] **Recocido por destellos de revestimientos de semiconductor y de óxido conductor transparente**

[72] GANJOO, ASHTOSH
FISHER, PATRICK
NARAYANAN, SUDARSHAN

[73] VITRO FLAT GLASS LLC (100,0%)

400 Guys Run Road
Cheswick, PA 15024 US

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/US2018/045062 02/08/2018

[87] WO19028287 07/02/2019

[96] E18759459 02/08/2018

[97] EP3662521 11/10/2023

[11] **ES 2967925 T3**

[21] **E 18765334 (0)**

[30] 24/08/2017 US 201762549771 P

[51] **B01J 20/26 (2006.01)**
B01J 20/28 (2006.01)
B01J 20/287 (2006.01)
B01J 20/30 (2006.01)
B01J 20/32 (2006.01)
B01D 15/32 (2006.01)
G01N 1/40 (2006.01)
G01N 33/68 (2006.01)

[54] **Método para preparar copolímeros HLB mejorados**

[72] BETZ, WILLIAM
FRANTZ, CURTIS
KEELER, MICHAEL
YE, MICHAEL
ESPENSCHIED, KEN
SMITH, SARA
SMITH, BRITTANY A.

[73] SIGMA-ALDRICH CO. LLC (100,0%)

3050 Spruce Street
St. Louis, MO 63103 US

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/US2018/047950 24/08/2018

[87] WO19040868 28/02/2019

[96] E18765334 24/08/2018

[97] EP3672723 18/10/2023

[11] **ES 2967945 T3**

[21] **E 18768890 (8)**

[30] 14/09/2017 GB 201714799

[51] **B29C 65/18 (2006.01)**
B29C 65/22 (2006.01)
B29C 65/32 (2006.01)
B29L 31/30 (2006.01)
B29K 71/00 (2006.01)
B29K 101/12 (2006.01)
B29K 105/10 (2006.01)

[54] **Soldadura por conducción**

[72] VAN INGEN, JAAP WILLEM
DOLDERSUM, MARCO
TEUNISSEN, JOHN
OFFRINGA, ARNT

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

Industrieweg 4
3351 LB Papendrecht NL

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/EP2018/074655 12/09/2018

[87] WO19053086 21/03/2019

[96] E18768890 12/09/2018

[97] EP3681703 25/10/2023

[11] **ES 2967951 T3**

[21] **E 18785483 (1)**

[30] 29/09/2017 US 201762565771 P

[51] **C08F 4/659 (2006.01)**
C08F 210/16 (2006.01)
C08F 4/64 (2006.01)

[54] **Catalizadores de bis-fenil fenoxi poliolefina que tienen dos ligandos de metilentialquilsilicio en el metal para mejorar la solubilidad**

LEY 24/2015

OTROS

TRADUCCIÓN AL ESPAÑOL (ART. 93 RP)

El solicitante dispone de un plazo de un mes para presentar la correspondiente traducción al español.

[21] E 24382480 (2)

[74] HOFFMANN EITL, S.L.U

[96] E24382480 30/04/2024

PROTECCIÓN DEFINITIVA

PROTECCIÓN DEFINITIVA (ART. 95.5 RP)

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

[11] ES 2968515 T3

[21] E 18756392 (9)

[30] 14/08/2017 DE 102017214132

[51] F16J 15/34 (2006.01)

[54] Dispositivo de junta de anillo deslizante, así como sistema modular para junta de anillo deslizante

[72] ONGERTH, DORIS
RIES, WOLFGANG

[73] EAGLEBURGMANN GERMANY GMBH & CO. KG (100,0%)

Äussere Sauerlacher Strasse 6-10
82515 Wolfratshausen DE

[74] DÍAZ NUÑEZ, Joaquín

[86] PCT/EP2018/071609 09/08/2018

[87] WO19034519 21/02/2019

[96] E18756392 09/08/2018

[97] EP3669104 20/12/2023

[11] ES 2968516 T3

[21] E 18778612 (4)

[30] 31/08/2017 US 201762552740 P

[51] C07F 7/00 (2006.01)
B01D 53/02 (2006.01)
B01J 20/22 (2006.01)
C01B 3/00 (2006.01)
C07C 63/38 (2006.01)

[54] Armazón organometálico a base de tereftalato de zirconio con sitios metálicos abiertos

[72] YAGHI, OMAR, M.
URBAN, PHILIPP
LEE, SEUNGKYU

[73] THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA (100,0%)

1111 Franklin Street, 12th Floor
Oakland, CA 94607-5200 US

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[86] PCT/US2018/048512 29/08/2018

[87] WO19046404 07/03/2019

[96] E18778612 29/08/2018

[97] EP3676273 13/12/2023

[11] ES 2968536 T3

[21] E 18785985 (5)

[30] 20/10/2017 FR 1759909

[51] C10M 169/04 (2006.01)

C10N 40/25 (2006.01)

C10N 40/04 (2006.01)

C10N 60/02 (2006.01)

C10N 20/02 (2006.01)

C10N 40/14 (2006.01)

[54] Uso de una composición para refrigerar y lubricar un sistema de motorización de un vehículo

[72] GUERIN, JULIEN

[73] TOTALENERGIES ONETECH (100,0%)

La Défense 6 2 Place Jean Millier
92400 Courbevoie FR

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2018/078706 19/10/2018

[87] WO19077105 25/04/2019

[96] E18785985 19/10/2018

[97] EP3697876 04/10/2023

[11] ES 2968517 T3

[21] E 18796009 (1)

[30] 02/11/2017 IT 201700124759

02/11/2017 IT 201700124765

02/11/2017 IT 201700124772

[51] B62J 9/14 (2020.01)

B62J 17/00 (2020.01)

B62J 43/16 (2020.01)

B60L 50/64 (2019.01)

H01M 50/249 (2021.01)

B62J 1/12 (2006.01)

B62J 43/20 (2020.01)

B62J 45/00 (2020.01)

B62K 25/28 (2006.01)

B62M 23/02 (2010.01)

[54] Motocicleta de propulsión eléctrica

[72] CARMIGNANI, LUCA

SISI, ALESSIO

GUIDI, EMILIANO

CAPOZZELLA, PAOLO

CANTINI, JURY

MARIOTTI, WALTER

[73] PIAGGIO & C. S.P.A. (100,0%)

Viale Rinaldo Piaggio 25
56025 Pontedera Pisa IT

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/EP2018/079693 30/10/2018

[87] WO19086446 09/05/2019

[96] E18796009 30/10/2018

[97] EP3704008 20/12/2023

- [11] ES 2968519 T3
 [21] E 18797076 (9)
 [30] 27/10/2017 GB 201717674
 [51] A61G 7/00 (2006.01)
 A61G 7/057 (2006.01)
 [54] Aparato para voltear pacientes
 [72] BOSLEY, SIMON
 MORSE, JONATHAN
 WEBBER, LEWYS
 [73] FRONTIER THERAPEUTICS LIMITED (100,0%)

Newbridge Road Industrial Estate
 Blackwood, Gwent NP12 2YN GB

- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
 [86] PCT/GB2018/053126 29/10/2018
 [87] WO19081954 02/05/2019
 [96] E18797076 29/10/2018
 [97] EP3700486 27/09/2023

- [11] ES 2968521 T3
 [21] E 18797131 (2)
 [30] 14/10/2017 CH 12562017
 [51] B65F 1/14 (2006.01)
 [54] Instalación subterránea de recogida de residuos
 [72] VILLIGER, PAUL
 [73] VILLIGER PUBLIC-SYSTEMS GMBH (100,0%)

Bahnhofstrasse 13
 5647 Oberrüti CH

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
 [86] PCT/IB2018/057979 15/10/2018
 [87] WO19073462 18/04/2019
 [96] E18797131 15/10/2018
 [97] EP3694792 22/11/2023

- [11] ES 2968520 T3
 [21] E 18803521 (6)
 [30] 14/09/2017 CN 201710826596
 [51] H02K 44/04 (2006.01)
 F04B 9/04 (2006.01)
 F04B 15/00 (2006.01)
 F04B 17/03 (2006.01)
 F04B 19/20 (2006.01)
 [54] Bomba electromagnética
 [72] WANG, JINFENG
 LIU, TAO
 [73] ALEADER VISION TECHNOLOGY CO., LTD. (100,0%)

Building F-Xinghua Industrial Park Niushan, Dongcheng District
 Dongguan City 523128, Guangdong CN

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
 [86] PCT/CN2018/081516 02/04/2018
 [87] WO19052154 21/03/2019
 [96] E18803521 02/04/2018
 [97] EP3487051 13/12/2023

B23K 101/34 (2006.01)**B23K 103/04 (2006.01)**

- [54] **Procedimiento de fabricación de una pieza en bruto de acero soldada proporcionando un alambre de aportación con un contenido de carbono definido, pieza en bruto soldada correspondiente, procedimiento de fabricación de una pieza soldada con pieza de acero conformada por estampado en caliente y enfriada y pieza correspondiente**

[72] ALVAREZ, CRISTIAN
LIZON, THIERRY
POIRIER, MARIA

[73] ARCELORMITTAL (100,0%)

24-26 Boulevard d'Avranches
1160 Luxembourg LU

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

[86] PCT/IB2018/059288 26/11/2018

[87] WO19102424 31/05/2019

[96] E18814697 26/11/2018

[97] EP3713705 08/11/2023

[11] **ES 2968207 T3**

[21] **E 18815708 (5)**

[30] 19/12/2017 EP 17208358

[51] **C02F 3/34 (2023.01)**

C02F 101/32 (2006.01)

C02F 101/34 (2006.01)

C02F 101/38 (2006.01)

C02F 103/36 (2006.01)

- [54] **Biodegradación de contaminantes orgánicos por una arquea halofílica**

[72] HECKROTH, HEIKE
HERWIG, CHRISTOPH
KAMRAVAMANESH, DONYA
MAHLER, NICOLE

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

Kaiser-Wilhelm-Allee 60
51373 Leverkusen DE

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/EP2018/084479 12/12/2018

[87] WO19121201 27/06/2019

[96] E18815708 12/12/2018

[97] EP3728139 08/11/2023

[11] **ES 2968277 T3**

[21] **E 18833389 (2)**

[51] **E04B 2/74 (2006.01)**

E04C 3/07 (2006.01)

E04C 3/29 (2006.01)

[54] **Perfil**

[72] RACHWITZ, SYLVIA
MYRONOV, ALEXANDER
MAHLHOFF, ALFRED

[73] KNAUF GIPS KG (100,0%)

Am Bahnhof 7
97346 Iphofen DE

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/EP2018/000569 19/12/2018

[87] WO20125916 25/06/2020

[96] E18833389 19/12/2018

6-8-2-601 Akasaka Minato-ku
Tokyo 107-0052 JP

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
[86] PCT/JP2018/025271 03/07/2018
[87] WO19009305 10/01/2019
[96] E18827923 03/07/2018
[97] EP3651314 13/12/2023

[11] **ES 2968416 T3**

[21] **E 18832631 (8)**

[30] 12/07/2017 KR 20170088556

[51] ***H01M 4/04 (2006.01)***
H01M 10/0525 (2010.01)
H01M 4/139 (2010.01)

[54] **Batería secundaria de litio y método de fabricación para preparar la misma**

[72] CHAE, OH BYONG
KANG, YOON AH
SONG, JUN HYUK
KIM, EUN KYUNG
WOO, SANG WOOK

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

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

- [74] FÚSTER OLAGUIBEL, Gustavo Nicolás
[86] PCT/KR2018/007728 06/07/2018
[87] WO19013500 11/04/2019
[96] E18832631 06/07/2018
[97] EP3565035 13/12/2023

[11] **ES 2968427 T3**

[21] **E 18844169 (5)**

[30] 08/08/2017 NZ 17734424

[51] ***G05D 23/13 (2006.01)***
F16K 31/04 (2006.01)
F16K 11/22 (2006.01)
F16K 11/065 (2006.01)
F16K 3/02 (2006.01)
E03C 1/05 (2006.01)
E03C 1/04 (2006.01)
F16K 31/06 (2006.01)

[54] **Cartucho de válvula controlable electrónicamente y conjunto de válvula mezcladora**

[72] JEROMSON, PETER JAMES
HOUGHTON, BRADLEY JAMES

[73] UNOVA LIMITED (100,0%)

258 Stuart Street
Dunedin Central, Dunedin 9016 NZ

- [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel
[86] PCT/NZ2018/050108 08/08/2018
[87] WO19031971 14/02/2019
[96] E18844169 08/08/2018
[97] EP3665410 04/10/2023

[11] **ES 2968419 T3**

[21] **E 18848421 (6)**

[86] PCT/FR2018/053167 10/12/2018

[87] WO19115922 20/06/2019

[96] E18833092 10/12/2018

[97] EP3723542 03/01/2024

[11] ES 2968552 T3

[21] E 18853595 (9)

[30] 05/09/2017 JP 2017169922

[51] B01J 20/12 (2006.01)

B01D 15/00 (2006.01)

B01J 20/28 (2006.01)

B01J 20/30 (2006.01)

[54] Material adsorbente para base purínica, filtro de adsorción para base purínica que usa el mismo, carga de columna de adsorción para base purínica y sistema para la retirada de base purínica que usa estos

[72] TAMURA KENJI
SAKUMA HIROSHI

[73] NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE (100,0%)

2-1 Sengen 1-chome

Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 JP

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/JP2018/032352 31/08/2018

[87] WO19049782 14/03/2019

[96] E18853595 31/08/2018

[97] EP3680013 29/11/2023

[11] ES 2968554 T3

[21] E 1885456 (2)

[30] 14/09/2017 US 201715704594

[51] E04B 2/96 (2006.01)

E06B 1/18 (2006.01)

E06B 1/34 (2006.01)

E06B 1/36 (2006.01)

E06B 1/40 (2006.01)

E06B 3/54 (2006.01)

[54] Sello hermético de acristalamiento estructural con opción de acristalamiento capturado

[72] MCKENNA, GREGORY B.
DOLBY, JEFFREY S.
HARTWELL, CHRISTOPHER R.

[73] ARCONIC TECHNOLOGIES LLC (100,0%)

201 Isabella Street

Pittsburgh, PA 15212 US

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/US2018/050332 11/09/2018

[87] WO19055365 21/03/2019

[96] E1885456 11/09/2018

[97] EP3682078 29/11/2023

[11] ES 2968555 T3

[21] E 18915754 (8)

[30] 17/04/2018 CN 201810343195

[51] G01S 19/51 (2010.01)

G06T 11/60 (2006.01)

H04N 21/4223 (2011.01)

H04N 21/414 (2011.01)

7600 Dorsey Run Road
Jessup, MD 20794 US

- [74] ISERN JARA, Jorge
- [86] PCT/US2018/061038 14/11/2018
- [87] WO19099510 23/05/2019
- [96] E18879758 14/11/2018
- [97] EP3710770 27/12/2023

[11] **ES 2968430 T3**

[21] **E 18880617 (8)**

[30] 27/11/2017 US 201762590663 P

[51] **A61F 5/56 (2006.01)**

[54] **Interfaz bucal ajustable para sistema de terapia de presión negativa**

[72] CHEN, CHUNG-CHU
YU, TUNG-MING
CHEN, YIN-RUEI

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

5F Building D, No. 22 Sec. 2 ,Sheng Yi Rd.
Zhubei, Hsinchu 30261 TW

- [74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia
- [86] PCT/CN2018/117689 27/11/2018
- [87] WO19101213 31/05/2019
- [96] E18880617 27/11/2018
- [97] EP3718518 15/11/2023

[11] **ES 2968436 T3**

[21] **E 18888107 (2)**

[30] 11/12/2017 JP 2017237046

[51] **B01D 47/06 (2006.01)**

A46B 13/02 (2006.01)

B01D 47/00 (2006.01)

B01D 45/14 (2006.01)

[54] **Aparato de tratamiento de gas que contiene polvo**

[72] AWAJI, TOSHIO

[73] CLEAN TECHNOLOGY CO., LTD. (100,0%)

3209-1, Hineno
Izumisano-shi, Osaka 598-0021 JP

- [74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier
- [86] PCT/JP2018/042775 20/11/2018
- [87] WO19116836 20/06/2019
- [96] E18888107 20/11/2018
- [97] EP3725389 27/12/2023

[11] **ES 2968437 T3**

[21] **E 18893540 (7)**

[30] 28/12/2017 CN 201711461307

[51] **H02P 9/00 (2006.01)**

H02J 3/38 (2006.01)

[54] **Método, dispositivo y sistema para controlar el funcionamiento del generador**

[72] JING, CHUNYANG
WU, XIANYOU
SUN, ZHAOCHONG

97 EP3653251 27/12/2023

11 ES 2968543 T3

21 E 19214019 (2)

30 07/12/2018 FR 1872481

51 E03C 1/298 (2006.01)

E03F 5/04 (2006.01)

E03F 5/042 (2006.01)

F16K 15/14 (2006.01)

54 Bloque antirretorno para sifón de plato de ducha y sifón equipado con tal bloque antirretorno

72 LE COENT, DANIEL

BACOUET, ALBAN

73 WIRQUIN PLASTIQUES (100,0%)

11, Rue du Château de Bel Air, Zone Industrielle

44470 Carquefou FR

74 ELZABURU, S.L.P ,

96 E19214019 06/12/2019

97 EP3663472 18/10/2023

11 ES 2968548 T3

21 E 19219060 (1)

30 28/12/2018 US 201816235865

51 B60H 1/00 (2006.01)

B60H 1/32 (2006.01)

54 Método y sistema para mantener la operación autónoma de un sistema de climatización para el transporte

72 SCHUMACHER, RYAN WAYNE

SRNEC, MATTHEW

VANOUS, MICHAEL JAMES

LEASURE, MARK D

HUBBARD, WALLACE STEPHEN

CAREY, ADAM B

73 THERMO KING LLC (100,0%)

314 West 90th Street

Minneapolis, MN 55420 US

74 LEHMANN NOVO, María Isabel

96 E19219060 20/12/2019

97 EP3674115 01/11/2023

11 ES 2968559 T3

21 E 19700067 (2)

30 05/01/2018 EP 18305005

51 C07D 215/44 (2006.01)

A61K 31/4706 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

54 Derivados de haloquinolina sustituidos, método de preparación y aplicaciones de los mismos

72 PASSERON, THIERRY

BENHIDA, RACHID

DAO, PASCAL

DE DONATIS, GIAN MARCO

MARTIN, ANTHONY

73 INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM) (25,0%)

101, rue de Tolbiac

75013 Paris FR

[96] E19711157 13/02/2019

[97] EP3737403 03/01/2024

[11] **ES 2968408 T3**

[21] **E 19711886 (2)**

[30] 15/03/2018 DE 102018002101

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

[54] **Dispositivo de dispensación y dispensador**

[72] BURMANN, GUIDO
BARENHOFF, SWEN
JASPER, BERNHARD

[73] APTAR DORTMUND GMBH (100,0%)

Hildebrandstrasse 20
44319 Dortmund DE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2019/056488 14/03/2019

[87] WO19175349 19/09/2019

[96] E19711886 14/03/2019

[97] EP3765205 18/10/2023

[11] **ES 2968456 T3**

[21] **E 19717693 (6)**

[30] 06/04/2018 US 201862653870 P

[51] **F25B 39/02 (2006.01)**

F25B 43/00 (2006.01)

F28D 5/02 (2006.01)

[54] **Separador y distribuidor integrados**

[72] MOORE, BRYCE KIRK

[73] CARRIER CORPORATION (100,0%)

13995 Pasteur Blvd.
Palm Beach Gardens, FL 33418 US

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/US2019/025311 02/04/2019

[87] WO19195232 10/10/2019

[96] E19717693 02/04/2019

[97] EP3775722 03/01/2024

[11] **ES 2968412 T3**

[21] **E 19723388 (5)**

[30] 09/05/2018 US 201862669056 P

[51] **A61L 15/32 (2006.01)**

A61L 15/44 (2006.01)

A61L 15/64 (2006.01)

[54] **Método para preparar una composición hemostática**

[72] HAMMERSHØJ, PETER LUND
LARSEN, KRISTIAN
JOHNS, DOUGLAS B.
SMITH, NICOLE
CARDINALE, MICHAEL
FERRARA, GABRIELLA
ZHANG, GUANGHUI

[73] FERROSAN MEDICAL DEVICES A/S (50,0%)

Sydmarken 5
2860 Søborg DK

- [11] **ES 2967973 T3**
- [21] **E 19151727 (5)**
- [30] 30/01/2018 EP 18154102
- [51] **B61L 15/00 (2006.01)**
B61L 23/04 (2006.01)
- [54] **Método para la monitorización del estado interior, así como vehículo con un equipamiento de monitorización del estado interior**
- [72] WIRTH, CHRISTIAN
MAZZONE, ANDREA
GERSTER, CHRISTIAN
- [73] ALSTOM HOLDINGS (100,0%)

48 rue Albert Dhalenne
93400 Saint-Ouen-sur-Seine FR
- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [96] E19151727 14/01/2019
- [97] EP3517398 11/10/2023

- [11] **ES 2968036 T3**
- [21] **E 19382683 (1)**
- [51] **E04G 11/48 (2006.01)**
E04G 17/14 (2006.01)
E04G 5/16 (2006.01)
F16B 7/04 (2006.01)
- [54] **Sistema de anclaje con apuntamiento en diagonal y puntal de encofrado**
- [72] UBIÑANA FÉLIX, JOSÉ LUIS
- [73] SISTEMAS TÉCNICOS DE ENCOFRADOS, S.A. (100,0%)

Pol. Ind. Sector Mollet C/ Llobregat 8
08150 Parets Del Valles (Barcelona) ES
- [74] ISERN JARA, Jorge
- [96] E19382683 05/08/2019
- [97] EP3772559 13/12/2023

- [11] **ES 2967982 T3**
- [21] **E 19734581 (2)**
- [30] 11/06/2018 US 201862683302 P
- [51] **C08G 18/67 (2006.01)**
B05D 7/00 (2006.01)
C08G 18/75 (2006.01)
C08G 18/08 (2006.01)
C09D 175/04 (2006.01)
- [54] **Recubrimientos de múltiples capas y métodos para preparar los mismos**
- [72] WANG, WEI
FENN, DAVID R.
- [73] PPG INDUSTRIES OHIO INC. (100,0%)

3800 West 143rd Street
Cleveland, OH 44111 US
- [74] SÁNCHEZ SILVA, Jesús Eladio
- [86] PCT/US2019/036482 11/06/2019
- [87] WO19241203 19/12/2019
- [96] E19734581 11/06/2019
- [97] EP3802657 27/12/2023

- [11] **ES 2967983 T3**

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
 [86] PCT/EP2020/065778 08/06/2020
 [87] WO20259990 30/12/2020
 [96] E20731846 08/06/2020
 [97] EP3990846 22/11/2023

[11] **ES 2968161 T3**

[21] **E 20736658 (4)**

[30] 02/07/2019 SE 1950829

[51] **B01D 46/00 (2022.01)**
B01D 46/12 (2022.01)

[54] **Conjunto de filtro de aire con drenaje de líquido mejorado**

[72] IGGANDER, DANIEL
 HEDLUND, KENNY
 NG, CHEAH, WEI
 MUTHU KRISNAN, MAGESHVARAN

[73] CAMFIL AB (100,0%)

Sveavägen 56E
 111 34 Stockholm SE

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
 [86] PCT/EP2020/068629 02/07/2020
 [87] WO21001470 07/01/2021
 [96] E20736658 02/07/2020
 [97] EP3993893 27/09/2023

[11] **ES 2968162 T3**

[21] **E 20754031 (1)**

[30] 05/08/2019 IT 201900014079

[51] **A23N 15/04 (2006.01)**
B26D 3/26 (2006.01)
A23N 4/14 (2006.01)

[54] **Método y aparato de alimentación de peras para procesamiento de múltiples carriles**

[72] CRESCENZO, BIAGIO

[73] CRESCENZO, BIAGIO (100,0%)

Via San Gregorio VII, n. 1
 84125 Salerno (SA) IT

- [74] ARIAS SANZ, Juan
 [86] PCT/IB2020/057305 02/08/2020
 [87] WO21024147 11/02/2021
 [96] E20754031 02/08/2020
 [97] EP4009814 11/10/2023

[11] **ES 2968163 T3**

[21] **E 20760226 (9)**

[30] 20/02/2019 US 201962808271 P

[51] **H04N 19/58 (2014.01)**
H04N 19/577 (2014.01)
H04N 19/513 (2014.01)
H04N 19/176 (2014.01)
H04N 19/159 (2014.01)

[54] **Derivación de vector de movimiento restringido para imágenes de referencia a largo plazo en codificación de video**

[72] CHEN, YI-WEN

XIU, XIAOYU
WANG, XIANGLIN
MA, TSUNG-CHUAN

[73] BEIJING DAJIA INTERNET INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD. (100,0%)

Room 101D1-7, 1st Floor, Building 1, No.6, Shangdi West Road, Haidian District
Beijing 100085 CN

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/US2020/018918 19/02/2020

[87] WO20172341 27/08/2020

[96] E20760226 19/02/2020

[97] EP3912357 04/10/2023

[11] **ES 2968176 T3**

[21] **E 20772081 (4)**

[30] 22/10/2019 EP 19204567

[51] **A01G 7/00 (2006.01)**
G01N 27/04 (2006.01)
G01N 33/00 (2006.01)

[54] **Método para determinar un cambio relativo en una densidad de flujo de savia en una planta vascular, programa de software y disposición de medición**

[72] BRISCHWEIN, MARTIN
KÜBLER, JULIUS
FODERÁ, GIANCARLO

[73] TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN (100,0%)

Arcisstr. 21
80333 München DE

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/EP2020/076367 22/09/2020

[87] WO21078453 29/04/2021

[96] E20772081 22/09/2020

[97] EP4048058 29/11/2023

[11] **ES 2968177 T3**

[21] **E 20775857 (4)**

[30] 30/09/2019 DK PA201970608

[51] **A63H 33/04 (2006.01)**

[54] **Juguete interactivo**

[72] TEZUKA, TAKASHI
MOMOSE, HIROSHI
MAKIUCHI, EMI
BENNINK, JONATHAN B.
TRIER, JONATHAN
MA, BENJAMIN

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

Aastvej 1
7190 Billund DK

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[86] PCT/EP2020/076257 21/09/2020

[87] WO21063721 08/04/2021

[96] E20775857 21/09/2020

[97] EP4037792 01/11/2023

[11] **ES 2968178 T3**

[21] **E 20786317 (6)**

XIU, XIAOYU
WANG, XIANGLIN
MA, TSUNG-CHUAN

[73] BEIJING DAJIA INTERNET INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD. (100,0%)

Room 101D1-7, 1st Floor, Building 1, No.6, Shangdi West Road, Haidian District
Beijing 100085 CN

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/US2020/018918 19/02/2020

[87] WO20172341 27/08/2020

[96] E20760226 19/02/2020

[97] EP3912357 04/10/2023

[11] **ES 2968176 T3**

[21] **E 20772081 (4)**

[30] 22/10/2019 EP 19204567

[51] **A01G 7/00 (2006.01)**
G01N 27/04 (2006.01)
G01N 33/00 (2006.01)

[54] **Método para determinar un cambio relativo en una densidad de flujo de savia en una planta vascular, programa de software y disposición de medición**

[72] BRISCHWEIN, MARTIN
KÜBLER, JULIUS
FODERÁ, GIANCARLO

[73] TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN (100,0%)

Arcisstr. 21
80333 München DE

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/EP2020/076367 22/09/2020

[87] WO21078453 29/04/2021

[96] E20772081 22/09/2020

[97] EP4048058 29/11/2023

[11] **ES 2968177 T3**

[21] **E 20775857 (4)**

[30] 30/09/2019 DK PA201970608

[51] **A63H 33/04 (2006.01)**

[54] **Juguete interactivo**

[72] TEZUKA, TAKASHI
MOMOSE, HIROSHI
MAKIUCHI, EMI
BENNINK, JONATHAN B.
TRIER, JONATHAN
MA, BENJAMIN

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

Aastvej 1
7190 Billund DK

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[86] PCT/EP2020/076257 21/09/2020

[87] WO21063721 08/04/2021

[96] E20775857 21/09/2020

[97] EP4037792 01/11/2023

[11] **ES 2968178 T3**

[21] **E 20786317 (6)**

- [30] 16/08/2019 BE 201905534
 16/08/2019 BE 201905535
 16/08/2019 BE 201905537
 16/08/2019 BE 201905538
- [51] **B01D 53/06 (2006.01)**
B01D 53/26 (2006.01)
F24F 3/14 (2006.01)
- [54] **Secador para gas comprimido, instalación de compresor provista de un secador y un método para secar gas comprimido**
- [72] CREPAIN, THIBAUT
 HELLEMANS, GEERT
- [73] ATLAS COPCO AIRPOWER N.V. (100,0%)

 Boomssesteenweg 957
 2610 Wilrijk BE
- [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel
- [86] PCT/IB2020/057662 14/08/2020
- [87] WO21033100 25/02/2021
- [96] E20786317 14/08/2020
- [97] EP4013534 04/10/2023

- [11] **ES 2968179 T3**
- [21] **E 20789881 (8)**
- [30] 07/10/2019 DE 202019105520 U
 13/12/2019 DE 102019134410
- [51] **H01L 21/67 (2006.01)**
H01L 21/673 (2006.01)
- [54] **Instalación y procedimiento para unir conjuntos electrónicos**
- [72] OETZEL, CHRISTOPH
 MÜSSIG, STEFAN
- [73] PINK GMBH THERMOSYSTEME (100,0%)

 Am Kessler 6
 97877 Wertheim DE
- [74] LOZANO GANDIA, José
- [86] PCT/EP2020/077683 02/10/2020
- [87] WO21069328 15/04/2021
- [96] E20789881 02/10/2020
- [97] EP4042473 15/11/2023

- [11] **ES 2968164 T3**
- [21] **E 20795940 (4)**
- [30] 26/04/2019 US 201962838954 P
- [51] **A61K 31/737 (2006.01)**
A61K 31/715 (2006.01)
A61P 13/02 (2006.01)
- [54] **Composición farmacéutica para la prevención de infección urinaria recurrente**
- [72] WANG, YACHUN
 CHANG, YUCHING
 MA, HSIAOTIEN
 CHEN, JENYAU
 LEE, YUANJU
 MENG, EN
 CHANG, SHANGJEN
- [73] TCM BIOTECH INTERNATIONAL CORP. (100,0%)

[11] **ES 2968032 T3**

[21] **E 20875724 (5)**

[30] 17/10/2019 JP 2019190252

[51] **C07C 47/228 (2006.01)**

C07C 45/74 (2006.01)

C07C 47/232 (2006.01)

C07C 45/62 (2006.01)

C07C 47/542 (2006.01)

C11B 9/00 (2006.01)

[54] **Compuesto aldehídico, método para su producción y composición de fragancia**

[72] SHISHIMI, TORU
MATSUURA, YUTAKA
NAGAO, SHINICHI

[73] MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC. (100,0%)

5-2, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-kuTokyo 100-8324 JP

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/JP2020/039006 16/10/2020

[87] WO21075517 22/04/2021

[96] E20875724 16/10/2020

[97] EP4046985 01/11/2023

[11] **ES 2968014 T3**

[21] **E 20885120 (4)**

[30] 07/11/2019 CN 201911083554

[51] **G06F 1/16 (2006.01)**

H04M 1/02 (2006.01)

G09F 9/30 (2006.01)

G02F 1/1333 (2006.01)

[54] **Dispositivo electrónico y método de control del mismo**

[72] DU, XIANHE
LIU, MINGJIAN

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

No.1, Vivo Road, Chang'an
Dongguan, Guangdong 523863 CN

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/CN2020/127046 06/11/2020

[87] WO21088971 14/05/2021

[96] E20885120 06/11/2020

[97] EP4057106 20/12/2023

[11] **ES 2967979 T3**

[21] **E 20936096 (5)**

[51] **C02F 1/40 (2023.01)**

B05B 1/04 (2006.01)

B05B 1/32 (2006.01)

C02F 1/24 (2023.01)

B01D 21/24 (2006.01)

B03D 1/14 (2006.01)

[54] **Boquilla de chorro para dispositivo de eliminación de residuos y conducto de agua provisto de boquilla de chorro para dispositivo de eliminación de residuos**

[72] UTSUNOMIYA, HIDEO

[73] UTSUNOMIYA KOGYO CO., LTD. (100,0%)

53-9, Kameido 6-chome
Koto-ku Tokyo 136-0071 JP

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
[86] PCT/JP2020/045673 08/12/2020
[87] WO22123652 16/06/2022
[96] E20936096 08/12/2020
[97] EP4039656 25/10/2023

[11] **ES 2968001 T3**

[21] **E 20953500 (4)**

- [51] **A61B 17/072 (2006.01)**
H01M 10/42 (2006.01)
H01M 10/44 (2006.01)
H01M 50/213 (2021.01)
H01M 50/247 (2021.01)
H01M 50/269 (2021.01)
H01M 50/284 (2021.01)

A61B 17/00 (2006.01)

[54] **Instrumento quirúrgico con paquete de batería**

[72] LI, YU
WANG, KAI
FENG, RONGXUAN

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

120 Xinxing Road, West Zone, TEDA
Tianjin 300462 CN

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
[86] PCT/CN2020/115563 16/09/2020
[87] WO22056720 24/03/2022
[96] E20953500 16/09/2020
[97] EP4018938 27/12/2023

[11] **ES 2968034 T3**

[21] **E 21020641 (3)**

[30] 03/02/2021 DE 202021000392 U

- [51] **E05B 65/00 (2006.01)**
E05D 15/06 (2006.01)
E06B 3/46 (2006.01)
E05B 65/08 (2006.01)
E05B 53/00 (2006.01)
E05B 63/00 (2006.01)
E05C 1/00 (2006.01)
E05C 1/16 (2006.01)
E06B 3/92 (2006.01)

[54] **Disposición de hojas**

[72] FRANK, MARTIN
KRENN, ATTILA
GRUNDLER, KAI

[73] ERHARDT MARKISENBAU GMBH (100,0%)

Feuerhausgasse 10
89349 Burtenbach DE

- [74] ISERN JARA, Jorge
[96] E21020641 15/12/2021
[97] EP4039925 08/11/2023

[11] **ES 2968017 T3**

54 Emblema para vehículos**72** CAÑONES BONHAM, DAVID**73** ZANINI AUTO GRUP, S.A. (100,0%)Pol. Ind. Llevant Marineta, 2
08150 Parets del Vallès - Barcelona ES**74** GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo**96** E21176875 31/05/2021**97** EP3922480 29/11/2023**11 ES 2968025 T3****21 E 21181851 (3)****51 G05D 1/02 (2020.01)****54 Generación de datos de sensores para controlar un vehículo autónomo****72** BOTERO HALBLAUB, ANDRÉS
MAYER, HERMANN GEORG
WEHRSTEDT, JAN CHRISTOPH**73** SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (100,0%)Werner-von-Siemens-Straße 1
80333 München DE**74** CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel**96** E21181851 25/06/2021**97** EP4109194 18/10/2023**11 ES 2967905 T3****21 E 21190206 (9)****51 B25B 27/00 (2006.01)**
B23P 19/08 (2006.01)
B25J 15/00 (2006.01)**54 Dispositivo de montaje de anillo, así como procedimiento para ajustar un dispositivo de montaje de anillo****72** VOLLMER, MICHAEL**73** OHRMANN GMBH (100,0%)An der Haar 27-31
59519 Möhnesee DE**74** GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo**96** E21190206 06/08/2021**97** EP4129575 27/09/2023**11 ES 2968045 T3****21 E 21191858 (6)****30** 08/09/2020 FR 2009095**51 B01D 53/34 (2006.01)**
B01D 53/22 (2006.01)
B01D 53/30 (2006.01)*C10L 3/10 (2006.01)***54 Dispositivo para regular una instalación para el tratamiento de biogás por permeación de membranas****72** CERCEAU, ARNAUD**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** ELZABURU, S.L.P ,

- [96] E21191858 18/08/2021
[97] EP3964280 29/11/2023
-

[11] **ES 2968026 T3**

[21] **E 21191912 (1)**

- [51] **F16K 3/08 (2006.01)**
F16K 27/04 (2006.01)
F16K 31/53 (2006.01)
F16K 31/04 (2006.01)

[54] **Cartucho de válvula**

[72] KLAWIN, TIM-FLORIAN
LANGE, LUTZ

[73] FLÜHS DREHTECHNIK GMBH (100,0%)

Lösenbacher Landstrasse 2
58515 Lüdenscheid DE

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[96] E21191912 18/08/2021

[97] EP4137722 01/11/2023

[11] **ES 2968027 T3**

[21] **E 21192155 (6)**

[30] 04/09/2019 DE 102019123714

- [51] **F16B 5/00 (2006.01)**
F16B 47/00 (2006.01)
B62J 11/00 (2020.01)

F16B 1/00 (2006.01)

[54] **Dispositivo de conexión para conectar dos módulos de forma desmontable**

[72] BLECKAT, BJÖRN
BOTKUS, BREIDO
FIEDLER, JOACHIM

[73] FIDLOCK GMBH (100,0%)

Kirchhorster Straße 39
30659 Hannover DE

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[96] E21192155 13/07/2020

[97] EP3943762 08/11/2023

[11] **ES 2967927 T3**

[21] **E 21198494 (3)**

[30] 09/10/2020 GB 202016000
26/01/2021 GB 202101015
11/02/2021 GB 202101867

- [51] **F02C 7/04 (2006.01)**
F02C 7/14 (2006.01)
F02C 7/08 (2006.01)

[54] **Un intercambiador de calor mejorado**

[72] HIELD, PAUL M
CHERRY, JONATHAN A
BINNINGTON, THOMAS S

[73] ROLLS-ROYCE PLC (100,0%)

Kings Place, 90 York Way
London N1 9FX GB

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[96] E21198494 23/09/2021

[51] **H02J 3/00 (2006.01)**

[54] **Sistema y procedimiento para operar un activo de generación de potencia**

[72] HOLLIDAY, CORNELIUS EDWARD
HAQUE, TALHA IRFANUL
WILMER, DAVID SCOTT

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

Calle Roc Boronat 78
08005 Barcelona ES

[74] DE ROOIJ, Mathieu Julien

[96] E21204219 22/10/2021

[97] EP3993208 20/09/2023

[11] **ES 2968397 T3**

[21] **E 21209722 (4)**

[30] 23/11/2020 IT 202000028103

[51] **A21C 1/04 (2006.01)**
A21C 1/14 (2006.01)
F16B 5/06 (2006.01)

[54] **Máquina automática de mesa para amasar y extruir pasta**

[72] ANCONA, ENRICO
FRANCESCHET, MASSIMO

[73] IMPERIA & MONFERRINA S.P.A. (100,0%)

Via Savoia, 82
00198 Roma IT

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[96] E21209722 22/11/2021

[97] EP4000401 27/09/2023

[11] **ES 2968339 T3**

[21] **E 21214908 (2)**

[30] 15/12/2020 IT 202000030878
15/12/2020 IT 202000030887
15/12/2020 IT 202000030896
15/12/2020 IT 202000030902

[51] **A01G 3/00 (2006.01)**
A01G 23/06 (2006.01)
A01D 34/43 (2006.01)

[54] **Trituradora forestal mejorada y vehículo controlado por radio**

[72] DI BIASE, MARIO

[73] MDB SRL (100,0%)

Contrada Sant'Onofrio 6/A
66034 Lanciano (CH) IT

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[96] E21214908 15/12/2021

[97] EP4014714 01/11/2023

[11] **ES 2968340 T3**

[21] **E 21214942 (1)**

[30] 24/06/2021 CN 202110705336

[51] **H02S 30/20 (2014.01)**
H01L 31/048 (2014.01)
H01L 31/0224 (2006.01)
H01L 31/05 (2014.01)

[54] **Método para preparar un módulo de celda solar de contacto posterior flexible y enrollable**

97 EP3988771 29/11/2023

11 ES 2967906 T3

21 E 21201345 (2)

30 08/10/2020 DE 102020126439

51 G07D 7/08 (2006.01)

54 Procedimiento y dispositivo para la verificación acústica de la autenticidad de un documento de identidad, de valor o de seguridad

72 RABELER, UWE
HERMMANN, DR. KLAUS
THATER, MARCEL
FOX, THOMAS
SCHÜRING, JAN-OLE

73 BUNDESDRUCKEREI GMBH (100,0%)

Kommandantenstraße 18
10969 Berlin DE

74 ELZABURU, S.L.P ,

96 E21201345 07/10/2021

97 EP3982339 29/11/2023

11 ES 2967891 T3

21 E 21209715 (8)

51 A63B 71/02 (2006.01)

54 Ensamble para un poste de ejercicios de baile

72 COOTE, CLIVE MAXWELL
YUAN, YANWEI

73 X-POLE ASIA LIMITED (100,0%)

Room 611, Building 2 No. 18 Fangsi Road Songjiang District
Shanghai 201601 CN

74 MENDIGUTÍA GÓMEZ, María Manuela

96 E21209715 01/04/2017

97 EP4049730 25/10/2023

11 ES 2967928 T3

21 E 21212815 (1)

30 07/01/2021 AT 500042021

51 F02B 43/10 (2006.01)

F02M 21/02 (2006.01)

F02M 23/00 (2006.01)

54 Motor de combustión interna y procedimiento para el funcionamiento de un motor de combustión interna

72 HERDIN, RÜDIGER

73 PGES GMBH (100,0%)

Prof-Tusch Straße 1B/8b
6200 Jenbach AT

74 ROEB DÍAZ-ÁLVAREZ, María

96 E21212815 07/12/2021

97 EP4026996 26/07/2023

11 ES 2967930 T3

21 E 21218168 (9)

30 25/01/2021 DE 102021200612

[51] **B01D 29/15 (2006.01)**
B01D 35/16 (2006.01)

[54] **Elemento de filtro anular y dispositivo de filtrado de líquidos**

[72] HENSINGER, HEIKO
LANG, MARKUS

[73] MAHLE INTERNATIONAL GMBH (100,0%)

Pragstraße 26-46
70376 Stuttgart DE

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[96] E21218168 29/12/2021

[97] EP4032597 15/11/2023

[11] **ES 2967931 T3**

[21] **E 21382357 (8)**

[51] **B29C 70/38 (2006.01)**
B29C 70/32 (2006.01)

[54] **Sistema de fabricación y método para fabricación de laminados**

[72] GARCÍA MARTÍN, DIEGO
BURGOS GALLEGO, RAÚL
GALIANA BLANCO, JORGE JUAN
RODRIGO CABALLERO, NURIA
GARCÍA GARCÍA, AQUILINO
PÉREZ PASTOR, AUGUSTO
MARTIN ISABEL, JULIÁN
MUÑOZ AJENJO, FERNANDO

[73] AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. (100,0%)

Av. John Lennon s/n
28906 Getafe, Madrid ES

[74] ARIAS SANZ, Juan

[96] E21382357 23/04/2021

[97] EP4079493 29/11/2023

[11] **ES 2967926 T3**

[21] **E 21702671 (5)**

[30] 28/02/2020 SE 2050227

[51] **B05B 13/02 (2006.01)**
B05B 14/30 (2018.01)
D21H 23/50 (2006.01)
D06B 1/02 (2006.01)
D06B 5/08 (2006.01)

B05B 1/04 (2006.01)

B05B 1/08 (2006.01)

B05B 12/04 (2006.01)

B05B 12/12 (2006.01)

[54] **Aplicador de pulverización y unidad de pulverización**

[72] CLEMENTS, WESLEY
HANSSON, BIRGER
MÅNSSON, FRANK
MÅNSSON, PATRIK
PERSSON, DANIEL

[73] BALDWIN JIMEK AB (100,0%)

Testvägen 16
232 37 Arlöv SE

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/EP2021/052318 01/02/2021

[51] **B01D 29/15 (2006.01)**
B01D 35/16 (2006.01)

[54] **Elemento de filtro anular y dispositivo de filtrado de líquidos**

[72] HENSINGER, HEIKO
LANG, MARKUS

[73] MAHLE INTERNATIONAL GMBH (100,0%)

Pragstraße 26-46
70376 Stuttgart DE

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[96] E21218168 29/12/2021

[97] EP4032597 15/11/2023

[11] **ES 2967931 T3**

[21] **E 21382357 (8)**

[51] **B29C 70/38 (2006.01)**
B29C 70/32 (2006.01)

[54] **Sistema de fabricación y método para fabricación de laminados**

[72] GARCÍA MARTÍN, DIEGO
BURGOS GALLEGO, RAÚL
GALIANA BLANCO, JORGE JUAN
RODRIGO CABALLERO, NURIA
GARCÍA GARCÍA, AQUILINO
PÉREZ PASTOR, AUGUSTO
MARTIN ISABEL, JULIÁN
MUÑOZ AJENJO, FERNANDO

[73] AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. (100,0%)

Av. John Lennon s/n
28906 Getafe, Madrid ES

[74] ARIAS SANZ, Juan

[96] E21382357 23/04/2021

[97] EP4079493 29/11/2023

[11] **ES 2967926 T3**

[21] **E 21702671 (5)**

[30] 28/02/2020 SE 2050227

[51] **B05B 13/02 (2006.01)**
B05B 14/30 (2018.01)
D21H 23/50 (2006.01)
D06B 1/02 (2006.01)
D06B 5/08 (2006.01)

B05B 1/04 (2006.01)

B05B 1/08 (2006.01)

B05B 12/04 (2006.01)

B05B 12/12 (2006.01)

[54] **Aplicador de pulverización y unidad de pulverización**

[72] CLEMENTS, WESLEY
HANSSON, BIRGER
MÅNSSON, FRANK
MÅNSSON, PATRIK
PERSSON, DANIEL

[73] BALDWIN JIMEK AB (100,0%)

Testvägen 16
232 37 Arlöv SE

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/EP2021/052318 01/02/2021

87 WO21170346 02/09/2021

96 E21702671 01/02/2021

97 EP4110530 06/12/2023

11 **ES 2967932 T3**

21 **E 21703309 (1)**

30 06/01/2020 US 202062957653 P

51 **G06N 3/086 (2023.01)**

G06F 21/31 (2013.01)

G06N 3/088 (2023.01)

G06N 3/045 (2023.01)

54 **Sistema y método para desentrañar características específicas de usuarios, acciones y dispositivos registrados en datos del sensor del movimiento**

72 IONESCU, RADU TUDOR
RISTEA, NICOLAE-CATALIN
NOAICA, CRISTINA MADALINA
VLAD, RADU-MIHAI
DUMITRAN, IONUT

73 VERIDIUM IP LIMITED (100,0%)

100 New Bridge Street
London EC4V 6JA GB

74 FERNÁNDEZ POU, Felipe

86 PCT/IB2021/050077 06/01/2021

87 WO21140450 15/07/2021

96 E21703309 06/01/2021

97 EP4088205 15/11/2023

11 **ES 2967890 T3**

21 **E 21706132 (4)**

30 31/01/2020 US 202062968185 P

51 **C08G 18/12 (2006.01)**

C08G 18/32 (2006.01)

C08G 18/40 (2006.01)

C08G 18/48 (2006.01)

C08G 18/63 (2006.01)

C08G 18/66 (2006.01)

C08G 18/76 (2006.01)

C08K 5/54 (2006.01)

C08L 75/08 (2006.01)

C09K 5/06 (2006.01)

54 **Espumas de poliuretano para aplicaciones de bienestar**

72 SRIVASTAVA, YASMIN
KOONCE, WILLIAM A.
SHERIDAN, PHILIP H.
GAMBOA, ROGELIO

73 DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (100,0%)

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

74 DEL VALLE VALIENTE, Sonia

86 PCT/US2021/015189 27/01/2021

87 WO21154789 05/08/2021

96 E21706132 27/01/2021

97 EP4097159 15/11/2023

11 **ES 2968003 T3**

21 **E 21711760 (5)**

- [72] GEGOUT, DORIAN
RENAUD, FRÉDÉRIC
- [73] AIRBUS DEFENCE AND SPACE SAS (100,0%)

31 Rue des Cosmonautes ZI du PALAYS
31402 Toulouse Cedex 4 FR

- [74] SÁEZ MAESO, Ana
- [86] PCT/IB2021/055117 10/06/2021
- [87] WO21240487 02/12/2021
- [96] E21733205 10/06/2021
- [97] EP4157723 25/10/2023

[11] **ES 2968005 T3**

[21] **E 21733259 (2)**

[30] 18/05/2020 US 202063026219 P

- [51] **F01C 19/12 (2006.01)**
F04C 15/00 (2006.01)
F04C 27/00 (2006.01)
F04D 29/10 (2006.01)
F16J 15/26 (2006.01)
F16J 15/00 (2006.01)
F04D 29/12 (2006.01)

[54] **Sellado de gas a alta presión**

- [72] KVACHNEV, VITALI
- [73] DOVER PUMPS & PROCESS SOLUTIONS SEGMENT, INC. (100,0%)

3005 Highland Pkwy.
Downers Grove, IL 60515 US

- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel
- [86] PCT/US2021/032937 18/05/2021
- [87] WO21236620 25/11/2021
- [96] E21733259 18/05/2021
- [97] EP4153890 04/10/2023

[11] **ES 2967896 T3**

[21] **E 21734826 (7)**

[30] 26/06/2020 FR 2006711

- [51] **E05B 17/00 (2006.01)**
E05B 17/04 (2006.01)
E05B 17/20 (2006.01)
E05C 1/00 (2006.01)
E05C 1/04 (2006.01)

E05B 77/44 (2014.01)
E05B 85/06 (2014.01)

[54] **Cerrojo que comprende una corredera a ras de una placa de asiento provista de un hueco para recibir un tope de traslación de la corredera**

- [72] NAUDET, JAMES
- [73] IMC CRÉATIONS (100,0%)

Parc des Essarts Rue Pierre Georges Latécoère
42160 Andrézieux - Bouthéon FR

- [74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,
- [86] PCT/EP2021/066838 21/06/2021
- [87] WO21259859 30/12/2021
- [96] E21734826 21/06/2021
- [97] EP4153830 01/11/2023

[11] ES 2968028 T3**[21] E 21734895 (2)****[30]** 10/06/2020 GB 202008815**[51]** *B01D 39/06 (2006.01)*
*B01D 39/04 (2006.01)***[54] Medio filtrante, filtro y máquina de filtración****[72]** POTTS, RICHARD**[73]** EXCEL CORPORATE HOLDINGS LTD (100,0%)25 Maybrook Industrial Estate, Maybrook Road
Brownhills Walsall West Midlands WS8 7DG GB**[74]** ISERN JARA, Jorge**[86]** PCT/GB2021/051412 08/06/2021**[87]** WO21250388 16/12/2021**[96]** E21734895 08/06/2021**[97]** EP4164767 29/11/2023**[11] ES 2968046 T3****[21] E 21752015 (4)****[30]** 27/07/2020 EP 20382674
22/09/2020 EP 20382834**[51]** *C12N 15/11 (2006.01)*
C12Q 1/6816 (2018.01)
*C12N 15/67 (2006.01)***[54] Molécula de ARN, uso de la misma y procedimiento de detección de una enfermedad mediante el uso de la misma****[72]** DOTU RODRÍGUEZ, IVAN JAVIER
MINUESA DINARÉS, GERARD
ALSINA VERDÚ, CRISTINA**[73]** MOIRAI BIODESIGN, S.L. (100,0%)C. Baldiri Reixac, 4 Ed. Cluster II, Parque Científico Barcelona
08028 Barcelona ES**[74]** PONTI & PARTNERS, S.L.P. ,**[86]** PCT/EP2021/071007 27/07/2021**[87]** WO22023343 03/02/2022**[96]** E21752015 27/07/2021**[97]** EP4189087 15/11/2023**[11] ES 2968029 T3****[21] E 21762091 (3)****[30]** 27/07/2020 IT 202000018136**[51]** *B29C 70/30 (2006.01)*
B32B 1/00 (2006.01)
B32B 3/08 (2006.01)
B32B 5/02 (2006.01)
B64C 1/06 (2006.01)
B64C 3/24 (2006.01)
B29C 70/54 (2006.01)
B29C 70/88 (2006.01)
B29C 70/64 (2006.01)
B29D 99/00 (2010.01)
B32B 5/26 (2006.01)
B32B 5/14 (2006.01)
B32B 33/00 (2006.01)
B32B 38/00 (2006.01)
*B64C 1/00 (2006.01)***[54] Proceso para fabricar un componente estructural en material compuesto reforzado con al menos un**

- [86] PCT/EP2021/078719 15/10/2021
 [87] WO22084205 28/04/2022
 [96] E21793934 15/10/2021
 [97] EP4078683 06/12/2023

[11] **ES 2968059 T3**

[21] **E 22156051 (9)**

[30] 24/02/2021 DE 102021104429

[51] **B01D 46/04 (2006.01)**
B01D 46/24 (2006.01)
B01D 46/71 (2022.01)

[54] **Dispositivo de limpieza para un filtro de polvo industrial**

[72] SCHENK, LOTHAR

[73] GREEN PROCESS ENGINEERING GMBH (100,0%)

Lise-Meitner-Str. 2
 24941 Flensburg DE

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[96] E22156051 10/02/2022

[97] EP4049741 18/10/2023

[11] **ES 2968091 T3**

[21] **E 22162463 (8)**

[30] 22/03/2021 FR 2102834

[51] **G06Q 10/00 (2023.01)**
G06Q 50/06 (2012.01)
H04L 12/66 (2006.01)
H04W 40/10 (2009.01)
H04W 40/12 (2009.01)
H04W 40/22 (2009.01)

[54] **Recopilación automatizada de índices de recuento de contadores de fluido inteligentes**

[72] SABRAOUI, ABBAS
 TEBOULLE, HENRI
 ABID, OUSSAMA
 LECOCQ, GUILLAUME

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

250 Route de l'Empereur
 92500 Rueil-Malmaison FR

[74] ANGOLOTI BENAVIDES, Joaquín

[96] E22162463 16/03/2022

[97] EP4064146 04/10/2023

[11] **ES 2968096 T3**

[21] **E 22165978 (2)**

[30] 01/04/2021 CN 202110356373

[51] **H04W 8/20 (2009.01)**
H04W 12/42 (2021.01)
H04W 8/18 (2009.01)

[54] **Módulo vSIM para aparato portátil y aparato portátil**

[72] LIU, JING
 LASSAUCE, LUDOVIC
 XU, RICHARD H.
 ZHANG, ZHEN

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

4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku
Tokyo 100-0005 JP

- [74] ARIAS SANZ, Juan
[96] E22152518 20/01/2022
[97] EP4032984 11/10/2023

[11] **ES 2968218 T3**

[21] **E 22157140 (9)**

- [30] 26/02/2021 US 202163153971 P
30/03/2021 US 202163167696 P
03/02/2022 US 202217592118

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

[54] **Filtro de aire con sello ondulado de entrada lateral**

[72] MANLEY, JAMES R
EHRENBERG, BRIAN T

[73] PARKER-HANNIFIN CORPORATION (100,0%)

6035 Parkland Blvd.
Cleveland, Ohio 44124-4141 US

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
[96] E22157140 16/02/2022
[97] EP4049740 25/10/2023

[11] **ES 2968219 T3**

[21] **E 22158853 (6)**

- [30] 13/06/2017 US 201762518838 P

[51] **F27B 3/14 (2006.01)**
F27B 3/08 (2006.01)
C21C 5/52 (2006.01)
F27B 3/26 (2006.01)
F27D 9/00 (2006.01)
F27D 11/08 (2006.01)
F27D 17/00 (2006.01)
F27D 99/00 (2010.01)
H05B 7/06 (2006.01)

[54] **Un recinto de un sistema de horno de fabricación de acero**

[72] MANASEK, RICHARD, J.

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

3501 East 9th Street
Indianapolis, IN 46201 US

- [74] SÁEZ MAESO, Ana
[96] E22158853 13/06/2018
[97] EP4047294 29/11/2023

[11] **ES 2968137 T3**

[21] **E 22167036 (7)**

- [30] 09/04/2021 EP 21167549

[51] **B65D 5/54 (2006.01)**
B65D 5/02 (2006.01)

[54] **Pieza en bruto de una caja plegable cuboidal y procedimiento para plegar una caja plegable cuboidal**

[72] LENFERS, DANIEL
KLIER, MARTIN

[73] TRAPO GMBH (100,0%)