

PROTECTIA PATENTES Y MARCAS, S.L.



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

Boletín España 23/10/2023 - 27/10/2023

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

Responsable

Grupo

Cliente

Clasificaciones:

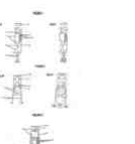
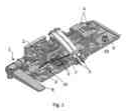
10859 | PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL AGUA | C

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

Nº expediente	Denominación / Título	Titulares	Act. Pub.	Clasificación	PC	TI	CL
P 202200019 ES	COMPOSICION QUIMICA PARA ELEVAR LA DENSIDAD DE LIQUIDOS PARA USOS DEPORTIVOS	Ibáñez de Alba, Antonio (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	A61H 033/00000, C02F 001/00000, C09K 003/00000			CL
P 202200019 ES	COMPOSICIÓN QUÍMICA PARA ELEVAR LA DENSIDAD DE LIQUIDOS PARA USOS DEPORTIVOS	Ibáñez de Alba, Antonio (100, 0%)	Solicitud de registro	A61H 033/00000, C02F 001/00000, C09K 003/00000			CL
P 202230203 ES	PROCESO PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS Y SUSPENSIONES ACUOSAS CON ELEVADOS CONTENIDOS DE SALES, AMONIACO, ACIDO SULFHIDRICO Y MATERIA ORGANICA Y LOS REACTIVOS UTILIZADOS	Química Técnica Ecológica, S. L. U. (50, 0%), Beda Water Engineering, S. L. (50, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	C02F 001/00066, C02F 011/00012, C02F 011/00014			CL
P 202230203 ES	PROCESO PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS Y SUSPENSIONES ACUOSAS CON ELEVADOS CONTENIDOS DE SALES, AMONIACO, ACIDO SULFHIDRICO Y MATERIA ORGANICA Y LOS REACTIVOS UTILIZADOS	Química Técnica Ecológica, S. L. U. (50, 0%), Beda Water Engineering, S. L. (50, 0%)	Solicitud de registro	C02F 001/00066, C02F 011/00012, C02F 011/00014			CL

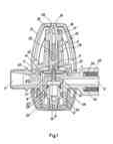
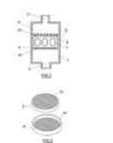
Filtros: Cliente (Igual a): "10859 | PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL AGUA | C".

Boletín España 23/10/2023 - 27/10/2023

					[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
P 202330433 ES	DISPOSITIVO DE CUBIERTA INTERCAMBIABLE PARA INVERNADEROS	Universidad de Almería (50, 0%), Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica (Ifapa) (50, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	A01G 009/00014		CL
						
P 202330433 ES	DISPOSITIVO DE CUBIERTA INTERCAMBIABLE PARA INVERNADEROS	Universidad de Almería (50, 0%), Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica (Ifapa) (50, 0%)	Solicitud de registro	A01G 009/00014		CL
						
U 202200355 ES	PROTECTOR PARA BOCAS DE RIEGO	Fernández Montes, Juan Diego (100, 0%)	Solicitud de registro	A01G 025/00000, B05B 015/00016		CL
						
U 202331077 ES	SISTEMA DE SUMINISTRO DE AGUA PARA INODOROS, ASIENTO E INODORO.	Roca Sanitario, S. A. (100, 0%)	Solicitud de registro	E03C 001/00000, E03D 009/00008		CL
						

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

Boletín España 23/10/2023 - 27/10/2023

					[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones
U 202331078 ES	REGULADOR DE PRESION DE LIQUIDOS	Goizper, S. Coop. (100, 0%)	Solicitud de registro	B05B 001/00030, G05D 016/00008	CL
					
U 202331139 ES	CONTENEDOR CON MATERIAL BIOCIDA PARA UNA INSTALACION HIDRAULICA	Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas (Aice) (100, 0%)	Solicitud de registro	E03C 001/00010	CL
					
E 15856005 ES	METODO PARA PROPORCIONAR UNA EVALUACION TRIDIMENSIONAL DEL MOVIMIENTO DEL AGUA A TRAVES DEL SUELO Y A TRAVES DE UN CAMPO Y EL SISTEMA ASOCIADO	Purdue Research Foundation (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 017/00002, A01G 022/00000, A01G 025/00016, E02D 001/00004, G01N 033/00024, G05D 007/00006, G05D 022/00002, G08B 021/00020	CL
E 16783619 ES	SISTEMA Y PROCEDIMIENTO DE CONTROL DE LA TEMPERATURA DEL AGUA	Chaky, Rebecca Carol (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E03B 001/00004, E03B 007/00004, E03C 001/00004, E03C 001/00005, E03C 001/00044, G05D 023/00013	CL
E 16867249 ES	AUXILIARES DE FILTRACION DE SILICATO COMPUESTOS CATIONICOS	Imerys Filtration Minerals, Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 015/00000, B01D 037/00002, B01D 039/00006, B01J 020/00010, B01J 020/00032	CL
E 17701407 ES	COMPRESOR CENTRIFUGO CON INYECCION DE LIQUIDO	Daikin Industries, LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04D 029/00058, F25B 001/00053, F25B 031/00000, F25B 049/00002	CL
E 18153940 ES	SISTEMA DE RECARGA MODULAR AGRUPADO	Medtronic, Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A61M 001/00016, B01D 015/00020, B01J 020/00002, B01J 020/00020, B01J 020/00034	CL

PROTECTIA PATENTES Y MARCAS, S.L.



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

Boletín España 23/10/2023 - 27/10/2023

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 18382376 ES	METODO Y DISPOSITIVO PARA LA DETECCION Y MONITORIZACION DE ENSUCIAMIENTO SUPERFICIAL	Universidad del País Vasco/euskal Herriko Unibertsitatea (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 061/00012, B01D 065/00010, C02F 001/00000, C02F 001/00044, G01N 017/00000, G01N 021/00094, G01N 021/00552, G01N 029/00002, G01N 029/00032, G01N 029/00036	CL
E 18713355 ES	PROCEDIMIENTO PARA EL TRATAMIENTO Y LA REUTILIZACIÓN DE AGUAS RESIDUALES PROVENIENTES DEL LAVADO DE MAQUINARIA AGRICOLA	Mete S. R. L. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C02F 001/00000, C02F 001/00024, C02F 001/00044, C02F 101/00030, C02F 103/00044	CL
E 18723414 ES	MADERA ACETILADA Y METODO DE FABRICACION DE LA MISMA	Tricoya Technologies LTD (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 011/00002, B27K 003/00002, B27K 003/00034, C08H 008/00000	CL
E 18734213 ES	UN METODO PARA EL ENFRIAMIENTO ENTRE LECHOS EN PLANTAS DE ACIDO SULFURICO DE GAS HUMEDO	Topsoe A/s (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 053/00086, B01J 008/00004, C01B 017/00080, C01B 017/00765	CL
E 18773437 ES	INSTALACION DE PRODUCCION MULTITROFICA DESACOPADA CON UNIDAD DE BIORREACTOR	Desertfoods International GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 031/00002, A01K 063/00004	CL
E 18849210 ES	SISTEMA DE CONTROL DE LIMPIADOR DE PISCINA	Pentair Water Pool and Spa, Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E04H 004/00016, G01C 003/00008, G05D 001/00002	CL
E 19215004 ES	METODO PARA REDUCIR LA CORROSION EN UNA INSTALACION DE REFINARIA DE PETROLEO	Nalco Company (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A61B 005/00145, A61B 005/01459, G01N 021/00005, G01N 021/00031, G01N 021/00064, G01N 021/00075, G01N 021/00077, G01N 021/00080, G01N 021/00082, G01N 031/00022, G01N 033/00018, G01N 035/00008	CL
E 19382620 ES	TAPA DE ACCIONAMIENTO DE BOMBA PARA DISPENSADORES DE BOMBA, SISTEMA Y METODO PARA LA MONITORIZACION REMOTA DE CONSUMO DE PRODUCTO A PARTIR DE DICHA TAPA DE ACCIONAMIENTO DE BOMBA	Openinnovation2go, S. L. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 011/00000, H02N 002/00018	CL
E 19704770 ES	CUERPO DE BOMBA MULTITETAPA Y BOMBA DE GAS MULTITETAPA	Ateliers Busch S. A. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F01C 021/00010, F04C 023/00000, F04C 029/00004	CL

PROTECTIA PATENTES Y MARCAS, S.L.



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

Boletín España 23/10/2023 - 27/10/2023

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 19712929 ES	BOMBA SECA PARA GASES Y CONJUNTO DE VARIAS BOMBAS SECAS PARA GASES	Ateliers Busch S. A. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04C 018/00008, F04C 018/00012, F04C 018/00016	CL
E 19723428 ES	PRODUCCION DE HIDROGENO POR REFORMADO DE METANO CON VAPOR	Topsoe A/s (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 053/00047, B01J 015/00000, B01J 019/00024, C01B 003/00038, C01B 003/00040, C01B 003/00050	CL
E 19735812 ES	APARATO Y METODO PARA ROCIAR COLOR EN LAS GRIETAS DE UNA LOSA DE CUARZO FORMADA EN MOVIMIENTO PARA CREAR VETAS EN UNA PIEDRA DE INGENIERIA	Sqip, Llc (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 001/00020, B05B 012/00000, B05B 012/00002, B05B 013/00002, B05D 001/00002, B05D 003/00012, B05D 005/00006, B28B 001/00000, B28B 003/00002, B29C 067/00024, B44C 005/00006, B44F 009/00004, C04B 041/00000, C04B 041/00045, C04B 041/00061	CL
E 19782780 ES	ENSAMBLAJE DE VENTANA QUE INCLUYE LISTONES	Sunwaves B. V. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 009/00022, E06B 009/00264, G02B 026/00002, G02B 026/00008	CL
E 20162728 ES	PLANTA PORTUARIA PARA ALMACENAMIENTO, CARGA Y DESCARGA DE PRODUCTOS HIDROCARBONADOS EN EL MAR Y PROCEDIMIENTO PARA ELLO	Gravi Float As (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B63B 022/00002, B65D 088/00078, E02B 003/00006	CL
E 20162741 ES	DISTRIBUCION DE AEROSOL EN SISTEMAS DE PRUEBA DE FILTRO	Camfil AB (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 001/00014, G01N 015/00008	CL
E 20184715 ES	PROCESO PARA LA RECUPERACION DE AL MENOS UNA SUSTANCIA FRACCIONADA A PARTIR DE VAPORES DURANTE LA REDUCCION DE ALCOHOL DE UNA BEBIDA Y A UN DISPOSITIVO DE RECUPERACION DE SUSTANCIAS FRACCIONADAS	Api Schmidt-Bretten GmbH & Co. Kg (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 003/00000, B01D 005/00000	CL
E 20187891 ES	PLANTA Y METODO PARA REDUCIR EL CONTENIDO DE ALCOHOL EN UNA BEBIDA	Api Schmidt-Bretten GmbH & Co. Kg (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 003/00010, C12C 012/00004, C12H 003/00002	CL

PROTECTIA PATENTES Y MARCAS, S.L.



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

Boletín España 23/10/2023 - 27/10/2023

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 20189371 ES	DISPOSITIVO DE TRATAMIENTO PARA EL TRATAMIENTO DE, EN PARTICULAR, FLUIDOS LIQUIDOS Y ELEMENTO DE TRATAMIENTO DE UN DISPOSITIVO DE TRATAMIENTO	Mann+hummel GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 027/00006, B01D 027/00010	CL
E 20700779 ES	PROCEDIMIENTO PARA EL ENCOLADO DE VIRUTAS DE MADERA	Siempelkamp Maschinen- Und Anlagenbau GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 007/00032, B05B 012/00008, B27N 001/00002, B27N 003/00018	CL
E 20703790 ES	PROCESO PARA LA ELIMINACION DE GASES ACIDOS DE UNA CORRIENTE DE FLUIDO CON UN ABSORBENTE LIQUIDO QUE COMPRENDE UN ANILLO DE PIPERAZINA	Basf Se (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 053/00014, C10L 003/00010	CL
E 20709601 ES	DISPOSITIVO PARA FORMAR CONCRECIONES CON FUENTE AUTONOMA REGULADA	Geocorail (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C25B 001/00001, C25D 009/00008, C25D 009/00010, C25D 017/00010, C25D 021/00012, E02B 003/00004	CL
E 21153812 ES	BOMBA ELECTRICA CON AISLAMIENTO DE LA PARTE ELECTRONICA Y ELEMENTO DISIPADOR DE CALOR PARA LA PARTE ELECTRONICA	Dab Pumps S. P. A. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04D 013/00006, F04D 029/00058	CL
E 21181665 ES	PROCEDIMIENTO PARA LA PURIFICACION DE AIRE	Mann+hummel GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 046/00000, B01D 046/00010, B01D 046/00052, B60H 003/00006	CL
Total expedientes:		38			

LEY 24/2015

TRAMITACIÓN

HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET

DEFECTOS EN EL EXAMEN DE OFICIO (ART. 24 RP)

Conforme a los artículos 24 y 25 del Reglamento de Ejecución de la Ley de Patentes el solicitante dispone de un plazo de dos meses para subsanar defectos o efectuar las alegaciones oportunas, indicándole que si así no lo hiciera se procederá a la denegación de la solicitud.

[21] P 202300078 (5)

[22] 14/09/2023

[74] SERRANO GONZALEZ, Rafael

PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 37 LP)

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

[11] ES 2951570 A1

[21] P 202200019 (6)

[22] 15/03/2022

[51] C09K 3/00 (2006.01)
C02F 1/00 (2023.01)
A61H 33/00 (2006.01)

[54] Composición química para elevar la densidad de líquidos para usos deportivos

[71] IBÁÑEZ DE ALBA, ANTONIO (100,0%)

[74] ISERN JARA, Nuria

[57] Es objeto de la invención una composición química para elevar la densidad de líquidos para usos deportivos, comprende en porcentaje en peso el citrato potásico entre un 11 por ciento en masa, un 25 por ciento en masa 50 por ciento en masa de citrato potásico. E 332, con una densidad de 1.980 kilos por metro cubico.
El citrato sódico con 11 por ciento en masa un 25 por ciento en masa de citrato sódico un 30 por ciento en masa de citrato sódico. E 331 con una densidad de 1.700 kilos por metro cubico. El cloruro de potasio con una densidad 1.980 kilos por metro cubico, puede resultar interesante en aplicaciones en uso deportivo. La aplicación en uso deportivo, baño en piscinas, balsas, playas artificiales y todo tipo de usos y aplicaciones.

[11] ES 2951608 A1

[21] P 202230209 (5)

[22] 15/03/2022

[51] C05F 17/00 (2020.01)
C05F 17/921 (2020.01)
C05F 17/943 (2020.01)
C05F 17/70 (2020.01)

[54] REACTOR AEROBIO CERRADO

[71] TKIN ORMA SL (100,0%)

[57] El procedimiento y aparato para el compostaje de residuos orgánicos está destinado a la valorización de la fase sólida del digestato procedente de las plantas de generación de biogás mediante un proceso de compostaje en el que se reduce el tiempo y el espacio requeridos para la obtención de compost.
Concretamente se refiere a un procedimiento y aparato para la digestión aerobia de residuos con una humedad máxima del 80%, sin solidos gruesos. El residuo puede proceder de orígenes diversos, tales como el digestato procedentes de procesos de biometanización, lodos de industrias agroalimentarias y residuos ganaderos.

LEY 24/2015

TRAMITACIÓN

HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET

DEFECTOS EN EL EXAMEN DE OFICIO (ART. 24 RP)

Conforme a los artículos 24 y 25 del Reglamento de Ejecución de la Ley de Patentes el solicitante dispone de un plazo de dos meses para subsanar defectos o efectuar las alegaciones oportunas, indicándole que si así no lo hiciera se procederá a la denegación de la solicitud.

[21] P 202300078 (5)

[22] 14/09/2023

[74] SERRANO GONZALEZ, Rafael

PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 37 LP)

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

[11] ES 2951570 A1

[21] P 202200019 (6)

[22] 15/03/2022

[51] C09K 3/00 (2006.01)
C02F 1/00 (2023.01)
A61H 33/00 (2006.01)

[54] Composición química para elevar la densidad de líquidos para usos deportivos

[71] IBÁÑEZ DE ALBA, ANTONIO (100,0%)

[74] ISERN JARA, Nuria

[57] Es objeto de la invención una composición química para elevar la densidad de líquidos para usos deportivos, comprende en porcentaje en peso el citrato potásico entre un 11 por ciento en masa, un 25 por ciento en masa 50 por ciento en masa de citrato potásico. E 332, con una densidad de 1.980 kilos por metro cubico.
El citrato sódico con 11 por ciento en masa un 25 por ciento en masa de citrato sódico un 30 por ciento en masa de citrato sódico. E 331 con una densidad de 1.700 kilos por metro cubico. El cloruro de potasio con una densidad 1.980 kilos por metro cubico, puede resultar interesante en aplicaciones en uso deportivo. La aplicación en uso deportivo, baño en piscinas, balsas, playas artificiales y todo tipo de usos y aplicaciones.

[11] ES 2951608 A1

[21] P 202230209 (5)

[22] 15/03/2022

[51] C05F 17/00 (2020.01)
C05F 17/921 (2020.01)
C05F 17/943 (2020.01)
C05F 17/70 (2020.01)

[54] REACTOR AEROBIO CERRADO

[71] TKIN ORMA SL (100,0%)

[57] El procedimiento y aparato para el compostaje de residuos orgánicos está destinado a la valorización de la fase sólida del digestato procedente de las plantas de generación de biogás mediante un proceso de compostaje en el que se reduce el tiempo y el espacio requeridos para la obtención de compost.
Concretamente se refiere a un procedimiento y aparato para la digestión aerobia de residuos con una humedad máxima del 80%, sin solidos gruesos. El residuo puede proceder de orígenes diversos, tales como el digestato procedentes de procesos de biometanización, lodos de industrias agroalimentarias y residuos ganaderos.

LEY 24/2015

TRAMITACIÓN

HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET

PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 37 LP)

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

[11] ES 2952135 A1

[21] P 202230203 (6)

[22] 11/03/2022

[51] C02F 11/14 (2019.01)

C02F 1/66 (2006.01)

C02F 11/12 (2019.01)

[54] PROCESO PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS Y SUSENSIONES ACUOSAS CON ELEVADOS CONTENIDOS DE SALES, AMONÍACO, ÁCIDO SULFÚDRICO Y MATERIA ORGÁNICA Y LOS REACTIVOS UTILIZADOS

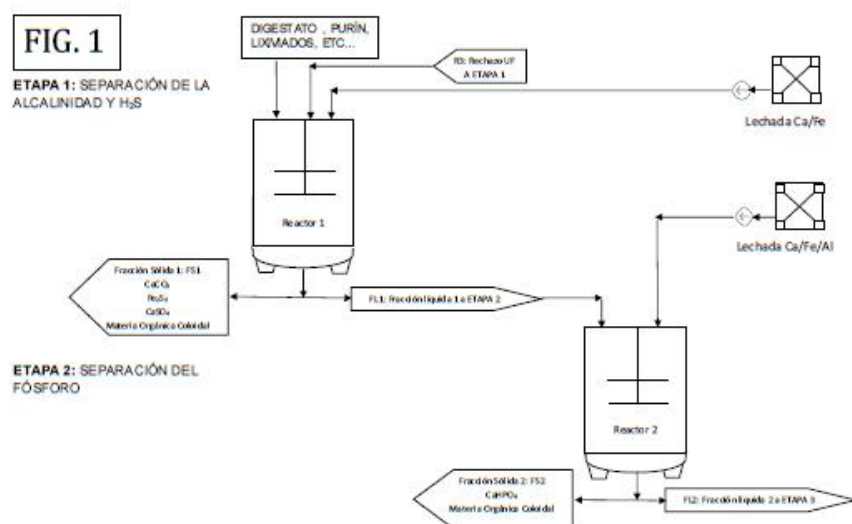
[71] QUÍMICA TÉCNICA ECOLÓGICA, S.L.U. (50,0%)

BEDA WATER ENGINEERING, S.L. (50,0%)

[74] ISERN JARA, Jorge

[57] Proceso para el tratamiento de aguas y suspensiones acuosas con elevados contenidos de sales, amoníaco, ácido sulfhídrico y materia orgánica y los reactivos utilizados.

La presente invención se refiere a un proceso para el tratamiento de aguas y suspensiones acuosas con elevadas cargas en amoníaco, ácido sulfhídrico, sales y materia orgánica, tales como lixiviados de vertederos, digestatos de plantas de digestión anaerobia, lodos acuosos, rechazos salinos de plantas de ósmosis inversa, purines y todo tipo de disoluciones y/o suspensiones acuosas con elevadas cargas de sales inorgánicas/orgánicas y materia orgánica y los reactivos utilizados en el mismo. Dicho proceso permite separar las sales y la materia orgánica de la suspensión acuosa, evaporando el solvente de los solutos, de manera que tanto las sales como la materia orgánica se puedan reutilizar en otros procesos productivos, obteniendo, además, un elevado volumen de agua (u otro solvente) de baja conductividad y carga orgánica, apta para ser reutilizada en diferentes procesos industriales.



[11] ES 2952138 A1

[21] P 202230235 (4)

[22] 21/03/2022

[51] C25C 3/20 (2006.01)

C25C 7/06 (2006.01)

[54] Instalación de electro-obtención con barras intercelda interconectables

LEY 24/2015

TRAMITACIÓN

HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET

PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 37 LP)

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

[11] ES 2952135 A1

[21] P 202230203 (6)

[22] 11/03/2022

[51] C02F 11/14 (2019.01)

C02F 1/66 (2006.01)

C02F 11/12 (2019.01)

[54] PROCESO PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS Y SUSENSIONES ACUOSAS CON ELEVADOS CONTENIDOS DE SALES, AMONÍACO, ÁCIDO SULFÚDRICO Y MATERIA ORGÁNICA Y LOS REACTIVOS UTILIZADOS

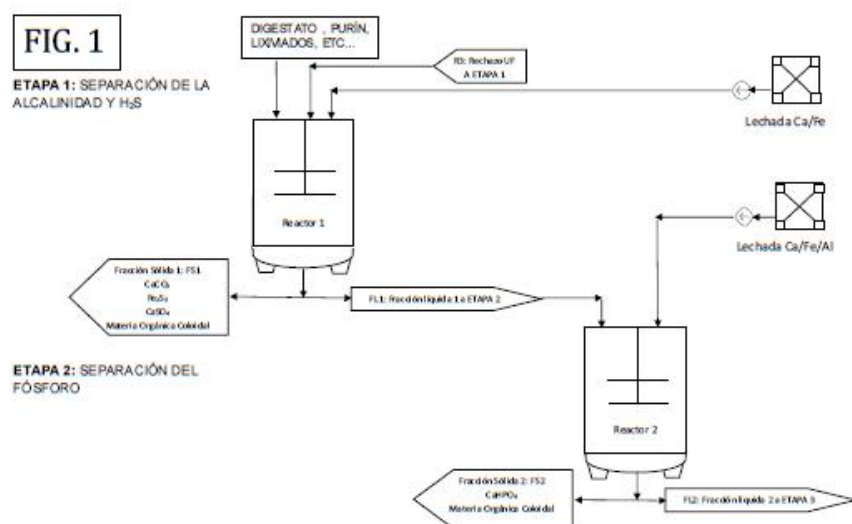
[71] QUÍMICA TÉCNICA ECOLÓGICA, S.L.U. (50,0%)

BEDA WATER ENGINEERING, S.L. (50,0%)

[74] ISERN JARA, Jorge

[57] Proceso para el tratamiento de aguas y suspensiones acuosas con elevados contenidos de sales, amoníaco, ácido sulfúdrico y materia orgánica y los reactivos utilizados.

La presente invención se refiere a un proceso para el tratamiento de aguas y suspensiones acuosas con elevadas cargas en amoníaco, ácido sulfúdrico, sales y materia orgánica, tales como lixiviados de vertederos, digestatos de plantas de digestión anaerobia, lodos acuosos, rechazos salinos de plantas de ósmosis inversa, purines y todo tipo de disoluciones y/o suspensiones acuosas con elevadas cargas de sales inorgánicas/orgánicas y materia orgánica y los reactivos utilizados en el mismo. Dicho proceso permite separar las sales y la materia orgánica de la suspensión acuosa, evaporando el solvente de los solutos, de manera que tanto las sales como la materia orgánica se puedan reutilizar en otros procesos productivos, obteniendo, además, un elevado volumen de agua (u otro solvente) de baja conductividad y carga orgánica, apta para ser reutilizada en diferentes procesos industriales.



[11] ES 2952138 A1

[21] P 202230235 (4)

[22] 21/03/2022

[51] C25C 3/20 (2006.01)

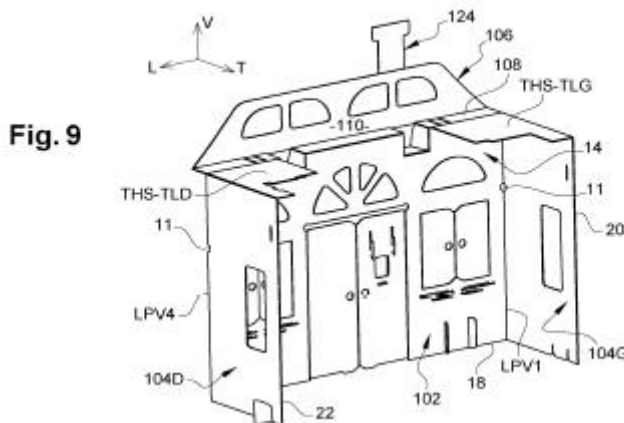
C25C 7/06 (2006.01)

[54] Instalación de electro-obtención con barras intercelda interconectables

74 ISERN JARA, Jorge

57 La presente invención tiene por objeto un procedimiento de realización de una estructura de juego de cartón en tres dimensiones que consiste sucesivamente en:

- E1) realizar una preforma de cartón (10) rectangular con elementos de marcado;
- E2) realizar un envasado plegando la preforma de cartón (10) alrededor de al menos una línea horizontal de plegado (LHP1) y/o alrededor de varias líneas verticales de plegado (LVP1-LVP2). A continuación, se mantiene la preforma de cartón (10) plegada por medio de al menos un elemento alargado de cierre;
- E3) retirar el elemento alargado de cierre, abrir el envasado y desplegar la preforma de cartón (10) para volver a disponerla plana;
- E4) desunir, total o parcialmente, de la preforma de cartón (10) desplegada, una o varias partes de un elemento principal;
- E5) plegar dichas varias partes del elemento principal de la estructura de juego para conformar dicho elemento principal en tres dimensiones.



11 ES 2951973 A1

21 P 202330433 (4)

22 31/05/2023

51 A01G 9/14 (2006.01)

54 DISPOSITIVO DE CUBIERTA INTERCAMBIABLE PARA INVERNADEROS

71 UNIVERSIDAD DE ALMERÍA (50,0%)

INSTITUTO ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN AGRARIA, PESQUERA, ALIMENTARIA Y DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA (IFAPA) (50,0%)

74 PONS ARIÑO, Ángel

57 La invención describe un dispositivo de cubierta intercambiable para invernaderos que comprende una lámina de plástico (1), una malla (2), un perfil de unión (3) que conecta la lámina de plástico (1) con la malla (2), un primer tubo giratorio (7) donde está fijada la lámina de plástico (1), un segundo tubo giratorio (9) donde está fijada la malla (2), un cable (13), fijado y enrollado en los tubos giratorios (7,9) en sentido contrario a la lámina de plástico (1) y a la malla (2), que incorpora un resorte de extensión (14) destinado a mantener la lámina de plástico (1) y la malla (2) siempre tensionadas y un motor (15) conectado a uno de los tubos giratorios (7, 9), cuya activación implica el enrollamiento y desenrollamiento de la lámina de plástico (1) y la malla (2) en sendos tubos giratorios (7, 9), así como del cable.

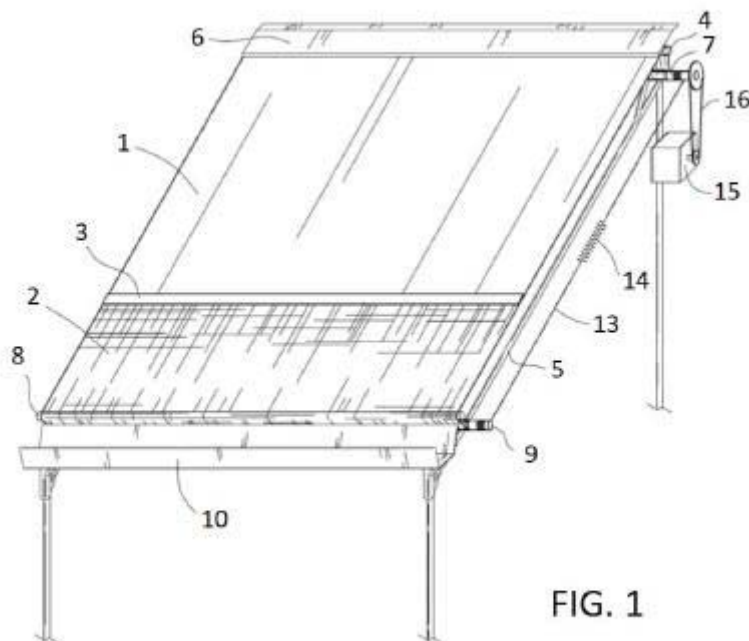


FIG. 1

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

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

[11] ES 2952015 A1

[21] P 202230231 (1)

[71] ANCOR TECNOLÓGICA CANARIA, S.L. (100,0%)

[74] DE LA FUENTE FERNÁNDEZ, Dionisio

[11] ES 2952081 A1

[21] P 202230232 (X)

[71] ANCOR TECNOLÓGICA CANARIA, S.L. (100,0%)

[74] DE LA FUENTE FERNÁNDEZ, Dionisio

[11] ES 2952082 A1

[21] P 202230233 (8)

[71] UNIVERSIDAD DE ALCALÁ (100,0%)

[11] ES 2952107 A1

[21] P 202230234 (6)

[71] PRADO PUEO, FÉLIX (100,0%)

[74] AZAGRA SAEZ, María Pilar

[11] ES 2952018 A1

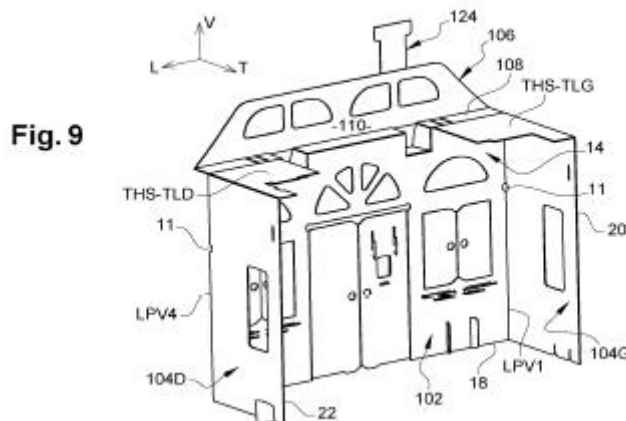
[21] P 202230469 (1)

[71] CARREFOUR (100,0%)

[74] ISERN JARA, Jorge

74 ISEARN JARA, Jorge

- 57 La presente invención tiene por objeto un procedimiento de realización de una estructura de juego de cartón en tres dimensiones que consiste sucesivamente en:
- E1) realizar una preforma de cartón (10) rectangular con elementos de marcado;
 - E2) realizar un envasado plegando la preforma de cartón (10) alrededor de al menos una línea horizontal de plegado (LHP1) y/o alrededor de varias líneas verticales de plegado (LVP1-LVP2). A continuación, se mantiene la preforma de cartón (10) plegada por medio de al menos un elemento alargado de cierre;
 - E3) retirar el elemento alargado de cierre, abrir el envasado y desplegar la preforma de cartón (10) para volver a disponerla plana;
 - E4) desunir, total o parcialmente, de la preforma de cartón (10) desplegada, una o varias partes de un elemento principal;
 - E5) plegar dichas varias partes del elemento principal de la estructura de juego para conformar dicho elemento principal en tres dimensiones.



11 ES 2951973 A1

21 P 202330433 (4)

22 31/05/2023

51 A01G 9/14 (2006.01)

54 DISPOSITIVO DE CUBIERTA INTERCAMBIABLE PARA INVERNADEROS

71 UNIVERSIDAD DE ALMERÍA (50,0%)

INSTITUTO ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN AGRARIA, PESQUERA, ALIMENTARIA Y DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA (IFAPA) (50,0%)

74 PONS ARIÑO, Ángel

- 57 La invención describe un dispositivo de cubierta intercambiable para invernaderos que comprende una lámina de plástico (1), una malla (2), un perfil de unión (3) que conecta la lámina de plástico (1) con la malla (2), un primer tubo giratorio (7) donde está fijada la lámina de plástico (1), un segundo tubo giratorio (9) donde está fijada la malla (2), un cable (13), fijado y enrollado en los tubos giratorios (7,9) en sentido contrario a la lámina de plástico (1) y a la malla (2), que incorpora un resorte de extensión (14) destinado a mantener la lámina de plástico (1) y la malla (2) siempre tensionadas y un motor (15) conectado a uno de los tubos giratorios (7, 9), cuya activación implica el enrollamiento y desenrollamiento de la lámina de plástico (1) y la malla (2) en sendos tubos giratorios (7, 9), así como del cable.

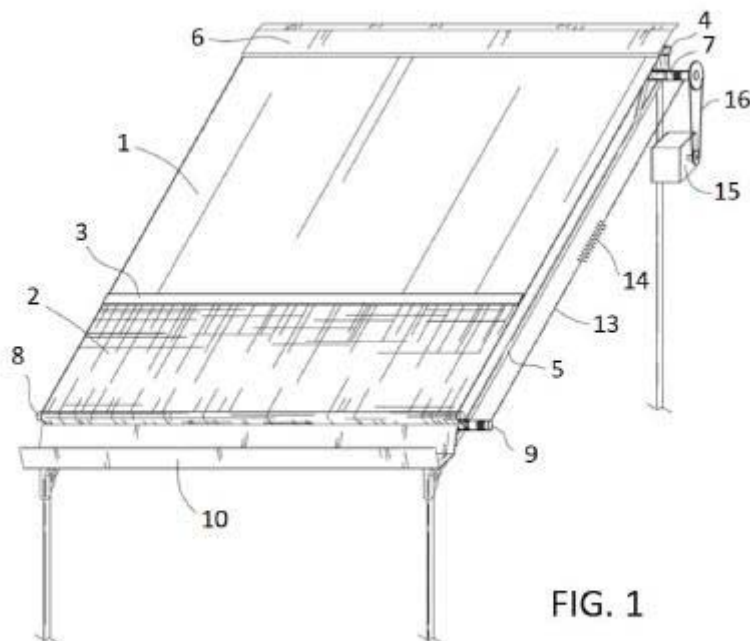


FIG. 1

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

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

[11] ES 2952015 A1

[21] P 202230231 (1)

[71] ANCOR TECNOLÓGICA CANARIA, S.L. (100,0%)

[74] DE LA FUENTE FERNÁNDEZ, Dionisio

[11] ES 2952081 A1

[21] P 202230232 (X)

[71] ANCOR TECNOLÓGICA CANARIA, S.L. (100,0%)

[74] DE LA FUENTE FERNÁNDEZ, Dionisio

[11] ES 2952082 A1

[21] P 202230233 (8)

[71] UNIVERSIDAD DE ALCALÁ (100,0%)

[11] ES 2952107 A1

[21] P 202230234 (6)

[71] PRADO PUEO, FÉLIX (100,0%)

[74] AZAGRA SAEZ, María Pilar

[11] ES 2952018 A1

[21] P 202230469 (1)

[71] CARREFOUR (100,0%)

[74] ISERN JARA, Jorge

LEY 24/2015

TRAMITACIÓN

HASTA LA PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD

SUSPENSO EN EXAMEN DE OFICIO DE MODELO DE UTILIDAD

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

[21] U 202300095 (5)

[22] 20/02/2023

[21] U 202300317 (2)

[22] 21/07/2023

[21] U 202330397 (4)

[22] 09/03/2023

[74] ELION IP, S.L.

[21] U 202331161 (6)

[22] 29/06/2023

[21] U 202331398 (8)

[22] 28/07/2023

[74] PONS ARIÑO, Ángel

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

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

[11] ES 1303903 U

[21] U 202200355 (1)

[22] 03/11/2022

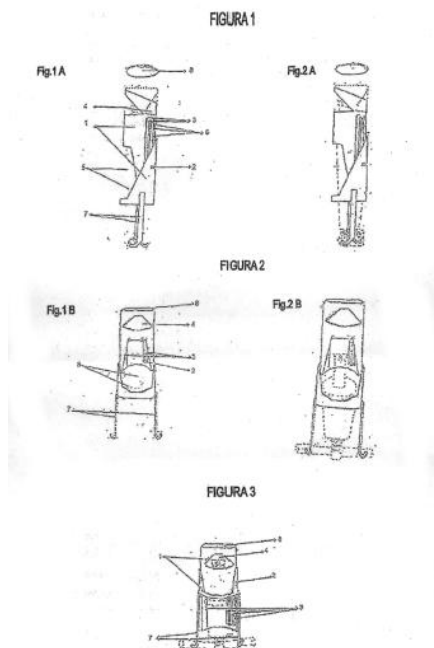
[51] A01G 25/00 (2006.01)
B05B 15/16 (2018.01)

[54] PROTECTOR PARA BOCAS DE RIEGO

[71] FERNÁNDEZ MONTES, JUAN DIEGO (100,0%)

[57] Protector para bocas de riego constituido por una coraza.

1. En forma de tubo (1), para proteger, los aspersores y difusores de zonas verdes artificiales, caracterizada por su cierre personalizado. (2) que hace de dos tubos, uno articulado (1); que se deslizan entre sí, a través del sistema de guías (3) y por una o dos ventanas para la salida del agua de los riegos desde interior de dicha coraza donde está fijada esta ventana (4), qué con un perno y un tornillo o cierre personalizado (2) permite que abra o cierre para modificar o cambiar el riego por los huecos (5), que se abren en forma cónica opuesta, una vez abierto dicho protector para bocas de riegos; y cuando cierra, se comprime todo al tubo inferior. (1) ejerciendo presión sobre el aspersor o difusor el sistema de ranuras antirrobo y anti movimientos (6). Y desde la parte articulada del tubo inferior (1), parten dos prolongaciones en forma de garras (7) opuestas entre ellas, para atrapar o abrazar el tubo de aguas generales. Y la parte última, es la tapa (8) inclinada que se embellece y se identifica por su inclinación para el lado visible.



11 ES 1303898 U

21 U 202300233 (8)

22 17/05/2023

51 B63B 32/53 (2020.01)

B63B 32/56 (2020.01)

B63B 32/64 (2020.01)

B63B 32/83 (2020.01)

B63B 32/87 (2020.01)

B63B 32/77 (2020.01)

54 Multielementos flotantes compactos e independientes con transportador cofre

71 GONZÁLEZ ESCOBAR, MIGUEL (100,0%)

- 57 1. Multielementos flotantes compactos e independientes con transportador cofre caracterizado porque los multielementos flotantes compactos e independientes pueden ser fabricados preferentemente de materiales rígidos o hinchables de PVC o similares, estos multielementos flotantes compactos e independientes están compuestos por los módulos (A1) (A2) (A3) (A4) y se pueden unir entre ellos aportando distintas soluciones, como son, formando un kayak a pala de una plaza con visor subacuático (1A), kayak a pala de dos plazas con visor subacuático (1B), kayak a pala combinado con paddle surf de dos plazas con visor subacuático (1C), kayak a pala combinado con motor o pedales de dos plazas con visor subacuático (1D), kayak a pedales o motor de una sola plaza con visor subacuático (1E), kayak a pedales y a pala de dos plazas con visor subacuático (1F). O bien, formando una tabla de paddle surf de una plaza con visor subacuático (2A), o una tabla de paddle surf de dos plazas con visor subacuático (2B), o una tabla de paddle surf de una plaza con tapa convertible en asiento con visor subacuático (2C), los kayak (1A) (1B) (1C) (1D) (1E) (1F), y las tablas de paddle surf (2A) (2B) y (2C) están formados por los módulos de proa con visor subacuático (A1) el módulo intermedio (A2) el módulo popa a pala (A3) o el módulo de popa a pedales o motor (A4) y la tapa convertible en asiento (A5), los módulos (A1) (A2) (A3), (A4) disponen de unas fijaciones con desagües (A11), fijaciones de unión (A12), y fijaciones con desagües (A13), siendo estos módulos (A1) (A2) (A3), (A4) y la tapa convertible en asiento (A5), junto a otros elementos de la patente, transportados en el interior de los cofres (B1) y (B2) quedando estos fijados sobre la baka con regulador (B4) en el techo de un coche.
2. Multielementos flotantes compactos e independientes según la reivindicación 1 caracterizado porque los cofres (B1) y (B2) quedan unidos entre sí por unas guías de unión (B3), quedando el cofre (B1) fijado a la baka (B4) por una cerradura (37) con llave (36), las tapas de los cofres (B1) y (B2) quedan aseguradas con las cerraduras (37) y los cierres empotrados con carraca o correas de patín en línea (6).
3. Multielementos flotantes compactos e independientes según la reivindicación 1 caracterizado porque otros elementos de la patente transportados en el interior de los cofres (B1) y (B2) son, la doble pala de triple agarre (A6) las alas estabilizadoras (A9) la unión de alas (A10), el visor (A8) los asientos plegables (1) y las guías (2), el ancla plegable (A7), la tapa convertible en asiento (A5) los estribos (A19), la sombrilla (31) el doble elemento de transporte de rodamiento y esquí (B7).
4. Multielementos flotantes compactos e independientes según la reivindicación 1 caracterizado porque se bajan los cofres (B1) y (B2) del techo del coche y se incorpora en el interior de la fijación (B5), los dobles elementos de transporte (B7), con el rodamiento (26) para circular por caminos asfaltados o similares, o en posición de esquí (25) para ser deslizado sobre la arena, quedando unidos los cofres (B1) y (B2) para su desplazamiento a los mosquetones (22) y al asa de tiro con cuerdas (B6).
5. Multielementos flotantes compactos e independientes según la reivindicación 1 caracterizado porque la sombrilla (31) queda unida a los cofres (B1) y (B2), a través de las pinzas de agarre (32).
6. Multielementos flotantes compactos e independientes según la reivindicación 3 caracterizado porque la doble pala de triple agarre (A6), se compone de dos palas (8) y en el centro un regulador telescópico (9), disponiendo de un doble agarre en barra (10) o en pala (11) para hacer paddle surf, y un tercer agarre en barra central para hacer kayak (12).
7. Multielementos flotantes compactos e independientes según la reivindicación 1 caracterizado porque el módulo de proa con visor o

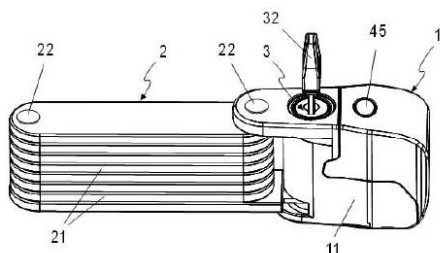


Fig. 1

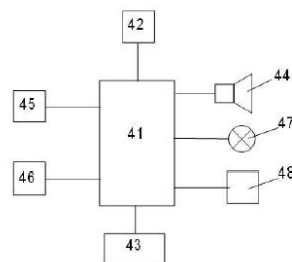


Fig. 3

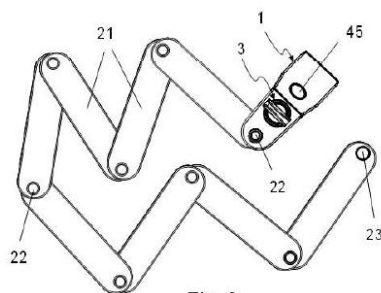


Fig. 2

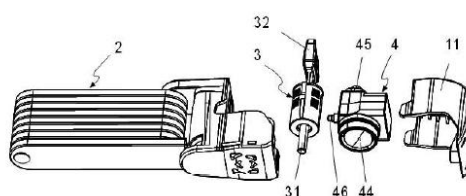


Fig. 4

[11] ES 1303854 U

[21] U 202331077 (6)

[22] 16/06/2023

[51] E03C 1/00 (2006.01)

E03D 9/08 (2006.01)

[54] SISTEMA DE SUMINISTRO DE AGUA PARA INODOROS, ASIENTO E INODORO.

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

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

- [57] 1. Sistema de suministro de agua para inodoros con funciones de bidet y provistos de al menos dos conductos de salida (5) de agua para el lavado anal y/o perineal, comprendiendo el sistema:
- un puerto de entrada (1) de agua provisto de un regulador de presión,
 - un calentador (2) configurado y dispuesto para calentar el agua proveniente del puerto de entrada (1),
 - una válvula distribuidora (3) configurada y dispuesta para distribuir el agua proveniente del calentador (2) hacia al menos dos conductos de distribución (6),
- caracterizado por el hecho de que además comprende al menos dos air gaps (4), estando situados cada uno de dichos air gaps (4) entre un conducto de distribución (6) y un conducto de salida (5) de agua.
2. Sistema de distribución de agua según la reivindicación 1, caracterizado por que el calentador (2) es de tipo instantáneo.
3. Sistema de distribución de agua según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que la válvula distribuidora (3) es de tipo cartucho con ajuste mecánico.
4. Sistema de distribución de agua según la reivindicación 3, caracterizado por que la válvula distribuidora (3) comprende una maneta (8) para su control por parte del usuario.
5. Sistema de distribución de agua según la reivindicación 3, caracterizado por que la válvula distribuidora incorpora un motor eléctrico configurado para controlar electrónicamente la válvula distribuidora.
6. Sistema de distribución de agua según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que cada uno de dichos conductos de salida (5) están vinculados fluídicamente con unas respectivas cánulas provistas de medios de accionamiento para desplazar las cánulas.
7. Sistema de distribución de agua según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que comprende dos conductos de distribución (6) configurados para dirigir agua hacia dos respectivos air gaps (4) y un tercer conducto de distribución (7) configurado y dispuesto para autolimpiarse el propio sistema de distribución de agua.
8. Sistema de distribución de agua según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que los air gaps (4) son de tipo AD.
9. Asiento de inodoro con funciones de bidet caracterizado por el hecho de que comprende un sistema de distribución de agua según cualquiera de las reivindicaciones anteriores.
10. Inodoro con funciones de bidet caracterizado por el hecho de que comprende el asiento de inodoro según la reivindicación 9.

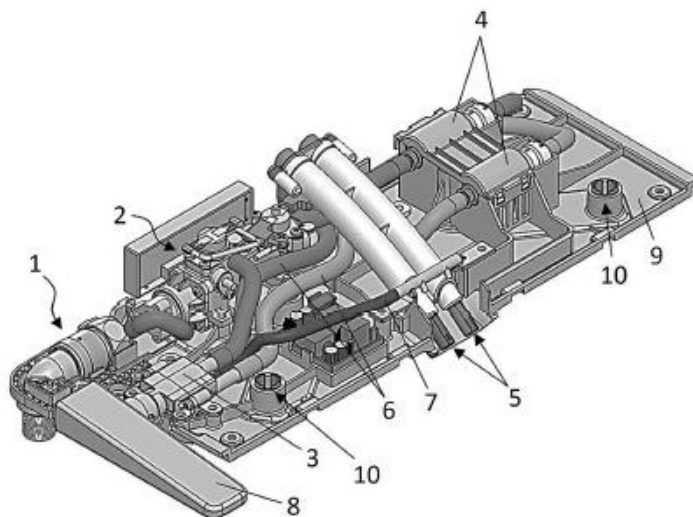


Fig. 1

[11] ES 1303858 U

[21] U 202331078 (4)

[22] 16/06/2023

[51] B05B 1/30 (2006.01)
G05D 16/08 (2006.01)

[54] REGULADOR DE PRESION DE LIQUIDOS

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

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

- [57] 1. Regulador de presión de líquidos que comprende un cuerpo envolvente con una membrana de cierre sobre la que actúa un resorte, presentando dicho cuerpo una entrada del líquido a presión y una salida hacia un aparato de aplicación del líquido a presión, el cuerpo presenta inferiormente un tapón de cierre con posición axial graduable para conseguir una posición de despresurización o de paso libre y superiormente el resorte de presión sobre la membrana hace tope con una valona de un cuerpo intermedio no simétrico cuya inversión provoca dos posiciones de precarga distintas del resorte, dando lugar a dos presiones de ajuste del regulador caracterizado por que la entrada del líquido a presión comprende un elemento tubular de entrada de líquido unido integralmente a una tuerca de conexión especial de tal manera que se impide el movimiento relativo entre la entrada de líquido y el cuerpo.
2. Regulador de presión de líquidos, según la reivindicación anterior, caracterizado por que presenta exteriormente unos nervios de refuerzo que unen la tuerca de conexión especial y el cuerpo.
3. Regulador de presión de líquidos, según la reivindicación anterior, caracterizado por que la superficie interior de la unión entre el elemento tubular de entrada de líquido y la tuerca de conexión especial es plana.
4. Regulador de presión de líquidos, según la reivindicación anterior, caracterizado por que el cuerpo presenta tres puertos que corresponden con puntos de inyección.
5. Regulador de presión de líquidos, según la reivindicación 4, caracterizado por que el cuerpo presenta interiormente un orificio de paso de líquido que es atravesado por un vástago de una válvula axial con cabeza cónica solidaria de un platillo que recibe la presión del resorte de regulación.
6. Regulador de presión de líquidos, según la reivindicación 5, caracterizado por que el vástago de la válvula con cabeza cónica está unido al platillo que recibe el resorte por soldadura por ultrasonidos.
7. Regulador de presión de líquidos, según la reivindicación 4, caracterizado por que el cuerpo del regulador presenta un asiento para la membrana susceptible de cerrar el paso hacia la salida del regulador cuando la presión del líquido es inferior a la presión producida por el resorte.
8. Regulador de presión de líquidos, según la reivindicación 4, caracterizado por que el resorte de regulación queda encerrado en un cuerpo envolvente que inferiormente presente un escalón que coincide sobre un resalte del cuerpo, en el que está unido por soldadura y un resalte anular interno que ejerce presión sobre la membrana reteniendo la misma de forma estanca.
9. Regulador de presión de líquidos, según la reivindicación 8, caracterizado por que la soldadura del cuerpo envolvente del resorte sobre el resalte del cuerpo se hace por ultrasonidos.
10. Regulador de presión de líquidos, según la reivindicación 4, caracterizado por que la pieza superior de tope del resorte presenta estructura alargada con una valona intermedia dispuesta de forma asimétrica con respecto a los extremos, presentando además dicha pieza sendas terminaciones susceptibles de coincidir con un orificio de una tapa superior del regulador, que permite observar desde el exterior la posición de regulación de presión.
11. Regulador de presión de líquidos, según la reivindicación 4, caracterizado por que la tapa superior del regulador es desmontable para permitir la inversión de la pieza interior asimétrica de tope del resorte, a efectos de conseguir las dos posiciones de pretensado del resorte y por lo tanto, de regulación de presión.
12. Regulador de presión de líquidos, según la reivindicación 4, caracterizado por que el tapón inferior de despresurización comprende dos zonas cilíndricas de diferente diámetro dotadas de sendos anillos tóricos de estanqueidad, uno de los cuales se

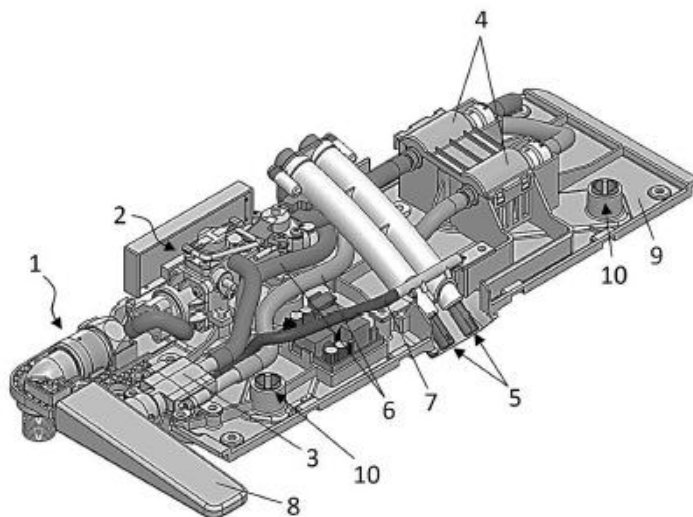


Fig. 1

[11] ES 1303858 U

[21] U 202331078 (4)

[22] 16/06/2023

[51] B05B 1/30 (2006.01)
G05D 16/08 (2006.01)

[54] REGULADOR DE PRESION DE LIQUIDOS

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

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

- [57] 1. Regulador de presión de líquidos que comprende un cuerpo envolvente con una membrana de cierre sobre la que actúa un resorte, presentando dicho cuerpo una entrada del líquido a presión y una salida hacia un aparato de aplicación del líquido a presión, el cuerpo presenta inferiormente un tapón de cierre con posición axial graduable para conseguir una posición de despresurización o de paso libre y superiormente el resorte de presión sobre la membrana hace tope con una valona de un cuerpo intermedio no simétrico cuya inversión provoca dos posiciones de precarga distintas del resorte, dando lugar a dos presiones de ajuste del regulador caracterizado por que la entrada del líquido a presión comprende un elemento tubular de entrada de líquido unido integralmente a una tuerca de conexión especial de tal manera que se impide el movimiento relativo entre la entrada de líquido y el cuerpo.
2. Regulador de presión de líquidos, según la reivindicación anterior, caracterizado por que presenta exteriormente unos nervios de refuerzo que unen la tuerca de conexión especial y el cuerpo.
3. Regulador de presión de líquidos, según la reivindicación anterior, caracterizado por que la superficie interior de la unión entre el elemento tubular de entrada de líquido y la tuerca de conexión especial es plana.
4. Regulador de presión de líquidos, según la reivindicación anterior, caracterizado por que el cuerpo presenta tres puertos que corresponden con puntos de inyección.
5. Regulador de presión de líquidos, según la reivindicación 4, caracterizado por que el cuerpo presenta interiormente un orificio de paso de líquido que es atravesado por un vástago de una válvula axial con cabeza cónica solidaria de un platillo que recibe la presión del resorte de regulación.
6. Regulador de presión de líquidos, según la reivindicación 5, caracterizado por que el vástago de la válvula con cabeza cónica está unido al platillo que recibe el resorte por soldadura por ultrasonidos.
7. Regulador de presión de líquidos, según la reivindicación 4, caracterizado por que el cuerpo del regulador presenta un asiento para la membrana susceptible de cerrar el paso hacia la salida del regulador cuando la presión del líquido es inferior a la presión producida por el resorte.
8. Regulador de presión de líquidos, según la reivindicación 4, caracterizado por que el resorte de regulación queda encerrado en un cuerpo envolvente que inferiormente presente un escalón que coincide sobre un resalte del cuerpo, en el que está unido por soldadura y un resalte anular interno que ejerce presión sobre la membrana reteniendo la misma de forma estanca.
9. Regulador de presión de líquidos, según la reivindicación 8, caracterizado por que la soldadura del cuerpo envolvente del resorte sobre el resalte del cuerpo se hace por ultrasonidos.
10. Regulador de presión de líquidos, según la reivindicación 4, caracterizado por que la pieza superior de tope del resorte presenta estructura alargada con una valona intermedia dispuesta de forma asimétrica con respecto a los extremos, presentando además dicha pieza sendas terminaciones susceptibles de coincidir con un orificio de una tapa superior del regulador, que permite observar desde el exterior la posición de regulación de presión.
11. Regulador de presión de líquidos, según la reivindicación 4, caracterizado por que la tapa superior del regulador es desmontable para permitir la inversión de la pieza interior asimétrica de tope del resorte, a efectos de conseguir las dos posiciones de pretensado del resorte y por lo tanto, de regulación de presión.
12. Regulador de presión de líquidos, según la reivindicación 4, caracterizado por que el tapón inferior de despresurización comprende dos zonas cilíndricas de diferente diámetro dotadas de sendos anillos tóricos de estanqueidad, uno de los cuales se

acopla a una expansión cilíndrica inferior del cuerpo del regulador y la segunda se acopla a una zona más estrecha del propio cuerpo del regulador que superiormente limita la cámara interna de líquido y que inferiormente se encuentra en comunicación con la salida de líquido, siendo susceptible, por desplazamiento axial, de poner en comunicación directa la cámara interna del regulador con la salida de líquido, a efectos de facilitar la despresurización con salida libre de líquido.

13. Regulador de presión de líquidos, según la reivindicación anterior, caracterizado por la disposición de una tapa inferior roscada en el cuerpo y sobre la que hace tope el tapón axial de despresurización permitiendo, por desenroscado parcial de dicha tapa, conseguir la posición de despresurización o de paso libre por comunicación de la cámara interna del regulador con la salida del mismo.

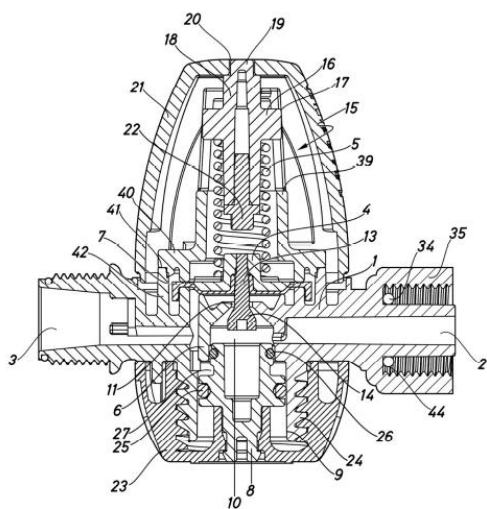


Fig.1

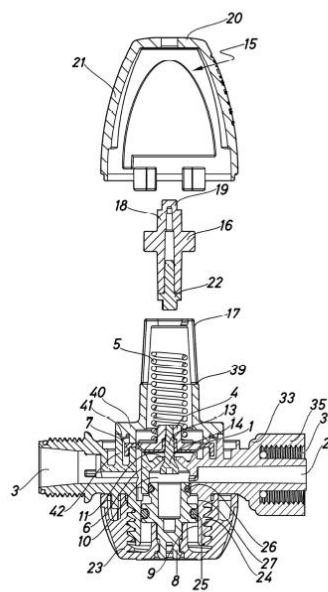


Fig.2

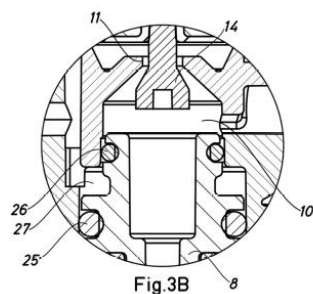


Fig.3A

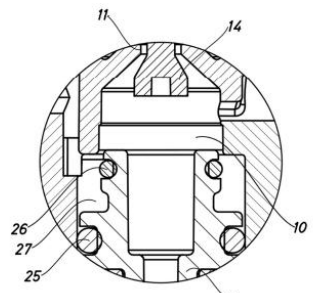


Fig.3B

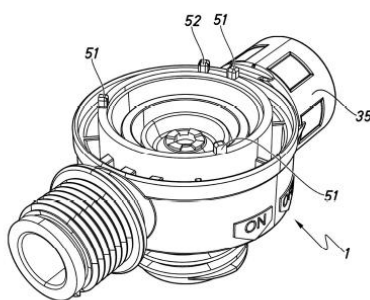
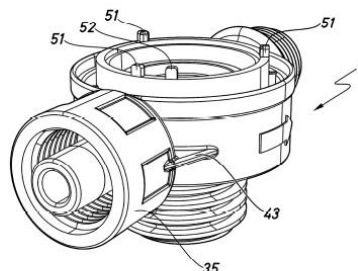


Fig.4



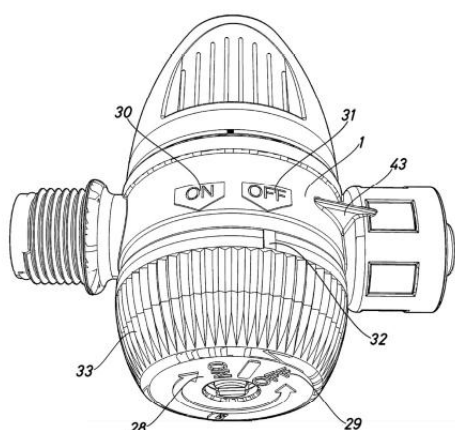


Fig.5

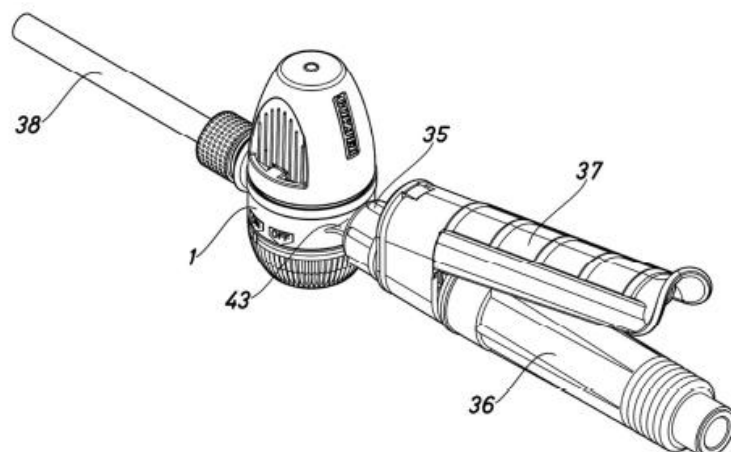


Fig.6

[11] ES 1303868 U

[21] U 202331195 (0)

[22] 04/07/2023

[51] A47G 25/32 (2006.01)

[54] Percha con gancho frangible.

[71] ERUM DYNAMIC SOLUTIONS, S.L (100,0%)

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

- [57] 1. Percha con gancho frangible, caracterizada por que en la misma participan, al menos, uno de los siguientes elementos:
- Un cuerpo principal (1) a base de plástico, con una zona central (2) de la que emergen lateral y en sentido descendente una pareja de brazos (3), zona central (2) en la que superiormente se establece un orificio (5), en cuyo fondo se define un acceso estrangulado (7) bajo el que se establecen unas sub-cámaras (8).
 - Un gancho (4) de naturaleza metálica, que se remata por su extremidad inferior en un conector (6) de plástico, de dimensiones acordes al orificio (5) del cuerpo principal (1) de la percha, y que incluye inferiormente unos arpones elásticamente deformables (9), acoplables por deformación elástica en las sub-cámaras (8) del orificio (5) del cuerpo principal (1), con la particularidad de que dichos arpones elásticamente deformables (9) incluyen líneas de debilitamiento que le confieren un carácter frangible sobrepasado un esfuerzo en sentido giratorio o de tracción vertical prediseñado.

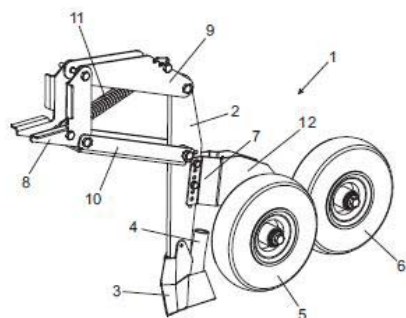


Fig. 1

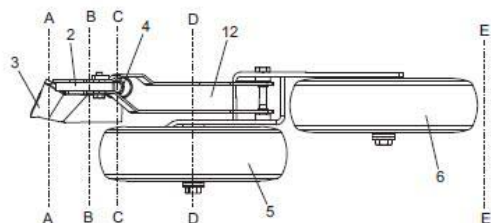


Fig. 2

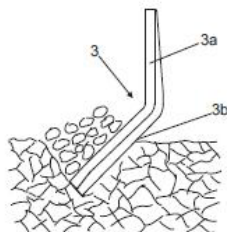


Fig. 3

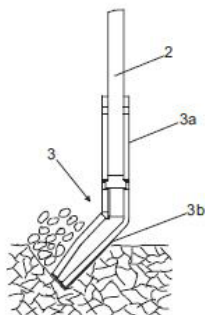


Fig. 4

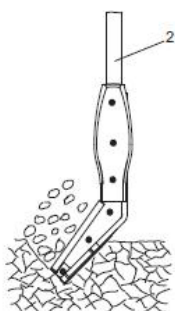


Fig. 5

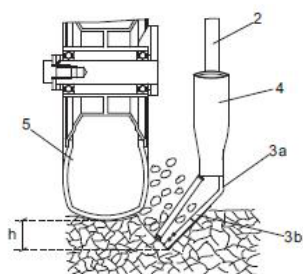


Fig. 6

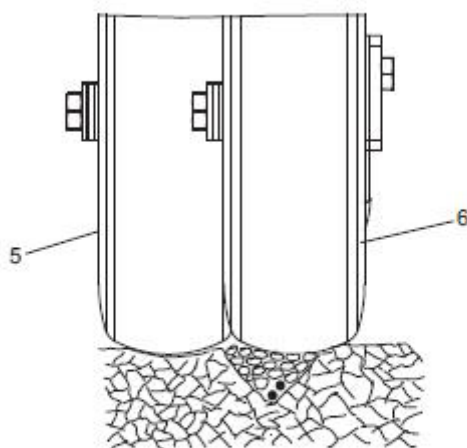


Fig. 7

11 ES 1303890 U

21 U 202331139 (X)

22 27/06/2023

51 E03C 1/10 (2006.01)

54 Contenedor con material biocida para una instalación hidráulica

71 ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN DE LAS INDUSTRIAS CERÁMICAS (AICE) (100,0%)

74 TEMIÑO CENICEROS, Ignacio

- 57 1. Contenedor con material biocida para una instalación hidráulica, que es un tubo (1) que se ajusta a una conducción hidráulica y tiene unas aberturas (2) frontales, que se caracteriza por que en su interior comprende al menos un recipiente (3) constituido por un depósito (4) abierto con forma tubular cuya base comprende una pluralidad de perforaciones (41); y una tapa (5) que comprende una pluralidad de perforaciones (51) y que cierra la parte superior del depósito; y donde el cierre de la tapa (5) y el depósito (4) genera un habitáculo (6) donde se alberga un producto biocida.
2. Contenedor con material biocida para una instalación hidráulica, según la reivindicación 1, donde las perforaciones (41) del depósito (4) son con configuración oblonga.
3. Contenedor con material biocida para una instalación hidráulica, según la reivindicación 1, donde las perforaciones (51) de la tapa (5) circular son con configuración oblonga.
4. Contenedor con material biocida para una instalación hidráulica, según la reivindicación 1, donde las aberturas (2) frontales comprenden un medio roscado.

5. Contenedor con material biocida para una instalación hidráulica, según la reivindicación 1, donde el producto biocida son unas microesferas (7) con un diámetro mayor que la apertura de las perforaciones (41, 51).

6. Contenedor con material biocida para una instalación hidráulica, según la reivindicación 1, que se caracteriza por que internamente comprende una pieza cilíndrica hueca o jaula (8) de posicionamiento de los recipientes (3).

7. Contenedor con material biocida para una instalación hidráulica, según la reivindicación 6, que comprende una tapadera (9) perforada que queda unida a la jaula (8).

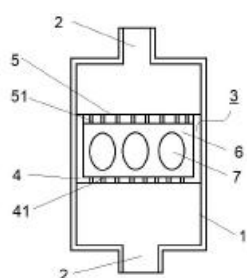


FIG. 1

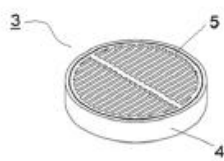


FIG. 3



FIG. 5

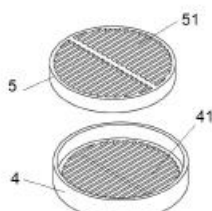


FIG. 2

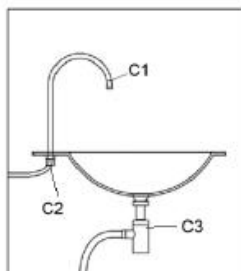


FIG. 4

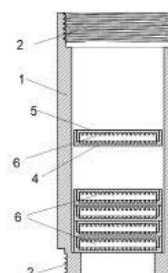


FIG. 6

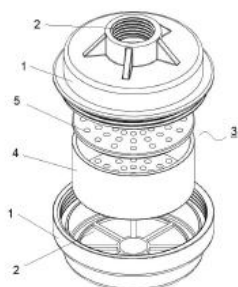


FIG. 7

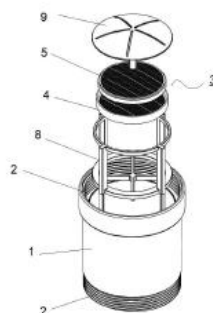


FIG. 9

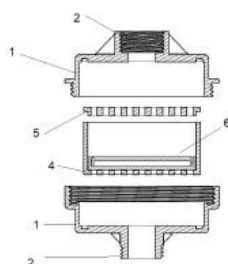


FIG. 8

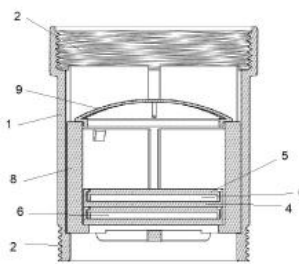


FIG. 10

[11] ES 1303907 U

[21] U 202331150 (0)

[22] 28/06/2023

[51] A22C 7/00 (2006.01)
A23P 20/20 (2016.01)

[54] MÁQUINA PARA FABRICAR CARPACHO

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

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[57] 1. Máquina para fabricar carpacho, donde el carpacho (C) se conforma por aplastamiento de unas porciones (P) de producto alimenticio ubicadas entre un cuerpo laminar inferior (9) y un cuerpo laminar superior (9'); donde el aplastamiento de las porciones (P) de producto se realiza entre dos superficies activas contrapuestas: superior e inferior, que están en contacto con ambos cuerpos

C07J 31/00 (2006.01)
C07J 9/00 (2006.01)
A61K 31/57 (2006.01)
A61K 31/575 (2006.01)
A61P 25/18 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)

[54] **Esteroides neuroactivos, composiciones y usos de los mismos**

[73] SAGE THERAPEUTICS, INC. (100,0%)

215 First Street
 Cambridge, MA 02142 US

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/US2012/054261 07/09/2012

[87] WO13036835 14/03/2013

[96] E12766766 07/09/2012

[97] EP2753632 10/05/2023

[11] **ES 2951668 T3**

[21] **E 14840230 (8)**

[30] 30/08/2013 CN 201310389841

[51] **B01J 19/32 (2006.01)**
B01F 23/232 (2022.01)
B01F 25/452 (2022.01)

[54] **Elemento de relleno de columna, relleno de columna y columna de relleno y mezcladora que comprende el mismo**

[73] BEIJING ZEHUA CHEMICAL ENGINEERING CO., LTD. (100,0%)

Building No.8 Yard 7 Dijin Road Haidian District
 Beijing 100095 CN

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/CN2014/072575 26/02/2014

[87] WO15027694 05/03/2015

[96] E14840230 26/02/2014

[97] EP3038743 07/06/2023

[11] **ES 2951670 T3**

[21] **E 15802792 (0)**

[30] 05/06/2014 US 201414296870

[51] **H04N 1/60 (2006.01)**
G01J 3/46 (2006.01)
G06F 3/12 (2006.01)
H04N 1/00 (2006.01)

[54] **Predicción de color para impresión en color**

[73] FIERY, LLC (100,0%)

6453 Kaiser Dr.
 Fremont, CA 94555 US

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

[86] PCT/US2015/034473 05/06/2015

[87] WO15188095 10/12/2015

[96] E15802792 05/06/2015

[97] EP3152535 31/05/2023

[11] **ES 2951703 T3**

[21] **E 15856005 (2)**

[30] 31/10/2014 US 201462073731 P

- [51] **A01G 25/16 (2006.01)**
E02D 1/04 (2006.01)
G01N 33/24 (2006.01)
G05D 7/06 (2006.01)
G08B 21/20 (2006.01)
A01G 17/02 (2006.01)
A01G 22/00 (2018.01)
G05D 22/02 (2006.01)
- [54] **Método para proporcionar una evaluación tridimensional del movimiento del agua a través del suelo y a través de un campo y el sistema asociado**
- [73] PURDUE RESEARCH FOUNDATION (100,0%)
- 1281 Win Hentschel Boulevard
 West Lafayette, IN 47096 US
- [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel
- [86] PCT/US2015/058683 02/11/2015
- [87] WO16070195 06/05/2016
- [96] E15856005 02/11/2015
- [97] EP3211987 07/06/2023

- [11] **ES 2951705 T3**
- [21] **E 16151778 (4)**
- [30] 19/01/2015 DE 102015100666
- [51] **A61C 13/00 (2006.01)**
- [54] **Cuerpo de soporte para una pieza en bruto y pieza en bruto**
- [73] DENTSPLY SIRONA INC. (100,0%)
- 221 West Philadelphia Street, Suite 60W
 York, PA 17401-2991 US
- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [96] E16151778 19/01/2016
- [97] EP3045145 10/05/2023

- [11] **ES 2951760 T3**
- [21] **E 16705889 (0)**
- [30] 12/08/2015 US 201514824946
- [51] **B23K 10/02 (2006.01)**
H05H 1/34 (2006.01)
- [54] **Cartucho consumible para un soplete de arco de plasma, método para ensamblar dicho cartucho consumible y método para instalar un cartucho consumible en un soplete de arco de plasma**
- [73] HYPERTHERM, INC. (100,0%)
- Etna Road P.O. Box 5010
 Hanover, NH 03755 US
- [74] ARIAS SANZ, Juan
- [86] PCT/US2016/017799 12/02/2016
- [87] WO17027065 16/02/2017
- [96] E16705889 12/02/2016
- [97] EP3334556 05/07/2023

- [11] **ES 2951653 T3**
- [21] **E 16722951 (7)**
- [30] 27/04/2015 US 201562153087 P
- [51] **A61K 31/122 (2006.01)**
A61K 31/37 (2006.01)
A61K 31/404 (2006.01)
A61K 31/4738 (2006.01)

A61K 31/4375 (2006.01)
 A61K 31/4545 (2006.01)
 A61K 31/517 (2006.01)
 A61K 31/519 (2006.01)
 A61K 31/69 (2006.01)
 A61K 31/704 (2006.01)
 A61K 31/7068 (2006.01)
 A61P 29/00 (2006.01)
 A61P 35/00 (2006.01)

[54] Agentes terapéuticos activados por FAP y usos relacionados con los mismos

[73] BACH BIOSCIENCES, LLC (100,0%)

31 Echo Landing
 Moultonborough, NH 03254 US

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/US2015/035798 15/06/2015

[87] WO15192123 17/12/2015

[96] E15807049 15/06/2015

[97] EP3154594 19/07/2023

[11] ES 2951533 T3

[21] E 16177989 (7)

[51] D04H 18/00 (2012.01)
 D04H 18/02 (2012.01)

[54] Aguja para fieltro y procedimiento para la fabricación de al menos una aguja para fieltro

[73] GROZ-BECKERT KG (100,0%)

Parkweg 2
 72458 Albstadt DE

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[96] E16177989 05/07/2016

[97] EP3266919 07/06/2023

[11] ES 2951487 T3

[21] E 16783619 (6)

[30] 19/04/2015 US 201562149635 P

[51] E03C 1/04 (2006.01)
 E03C 1/05 (2006.01)
 G05D 23/13 (2006.01)

E03B 1/04 (2006.01)

E03B 7/04 (2006.01)

E03C 1/044 (2006.01)

[54] Sistema y procedimiento de control de la temperatura del agua

[73] CHAKY, REBECCA CAROL (100,0%)

938 S. 4th Street
 Atchison, KS 66002 US

[74] SERRANO IRURZUN, Francisco Javier

[86] PCT/US2016/027418 14/04/2016

[87] WO16171979 27/10/2016

[96] E16783619 14/04/2016

[97] EP3285629 28/06/2023

[11] ES 2951546 T3

[21] E 16791716 (0)

- [21] **E 16833569 (3)**
- [30] 31/07/2015 US 201562199696 P
- [51] **A61K 35/28 (2015.01)**
C12N 5/0775 (2010.01)
A61P 1/02 (2006.01)
A61P 17/02 (2006.01)
A61P 19/04 (2006.01)
- [54] **Composiciones de exosomas y métodos para su preparación y uso para la regulación y el acondicionamiento de la piel y el cabello**
- [73] EXOTROPIN, LLC (100,0%)
- 1180 Avenue of the Americas, 8th Floor
New York, NY 10036 US
- [74] ISERN JARA, Jorge
- [86] PCT/US2016/044458 28/07/2016
- [87] WO17023690 09/02/2017
- [96] E16833569 28/07/2016
- [97] EP3328397 12/07/2023

- [11] **ES 2952026 T3**
- [21] **E 16867249 (1)**
- [30] 18/11/2015 US 201562256963 P
- [51] **B01J 20/10 (2006.01)**
B01D 37/02 (2006.01)
B01D 15/00 (2006.01)
B01D 39/06 (2006.01)
B01J 20/32 (2006.01)
- [54] **Auxiliares de filtración de silicato compuestos catiónicos**
- [73] IMERYS FILTRATION MINERALS, INC. (100,0%)
- 1732 North First Street Suite 450
San Jose, CA 95112 US
- [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel
- [86] PCT/US2016/062836 18/11/2016
- [87] WO17087836 26/05/2017
- [96] E16867249 18/11/2016
- [97] EP3377191 31/05/2023

- [11] **ES 2952052 T3**
- [21] **E 17162808 (4)**
- [30] 02/11/2016 KR 20160145354
- [51] **H01H 9/22 (2006.01)**
H01H 9/26 (2006.01)
- [54] **Dispositivo de enclavamiento integrado de disyuntor de aire y método de uso del mismo**
- [73] LSIS CO., LTD. (100,0%)
- 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si
Gyeonggi-Do 14119 KR
- [74] ARIAS SANZ, Juan
- [96] E17162808 24/03/2017
- [97] EP3319103 14/06/2023

- [11] **ES 2951967 T3**
- [21] **E 17180658 (1)**
- [51] **A61N 1/05 (2006.01)**
A61N 1/362 (2006.01)

[54] Procedimiento para configurar el dispositivo de gestión de diabetes por el profesional sanitario**[73] F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (100,0%)**Grenzacherstrasse 124
4070 Basel CH**[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael****[86] PCT/EP2017/051188 20/01/2017****[87] WO17125550 27/07/2017****[96] E17700982 20/01/2017****[97] EP3405892 07/06/2023****[11] ES 2951771 T3****[21] E 17701407 (3)****[30] 12/01/2016 US 201614993205****[51] F25B 1/053 (2006.01)****F25B 31/00 (2006.01)****F25B 49/02 (2006.01)****F04D 29/58 (2006.01)****[54] Compresor centrífugo con inyección de líquido****[73] DAIKIN INDUSTRIES, LTD. (100,0%)**Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku
Osaka-Shi, Osaka 530-0001 JP**[74] ELZABURU, S.L.P ,****[86] PCT/US2017/012959 11/01/2017****[87] WO17123598 20/07/2017****[96] E17701407 11/01/2017****[97] EP3403033 17/05/2023****[11] ES 2951677 T3****[21] E 17707061 (2)****[30] 01/03/2016 FR 1651717****[51] A61K 35/747 (2015.01)****A61P 15/02 (2006.01)****A61K 31/095 (2006.01)****A61K 45/06 (2006.01)****A61K 31/198 (2006.01)****A61K 33/04 (2006.01)****A61K 38/06 (2006.01)****[54] Composiciones para el tratamiento de la candidiasis****[73] NEXBIOME THERAPEUTICS (100,0%)**22 Allée Alan Turing
63000 Clermont-Ferrand FR**[74] SÁEZ MAESO, Ana****[86] PCT/EP2017/054701 01/03/2017****[87] WO17148975 08/09/2017****[96] E17707061 01/03/2017****[97] EP3423072 07/06/2023****[11] ES 2951773 T3****[21] E 17710008 (8)****[30] 18/03/2016 US 201662310233 P**
14/04/2016 EP 16165406**[51] G06T 5/00 (2006.01)**

OWSLEY, KEEGAN
BAHR, MATTHEW

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

1 Becton Drive, MC 110
Franklin Lakes, NJ 07417-1880 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/US2017/050545 07/09/2017

[87] WO18052798 22/03/2018

[96] E17851348 07/09/2017

[97] EP3513167 24/05/2023

[11] ES 2951467 T3

[21] E 17854273 (4)

[30] 30/09/2016 BR 102016022898

[51] C08K 3/22 (2006.01)

C08K 3/06 (2006.01)

C08K 9/04 (2006.01)

C08K 5/00 (2006.01)

C08L 7/00 (2006.01)

C08L 9/06 (2006.01)

C08L 23/22 (2006.01)

C08L 25/06 (2006.01)

C09C 1/28 (2006.01)

B60C 1/00 (2006.01)

C08F 210/02 (2006.01)

C09J 123/08 (2006.01)

B29C 35/02 (2006.01)

C08J 3/24 (2006.01)

B29K 105/24 (2006.01)

C08J 5/00 (2006.01)

B09B 3/00 (2022.01)

D21D 1/34 (2006.01)

[54] Proceso de tratamiento de dregs, dregs tratados, uso de los mismos, proceso de vulcanización de caucho y caucho vulcanizado

[72] SCODRO, SANDRO ANTÔNIO

[73] OXITEC PARTICIPAÇÃO E GESTÃO DE ATIVOS NÃO FINANCEIROS LTDA. (100,0%)

Av. Yojiro Takaoka 4384, Andar 7, Apt. 701, Alphaville
06541-038 Santana de Parnaíba - SP BR

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[86] PCT/BR2017/050283 27/09/2017

[87] WO18058219 05/04/2018

[96] E17854273 27/09/2017

[97] EP3521356 14/06/2023

[11] ES 2951468 T3

[21] E 18153940 (4)

[30] 30/01/2017 US 201762451940 P
05/12/2017 US 201715831530

[51] A61M 1/16 (2006.01)

B01J 20/34 (2006.01)

B01D 15/20 (2006.01)

B01J 20/02 (2006.01)

B01J 20/20 (2006.01)

[54] Sistema de recarga modular agrupado

[72] GERBER, MARTIN T.

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

710 Medtronic Parkway N.E.
Minneapolis, Minnesota 55432 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E18153940 29/01/2018

[97] EP3354298 05/07/2023

[11] ES 2951469 T3

[21] E 18158076 (2)

[30] 24/02/2017 US 201715442295

[51] B23K 9/23 (2006.01)
B23K 20/233 (2006.01)
B23K 26/00 (2014.01)
B23K 28/02 (2014.01)
B23K 20/06 (2006.01)
B23K 20/10 (2006.01)
B23K 20/12 (2006.01)
B23K 26/323 (2014.01)
B23K 103/10 (2006.01)

B23K 101/00 (2006.01)

B23K 103/20 (2006.01)

B23K 103/18 (2006.01)

[54] Estructura y procedimiento para su fabricación que implica soldar materiales no soldables de otra manera

[72] MISAK, HEATH EDWARD

[73] SPIRIT AEROSYSTEMS, INC. (100,0%)

3801 South Oliver Street
Wichita, KS 67210 US

[74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

[96] E18158076 22/02/2018

[97] EP3366407 24/05/2023

[11] ES 2951470 T3

[21] E 18180494 (9)

[30] 19/08/2013 WO PCT/EP2013/002487

[51] C12Q 1/68 (2018.01)

[54] Métodos y kits para la subtipificación molecular de tumores

[73] SHUWEN BIOTECH CO., LTD. (50,0%)

Building 3, Science And Technology Venture Park, 333 Changhong Zhongjie, Wukang Town Deqing
County
Huzhou, Zhejiang 313200 CN

STRATIFYER MOLECULAR PATHOLOGY GMBH (50,0%)

Werthmannstrasse 1c
50935 Köln DE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E18180494 19/08/2014

[97] EP3415639 07/06/2023

[11] ES 2951471 T3

[21] E 18211004 (9)

[30] 23/02/2016 EP 16156864
23/02/2016 EP 16156870
02/11/2016 EP 16196877

[51] G06K 19/06 (2006.01)
A47J 31/44 (2006.01)

[21] **E 17166152 (3)**

[30] 23/05/2016 DE 102016109408

[51] **F16B 45/02 (2006.01)**

A01K 27/00 (2006.01)

[54] **Mosquetón**

[72] SCHMITZ, HANS-JÖRG

[73] SCHMITZ GMBH (100,0%)

Südring 86
42579 Heiligenhaus DE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E17166152 12/04/2017

[97] EP3249246 14/06/2023

[11] **ES 2951944 T3**

[21] **E 17203563 (6)**

[51] **A61C 13/15 (2006.01)**

[54] **Dispositivo de fotocurado para materiales de restauración dental**

[73] IVOCLAR VIVADENT AG (100,0%)

Bendererstrasse 2
9494 Schaan LI

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E17203563 23/07/2013

[97] EP3308740 21/06/2023

[11] **ES 2951860 T3**

[21] **E 18382376 (4)**

[51] **G01N 21/94 (2006.01)**

C02F 1/00 (2023.01)

B01D 61/12 (2006.01)

G01N 17/00 (2006.01)

G01N 29/02 (2006.01)

G01N 29/036 (2006.01)

G01N 21/552 (2014.01)

G01N 29/032 (2006.01)

C02F 1/44 (2023.01)

B01D 65/10 (2006.01)

[54] **Método y dispositivo para la detección y monitorización de ensuciamiento superficial**

[72] SCHÄFER, THOMAS

RAFANIELLO, ILIANE

[73] UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO/EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA (100,0%)

Barrio Sarriena, s/n
48940 Leioa, Bizkaia ES

[74] ARIAS SANZ, Juan

[96] E18382376 31/05/2018

[97] EP3575782 17/05/2023

[11] **ES 2951900 T3**

[21] **E 18712524 (0)**

[30] 16/03/2017 DE 102017105641

[51] **F16D 55/226 (2006.01)**

F16D 65/097 (2006.01)

F16D 55/227 (2006.01)

[54] **Soporte de freno y freno de disco**

B65D 85/804 (2006.01)

[54] Código y recipiente de un sistema para preparar una bebida o alimento

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

Entre-deux-Villes

1800 Vevey CH

[74] ISERN JARA, Jorge

[96] E18211004 23/02/2017

[97] EP3493117 05/07/2023

[11] ES 2951472 T3

[21] E 18702913 (7)

[30] 10/02/2017 DK PA201770088

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

[54] Reducción de vibración de movimiento de góndola basada en posición

[72] CAPONETTI, FABIO

THOMSEN, JESPER SANDBERG

[73] VESTAS WIND SYSTEMS A/S (100,0%)

Hedeager 42

8200 Aarhus N DK

[74] ARIAS SANZ, Juan

[86] PCT/DK2018/050018 30/01/2018

[87] WO18145710 16/08/2018

[96] E18702913 30/01/2018

[97] EP3580452 19/07/2023

[11] ES 2951473 T3

[21] E 18713239 (4)

[30] 27/03/2017 GB 201704800

[51] *H04W 4/021 (2018.01)*

H04W 4/029 (2018.01)

H04W 4/33 (2018.01)

G06Q 20/18 (2012.01)

H04W 4/35 (2018.01)

H04W 4/80 (2018.01)

G06Q 50/12 (2012.01)

[54] Métodos de determinación de la localización de un usuario en un área y sistemas de localización de usuarios

[72] DONELLE, THIBAUD

[73] AKSOR (100,0%)

3 Rue Louis Broglie

77400 Saint-Thibault des Vignes FR

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2018/057752 27/03/2018

[87] WO18178066 04/10/2018

[96] E18713239 27/03/2018

[97] EP3603124 03/05/2023

[11] ES 2951474 T3

[21] E 18713355 (8)

[30] 06/03/2017 IT 201700024583

[51] *C02F 1/44 (2023.01)*

C02F 1/24 (2023.01)

*C02F 101/30 (2006.01)**C02F 103/44 (2006.01)**C02F 1/00 (2023.01)*

[54] Procedimiento para el tratamiento y la reutilización de aguas residuales provenientes del lavado de maquinaria agrícola

[72] GUELLA, MICHELE

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

Via Arciprete Francesco Santoni 16/18

38062 Arco (TN) IT

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

[86] PCT/IB2018/051402 05/03/2018

[87] WO18163047 13/09/2018

[96] E18713355 05/03/2018

[97] EP3606876 07/06/2023

[11] ES 2951475 T3

[21] E 18713457 (2)

[30] 06/03/2017 US 201762467817 P
17/10/2017 US 201715786359

[51] *A63F 13/25 (2014.01)*

A63G 7/00 (2006.01)

A63F 13/837 (2014.01)

A63F 13/5255 (2014.01)

A63F 13/26 (2014.01)

A63F 13/27 (2014.01)

A63F 13/843 (2014.01)

[54] Sistemas y métodos para características virtuales en capas en un entorno de parque de atracciones

[72] HALL, GREGORY SHELLMAN

MAJDALI, DAVID GERARD

[73] UNIVERSAL CITY STUDIOS LLC (100,0%)

100 Universal City Plaza

Universal City, CA 91608 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/US2018/020949 05/03/2018

[87] WO18165039 13/09/2018

[96] E18713457 05/03/2018

[97] EP3592442 10/05/2023

[11] ES 2951476 T3

[21] E 18716299 (5)

[30] 14/04/2017 IT 201700041723

[51] *C07D 249/12 (2006.01)*

A61P 25/00 (2006.01)

A61P 27/00 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

C07D 257/04 (2006.01)

C07D 405/04 (2006.01)

C07D 417/06 (2006.01)

C07D 271/10 (2006.01)

C07D 495/04 (2006.01)

C07D 401/04 (2006.01)

C07D 403/04 (2006.01)

C07D 409/04 (2006.01)

C07D 417/04 (2006.01)

C07D 471/04 (2006.01)

C07D 405/14 (2006.01)

C07D 405/06 (2006.01)

[11] **ES 2952147 T3**

[21] **E 18723414 (1)**

[51] **B27K 3/02 (2006.01)**
B27K 3/34 (2006.01)
C08H 8/00 (2010.01)
B01D 11/02 (2006.01)

[54] **Madera acetilada y método de fabricación de la misma**

[72] KAPPEN, THEODORUS GERARDUS MARINUS MARIA
 VAN DOMMELE, STEFAN

[73] TRICOYA TECHNOLOGIES LTD (100,0%)

Brettenham House 19 Lancaster Place
 London WC2E 7EN GB

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/EP2018/059562 13/04/2018

[87] WO19197041 17/10/2019

[96] E18723414 13/04/2018

[97] EP3774241 31/05/2023

[11] **ES 2952102 T3**

[21] **E 18763315 (1)**

[30] 06/03/2017 US 201715450167

[51] **G21C 3/07 (2006.01)**
G21C 21/06 (2006.01)
G21C 3/06 (2006.01)
G21C 3/20 (2006.01)
G21C 3/10 (2006.01)

[54] **Método de fabricación de un revestimiento reforzado de combustible nuclear mediante una capa intermedia de deposición térmica**

[72] LAHODA, EDWARD J.
 MUELLER, ANDREW J.

[73] WESTINGHOUSE ELECTRIC COMPANY LLC (100,0%)

1000 Westinghouse Drive Suite 141
 Cranberry Township, PA 16066 US

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/US2018/019923 27/02/2018

[87] WO18164882 13/09/2018

[96] E18763315 27/02/2018

[97] EP3593358 14/06/2023

[11] **ES 2952148 T3**

[21] **E 18785956 (6)**

[30] 13/10/2017 GB 201716778

[51] **A61B 18/18 (2006.01)**
A61B 18/14 (2006.01)

[54] **Aparato electroquirúrgico**

[72] HANCOCK, CHRISTOPHER PAUL
 ULLRICH, GEORGE CHRISTIAN
 WEBB, DAVID EDWARD
 TURNER, LOUIS
 MEADOWCROFT, SIMON
 JOHNSON, JESSI
 TAIMISTO, MIRIAM

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

Creo House, Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way Chepstow
 Wales, NP16 5UH GB

- [72] FISCHL, TOBIAS
SCHROPP, JOSEF
PETSCHKE, ANDREAS
- [73] KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH (100,0%)
- Moosacher Strasse 80
80809 München DE
- [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel
- [86] PCT/EP2018/056020 12/03/2018
- [87] WO18166945 20/09/2018
- [96] E18712524 12/03/2018
- [97] EP3596354 07/06/2023

- [11] **ES 2951904 T3**
- [21] **E 18722503 (2)**
- [30] 09/05/2017 DE 102017109967
- [51] **F02G 1/053 (2006.01)**
- [54] **Motor de gas caliente con pistón escalonado**
- [72] FRAUSCHER, JOSEF
- [73] FRAUSCHER HOLDING GMBH (100,0%)
- Gewerbestraße 7
4774 St. Marienkirchen AT
- [74] DÍAZ DE BUSTAMANTE TERMINEL, Isidro
- [86] PCT/EP2018/061441 03/05/2018
- [87] WO18206412 15/11/2018
- [96] E18722503 03/05/2018
- [97] EP3622167 07/06/2023

- [11] **ES 2951864 T3**
- [21] **E 18733959 (3)**
- [30] 17/05/2017 US 201762507675 P
- [51] **C07K 16/32 (2006.01)**
A61K 39/00 (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61K 31/565 (2006.01)
- [54] **Combinación de un anticuerpo biespecífico ERBB-2/ERBB-3 con terapia endocrina para el cáncer de mama**
- [72] MAUSSANG-DETAILLE, DAVID ANDRE BAPTISTE
GEUIJEN, CECILIA ANNA WILHELMINA
- [73] MERUS N.V. (100,0%)
- Uppsalalaan 17, 3e en 4e verdieping
3584 CT Utrecht NL
- [74] SÁEZ MAESO, Ana
- [86] PCT/NL2018/050329 17/05/2018
- [87] WO18212656 22/11/2018
- [96] E18733959 17/05/2018
- [97] EP3625264 28/06/2023

- [11] **ES 2951905 T3**
- [21] **E 18734213 (4)**
- [30] 06/07/2017 DK PA201700402
- [51] **C01B 17/80 (2006.01)**
C01B 17/765 (2006.01)

B01D 53/86 (2006.01)**B01J 8/04 (2006.01)****[54] Un método para el enfriamiento entre lechos en plantas de ácido sulfúrico de gas húmedo****[72]** LYKKE, MADS
MØLLERHØJ, MARTIN**[73]** TOPSOE A/S (100,0%)Haldor Topsøes Allé 1
2800 Kgs. Lyngby DK**[74]** ELZABURU, S.L.P ,**[86]** PCT/EP2018/067104 26/06/2018**[87]** WO19007753 10/01/2019**[96]** E18734213 26/06/2018**[97]** EP3649076 07/06/2023**[11] ES 2951815 T3****[21] E 18764345 (7)****[30]** 09/03/2017 US 201715455094**[51] B65G 1/137 (2006.01)****B65G 1/04 (2006.01)****B07C 3/02 (2006.01)****G06Q 10/08 (2023.01)****G06Q 50/30 (2012.01)****B07C 5/36 (2006.01)****G06Q 50/28 (2012.01)****G06Q 10/087 (2023.01)****G06Q 10/083 (2023.01)****[54] Sistema de clasificación de paquetes y artículos****[72]** ZHU, JIANQIANG
XU, JUEJING
SPAIN, JOHN C.
FUTCH, MICHAEL C.
SERSTAD, JAMES M.
KAMINSKA III, RICHARD C.
MCKNIGHT JR., SELDEN W.**[73]** TOMPKINS ROBOTICS, INC. (50,0%)6870 Perry Creek Road
Raleigh NC 27616 US

ZHEJIANG LIBIAO ROBOT CO., LTD. (50,0%)

Room 603, Chaofeng East Rd. 2, Yuhang Economic Development District
Hangzhou, Zhejiang CN**[74]** VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro**[86]** PCT/US2018/019135 22/02/2018**[87]** WO18164844 13/09/2018**[96]** E18764345 22/02/2018**[97]** EP3592670 07/06/2023**[11] ES 2951816 T3****[21] E 18764436 (4)****[30]** 08/03/2017 US 201762468374 P**[51] G05D 7/06 (2006.01)****G05B 13/02 (2006.01)****E03F 3/02 (2006.01)****[54] Sistemas de gestión de corriente de fluido mejorados y métodos de los mismos****[72]** MONTESTRUQUE, LUIS

[30] 20/03/2017 RU 2017109367

[51] **C10G 1/10 (2006.01)**
C08J 11/14 (2006.01)
C08J 11/20 (2006.01)

[54] **Tratamiento de residuos de goma**

[72] GRADOV, ALEKSEI SERGEEVICH
 SUSEKOV, EVGENY SERGEEVICH
 SUSEKOV, SERGEI PAVLOVICH

[73] SUSEKOV, SERGEI PAVLOVICH (100,0%)

Ul. Nekrasova 116/1
 Vsevolozhsk, Leningradskaya obl. 188643 RU

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/RU2018/000310 17/05/2018

[87] WO18174753 20/12/2018

[96] E18772099 17/05/2018

[97] EP3604415 03/05/2023

[11] **ES 2951693 T3**

[21] **E 18773437 (1)**

[30] 22/09/2017 DE 102017121995
 22/09/2017 DE 102017122005
 22/09/2017 DE 102017121990

[51] **A01G 31/02 (2006.01)**
A01K 63/04 (2006.01)

[54] **Instalación de producción multitrófica desacoplada con unidad de biorreactor**

[72] GODDEK, SIMON
 DELAIDE, BORIS

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

Beseliner Parkweg 5
 18196 Dummerstorf DE

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/EP2018/075449 20/09/2018

[87] WO19057812 25/04/2019

[96] E18773437 20/09/2018

[97] EP3684164 03/05/2023

[11] **ES 2951770 T3**

[21] **E 18778138 (0)**

[30] 28/03/2017 JP 2017062811

[51] **C04B 35/26 (2006.01)**
C04B 35/626 (2006.01)
C04B 35/64 (2006.01)
C01G 49/00 (2006.01)
H01F 1/34 (2006.01)
H01F 41/02 (2006.01)

[54] **Cuerpo sinterizado de ferrita de MnZn**

[72] MIYOSHI, YASU HARU
 TADA, TOMOYUKI
 KOYUHARA, NORIKAZU

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

6-36, Toyosu 5-chome, Koto-ku
 Tokyo 135-0061 JP

[74] MIR PLAJA, Mireia

20/08/2018 GB 201813526

- [51] **A23K 10/30 (2016.01)**
A23K 10/37 (2016.01)
A23K 50/10 (2016.01)
A23L 13/70 (2023.01)

- [54] **Una materia prima, un procedimiento de fabricación de una materia prima y el uso de la materia prima**

- [72] DUNNE, GAVIN
DUNNE, BRYAN

- [73] THE OLIVE FEED CORPORATION LIMITED (100,0%)

7 Cois Coille Loughlinstown
A96 D8C2 Co. Dublin Glenageary IE

- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

- [86] PCT/EP2018/086663 21/12/2018

- [87] WO19134865 11/07/2019

- [96] E18829870 21/12/2018

- [97] EP3735133 03/05/2023

- [11] **ES 2951821 T3**

- [21] **E 18838336 (8)**

- [30] 24/07/2017 US 201762536143 P

- [51] **B22F 9/04 (2006.01)**
C01B 3/08 (2006.01)
C22C 1/04 (2023.01)
B02C 19/18 (2006.01)

B22F 1/00 (2022.01)

C22C 21/00 (2006.01)

C22C 21/08 (2006.01)

- [54] **Composiciones nanogalvánicas a base de aluminio útiles para la generación de gas hidrógeno y correspondiente procesamiento a baja temperatura**

- [72] DARLING, KRISTOPHER, ALLEN
GREND AHL, SCOTT, MARTIN
GIRI, ANIT, KUMAR
HORNBuckle, BILLY, CHAD
ROBERTS, ANTHONY, JAMES

- [73] UNITED STATES OF AMERICA, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF THE ARMY (100,0%)

U.S. Army Research Laboratory Office Of Chief Counsel 2800 Powder Mill Road
Adelphi, MD 20783-1138 US

- [74] COBO DE LA TORRE, María Victoria

- [86] PCT/US2018/043267 23/07/2018

- [87] WO19023123 31/01/2019

- [96] E18838336 23/07/2018

- [97] EP3658696 07/06/2023

- [11] **ES 2951842 T3**

- [21] **E 18849210 (2)**

- [30] 22/08/2017 US 201762548827 P

- [51] **G01C 3/08 (2006.01)**
E04H 4/16 (2006.01)
G05D 1/02 (2020.01)

- [54] **Sistema de control de limpiador de piscina**

- [72] BRAIDIC, KEVIN
ROTUNDO, JOHN
FREVE, DAN
SOWERWINE, WILLIAM

[73] PENTAIR WATER POOL AND SPA, INC. (100,0%)

400 Regency Forest Drive
Cary, NC 27518 US

[74] ARIAS SANZ, Juan

[86] PCT/US2018/047583 22/08/2018

[87] WO19040653 28/02/2019

[96] E18849210 22/08/2018

[97] EP3673232 07/06/2023

[11] **ES 2951918 T3**

[21] **E 18849471 (0)**

[30] 21/09/2017 IN 201711033555

[51] **A61K 31/00 (2006.01)**

A61K 31/166 (2006.01)

A61K 31/198 (2006.01)

A61K 31/375 (2006.01)

A61K 31/522 (2006.01)

A61K 31/555 (2006.01)

A61K 33/24 (2019.01)

A61K 33/32 (2006.01)

A61K 45/06 (2006.01)

[54] **Composición farmacéutica para suministro de un péptido**

[72] GSCHLIESSER, SIEGFRIED
DESAI, BHUSHAN DHRUVKUMAR

[73] ANYA BIOPHARM INC. (100,0%)

6F. No. 378 Changchun Rd.
Taipei 10487 TW

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[86] PCT/IB2018/057209 19/09/2018

[87] WO19058273 28/03/2019

[96] E18849471 19/09/2018

[97] EP3509573 24/05/2023

[11] **ES 2951843 T3**

[21] **E 18876322 (1)**

[30] 08/11/2017 CN 201711090900

[51] **A47L 11/40 (2006.01)**

A47L 9/28 (2006.01)

[54] **Determinación de un atributo de región**

[72] SHEN, BINGWEI
JIANG, NICONG
ZHU, JIANHUA
GUO, BIN
DU, ANQIANG
JIANG, HAIQING

[73] HANGZHOU EZVIZ SOFTWARE CO., LTD. (100,0%)

No.555 Qianmo Road, Binjiang District
Hangzhou Zhejiang 310051 CN

[74] LÓPEZ CAMBA, María Emilia

[86] PCT/CN2018/112923 31/10/2018

[87] WO19091310 16/05/2019

[96] E18876322 31/10/2018

[97] EP3689215 31/05/2023

[11] **ES 2951919 T3**

[30] 30/05/2019 US 201916425959

[51] A61N 1/36 (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
G16H 50/20 (2018.01)

[54] Dispositivo de control de estimulación eléctrica y sistema de estimulación eléctrica

[72] CHANG, CHIA-CHI
LIN, PEI-CHEN
CHENG, CHENG-HSIANG

[73] A-NEURON ELECTRONIC CORP. (100,0%)

5F., No. 38, Gaotie 1st Rd.
Zhubei City, Hsinchu 30273 TW

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[96] E19194937 02/09/2019

[97] EP3744386 17/05/2023

[11] ES 2951565 T3

[21] E 19207544 (8)

[30] 28/11/2018 FR 1871885

[51] F41C 23/04 (2006.01)
F41C 23/16 (2006.01)

[54] Dispositivo de despliegue de un elemento desplegable, en particular un mango, para un sistema de arma

[72] CHAPIN, LUCAS
CESAR, GRÉGORY
LAHEYNE, CLYDE

[73] MBDA FRANCE (100,0%)

1 avenue Réaumur
92350 Le Plessis-Robinson FR

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E19207544 06/11/2019

[97] EP3660441 12/07/2023

[11] ES 2951568 T3

[21] E 19215004 (3)

[30] 01/12/2010 US 957854

[51] G01N 21/75 (2006.01)
G01N 21/31 (2006.01)
G01N 21/82 (2006.01)
A61B 5/145 (2006.01)
A61B 5/1459 (2006.01)
G01N 21/64 (2006.01)
G01N 21/77 (2006.01)
G01N 35/08 (2006.01)
G01N 33/18 (2006.01)
G01N 21/80 (2006.01)
G01N 31/22 (2006.01)
G01N 21/05 (2006.01)

[54] Método para reducir la corrosión en una instalación de refinería de petróleo

[73] NALCO COMPANY (100,0%)

1601 West Diehl Road
Naperville, IL 60563-1198 US

[74] SÁNCHEZ SILVA, Jesús Eladio

[96] E19215004 30/11/2011

[97] EP3640627 19/07/2023

[11] **ES 2951849 T3**

[21] **E 19212258 (8)**

[51] **F24S 25/16 (2018.01)**

[54] **Elemento de retención y disposición con varios elementos de retención, así como instalación solar**

[72] WIEMANN, MARCUS
GERSTNER, FLORIAN

[73] VOESTALPINE METAL FORMING GMBH (100,0%)

Schmidhüttenstrasse 5
3500 Krems an der Donau AT

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[96] E19212258 28/11/2019

[97] EP3828479 07/06/2023

[11] **ES 2951859 T3**

[21] **E 19382620 (3)**

[51] **B05B 11/00 (2023.01)**
H02N 2/18 (2006.01)

[54] **Tapa de accionamiento de bomba para dispensadores de bomba, sistema y método para la monitorización remota de consumo de producto a partir de dicha tapa de accionamiento de bomba**

[72] LONGARTE CIFRIÁN, IGNACIO
DE PABLOS, DAVID
ABAD DE ARANZÁBAL, GUILLERMO
BATURONE MORENO DE CARLOS, PABLO
GOMEZ FUENTE, OSCAR
ALCALÁ GALÁN, FRANCISCO
CAMPOS DE PADUA, ALFONSO

[73] OPENINNOVATION2GO, S.L. (100,0%)

C/ Guipúzcoa 30
28223 Madrid ES

[74] FÚSTER OLAGUIBEL, Gustavo Nicolás

[96] E19382620 22/07/2019

[97] EP3769851 28/06/2023

[11] **ES 2951825 T3**

[21] **E 19708024 (5)**

[51] **G16H 30/20 (2018.01)**
G16H 40/63 (2018.01)

[54] **Ajuste automático de parámetros de formación de imágenes**

[72] GLATZ, FLORIAN
STOPP, SEBASTIAN

[73] BRAINLAB AG (100,0%)

Olof-Palme-Str. 9
81829 München DE

[74] SUGRAÑES, S.L.P. ,

[86] PCT/EP2019/053698 14/02/2019

[87] WO20164713 20/08/2020

[96] E19708024 14/02/2019

[97] EP3824475 14/06/2023

[11] **ES 2951866 T3**

[21] **E 19710977 (0)**

[30] 18/05/2018 US 201862673486 P
29/06/2018 US 201816024185

[73] VIDAL CAVERO, FRANCISCO JAVIER (100,0%)

Salamero 15- 3° B
22430 Graus (Huesca) ES

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[96] E19203200 15/10/2019

[97] EP3647499 03/05/2023

[11] **ES 2951638 T3**

[21] **E 19212697 (7)**

[30] 22/07/2019 US 201916517982

[51] **G01K 11/32 (2021.01)**

G01M 11/00 (2006.01)

B64D 45/00 (2006.01)

B64C 25/00 (2006.01)

G01L 1/24 (2006.01)

[54] **Sistema integrado de detección de incendios y control de la fatiga del tren de aterrizaje**

[72] ROGERS, AARON STANLEY

[73] KIDDE TECHNOLOGIES, INC. (100,0%)

4200 Airport Drive, NW
Wilson, NC 27896 US

[74] ISERN JARA, Jorge

[96] E19212697 29/11/2019

[97] EP3770568 19/07/2023

[11] **ES 2951642 T3**

[21] **E 19704770 (7)**

[51] **F01C 21/10 (2006.01)**

F04C 29/04 (2006.01)

F04C 23/00 (2006.01)

[54] **Cuerpo de bomba multietapa y bomba de gas multietapa**

[72] ILTCHEV, THEODORE

DESSI, SERGIO

VARRIN, STÉPHANE

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

Rue des Moissons Zone Industrielle
2906 Chevenez CH

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2019/052939 06/02/2019

[87] WO20160770 13/08/2020

[96] E19704770 06/02/2019

[97] EP3921515 07/06/2023

[11] **ES 2951647 T3**

[21] **E 19710101 (7)**

[30] 01/03/2018 GB 201803376

[51] **C12N 5/0783 (2010.01)**

[54] **Transducción y expansión celular**

[72] KARADIMITRIS, ANASTASIOS

ROTOLO, ANTONIA

[73] IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED (100,0%)

[21] **E 18720584 (4)**

[30] 05/05/2017 CH 6072017
15/12/2017 CH 15432017

[51] **B65G 47/61 (2006.01)**
B65G 17/20 (2006.01)

[54] **Dispositivo para cargar bolsas de transporte**

[72] RAMSEIER, MARCEL

[73] FERAG AG (100,0%)

Zürichstrasse 74
8340 Hinwil CH

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/EP2018/060611 25/04/2018

[87] WO18202512 27/12/2018

[96] E18720584 25/04/2018

[97] EP3619147 17/05/2023

[11] **ES 2952024 T3**

[21] **E 18739516 (5)**

[30] 10/07/2017 EP 17180605

[51] **G01R 31/52 (2020.01)**

[54] **Detección de defectos a tierra de una batería de UPS**

[72] AGGELER, DANIEL
PAATERO, ESA-KAI
FURLAN, IVAN
NOTARI, NICOLA
MARET, YANNICK

[73] ABB SCHWEIZ AG (100,0%)

Bruggerstrasse 66
5400 Baden CH

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/EP2018/068525 09/07/2018

[87] WO19011848 17/01/2019

[96] E18739516 09/07/2018

[97] EP3652549 03/05/2023

[11] **ES 2951987 T3**

[21] **E 19200198 (0)**

[51] **C09D 11/38 (2014.01)**
C09D 11/102 (2014.01)
C09D 11/107 (2014.01)

[54] **Composición de laca acuosa**

[72] HAASTERS, PEER
EGLOFF, DAVID
WALDHÖR, EBERHARD

[73] ARCOLOR AG (100,0%)

Urnäscherstrasse 50
CH-9104 Waldstatt CH

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[96] E19200198 27/09/2019

[97] EP3798276 07/06/2023

[11] **ES 2951988 T3**

[21] **E 19712929 (9)**

[51] **F04C 18/08 (2006.01)**

F04C 18/12 (2006.01)

F04C 18/16 (2006.01)

[54] **Bomba seca para gases y conjunto de varias bombas secas para gases**

[72] ILTCHEV, THÉODORE

VARRIN, STÉPHANE

MÜLLER, DIDIER

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

Rue des Moissons Zone Industrielle

2906 Chevenez CH

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2019/056501 14/03/2019

[87] WO20182317 17/09/2020

[96] E19712929 14/03/2019

[97] EP3938657 07/06/2023

[11] **ES 2951989 T3**

[21] **E 19720400 (1)**

[30] 27/04/2018 DE 102018206577

[51] **H02B 13/025 (2006.01)**

[54] **Armario de distribución**

[72] BRADLER, CHRISTIAN

FEDTKE, TOM

ROSE-PÖTZSCH, ALEXANDER

WAHLE, ARNO

HABERER, TOMMY

[73] SIEMENS ENERGY GLOBAL GMBH & CO. KG (100,0%)

Otto-Hahn-Ring 6

81739 München DE

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/EP2019/058902 09/04/2019

[87] WO19206617 31/10/2019

[96] E19720400 09/04/2019

[97] EP3759777 07/06/2023

[11] **ES 2951990 T3**

[21] **E 19721671 (6)**

[30] 28/03/2018 US 201815932639

[51] **G01C 21/20 (2006.01)**

G01S 17/34 (2020.01)

G01S 17/58 (2006.01)

G01S 17/93 (2020.01)

G01S 19/48 (2010.01)

G01C 21/16 (2006.01)

[54] **Aparato y método de navegación**

[72] PARKER SANDFORD, STEPHEN

PIERROTTET, DIEGO FERNANDO

[73] PSIONIC LLC (100,0%)

1100 Exploration Way

Hampton, VA 23666 US

[74] FERNÁNDEZ POU, Felipe

[86] PCT/GB2019/050893 28/03/2019

[87] WO19186172 03/10/2019

[96] E19721671 28/03/2019

- [86] PCT/EP2019/061181 02/05/2019
[87] WO19211351 07/11/2019
[96] E19720636 02/05/2019
[97] EP3788832 07/06/2023

[11] **ES 2951652 T3**

[21] **E 19722632 (7)**

[30] 14/05/2018 EP 18172060

[51] **B41C 1/10 (2006.01)**
G03F 7/105 (2006.01)

[54] **Precursor de plancha de impresión litográfica**

[72] BILLIET, THOMAS
VERMEIREN, EVA

[73] AGFA OFFSET BV (100,0%)

Septestraat 27
2640 Mortsel BE

[74] TEMIÑO CENICEROS, Ignacio

[86] PCT/EP2019/062131 13/05/2019

[87] WO19219560 21/11/2019

[96] E19722632 13/05/2019

[97] EP3793829 12/07/2023

[11] **ES 2951654 T3**

[21] **E 19722639 (2)**

[30] 14/05/2018 EP 18172060

[51] **B41C 1/10 (2006.01)**
G03F 7/105 (2006.01)

[54] **Precursor de plancha de impresión litográfica**

[72] BILLIET, THOMAS
HEYLEN, KRISTOF

[73] AGFA OFFSET BV (100,0%)

Septestraat 27
2640 Mortsel BE

[74] TEMIÑO CENICEROS, Ignacio

[86] PCT/EP2019/062158 13/05/2019

[87] WO19219577 21/11/2019

[96] E19722639 13/05/2019

[97] EP3793831 12/07/2023

[11] **ES 2951672 T3**

[21] **E 19723428 (9)**

[30] 31/05/2018 DK PA201800249
31/05/2018 EP 18175366
25/09/2018 DK PA201800636

[51] **C01B 3/38 (2006.01)**
B01J 15/00 (2006.01)
B01J 19/24 (2006.01)
B01D 53/047 (2006.01)
C01B 3/40 (2006.01)
C01B 3/50 (2006.01)

[54] **Producción de hidrógeno por reformado de metano con vapor**

[72] MORTENSEN, PETER MØLGAARD
AASBERG-PETERSEN, KIM
KLEIN, ROBERT

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

Haldor Topsøes Allé 1
2800 Kgs. Lyngby DK

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2019/062420 15/05/2019

[87] WO19228796 05/12/2019

[96] E19723428 15/05/2019

[97] EP3802413 05/07/2023

[11] **ES 2951674 T3**

[21] **E 19724502 (0)**

[30] 18/05/2018 EP 18173253

[51] **C07K 16/30 (2006.01)**

[54] **Anticuerpo anti-MUC1**

[72] GELLERT, JOHANNA
FLECHNER, ANKE
WEIGELT, DOREEN
DANIELCZYK, ANTJE

[73] GLYCOTOPE GMBH (100,0%)

Robert-Rössle-Strasse 10
13125 Berlin DE

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/EP2019/062756 17/05/2019

[87] WO19219889 21/11/2019

[96] E19724502 17/05/2019

[97] EP3794041 12/07/2023

[11] **ES 2951687 T3**

[21] **E 19729651 (0)**

[30] 29/05/2018 EP 18174717

[51] **B60L 9/00 (2019.01)**

H02M 1/12 (2006.01)

[54] **Sistema de tracción para un vehículo ferroviario accionado eléctricamente**

[72] BAKRAN, MARK-MATTHIAS
BÖHMER, JÜRGEN
HELSPER, MARTIN
KRAFFT, EBERHARD ULRICH
LASKA, BERND
NAGEL, ANDREAS
SCHÖNEWOLF, STEFAN HANS WERNER
WEIGEL, JAN

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

Otto-Hahn-Ring 6
81739 München DE

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/EP2019/063957 29/05/2019

[87] WO19229122 05/12/2019

[96] E19729651 29/05/2019

[97] EP3774435 10/05/2023

[11] **ES 2951689 T3**

[21] **E 19752032 (3)**

[30] 09/02/2018 KR 20180016388

[87] WO19229044 05/12/2019

[96] E19729196 28/05/2019

[97] EP3803225 14/06/2023

[11] ES 2951481 T3

[21] E 19735812 (0)

[30] 14/09/2018 US 201816131103
28/01/2019 US 201916259816

[51] B29C 67/24 (2006.01)

B05B 13/02 (2006.01)

B05D 1/02 (2006.01)

B05D 3/12 (2006.01)

B05D 5/06 (2006.01)

B28B 1/00 (2006.01)

B28B 3/02 (2006.01)

B44C 5/06 (2006.01)

B44F 9/04 (2006.01)

C04B 41/00 (2006.01)

C04B 41/45 (2006.01)

C04B 41/61 (2006.01)

B05B 1/20 (2006.01)

B05B 12/00 (2018.01)

B05B 12/02 (2006.01)

[54] Aparato y método para rociar color en las grietas de una losa de cuarzo formada en movimiento para crear vetas en una piedra de ingeniería

[72] XIE, ALEX

[73] SQIP, LLC (100,0%)

23 Wisteria Court
Monroe, NJ 08831 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/US2019/016113 31/01/2019

[87] WO19136493 11/07/2019

[96] E19735812 31/01/2019

[97] EP3684517 12/07/2023

[11] ES 2951507 T3

[21] E 19737689 (0)

[30] 11/07/2018 DE 102018116771

[51] B06B 1/02 (2006.01)

B06B 3/00 (2006.01)

A61B 18/00 (2006.01)

[54] Procedimiento para el funcionamiento de un sistema electroquirúrgico y de un generador de ultrasonidos

[72] FAEHSING, THOMAS

[73] OLYMPUS WINTER & IBE GMBH (100,0%)

Kuehnstrasse 61
22045 Hamburg DE

[74] SÁNCHEZ SILVA, Jesús Eladio

[86] PCT/EP2019/067680 02/07/2019

[87] WO20011594 16/01/2020

[96] E19737689 02/07/2019

[97] EP3801930 10/05/2023

[11] ES 2951539 T3

[21] E 19780272 (1)

- [30] 11/10/2018 EP 18199885
- [51] C07D 471/04 (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)
- [54] Procedimiento para la preparación de derivados de imidazol
- [72] WILLOT, MATTHIEU
FISCHER, RÜDIGER
HAGER, DOMINIK
HOFFMEISTER, LAURA
MOSRIN, MARC
WILCKE, DAVID
- [73] BAYER AKTIENGESELLSCHAFT (100,0%)

Kaiser-Wilhelm-Allee 1
51373 Leverkusen DE
- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
- [86] PCT/EP2019/077304 09/10/2019
- [87] WO20074558 16/04/2020
- [96] E19780272 09/10/2019
- [97] EP3864015 10/05/2023

- [11] ES 2951550 T3
- [21] E 19782780 (1)
- [30] 30/08/2018 NL 2021524
- [51] E06B 9/264 (2006.01)
A01G 9/22 (2006.01)
G02B 26/08 (2006.01)
G02B 26/02 (2006.01)
- [54] Ensamblaje de ventana que incluye listones
- [72] RUITER, JACOBUS CHRISTIAAN GERARDUS MARIA
- [73] SUNWAVES B.V. (100,0%)

Meander 251
6825 MC Arnhem NL
- [74] TOMAS GIL, Tesifonte Enrique
- [86] PCT/NL2019/050560 30/08/2019
- [87] WO20046128 05/03/2020
- [96] E19782780 30/08/2019
- [97] EP3844365 28/06/2023

- [11] ES 2951508 T3
- [21] E 19790712 (4)
- [30] 10/10/2018 GB 201816521
- [51] C25B 9/00 (2021.01)
- [54] Un proceso y aparato para la producción de hidrógeno
- [72] SILVA, NUNO MIGUEL MACHADO COSTA DA
- [73] CGE ENERGY LIMITED (100,0%)

Marsh Lane House Main Road
Hirst Courtney, Selby YO8 8QT GB
- [74] SÁEZ MAESO, Ana
- [86] PCT/GB2019/052854 08/10/2019
- [87] WO20074886 16/04/2020
- [96] E19790712 08/10/2019
- [97] EP3864193 21/06/2023

- [11] ES 2951509 T3

B29C 63/16 (2006.01)
B31F 1/00 (2006.01)
B32B 37/10 (2006.01)
B25J 18/00 (2006.01)
B29C 53/02 (2006.01)

[54] **Método para la producción de vehículos de motor y herramienta adecuada para el mismo**

[72] WARTA, HELGE

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

3800 West 143rd Street
 Cleveland, OH 44111 US

[74] FERNÁNDEZ POU, Felipe

[86] PCT/EP2019/086500 19/12/2019

[87] WO20148070 23/07/2020

[96] E19832935 19/12/2019

[97] EP3911494 19/07/2023

[11] **ES 2952155 T3**

[21] **E 19888351 (4)**

[30] 29/11/2018 JP 2018224261

[51] **B62J 25/04 (2020.01)**
B62K 5/05 (2013.01)
B62K 5/10 (2013.01)
B62L 3/02 (2006.01)
B62K 5/027 (2013.01)
B62K 5/06 (2006.01)
B62K 5/08 (2006.01)
B62K 21/22 (2006.01)
B62K 23/06 (2006.01)
B62K 5/00 (2013.01)

[54] **Vehículo inclinable**

[72] KURAKAKE HARUHITO

[73] YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA (100,0%)

2500 Shingai
 Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 JP

[74] ARIZTI ACHA, Monica

[86] PCT/JP2019/046877 29/11/2019

[87] WO20111261 04/06/2020

[96] E19888351 29/11/2019

[97] EP3871963 07/06/2023

[11] **ES 2952084 T3**

[21] **E 20162728 (8)**

[30] 30/06/2011 NO 20110947

[51] **E02B 3/06 (2006.01)**
B63B 22/02 (2006.01)
B65D 88/78 (2006.01)

[54] **Planta portuaria para almacenamiento, carga y descarga de productos hidrocarbonados en el mar y procedimiento para ello**

[73] GRAVI FLOAT AS (100,0%)

P.O. Box 2424
 5824 Bergen NO

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[96] E20162728 29/06/2012

[97] EP3696324 19/07/2023

[11] **ES 2951831 T3**

[21] **E 20161871 (7)**

[30] 08/03/2019 AT 501912019

[51] **A41D 13/00 (2006.01)**

A41D 1/06 (2006.01)

A62B 35/00 (2006.01)

A41D 3/00 (2006.01)

[54] **Ropa protectora**

[72] HEINEMANN, NICOLE

[73] HEINEMANN, NICOLE (100,0%)

Heuweg 10
5071 Wals AT

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

[96] E20161871 09/03/2020

[97] EP3704979 07/06/2023

[11] **ES 2951896 T3**

[21] **E 20162343 (6)**

[30] 13/03/2019 ES 201930236

[51] **B65G 69/28 (2006.01)**

[54] **Rampa para muelle de carga y método de fabricación de la misma**

[72] BURGOS QUERO, JUAN

CONEJOS TREPAT, ISIDRE

RISPA RODRIGUEZ, FEDERICO

[73] BURGOS QUERO, JUAN (100,0%)

C/ Galileo, 2, naves 7,8,9,11 y 12, Apartado de correos 132
08150 Parets del Valles, Barcelona ES

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

[96] E20162343 11/03/2020

[97] EP3708525 07/06/2023

[11] **ES 2951858 T3**

[21] **E 20162741 (1)**

[30] 14/03/2019 SE 1950323

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

G01N 15/08 (2006.01)

[54] **Distribución de aerosol en sistemas de prueba de filtro**

[72] MAHLER, AXEL

[73] CAMFIL AB (100,0%)

Sveavägen 56E
111 34 Stockholm SE

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

[96] E20162741 12/03/2020

[97] EP3708258 03/05/2023

[11] **ES 2951897 T3**

[21] **E 20163860 (8)**

[30] 08/04/2019 DE 102019109112

[51] **B29C 63/00 (2006.01)**

B29C 63/02 (2006.01)

[54] **Dispositivo para la aplicación de una película de protección perforada a la superficie de un**

[11] **ES 2952019 T3**

[21] **E 20176241 (6)**

[51] **A23L 2/42 (2006.01)**
B65D 51/16 (2006.01)

[54] **Producto con una bebida sin alcohol y método para conservar dicha bebida**

[72] KOLLIA, MARIA

[73] SERVE STERILE PC (100,0%)

Solonos 38
10672 Athens GR

[74] GONZÁLEZ POVEDA, Sara

[96] E20176241 25/05/2020

[97] EP3785545 07/06/2023

[11] **ES 2952049 T3**

[21] **E 20184715 (9)**

[51] **B01D 3/00 (2006.01)**
B01D 5/00 (2006.01)

[54] **Proceso para la recuperación de al menos una sustancia fraccionada a partir de vapores durante la reducción de alcohol de una bebida y a un dispositivo de recuperación de sustancias fraccionadas**

[72] SAUTNER, KARLHEINZ
GÜTLINGER, CHRISTOPH

[73] API SCHMIDT-BRETTE GMBH & CO. KG (100,0%)

Langenmorgen 4
75015 Bretten DE

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[96] E20184715 08/07/2020

[97] EP3936598 07/06/2023

[11] **ES 2951957 T3**

[21] **E 20188716 (3)**

[30] 07/08/2019 IT 201900014241

[51] **H04L 41/147 (2022.01)**
H04L 41/0631 (2022.01)
H04L 41/16 (2022.01)
H04L 41/40 (2022.01)

[54] **Un método de identificación y clasificación de los modos de comportamiento de una pluralidad de datos relativos a una infraestructura de telefonía para la Virtualización de Funciones de Red**

[72] CUCINOTTA, TOMMASO
VANNUCCI, MARCO
RITACCO, ANTONIO
LANCIANO, GIACOMO
ARTALE, ANTONINO
BARATA, JOAO
SPOSATO, ENRICA

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

Via Jervis 13
10015 Ivrea (TO) IT

[74] ISERN JARA, Jorge

[96] E20188716 30/07/2020

[97] EP3772833 03/05/2023

[11] **ES 2952051 T3**

[21] **E 20190477 (8)**

[30] 12/08/2019 IT 201900014682

- [11] **ES 2952085 T3**
- [21] **E 20177864 (4)**
- [51] **A43B 13/04 (2006.01)**
A43B 13/32 (2006.01)
C09J 175/04 (2006.01)
C09J 175/06 (2006.01)
- [54] **Proceso de fabricación y pegado de una suela de caucho para zapatos**
- [72] ROH, SE HEE
 RYU, MYOUNGCHUL
 CHO, YOUNG TAE
- [73] HENKEL AG & CO. KGAA (100,0%)
- Henkelstraße 67
 40589 Düsseldorf DE
- [74] ISERN JARA, Jorge
- [96] E20177864 02/06/2020
- [97] EP3918942 21/06/2023

- [11] **ES 2952086 T3**
- [21] **E 20187568 (9)**
- [30] 24/06/2015 US 201562183916 P
 07/04/2016 US 201615092712
- [51] **A61M 11/00 (2006.01)**
A61M 13/00 (2006.01)
A61M 35/00 (2006.01)
A61F 13/40 (2006.01)
- [54] **Dispositivos de administración de polvos hemostáticos**
- [73] ETHICON, INC. (100,0%)
- P.O. Box 151 U.S. Route 22
 Somerville, NJ 08876 US
- [74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia
- [96] E20187568 20/05/2016
- [97] EP3785753 14/06/2023

- [11] **ES 2952087 T3**
- [21] **E 20187891 (5)**
- [51] **C12H 3/02 (2019.01)**
C12C 12/04 (2006.01)
B01D 3/10 (2006.01)
- [54] **Planta y método para reducir el contenido de alcohol en una bebida**
- [72] TEUBER, WILFRIED
- [73] API SCHMIDT-BRETTEN GMBH & CO. KG (100,0%)
- Langenmorgen 4
 75015 Bretten DE
- [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel
- [96] E20187891 27/07/2020
- [97] EP3945130 07/06/2023

- [11] **ES 2952088 T3**
- [21] **E 20189371 (6)**
- [30] 19/12/2013 DE 102013021299
- [51] **B01D 27/06 (2006.01)**
B01D 27/10 (2006.01)
- [54] **Dispositivo de tratamiento para el tratamiento de, en particular, fluidos líquidos y elemento de tratamiento de un dispositivo**

- [11] **ES 2952085 T3**
- [21] **E 20177864 (4)**
- [51] **A43B 13/04 (2006.01)**
A43B 13/32 (2006.01)
C09J 175/04 (2006.01)
C09J 175/06 (2006.01)
- [54] **Proceso de fabricación y pegado de una suela de caucho para zapatos**
- [72] ROH, SE HEE
 RYU, MYOUNGCHUL
 CHO, YOUNG TAE
- [73] HENKEL AG & CO. KGAA (100,0%)
- Henkelstraße 67
 40589 Düsseldorf DE
- [74] ISERN JARA, Jorge
- [96] E20177864 02/06/2020
- [97] EP3918942 21/06/2023

- [11] **ES 2952086 T3**
- [21] **E 20187568 (9)**
- [30] 24/06/2015 US 201562183916 P
 07/04/2016 US 201615092712
- [51] **A61M 11/00 (2006.01)**
A61M 13/00 (2006.01)
A61M 35/00 (2006.01)
A61F 13/40 (2006.01)
- [54] **Dispositivos de administración de polvos hemostáticos**
- [73] ETHICON, INC. (100,0%)
- P.O. Box 151 U.S. Route 22
 Somerville, NJ 08876 US
- [74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia
- [96] E20187568 20/05/2016
- [97] EP3785753 14/06/2023

- [11] **ES 2952087 T3**
- [21] **E 20187891 (5)**
- [51] **C12H 3/02 (2019.01)**
C12C 12/04 (2006.01)
B01D 3/10 (2006.01)
- [54] **Planta y método para reducir el contenido de alcohol en una bebida**
- [72] TEUBER, WILFRIED
- [73] API SCHMIDT-BRETTEN GMBH & CO. KG (100,0%)
- Langenmorgen 4
 75015 Bretten DE
- [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel
- [96] E20187891 27/07/2020
- [97] EP3945130 07/06/2023

- [11] **ES 2952088 T3**
- [21] **E 20189371 (6)**
- [30] 19/12/2013 DE 102013021299
- [51] **B01D 27/06 (2006.01)**
B01D 27/10 (2006.01)
- [54] **Dispositivo de tratamiento para el tratamiento de, en particular, fluidos líquidos y elemento de tratamiento de un dispositivo**

de tratamiento

[73] MANN+HUMMEL GMBH (100,0%)

Schwieberdinger Str. 126
71636 Ludwigsburg DE

[74] ISERN JARA, Nuria

[96] E20189371 17/12/2014

[97] EP3750611 12/07/2023

[11] **ES 2952089 T3**

[21] **E 20191982 (6)**

[30] 10/03/2016 GB 201604100

[51] **B65G 1/04 (2006.01)**

[54] **Dispositivo de manipulación de carga**

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

1 Trident Place
Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL GB

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E20191982 10/03/2017

[97] EP3757038 03/05/2023

[11] **ES 2952090 T3**

[21] **E 20207204 (7)**

[30] 20/03/2008 US 52309

[51] **G07F 17/10 (2006.01)**

G07B 15/02 (2011.01)

H02J 7/00 (2006.01)

H02J 7/35 (2006.01)

B62H 3/00 (2006.01)

G06Q 20/12 (2012.01)

G06Q 30/06 (2023.01)

G06Q 50/30 (2012.01)

G07F 9/00 (2006.01)

H02S 10/20 (2014.01)

G07F 17/24 (2006.01)

G07F 17/00 (2006.01)

G06Q 20/10 (2012.01)

[54] **Sistema de alquiler de bicicletas y estación**

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

185 Berry Street, Suite 5000
San Francisco, CA 94107 US

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[96] E20207204 20/03/2009

[97] EP3796272 07/06/2023

[11] **ES 2952091 T3**

[21] **E 20209584 (0)**

[51] **A63H 33/12 (2006.01)**

A63H 33/10 (2006.01)

[54] **Sistema de unión y procedimiento para el montaje de un módulo**

[72] HURZIG, ANDRÉ

ZUREK, MARCO

[73] HURZIG, ANDRÉ (50,0%)

Engertstrasse 6a
04177 Leipzig DE

50 Northern Avenue
Boston, MA 02210 US

[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

[96] E20206423 25/03/2011

[97] EP3835297 07/06/2023

[11] ES 2951521 T3

[21] E 20207342 (5)

[30] 26/11/2019 DE 102019131986

[51] B65F 3/08 (2006.01)

[54] Unidad de accionamiento para un dispositivo de elevación-inclinación

[72] DELLÉ, KLAUS

[73] ZÖLLER-KIPPER GMBH (100,0%)

Hans-Zöller-Strasse 50-68
55130 Mainz DE

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[96] E20207342 13/11/2020

[97] EP3828104 07/06/2023

[11] ES 2951522 T3

[21] E 20212114 (1)

[30] 30/06/2020 DE 102020208165

[51] C08L 9/00 (2006.01)

B60C 1/00 (2006.01)

B60C 11/00 (2006.01)

C08L 9/06 (2006.01)

C08L 21/00 (2006.01)

[54] Neumático para vehículos

[72] EICHHORST, CHRISTOPH

PUPPA, MARION

SÄ, CATARINA

[73] CONTINENTAL REIFEN DEUTSCHLAND GMBH (100,0%)

Vahrenwalder Str. 9
30165 Hannover DE

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E20212114 07/12/2020

[97] EP3932984 17/05/2023

[11] ES 2951523 T3

[21] E 20700779 (0)

[30] 14/02/2019 DE 102019001101

[51] B27N 1/02 (2006.01)

B05B 12/08 (2006.01)

B27N 3/18 (2006.01)

B05B 7/32 (2006.01)

[54] Procedimiento para el encolado de virutas de madera

[72] BERNS, JOCHEM

AENGENDOORT, DIETER

[73] SIEMPELKAMP MASCHINEN- UND ANLAGENBAU GMBH (100,0%)

Siempelkampstrasse 75
47803 Krefeld DE

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/EP2020/050502 10/01/2020

[87] WO20164821 20/08/2020

[96] E20700779 10/01/2020

[97] EP3924157 07/06/2023

[11] ES 2951524 T3

[21] E 20714529 (3)

[30] 27/03/2019 DE 102019204256

[51] A01B 9/00 (2006.01)

A01B 13/08 (2006.01)

A01B 49/02 (2006.01)

A01B 15/16 (2006.01)

A01B 15/10 (2006.01)

[54] Módulo de arado

[72] HUBER, FRANZ-FERDINAND

[73] HUBER SOIL SOLUTION GMBH (100,0%)

Franz-Nabl-Gasse 15
8435 Wagna AT

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/EP2020/058132 24/03/2020

[87] WO20193537 01/10/2020

[96] E20714529 24/03/2020

[97] EP3945763 26/04/2023

[11] ES 2951525 T3

[21] E 20722669 (7)

[30] 23/04/2019 GB 201905632

[51] A01M 1/04 (2006.01)

[54] Una trampa para insectos

[72] KAYE, MATHEW VARGHESE

[73] PELSIS LIMITED (100,0%)

Sterling House, Grimbald Crag Close, Knaresborough
North Yorkshire HG5 8PJ GB

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/IB2020/053855 23/04/2020

[87] WO20217206 29/10/2020

[96] E20722669 23/04/2020

[97] EP3958673 07/06/2023

[11] ES 2951526 T3

[21] E 20731242 (2)

[30] 28/05/2019 EP 19177051

[51] G02B 26/08 (2006.01)

[54] Dispositivo de espejo deformable de manera controlable

[72] KUIPER, STEFAN
NIJENHUIS, JAN ROELOF

[73] NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST- NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO
(100,0%)

Anna van Buerenplein 1
2595 DA 's-Gravenhage NL

[51] **B63H 8/10 (2020.01)**

[54] **Aparejo de ala**

[72] WINNER, KEN

[73] BOARDS & MORE GMBH (100,0%)

Rabach 1
4591 Molln AT

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/EP2020/051463 22/01/2020

[87] WO20152198 30/07/2020

[96] E20701589 22/01/2020

[97] EP3914510 07/06/2023

[11] **ES 2952010 T3**

[21] **E 20703790 (4)**

[30] 18/02/2019 EP 19157704

[51] **B01D 53/14 (2006.01)**
C10L 3/10 (2006.01)

[54] **Proceso para la eliminación de gases ácidos de una corriente de fluido con un absorbente líquido que comprende un anillo de piperazina**

[72] ERNST, MARTIN
INGRAM, THOMAS
VORBERG, GERALD
SIEDER, GEORG

[73] BASF SE (100,0%)

Carl-Bosch-Strasse 38
67056 Ludwigshafen am Rhein DE

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/EP2020/053924 14/02/2020

[87] WO20169477 27/08/2020

[96] E20703790 14/02/2020

[97] EP3927450 07/06/2023

[11] **ES 2951963 T3**

[21] **E 20704924 (8)**

[30] 22/02/2019 EP 19158869

[51] **H02H 3/08 (2006.01)**
H02H 3/44 (2006.01)
H02H 1/00 (2006.01)
H02H 5/04 (2006.01)
H02H 7/08 (2006.01)
H02H 7/122 (2006.01)
H02H 7/22 (2006.01)
H02H 3/05 (2006.01)
H02P 29/024 (2016.01)

[54] **Método y aparato para proteger una carga eléctrica**

[72] ZIMMERMANN, CHRISTIAN
FOERST, BERNHARD

[73] FUTURE SYSTEMS BESITZ GMBH (100,0%)

Mönchrödener Str. 10
96472 Rödental DE

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/EP2020/054519 20/02/2020

[87] WO20169753 27/08/2020

[96] E20704924 20/02/2020

C08L 91/06 (2006.01)**C08G 18/58 (2006.01)****[54] Composición de inmersión acuosa****[72] SCHMAUNZ-HIRSCH, CORNELIA**

KRAMER, THOMAS

PINTO, DIANA

SCHUNACK, MICHAEL

ACAR, ALI ERSIN

SEN, MUSTAFA YASIN

CEVAHIR, NURCIN

AYYILDIZ, YUCEL

[73] CONTINENTAL REIFEN DEUTSCHLAND GMBH (50,0%)

Vahrenwalder Str. 9

30165 Hannover DE

KORDSA TEKNIK TEKSTIL ANONIM SİRKETİ (50,0%)

Alikahya Fatih Mahallesi, Sanayici Cad. No: 90

41310 İzmit/Kocaeli TR

[74] ISERN JARA, Jorge**[86] PCT/EP2020/055329 28/02/2020****[87] WO20178191 10/09/2020****[96] E20706342 28/02/2020****[97] EP3935214 24/05/2023****[11] ES 2951946 T3****[21] E 20709601 (7)****[30] 15/03/2019 FR 1902667****[51] C25B 1/01 (2021.01)****C25D 9/08 (2006.01)****C25D 9/10 (2006.01)****C25D 17/10 (2006.01)****C25D 21/12 (2006.01)****E02B 3/04 (2006.01)****[54] Dispositivo para formar concreciones con fuente autónoma regulada****[72] VERJAT, NICOLAS**

ZANIBELLATO, ALARIC

[73] GEOCORAIL (100,0%)

4, rue Gaston Castel

13016 Marseille FR

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo**[86] PCT/EP2020/056721 12/03/2020****[87] WO20187707 24/09/2020****[96] E20709601 12/03/2020****[97] EP3938561 07/06/2023****[11] ES 2951824 T3****[21] E 20830245 (5)****[30] 27/12/2019 EP 19219800****[51] A47J 31/06 (2006.01)****A47J 31/46 (2006.01)****[54] Máquina de café, sistema de cierre y/o apisonamiento y disposición de válvula adecuada para su uso en una máquina de café****[72] LOOPSTRA, KASPER, ROELOF**

TIBBE, TIM, GERARD

KLOKMAN, PIETER, HERMAN

ZWART, BART-JAN

BAKKER-VAN DER KAMP, GERTRUDE, RIËTTE

- [21] E 20796507 (0)
- [30] 04/11/2019 DE 102019129645
- [51] *B65H 11/00 (2006.01)*
B65H 7/08 (2006.01)
B65H 7/10 (2006.01)
- [54] Máquina de procesamiento de hojas con al menos un equipo sensor y procedimiento para controlar y/o regular al menos un componente de una máquina de procesamiento de hojas
- [72] REINSCH, CARSTEN
 PILZ, CHRISTIAN
 RIECK, HEIKE
- [73] KOENIG & BAUER AG (100,0%)
- Friedrich-Koenig-Str. 4
 97080 Würzburg DE
- [74] ROEB DÍAZ-ÁLVAREZ, María
- [86] PCT/EP2020/079030 15/10/2020
- [87] WO21089289 22/07/2021
- [96] E20796507 15/10/2020
- [97] EP3994085 28/06/2023

- [11] ES 2951542 T3
- [21] E 21153812 (9)
- [30] 09/03/2020 IT 202000004870
- [51] *F04D 29/58 (2006.01)*
F04D 13/06 (2006.01)
- [54] Bomba eléctrica con aislamiento de la parte electrónica y elemento disipador de calor para la parte electrónica
- [72] SINICO, FRANCESCO
 CAILOTTO, PIETRO
 TRENTIN, ENRICO
 TAZIOLI, STEFANO
- [73] DAB PUMPS S.P.A. (100,0%)
- Via Marco Polo, 14
 35035 Mestrino (Padova) IT
- [74] ISERN JARA, Jorge
- [96] E21153812 27/01/2021
- [97] EP3879123 05/07/2023

- [11] ES 2951532 T3
- [21] E 21161221 (3)
- [30] 23/05/2014 GB 201409180
- [51] *F16H 57/04 (2010.01)*
- [54] Aparato para gestionar el flujo de fluidos en un vehículo
- [73] QINETIQ LIMITED (100,0%)
- Cody Technology Park Ively Road
 Farnborough, Hampshire GU14 0LX GB
- [74] SÁEZ MAESO, Ana
- [96] E21161221 22/05/2015
- [97] EP3851706 12/07/2023

- [11] ES 2951559 T3
- [21] E 21163326 (8)
- [30] 18/03/2020 FR 2002639
- [51] *B61D 17/04 (2006.01)*

- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
[86] PCT/US2019/034128 28/05/2019
[87] WO19231883 05/12/2019
[96] E19810605 28/05/2019
[97] EP3802349 03/05/2023

[11] **ES 2951579 T3**

[21] **E 21181665 (7)**

[30] 11/07/2012 DE 102012013671

[51] **B01D 46/00 (2022.01)**
B01D 46/10 (2006.01)
B01D 46/52 (2006.01)
B60H 3/06 (2006.01)

[54] **Procedimiento para la purificación de aire**

[73] MANN+HUMMEL GMBH (100,0%)

Schwieberdinger Str. 126
71636 Ludwigsburg DE

[74] ISERN JARA, Nuria

[96] E21181665 08/07/2013

[97] EP3903906 21/06/2023

[11] **ES 2951580 T3**

[21] **E 21181938 (8)**

[30] 05/10/2020 EP 20200060

[51] **B65D 41/34 (2006.01)**
B65D 55/16 (2006.01)

[54] **Conjunto de cierre para un recipiente y un recipiente que tiene un conjunto de cierre**

[72] LINGUITI, MARTINA
SORBARA, ANGELO
CANI, FRANCO
VIANI, TIZIANO
GORI, LUCA

[73] TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A. (100,0%)

Avenue Général-Guisan 70
1009 Pully CH

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E21181938 28/06/2021

[97] EP3978387 07/06/2023

[11] **ES 2951581 T3**

[21] **E 21186553 (0)**

[51] **H04W 8/26 (2009.01)**
H04W 12/02 (2009.01)
H04W 12/06 (2021.01)
H04L 61/50 (2022.01)

H04W 12/72 (2021.01)

H04L 101/654 (2022.01)

[54] **Método, aparato y sistema para soportar múltiples IMSI**

[73] HUAWEI DEVICE CO., LTD. (100,0%)

B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial
Zone
Dongguan, Guangdong 523808 CN

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel