

Boletín España 25/11/2024 - 29/11/2024

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

Responsable



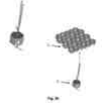
Grupo

Cliente


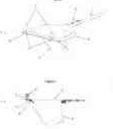
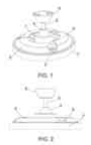
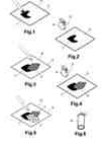
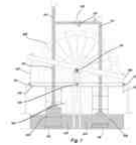
Clasificaciones:

10859 | PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL AGUA | C

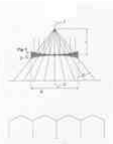
E03B_003/00012 E03B_003/00004 E03B_003/00008 E21B_043/00000 G01V_009/00002 G01N_033/00018 B01D C02F E02B_015/00000 G01N_025/00056
 E04H_004/00016 E03C E03B E04H_012/00030 E02B_001 E02B_002 E02B_003 E02B_004 E02B_005 E02B_006 E02B_007 E02B_008 F42C_003/00000
 A62C_002/00000 F04 F03B F03C E21B_043/00034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

Nº expediente	Denominación / Título	Titulares	Act. Pub.	Clasificación	PC	TI	CL
P 202330362 ES	INSTALACION Y PROCEDIMIENTO DE REMINERALIZACION DE AGUA	Acciona Agua, S. A. (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	B01D 061/00014, C02F 001/00044, C02F 001/00068			CL
							
P 202330362 ES	INSTALACION Y PROCEDIMIENTO DE REMINERALIZACION DE AGUA	Acciona Agua, S. A. (100, 0%)	Solicitud de registro	B01D 061/00014, C02F 001/00044, C02F 001/00068			CL
							
P 202330414 ES	SEMILLERO ARTIFICIAL PARA PRADERAS MARINAS	Universidad de Cádiz (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	A01G 009/00029, A01G 033/00000			CL
							

Boletín España 25/11/2024 - 29/11/2024

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
P 202330414 ES	SEMILLERO ARTIFICIAL PARA PRADERAS MARINAS	Universidad de Cádiz (100, 0%)	Solicitud de registro	A01G 009/00029, A01G 033/00000	CL
					
U 202400140 ES	RECOGEDOR DE RESIDUOS DE MALLA ULTRAFINA PARA LIMPIEZA DE PISCINAS, SPAS Y ALBERCAS	Salvador Esplugas, Ángel (50, 0%), Oliveras Teixidor, Santiago (50, 0%)	Solicitud de registro	E04H 004/00016	CL
					
U 202430800 ES	VENTILADOR DE TECHO CON PALAS ESCAMOTEABLES	Sulion Digital, S. A. (100, 0%)	Solicitud de registro	F04D 025/00008, F04D 029/00004	CL
					
U 202431118 ES	COMPOSICION PARA PULVERIZAR SOBRE UN OLEO Y ACELERAR SU SECADO	Hidalgo Fernández, Álvaro (100, 0%)	Solicitud de registro	B05D 003/00010, C01G 051/00000	CL
					
U 202431512 ES	MAQUINA DE APROVECHAMIENTO ENERGETICO	Detect 21 España, S. L. (100, 0%)	Solicitud de registro	F03B 007/00000, F03B 013/00006, F04B 009/00002, F04B 009/00010, F04B 023/00002, F04B 023/00006	CL
					

Boletín España 25/11/2024 - 29/11/2024

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
U 202431740 ES	LENTE DE OPTICA DIVERGENTE PARA ILUMINACION PASIVA DE CULTIVOS BAJO CUBIERTAS FOTOVOLTAICAS	Folgrid Technologies, S. L. (100, 0%)	Solicitud de registro	A01G 009/00024	CL
					
E 12833177 ES	FIBRAS FABRICADAS CON POLIMEROS SOLUBLES	Donaldson Company, Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 039/00016, C08G 012/00000, D01D 005/00000, D01F 006/00094, D01F 008/00000, D04H 001/00728	CL
E 15801897 ES	DISPOSITIVO PARA PRODUCIR Y TRATAR UNA CORRIENTE DE GAS A TRAVES DE UN VOLUMEN DE LIQUIDO, E INSTALACIONES Y METODOS PARA IMPLEMENTAR DICHO DISPOSITIVO	Starklab (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 053/00018, B01D 053/00026, F24F 003/00014, F24F 003/00016, F24F 008/00133, F24H 001/00010, F28C 003/00006, F28C 003/00008	CL
E 15804413 ES	SISTEMA DE DISPENSACION Y METODO PARA SUMINISTRAR UNA MEZCLA DE COLOR VARIABLE	L'Oréal (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A45D 040/00026, A45D 044/00000, B01F 025/00432, B01F 025/00433, B01F 025/00452, B01F 033/00084, B05B 007/00024, B05B 012/00014, G06Q 030/00601, G06Q 050/00010, G09B 005/00006, G09B 019/00000	CL
E 16201177 ES	APARATO PARA CONTROLAR MULTIPLES INVERSORES Y SISTEMA DE INVERSOR QUE INCLUYE EL MISMO	Lsis Co. , LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04B 017/00003, F04B 041/00006, F04B 049/00006, F04B 049/00020, H02P 005/00046, H02P 005/00074, H02P 023/00000	CL
E 16735886 ES	SISTEMA COMPRESOR CON UN CONTROL DE TEMPERATURA DE GAS EN LA ENTRADA DE LA LINEA ANTISOBRECARGA Y METODO CORRESPONDIENTE	Nuovo Pignone Technologie - S. R. L. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04D 017/00012, F04D 019/00002, F04D 027/00002, F04D 029/00058, F25B 001/00000	CL
E 16736716 ES	PROCEDIMIENTO DE PRODUCCION DE REFRIGERACION CON R1233ZD	Daikin Industries, LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C09K 005/00004, F04B 039/00002, F04D 029/00058, F25B 001/00010, F25B 001/00053, F25B 031/00002	CL

Boletín España 25/11/2024 - 29/11/2024

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 17168997 ES	PROCEDIMIENTO PARA FABRICAR UN COMPONENTE DE UNA MAQUINA ROTATIVA Y COMPONENTE FABRICADO MEDIANTE DICHO PROCEDIMIENTO	Sulzer Management AG (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B23K 026/00000, B23K 026/00342, B23K 101/00000, B23P 015/00000, F04D 029/00022	CL
E 17729609 ES	CONCENTRADOR DE GAS OXIGENO CON ACUMULADOR DE SALIDA	Inogen, Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A61M 016/00000, A61M 016/00010, A61M 016/00020, B01D 053/00053	CL
E 17804587 ES	METODO PARA LA NITRIFICACION DE SOLUCIONES ACUOSAS DE AMONIACO DE ALTA CONCENTRACION	Eawag, Eidgenössische Anstalt für Wasserversorgung, Abwasserreinigung Und Gewässerschutz (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C02F 001/00004, C02F 001/00028, C02F 001/00044, C02F 001/00461, C02F 001/00467, C02F 003/00000, C02F 003/00030, C02F 009/00000, C02F 103/00020	CL
E 17887684 ES	PROCEDIMIENTO PARA RECUPERAR CALOR DE UNA SEPARACION DE HIDROCARBUROS	Uop Llc (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 001/00028, B01D 003/00014, C07C 007/00004, C07C 007/00009	CL
E 18704396 ES	DISPOSITIVO DE ENSAMBLAJE DE PLACA DE FILTRO DE VIBRACION Y LA UTILIZACION DEL MISMO	Sani Membranes Aps (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 061/00014, B01D 061/00018, B01D 063/00008, B01D 065/00008	CL
E 18743040 ES	METODO DE ATENUACION PARA UNA INTENSIDAD DE LUZ CONSTANTE	Signify Holding B. V. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 009/00024	CL
E 18744876 ES	ESTRUCTURAS DE ALOJAMIENTO DE PELICULA DELGADA PARA RECOLECTAR ENERGIA SOLAR, Y SISTEMAS Y METODOS ASOCIADOS	Glasspoint Solar, Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 009/00014, A01G 009/00022, A01G 009/00024, E04D 013/00072, E04F 013/00000, F24S 023/00070, F24S 023/00074, F24S 030/00425, F24S 080/00050, F24S 080/00525, H02S 040/00022, H02S 040/00044	CL
E 18823681 ES	UN METODO PARA UNIR Y SELLAR UNA MEMBRANA DE VANADIO A UNA SECCION DE CONEXION METALICA	Commonwealth Scientific and Industrialresearch Organisation (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 069/00004, B23K 003/00008, B23K 026/00002, B23K 026/00211, B23K 037/00004, C01B 003/00050	CL
E 18827206 ES	ESTRUCTURA DE FILTRACION DE MEMBRANA MONOLITICA	Saint-Gobain Centre de Recherches et D'etudes Europeen (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 063/00006, B01D 071/00002	CL

Boletín España 25/11/2024 - 29/11/2024

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 18860828 ES	METODO PARA FORMAR PELICULA DE RECUBRIMIENTO MULTICAPA	Kansai Paint Co. , LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05D 001/00036, B05D 007/00024, C08G 018/00028, C08G 018/00032, C08G 018/00042, C08G 018/00062, C08G 018/00073, C08G 018/00079, C08G 018/00080, C09D 133/00000, C09D 167/00000, C09D 167/00002, C09D 175/00004, C09D 175/00006	CL
E 18875978 ES	METODO Y SISTEMA PARA IRRIGACION A PRESION ESTABILIZADA	N-Drip LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 025/00002, A01G 025/00016	CL
E 19726146 ES	SISTEMA Y METODO DE ALMACENAMIENTO DE ENERGIA HIDRAULICA POR BOMBEO	Magellan & Barents, S. L. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F03B 013/00006	CL
E 19742494 ES	CARTUCHO DE FILTRO CON MIEMBROS DE ENGANCHE	Ufi Filters S. P. A. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 029/00015	CL
E 19745746 ES	RECIPIENTE PARA TRATAR UN FLUIDO CON UN SISTEMA DE INTERCAMBIO IONICO Y METODO DE CROMATOGRAFIA IONICA CORRESPONDIENTE	West Invest S. A. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 015/00022, B01J 041/00007, B01J 047/00010, B01J 047/00022, G01N 030/00060, G01N 030/00096	CL
E 19779999 ES	MARCO DE REFERENCIA DE APRENDIZAJE PARA LA REPARACION ROBOTICA DE PINTURA	3m Innovative Properties Company (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05D 005/00000, G05B 019/00408, G05B 019/00418	CL
E 19802435 ES	DISPOSITIVOS DE MONITORIZACION PARA SISTEMAS DE FILTRACION DE AIRE	Donaldson Company, Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 035/00012, B01D 037/00004, B01D 046/00000, B01D 046/00010, B01D 046/00024, B01D 046/00044	CL
E 19809927 ES	IMPULSOR Y TURBOCOMPRESOR EQUIPADO CON DICHO IMPULSOR Y METODO PARA FABRICAR DICHO IMPULSOR	Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B22F 003/00000, B22F 005/00000, B33Y 010/00000, F04D 029/00002, F04D 029/00028	CL
E 19813132 ES	DESAGÜE PARA APARATOS SANITARIOS	Ravani S. R. L. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E03C 001/00023, E03C 001/00232	CL

Boletín España 25/11/2024 - 29/11/2024

					<i>[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones</i>
E 20163962 ES	DISPENSADOR CON COMUNICACION DE DOS TRAYECTOS	Hagleitner, Hans Georg (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A47K 005/00012, A47K 010/00032, A47K 010/00036, G01F 023/00000, G01F 023/00080, G05B 015/00002	CL
E 20163986 ES	DISPENSADOR CON VACIADO DE TANQUE AUTOMATICO	Hagleitner, Hans Georg (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A47K 005/00012, A47K 010/00032, A47K 010/00036, G01F 023/00000, G05B 015/00002	CL
E 20203084 ES	PROCEDIMIENTO PARA FABRICAR PIEZAS METALICAS DE FORMAS COMPLEJAS POR SOLDADURA POR DIFUSION	Commissariat a L'energie Atomique et Aux Energies Alternatives (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B23K 020/00002, B23P 015/00000, B23P 017/00000, B33Y 010/00000, B33Y 080/00000, F04D 029/00002, F04D 029/00022, F04D 029/00028	CL
E 20211873 ES	PROCEDIMIENTO CON ELECTROSORCION	I3 Membrane GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 061/00042, B01D 067/00000, B01D 071/00068, C23C 016/00004	CL
E 20383107 ES	AGENTE COAGULANTE DE ORIGEN VEGETAL PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS	Servyeco Iberia, S. L. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C02F 001/00052, C02F 103/00030, C02F 103/00032, C02F 103/00034, C02F 103/00036	CL
E 20713378 ES	DISPOSITIVO DE DISTRIBUCION PARA MATERIALES EN POLVO	System Ceramics S. P. A. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 001/00008, B05B 007/00014, B05C 009/00006, B05C 019/00004, B05C 019/00006, B28B 011/00000, B28B 011/00004, B65G 053/00046, G01F 011/00028	CL
E 20715205 ES	CABEZAL DE DISPENSACION DE ENCAJE A PRESION	Guala Dispensing S. P. A. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 011/00000	CL
E 20740435 ES	VALVULA DE RETENCION	Hagepe International B. V. (50, 0%) cenergist Limited (50, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E03C 001/00002, F15D 001/00002, F16K 015/00006, G05D 007/00001	CL
E 20746259 ES	METODO DE FABRICACION DE UNA PARED DE PULVERIZACION	Aptar France SAS (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 001/00014, B23K 026/00066, B23K 026/00067, B23K 026/00382, B23K 026/00622	CL

Boletín España 25/11/2024 - 29/11/2024

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 20922643 ES	DISPENSADOR AUTOMATICO DE PAÑOS DE PAPEL HUMEDOS DE TOALLA IMPREGNADA DE UN SOLO USO	Somekh, Meir Hay (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A47K 010/00026, A47K 010/00032, A47K 010/00036, B05B 007/00004	CL
E 21171067 ES	MIEMBRO ELASTICO Y CONJUNTO DE BOMBA QUE INCLUYE EL MISMO	Yonwoo Co. , LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 011/00010, F16F 001/00036, F16F 001/00373	CL
E 21181218 ES	PROCEDIMIENTO RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	Umicore (50, 0%)universiteit Gent (50, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C02F 001/00046, C02F 003/00000, C02F 003/00034, C02F 101/00010, C02F 103/00010, C02F 103/00016	CL
E 21190581 ES	BOMBA PARA BOMBEAR UN FLUIDO	Sulzer Management AG (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04D 001/00006, F04D 017/00012, F04D 029/00042, F04D 029/00062	CL
E 21705491 ES	GRIFO SANITARIO, ASI COMO PROCEDIMIENTO PARA MONTARDICHO GRIFO SANITARIO	Grohe AG (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E03C 001/00004	CL
E 21710639 ES	MECANISMO DE BLOQUEO DEL ELEMENTO DE FILTRO	Caterpillar Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 029/00005	CL
E 21732904 ES	DISPOSITIVO PARA LLEVAR A CABO PROCESOS DE INTERCAMBIO DE SUSTANCIAS	Basf Se (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 003/00032, C07C 051/00044	CL
E 21733883 ES	FILTRO DE DISCO DE FIBRA CON MEDIOS DE FORMACION DE RANURAS EN LA SUPERFICIE DE LA TELA FILTRANTE	Moon, Yeon Uu (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 033/00021, B01D 033/00023, B01D 033/00044, B01D 033/00046, B01D 033/00050, B01D 033/00080, B01D 037/00002	CL
E 21755519 ES	PROCEDIMIENTO Y APARATO PARA SUMINISTRAR GOTAS DE FLUIDOS SOBRE UNA BANDEJA ABIERTA Y FIJA	Desvac (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01K 045/00000, A61D 001/00002, A61D 007/00000, B05B 013/00004	CL
E 21769464 ES	FILTRO CON CENTRADO	Aclaris GmbH, Lindauzweigniederlassung Rebstein (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A47J 031/00006, A47J 031/00060, B01D 027/00008, B01D 029/00011, B01D 029/00096, B01D 035/00027, B01D 035/00153, C02F 001/00000	CL

Boletín España 25/11/2024 - 29/11/2024

					<i>[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones</i>
E 21805898 ES	CONTROL DE UN SISTEMA DE SUMINISTRO DE AGUA	Siemens Aktiengesellschaft (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E03B 005/00000, E03B 007/00002, E03B 007/00007, G05B 013/00004, G05B 017/00002	CL
E 21807826 ES	DISPOSITIVO ABLANDADOR DE AGUA	Panasonic Intellectual Propertymanagement Co. , LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C02F 001/00046, C02F 001/00461, C02F 005/00000	CL
E 21811471 ES	DISPENSADOR PARA PRODUCTOS PASTOSOS CON VALVULA DE ASPIRACION	Guala Dispensing S. P. A. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 011/00000, B05B 011/00002, B05B 011/00010, B65D 083/00000	CL
E 22193581 ES	EQUIPO DE DESHIDRATACION EN ESPIRAL LAMINADO CON DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO DESMONTABLE	Wu, Yunping (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 029/00035, B01D 029/00046, B01D 029/00064, B01D 029/00082, B30B 009/00002, B30B 009/00012, B30B 009/00014, B30B 009/00016, B30B 009/00026, C02F 011/00125	CL
E 22206472 ES	COMPOSICIONES CURABLES QUE CONTIENEN COMPUESTOS DE VINILO 1,1-DIACTIVADOS Y RECUBRIMIENTOS Y PROCESOS RELACIONADOS	Ppg Industries Ohio, Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05D 007/00000, C09D 004/00000, C09D 005/00000, C09D 005/00002, C09D 133/00006, C09D 167/00000, C09D 171/00002, C09D 179/00002	CL
E 22206504 ES	COMPOSICIONES CURABLES MULTICAPA QUE CONTIENEN PRODUCTOS DE COMPUESTOS DE VINILO 1,1-DIACTIVADOS Y PROCESOS RELACIONADOS	Ppg Industries Ohio, Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05D 007/00000, C09D 004/00000, C09D 005/00000	CL
E 22717181 ES	INSTALACION Y PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE GRANULOS DE UREA	Thyssenkrupp Fertilizer Technology GmbH (50, 0%)thyssenkrupp AG (50, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 047/00006, B01D 053/00000, C05C 009/00000, C07C 273/00016	CL
E 23150858 ES	RECIPIENTE PARA RECIBIR UN CONTENIDO A MAGNETIZAR	Inimage (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C02F 001/00048	CL
Total expedientes:		60			

LEY 24/2015

TRAMITACIÓN

HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET

DEFECTOS EN ADMISIÓN TRAMITE (ART. 18 RP)

El solicitante dispone de un plazo de un mes, si los defectos se refieren solo a falta de pago de tasas, o alternativamente de dos meses, para subsanar los defectos o efectuar las alegaciones oportunas, indicándole que si así no lo hiciera la solicitud se considerará desistida.

P 202430494 (X)

16/06/2024

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.

P 202430392 (7)

17/05/2024

SERRRANO MARCO, Fernando

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.

ES 2989227 A1

P 202330362 (1)

10/05/2023

C02F 1/68 (2023.01)
B01D 61/14 (2006.01)
C02F 1/44 (2023.01)

INSTALACIÓN Y PROCEDIMIENTO DE REMINERALIZACIÓN DE AGUA

ACCIONA AGUA, S.A. (100,0%)

PONS ARIÑO, Ángel

Instalación y procedimiento de remineralización de agua.

La presente invención se puede incluir dentro del campo técnico de la remineralización de agua para su uso y consumo humano, mediante la adición de dióxido de carbono y cal. De manera más concreta, el objeto de la invención se refiere a una instalación de remineralización de agua que a su vez permite reducir y controlar la turbidez de forma precisa de modo que se reduce el mantenimiento, se disminuye la utilización de reactivos y se aumenta la vida útil de los componentes de la instalación, especialmente del sistema de filtración por membranas, donde otro objeto de la invención es el procedimiento de remineralización de agua asociado.

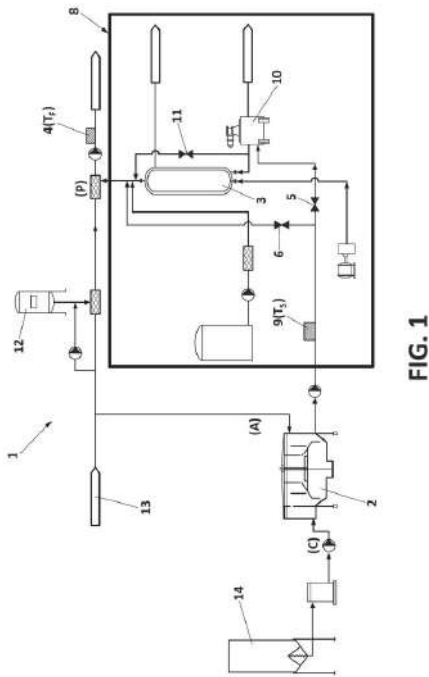


FIG. 1

11 ES 2989229 A1

21 P 202330363 (X)

22 10/05/2023

51 H05B 45/44 (2020.01)

G06N 3/126 (2023.01)

F21S 8/00 (2006.01)

54 Método implementado por ordenador para determinar la configuración óptima de una luminaria formada por LEDs

71 UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID (100,0%)

57 La invención describe un método implementado por ordenador para determinar la configuración óptima de una luminaria (1) formada por LEDs (2) con el propósito de conseguir una curva de irradiancia espectral deseada sobre un área a irradiar (3), donde la luminaria (1) carece de elementos ópticos adicionales a los propios LEDs (2). Este método comprende: construir una función objetivo que calcula una curva de irradiancia espectral en varios puntos del área a irradiar (3) correspondiente a una determinada configuración de dicha luminaria (1); aplicar un algoritmo genético para optimizar la función objetivo con el propósito de cumplir unos objetivos, utilizando únicamente LEDs (2) de una base de datos de LEDs (2) predeterminada; y obtener la configuración óptima de la luminaria (1), que incluye el número total óptimo de LEDs de la luminaria así como, para cada uno de dichos LEDs (2), el tipo, posición e intensidad de corriente que lo atraviesa.

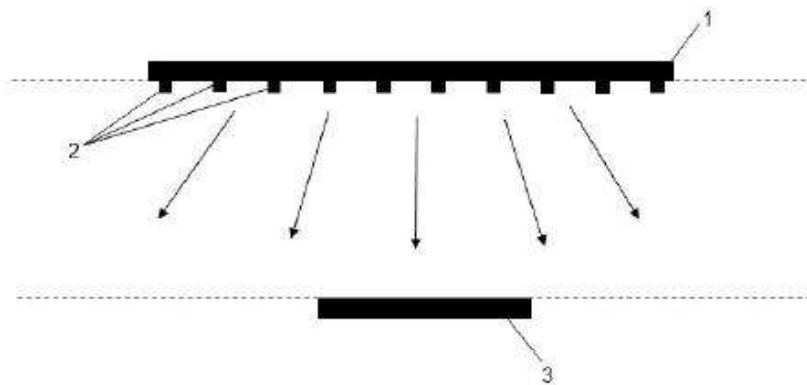


FIG. 1

11 ES 2989226 A1

21 P 202330364 (8)

22 10/05/2023

51 G01S 17/89 (2020.01)

G01S 7/481 (2006.01)

54 Dispositivo para transmitir y detectar haces ópticos

LEY 24/2015

TRAMITACIÓN

HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET

DEFECTOS EN ADMISIÓN TRAMITE (ART. 18 RP)

El solicitante dispone de un plazo de un mes, si los defectos se refieren solo a falta de pago de tasas, o alternativamente de dos meses, para subsanar los defectos o efectuar las alegaciones oportunas, indicándole que si así no lo hiciera la solicitud se considerará desistida.

21 P 202430494 (X)

22 16/06/2024

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 202430392 (7)

22 17/05/2024

74 SERRRANO MARCO, Fernando

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 2989227 A1

21 P 202330362 (1)

22 10/05/2023

51 C02F 1/68 (2023.01)
B01D 61/14 (2006.01)
C02F 1/44 (2023.01)

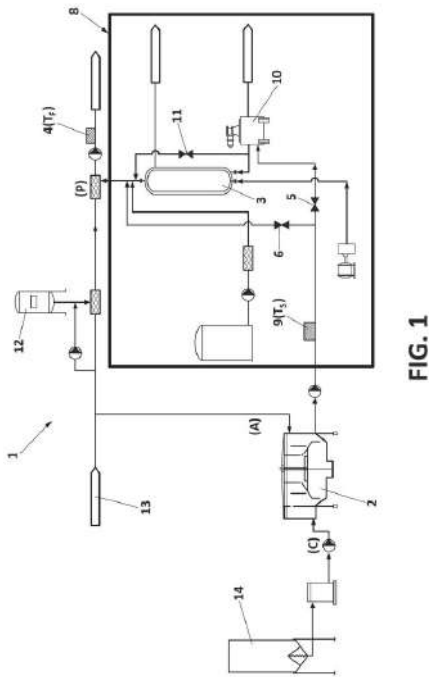
54 INSTALACIÓN Y PROCEDIMIENTO DE REMINERALIZACIÓN DE AGUA

71 ACCIONA AGUA, S.A. (100,0%)

74 PONS ARIÑO, Ángel

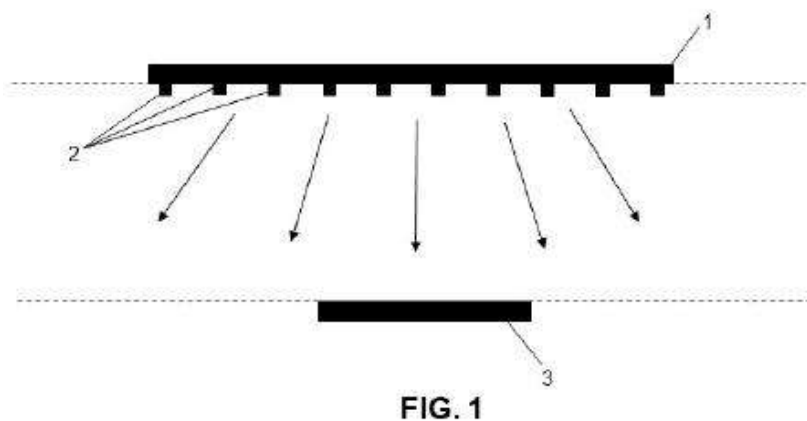
57 Instalación y procedimiento de remineralización de agua.

La presente invención se puede incluir dentro del campo técnico de la remineralización de agua para su uso y consumo humano, mediante la adición de dióxido de carbono y cal. De manera más concreta, el objeto de la invención se refiere a una instalación de remineralización de agua que a su vez permite reducir y controlar la turbidez de forma precisa de modo que se reduce el mantenimiento, se disminuye la utilización de reactivos y se aumenta la vida útil de los componentes de la instalación, especialmente del sistema de filtración por membranas, donde otro objeto de la invención es el procedimiento de remineralización de agua asociado.

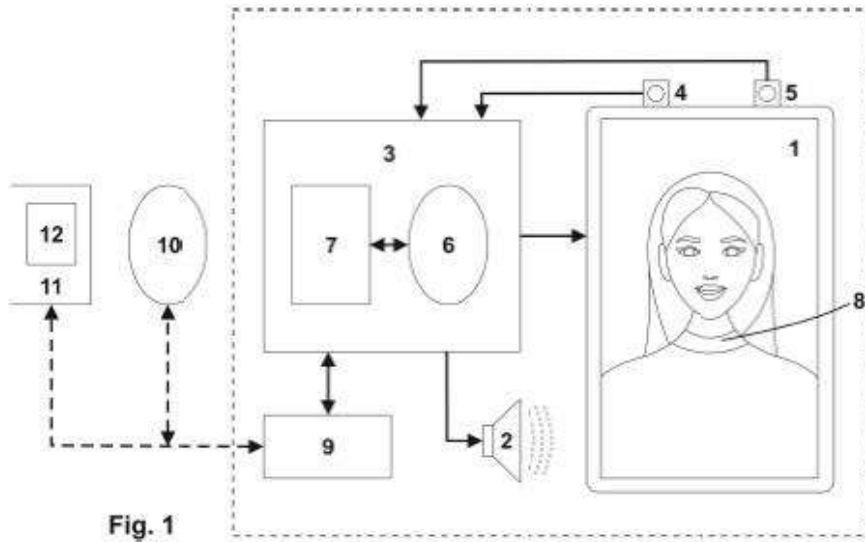


- 11 ES 2989229 A1
- 21 P 202330363 (X)
- 22 10/05/2023
- 51 H05B 45/44 (2020.01)
G06N 3/126 (2023.01)
F21S 8/00 (2006.01)
- 54 Método implementado por ordenador para determinar la configuración óptima de una luminaria formada por LEDs
- 71 UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID (100,0%)

57 La invención describe un método implementado por ordenador para determinar la configuración óptima de una luminaria (1) formada por LEDs (2) con el propósito de conseguir una curva de irradiancia espectral deseada sobre un área a irradiar (3), donde la luminaria (1) carece de elementos ópticos adicionales a los propios LEDs (2). Este método comprende: construir una función objetivo que calcula una curva de irradiancia espectral en varios puntos del área a irradiar (3) correspondiente a una determinada configuración de dicha luminaria (1); aplicar un algoritmo genético para optimizar la función objetivo con el propósito de cumplir unos objetivos, utilizando únicamente LEDs (2) de una base de datos de LEDs (2) predeterminada; y obtener la configuración óptima de la luminaria (1), que incluye el número total óptimo de LEDs de la luminaria así como, para cada uno de dichos LEDs (2), el tipo, posición e intensidad de corriente que lo atraviesa.



- 11 ES 2989226 A1
- 21 P 202330364 (8)
- 22 10/05/2023
- 51 G01S 17/89 (2020.01)
G01S 7/481 (2006.01)
- 54 Dispositivo para transmitir y detectar haces ópticos



[11] ES 2990211 A1

[21] P 202330412 (1)

[22] 25/05/2023

[51] B32B 37/12 (2006.01)
B32B 37/14 (2006.01)

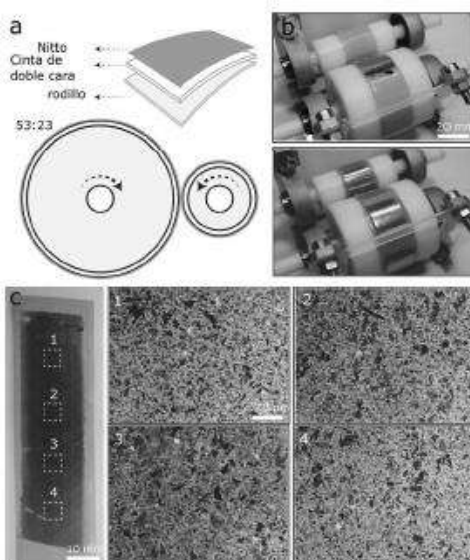
[54] PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE RECUBRIMIENTOS DE MATERIAL BIDIMENSIONAL POR EXFOLIACIÓN MECÁNICA PARALELA MASIVA Y RECUBRIMIENTO OBTENIDO

[71] CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC) (100,0%)

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[57] Procedimiento de preparación de recubrimientos de material bidimensional por exfoliación mecánica paralela masiva y recubrimiento obtenido.

El objeto de la presente invención es un procedimiento de preparación de recubrimientos de material bidimensional por exfoliación mecánica paralela masiva que comprende presionar unos rodillos y hacerlos rodar entre ellos a un rango de velocidades y presiones que da recubrimientos de materiales bidimensionales con copos de material bidimensional de tamaño lateral alto frente grosor. El procedimiento tiene una baja complejidad frente a los procedimientos existentes e involucrando una menor cantidad de energía que otros procedimientos. El recubrimiento obtenido y usos del mismo como dispositivos semiconductores constituyen otros objetos de la presente invención.



[11] ES 2990225 A1

[21] P 202330414 (8)

[22] 25/05/2023

[51] A01G 9/029 (2018.01)
A01G 33/00 (2006.01)

[54] SEMILLERO ARTIFICIAL PARA PRADERAS MARINAS

[71] UNIVERSIDAD DE CÁDIZ (100,0%)

[57] Semillero artificial para praderas marinas.

La invención consiste en una estructura tridimensional fabricada mediante impresión 3D en material biodegradable, diseñada específicamente para la restauración de praderas marinas en áreas costeras, tanto en zonas intermareales como submareales.

La estructura está formada por tres niveles que simulan una pradera marina en su totalidad y sirve de soporte para la repoblación mediante haces adultos, brotes o plántulas, así como de semillas, incluso de ambos a la vez.

Su estructura es personalizable, biodegradable y temporal. Favorece la protección para la pradera marina a repoblar, facilitando su establecimiento, para posteriormente, una vez cumplido su objetivo, desaparecer por descomposición.

Los usos potenciales de la invención incluyen restauración de ecosistemas de praderas marinas, investigación y creación de hábitat para especies epibiontes, bentónicas e infauna.

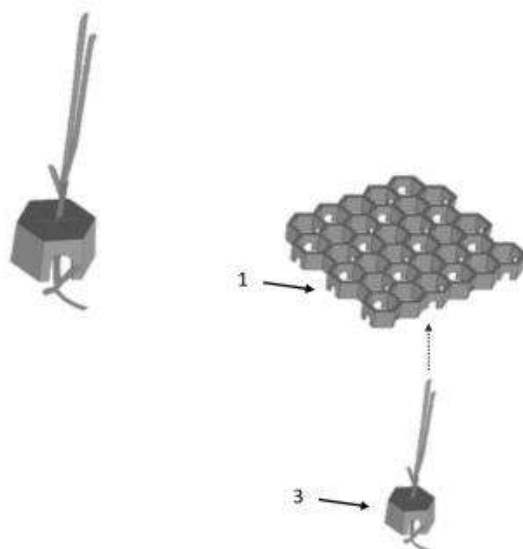


Fig. 3b

[11] ES 2990173 A1

[21] P 202330418 (0)

[22] 26/05/2023

[51] A61K 31/198 (2006.01)
A61K 31/405 (2006.01)
A61K 31/05 (2006.01)
A61K 31/191 (2006.01)
A61K 9/19 (2006.01)
A61P 37/04 (2006.01)

[54] COMPLEJO DE INCLUSIÓN CUATERNARIO DE HIDROXITIRO SOL, TRIPTÓFANO, ARGININA Y GLUCONATO DE ZINC, MÉTODO DE OBTENCIÓN Y USO

[71] FUNDACION GAIKER (50,0%)

UNIVERSIDAD DE VALLADOLID (50,0%)

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[57] Complejo de inclusión cuaternario de hidroxitirosol, triptófano, arginina y gluconato de zinc, método de obtención y uso.

Es objeto de la invención un complejo de inclusión cuaternario de hidroxitirosol, arginina, triptófano y gluconato de zinc en solución acuosa, caracterizado por que comprende: (a) entre 5% y 9% en peso del polifenol hidroxitirosol, (b) entre 6% y 12% en peso de arginina, (c) entre 3% y 5% en peso de triptófano, (d) entre 1,4% y 2,3% en peso de gluconato de zinc y (e) agua, en el porcentaje necesario hasta completar el 100% en peso, y donde dicho complejo de inclusión cuaternario en solución acuosa no comprende ningún disolvente orgánico, surfactante o emulsionante químico en su composición. Es asimismo objeto de la invención su método de obtención y su uso en aplicaciones farmacológicas o nutracéuticas.

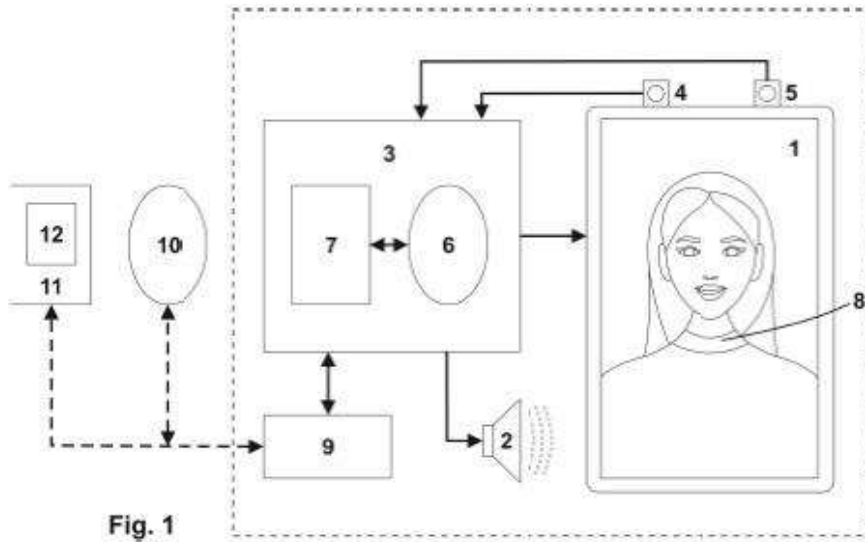


Fig. 1

[11] ES 2990211 A1

[21] P 202330412 (1)

[22] 25/05/2023

[51] B32B 37/12 (2006.01)
B32B 37/14 (2006.01)

[54] PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE RECUBRIMIENTOS DE MATERIAL BIDIMENSIONAL POR EXFOLIACIÓN MECÁNICA PARALELA MASIVA Y RECUBRIMIENTO OBTENIDO

[71] CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC) (100,0%)

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[57] Procedimiento de preparación de recubrimientos de material bidimensional por exfoliación mecánica paralela masiva y recubrimiento obtenido.

El objeto de la presente invención es un procedimiento de preparación de recubrimientos de material bidimensional por exfoliación mecánica paralela masiva que comprende presionar unos rodillos y hacerlos rodar entre ellos a un rango de velocidades y presiones que da recubrimientos de materiales bidimensionales con copos de material bidimensional de tamaño lateral alto frente grosor. El procedimiento tiene una baja complejidad frente a los procedimientos existentes e involucrando una menor cantidad de energía que otros procedimientos. El recubrimiento obtenido y usos del mismo como dispositivos semiconductores constituyen otros objetos de la presente invención.

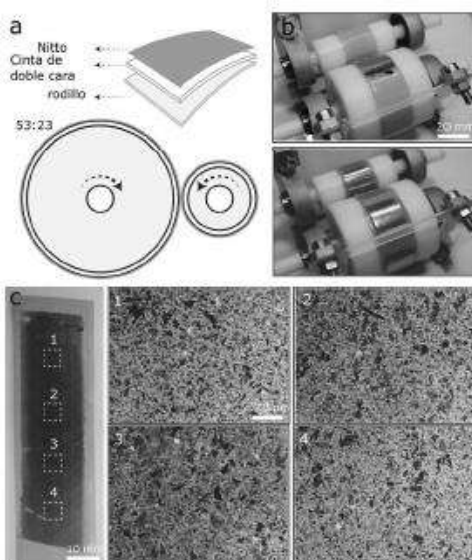


Fig. 3

[11] ES 2990225 A1

[21] P 202330414 (8)

[22] 25/05/2023

[51] A01G 9/029 (2018.01)
A01G 33/00 (2006.01)

[54] SEMILLERO ARTIFICIAL PARA PRADERAS MARINAS

[71] UNIVERSIDAD DE CÁDIZ (100,0%)

[57] Semillero artificial para praderas marinas.

La invención consiste en una estructura tridimensional fabricada mediante impresión 3D en material biodegradable, diseñada específicamente para la restauración de praderas marinas en áreas costeras, tanto en zonas intermareales como submareales.

La estructura está formada por tres niveles que simulan una pradera marina en su totalidad y sirve de soporte para la repoblación mediante haces adultos, brotes o plántulas, así como de semillas, incluso de ambos a la vez.

Su estructura es personalizable, biodegradable y temporal. Favorece la protección para la pradera marina a repoblar, facilitando su establecimiento, para posteriormente, una vez cumplido su objetivo, desaparecer por descomposición.

Los usos potenciales de la invención incluyen restauración de ecosistemas de praderas marinas, investigación y creación de hábitat para especies epibiontes, bentónicas e infauna.

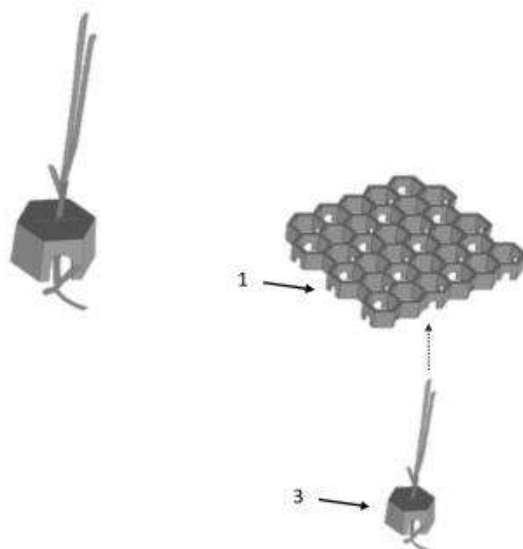


Fig. 3b

[11] ES 2990173 A1

[21] P 202330418 (0)

[22] 26/05/2023

[51] A61K 31/198 (2006.01)
A61K 31/405 (2006.01)
A61K 31/05 (2006.01)
A61K 31/191 (2006.01)
A61K 9/19 (2006.01)
A61P 37/04 (2006.01)

[54] COMPLEJO DE INCLUSIÓN CUATERNARIO DE HIDROXITIROSOLO, TRIPTÓFANO, ARGININA Y GLUCONATO DE ZINC, MÉTODO DE OBTENCIÓN Y USO

[71] FUNDACION GAIKER (50,0%)

UNIVERSIDAD DE VALLADOLID (50,0%)

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[57] Complejo de inclusión cuaternario de hidroxitiroso, triptófano, arginina y gluconato de zinc, método de obtención y uso.

Es objeto de la invención un complejo de inclusión cuaternario de hidroxitiroso, arginina, triptófano y gluconato de zinc en solución acuosa, caracterizado por que comprende: (a) entre 5% y 9% en peso del polifenol hidroxitiroso, (b) entre 6% y 12% en peso de arginina, (c) entre 3% y 5% en peso de triptófano, (d) entre 1,4% y 2,3% en peso de gluconato de zinc y (e) agua, en el porcentaje necesario hasta completar el 100% en peso, y donde dicho complejo de inclusión cuaternario en solución acuosa no comprende ningún disolvente orgánico, surfactante o emulsionante químico en su composición. Es asimismo objeto de la invención su método de obtención y su uso en aplicaciones farmacológicas o nutracéuticas.

[21] U 202431456 (2)

[22] 03/03/2021

[74] ISERN JARA, Jorge

[21] U 202431557 (7)

[22] 16/08/2024

[74] ARIAS SANZ, Juan

[21] U 202431751 (0)

[22] 20/09/2024

[74] BOIX CONTRERAS, José Vicente

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 1311898 U

[21] U 202400140 (8)

[22] 04/06/2024

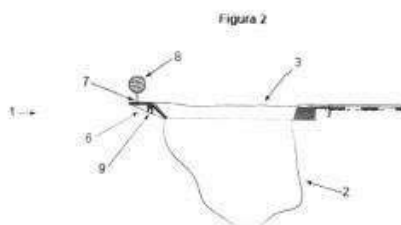
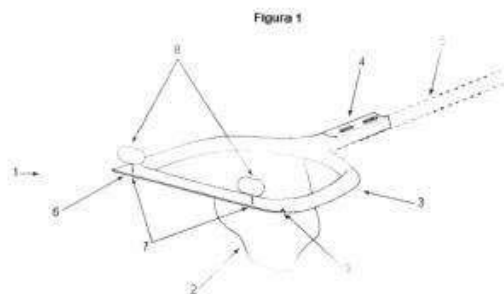
[51] E04H 4/16 (2006.01)

[54] Recogedor de residuos de malla ultrafina para limpieza de piscinas, spas y albercas

[71] SALVADOR ESPLUGAS, ANGEL (50,0%)

OLIVERAS TEIXIDOR, SANTIAGO (50,0%)

- [57] 1. Recogedor de residuos de malla ultrafina para limpieza de piscinas spas y albercas caracterizado porque comprende una malla ultrafina (2), de entre 25 y 150 micras, preferentemente fabricada en poliamida, sin costuras ni rincones con esquinas que, unida y conformando una bolsa a un marco estructural (3), preferentemente fabricado en material plástico y con forma elíptica, conforma una bolsa recolectora. En uno de sus costados largos dispone de un sistema de anclaje (4) que permite ser acoplado a un palo o pértiga (5), y en el otro costado largo, una aleta inclinada (6).
2. Recogedor de residuos de malla ultrafina para limpieza de piscinas, spas y albercas según reivindicación 1, caracterizado por un marco estructural (3) que dispone de una aleta inclinada (6) con dos agujeros (7) en sus extremos con el objetivo de poder incorporar en estos dos pequeñas boyas (8).
3. Recogedor de residuos de malla ultrafina para limpieza de piscinas, spas y albercas según reivindicación 1, caracterizado por un marco estructural (3) que dispone de una aleta inclinada (6) que incorpora un carril de encaje (9) en el que opcionalmente puedan encajarse elementos como cepillos de cerdas suaves o siliconas para el rascado y limpieza de paredes o fondo del receptáculo de agua.



[11] **ES 1311901 U**

[21] **U 202430672 (1)**

[22] 27/01/2023

[51] **A62B 17/04 (2006.01)**

A62B 18/02 (2006.01)

A62B 18/08 (2006.01)

A41D 13/11 (2006.01)

D03D 1/00 (2006.01)

D03D 11/00 (2006.01)

[54] **SENSOR TEXTIL DE TACTO**

[71] UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA (60,0%)

FUNDACIÓ PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓ SANITARIA Y BIOMÉDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA (40,0%)

[74] CUETO PRIEDE, Sénida Remedios

[57] 1. Sensor textil de tacto, caracterizado porque comprende:

- un sustrato textil base que comprende al menos una capa de material, y
- una capa de no tejido, de color diferente al del sustrato textil base, dispuesta al menos parcialmente sobre la superficie del sustrato textil.

2. Un sensor textil de tacto según la reivindicación 1, en el que el sustrato textil base está seleccionado entre monoaxial, biaxial, triaxial y multiaxial.

3. Un sensor textil de tacto según la reivindicación 1 o 2, en el que el sustrato textil base es de un material seleccionado entre algodón, cáñamo, yute, ramio, sisal, esparto, lino, lana, seda, poliéster, poliamida, viscosa, lyocel, modal, polipropileno, polietileno, policloruro de vinilo, poliuretano, poliacrilonitrilo, acetato de celulosa, carbono, vidrio, y sus mezclas.

4. Un sensor textil de tacto según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el que la capa de no tejido está compuesta por una agrupación de nanofibras.

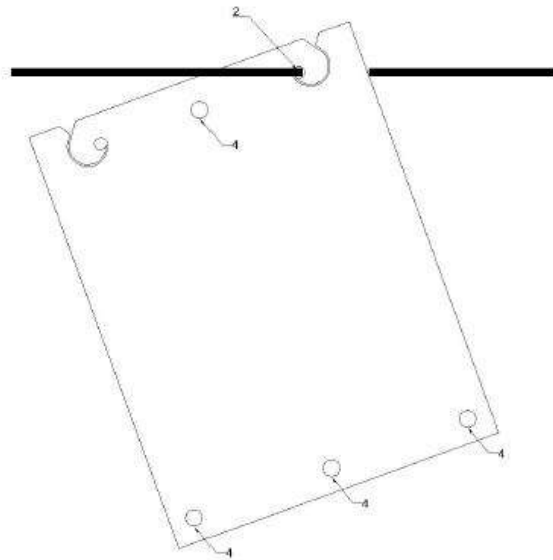
5. Un sensor de tacto según la reivindicación 4, en el que las nanofibras son de un material polimérico.

6. Un sensor textil de tacto según la reivindicación 5, en el que las nanofibras son de un material polimérico seleccionado entre poliamida, poliuretano, polibenzimidazol, poliacrilonitrilo, polivinil alcohol, ácido poliláctico, polietilén óxido, polietilén tereftalato, poliestireno, polivinil fenol, cloruro de polivinilo, celulosa, acetato de celulosa, colágeno, quitosano, carbono, y combinaciones de estos polímeros.

7. Un sensor textil de tacto según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores en el que las nanofibras tienen un diámetro comprendido entre 10-1000 nm, de manera preferente entre 10 nm y 500 nm.

8. Un producto que comprende el sensor textil de tacto definido en una de las reivindicaciones 1 a 7, preferentemente, una mascarilla.

Figura 3



[11] ES 1311833 U

[21] U 202430800 (7)

[22] 30/04/2024

[51] F04D 25/08 (2006.01)
F04D 29/04 (2006.01)

[54] VENTILADOR DE TECHO CON PALAS ESCAMOTEABLES

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

[74] DEL VALLE VALIENTE, Juan Carlos

- [57] 1. Ventilador de techo de palas escamoteables, que siendo del tipo de los constituidos a partir de un rotor (2) que se vincula a unas palas (8), rotor (2) accionado por un motor eléctrico que se integra en el seno de una carcasa estática (4) dotada de medios de fijación al techo y en cuyo extremo inferior se establece una luminaria (7), siendo motor y luminaria activables mediante un mando a distancia, se caracteriza por que el rotor (2) está asociado a un disco (3) al que se vinculan articuladamente las palas (8) a través de un eje de giro vertical, al que está vinculado un elemento elástico tal como un muelle de torsión (11) que tracciona de la pala (8) hacia una posición de plegado de la misma sobre el rotor, habiéndose previsto que las palas (8) presentan una configuración arqueada con respecto al plano horizontal y una sección en ángulo, de modo que en situación inoperante queden enrasadas entre sí por sus extremos, formando una especie de anillo envolvente de sección en ángulo, que no sobresale en planta con respecto a la luminaria (7).
2. Ventilador de techo de palas escamoteables, según reivindicación 1, en donde las palas (8) incluyen topes (13) de limitación del grado de despliegue para las mismas.

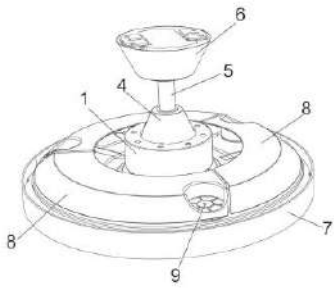


FIG. 1

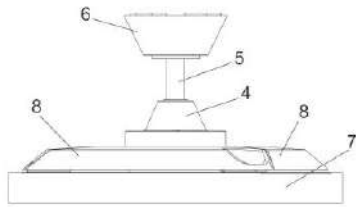


FIG. 2

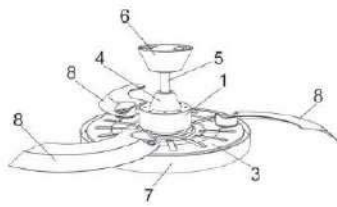


FIG. 3

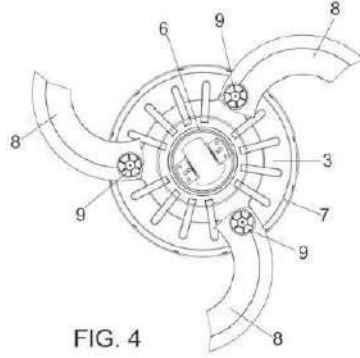


FIG. 4

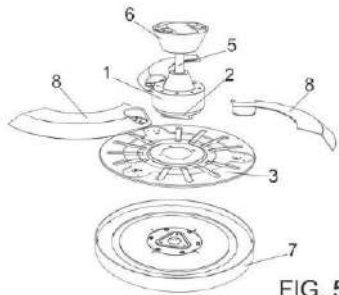


FIG. 5

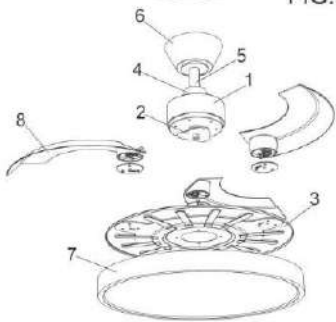


FIG. 6

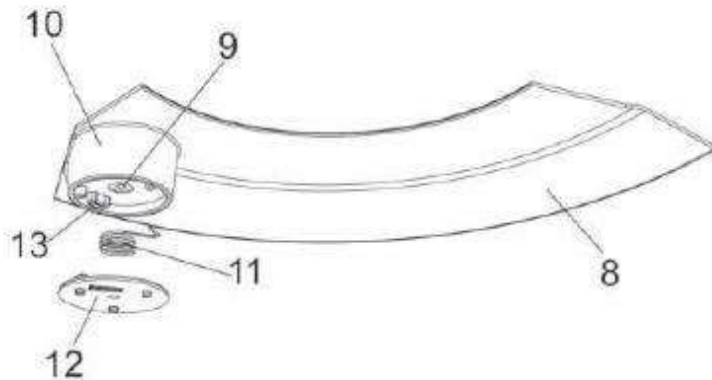


FIG. 7

[11] ES 1311820 U

[21] U 202431252 (7)

[22] 01/07/2024

[51] E02D 5/00 (2006.01)

[54] Zapata prefabricada de hormigón.

[71] ESTRUCTURAS METALICAS JUAN PEREZ E HIJOS, S.L. (100,0%)

[74] URÍZAR VILLATE, Ignacio

- [57] 1. Zapata prefabricada de hormigón, que comprende un cuerpo monobloque de hormigón armado que presenta una configuración a modo de ménsula invertida, de planta rectangular y alzado según un trapecio isósceles, cuya base mayor (11) apoya en el suelo, mientras que la base menor (12) constituye la zona de soporte del elemento o estructura apoyada en dicha zapata (1), que está provista de sendos remates en cuña en confluencia con la base, que disponen de un taladro pasante (13) de orientación vertical a través de los que se fija al suelo; caracterizada por que comprende una estructura metálica interna (2) que está conformada por:
- una estructura base (21) paralela a la base inferior (11) de la zapata (1),
 - una columna central (22) coincidente con la base menor (12),
 - unos tirantes laterales (23) que unen dicha columna central (22) con la estructura base (21), próximos a los cantos exteriores de la zapata (1),
 - una serie de pernos (3), soldados o fijados en la columna central (22) que asoman por la base menor (12) de la zapata (1) con la finalidad de unir en ellos diversas piezas o elementos mediante soluciones atornilladas.
2. Zapata, según la reivindicación 1, en la que la base inferior (11) comprende un rebaje perimetral (15) que evita roturas durante los movimientos a los que se pueda ver sometida esta zapata (1).

13. Máquina para prácticas de tiro, de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que comprende un sistema de seguridad (14) configurado para la parada automática de la máquina en caso de detección de un acceso a la abertura (6) por parte de un elemento que no sea un proyectil, y/o averías detectadas en el funcionamiento de la máquina.

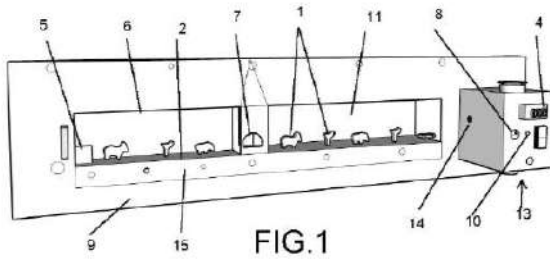


FIG.1

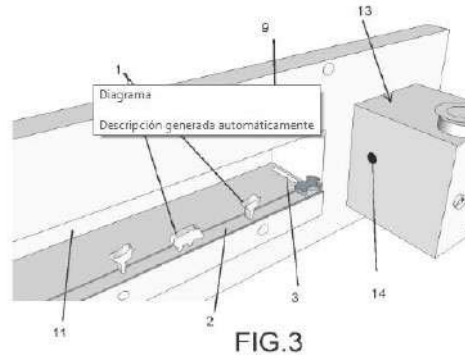


FIG.3

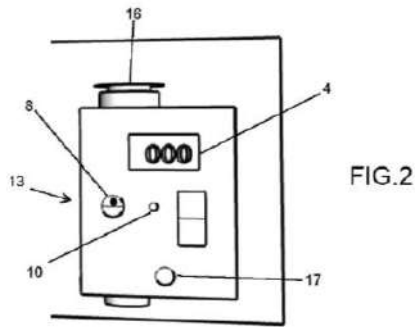


FIG.2

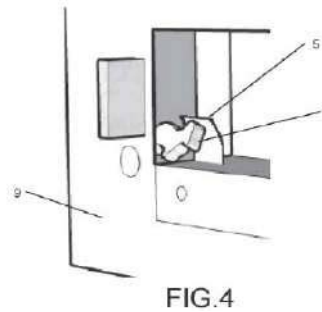


FIG.4

11 ES 1311848 U

21 U 202431118 (0)

22 12/06/2024

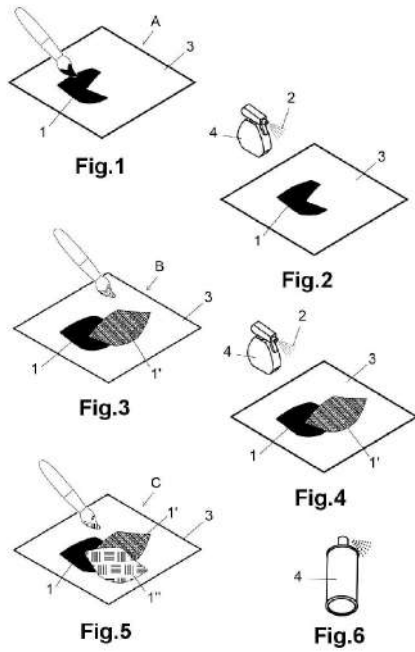
51 C01G 51/00 (2006.01)
B05D 3/10 (2006.01)

54 COMPOSICIÓN PARA PULVERIZAR SOBRE UN OLEO Y ACELERAR SU SECADO

71 HIDALGO FERNÁNDEZ, ÁLVARO (100,0%)

74 ESPIELL GÓMEZ, Ignacio

- 57 1. Composición para pulverizar sobre un óleo y acelerar su secado caracterizada por consistir en un producto secante pulverizable a base de sales de cobalto u otros secantes del óleo que, aplicable en forma de capa finalmente pulverizada, a modo de barniz, cubriendo total o parcialmente la superficie del lienzo o soporte (3), una vez realizada, al menos, una capa (A) de pintado con uno o varios colores (1) en dicho soporte (3), permite reducir el tiempo de espera del secado entre capa y capa.
2. Composición para pulverizar sobre un óleo y acelerar su secado, según la reivindicación 1, caracterizado porque el producto secante incluye diluyentes como la nafta o aguarrás mineral.
3. Composición para pulverizar sobre un óleo y acelerar su secado, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque se encuentra incorporada en un envase (4) tipo espray atomizador.
4. Composición para pulverizar sobre un óleo y acelerar su secado, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 2, caracterizado porque se encuentra incorporada en un envase (4) tipo aerosol de spray a presión.



11 ES 1311849 U

21 U 202431330 (2)

22 30/08/2023

51 A47B 27/04 (2006.01)

B43L 5/02 (2006.01)

B44D 3/00 (2006.01)

G09B 11/06 (2006.01)

54 MESA DE LUZ PORTÁTIL PARA ANIMACIÓN CON DOS OPCIONES DE ILUMINACIÓN

71 UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID (100,0%)

57

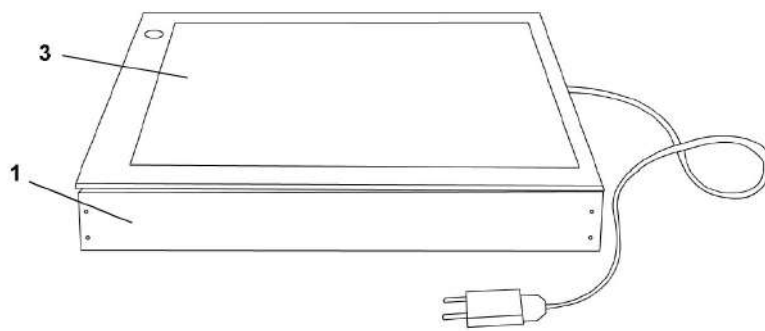


Fig. 1

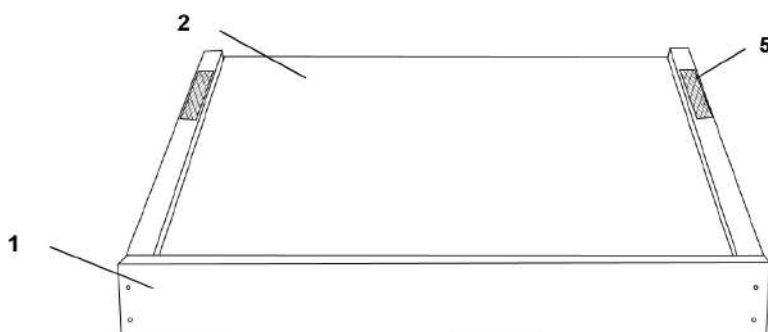


Fig. 2

11 ES 1311861 U

21 U 202431485 (6)

22 02/08/2024

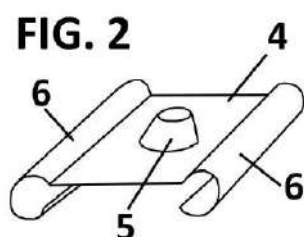
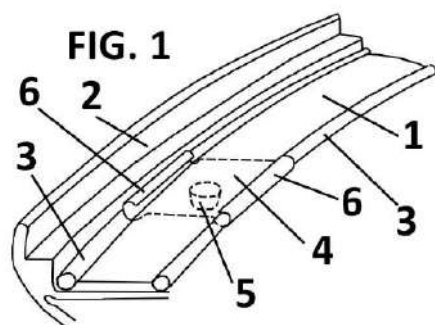
51 **B60B 1/04 (2006.01)**
B60B 1/00 (2006.01)

54 **Sistema de sellado para ruedas con radios**

71 SPEKTRA ENGINEERING, S.L. (100,0%)

74 GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

- 57 1. Sistema de sellado para ruedas con radios, que comprende una banda de presión (1) y una pluralidad de elementos de sellado (4), caracterizado por que los elementos de sellado (4) son desplazables a lo largo de la banda de presión (1).
2. Sistema de sellado para ruedas con radios de acuerdo con la reivindicación 1, en el que la banda de presión (1) comprende dos elementos de tensado (3).
3. Sistema de sellado para ruedas con radios de acuerdo con la reivindicación 2, en el que los elementos de tensado (3) se extienden a lo largo de dos bordes opuestos de la banda de presión (1).
4. Sistema de sellado para ruedas con radios de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el que cada elemento de sellado (4) comprende un tapón (5).
5. Sistema de sellado para ruedas con radios de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el que cada elemento de sellado (4) está formado por una placa provista de rebordes (6) en dos lados opuestos.
6. Sistema de sellado para ruedas con radios de acuerdo con la reivindicación 5, en el que cada reborde (6) define un alojamiento en forma de C.
7. Sistema de sellado para ruedas con radios de acuerdo con las reivindicaciones 3 y 6, en el que en los alojamientos en forma de C se alojan los elementos de tensado (3).
8. Sistema de sellado para ruedas con radios de acuerdo con la reivindicación 5, en el que la placa es de forma rectangular o cuadrada.
9. Sistema de sellado para ruedas con radios de acuerdo con las reivindicaciones 4 y 8, en el que el tapón está situado en una posición centrada en la placa.
10. Sistema de sellado para ruedas con radios de acuerdo con las reivindicaciones 4 y 8, en el que el tapón está situado en una posición descentrada en la placa.



11 ES 1311852 U

21 U 202431512 (7)

22 07/08/2024

51 **F03B 7/00 (2006.01)**
F03B 13/06 (2006.01)
F04B 23/02 (2006.01)
F04B 23/06 (2006.01)

F04B 9/02 (2006.01)

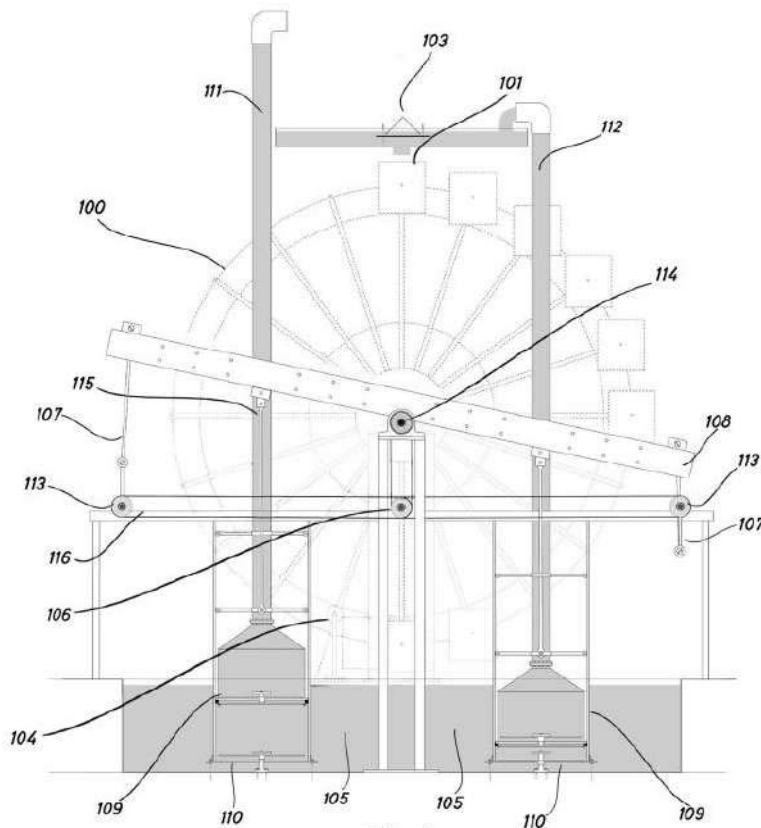
F04B 9/10 (2006.01)

54 **MAQUINA DE APROVECHAMIENTO ENERGETICO**

71 DETECT 21 ESPAÑA, S.L. (100,0%)

74 DURAN-CORRETTJER, S.L.P ,

- 57 1. Dispositivo de aprovechamiento energético que comprende:
 una rueda hidráulica que comprende múltiples cangilones repartidos a lo largo del perímetro de la rueda hidráulica;
 un depósito de llenado de los cangilones de la rueda hidráulica situado sobre ésta;
 un sistema de vaciado de los cangilones en la parte inferior de la rueda hidráulica que comprende un reservorio de descarga;
 un sistema de transmisión de movimiento conectado al eje de la rueda que transmite el movimiento de la rueda hidráulica a un balancín; y
 dos sistemas de bombeo que alimentan cada uno una columna desde el reservorio inferior de descarga, en el que al menos una columna alimenta el depósito de llenado de los cangilones;
 caracterizado
 por que ambos sistemas de bombeo están accionados por brazos opuestos del balancín; por que el balancín comprende un pivote situado en su punto longitudinal medio, y dicho balancín está situado en frente del eje de la rueda hidráulica, con su pivote centrado respecto al eje de la rueda hidráulica; y
 por que los sistemas de bombeo se encuentran equidistantes respecto al pivote del balancín.
2. El dispositivo, según la reivindicación 1, caracterizado por que el sistema de transmisión de movimiento comprende un sistema de cadenas y piñones que transmite el movimiento del eje de la rueda hidráulica a un sistema de cadenas y piñones dispuesto horizontalmente frente a la rueda hidráulica y de manera centrada con respecto a ésta.
3. El dispositivo, según la reivindicación 2, caracterizado por que el sistema de cadenas y piñones horizontal comprende al menos dos ejes de giro dispuestos en cada extremo de dicho sistema de cadenas, a los que transmite el movimiento de giro del eje de la rueda hidráulica.
4. Dispositivo, según la reivindicación 3, caracterizado por que dichos ejes de giro, comprenden cada uno un cigüeñal con un extremo distal conectado a uno de los extremos del balancín.
5. Dispositivo, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que cada brazo opuesto del balancín comprende al menos un brazo articulado conectado a uno de los sistemas de bombeo.
6. Dispositivo, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que cada sistema de bombeo comprende al menos una válvula, un pistón encamisado y una columna, en donde la al menos una válvula está sumergida en el reservorio de descarga, y el pistón encamisado está conectado a uno de los dichos brazos articulados del balancín.
7. Dispositivo, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que el sistema de vaciado de los cangilones comprende un rodillo de descarga situado bajo la rueda hidráulica.
8. Dispositivo, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que comprende una segunda serie de cangilones internos situados bajo de los cangilones perimetrales, en los espacios que quedan libres entre estos, y un segundo sistema de vaciado de los cangilones.
9. El dispositivo, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que existe una diferencia de altura entre las salidas de las columnas de los sistemas de bombeo.
10. El dispositivo, según la reivindicación 9, caracterizado por que dicha diferencia de altura es de entre 30 y 90 cm.



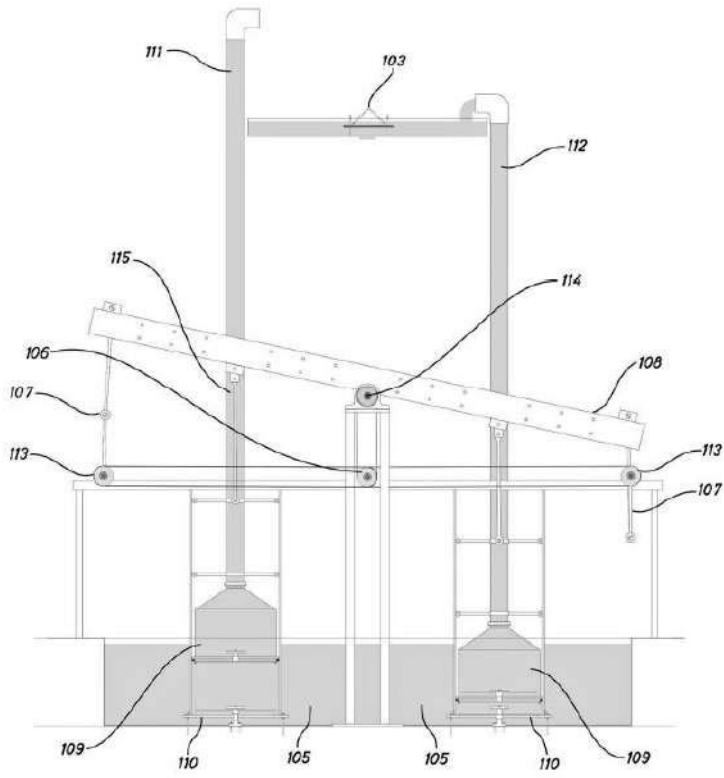


Fig. 2

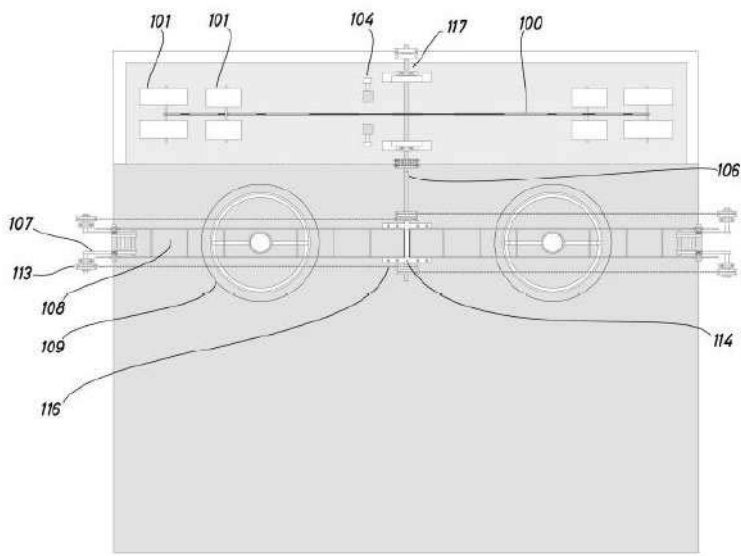


Fig. 3

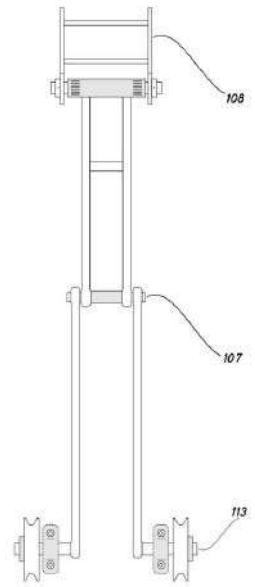


Fig. 4

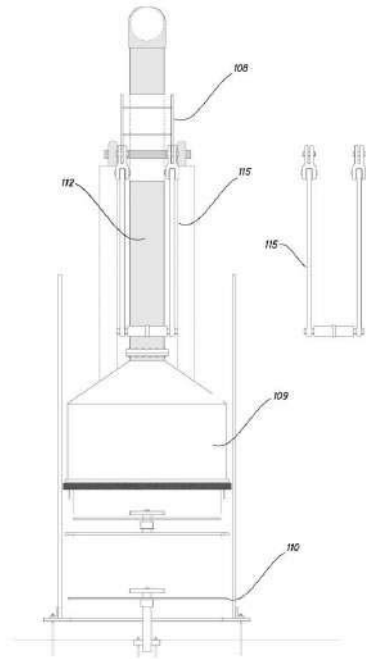


Fig. 5

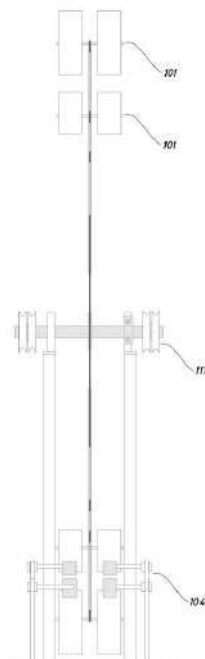


Fig. 6

11 ES 1311853 U

21 U 202431517 (8)

22 08/08/2024

51 A63F 13/00 (2014.01)
H04W 4/80 (2018.01)

54 Sistema de control para videojuegos basado en tecnología NFC y RFID

71 ROMERO FLORES, DAVID (100,0%)

57 1. Sistema de control para videojuegos, caracterizado por comprender:

Un conjunto de cartas NFC, cada una equipada con un chip que almacena datos específicos asociados a comandos o acciones dentro del videojuego;

Un lector RFID configurado para leer la información almacenada en las cartas NFC cuando estas son pasadas cerca de él;

Un software de interfaz que interpreta los datos recibidos del lector RFID y los transmite al videojuego, permitiendo la ejecución de comandos dentro del juego.

2. Sistema de control para videojuegos según la reivindicación 1, caracterizado porque el software de interfaz está integrado directamente en el videojuego, facilitando la interpretación y ejecución de los comandos.

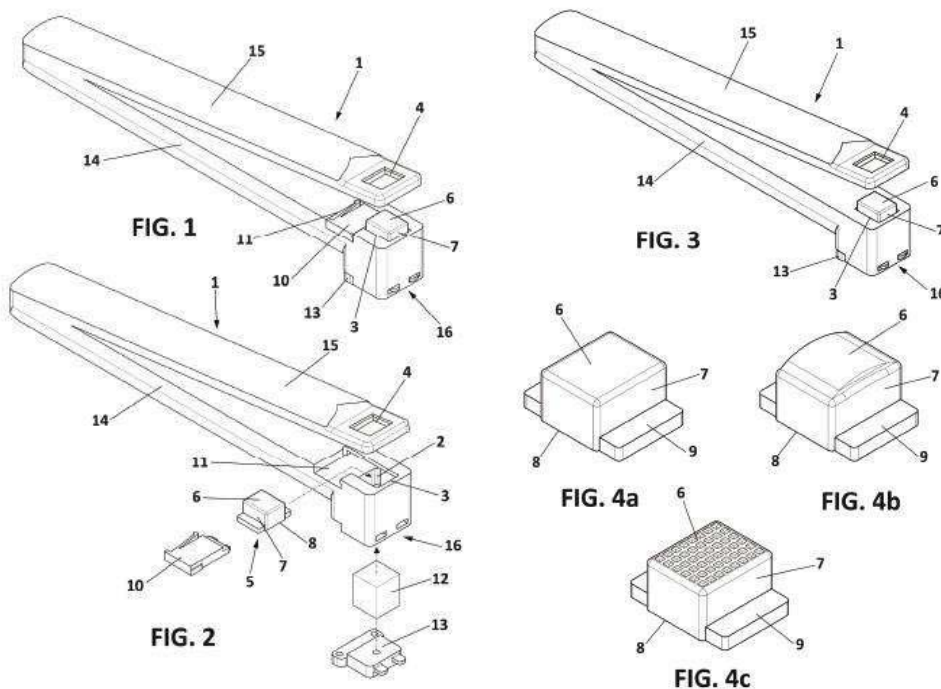
3. Sistema de control para videojuegos según la reivindicación 1, caracterizado porque el lector RFID está integrado dentro de la plataforma de juego, eliminando la necesidad de un dispositivo lector externo.

4. Sistema de control para videojuegos según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque las cartas NFC pueden ser programadas para controlar diferentes aspectos del videojuego, como el apartado visual, sonoro o de sistema.

5. Sistema de control para videojuegos según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque es compatible con múltiples plataformas de juego, incluyendo consolas, ordenadores y dispositivos móviles.

6. Sistema de control para videojuegos según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque las cartas NFC pueden ser personalizadas para diferentes videojuegos, permitiendo una amplia variedad de interacciones y experiencias de juego.

- [11] ES 1311907 U
- [21] U 202431689 (1)
- [22] 12/09/2024
- [51] G01K 7/00 (2006.01)
G01K 13/20 (2021.01)
- [54] PINZA PARA TEST SENSORIAL CUANTITATIVO EN ANIMALES
- [71] CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC) (100,0%)
- [74] PONS ARIÑO, Ángel
- [57] 1. Pinza (1) para test sensorial cuantitativo en animales que comprende dos brazos articulados, un brazo superior (15) y un brazo inferior (14), rematados en sendas puntas enfrentadas, caracterizada porque comprende: un bloque (16) en la punta del brazo inferior (14) que dispone de una cavidad (2) y de un borde perimetral (3) superior, al menos un sensor (12) alojado en la cavidad (2), y un vástago (5) removible, que se alberga parcialmente en la cavidad (2), que comprende a su vez: una base (9) que dispone de una superficie de apoyo (8) que descansa sobre el sensor (12), y una protuberancia (7) que sobresale parcialmente a través del borde perimetral (3) de la cavidad (2) y que dispone de una superficie de contacto (6) destinada a contactar con la parte del animal a analizar.
2. La pinza (1) para test sensorial cuantitativo de la reivindicación 1, en el que el sensor (12) es un sensor de presión.
3. La pinza (1) para test sensorial cuantitativo de la reivindicación 1, en el que el sensor (12) es un sensor térmico.
4. La pinza (1) para test sensorial cuantitativo de la reivindicación 3, en la que el vástago (5) comprende una fuente de calor/frío regulable.
5. La pinza (1) para test sensorial cuantitativo de la reivindicación 1, en el que la superficie de contacto (6) es una superficie continua plana.
6. La pinza (1) para test sensorial cuantitativo de la reivindicación 1, en el que la superficie de contacto (6) comprende al menos un relieve que ejerce un estímulo lineal o puntual.
7. La pinza (1) para test sensorial cuantitativo de la reivindicación 1, en el que la protuberancia (7) es de sección menor que la abertura que delimita el borde perimetral (3) y la base (9) comprende unas pestañas de mayor superficie que la protuberancia (7) que evitan que el vástago (5) se salga completamente de la cavidad (2) a través del borde perimetral (3).
8. La pinza (1) para test sensorial cuantitativo de la reivindicación 1, en el que el brazo inferior (14) incorpora un rebaje (11) previo al borde perimetral (3) que permite la introducción del vástago (5) en la cavidad (2) por deslizamiento transversal y longitudinal, así como comprende una segunda tapa (10) acoplable sobre el rebaje (11) para retener el vástago (5) y evitar que se pueda salir de la cavidad (2).
9. La pinza (1) para test sensorial cuantitativo de la reivindicación 1 que comprende adicionalmente una primera tapa (13) que cubre inferiormente el bloque (16).
10. La pinza (1) para test sensorial cuantitativo de la reivindicación 1, en el que el brazo superior de la pinza (1) comprende adicionalmente una ventana (4) enfrentada a la cavidad (2).
11. La pinza (1) para test sensorial cuantitativo de la reivindicación 10, que comprende adicionalmente una lámina de material transparente dispuesta en la ventana (4)
12. La pinza (1) para test sensorial cuantitativo de la reivindicación 11 en el que la lámina transparente es de metacrilato.



- [11] ES 1311908 U
- [21] U 202431740 (5)

22) 29/11/2023

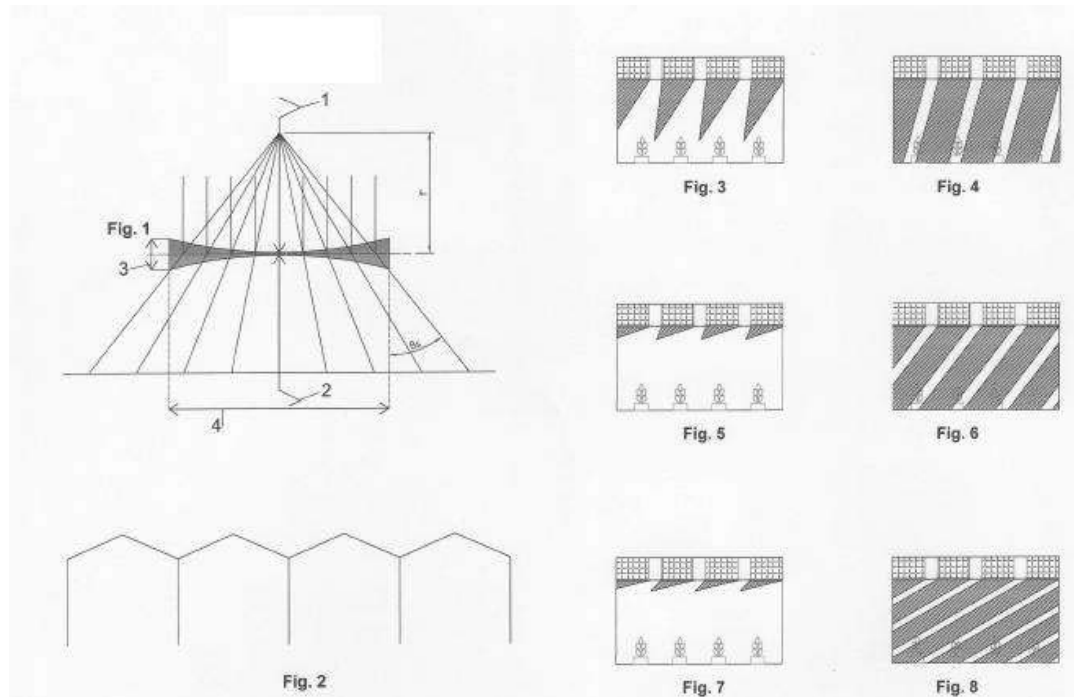
51) A01G 9/24 (2006.01)

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

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

74) ALCAYDE DÍAZ, Manuel

57) 1. Lente de óptica divergente para iluminación pasiva de cultivos bajo cubiertas fotovoltaicas, a instalar en los huecos libres en forma de hileras disponibles entre sucesivos paneles fotovoltaicos contiguos que conforman la cubierta de un recinto y en sus mismos planos, consistente en una lente óptica realizada en materiales con índice de refracción superior a la unidad, caracterizada por su configuración longitudinal y sección transversal constante determinada por su espesor máximo, anchura total y una geometría en su lado superior y lado inferior, según arcos de circunferencia cóncavos, tales que la unión de los centros de sus radios de curvatura coincide con el eje de simetría de la propia sección.



DESDE LA PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD

TRASLADO DE OPOSICIONES (ART. 61.6 RP)

Conforme a lo previsto en el artículo 61.6 del Reglamento de Ejecución de la Ley de Patentes, se da traslado a los titulares de las oposiciones admitidas contra las patentes mencionadas a continuación. Los titulares disponen de un plazo de dos meses para presentar las modificaciones y/o alegaciones oportunas.

11) ES 1310346 U

21) U 202431029 (X)

71) TELESFORO GONZALEZ MAQUINARIA SLU (100,0%)

74) TORNER LASALLE, Elisabet

Oponente/s: BOIX MAQUINARIA SPAIN, S.L.U. (06/11/2024)

Agente oponente/s: UNGRÍA LÓPEZ, Javier

TRASLADO DE ALEGACIONES A Oponentes (ART. 61.7 RP)

Conforme a lo previsto en el artículo 61.7 del Reglamento de Ejecución de la Ley de Patentes, se da traslado a los oponentes de las alegaciones y propuestas de modificación efectuadas por el titular de la patente en relación con las patentes mencionadas a continuación. Los oponentes, disponen de un plazo común de réplica de diez días para presentar las alegaciones que estimen oportunas dentro de los límites del citado artículo.

11) ES 1307887 U

21) U 202430687 (X)

74) UNGRÍA LÓPEZ, Javier

Motivo de caducidad: Por impago de la 9 anualidad

[11] **ES 2934846 T3**

[21] **E 20203847 (7)**

[22] 09/10/2017

[54] **Inhibidores de CDK para tratamiento de PAH**

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

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

Fecha de incorporación al dominio público: 10/10/2023

Motivo de caducidad: Por impago de la 7 anualidad

PROTECCIÓN DEFINITIVA

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

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

[21] **E 21737438 (8)**

[74] FERNÁNDEZ POU, Felipe

[96] E21737438 29/06/2021

[97] EP4172301 24/07/2024

PROTECCIÓN DEFINITIVA (ART. 95.5 RP)

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

[11] **ES 2990064 T3**

[21] **E 12833177 (4)**

[30] 21/09/2011 US 201161537171 P

[51] **D01F 6/94 (2006.01)**

D01F 8/00 (2006.01)

D01D 5/00 (2006.01)

D04H 1/728 (2012.01)

C08G 12/00 (2006.01)

B01D 39/16 (2006.01)

[54] **Fibras fabricadas con polímeros solubles**

[73] DONALDSON COMPANY, INC. (100,0%)

1400 West 94th Street
Bloomington, MN 55431 US

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/US2012/056545 21/09/2012

[87] WO13044014 28/03/2013

[96] E12833177 21/09/2012

[97] EP2758569 04/09/2024

[11] **ES 2990038 T3**

[21] **E 13722639 (5)**

[30] 30/04/2012 US 201261640622 P

21/08/2012 US 201261691515 P

15/03/2013 US 201361798992 P

[51] **A61P 3/10 (2006.01)**

A61K 36/87 (2006.01)

A61P 3/04 (2006.01)

25/02/2015 GB 201503121

[51] **B66B 9/16 (2006.01)**[54] **Métodos y aparatos para construir estructuras de hornos de vidrio**

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

20600 Sheldon Road
Brook Park, OH 44142 US

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/US2015/051141 21/09/2015

[87] WO16048860 31/03/2016

[96] E15771467 21/09/2015

[97] EP3197814 04/09/2024

[11] **ES 2990079 T3**[21] **E 15801897 (8)**

[30] 06/11/2014 FR 1460748

06/11/2014 FR 1460750

[51] **F24F 3/14 (2006.01)****F24F 3/16 (2021.01)****F28C 3/06 (2006.01)****B01D 53/18 (2006.01)****B01D 53/26 (2006.01)****F24H 1/10 (2022.01)****F24F 8/133 (2021.01)***F28C 3/08 (2006.01)*[54] **Dispositivo para producir y tratar una corriente de gas a través de un volumen de líquido, e instalaciones y métodos para implementar dicho dispositivo**

[73] STARKLAB (100,0%)

28 rue Henri Derain
59310 Nomain FR

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/FR2015/053001 06/11/2015

[87] WO16071648 12/05/2016

[96] E15801897 06/11/2015

[97] EP3215794 03/07/2024

[11] **ES 2990097 T3**[21] **E 15807204 (1)**

[30] 12/06/2014 EP 14172071

16/02/2015 EP 15155172

[51] **C01G 53/00 (2006.01)**[54] **Precursores para materiales catódicos de óxido de metal de transición de litio para baterías recargables**

[73] UMICORE (50,0%)

Rue du Marais 31
1000 Brussels BE

UMICORE KOREA LTD. (50,0%)

410, Chaam-Dong, Chungnam
Cheonan 330-200 KR

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/IB2015/054062 29/05/2015

[87] WO15189737 17/12/2015

[96] E15807204 29/05/2015

[97] EP3155681 11/09/2024

- [86] PCT/IB2015/051991 18/03/2015
 [87] WO15140736 24/09/2015
 [96] E15764519 18/03/2015
 [97] EP3119391 07/08/2024

[11] **ES 2989843 T3**

[21] **E 15796413 (1)**

[30] 21/05/2014 US 201462001103 P

- [51] **F03D 3/00 (2006.01)**
F03D 9/00 (2016.01)
F03D 7/06 (2006.01)
F03D 3/02 (2006.01)
F03D 80/00 (2016.01)
F03D 3/06 (2006.01)

[54] **Agrupación de turbinas de eje vertical**

[73] FLOWER TURBINES LLC (100,0%)

P.O.Box 90056
 99190 Belt Shemesh IL

[74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

- [86] PCT/IL2015/050537 21/05/2015
 [87] WO15177798 26/11/2015
 [96] E15796413 21/05/2015
 [97] EP3146203 31/07/2024

[11] **ES 2989726 T3**

[21] **E 15802490 (1)**

[30] 04/06/2014 JP 2014115983

- [51] **F26B 17/32 (2006.01)**
F26B 11/04 (2006.01)

[54] **Método para secar material que se procesa**

[73] TSUKISHIMA KIKAI CO., LTD. (100,0%)

3-5-1, Harumi,Chuo-ku
 Tokyo 104-0053 JP

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

- [86] PCT/JP2015/065780 01/06/2015
 [87] WO15186666 10/12/2015
 [96] E15802490 01/06/2015
 [97] EP3153805 07/08/2024

[11] **ES 2989631 T3**

[21] **E 15804413 (1)**

[30] 02/12/2014 FR 1461788
 02/12/2014 FR 1461772

- [51] **B01F 25/432 (2022.01)**
B01F 25/433 (2022.01)
B01F 25/452 (2022.01)
B01F 33/84 (2022.01)
B05B 7/24 (2006.01)
A45D 40/26 (2006.01)
G06Q 50/10 (2012.01)
G09B 5/06 (2006.01)
G09B 19/00 (2006.01)
A45D 44/00 (2006.01)
G06Q 30/0601 (2023.01)
B05B 12/14 (2006.01)

54] Sistema de dispensación y método para suministrar una mezcla de color variable

73] L'OREAL (100,0%)

14 rue Royale
75008 Paris FR

74] TOMAS GIL, Tesifonte Enrique

86] PCT/EP2015/078254 01/12/2015

87] WO16087468 09/06/2016

96] E15804413 01/12/2015

97] EP3227012 11/09/2024

11] **ES 2989632 T3**21] **E 15817218 (9)**

30] 18/12/2014 FR 1462721

51] **A61Q 1/00 (2006.01)****A61K 8/81 (2006.01)****A61K 8/02 (2006.01)**54] **Composición que comprende partículas poliméricas y un espesante mineral y procedimiento que usa la misma**

73] L'OREAL (100,0%)

14 rue Royale
75008 Paris FR

74] LEHMANN NOVO, María Isabel

86] PCT/EP2015/080184 17/12/2015

87] WO16097119 23/06/2016

96] E15817218 17/12/2015

97] EP3233194 31/07/2024

11] **ES 2989601 T3**21] **E 15857438 (4)**

30] 05/11/2014 JP 2014225613

51] **H01L 31/068 (2012.01)****H01L 31/18 (2006.01)****H01L 31/0288 (2006.01)****H01L 31/0352 (2006.01)**54] **Célula solar y método para su fabricación**

73] SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. (100,0%)

4-1, Marunouchi 1-chomeChiyoda-ku
Tokyo 100-0005 JP

74] ELZABURU, S.L.P ,

86] PCT/JP2015/005166 13/10/2015

87] WO16072048 12/05/2016

96] E15857438 13/10/2015

97] EP3217437 04/09/2024

11] **ES 2989729 T3**21] **E 16179121 (5)**30] 16/04/2008 US 45424 P
25/04/2008 EP 0825152851] **A61P 5/06 (2006.01)****A61P 5/10 (2006.01)****A61P 15/00 (2006.01)****A61P 15/08 (2006.01)**

Paasheuvelweg 25
1105 BP Amsterdam NL

- [74] TOMAS GIL, Tesifonte Enrique
[86] PCT/NL2015/050149 10/03/2015
[87] WO15137802 17/09/2015
[96] E15715476 10/03/2015
[97] EP3117005 03/07/2024

[11] **ES 2990175 T3**

[21] **E 16201177 (9)**

[30] 29/04/2016 KR 20160053429

- [51] **F04B 41/06 (2006.01)**
H02P 5/46 (2006.01)
F04B 17/03 (2006.01)
F04B 49/06 (2006.01)
F04B 49/20 (2006.01)
H02P 5/74 (2006.01)
H02P 23/00 (2016.01)

[54] **Aparato para controlar múltiples inversores y sistema de inversor que incluye el mismo**

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

LS Tower, 127, LS-ro, Dongan-gu, Anyang-si
Gyeonggi-do 14119 KR

- [74] ARIAS SANZ, Juan
[96] E16201177 29/11/2016
[97] EP3239522 14/08/2024

[11] **ES 2990251 T3**

[21] **E 16809301 (1)**

[30] 09/12/2015 IT UB20156821

- [51] **A61K 9/48 (2006.01)**
A61K 31/197 (2006.01)

[54] **Cápsulas de gelatina blanda con liberación independiente del ph**

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

Via Dogana Vecchia 2
6900 Lugano CH

- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
[86] PCT/EP2016/078913 25/11/2016
[87] WO17097612 15/06/2017
[96] E16809301 25/11/2016
[97] EP3386489 11/09/2024

[11] **ES 2990144 T3**

[21] **E 16855952 (4)**

[30] 17/10/2015 US 201562495574 P

- [51] **H04L 9/32 (2006.01)**
G06Q 20/38 (2012.01)
G06Q 30/06 (2023.01)
G06Q 30/02 (2023.01)
G06Q 20/32 (2012.01)
G06Q 20/40 (2012.01)
G06Q 20/42 (2012.01)
G06F 16/18 (2019.01)

[54] **Plataforma de identidades y transacciones basada en cadena de bloques**

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

el fin de obtener productos procesados certificados

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

Via Nazionale , Villanova
33038 San Daniele Del Friuli (UD) IT

[74] ARIAS SANZ, Juan

[86] PCT/EP2016/055456 14/03/2016

[87] WO16142552 15/09/2016

[96] E16715463 14/03/2016

[97] EP3268153 11/09/2024

[11] **ES 2989633 T3**

[21] **E 16733559 (5)**

[30] 02/07/2015 DE 102015212389

[51] **C25D 13/06 (2006.01)**

C09D 5/44 (2006.01)

A61B 18/14 (2006.01)

[54] **Recubrimiento para aplicadores en la electrocirugía**

[73] AESCULAP AG (100,0%)

Am Aesculap-Platz
78532 Tuttlingen DE

[74] TOMAS GIL, Tesifonte Enrique

[86] PCT/EP2016/065272 30/06/2016

[87] WO17001548 05/01/2017

[96] E16733559 30/06/2016

[97] EP3317438 31/07/2024

[11] **ES 2989747 T3**

[21] **E 16735886 (0)**

[30] 09/07/2015 IT UB20151979

[51] **F04D 17/12 (2006.01)**

F04D 19/02 (2006.01)

F04D 27/02 (2006.01)

F04D 29/58 (2006.01)

F25B 1/00 (2006.01)

[54] **Sistema compresor con un control de temperatura de gas en la entrada de la línea antisobrecarga y método correspondiente**

[73] NUOVO PIGNONE TECNOLOGIE - S.R.L. (100,0%)

Via Felice Matteucci 2
50127 Florence IT

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/EP2016/066097 07/07/2016

[87] WO17005843 12/01/2017

[96] E16735886 07/07/2016

[97] EP3320212 28/08/2024

[11] **ES 2989622 T3**

[21] **E 16737075 (8)**

[30] 13/01/2015 US 201562102867 P

03/02/2015 US 201562111534 P

[51] **C12Q 1/6886 (2018.01)**

C12Q 1/6869 (2018.01)

G16B 20/10 (2019.01)

G16B 40/30 (2019.01)

- [74] ISERN JARA, Jorge
- [86] PCT/US2016/028934 22/04/2016
- [87] WO17184170 26/10/2017
- [96] E16721571 22/04/2016
- [97] EP3446025 28/08/2024

[11] **ES 2989090 T3**

[21] **E 16736716 (8)**

[30] 29/06/2015 US 201514753572

- [51] **F25B 1/053 (2006.01)**
- F04B 39/02 (2006.01)**
- F04D 29/058 (2006.01)**
- C09K 5/04 (2006.01)**
- F25B 1/10 (2006.01)**
- F25B 31/02 (2006.01)**

[54] **Procedimiento de producción de refrigeración con R1233zd**

[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/US2016/039773 28/06/2016
- [87] WO17004017 05/01/2017
- [96] E16736716 28/06/2016
- [97] EP3314175 25/09/2024

[11] **ES 2989034 T3**

[21] **E 16736921 (4)**

[30] 17/07/2015 CA 2897552

- [51] **C08J 5/18 (2006.01)**
- B32B 27/32 (2006.01)**
- B32B 27/08 (2006.01)**

[54] **Películas retráctiles**

[73] NOVA CHEMICALS (INTERNATIONAL) S.A. (100,0%)

Avenue de la Gare 14
1700 Fribourg CH

- [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro
- [86] PCT/IB2016/053949 30/06/2016
- [87] WO17013509 26/01/2017
- [96] E16736921 30/06/2016
- [97] EP3325542 28/08/2024

[11] **ES 2989091 T3**

[21] **E 16751293 (8)**

[30] 14/08/2015 DE 102015010405

- [51] **B32B 27/08 (2006.01)**
- B32B 27/10 (2006.01)**
- B41M 1/10 (2006.01)**
- B41M 1/04 (2006.01)**

[54] **Material compuesto laminar, especial para envases dimensionalmente estables, con una capa de sellado termoplástico exterior aplicada sobre parte de la superficie**

[73] SIG SERVICES AG (100,0%)

Laufengasse 18
8212 Neuhausen am Rheinfall CH

- [74] RUO , Alessandro
[86] PCT/US2016/068980 28/12/2016
[87] WO17200593 23/11/2017
[96] E16902601 28/12/2016
[97] EP3459061 14/08/2024
-

- [11] **ES 2989137 T3**
[21] **E 17168997 (9)**
[30] 31/05/2016 EP 16172289
[51] **B23K 101/00 (2006.01)**
B23P 15/00 (2006.01)
B23K 26/00 (2014.01)
B23K 26/342 (2014.01)
F04D 29/22 (2006.01)
[54] **Procedimiento para fabricar un componente de una máquina rotativa y componente fabricado mediante dicho procedimiento**
[72] RETTBERG, ROBIN
KRÄNZLER, THOMAS
WÜRMS, ANDREAS
[73] SULZER MANAGEMENT AG (100,0%)

Neuwiesenstrasse 15
8401 Winterthur CH
[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier
[96] E17168997 02/05/2017
[97] EP3251787 14/08/2024
-

- [11] **ES 2989259 T3**
[21] **E 17722554 (7)**
[30] 28/04/2016 US 201615140550
[51] **G16H 20/60 (2018.01)**
G16H 50/30 (2018.01)
G16H 20/10 (2018.01)
G16H 20/17 (2018.01)
[54] **Calculadora de bolo con mediciones probabilísticas de carbohidratos**
[72] DUKE, DAVID L.
[73] F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (100,0%)

Grenzacherstrasse 124
4070 Basel CH
[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael
[86] PCT/US2017/029072 24/04/2017
[87] WO17189403 02/11/2017
[96] E17722554 24/04/2017
[97] EP3449401 17/07/2024
-

- [11] **ES 2989100 T3**
[21] **E 17723812 (8)**
[30] 29/04/2016 US 201615142792
[51] **B08B 9/055 (2006.01)**
C10G 75/00 (2006.01)
F28G 1/12 (2006.01)
[54] **Limpieza de depósitos de coque de equipos de proceso**
[72] MCGAHEE, VINCENT DEPAUL
[73] CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP (100,0%)

Grenzacherstrasse 124
4070 Basel CH

- [74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael
- [86] PCT/EP2017/063440 02/06/2017
- [87] WO17211711 14/12/2017
- [96] E17727872 02/06/2017
- [97] EP3463504 24/07/2024

[11] **ES 2989939 T3**

[21] **E 17729609 (2)**

- [30] 24/05/2016 US 201662341021 P
- 23/05/2017 US 201715603380

[51] **A61M 16/10 (2006.01)**
B01D 53/053 (2006.01)

A61M 16/00 (2006.01)

A61M 16/20 (2006.01)

[54] **Concentrador de gas oxígeno con acumulador de salida**

[72] ALLUM, TODD
MCGAHA, GARY

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

859 Ward Drive
Goleta, CA 93117 US

- [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel
- [86] PCT/US2017/034332 24/05/2017
- [87] WO17205542 30/11/2017
- [96] E17729609 24/05/2017
- [97] EP3463538 21/08/2024

[11] **ES 2989948 T3**

[21] **E 17730911 (9)**

- [30] 24/06/2016 GB 201611020
- 24/06/2016 EP 16275090

[51] **H01Q 21/06 (2006.01)**

H01Q 3/04 (2006.01)

H01Q 1/28 (2006.01)

H01Q 25/00 (2006.01)

G01S 7/03 (2006.01)

G01S 13/42 (2006.01)

H01Q 1/42 (2006.01)

G01S 13/95 (2006.01)

[54] **Unidad de radar para aeronaves**

[72] MARSHALL, PAUL, EDWARD, WILLIAM

[73] BAE SYSTEMS PLC (100,0%)

6 Carlton Gardens
London SW1Y 5AD GB

- [74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia
- [86] PCT/GB2017/051736 14/06/2017
- [87] WO17220971 28/12/2017
- [96] E17730911 14/06/2017
- [97] EP3476005 28/08/2024

[11] **ES 2990106 T3**

[21] **E 17737643 (1)**

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

4010 Stone Way N., Suite 120
Seattle, WA 98103 US

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/US2017/033379 18/05/2017

[87] WO17201318 23/11/2017

[96] E17800188 18/05/2017

[97] EP3458045 21/08/2024

[11] **ES 2990145 T3**

[21] **E 17800413 (1)**

[30] 11/11/2016 DE 102016121698

[51] **F41G 3/14 (2006.01)**
F41H 13/00 (2006.01)
F41H 11/02 (2006.01)
F41G 7/22 (2006.01)
G01S 7/495 (2006.01)

[54] **Procedimiento y sistema de defensa para combatir amenazas**

[72] JUNG, MARKUS
GRAF, ALEXANDER

[73] RHEINMETALL WAFFE MUNITION GMBH (100,0%)

Heinrich-Ehrhardt-Straße 2
29345 Südheide DE

[74] URÍZAR VILLATE, Ignacio

[86] PCT/EP2017/077695 27/10/2017

[87] WO18086919 17/05/2018

[96] E17800413 27/10/2017

[97] EP3538835 04/09/2024

[11] **ES 2990158 T3**

[21] **E 17804587 (8)**

[30] 30/11/2016 EP 16201432

[51] **C02F 1/461 (2023.01)**
C02F 3/00 (2023.01)
C02F 3/30 (2023.01)
C02F 1/467 (2023.01)
C02F 9/00 (2023.01)
C02F 1/04 (2023.01)
C02F 1/28 (2023.01)
C02F 1/44 (2023.01)
C02F 103/20 (2006.01)

[54] **Método para la nitrificación de soluciones acuosas de amoníaco de alta concentración**

[72] UDERT, KAI, MARKUS
ZÖLLIG, HANSPETER

[73] EAWAG, EIDGENÖSSISCHE ANSTALT FÜR WASSERVERSORGUNG, ABWASSERREINIGUNG UND GEWÄSSERSCHUTZ (100,0%)

Überlandstrasse 133
8600 Dübendorf CH

[74] ERVITI ARBAIZA, Blanca María

[86] PCT/EP2017/080994 30/11/2017

[87] WO18100069 07/06/2018

[96] E17804587 30/11/2017

[97] EP3548439 14/08/2024

[11] **ES 2990176 T3**

- [21] **E 17870699 (0)**
- [30] 21/11/2016 US 201615357220
- [51] **B65D 19/32 (2006.01)**
B65D 19/38 (2006.01)
- [54] **Palé de plástico con bloques de soporte que tienen cavidades y procedimiento asociado**
- [72] STORTEBOOM, JOHN THOMAS
CHAPIN, JEFFREY RYAN
WOLOS, GREGORY
BRANDT, KENNETH
LANTZ, DANIEL J
BROCKMEIER, OIVIND
D'EMIDIO, BRANDON MICHAEL
- [73] CHEP TECHNOLOGY PTY LIMITED (100,0%)

Level 29, 255 George Street
Sydney, NSW 2000 AU
- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
- [86] PCT/US2017/055867 10/10/2017
- [87] WO18093481 24/05/2018
- [96] E17870699 10/10/2017
- [97] EP3541714 21/08/2024

- [11] **ES 2989587 T3**
- [21] **E 17887684 (3)**
- [30] 29/12/2016 US 201662440111 P
- [51] **C07C 7/04 (2006.01)**
C07C 7/09 (2006.01)
B01D 1/28 (2006.01)
B01D 3/14 (2006.01)
- [54] **Procedimiento para recuperar calor de una separación de hidrocarburos**
- [72] KING, STEPHEN T.
VAN DE COTTE, MICHAEL R.
KANYUH, ADAM J.
KOZUP, STEVEN C.
- [73] UOP LLC (100,0%)

25 East Algonquin Road P.O. Box 5017
Des Plaines, Illinois 60017-5017 US
- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [86] PCT/US2017/055856 10/10/2017
- [87] WO18125359 05/07/2018
- [96] E17887684 10/10/2017
- [97] EP3562801 18/09/2024

- [11] **ES 2989588 T3**
- [21] **E 17920407 (8)**
- [51] **H04W 72/0446 (2023.01)**
H04L 5/00 (2006.01)
H04L 5/14 (2006.01)
- [54] **Procedimiento y dispositivo para indicar una dirección de transmisión**
- [72] ZHU, YAJUN
- [73] BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD. (100,0%)

No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District
Beijing 100085 CN
- [74] DURAN-CORRETJER, S.L.P ,

96 E18703032 09/02/2018

97 EP3580509 25/09/2024

11 **ES 2990030 T3**

21 **E 18704396 (3)**

30 10/02/2017 DK PA201770092

51 **B01D 65/08 (2006.01)**

B01D 61/14 (2006.01)

B01D 61/18 (2006.01)

B01D 63/08 (2006.01)

54 **Dispositivo de ensamblaje de placa de filtro de vibración y la utilización del mismo**

72 HJELMSMARK, HENRIK

73 SANI MEMBRANES APS (100,0%)

Solvang 23A

3450 Allerød DK

74 IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

86 PCT/DK2018/050028 07/02/2018

87 WO18145714 16/08/2018

96 E18704396 07/02/2018

97 EP3579952 16/10/2024

11 **ES 2989867 T3**

21 **E 18708080 (9)**

30 27/02/2017 EP 17158177

51 **A24D 3/02 (2006.01)**

A24D 3/04 (2006.01)

54 **Elemento de filtro y método para fabricar el mismo**

72 BEGHIN, ALESSANDRO

ZUFFA, NICOLÒ

73 PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (100,0%)

Quai Jeanrenaud 3

2000 Neuchâtel CH

74 LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

86 PCT/EP2018/054422 22/02/2018

87 WO18154006 30/08/2018

96 E18708080 22/02/2018

97 EP3585188 14/08/2024

11 **ES 2989868 T3**

21 **E 18714472 (0)**

30 29/03/2017 CH 4202017

51 **B21D 5/14 (2006.01)**

B21D 51/26 (2006.01)

B23K 11/06 (2006.01)

54 **Método para redondear piezas en bruto de chapa metálica para recipientes y una máquina de soldadura con costura longitudinal para producir cuerpos de latas, que comprende una estación de redondeo**

72 UMBRICH, RUEDI

73 CAN MAN AG (100,0%)

Mülisacker 221

5705 Hallwil CH

74 DEL VALLE VALIENTE, Sonia

86 PCT/EP2018/057278 22/03/2018

A01N 37/06 (2006.01)**A01P 21/00 (2006.01)****54 Combinación agroquímica**

72 PAPADOPOULOS, APOSTOLOS

73 CROP INTELLECT LTD (100,0%)

Riseholme College, Riseholme Park
Lincoln, Lincolnshire LN2 2LG GB

74 SÁEZ MAESO, Ana

86 PCT/GB2018/050624 12/03/2018

87 WO18162934 13/09/2018

96 E18711669 12/03/2018

97 EP3457848 07/08/2024

11 ES 2989478 T3**21 E 18719040 (0)**

30 19/05/2017 DE 102017004858

51 F02M 35/10 (2006.01)**F02M 35/02 (2006.01)****54 Motor de combustión interna con formación de mezcla externa y depósito de compensación para evitar encendidos de retorno**72 NORK, BENEDIKT
BARK, KLAUS-PETER
KIPKE, PETER

73 DEUTZ AKTIENGESELLSCHAFT (100,0%)

Ottostrasse 1
51149 Köln DE

74 ELZABURU, S.L.P ,

86 PCT/EP2018/000205 16/04/2018

87 WO18210443 22/11/2018

96 E18719040 16/04/2018

97 EP3625448 31/07/2024

11 ES 2989479 T3**21 E 18725471 (9)**

30 15/05/2017 GB 201707735

23/05/2017 LU 100253

51 C12Q 1/6827 (2018.01)**C12Q 1/6886 (2018.01)****54 Método para analizar ácidos nucleicos libres de células**72 DEHASPE, LUC
VERMEESCH, JORIS

73 KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN (100,0%)

K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105
3000 Leuven BE

74 DEL VALLE VALIENTE, Sonia

86 PCT/EP2018/062615 15/05/2018

87 WO18210877 22/11/2018

96 E18725471 15/05/2018

97 EP3635138 03/07/2024

11 ES 2989307 T3**21 E 18743040 (0)**

[30] 31/07/2017 EP 17183929

[51] **A01G 9/24 (2006.01)**

[54] **Método de atenuación para una intensidad de luz constante**

[72] KRIJN, MARCELLINUS PETRUS CAROLUS MICHAEL
VAN ELMPT, ROB FRANCISCUS MARIA

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

High Tech Campus 45
5656 AE Eindhoven NL

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/EP2018/070460 27/07/2018

[87] WO19025317 07/02/2019

[96] E18743040 27/07/2018

[97] EP3661349 25/09/2024

[11] **ES 2989310 T3**

[21] **E 18756372 (1)**

[30] 20/07/2017 EP 17182461

[51] **A61F 2/24 (2006.01)**

[54] **Una válvula con stent**

[72] MURPHY, BRUCE
CROWLEY, JAMES
BURKE, MICHAEL

[73] THE PROVOST, FELLOWS, FOUNDATION SCHOLARS, AND THEOTHER MEMBERS OF BOARD, OF THE COLLEGE OF THE HOLYAND UNDIVIDED TRINITY OF QUEEN ELIZABETH (50,0%)

College Green
Dublin 2 IE

NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND GALWAY (50,0%)

University Road
Galway IE

[74] FERNÁNDEZ POU, Felipe

[86] PCT/EP2018/069757 20/07/2018

[87] WO19016366 24/01/2019

[96] E18756372 20/07/2018

[97] EP3654886 17/07/2024

[11] **ES 2989311 T3**

[21] **E 18761975 (4)**

[30] 28/02/2017 JP 2017036059
21/08/2017 JP 2017158412
15/11/2017 JP 2017219701

[51] **G01M 17/007 (2006.01)**

G01M 7/08 (2006.01)

G01N 3/30 (2006.01)

[54] **Aparato de prueba de simulación de colisión y aparato de prueba de impacto**

[72] MATSUMOTO, SIGERU
MIYASHITA, HIROSHI
MURAUCHI, KAZUHIRO
HANEISHI, KIYOAKI

[73] KOKUSAI KEISOKUKI KABUSHIKI KAISHA (100,0%)

21-1 Nagayama 6-chome
Tama-shi, Tokyo 206-0025 JP

[74] PAZ ESPUCHE, Alberto

[86] PCT/JP2018/003113 31/01/2018

30/06/2017 EP 17179006

- [51] **G02B 3/14 (2006.01)**
G02C 7/08 (2006.01)
H10N 30/20 (2023.01)

G02B 27/64 (2006.01)

G02B 26/08 (2006.01)

- [54] **Conjunto de lente para estabilización óptica de imagen y ajuste de enfoque**

- [72] CRAEN, PIERRE
 KARTASHOV, VLADIMIR
 KILPINEN, JANNE TAPANI
 TALLARON, NICOLAS
 HENRIKSEN, LARS

- [73] POLIGHT ASA (100,0%)

Innlaget 5
 3185 Skoppum NO

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

- [86] PCT/EP2018/067511 28/06/2018

- [87] WO19002524 03/01/2019

- [96] E18737559 28/06/2018

- [97] EP3646068 14/08/2024

- [11] **ES 2989062 T3**

- [21] **E 18744876 (6)**

- [30] 25/01/2017 US 201762450524 P
 12/04/2017 US 201762484817 P

- [51] **A01G 9/14 (2006.01)**
A01G 9/24 (2006.01)
F24S 80/50 (2018.01)
H02S 40/22 (2014.01)
E04D 13/072 (2006.01)
E04F 13/00 (2006.01)
F24S 30/425 (2018.01)
F24S 23/70 (2018.01)
H02S 40/44 (2014.01)
A01G 9/22 (2006.01)
F24S 80/525 (2018.01)
F24S 23/74 (2018.01)

- [54] **Estructuras de alojamiento de película delgada para recolectar energía solar, y sistemas y métodos asociados**

- [72] VON BEHRENS, PETER EMERY
 BURVILL, HAYDEN GRAHAM
 CHANDRA, MANISH
 OWLETT, THOMAS
 TREYNOR, CHIAKI

- [73] GLASSPOINT SOLAR, INC. (100,0%)

46421 Landing Parkway
 Fremont, CA 94538 US

- [74] ISERN JARA, Jorge

- [86] PCT/US2018/012692 05/01/2018

- [87] WO18140211 02/08/2018

- [96] E18744876 05/01/2018

- [97] EP3566010 28/08/2024

- [11] **ES 2989167 T3**

- [21] **E 18751313 (0)**

- [30] 10/02/2017 US 201762457605 P
 17/03/2017 US 201762473027 P

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

Via Speranza, 35
40068 San Lazzaro di Savena IT

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[86] PCT/IB2018/053738 25/05/2018

[87] WO18215984 29/11/2018

[96] E18730455 25/05/2018

[97] EP3630228 03/07/2024

[11] **ES 2990196 T3**

[21] **E 18823681 (4)**

[30] 30/06/2017 AU 2017902556

[51] **B23K 26/02 (2014.01)**
B23K 26/211 (2014.01)
B23K 37/04 (2006.01)
B01D 69/04 (2006.01)
C01B 3/50 (2006.01)
B23K 3/08 (2006.01)

[54] **Un método para unir y sellar una membrana de vanadio a una sección de conexión metálica**

[72] VIANO, DAVID MICHAEL
DOLAN, MICHAEL DAVID

[73] COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIALRESEARCH ORGANISATION (100,0%)

Clunies Ross Street
Acton, Australian Capital Territory 2601 AU

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[86] PCT/AU2018/050636 25/06/2018

[87] WO19000026 03/01/2019

[96] E18823681 25/06/2018

[97] EP3645206 14/08/2024

[11] **ES 2990149 T3**

[21] **E 18829898 (8)**

[30] 20/11/2017 FR 1760922

[51] **C03C 17/36 (2006.01)**

[54] **Material que comprende una única capa funcional que contiene plata y una capa absorbente**

[72] MARIANI, SILVIA
DELBECQ, CÉCILE
CHERY, VINCENT

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

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

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/FR2018/052904 19/11/2018

[87] WO19097192 23/05/2019

[96] E18829898 19/11/2018

[97] EP3713890 07/08/2024

[11] **ES 2990179 T3**

[21] **E 18849807 (5)**

[30] 30/08/2017 US 201715691648

[51] **A61K 31/7012 (2006.01)**

A61P 3/06 (2006.01)**A61K 9/16 (2006.01)****54 Composición farmacéutica**

72 SUGIMOTO, SHIN

MINAMIZONO, AKITO

73 KOWA COMPANY, LTD. (100,0%)

6-29 Nishiki 3-chome, Naka-ku
Nagoya-shi, Aichi 460-8625 JP

74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

86 PCT/JP2018/024884 29/06/2018

87 WO19004449 03/01/2019

96 E18825167 29/06/2018

97 EP3646867 09/10/2024

11 ES 2989871 T3

21 E 18827206 (6)

30 30/11/2017 FR 1761432

51 **B01D 63/06 (2006.01)****B01D 71/02 (2006.01)****54 Estructura de filtración de membrana monolítica**

72 PINSON, SÉBASTIEN

LEPLAY, PAUL

MOELLER, MALTE

NEUFERT, RONALD

FABER, MICHAEL

73 SAINT-GOBAIN CENTRE DE RECHERCHES ET D'ETUDES EUROPEEN
(100,0%)Tour Saint-Gobain, 12 place de l'Iris
92400 Courbevoie FR

74 DEL VALLE VALIENTE, Sonia

86 PCT/FR2018/053044 29/11/2018

87 WO19106306 06/06/2019

96 E18827206 29/11/2018

97 EP3717106 31/07/2024

11 ES 2989992 T3

21 E 18833928 (7)

30 14/12/2017 FR 1762126

51 **C09J 171/02 (2006.01)****C09J 175/08 (2006.01)****C09J 7/38 (2018.01)****54 Composición multicomponente adhesiva y usos de la misma**

72 LAFERTE, OLIVIER

GARNIER, CLAIRE

GUILLLOTTE, RÉGIS

BORDAT, JEAN-MARIE

73 BOSTIK SA (100,0%)

420, rue d'Estienne d'Orves
92700 Colombes FR

74 ELZABURU, S.L.P ,

86 PCT/FR2018/053261 13/12/2018

87 WO19115952 20/06/2019

96 E18833928 13/12/2018

97 EP3724291 18/09/2024

A61K 31/7016 (2006.01)
A61K 38/17 (2006.01)
A61K 31/352 (2006.01)
A61K 38/40 (2006.01)
A61K 38/47 (2006.01)
A61K 33/30 (2006.01)
A61K 33/38 (2006.01)
A61K 36/28 (2006.01)
A61K 36/328 (2006.01)
A61K 33/34 (2006.01)
A61K 36/53 (2006.01)
A61K 36/752 (2006.01)
A61K 47/10 (2017.01)
A61K 47/26 (2006.01)
A61K 47/44 (2017.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 31/00 (2006.01)

54 Composiciones y métodos para proteger frente a patógenos e irritantes aéreos

72 LATEFI, NAZLIE

73 APPLIED BIOLOGICAL LABORATORIES, INC. (100,0%)

760 Parkside Avenue, Room 317
Brooklyn, NY 11226 US

74 ARIAS SANZ, Juan

86 PCT/US2018/048544 29/08/2018

87 WO19046426 07/03/2019

96 E18849807 29/08/2018

97 EP3675650 24/07/2024

11 **ES 2990197 T3**

21 **E 18857443 (8)**

30 27/12/2017 DE 102017012109

51 A61K 39/00 (2006.01)
A61P 31/14 (2006.01)
A61P 31/16 (2006.01)
C12N 15/81 (2006.01)
A61K 39/12 (2006.01)

54 Sistema de hospedador/vector optimizado para la generación de vacunas de subunidades mono- y multivalentes protectoras a base de la levadura Kluyveromyces lactis

72 HÜHRLIMANN, HANS CASPAR
 BEHRENS, MARTINA
 GEBAUER, MANDY
 BREUNIG, KARIN
 BEHRENS, SVEN-ERIK

73 VEROVACCINES GMBH (100,0%)

Blücherstrasse 26
06120 Halle/Saale DE

74 VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

86 PCT/DE2018/000379 19/12/2018

87 WO19129321 12/09/2019

96 E18857443 19/12/2018

97 EP3732293 03/07/2024

11 **ES 2990255 T3**

21 **E 18860828 (5)**

30 26/09/2017 JP 2017184366

[51] **B05D 1/36 (2006.01)**
B05D 7/24 (2006.01)
C09D 133/00 (2006.01)
C09D 167/00 (2006.01)
C09D 167/02 (2006.01)
C09D 175/04 (2006.01)
C08G 18/28 (2006.01)
C08G 18/32 (2006.01)
C08G 18/42 (2006.01)
C08G 18/62 (2006.01)
C08G 18/73 (2006.01)
C08G 18/79 (2006.01)
C08G 18/80 (2006.01)
C09D 175/06 (2006.01)

[54] **Método para formar película de recubrimiento multicapa**

[72] IMANAKA, KENJI
KITAGAWA, HIROSHI

[73] KANSAI PAINT CO., LTD. (100,0%)

33-1, Kanzaki-cho
Amagasaki-shi, Hyogo 661-8555 JP

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/JP2018/029958 09/08/2018

[87] WO19064958 04/04/2019

[96] E18860828 09/08/2018

[97] EP3689476 02/10/2024

[11] **ES 2990164 T3**

[21] **E 18875978 (1)**

[30] 08/11/2017 US 201762583060 P

[51] **A01G 25/02 (2006.01)**
A01G 25/16 (2006.01)

[54] **Método y sistema para irrigación a presión estabilizada**

[72] SHANI, URI
DABACH, SHARON
MILLER, ZVI

[73] N-DRIP LTD. (100,0%)

23 Atir Yeda Street
4464316 Kfar Saba IL

[74] ARIAS SANZ, Juan

[86] PCT/IL2018/051207 08/11/2018

[87] WO19092717 16/05/2019

[96] E18875978 08/11/2018

[97] EP3706554 24/07/2024

[11] **ES 2990256 T3**

[21] **E 18879369 (9)**

[30] 16/11/2017 CN 201711139513

[51] **H04W 24/02 (2009.01)**
H04W 24/10 (2009.01)

[54] **Medidas mediante un dispositivo del lado del usuario en estado desconectado**

[72] YANG, XIAODONG

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

283 BBK Road, Wusha, Chang'An
Dongguan, Guangdong 523860 CN

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[51] **B05D 1/36 (2006.01)**
B05D 7/24 (2006.01)
C09D 133/00 (2006.01)
C09D 167/00 (2006.01)
C09D 167/02 (2006.01)
C09D 175/04 (2006.01)
C08G 18/28 (2006.01)
C08G 18/32 (2006.01)
C08G 18/42 (2006.01)
C08G 18/62 (2006.01)
C08G 18/73 (2006.01)
C08G 18/79 (2006.01)
C08G 18/80 (2006.01)
C09D 175/06 (2006.01)

[54] **Método para formar película de recubrimiento multicapa**

[72] IMANAKA, KENJI
KITAGAWA, HIROSHI

[73] KANSAI PAINT CO., LTD. (100,0%)

33-1, Kanzaki-cho
Amagasaki-shi, Hyogo 661-8555 JP

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/JP2018/029958 09/08/2018

[87] WO19064958 04/04/2019

[96] E18860828 09/08/2018

[97] EP3689476 02/10/2024

[11] **ES 2990164 T3**

[21] **E 18875978 (1)**

[30] 08/11/2017 US 201762583060 P

[51] **A01G 25/02 (2006.01)**
A01G 25/16 (2006.01)

[54] **Método y sistema para irrigación a presión estabilizada**

[72] SHANI, URI
DABACH, SHARON
MILLER, ZVI

[73] N-DRIP LTD. (100,0%)

23 Atir Yeda Street
4464316 Kfar Saba IL

[74] ARIAS SANZ, Juan

[86] PCT/IL2018/051207 08/11/2018

[87] WO19092717 16/05/2019

[96] E18875978 08/11/2018

[97] EP3706554 24/07/2024

[11] **ES 2990256 T3**

[21] **E 18879369 (9)**

[30] 16/11/2017 CN 201711139513

[51] **H04W 24/02 (2009.01)**
H04W 24/10 (2009.01)

[54] **Medidas mediante un dispositivo del lado del usuario en estado desconectado**

[72] YANG, XIAODONG

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

283 BBK Road, Wusha, Chang'An
Dongguan, Guangdong 523860 CN

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E19711116 21/03/2019

[97] EP3775063 09/10/2024

[11] **ES 2989928 T3**

[21] **E 19711439 (0)**

[30] 05/03/2018 PT 2018110606

[51] **B65D 65/38 (2006.01)**

[54] **Malla agrícola para empacar**

[72] VIOLAS DE OLIVEIRA E SÁ, PEDRO AMÉRICO

[73] COTESI - COMPANHIA DE TÊXTEIS SINTÉTICOS, S.A. (100,0%)

Avenida do Mosteiro, 486
4415-493 Grijó PT

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[86] PCT/PT2019/000002 26/02/2019

[87] WO19172791 12/09/2019

[96] E19711439 26/02/2019

[97] EP3762308 17/07/2024

[11] **ES 2989930 T3**

[21] **E 19712412 (6)**

[30] 09/03/2018 US 201815917255

[51] **A61M 25/09 (2006.01)**

A61M 25/00 (2006.01)

[54] **Dispositivos de aguja guía con puntas conformables y cortes de derivación**

[72] LIPPERT, JOHN A.
SNYDER, EDWARD J.
DAVIS, CLARK C.

[73] SCIENTIA VASCULAR, INC. (100,0%)

3487 West 2100 South, Suite 100
West Valley City, UT 84119 US

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/US2019/021031 06/03/2019

[87] WO19173527 12/09/2019

[96] E19712412 06/03/2019

[97] EP3746169 24/07/2024

[11] **ES 2989873 T3**

[21] **E 19726146 (4)**

[30] 16/04/2018 US 201862657941 P

16/05/2018 US 201862672566 P

05/06/2018 US 201862680597 P

19/10/2018 US 201862747678 P

[51] **F03B 13/06 (2006.01)**

[54] **Sistema y método de almacenamiento de energía hidráulica por bombeo**

[72] BUSTAMANTE, CIRIACO P

[73] MAGELLAN & BARENTS, S.L. (100,0%)

C/ Llamaquique 1 3 Oviedo, AS
33005 Oviedo ES

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/IB2019/053055 13/04/2019

[87] WO19202456 24/10/2019

[96] E19726146 13/04/2019

[97] EP3768967 29/05/2024

[11] **ES 2989874 T3**

[21] **E 19726852 (7)**

[30] 24/05/2018 US 201862676018 P
21/08/2018 US 201816107325

[51] **A63G 21/18 (2006.01)**

[54] **Sistema de despacho para atracción acuática**

[72] HELMICK IV, NATHANIEL DAVID
TAYLOR, ELLIOT
SCHWARTZ, JUSTIN MICHAEL

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

100 Universal City Plaza
Universal City, CA 91608 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/US2019/032044 13/05/2019

[87] WO19226394 28/11/2019

[96] E19726852 13/05/2019

[97] EP3801797 03/07/2024

[11] **ES 2989954 T3**

[21] **E 19729212 (1)**

[30] 01/06/2018 GB 201809004

[51] **B29B 17/02 (2006.01)**

C08J 11/06 (2006.01)

C08J 11/08 (2006.01)

[54] **Fluido de separación, método y aparato para reciclar material multicapa utilizando un agente de pasivación**

[72] SCHULZE, MARCUS

[73] SAPERATEC GMBH (100,0%)

Kochstedter Kreisstraße 11
06847 Dessau-Roßlau DE

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/EP2019/064180 31/05/2019

[87] WO19229235 05/12/2019

[96] E19729212 31/05/2019

[97] EP3802038 17/07/2024

[11] **ES 2989875 T3**

[21] **E 19731308 (3)**

[30] 21/06/2018 EP 18382454

[51] **F24S 30/425 (2018.01)**

F24S 23/77 (2018.01)

F24S 40/00 (2018.01)

[54] **Sistema de concentración solar**

[72] AINZ IBARRONDO, FÉLIX
UBACH CARTATEGUI, JOSEP

[73] RIOGLASS SOLAR, S.A.U. (100,0%)

Polígono Industrial de Villallana, s/n
33695 Pola de Lena, Lena, Asturias ES

[74] ARIAS SANZ, Juan

[86] PCT/EP2019/066490 21/06/2019

[21] E 19742441 (9)**[30]** 15/06/2018 FR 1855265**[51]** G21F 5/08 (2006.01)
G21F 5/002 (2006.01)
G21F 5/12 (2006.01)
G21F 5/008 (2006.01)
G21F 5/005 (2006.01)**[54] Embalaje para el transporte y/o almacenamiento de materiales radiactivos que tiene un diseño que facilita la manipulación del conjunto de materiales radiactivos****[72]** TIGNAT, AUDE
KERR, BENJAMIN**[73]** ORANO NUCLEAR PACKAGES AND SERVICES (100,0%)1, rue des Hérons
78180 Montigny-le-Bretonneux FR**[74]** SÁEZ MAESO, Ana**[86]** PCT/FR2019/051454 14/06/2019**[87]** WO19239078 19/12/2019**[96]** E19742441 14/06/2019**[97]** EP3782168 07/08/2024**[11] ES 2989106 T3****[21] E 19742494 (8)****[30]** 31/07/2018 IT 201800007689**[51]** B01D 29/15 (2006.01)**[54] Cartucho de filtro con miembros de enganche****[72]** GIRONDI, GIORGIO**[73]** UFI FILTERS S.P.A. (100,0%)Via Europa 26
46047 Porto Mantovano (Mantova) IT**[74]** LINAGE GONZÁLEZ, Rafael**[86]** PCT/IB2019/056110 17/07/2019**[87]** WO20026059 06/02/2020**[96]** E19742494 17/07/2019**[97]** EP3829741 24/07/2024**[11] ES 2989080 T3****[21] E 19742922 (8)****[30]** 19/06/2018 IT 201800006466**[51]** A01M 7/00 (2006.01)**[54] Difusor antideriva para pulverizadores de atomización neumática****[72]** BALSARI, PAOLO
SMERALDI, PAOLO**[73]** C.I.M.A. S.P.A. (100,0%)Loc. Molino Quaroni, 7
27040 Montu' Beccaria (PV) IT**[74]** ELZABURU, S.L.P ,**[86]** PCT/IB2019/055019 17/06/2019**[87]** WO19243982 26/12/2019**[96]** E19742922 17/06/2019**[97]** EP3809841 11/09/2024**[11] ES 2989087 T3**

[21] **E 19745001 (8)**

[30] 04/07/2018 US 201862693981 P

[51] **A61K 47/64 (2017.01)**
A61K 47/65 (2017.01)
A61P 37/00 (2006.01)
A61K 39/39 (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
A61K 39/09 (2006.01)

[54] **Mejoras en conjugados inmunogénicos**

[72] FAIRMAN, JEFFERY
 HEINRICHS, JON
 CHAN, WEI

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

825 Industrial Road, Suite 300
 San Carlos, California 94070 US

[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

[86] PCT/US2019/040131 01/07/2019

[87] WO20009993 09/01/2020

[96] E19745001 01/07/2019

[97] EP3817775 04/09/2024

[11] **ES 2989184 T3**

[21] **E 19745746 (8)**

[30] 09/08/2018 US 201862716503 P

[51] **B01J 47/022 (2017.01)**
B01J 47/10 (2017.01)
B01J 41/07 (2017.01)
G01N 30/96 (2006.01)
B01D 15/22 (2006.01)
G01N 30/60 (2006.01)

[54] **Recipiente para tratar un fluido con un sistema de intercambio iónico y método de cromatografía iónica correspondiente**

[72] REYNAUD, ERIC
 DECANINI, ERIC

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

241 Route de Longwy
 1941 Luxembourg LU

[74] BERTRÁN VALLS, Silvia

[86] PCT/IB2019/054234 22/05/2019

[87] WO20030988 13/02/2020

[96] E19745746 22/05/2019

[97] EP3833477 04/09/2024

[11] **ES 2989129 T3**

[21] **E 19749457 (8)**

[30] 17/07/2018 NL 2021329

[51] **A61B 6/08 (2006.01)**
A61B 8/08 (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/06 (2006.01)
A61B 17/34 (2006.01)
A61M 25/01 (2006.01)
A61M 5/42 (2006.01)
A61B 5/107 (2006.01)
A61M 25/06 (2006.01)
A61B 17/225 (2006.01)

- [96] E19778743 13/09/2019
 [97] EP3853476 26/06/2024

[11] **ES 2989449 T3**

[21] **E 19778932 (4)**

[30] 24/09/2018 DE 102018123484

[51] **H01L 31/18 (2006.01)**
H01L 21/78 (2006.01)
H01L 31/05 (2014.01)

[54] **Método para separar un elemento semiconductor que tiene una unión PN**

[72] LOHMÜLLER, ELMAR
 PREU, RALF
 BALIOZIAN, PUZANT
 FELLMETH, TOBIAS
 WÖHRLE, NICO
 SAINT-CAST, PIERRE
 RICHTER, ARMIN

[73] FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNGDER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.
 (100,0%)

Hansastr. 27c
 80686 München DE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2019/075597 24/09/2019

[87] WO20064669 02/04/2020

[96] E19778932 24/09/2019

[97] EP3857617 31/07/2024

[11] **ES 2989343 T3**

[21] **E 19779999 (2)**

[30] 27/08/2018 US 201862723127 P

[51] **B05D 5/00 (2006.01)**
G05B 19/408 (2006.01)
G05B 19/418 (2006.01)

[54] **Marco de referencia de aprendizaje para la reparación robótica de pintura**

[72] HEMES, BRETT R.
 HENDERSON, JOHN W.
 HERBST, NATHAN J.
 FLOEDER, STEVEN P.
 ADOLF, JEFFREY P.

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

3M Center, Post Office Box 33427
 Saint Paul, Minnesota 55133-3427 US

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/IB2019/057053 21/08/2019

[87] WO20044178 05/03/2020

[96] E19779999 21/08/2019

[97] EP3843908 21/08/2024

[11] **ES 2989462 T3**

[21] **E 19781825 (5)**

[30] 06/04/2018 US 201815947182

[51] **C01B 21/12 (2006.01)**
B01F 23/237 (2022.01)

[54] **Métodos para formar una solución especiada de carbamato de amonio**

[72] COUTINHO, CECIL

97 EP3786167 21/08/2024

11 **ES 2989102 T3**

21 **E 19800981 (3)**

30 08/11/2018 DE 102018127900

51 **H01R 11/12 (2006.01)**
H01R 13/405 (2006.01)
H01R 13/504 (2006.01)
H01R 43/24 (2006.01)
H01R 13/52 (2006.01)

54 **Elemento de contacto y procedimiento para su producción**

72 ATTARZADEH, AMIR HOSSEIN
SKELE, WERA

73 AUTO-KABEL MANAGEMENT GMBH (100,0%)

Im Grien 1
79688 Hausen i.W. DE

74 VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

86 PCT/EP2019/080313 06/11/2019

87 WO20094678 14/05/2020

96 E19800981 06/11/2019

97 EP3878054 24/07/2024

11 **ES 2989130 T3**

21 **E 19802435 (8)**

30 25/10/2018 US 201862750638 P

51 **B01D 35/12 (2006.01)**
B01D 37/04 (2006.01)
B01D 46/00 (2022.01)
B01D 46/10 (2006.01)
B01D 46/24 (2006.01)
B01D 46/44 (2006.01)

54 **Dispositivos de monitorización para sistemas de filtración de aire**

72 WESSELS, WADE A.
VITKO, PETER P.
NELSON, BRENT R.

73 DONALDSON COMPANY, INC. (100,0%)

1400 West 94th Street
Bloomington, MN 55431 US

74 VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

86 PCT/US2019/057620 23/10/2019

87 WO20086695 30/04/2020

96 E19802435 23/10/2019

97 EP3870333 04/09/2024

11 **ES 2989076 T3**

21 **E 19805581 (6)**

30 13/11/2018 EP 18382800

51 **A61B 17/221 (2006.01)**
A61F 2/01 (2006.01)

54 **Sistema de trombectomía**

72 ARAD HADAR, OFIR
GALVE MURILLO, IÑAKI

73 ANACONDA BIOMED, S.L. (100,0%)

51] **A61F 2/14 (2006.01)**
A61K 35/30 (2015.01)
A61L 27/36 (2006.01)
A61P 27/02 (2006.01)
C12N 5/079 (2010.01)
C12N 5/0797 (2010.01)

54] **Procedimientos de aislamiento y utilización de la membrana de Descemet y composiciones que incluyen membrana de Descemet aislada**

72] HOU, JOSHUA HONGHAN
 BEDARD, PETER
 YUAN, CHING

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

600 McNamara Alumni Center, 200 Oak Street SE
 Minneapolis, Minnesota 55455-2020 US

74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

86] PCT/US2019/056938 18/10/2019

87] WO20081934 23/04/2020

96] E19809212 18/10/2019

97] EP3867357 25/09/2024

11] **ES 2990207 T3**

21] **E 19809927 (7)**

30] 27/12/2018 BE 201805957
 09/08/2019 BE 201905517

51] **F04D 29/02 (2006.01)**
B22F 5/00 (2006.01)
F04D 29/28 (2006.01)
B22F 3/00 (2021.01)
B33Y 10/00 (2015.01)

54] **Impulsor y turbocompresor equipado con dicho impulsor y método para fabricar dicho impulsor**

72] KEMPEN, KAROLIEN
 DE GERSEM, HILDE
 DE GREEF, GUY

73] ATLAS COPCO AIRPOWER, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP (100,0%)

Boomssteenweg 957
 2610 Wilrijk BE

74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

86] PCT/IB2019/060167 26/11/2019

87] WO20136473 02/07/2020

96] E19809927 26/11/2019

97] EP3903007 07/08/2024

11] **ES 2990216 T3**

21] **E 19820924 (9)**

30] 13/11/2018 US 201862760700 P
 13/03/2019 US 201916352062

51] **B29C 65/08 (2006.01)**
B29C 65/60 (2006.01)
B29K 101/12 (2006.01)

54] **Procedimiento de soldadura por ultrasonidos**

72] KLINSTEIN, LEO
 GOLKO, PAUL J.
 LEONARD, CHARLES LEROY
 DITTRICH, MATTHEW JAMES

73] DUKANE IAS, LLC (100,0%)

C/ Eivissa, 56
08192 Sant Quirze del Vallès (Barcelona) ES

- [74] TORNER LASALLE, Elisabet
[86] PCT/EP2019/080993 12/11/2019
[87] WO20099386 22/05/2020
[96] E19805581 12/11/2019
[97] EP3880090 10/07/2024

[11] **ES 2989258 T3**

[21] **E 19813132 (8)**

[30] 20/12/2018 IT 201800020326

[51] **E03C 1/23 (2006.01)**
E03C 1/232 (2006.01)

[54] **Desagüe para aparatos sanitarios**

[72] STEFINI, FEDERICO
RAVANI, MARCO DALMAZIO

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

Via San Giovanni Battista, 73/B
25065 Lumezzane (BS) IT

- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
[86] PCT/IB2019/059663 11/11/2019
[87] WO20128669 25/06/2020
[96] E19813132 11/11/2019
[97] EP3880896 02/10/2024

[11] **ES 2989103 T3**

[21] **E 19814615 (1)**

[30] 05/06/2018 US 201862680794 P

[51] **A61K 31/53 (2006.01)**
A61P 31/12 (2006.01)
C07D 471/16 (2006.01)
C07D 491/22 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)

[54] **Compuestos de heterociclo tricíclico útiles como inhibidores de la integrasa del VIH**

[72] YU, TAO
WHITEHEAD, ALAN
CHEN, YILI
SUN, CHUNRUI
HU, ZHIYONG
ZHAO, KAKE
KIM, RONALD, M.
MCCAULEY, JOHN, A.

[73] MERCK SHARP & DOHME LLC (100,0%)

126 East Lincoln Avenue
Rahway, New Jersey 07065 US

- [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro
[86] PCT/US2019/034783 31/05/2019
[87] WO19236396 12/12/2019
[96] E19814615 31/05/2019
[97] EP3801543 11/09/2024

[11] **ES 2989078 T3**

[21] **E 19838926 (4)**

[51] **A47D 1/10 (2006.01)**

[72] KAILA, JARL
LOULA, JYRKI
NORDBERG, JARMO
LEPPÄNEN, TONI
LINDROOS, MIIKKA
PELTOMAA, JOUNI
REPOLAHTI, MATTI
TÄHKÄNEN, PETRI

[73] ENERSENSE OFFSHORE OY (100,0%)

Reposaaren maantie 170
28880 Pori FI

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[96] E20162902 13/03/2020

[97] EP3879035 11/09/2024

[11] **ES 2989590 T3**

[21] **E 20163962 (2)**

[51] **A47K 5/12 (2006.01)**
A47K 10/32 (2006.01)
A47K 10/36 (2006.01)
G01F 23/00 (2022.01)
G05B 15/02 (2006.01)
G01F 23/80 (2022.01)

[54] **Dispensador con comunicación de dos trayectos**

[72] HAGLEITNER, HANS GEORG

[73] HAGLEITNER, HANS GEORG (100,0%)

Lindenallee 11
5700 Zell am See AT

[74] ARIAS SANZ, Juan

[96] E20163962 18/03/2020

[97] EP3881736 10/07/2024

[11] **ES 2989591 T3**

[21] **E 20163986 (1)**

[51] **A47K 5/12 (2006.01)**
A47K 10/32 (2006.01)
A47K 10/36 (2006.01)
G01F 23/00 (2022.01)
G05B 15/02 (2006.01)

[54] **Dispensador con vaciado de tanque automático**

[72] HAGLEITNER, HANS GEORG

[73] HAGLEITNER, HANS GEORG (100,0%)

Lindenallee 11
5700 Zell am See AT

[74] ARIAS SANZ, Juan

[96] E20163986 18/03/2020

[97] EP3881739 10/07/2024

[11] **ES 2989614 T3**

[21] **E 20164157 (8)**

[30] 01/04/2019 IT 201900004845

[51] **B66F 9/065 (2006.01)**
B66F 9/075 (2006.01)
E02F 3/28 (2006.01)
E02F 9/08 (2006.01)
E02F 9/18 (2006.01)

[72] KAILA, JARL
LOULA, JYRKI
NORDBERG, JARMO
LEPPÄNEN, TONI
LINDROOS, MIIKKA
PELTOMAA, JOUNI
REPOLAHTI, MATTI
TÄHKÄNEN, PETRI

[73] ENERSENSE OFFSHORE OY (100,0%)

Reposaaren maantie 170
28880 Pori FI

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[96] E20162902 13/03/2020

[97] EP3879035 11/09/2024

[11] **ES 2989590 T3**

[21] **E 20163962 (2)**

[51] **A47K 5/12 (2006.01)**
A47K 10/32 (2006.01)
A47K 10/36 (2006.01)
G01F 23/00 (2022.01)
G05B 15/02 (2006.01)
G01F 23/80 (2022.01)

[54] **Dispensador con comunicación de dos trayectos**

[72] HAGLEITNER, HANS GEORG

[73] HAGLEITNER, HANS GEORG (100,0%)

Lindenallee 11
5700 Zell am See AT

[74] ARIAS SANZ, Juan

[96] E20163962 18/03/2020

[97] EP3881736 10/07/2024

[11] **ES 2989591 T3**

[21] **E 20163986 (1)**

[51] **A47K 5/12 (2006.01)**
A47K 10/32 (2006.01)
A47K 10/36 (2006.01)
G01F 23/00 (2022.01)
G05B 15/02 (2006.01)

[54] **Dispensador con vaciado de tanque automático**

[72] HAGLEITNER, HANS GEORG

[73] HAGLEITNER, HANS GEORG (100,0%)

Lindenallee 11
5700 Zell am See AT

[74] ARIAS SANZ, Juan

[96] E20163986 18/03/2020

[97] EP3881739 10/07/2024

[11] **ES 2989614 T3**

[21] **E 20164157 (8)**

[30] 01/04/2019 IT 201900004845

[51] **B66F 9/065 (2006.01)**
B66F 9/075 (2006.01)
E02F 3/28 (2006.01)
E02F 9/08 (2006.01)
E02F 9/18 (2006.01)

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[96] E20189860 06/08/2020

[97] EP3952518 11/09/2024

[11] **ES 2989616 T3**

[21] **E 20200700 (1)**

[30] 10/10/2019 DE 102019215567

[51] **H04L 67/12 (2022.01)**
H04L 67/565 (2022.01)

[54] **Procedimiento para traducir datos M-Bus y dispositivo para realizar el procedimiento**

[72] HERZ, ANDREAS

[73] QUNDIS GMBH (100,0%)

Sonnentor 2
99098 Erfurt DE

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E20200700 08/10/2020

[97] EP3806429 24/07/2024

[11] **ES 2989748 T3**

[21] **E 20203084 (7)**

[30] 25/10/2019 FR 1911984

[51] **B23P 17/00 (2006.01)**
B23K 20/02 (2006.01)
F04D 29/28 (2006.01)
B33Y 10/00 (2015.01)
B33Y 80/00 (2015.01)
B23P 15/00 (2006.01)
F04D 29/02 (2006.01)
F04D 29/22 (2006.01)

[54] **Procedimiento para fabricar piezas metálicas de formas complejas por soldadura por difusión**

[72] RIGAL, EMMANUEL
CHOMETTE, SÉBASTIEN
VIDOTTO, FABIEN
LEIBOLD, JEAN-MARC

[73] COMMISSARIAT À L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES (100,0%)

25 Rue Leblanc, Bat Le Ponant
75015 Paris FR

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E20203084 21/10/2020

[97] EP3812087 10/07/2024

[11] **ES 2989759 T3**

[21] **E 20205264 (3)**

[30] 15/11/2019 DE 102019130883

[51] **G01N 21/85 (2006.01)**
G01N 21/25 (2006.01)
G01N 21/94 (2006.01)
G01N 33/02 (2006.01)
G01N 33/04 (2006.01)
B07C 5/342 (2006.01)

[54] **Procedimiento y dispositivo para detectar cuerpos extraños**

[72] JURISCH, MICHAEL
GORTE, MAXIM

[73] SWAT AUTOMATION GMBH (100,0%)

B21D 25/00 (2006.01)**B21D 25/04 (2006.01)****54 Máquina estiradora para perfiles extruidos**72 GALLI, ALESSANDRO MARIO
MERLINI, MATTIA

73 DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A. (100,0%)

Via Nazionale 41
33042 Buttrio IT

74 ELZABURU, S.L.P ,

96 E20179458 11/06/2020

97 EP3750643 07/08/2024

11 ES 2990163 T3**21 E 20199640 (2)**

30 02/10/2019 US 201916590580

51 **F03D 17/00 (2016.01)****G05B 23/02 (2006.01)****F03D 7/04 (2006.01)****54 Análisis en base a modelos de aprendizaje automático para monitorizar el rendimiento de potencia de parque eólico**72 EVANS, SCOTT CHARLES
SUBRAMANIAN, ARUNVENKATARAMAN
WISE, GERALD BOWDEN
RIPPLE, JR., FRANK WILLIAM
LAFLECHE, JOHN EDMUND

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

Calle Roc Boronat 78
08005 Barcelona ES

74 DE ROOIJ , Mathieu Julien

96 E20199640 01/10/2020

97 EP3800519 29/05/2024

11 ES 2990156 T3**21 E 20211873 (3)**

30 28/12/2016 DE 102016125818

51 **B01D 61/42 (2006.01)****B01D 67/00 (2006.01)****B01D 71/68 (2006.01)****C23C 16/04 (2006.01)****54 Procedimiento con electrosorción**

72 BRINKE-SEIFERTH, STEPHAN

73 I3 MEMBRANE GMBH (100,0%)

Theodorstr. 41P
22761 Hamburg DE

74 LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

96 E20211873 28/12/2017

97 EP3804841 03/07/2024

11 ES 2990166 T3**21 E 20397507 (3)**

30 21/05/2019 FI 20195415

51 **B65D 3/06 (2006.01)****B65D 3/20 (2006.01)****54 Pieza bruta para formar vaso desechable y vaso desechable, método para preparar un vaso desechable**

[72] RODRIGUEZ OUTÓN, PABLO

[73] INDRESMAT BV (100,0%)

Urmonderbaab 22, Gate 2
6167 RD Geleen NL

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[96] E20382085 10/02/2020

[97] EP3862375 04/09/2024

[11] **ES 2989634 T3**

[21] **E 20383107 (8)**

[51] **C02F 1/52 (2023.01)**

C02F 103/32 (2006.01)

C02F 103/34 (2006.01)

C02F 103/36 (2006.01)

C02F 103/30 (2006.01)

[54] **Agente coagulante de origen vegetal para el tratamiento de aguas**

[72] CABEZA MARTINEZ, JOSÉ FRANCISCO
FORNER MATEO, DIEGO

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

Carretera Castellón-Alcora, KM. 19,5
12110 Alcora Castellón ES

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[96] E20383107 17/12/2020

[97] EP4015465 16/10/2024

[11] **ES 2989593 T3**

[21] **E 20700475 (5)**

[30] 15/01/2019 US 201962792592 P

[51] **H04W 12/12 (2021.01)**

H04W 12/02 (2009.01)

H04W 12/04 (2021.01)

H04W 12/37 (2021.01)

H04W 60/00 (2009.01)

H04W 8/24 (2009.01)

[54] **Capacidades de acceso por radiocomunicaciones de un dispositivo inalámbrico**

[72] OHLSSON, OSCAR
ARSHAD, MALIK WAHAJ
HEDMAN, PETER
NAKARMI, PRAJWOL KUMAR
STATTIN, MAGNUS

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

164 83 Stockholm SE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2020/050492 10/01/2020

[87] WO20148172 23/07/2020

[96] E20700475 10/01/2020

[97] EP3912382 09/10/2024

[11] **ES 2989646 T3**

[21] **E 20701714 (6)**

B33Y 80/00 (2015.01)**54 Dispositivo para el tratamiento de tejidos**

72 MAYER, JÖRG
SCHWERY, ANDRÉ
SOTTAS, LOÏC
NEUHAUS, DOMINIQUE

73 BOSONIC AG (100,0%)

Freiburgstrasse 3
3010 Bern CH

74 VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

86 PCT/EP2020/056276 09/03/2020

87 WO20182775 17/09/2020

96 E20710141 09/03/2020

97 EP3934549 31/07/2024

11 ES 2989157 T3

21 E 20712057 (7)

30 05/03/2019 US 201962814001 P

51 **A61M 5/142 (2006.01)**

54 Cierre de casete de bomba de infusión

72 YACHNIS, MICHAEL
RASOWSKY, AMIR
PESACH, GIDI

73 EITAN MEDICAL LTD. (100,0%)

29 Yad Haruzim Street P.O. Box 8639
4250529 Netanya IL

74 DEL VALLE VALIENTE, Sonia

86 PCT/IL2020/050247 04/03/2020

87 WO20178825 10/09/2020

96 E20712057 04/03/2020

97 EP3934715 14/08/2024

11 ES 2989250 T3

21 E 20713378 (6)

30 11/03/2019 IT 201900003497

51 **B05B 1/08 (2006.01)**

B05B 7/14 (2006.01)

B05C 19/06 (2006.01)

B28B 11/04 (2006.01)

B65G 53/46 (2006.01)

G01F 11/28 (2006.01)

B28B 11/00 (2006.01)

B05C 9/06 (2006.01)

B05C 19/04 (2006.01)

54 Dispositivo de distribución para materiales en polvo

72 GHIRELLI, IVAN

73 SYSTEM CERAMICS S.P.A. (100,0%)

Via Ghiarola Vecchia 73
41042 Fiorano Modenese MO IT

74 ISERN JARA, Jorge

86 PCT/IB2020/052045 10/03/2020

87 WO20183353 17/09/2020

96 E20713378 10/03/2020

[97] EP3938687 24/07/2024

[11] **ES 2989139 T3**

[21] **E 20715558 (1)**

[30] 27/02/2019 US 201962811306 P

[51] **B65G 65/23 (2006.01)**

[54] **Sistemas y métodos para controlar la descarga de objetos desde recipientes mediante movimiento vibratorio**

[72] GEYER, CHRISTOPHER
ROMANO, JOSEPH
MASON, MATTHEW, T.
PAXSON, ALEXANDER
AMEND, JOHN, RICHARD, JR.
WAGNER, THOMAS

[73] BERKSHIRE GREY OPERATING COMPANY, INC. (100,0%)

140 South Road
Bedford, MA 01730 US

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/US2020/020035 27/02/2020

[87] WO20176706 03/09/2020

[96] E20715558 27/02/2020

[97] EP3931136 10/07/2024

[11] **ES 2989158 T3**

[21] **E 20719972 (0)**

[30] 12/04/2019 EP 19168885

[51] **A61K 9/16 (2006.01)**
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 9/28 (2006.01)
A61K 31/685 (2006.01)
A61P 33/02 (2006.01)

[54] **Formulaciones de dosificación en comprimidos de oleil fosfocolina**

[72] PLATTEEUW, JOHANNES JAN

[73] OBLITA THERAPEUTICS BVBA (100,0%)

Oostmallebaan 87
2980 Zoersel BE

[74] TOMAS GIL, Tesifonte Enrique

[86] PCT/EP2020/060324 10/04/2020

[87] WO20208230 15/10/2020

[96] E20719972 10/04/2020

[97] EP3965739 10/07/2024

[11] **ES 2989150 T3**

[21] **E 20725001 (0)**

[30] 19/04/2019 US 201916389782

[51] **H01Q 3/44 (2006.01)**
H01Q 9/04 (2006.01)
H01Q 13/28 (2006.01)
H01Q 21/06 (2006.01)
H01Q 1/28 (2006.01)
H01Q 15/00 (2006.01)
H01Q 1/32 (2006.01)

[54] **Unidad de antena seleccionable por fase y antena, subsistema, sistema y método relacionados**

[72] DRISCOLL, TOM
LANDY, NATHAN INGLE

54] Sistemas y métodos para carga y descarga automatizadas en una estación de muelle

72] HOOFARD, RICHARD, K.
DAY, DARYL
WHITLEY, L. BLAKE

73] ASSA ABLOY ENTRANCE SYSTEMS AB (100,0%)

Box 131
261 22 Landskrona SE

74] ARIAS SANZ, Juan

86] PCT/EP2020/051705 24/01/2020

87] WO20156936 06/08/2020

96] E20702253 24/01/2020

97] EP3918433 07/08/2024

11] ES 2989769 T3

21] E 20703481 (0)

30] 12/02/2019 EP 19156710

51] **B26D 1/16 (2006.01)**

B26D 5/32 (2006.01)

A22C 17/00 (2006.01)

54] Control de la velocidad angular del movimiento excéntrico de una cuchilla circular

72] GRØNKJÆR, RUNE
TJØRNELUND, MICHAEL
KRABBE, DANIEL

73] MAREL A/S (100,0%)

P.O. Pedersens Vej 18, Skejby
8200 Aarhus N DK

74] LEHMANN NOVO, María Isabel

86] PCT/EP2020/053570 12/02/2020

87] WO20165234 20/08/2020

96] E20703481 12/02/2020

97] EP3923732 10/07/2024

11] ES 2989652 T3

21] E 20715205 (9)

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

54] Cabezal de dispensación de encaje a presión

72] ALLUIGI, RICCARDO

73] GUALA DISPENSING S.P.A. (100,0%)

Zona Industriale D/5, Spinetta Marengo
15122 Alessandria IT

74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

86] PCT/IT2020/000002 09/01/2020

87] WO21140530 15/07/2021

96] E20715205 09/01/2020

97] EP4087687 31/07/2024

11] ES 2989722 T3

21] E 20715523 (5)

30] 27/02/2019 US 201916287333

51] **F17C 13/08 (2006.01)**

F17C 13/00 (2006.01)

[73] TRANSATLANTIC SALES EUROPE GMBH (100,0%)

Löhdorfer Str. 171
42699 Solingen DE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2020/063078 11/05/2020

[87] WO20254038 24/12/2020

[96] E20726333 11/05/2020

[97] EP3986680 09/10/2024

[11] **ES 2990242 T3**

[21] **E 20733766 (8)**

[30] 15/08/2019 DE 102019121984

[51] **F42B 12/06 (2006.01)**

[54] **Penetrador, uso de un penetrador y proyectil con penetrador**

[72] BERG, MARTIN

[73] RHEINMETALL WAFFE MUNITION GMBH (100,0%)

Heinrich-Ehrhardt-Straße 2
29345 Südheide DE

[74] URÍZAR VILLATE, Ignacio

[86] PCT/EP2020/066881 18/06/2020

[87] WO21028101 18/02/2021

[96] E20733766 18/06/2020

[97] EP4014007 31/07/2024

[11] **ES 2990187 T3**

[21] **E 20740435 (1)**

[30] 12/07/2019 NL 2023495
03/12/2019 NL 2024369

[51] **G05D 7/01 (2006.01)**
F16K 15/06 (2006.01)
E03C 1/02 (2006.01)
F15D 1/02 (2006.01)

[54] **Válvula de retención**

[72] VAN DER UPWICH, STIJN

[73] HAGEPE INTERNATIONAL B.V. (50,0%)

Huizermaatweg 27-2
1273 NA Huizen NL

CENERGIST LIMITED (50,0%)

8 Bede House Tower Road
Washington NE37 2SH GB

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/NL2020/050459 10/07/2020

[87] WO21010829 21/01/2021

[96] E20740435 10/07/2020

[97] EP3997542 03/07/2024

[11] **ES 2990235 T3**

[21] **E 20752689 (8)**

[30] 08/02/2019 US 201962802975 P

[51] **B65D 51/18 (2006.01)**

[54] **Cierre de dispensación para un recipiente**

Tosho Building, 3-8-3, Nihonbashi-honcho, Chuo-ku
Tokyo 103-0023 JP

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [86] PCT/JP2020/000392 09/01/2020
- [87] WO20145331 16/07/2020
- [96] E20738553 09/01/2020
- [97] EP3909568 18/09/2024

[11] **ES 2989388 T3**

[21] **E 20742334 (4)**

[30] 14/06/2019 FR 1906415

[51] **G05D 16/18 (2006.01)**
B64D 13/00 (2006.01)
F02C 6/08 (2006.01)

[54] **Regulador con membrana ventilada**

[72] MANCHO, JEAN-LUC
LOSSOUARN, DAVID
PEYRE, ANTOINE

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

408 avenue des Etats-Unis
31200 Toulouse FR

- [74] PONS ARIÑO, Ángel
- [86] PCT/FR2020/051015 12/06/2020
- [87] WO20249916 17/12/2020
- [96] E20742334 12/06/2020
- [97] EP3983864 31/07/2024

[11] **ES 2989373 T3**

[21] **E 20743174 (3)**

[30] 09/05/2019 FI 20195386

[51] **F22B 37/56 (2006.01)**
F22B 37/48 (2006.01)
F28F 19/00 (2006.01)
F28G 15/00 (2006.01)
F22B 37/24 (2006.01)

[54] **Un procedimiento y una caldera de vapor que comprende una disposición para medir los cambios de masa de los intercambiadores de calor de la caldera de vapor**

[72] PÖLLÄNEN, ILKKA

[73] ANDRITZ OY (100,0%)

Tammasaarenkatu 1
00180 Helsinki FI

- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
- [86] PCT/FI2020/050313 08/05/2020
- [87] WO20225489 12/11/2020
- [96] E20743174 08/05/2020
- [97] EP3966502 17/07/2024

[11] **ES 2989375 T3**

[21] **E 20746259 (9)**

[30] 02/07/2019 FR 1907335

[51] **B23K 26/066 (2014.01)**
B23K 26/067 (2006.01)
B23K 26/382 (2014.01)

B05B 1/14 (2006.01)
B23K 26/0622 (2014.01)

[54] **Método de fabricación de una pared de pulverización**

[72] LUISI, BÉNÉDICTE
 JEANNIN, JULIEN
 LEHMANN, ERIC

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

Lieudit Le Prieuré
 27110 Le Neubourg FR

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/FR2020/051147 01/07/2020

[87] WO21001628 07/01/2021

[96] E20746259 01/07/2020

[97] EP3993944 04/09/2024

[11] **ES 2989376 T3**

[21] **E 20749879 (1)**

[30] 02/08/2019 EP 19189750
 09/08/2019 CN 201910734123
 15/08/2019 EP 19191887

[51] **A61P 25/18 (2006.01)**
A61P 25/22 (2006.01)
A61P 25/24 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
C07C 235/08 (2006.01)

[54] **Derivados de alcohol como abridores del canal de potasio Kv7**

[72] SAMS, ANETTE, GRAVEN
 ROTTLÄNDER, MARIO
 LARSEN, KRESTIAN
 WANG, XIAOFANG
 DAS, DEBASIS
 HONG, JIAN
 CHEN, SHU, HUI

[73] H. LUNDBECK A/S (100,0%)

Ottliavej 9
 2500 Valby DK

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/EP2020/071520 30/07/2020

[87] WO21023617 11/02/2021

[96] E20749879 30/07/2020

[97] EP4007634 02/10/2024

[11] **ES 2989390 T3**

[21] **E 20757895 (6)**

[30] 03/09/2019 DE 102019213313

[51] **B01L 3/00 (2006.01)**
F16K 99/00 (2006.01)

[54] **Dispositivo microfluídico con una unidad centrífuga integrada para el procesamiento de muestras líquidas**

[72] MAUCHER, TANJA
 LAERMER, FRANZ
 BOTT, HANNAH

[73] ROBERT BOSCH GMBH (100,0%)

Postfach 30 02 20
 70442 Stuttgart DE

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel
 [86] PCT/EP2020/085046 08/12/2020
 [87] WO21116090 17/06/2021
 [96] E20817388 08/12/2020
 [97] EP4074079 17/07/2024

[11] **ES 2989595 T3**

- [21] **E 20835108 (0)**
 [30] 30/06/2019 CN 201910582147
 [51] **B60L 53/22 (2019.01)**
B60L 53/24 (2019.01)
H02J 7/02 (2016.01)
H02J 7/00 (2006.01)
 [54] **Dispositivo de conversión de energía, sistema de potencia y vehículo**
 [72] XU, LUHUI
 DU, ZHIYONG
 WAN, JIAWEI
 LI, CAIWEN
 [73] BYD COMPANY LIMITED (100,0%)
 No. 3009, BYD Road, Pingshan
 Shenzhen, Guangdong 518118 CN
 [74] ELZABURU, S.L.P ,
 [86] PCT/CN2020/096819 18/06/2020
 [87] WO21000739 07/01/2021
 [96] E20835108 18/06/2020
 [97] EP3992020 11/09/2024

[11] **ES 2989637 T3**

- [21] **E 20897004 (6)**
 [30] 04/12/2019 JP 2019219271
 [51] **C08G 59/44 (2006.01)**
C08K 7/06 (2006.01)
C08L 75/04 (2006.01)
C08J 5/24 (2006.01)
C08G 18/58 (2006.01)
C08G 18/75 (2006.01)
C08G 18/76 (2006.01)
C08G 18/79 (2006.01)
C08K 3/04 (2006.01)
C08G 18/72 (2006.01)
 [54] **Composición de resina epoxídica, material de moldeo para material compuesto reforzado con fibra, y material compuesto reforzado con fibra**
 [72] ISHIKAWA, NORIKAZU
 TAKAMOTO, TATSUYA
 TOMIOKA, NOBUYUKI
 [73] TORAY INDUSTRIES, INC. (100,0%)
 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chomeChuo-ku
 Tokyo 103-8666 JP
 [74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael
 [86] PCT/JP2020/044789 02/12/2020
 [87] WO21112111 10/06/2021
 [96] E20897004 02/12/2020
 [97] EP4071192 11/09/2024

[11] **ES 2989640 T3**

- [21] **E 20922643 (0)**

51 **A47K 10/36 (2006.01)**
A47K 10/32 (2006.01)
B05B 7/04 (2006.01)
A47K 10/26 (2006.01)

54 **Dispensador automático de paños de papel húmedos de toalla impregnada de un solo uso**

72 SOMEKH, MEIR HAY

73 SOMEKH, MEIR HAY (100,0%)

Harhava 225P.O.B 106
 7312500 Kfar Daniel IL

74 LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

86 PCT/IL2020/050234 02/03/2020

87 WO21176435 10/09/2021

96 E20922643 02/03/2020

97 EP4114241 14/08/2024

11 **ES 2989643 T3**

21 **E 20945343 (0)**

51 **C12G 1/02 (2006.01)**

54 **Sistema de sangrado mezclador homogéneo autolimpiable compuesto por un conjunto de rejillas y colector de sangrado**

72 SÁENZ-DÍEZ MURO, JUAN CARLOS
 RUIZ CABEZA, ROBERTO
 MAMOLAR DOMENECH, SERGIO
 JIMÉNEZ MACÍAS, EMILIO
 BLANCO FERNÁNDEZ, JULIO
 MARTÍNEZ CÁMARA, EDUARDO
 PÉREZ DE LA PARTE, M.ª MERCEDES
 NIÑO MARTÍN, DANIEL

73 TALLERES RUIZ S.A. (100,0%)

La Nevera 3. Pol. La Portalada II
 26006 Logroño ES

74 ARIAS SANZ, Juan

86 PCT/ES2020/070456 13/07/2020

87 WO22013460 20/01/2022

96 E20945343 13/07/2020

97 EP4155378 14/08/2024

11 **ES 2989647 T3**

21 **E 21151950 (9)**

30 17/01/2020 EP 20152555

51 **C12Q 1/18 (2006.01)**
C12Q 1/6897 (2018.01)
A61K 31/00 (2006.01)

54 **Métodos de cribado y aplicaciones terapéuticas basadas en la inhibición de la motilidad bacteriana**

72 JOSEHANS, CHRISTINE
 SUERBAUM, SEBASTIAN
 BRÖNSTRUP, MARK
 BILITEWSKI, URSULA
 COOMBS, NINA

73 LUDWIG-MAXIMILIANS-UNIVERSITÄT MÜNCHEN (33,3%)

Geschwister-Scholl-Platz 1
 80539 München DE

HELMHOLTZ-ZENTRUM FÜR INFektionsFORSCHUNG GMBH (33,3%)

[96] E21158609 23/02/2021

[97] EP3919927 18/09/2024

[11] **ES 2989989 T3**

[21] **E 21163529 (7)**

[30] 24/02/2021 DE 202021100929 U

[51] **F24B 1/192 (2006.01)**

[54] **Dispositivo de calefacción con puerta corredera desplazable verticalmente**

[72] XEGA, ARBEN

[73] XEGA, ARBEN (100,0%)

Am Industriegleis 6a
84030 Ergolding DE

[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

[96] E21163529 18/03/2021

[97] EP4050263 31/07/2024

[11] **ES 2989990 T3**

[21] **E 21171067 (8)**

[30] 29/04/2020 KR 20200051963

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

F16F 1/373 (2006.01)

F16F 1/36 (2006.01)

[54] **Miembro elástico y conjunto de bomba que incluye el mismo**

[72] KI, JOONG HYUN

KIM, CHUL KI

CHOE, SEONG UNG

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

13, Kajwa-ro 84beon-gil
Seo-gu, Incheon 22824 KR

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[96] E21171067 28/04/2021

[97] EP3903946 14/08/2024

[11] **ES 2990093 T3**

[21] **E 21179359 (1)**

[30] 27/10/2016 US 201662413520 P

[51] **A63G 7/00 (2006.01)**

B61L 15/00 (2006.01)

B61L 23/20 (2006.01)

B61L 25/02 (2006.01)

B61L 27/00 (2022.01)

A63G 25/00 (2006.01)

G08G 1/00 (2006.01)

B61L 23/00 (2006.01)

[54] **Sistemas y métodos para la sincronización del control de una atracción**

[72] DEMBINSKI, KYLE

KING, STEVEN MORRIS

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

100 Universal City Plaza
Universal City, CA 91608 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E21179359 26/10/2017

[97] EP3912699 21/08/2024

- [11] **ES 2989972 T3**
- [21] **E 21181218 (5)**
- [51] **C02F 3/00 (2023.01)**
C02F 3/34 (2023.01)
 C02F 1/46 (2023.01)
 C02F 101/10 (2006.01)
 C02F 103/10 (2006.01)
 C02F 103/16 (2006.01)
- [54] **Procedimiento respetuoso con el medio ambiente para el tratamiento de aguas residuales**
- [72] OSTERMEYER, PIETER
 RABAEY, KORNEEL
 HENNEBEL, TOM
- [73] UMICORE (50,0%)
 Rue du Marais 31
 1000 Brussels BE
 UNIVERSITEIT GENT (50,0%)
 Sint-Pietersnieuwstraat 25
 9000 Gent BE
- [74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia
- [96] E21181218 23/06/2021
- [97] EP4108639 07/08/2024
-
- [11] **ES 2989973 T3**
- [21] **E 21187843 (4)**
- [30] 28/07/2020 DE 102020119852
- [51] **H01R 13/453 (2006.01)**
- [54] **Acoplamiento eléctrico que puede acoplarse a otro acoplamiento eléctrico, y sistema de acoplamiento que comprende tales acoplamientos eléctricos**
- [72] POPPENDÖRFER, THOMAS
 HANAUER, PETRA
- [73] ABL GMBH (100,0%)
 Albert-Büttner-Strasse 11
 91207 Lauf DE
- [74] ISERN JARA, Jorge
- [96] E21187843 27/07/2021
- [97] EP3945643 10/07/2024
-
- [11] **ES 2990143 T3**
- [21] **E 21196849 (0)**
- [30] 09/01/2018 FI 20185025
- [51] **A47B 25/00 (2006.01)**
A47B 83/02 (2006.01)
A47B 13/00 (2006.01)
A47B 13/12 (2006.01)
A47B 13/08 (2006.01)
A47C 9/10 (2006.01)
A63B 23/10 (2006.01)
A63F 7/06 (2006.01)
A47B 13/02 (2006.01)
 A63B 71/04 (2006.01)
 A47C 4/02 (2006.01)
 A63B 67/00 (2006.01)
 A63B 71/00 (2006.01)

Inhoffenstrasse 7
38124 Braunschweig DE

MEDIZINISCHE HOCHSCHULE HANNOVER (MHH) (33,3%)

Carl-Neuberg-Strasse 1
30625 Hannover DE

- [74] ARIAS SANZ, Juan
[96] E21151950 15/01/2021
[97] EP3892734 28/08/2024

[11] **ES 2989649 T3**

[21] **E 21178850 (0)**

- [30] 15/07/2009 EP 09165543
29/10/2009 US 25595009 P

- [51] **A61K 31/702 (2006.01)**
A23L 33/10 (2016.01)
A61K 39/12 (2006.01)
A61K 39/145 (2006.01)
A61P 3/02 (2006.01)
A61P 11/02 (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)
A61P 31/00 (2006.01)
A61P 37/04 (2006.01)
A61P 37/06 (2006.01)
A61P 37/08 (2006.01)
A23L 33/00 (2016.01)

[54] **Mezcla de oligosacáridos no digeribles para estimular el sistema inmunitario**

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

Eerste Stationsstraat 186
2712 HM Zoetermeer NL

- [74] TOMAS GIL, Tesifonte Enrique
[96] E21178850 12/07/2010
[97] EP3932410 10/07/2024

[11] **ES 2989655 T3**

[21] **E 21189262 (5)**

- [30] 07/10/2020 DE 102020126201

[51] **E05D 5/12 (2006.01)**

[54] **Bisagra de fricción**

[72] KIENZLER, RUDOLF
ROMBACH, PATRICK

[73] OTTO GANTER GMBH & CO. KG NORMTEILEFABRIK (100,0%)

Triberger Strasse 3
78120 Furtwangen DE

- [74] ÁLVAREZ LÓPEZ, Sonia
[96] E21189262 03/08/2021
[97] EP3981938 17/07/2024

[11] **ES 2989660 T3**

[21] **E 21190581 (5)**

- [30] 31/08/2020 EP 20193675

- [51] **F04D 1/06 (2006.01)**
F04D 17/12 (2006.01)
F04D 29/42 (2006.01)
F04D 29/62 (2006.01)

[54] **Bomba para bombear un fluido**

[72] GIARDINO, FLAVIO
WELSCHINGER, THOMAS
JOHNE, TORSTEN
HIRZEL, FLURIN

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

Neuwiesenstrasse 15
8401 Winterthur CH

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[96] E21190581 10/08/2021

[97] EP3961039 02/10/2024

[11] **ES 2989682 T3**

[21] **E 21196615 (5)**

[30] 19/06/2017 KR 20170077564
01/08/2017 KR 20170097843
24/08/2017 KR 20170107573

[51] **H03M 13/00 (2006.01)**
H03M 13/27 (2006.01)
H03M 13/13 (2006.01)
H04L 1/00 (2006.01)

[54] **Procedimiento y aparato de concordancia de velocidad para sistemas de comunicación y difusión**

[72] JANG, MIN
AHN, SEOKKI
MYUNG, SEHO
JEONG, HONGSIL
KIM, KYUNGJOONG
KIM, JAEYOEL

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

129, Samsung-roYeongtong-gu
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 KR

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E21196615 18/06/2018

[97] EP4037193 31/07/2024

[11] **ES 2989664 T3**

[21] **E 21214874 (6)**

[30] 30/01/2018 EP 18154088

[51] **A61K 31/7004 (2006.01)**
A61P 31/16 (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)

[54] **Composiciones farmacéuticas para su uso en la prevención o tratamiento de una infección por rinovirus**

[72] STÖCKL, JOHANNES
GUALDONI, GUIDO

[73] MEDIZINISCHE UNIVERSITÄT WIEN (100,0%)

Spitalgasse 23
1090 Wien AT

[74] SOLER LERMA, Santiago

[96] E21214874 28/12/2018

[97] EP3988102 18/09/2024

[11] **ES 2989800 T3**

[21] **E 21215350 (6)**

[51] **C07C 45/50 (2006.01)**
C07C 47/02 (2006.01)

ZAHNER, MARKUS

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

Mühleühlstrasse 23, Kempten
8623 Wetzikon CH

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[96] E21212263 03/12/2021

[97] EP4191000 28/08/2024

[11] **ES 2989123 T3**

[21] **E 21425013 (6)**

[51] ***F28F 11/02 (2006.01)***

F28F 9/02 (2006.01)

F16L 15/04 (2006.01)

F16L 15/00 (2006.01)

F16B 43/00 (2006.01)

F16L 19/00 (2006.01)

F16L 55/11 (2006.01)

[54] **Dispositivo de sellado para orificios de un intercambiador de calor**

[72] COLOMBO, MARCO MARIA
MILESI, LUCA

[73] ALFA LAVAL OLMI S.P.A. (100,0%)

Viale Europa, 43
24040 Suisio (BG) IT

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[96] E21425013 29/03/2021

[97] EP4067718 11/09/2024

[11] **ES 2989260 T3**

[21] **E 21705491 (5)**

[30] 20/02/2020 DE 102020104457

[51] ***E03C 1/04 (2006.01)***

[54] **Grifo sanitario, así como procedimiento para montardicho grifo sanitario**

[72] PHILIPPS, HARTWIG
SCHADOW, PIA

[73] GROHE AG (100,0%)

58675 Hemer DE

[74] LOZANO GANDIA, José

[86] PCT/EP2021/053460 12/02/2021

[87] WO21165153 26/08/2021

[96] E21705491 12/02/2021

[97] EP4107337 25/09/2024

[11] **ES 2989126 T3**

[21] **E 21714538 (2)**

[30] 04/03/2020 US 202062984898 P

[51] ***A61F 2/90 (2013.01)***

A61F 2/966 (2013.01)

A61M 25/01 (2006.01)

A61F 2/06 (2013.01)

[54] **Herramienta de despliegue de conector de injerto vascular y aórtico con vaina telescópica**

[72] PALERMO, THOMAS J.

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

5 Rue Charles de Gaulle (6e étage)
94140 Alfortville FR

- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel
[96] E21315108 24/06/2021
[97] EP4108873 29/05/2024
-

[11] **ES 2989932 T3**

[21] **E 21710639 (2)**

[30] 24/02/2020 US 202016799356

[51] **B01D 29/05 (2006.01)**

[54] **Mecanismo de bloqueo del elemento de filtro**

[72] MOREHOUSE, DARRELL L., III
IMMEL, JON T.
RIES, JEFFREY R.
OEDEWALDT, STEPHEN E.
SPENGLER, PHILIP C.

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

100 N.E. Adams Street
Peoria, IL 61629-9510 US

- [74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia
[86] PCT/US2021/015166 27/01/2021
[87] WO21173285 02/09/2021
[96] E21710639 27/01/2021
[97] EP4110499 28/08/2024
-

[11] **ES 2989892 T3**

[21] **E 21713141 (6)**

[30] 24/03/2020 US 202062993741 P

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

[54] **Catalizador de polimerización que tiene un ligando tetradentado**

[72] GAO, XIAOLIANG
MO, JIA
SMILEY-WIENS, JANELLE

[73] NOVA CHEMICALS (INTERNATIONAL) S.A. (100,0%)

Avenue de la Gare 14
1700 Fribourg CH

- [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro
[86] PCT/IB2021/052127 15/03/2021
[87] WO21191724 30/09/2021
[96] E21713141 15/03/2021
[97] EP4126995 11/09/2024
-

[11] **ES 2990013 T3**

[21] **E 21732904 (4)**

[30] 29/06/2020 EP 20182884

[51] **B01D 3/32 (2006.01)**
C07C 51/44 (2006.01)

[54] **Dispositivo para llevar a cabo procesos de intercambio de sustancias**

[72] METZEN, BERND
KUNKELMANN, CHRISTIAN
LANG, ORTMUND

5 Rue Charles de Gaulle (6e étage)
94140 Alfortville FR

- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel
[96] E21315108 24/06/2021
[97] EP4108873 29/05/2024
-

[11] **ES 2989932 T3**

[21] **E 21710639 (2)**

[30] 24/02/2020 US 202016799356

[51] **B01D 29/05 (2006.01)**

[54] **Mecanismo de bloqueo del elemento de filtro**

[72] MOREHOUSE, DARRELL L., III
IMMEL, JON T.
RIES, JEFFREY R.
OEDEWALDT, STEPHEN E.
SPENGLER, PHILIP C.

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

100 N.E. Adams Street
Peoria, IL 61629-9510 US

- [74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia
[86] PCT/US2021/015166 27/01/2021
[87] WO21173285 02/09/2021
[96] E21710639 27/01/2021
[97] EP4110499 28/08/2024
-

[11] **ES 2989892 T3**

[21] **E 21713141 (6)**

[30] 24/03/2020 US 202062993741 P

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

[54] **Catalizador de polimerización que tiene un ligando tetradentado**

[72] GAO, XIAOLIANG
MO, JIA
SMILEY-WIENS, JANELLE

[73] NOVA CHEMICALS (INTERNATIONAL) S.A. (100,0%)

Avenue de la Gare 14
1700 Fribourg CH

- [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro
[86] PCT/IB2021/052127 15/03/2021
[87] WO21191724 30/09/2021
[96] E21713141 15/03/2021
[97] EP4126995 11/09/2024
-

[11] **ES 2990013 T3**

[21] **E 21732904 (4)**

[30] 29/06/2020 EP 20182884

[51] **B01D 3/32 (2006.01)**
C07C 51/44 (2006.01)

[54] **Dispositivo para llevar a cabo procesos de intercambio de sustancias**

[72] METZEN, BERND
KUNKELMANN, CHRISTIAN
LANG, ORTMUND

KRAMP, MARVIN
HECHLER, CLAUS

[73] BASF SE (100,0%)

Carl-Bosch-Strasse 38
67056 Ludwigshafen am Rhein DE

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/EP2021/066379 17/06/2021

[87] WO22002608 06/01/2022

[96] E21732904 17/06/2021

[97] EP4171773 10/07/2024

[11] **ES 2990082 T3**

[21] **E 21735621 (1)**

[30] 26/06/2020 DE 202020103687 U

[51] **E05B 65/44 (2006.01)**

[54] **Dispositivo de bloqueo**

[72] BACKHAUS, DIRK
LÜTHI, CHRISTIAN

[73] BURG LÜLING GMBH & CO. KG (50,0%)

Volmarsteiner Str. 52
58089 Hagen DE

USM U. SCHÄRER SÖHNE AG (50,0%)

Thunstrasse 55
3110 Münsingen CH

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2021/066568 18/06/2021

[87] WO21259776 30/12/2021

[96] E21735621 18/06/2021

[97] EP4172441 07/08/2024

[11] **ES 2990083 T3**

[21] **E 21739125 (9)**

[30] 29/07/2020 DE 102020119965

[51] **B65D 41/04 (2006.01)**

B65D 75/58 (2006.01)

[54] **Tapa de cierre con alas**

[72] WOMMELSDORF, JAN
KÖLSCHKE, VOLKER
SEGREF, LEON
RÖMER, FRANK

[73] GEORG MENSCHEN GMBH & CO. KG (100,0%)

Industriestraße 26
57413 Finnentrop DE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2021/068345 02/07/2021

[87] WO22022946 03/02/2022

[96] E21739125 02/07/2021

[97] EP4188820 26/06/2024

[11] **ES 2989979 T3**

[21] **E 21754884 (1)**

[30] 23/10/2020 US 202017079151

[97] EP4152971 17/07/2024

[11] **ES 2989454 T3**

[21] **E 21727523 (9)**

[30] 24/08/2020 GB 202013171

[51] **A63B 71/06 (2006.01)**
A63B 69/00 (2006.01)

[54] **Dispositivo, sistema y método de ejercicio cardiovascular**

[72] FLYNN, CHRIS
WILLIAMS, MARK

[73] WILLIAMS, MARK (100,0%)

10 Bilberry Gardens
MortimerReading Berkshire RG7 3WU GB

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/GB2021/051139 12/05/2021

[87] WO22043647 03/03/2022

[96] E21727523 12/05/2021

[97] EP4200043 28/08/2024

[11] **ES 2989318 T3**

[21] **E 21731755 (1)**

[30] 08/06/2020 IT 202000013591

[51] **A61B 17/16 (2006.01)**

[54] **Fresa mejorada para uso ortopédico, en particular en cirugía de rodilla, pelvis o tobillo**

[72] FIEDLER, CHRISTOPH
CECONI, MASSIMO

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

Via Nazionale , Villanova
33038 San Daniele Del Friuli (UD) IT

[74] ARIAS SANZ, Juan

[86] PCT/EP2021/065296 08/06/2021

[87] WO21250003 16/12/2021

[96] E21731755 08/06/2021

[97] EP4027913 24/07/2024

[11] **ES 2989456 T3**

[21] **E 21733883 (9)**

[30] 03/08/2020 KR 20200096657

[51] **B01D 33/23 (2006.01)**
B01D 33/80 (2006.01)
B01D 33/44 (2006.01)
B01D 33/46 (2006.01)
B01D 33/21 (2006.01)
B01D 33/50 (2006.01)
B01D 37/02 (2006.01)

[54] **Filtro de disco de fibra con medios de formación de ranuras en la superficie de la tela filtrante**

[72] MOON, YEON UU

[73] MOON, YEON UU (100,0%)

547-902, 164, Hwajung-ro, Deogyang-gu
Goyang-si Gyeonggi-do 10474 KR

[74] ELZABURU, S.L.P ,

- [86] PCT/KR2021/005220 26/04/2021
 [87] WO22030728 10/02/2022
 [96] E21733883 26/04/2021
 [97] EP3970829 25/09/2024

[11] **ES 2989459 T3**

[21] **E 21734287 (2)**

[30] 11/06/2020 IT 202000014011

[51] **A61K 36/185 (2006.01)**
A61K 31/7048 (2006.01)

[54] **Proceso para la preparación de un extracto de Epilobium spp. con alto contenido de oenoteína B**

[72] NICOTRA, GIOVANNA
 INSOLIA, VIOLETTA
 VICENTINI, SILVIA
 MARANO, MARIA GRAZIA
 BRUNO, BEATRICE
 DAGLIA, MARIA

[73] ISTITUTO FARMOCHIMICO FITOTERAPICO EPO S.R.L. EDIN FORMA ABBREVIATA: EPO S.R.L.
 (100,0%)

Via Stadera, 19
 20141 Milano (MI) IT

[74] SÁEZ MAESO, Ana

- [86] PCT/EP2021/065494 09/06/2021
 [87] WO21250110 16/12/2021
 [96] E21734287 09/06/2021
 [97] EP4164669 24/07/2024

[11] **ES 2989405 T3**

[21] **E 21736897 (6)**

[30] 10/06/2020 US 202063037501 P

[51] **A61F 2/24 (2006.01)**
A61F 2/95 (2013.01)
A61F 2/966 (2013.01)
A61M 25/01 (2006.01)

[54] **Mecanismo de liberación para un aparato de suministro para un dispositivo médico implantable**

[72] GAFFNEY, LEAH PAIGE
 VALENCIA, SALOMON XAVIER
 RAFI, HAMID
 MANZELLA, SALVATORE, JR.

[73] EDWARDS LIFESCIENCES CORPORATION (100,0%)

One Edwards Way
 Irvine, CA 92614-5688 US

[74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

- [86] PCT/US2021/036717 10/06/2021
 [87] WO21252707 16/12/2021
 [96] E21736897 10/06/2021
 [97] EP4138730 15/05/2024

[11] **ES 2989342 T3**

[21] **E 21739251 (3)**

[30] 03/07/2020 DK PA202070456

[51] **G01N 33/68 (2006.01)**
A61P 15/08 (2006.01)

[54] **AMH y/o inhibina B como biomarcador del efecto de un tratamiento para mejorar la fertilidad**

54) Manilla para puertas y ventanas

72) FERNÁNDEZ PADRON, JUAN CARLOS

73) SISTEMAS TÉCNICOS DEL ACCESORIO Y COMPONENTES, S.L (100,0%)

Polígono Picusas/n. La Matanza
15900 Padrón (A Coruña) ES

74) PONS ARIÑO, Ángel

86) PCT/ES2021/070392 01/06/2021

87) WO22029344 10/02/2022

96) E21746504 01/06/2021

97) EP4194648 07/08/2024

11) ES 2989432 T321) **E 21748511 (9)**

30) 22/07/2020 FR 2007700

51) **G02B 21/00 (2006.01)****54) Sistemas y procedimientos de análisis microscópico de una muestra**72) OGIEN, JONAS
LEVECQ, OLIVIER

73) DAMAE MEDICAL (100,0%)

14 rue Sthrau
75013 Paris FR

74) GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

86) PCT/EP2021/068661 06/07/2021

87) WO22017784 27/01/2022

96) E21748511 06/07/2021

97) EP4185914 22/05/2024

11) ES 2989324 T321) **E 21754915 (3)**

30) 06/10/2020 DK PA202070677

51) **F03D 15/00 (2016.01)****F16H 25/06 (2006.01)****F16H 55/08 (2006.01)****54) Sistema de transmisión de potencia de turbina eólica**

72) WEBER, ANDREAS

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

Hedeager 42
8200 Aarhus N DK

74) ARIAS SANZ, Juan

86) PCT/DK2021/050245 23/07/2021

87) WO22073571 14/04/2022

96) E21754915 23/07/2021

97) EP4226039 18/09/2024

11) ES 2989328 T321) **E 21755519 (2)**

30) 17/07/2020 FR 2007531

51) **A01K 45/00 (2006.01)****A61D 1/02 (2006.01)****A61D 7/00 (2006.01)****B05B 13/04 (2006.01)****54) Procedimiento y aparato para suministrar gotas de fluidos sobre una bandeja abierta y fija**

[72] MARS, JULIE
SCHERDEL, BÉATRICE
BOISDON, OLIVIER

[73] DESVAC (100,0%)

Zone Artisanale Pole 49, 23 Boulevard De La Chanterie
49124 Saint Barthelemy D'Anjou FR

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/FR2021/051334 16/07/2021

[87] WO22013510 20/01/2022

[96] E21755519 16/07/2021

[97] EP4181669 26/06/2024

[11] **ES 2989347 T3**

[21] **E 21773361 (7)**

[30] 06/08/2021 ES 202130767

[51] **H02H 3/087 (2006.01)**
H02H 3/02 (2006.01)

[54] **Un disyuntor de CC de estado sólido y un sistema de disyuntores de CC**

[72] VILLEGAS NÚÑEZ, JAVIER
MEDINA GRACIA, RICARDO
ARÉVALO AGUILAR, PABLO
HURTADO CUERVA, SERGIO

[73] EXPERIENCE KNOWLEDGE STRATEGY, S.L (100,0%)
Nacionalidad: ES
Av. de Camas Nº 28
Bollullos de la Mitación 41110 Sevilla ES

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/EP2021/074557 07/09/2021

[87] WO23011739 09/02/2023

[96] E21773361 07/09/2021

[97] EP4205249 03/07/2024

[11] **ES 2989329 T3**

[21] **E 21773744 (4)**

[30] 29/09/2020 DE 102020212231

[51] **F01N 9/00 (2006.01)**
F01N 11/00 (2006.01)

[54] **Procedimiento para monitorizar un sensor dispuesto en un área de gas de escape de un motor de combustión interna**

[72] ULSHOEFER, NIKLAS
GRIMMINGER, JENS
KAMP, BERNHARD

[73] ROBERT BOSCH GMBH (100,0%)

Postfach 30 02 20
70442 Stuttgart DE

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/EP2021/074633 08/09/2021

[87] WO22069169 07/04/2022

[96] E21773744 08/09/2021

[97] EP4222358 03/07/2024

[11] **ES 2989349 T3**

[21] **E 21790107 (3)**

08/03/2021 US 202117194620

[51] **G03G 15/01 (2006.01)**
G03G 15/08 (2006.01)

[54] **Método y sistema para convertir una impresora de cartucho de tóner**

[72] JOSIAH, MICHAEL RAYMOND
DOVI, JOSEPH

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

3308 West El Segundo Blvd
Hawthorne, CA 90250 US

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/US2021/031446 08/05/2021

[87] WO22086592 28/04/2022

[96] E21754884 08/05/2021

[97] EP4014094 11/09/2024

[11] **ES 2989981 T3**

[21] **E 21758757 (5)**

[30] 03/08/2020 GR 20200100456

[51] **A61K 31/195 (2006.01)**
A61K 31/517 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

[54] **Combinación de fármacos y su uso en el tratamiento del cáncer**

[72] PANOTOPOULOS, CHRISTOS

[73] INDERES LTD (100,0%)

John Kennedy, Iris House
3106 Limassol CY

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/IB2021/056735 26/07/2021

[87] WO22029555 10/02/2022

[96] E21758757 26/07/2021

[97] EP4188359 17/07/2024

[11] **ES 2990084 T3**

[21] **E 21769090 (8)**

[30] 04/09/2020 DE 102020123196

[51] **B41F 13/16 (2006.01)**
B41F 27/12 (2006.01)

[54] **Dispositivo para tensionar una cubierta del rodillo curvada alrededor de un rodillo**

[72] EIRICH, WALDEMAR
SCHMALE, CHRISTIAN

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

P.O. Box 220
32369 Rahden DE

[74] LOZANO GANDIA, José

[86] PCT/EP2021/073261 23/08/2021

[87] WO22048933 10/03/2022

[96] E21769090 23/08/2021

[97] EP4208345 26/06/2024

[11] **ES 2990016 T3**

[21] **E 21769464 (5)**

[30] 03/09/2020 DE 102020123008
22/03/2021 DE 102021107068

[51] **B01D 27/08 (2006.01)**
A47J 31/06 (2006.01)
A47J 31/60 (2006.01)
B01D 29/11 (2006.01)
B01D 29/96 (2006.01)
B01D 35/153 (2006.01)
C02F 1/00 (2023.01)
B01D 35/027 (2006.01)

[54] **Filtro con centrado**

[72] WALLERSTORFER, KURT

[73] ACLARIS GMBH, LINDAUZWEIGNIEDERLASSUNG REBSTEIN (100,0%)

Balgacherstrasse 20
9445 Rebstein CH

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/EP2021/074140 01/09/2021

[87] WO22049129 10/03/2022

[96] E21769464 01/09/2021

[97] EP4208276 31/07/2024

[11] **ES 2989944 T3**

[21] **E 21769695 (4)**

[30] 26/08/2020 NO 20200927

[51] **G05D 1/00 (2024.01)**

[54] **Encaminamiento de vehículos de manipulación de contenedores que operan en un sistema automatizado de almacenamiento**

[72] HATTELAND, TOMMY
LILLESKOG, TORGEIR
SYRE-AAKER, VEGARD

[73] AUTOSTORE TECHNOLOGY AS (100,0%)

Stokkastrandvegen 85
5578 Nedre Vats NO

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/EP2021/073547 25/08/2021

[87] WO22043404 03/03/2022

[96] E21769695 25/08/2021

[97] EP4150424 18/09/2024

[11] **ES 2990000 T3**

[21] **E 21778744 (9)**

[30] 30/03/2020 CN 202010238576

[51] **H05K 5/02 (2006.01)**
H04N 23/51 (2023.01)
H04M 1/02 (2006.01)

[54] **Dispositivo electrónico**

[72] JI, GUISHENG

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

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

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/CN2021/083908 30/03/2021

[87] WO21197313 07/10/2021

54 Granos biogranulados espumados**72** BICHSEL, HANNES**73** BICHSEL, HANNES (100,0%)Gyrisbergstrasse 124
3400 Burgdorf CH**74** COBO DE LA TORRE, María Victoria**86** PCT/EP2021/078521 14/10/2021**87** WO22079202 21/04/2022**96** E21794519 14/10/2021**97** EP4228872 24/07/2024**11 ES 2990022 T3****21 E 21805898 (0)****30** 27/11/2020 EP 20210299**51 E03B 5/00 (2006.01)****E03B 7/02 (2006.01)****E03B 7/07 (2006.01)****G05B 13/04 (2006.01)****G05B 17/02 (2006.01)****54 Control de un sistema de suministro de agua****72** HELD, HARALD
HÜLSMANN, GUIDO
SOHR, ANNELIE**73** SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (100,0%)Werner-von-Siemens-Straße 1
80333 München DE**74** CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel**86** PCT/EP2021/080354 02/11/2021**87** WO22111950 02/06/2022**96** E21805898 02/11/2021**97** EP4204632 17/07/2024**11 ES 2990002 T3****21 E 21806784 (1)****30** 24/08/2020 ES 202030886**51 H04L 1/00 (2006.01)****H04B 17/26 (2015.01)****H04B 17/373 (2015.01)****54 Método de adaptación al canal de comunicaciones para servicios urllc****72** MEDRANO LÓPEZ, ÁLVARO
BLANCO CARMONA, MIGUEL
REY FERNÁNDEZ, LUCÍA**73** TOP OPTIMIZED TECHNOLOGIES, SL (100,0%)Calle Gobelás 17 - Planta primera
28023 Madrid ES**74** SAHUQUILLO HUERTA, Jesús**86** PCT/ES2021/070621 24/08/2021**87** WO22043596 03/03/2022**96** E21806784 24/08/2021**97** EP4203355 21/08/2024**11 ES 2990034 T3****21 E 21811471 (8)**

97 EP4241008 21/08/2024

11 **ES 2989813 T3**

21 **E 21802869 (4)**

30 08/10/2020 US 202063089280 P

51 **C07K 7/56 (2006.01)**
A61P 35/00 (2006.01)
A61K 39/39 (2006.01)
A61K 45/00 (2006.01)
A61P 31/00 (2006.01)
A61P 31/12 (2006.01)
A61P 37/04 (2006.01)
C07D 513/14 (2006.01)
C07D 519/00 (2006.01)

A61K 38/00 (2006.01)

A61K 39/00 (2006.01)

54 **Inmunomoduladores MILLA diméricos**

72 WANG, TAO

73 BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY (100,0%)

Route 206 and Province Line Road
Princeton, NJ 08543 US

74 VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

86 PCT/US2021/054132 08/10/2021

87 WO22076794 14/04/2022

96 E21802869 08/10/2021

97 EP4225775 18/09/2024

11 **ES 2989628 T3**

21 **E 21807826 (9)**

30 22/05/2020 JP 2020089790

51 **C02F 5/00 (2023.01)**
C02F 1/461 (2023.01)
C02F 1/46 (2023.01)

54 **Dispositivo ablandador de agua**

72 UEYA, NORIYOSHI
SAITO, MAI
MAEDA, YASUNARI

73 PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTYMANAGEMENT CO., LTD. (100,0%)

1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207 JP

74 GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

86 PCT/JP2021/014900 08/04/2021

87 WO21235128 25/11/2021

96 E21807826 08/04/2021

97 EP4155275 18/09/2024

11 **ES 2989629 T3**

21 **E 21811871 (9)**

30 25/05/2020 CN 202010448464

51 **G03B 30/00 (2021.01)**
H04N 23/54 (2023.01)
H04N 23/57 (2023.01)
H04N 23/68 (2023.01)
G03B 5/00 (2021.01)

54 **Aparato fotográfico, dispositivo electrónico y método de control**

[54] Granos biogranulados espumados**[72]** BICHSEL, HANNES**[73]** BICHSEL, HANNES (100,0%)Gyrisbergstrasse 124
3400 Burgdorf CH**[74]** COBO DE LA TORRE, María Victoria**[86]** PCT/EP2021/078521 14/10/2021**[87]** WO22079202 21/04/2022**[96]** E21794519 14/10/2021**[97]** EP4228872 24/07/2024**[11] ES 2990022 T3****[21] E 21805898 (0)****[30]** 27/11/2020 EP 20210299**[51] E03B 5/00 (2006.01)****E03B 7/02 (2006.01)****E03B 7/07 (2006.01)****G05B 13/04 (2006.01)****G05B 17/02 (2006.01)****[54] Control de un sistema de suministro de agua****[72]** HELD, HARALD
HÜLSMANN, GUIDO
SOHR, ANNELIE**[73]** SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (100,0%)Werner-von-Siemens-Straße 1
80333 München DE**[74]** CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel**[86]** PCT/EP2021/080354 02/11/2021**[87]** WO22111950 02/06/2022**[96]** E21805898 02/11/2021**[97]** EP4204632 17/07/2024**[11] ES 2990002 T3****[21] E 21806784 (1)****[30]** 24/08/2020 ES 202030886**[51] H04L 1/00 (2006.01)****H04B 17/26 (2015.01)****H04B 17/373 (2015.01)****[54] Método de adaptación al canal de comunicaciones para servicios urllc****[72]** MEDRANO LÓPEZ, ÁLVARO
BLANCO CARMONA, MIGUEL
REY FERNÁNDEZ, LUCÍA**[73]** TOP OPTIMIZED TECHNOLOGIES, SL (100,0%)Calle Gobelás 17 - Planta primera
28023 Madrid ES**[74]** SAHUQUILLO HUERTA, Jesús**[86]** PCT/ES2021/070621 24/08/2021**[87]** WO22043596 03/03/2022**[96]** E21806784 24/08/2021**[97]** EP4203355 21/08/2024**[11] ES 2990034 T3****[21] E 21811471 (8)**

[30] 28/10/2020 IT 202000025594

[51] **B65D 83/00 (2006.01)**
B05B 11/00 (2023.01)
B05B 11/02 (2023.01)
B05B 11/10 (2023.01)

[54] **Dispensador para productos pastosos con válvula de aspiración**

[72] ALLUIGI, RICCARDO

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

Zona Industriale D/5, Spinetta Marengo
 15122 Alessandria IT

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[86] PCT/IB2021/059910 27/10/2021

[87] WO22090947 05/05/2022

[96] E21811471 27/10/2021

[97] EP4237161 24/07/2024

[11] **ES 2990004 T3**

[21] **E 21814463 (2)**

[30] 29/05/2020 CN 202010479366

[51] **B60L 3/04 (2006.01)**
G05B 19/042 (2006.01)
B60L 3/00 (2019.01)
H01H 3/00 (2006.01)
H01H 3/22 (2006.01)
H01H 7/00 (2006.01)
H01H 47/00 (2006.01)
H01H 47/02 (2006.01)
H01H 47/04 (2006.01)
H01H 47/18 (2006.01)
H01H 71/66 (2006.01)
H01H 83/00 (2006.01)
H01H 47/32 (2006.01)
G05B 19/05 (2006.01)
H03K 17/10 (2006.01)
H03K 17/28 (2006.01)

[54] **Circuito accionador**

[72] HUO, JIRONG
 FU, YANHUI
 LIU, CHANGJIAN
 CHU, LE

[73] CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY(HONG KONG) LIMITED (100,0%)

Level 19, China Building, 29 Queen's Road Central
 Central, Central And Western District HK

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/CN2021/079608 08/03/2021

[87] WO21238330 02/12/2021

[96] E21814463 08/03/2021

[97] EP4043264 03/07/2024

[11] **ES 2990025 T3**

[21] **E 21839436 (9)**

[30] 18/12/2020 EP 20306620

[51] **H04W 12/30 (2021.01)**
H04W 8/20 (2009.01)
H04W 12/40 (2021.01)
G06F 21/57 (2013.01)

[54] **Método para actualizar un SO instalado en un elemento seguro, correspondiente sistema y elemento**

[51] **B60T 17/22 (2006.01)**
B60T 8/172 (2006.01)
B60T 8/18 (2006.01)
B60T 8/32 (2006.01)
G01G 19/08 (2006.01)

[54] **Controlador para estimar los pesos individuales de los ejes de un vehículo ferroviario, procedimiento implementado por ordenador para este, programa informático y portadora de datos no volátil**

[72] PRIM, VIKTOR
 LENNARTSSON, SVANTE

[73] DELLNER BUBENZER AB (100,0%)

Teknikergatan 1
 781 70 Borlänge SE

[74] ISERN JARA, Jorge

[96] E22182891 04/07/2022

[97] EP4303088 28/08/2024

[11] **ES 2989205 T3**

[21] **E 22185712 (1)**

[30] 30/07/2021 FR 2108341

[51] **C04B 7/36 (2006.01)**
C04B 14/26 (2006.01)
C04B 14/28 (2006.01)
C04B 20/02 (2006.01)
C04B 22/10 (2006.01)
C04B 40/02 (2006.01)

[54] **Procedimiento de formación de un producto final a partir de carbonato de calcio y otra especie**

[72] PONS Y MOLL, OLIVIER

[73] WELYA (100,0%)

137 rue du Bois d' Agnetz
 60600 Agnetz FR

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[96] E22185712 19/07/2022

[97] EP4124608 10/07/2024

[11] **ES 2989043 T3**

[21] **E 22189196 (3)**

[30] 07/02/2018 CN 201810124017
 21/09/2018 CN 201811110305

[51] **H04L 61/5007 (2022.01)**
H04L 61/5061 (2022.01)
H04L 61/5014 (2022.01)

[54] **Método y sistema de gestión de direcciones, y dispositivo**

[72] ZONG, ZAIFENG
 ZHU, FENQIN

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

Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District,
 Shenzhen, Guangdong 518129 CN

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[96] E22189196 17/01/2019

[97] EP4149084 31/07/2024

[11] **ES 2989016 T3**

[21] **E 22193581 (0)**

[30] 02/09/2021 CN 202122105634 U

51 **B01D 29/35 (2006.01)**
B30B 9/02 (2006.01)
C02F 11/125 (2019.01)
B30B 9/26 (2006.01)
B01D 29/82 (2006.01)
B01D 29/64 (2006.01)
B01D 29/46 (2006.01)
B30B 9/16 (2006.01)
B30B 9/14 (2006.01)
B30B 9/12 (2006.01)

54 **Equipo de deshidratación en espiral laminado con dispositivo de accionamiento desmontable**

72 WU, YUNPING

73 WU, YUNPING (100,0%)

Room 810 Building 6, He Lin Xin Cheng, No.53 San Ba Road, Yue Feng Town, Jinan District
 Fuzhou, Fujian 350000 CN

74 ISERN JARA, Jorge

96 E22193581 02/09/2022

97 EP4144517 24/07/2024

11 **ES 2989044 T3**

21 **E 22195821 (8)**

30 26/02/2019 US 201962810380 P

51 **B05C 11/10 (2006.01)**
G05B 13/02 (2006.01)

B05C 5/02 (2006.01)

54 **Procedimiento para predecir una falla de un aplicador de un sistema dispensador de líquido termofusible**

72 HAND, KENT
 SAIDMAN, LAURENCE B.

73 NORDSON CORPORATION (100,0%)

28601 Clemens Road
 Westlake, OH 44145-1119 US

74 ROEB DÍAZ-ÁLVAREZ, María

96 E22195821 26/02/2020

97 EP4140600 03/07/2024

11 **ES 2989014 T3**

21 **E 22196096 (6)**

30 20/09/2021 FR 2109844

51 **B60M 1/26 (2006.01)**
H02G 7/02 (2006.01)

54 **Sistema de compensación de la dilatación térmica de un cable con la ayuda de bimetales**

72 LOYER-POLLASTRI, ANDRÉA

73 SNCF RESEAU (100,0%)

15-17 Rue Jean-Philippe Rameau
 93200 Saint-Denis FR

74 PONS ARIÑO, Ángel

96 E22196096 16/09/2022

97 EP4151461 26/06/2024

11 **ES 2989209 T3**

21 **E 22199371 (0)**

[96] E22199676 04/10/2022

[97] EP4163581 24/07/2024

[11] **ES 2989213 T3**

[21] **E 22201412 (8)**

[30] 25/04/2018 NO 20180586

[51] **B65G 1/04 (2006.01)**
B65G 1/137 (2006.01)
B60L 53/80 (2019.01)
B60L 53/14 (2019.01)
B60L 53/30 (2019.01)
B60S 5/06 (2019.01)
B60L 53/16 (2019.01)

[54] **Sistema automatizado de almacenamiento y recuperación**

[72] AUSTRHEIM, TROND
FJELDHEIM, IVAR
FAGERLAND, INGVAR

[73] AUTOSTORE TECHNOLOGY AS (100,0%)

Stokkastrandvegen 85
5578 Nedre Vats NO

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[96] E22201412 15/02/2019

[97] EP4151558 31/07/2024

[11] **ES 2989216 T3**

[21] **E 22202761 (7)**

[30] 15/09/2015 US 201562219042 P

[51] **A61B 17/34 (2006.01)**
A61B 34/00 (2016.01)
A61B 46/10 (2016.01)
A61B 90/40 (2016.01)

A61B 17/00 (2006.01)

[54] **Sistema de acceso robótico quirúrgico**

[73] APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION (100,0%)

22872 Avenida Empresa
Rancho Santa Margarita, CA 92688 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E22202761 31/08/2016

[97] EP4151165 26/06/2024

[11] **ES 2989015 T3**

[21] **E 22206472 (7)**

[30] 26/07/2016 US 201662366781 P
06/02/2017 US 201762454943 P

[51] **C09D 5/00 (2006.01)**
B05D 7/00 (2006.01)
C09D 4/00 (2006.01)
C09D 133/06 (2006.01)
C09D 167/00 (2006.01)
C09D 171/02 (2006.01)
C09D 179/02 (2006.01)
C09D 5/02 (2006.01)

[54] **Composiciones curables que contienen compuestos de vinilo 1,1-diacetivados y recubrimientos y procesos relacionados**

[72] MORAVEK, SCOTT J.
POWELL, ADAM B.
ANDERSON, LAWRENCE G.

SISCO, SCOTT W.
SCHWARTZMILLER, DAVINA J.
GOTTUMUKKALA, ADITYA

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

3800 West 143rd Street
Cleveland, OH 44111 US

[74] FERNÁNDEZ POU, Felipe

[96] E22206472 26/07/2017

[97] EP4151689 04/09/2024

[11] **ES 2989020 T3**

[21] **E 22206504 (7)**

[30] 26/07/2016 US 201662366781 P
09/08/2016 US 201662372365 P
06/02/2017 US 201762454965 P

[51] **B05D 7/00 (2006.01)**

C09D 4/00 (2006.01)

C09D 5/00 (2006.01)

[54] **Composiciones curables multicapa que contienen productos de compuestos de vinilo 1,1-diactivados y procesos relacionados**

[72] MORAVEK, SCOTT J.
CONNOR, DANIEL
POWELL, ADAM B.
OLSON, KURT G.
SWARUP, SHANTI
HARRIS, CAROLINE S.
SCHWARTZMILLER, DAVINA J.
GOTTUMUKKALA, ADITYA
FURAR, JOHN M.
EIBON, WILLIAM E.
CONDIE, ALLISON G.
SADVARY, RICHARD J.
SISCO, SCOTT W.
TYEBJEE, SHIRIN

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

3800 West 143rd Street
Cleveland, OH 44111 US

[74] FERNÁNDEZ POU, Felipe

[96] E22206504 26/07/2017

[97] EP4169627 04/09/2024

[11] **ES 2989240 T3**

[21] **E 22208144 (0)**

[30] 09/03/2018 EP 18161075

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

A24F 40/51 (2020.01)

A24F 40/20 (2020.01)

[54] **Un dispositivo generador de aerosol que comprende un sensor de elemento de cubierta**

[72] BORGES, MIGUEL
FRINGELI, JEAN-LUC
MELZI, ILARIO
POZZI, STEFANO PIETRO
SILVANO, ALBERTO

[73] PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (100,0%)

Quai Jeanrenaud 3
2000 Neuchâtel CH

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

SISCO, SCOTT W.
SCHWARTZMILLER, DAVINA J.
GOTTUMUKKALA, ADITYA

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

3800 West 143rd Street
Cleveland, OH 44111 US

[74] FERNÁNDEZ POU, Felipe

[96] E22206472 26/07/2017

[97] EP4151689 04/09/2024

[11] **ES 2989020 T3**

[21] **E 22206504 (7)**

[30] 26/07/2016 US 201662366781 P
09/08/2016 US 201662372365 P
06/02/2017 US 201762454965 P

[51] **B05D 7/00 (2006.01)**

C09D 4/00 (2006.01)

C09D 5/00 (2006.01)

[54] **Composiciones curables multicapa que contienen productos de compuestos de vinilo 1,1-diactivados y procesos relacionados**

[72] MORAVEK, SCOTT J.
CONNOR, DANIEL
POWELL, ADAM B.
OLSON, KURT G.
SWARUP, SHANTI
HARRIS, CAROLINE S.
SCHWARTZMILLER, DAVINA J.
GOTTUMUKKALA, ADITYA
FURAR, JOHN M.
EIBON, WILLIAM E.
CONDIE, ALLISON G.
SADVARY, RICHARD J.
SISCO, SCOTT W.
TYEBJEE, SHIRIN

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

3800 West 143rd Street
Cleveland, OH 44111 US

[74] FERNÁNDEZ POU, Felipe

[96] E22206504 26/07/2017

[97] EP4169627 04/09/2024

[11] **ES 2989240 T3**

[21] **E 22208144 (0)**

[30] 09/03/2018 EP 18161075

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

A24F 40/51 (2020.01)

A24F 40/20 (2020.01)

[54] **Un dispositivo generador de aerosol que comprende un sensor de elemento de cubierta**

[72] BORGES, MIGUEL
FRINGELI, JEAN-LUC
MELZI, ILARIO
POZZI, STEFANO PIETRO
SILVANO, ALBERTO

[73] PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (100,0%)

Quai Jeanrenaud 3
2000 Neuchâtel CH

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[11] ES 2989853 T3**[21] E 22710121 (9)**

[30] 10/03/2021 EP 21161729

[51] C10G 9/36 (2006.01)

[54] Método y aparato para craqueo con vapor

[72] ZELLHUBER, MATHIEU
BRUDER, DAVID
HÖRENZ, MICHAEL
GLOMB, STEFAN
EBERSTEIN, CHRISTOPHER

[73] LINDE GMBH (100,0%)

Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14
82049 Pullach DE

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/EP2022/055873 08/03/2022

[87] WO22189421 15/09/2022

[96] E22710121 08/03/2022

[97] EP4305129 26/06/2024

[11] ES 2989854 T3**[21] E 22717181 (6)**

[30] 24/03/2021 DE 102021202869

[51] B01D 47/06 (2006.01)
C07C 273/16 (2006.01)
B01D 53/00 (2006.01)
C05C 9/00 (2006.01)

[54] Instalación y procedimiento para la fabricación de gránulos de urea

[72] FRANZRAHE, HARALD

[73] THYSSENKRUPP FERTILIZER TECHNOLOGY GMBH (50,0%)

Vosskuhle 38
44141 Dortmund DE
THYSSENKRUPP AG (50,0%)

ThyssenKrupp Allee 1
45143 Essen DE

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/EP2022/057707 23/03/2022

[87] WO22200472 29/09/2022

[96] E22717181 23/03/2022

[97] EP4313367 22/05/2024

[11] ES 2989802 T3**[21] E 22720686 (9)**

[30] 06/04/2021 EP 21166952

[51] B65G 67/20 (2006.01)
B60P 1/64 (2006.01)
B65G 17/06 (2006.01)

[54] Soporte de carga para cargar y descargar un contenedor

[72] WOLFSCHLUCKNER, ANDREAS
FRITZ, MATTHIAS

[73] PHS LOGISTIKTECHNIK GMBH (100,0%)

Gradnerstraße 120-124
8054 Graz AT

[54] **Aparato de corte y transferencia de insertos de artículos absorbentes con subsistema de servomotor**

[72] HORNESS, DARREN, R.
KREIF, LLOYD, F.
FRITZ, JEFFREY, W.
DAVENPORT, DANIEL, S.
WEAVER, PHILIP, A.
BRYANT, JASON, C.
BIBA, SCOTT, I.

[73] CURT G. JOA, INC. (100,0%)

100 Crocker Avenue
Sheboygan Falls, WI 53085 US

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/US2022/040652 17/08/2022

[87] WO23023191 23/02/2023

[96] E22765686 17/08/2022

[97] EP4216892 19/06/2024

[11] **ES 2989070 T3**

[21] **E 23150858 (1)**

[30] 17/01/2022 FR 2200376

[51] **C02F 1/48 (2023.01)**

[54] **Recipiente para recibir un contenido a magnetizar**

[72] YONNET, JEAN-PAUL
WOLOZAN, STÉPHANE
PAIN, XAVIER

[73] INRIMAGE (100,0%)

9 rue Cornélie Gemond
38000 Grenoble FR

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E23150858 10/01/2023

[97] EP4212484 19/06/2024

[11] **ES 2989104 T3**

[21] **E 23154043 (6)**

[30] 31/01/2022 DE 102022102154

[51] **B65D 1/22 (2006.01)**

B65D 1/46 (2006.01)

B65D 25/22 (2006.01)

[54] **Recipiente de almacenamiento, procedimiento para fabricarlo y sistema de estantería con soportes y recipiente de almacenamiento**

[72] BECKMANN, STEFAN

[73] BITO-LAGERTECHNIK BITTMANN GMBH (100,0%)

Obertor 29
55590 Meisenheim DE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E23154043 30/01/2023

[97] EP4223655 10/07/2024

[11] **ES 2989049 T3**

[21] **E 23170403 (2)**

[30] 20/05/2019 US 201916416912

[51] **B65H 19/12 (2006.01)**

[54] **Procedimiento de sustitución de rollos para su introducción en una acolchadora y aparato para la práctica del**