

Boletín España 11/11/2024 - 15/11/2024

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

Responsable



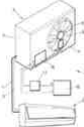
Grupo

Cliente

Clasificaciones:

10859 | PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL AGUA | C

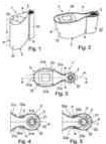
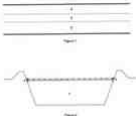
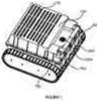
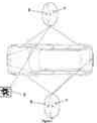
E03B_003/00012 E03B_003/00004 E03B_003/00008 E21B_043/00000 G01V_009/00002 G01N_033/00018 B01D C02F E02B_015/00000 G01N_025/00056
 E04H_004/00016 E03C E03B E04H_012/00030 E02B_001 E02B_002 E02B_003 E02B_004 E02B_005 E02B_006 E02B_007 E02B_008 F42C_003/00000
 A62C_002/00000 F04 F03B F03C E21B_043/00034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

Nº expediente	Denominación / Título	Titulares	Act. Pub.	Clasificación	PC	TI	CL
P 202330292 ES	DISPOSITIVO DE PROTECCION PARA SEMILLAS	Universidad de Granada (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	A01C 001/00006, A01G 013/00002, A01M 029/00030			CL
							
P 202330292 ES	DISPOSITIVO DE PROTECCION PARA SEMILLAS	Universidad de Granada (100, 0%)	Solicitud de registro	A01C 001/00006, A01G 013/00002, A01M 029/00030			CL
							
P 202330305 ES	APARATO COMBINADO DE CLIMATIZACION Y GENERADOR DE ENERGIA EOLICA	Mañez Pérez, Gonzalo José (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	F01D 015/00010, F03D 009/00011, F03D 009/00025, F04D 025/00008			CL
							

Boletín España 11/11/2024 - 15/11/2024

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
P 202330305 ES	APARATO COMBINADO DE CLIMATIZACION Y GENERADOR DE ENERGIA EOLICA	Mañez Pérez, Gonzalo José (100, 0%)	Solicitud de registro	F01D 015/00010, F03D 009/00011, F03D 009/00025, F04D 025/00008	CL
					
P 202330307 ES	PROCEDIMIENTO E INSTALACION PARA LA EVAPORACION FLASH CONTROLADA Y EN REGIMEN ESTACIONARIO DE MATERIA ORGANICA	Te Consulting House 4 Plus, SL (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	B01D 001/00000, B01D 001/00014, B01D 003/00006	CL
					
P 202330307 ES	PROCEDIMIENTO E INSTALACION PARA LA EVAPORACION FLASH CONTROLADA Y EN REGIMEN ESTACIONARIO DE MATERIA ORGANICA	Te Consulting House 4 Plus, SL (100, 0%)	Solicitud de registro	B01D 001/00000, B01D 001/00014, B01D 003/00006	CL
					
P 202430674 ES	DISPOSITIVO DE FILTRACION DE PURINES	Servicios Tecnológicos de Saneamiento y Depuración, S. L. (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	A01K 001/00001, C02F 003/00000, C02F 011/00012	CL
					
P 202430674 ES	DISPOSITIVO DE FILTRACION DE PURINES	Servicios Tecnológicos de Saneamiento y Depuración, S. L. (100, 0%)	Solicitud de registro	A01K 001/00001, C02F 003/00000, C02F 011/00012	CL
					
U 202300343 ES	SISTEMA CAPTADOR Y ALMACENADOR DE LA ENERGIA DE LAS CORRIENTES MARINAS EN LAS PLATAFORMAS PETROLIFERAS	Muñoz Sáiz, Manuel (100, 0%)	Solicitud de registro	E02B 009/00008, F01D 001/00020, F01D 001/00038, F03B 013/00010, F03B 013/00026	CL
					

Boletín España 11/11/2024 - 15/11/2024

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones
U 202331176 ES	DISPOSITIVO GENERADOR DE ENERGIA	Arambalza Blanco, Juan Luís (100, 0%)	Solicitud de registro	F01D 001/00006, F03B 001/00000, F03D 003/00004 CL
				
U 202400111 ES	CUBIERTA PARA BALAS (CUPABAL)	González Segado, Justo (100, 0%)	Solicitud de registro	B65D 088/00034, E02B 008/00000, E04H 004/00006 CL
				
U 202430400 ES	ROBOT ELECTRICO	Ningbo Poolstar Pool Products Co. , LTD. (100, 0%)	Solicitud de registro	E04H 004/00016 CL
				
U 202430438 ES	SISTEMA DE EXTINCION DE FUEGO AUTOMATICO	Bouhayat Ben Anfar, Hamza (100, 0%)	Solicitud de registro	A62C 002/00000, A62C 003/00007, A62C 035/00013, A62C 037/00040 CL
				
E 12837138 ES	SISTEMA Y METODO PARA LA LIMPIEZA DEL GAS DE SINTESIS	Thermochem Recovery International, Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 053/00012, B01D 053/00014, B01D 053/00018, B01D 053/00032, B01D 053/00047, C01B 003/00052, C01B 003/00056 CL

Boletín España 11/11/2024 - 15/11/2024

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 13747221 ES	POLIMEROS EN EMULSION MULTIFASICA EN FORMA DE UN AGLUTINANTE DE LATEX POLIMERICO, UNA COMPOSICION DE RECUBRIMIENTO DE LATEX Y UN METODO PARA OBTENER UN AGLUTINANTE DE LATEX POLIMERICO	Arkema, Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05D 003/00002, C08F 265/00002, C08F 265/00006, C09D 151/00000	CL
E 13768093 ES	UN NUEVO PROCESO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y DE REDUCCION DE SOLIDOS	Daneshvar, Mohammad, Taghi (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C02F 003/00010, C02F 003/00012, C02F 003/00030	CL
E 15180002 ES	MANGUERA DE RIEGO POR GOTEJO CON TIRA	The Machines Yvonand SA (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 025/00002	CL
E 15853490 ES	METODO Y APARATO PARA LA ESTIMULACION SISMICA DE HORIZONTES DE PRODUCCION DE FORMACIONES PORTADORAS DE HIDROCARBUROS	Zencor Tools, Llp (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E21B 028/00000, E21B 043/00000, G01V 001/00000, G01V 001/00002, G01V 001/00137	CL
E 16002479 ES	BOMBA DE MEMBRANA	Psg Germany GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04B 043/00000, F04B 043/00002, F04B 053/00010	CL
E 17712552 ES	SISTEMA DE PURIFICACION TERMICA DE AGUA Y METODO PARA OPERAR DICHO SISTEMA	Ecole Polytechnique Federale de Lausanne (Epfl) (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 061/00036, C02F 001/00044	CL
E 17714436 ES	MATRIZ DE CROMATOGRAFIA	Cytiva Bioprocess R&d AB (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 015/00038, B01J 020/00026, B01J 020/00032, B01J 020/00286, B01J 020/00289	CL
E 17765194 ES	PROCEDIMIENTO PARA LA DETERMINACION DE AMONIO	Merck Patent GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	G01N 021/00080, G01N 031/00022, G01N 033/00018	CL
E 17836877 ES	MATERIAL DE SUPRESION DE ADHESION DE COMPONENTES BIOLOGICOS	Toray Industries, Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A61L 033/00000, A61L 033/00006, A61M 001/00016, B01D 069/00012, C08L 039/00006, C09D 139/00006	CL
E 17837888 ES	PROCEDIMIENTO PARA LA SEPARACION DE SUSTANCIAS CARGADAS DE LIQUIDOS Y SU RECUPERACION	I3 Membrane GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 061/00042, B01D 067/00000, B01D 071/00068, C23C 016/00004	CL

Boletín España 11/11/2024 - 15/11/2024

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 17870343 ES	MATERIAL COMPUESTO QUE COMPRENDE POLIAMINA	Georgia Tech Research Corporation (50, 0%) global Thermostat Operations Llc (50, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 053/00002, B01D 053/00004, B01D 053/00018, B01D 053/00062, B01D 067/00000, B01D 069/00014, B01D 071/00002, B01D 071/00058, B01D 071/00060, B01D 071/00080, B01J 020/00008, B01J 020/00010, B01J 020/00028, B01J 020/00032	CL
E 17872633 ES	RECIPIENTE A PRESIÓN	Arisawa Mfg. Co. , LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 061/00010, B01D 063/00000, B01D 063/00010, B01D 063/00012, C02F 001/00044, F16J 012/00000	CL
E 18174040 ES	ACONDICIONAMIENTO DE COLUMNAS DE CROMATOGRAFIA EMPAQUETADAS	Biotope AB (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 015/00016, B01D 015/00020, G01N 030/00054, G01N 030/00056	CL
E 18184283 ES	CUENCO DE DRENAJE PARA USO EN UNA VALVULA DE DRENAJE DE UN RECIPIENTE SANITARIO	Blanco GmbH + Co Kg (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E03C 001/00022, E03C 001/00232	CL
E 18701490 ES	METODO DE FABRICACION Y MONTAJE DE UNA BOMBA Y UNA BOMBA DE VACIO	Entecnia Consulting, S. L. U. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04C 025/00002	CL
E 18727553 ES	BOQUILLA Y SISTEMA APLICADOR COMPRENDIENDO LA MISMA	Nordson Corporation (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 001/00004, B05B 001/00030, B05B 001/00036, B05B 009/00000, B05B 009/00004, B05C 005/00000, B05C 005/00002, B05C 011/00010	CL
E 18745177 ES	FIBRAS DE MADERA PARA UNION MEJORADA EN MEDIOS DE CRECIMIENTO	Jiffy International As (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 024/00012, A01G 024/00015, A01G 024/00022, A01G 024/00025, A01G 024/00028, A01G 024/00044	CL
E 18752136 ES	UNIDAD DE CONEXION PARA FIJAR UNA CUBIERTA DE UN DISPOSITIVO DE FILTRO DE AIRE DE UN VEHICULO MOTORIZADO A UN ALOJAMIENTO DE FILTRO Y A UN ELEMENTO DE FILTRO Y ELEMENTO DE FILTRO ASOCIADO	Mercedes-Benz Group AG (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 046/00000, B60H 003/00006	CL
E 18773955 ES	DISPOSITIVO DE ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS IMPULSADO POR BOMBA ROTATIVA	Médico Invest AG (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04C 002/00022	CL

Boletín España 11/11/2024 - 15/11/2024

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 18785292 ES	METODO Y SISTEMA PARA DISPENSAR UN LIQUIDO	Dispensing Technologies B. V. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 011/00010	CL
E 18857630 ES	APARATO Y METODO PARA LA DOSIFICACION Y ADMINISTRACION DE PRODUCTOS QUIMICOS LIQUIDOS	Meunier Technologies Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01J 004/00000, C02F 001/00000, C02F 001/00068	CL
E 18859002 ES	LIMPIADOR DE PISCINAS AUTOMATICO CON FUNCIONES DE DESPLAZAMIENTO MEJORADAS	Intex Marketing LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E04H 004/00016	CL
E 18927518 ES	PROCEDIMIENTO DE CONTROL DE COMPRESORES, APARATO DE CONTROL Y SISTEMA DE CONTROL	Gree Electric Appliances, Inc. Of Zhuhai (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04B 027/00000, F04B 027/00024, F04B 049/00006, F24F 011/00046, F24F 011/00065, F24F 011/00077, F24F 011/00084, F24F 011/00086, F25B 013/00000, F25B 049/00002	CL
E 19167745 ES	ATOMIZADOR DE ESENCIA	Majestic-M&a International Co. , LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A61L 009/00014, B05B 012/00014, B05B 017/00000	CL
E 19172034 ES	APARATO Y PROCEDIMIENTO PARA EL TRATAMIENTO DE FANGOS CON COMPONENTES ORGANICOS	Scw Systems B. V. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01J 003/00000, B01J 019/00000, C02F 011/00008	CL
E 19703648 ES	LANZA DE INYECCION DE UREA	Yara International Asa (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 053/00056, B01D 053/00079, F23J 007/00000, F23J 015/00000	CL
E 19708220 ES	REFINADO DE ACEITE COMESTIBLE	Cargill, Incorporated (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 003/00000, B01D 019/00000, C11B 003/00014	CL
E 19719303 ES	APARATO Y PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE POLVOS CON UN COMPONENTE LIPOSOLUBLE	Dsm Ip Assets B. V. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A23L 005/00044, A61K 008/00067, B01D 001/00000, C07C 403/00024, C08J 003/00012	CL

Boletín España 11/11/2024 - 15/11/2024

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 19737741 ES	PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE MATERIALES SOL-GEL QUE ADSORBEN ALDEHIDOS Y CETONAS	Seb S. A. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A61L 009/00004, A61L 009/00014, B01D 053/00002, B01D 053/00004, B01J 020/00010, B01J 020/00022, B01J 020/00028, B01J 020/00030, B01J 020/00283	CL
E 19755381 ES	SISTEMA DE REACTOR DE LODOS GRANULARES QUE COMPRENDE UN SEPARADOR EXTERNO	Veolia Water Solutions & Technologies Support (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C02F 001/00066, C02F 003/00000, C02F 003/00028, C02F 103/00028, C02F 103/00032, C02F 103/00036, C12M 001/00000, C12M 001/00107	CL
E 19759242 ES	PROCESO PARA TRATAR AGUA CON UN SISTEMA DE MEMBRANA DE OSMOSIS INVERSA DE VOLUMEN VARIABLE DE ALTA RECUPERACION	Veolia Water Solutions & Technologies Support (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 061/00002, B01D 061/00006, B01D 065/00008, C02F 001/00044	CL
E 19791292 ES	UN PROCESO PARA AISLAR EL DIOPAT A PARTIR DE UNA MEZCLA ACUOSA ALCALINA CON UN PH IGUAL O SUPERIOR A 10	Basf Se (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 061/00002, B01D 061/00014, B01D 061/00058, C07D 251/00024, C08K 005/03492	CL
E 19794359 ES	PROCESO DE DESAMONIFICACION DE CORRIENTE PRINCIPAL QUE EMPLEA DERIVACION DE EFLUENTE PRIMARIO Y ALIMENTACION POR PASOS	Veolia Water Solutions & Technologies Support (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C02F 003/00000, C02F 003/00008, C02F 003/00010, C02F 003/00030, C02F 101/00010, C02F 101/00016	CL
E 19808613 ES	PROCESO DE LAVADO	Borealis AG (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 021/00026, B01J 008/00000, B01J 019/00018, B01J 037/00006, C08F 004/00000	CL
E 19862468 ES	ASPIRADORA	Ollila, Martti (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A47L 005/00000, A47L 009/00012, A47L 009/00020, A47L 009/00028, B01D 046/00000, B01D 046/00042, B08B 005/00004	CL
E 19879135 ES	UNIDAD HIDRAULICA CON ACCIONAMIENTO COMBINADO POR VIA NEUMATICA/SERVOMOTORA Y USO RELACIONADO	Drausuisse Brasil Comercio e Locacao de Unidades Hidráulicas Inteligentes S. A. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04B 001/00016, F04B 001/00128, F04B 009/00002, F04B 017/00000, F04B 023/00000, F15B 001/00002, F15B 003/00000, F15B 011/00000, F15B 021/00008	CL

Boletín España 11/11/2024 - 15/11/2024

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 19956053 ES	COLLAR DE BLOQUEO DE IMPULSOR	Itt Manufacturing Enterprises, Llc (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04D 029/00020, F04D 029/00034, F04D 029/00036, F16D 001/00006, F16D 001/00108, F16D 001/00116	CL
E 20154654 ES	TRAMPA DE AIRE PARA ELIMINACION DE MICROBURBUJAS DE UNA CORRIENTE DE FLUIDO	Baxter International Inc. (50, 0%)baxter Healthcare SA (50, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A61M 001/00036, A61M 005/00036, B01D 019/00000	CL
E 20211840 ES	DISPOSITIVO DE DISPENSACION Y DISPENSADOR	Aptar Dortmund GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 011/00000	CL
E 20709316 ES	INSTALACION COMPRESORA Y METODO DE SUMINISTRO DE GAS COMPRIMIDO	Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 053/00006, B01D 053/00026	CL
E 20714331 ES	SISTEMAS Y METODOS PARA PREPARAR UNA MUESTRA Y REALIZAR UN ENSAYO EN TIEMPO REAL DE LA MUESTRA	Amgen Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 015/00024, G01N 030/00006, G01N 030/00084, G01N 030/00088, G01N 033/00068	CL
E 20715293 ES	UNIDAD DE RECUPERACION DE HCL	Sgl Carbón Se (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 003/00014, B01D 053/00014, B01D 053/00068, C01B 007/00007	CL
E 20715336 ES	DISPOSITIVO DE LAVADO Y CUIDADO PARA UN VEHICULO DE RUEDAS CON SEPARACION DE LIQUIDO DE LAVADO Y AGENTE DE CUIDADO	Easy Power GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 017/00000, B60S 003/00004, B60S 005/00000, B62H 003/00008, C02F 001/00000	CL
E 20800948 ES	SISTEMA Y PROCEDIMIENTO PARA EL MONITOREO Y/U OPTIMIZACION AUTONOMA DEL CRECIMIENTO DE PLANTAS	Signify Holding B. V. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 009/00024	CL
E 20811098 ES	CONJUNTO DE BOQUILLA ULTRARRAPIDA	Capsugel Belgium Nv (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 007/00010, F26B 003/00012	CL
E 20901305 ES	SISTEMA Y METODO DE CAPTURA DE MATERIA GASEOSA	High Hopes Labs LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 053/00014, B64C 039/00002, G01W 001/00008	CL

Boletín España 11/11/2024 - 15/11/2024

					<i>[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones</i>
E 21204594 ES	ELIMINACION DE IMPUREZAS DE HIDROGENO DE CORRIENTES DE GAS	Air Products and Chemicals, Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 053/00004, B01D 053/00026, B01D 053/00047, B01D 053/00075, B01D 053/00082, B01D 053/00086, B01J 020/00006, B01J 020/00028, B01J 020/00034, B01J 023/00000, B01J 023/00889, B01J 035/00063, B01J 035/00064, C01G 045/00000	CL
E 21206353 ES	PROCEDIMIENTO E INSTALACION DE APLICACION DE UN PRODUCTO DE REVESTIMIENTO SOBRE UNA SUPERFICIE	Exel Industries (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 012/00004, B05B 013/00004, B41J 002/00021, B41J 003/00407, B41J 025/00000, B62D 065/00006	CL
E 21306066 ES	PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE UNA HERRAMIENTA DE CORTE PARA UNA MAQUINA CORTADORA DE VEGETACION Y HERRAMIENTA DE CORTE CORRESPONDIENTE	Speed France S. A. S. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01B 001/00008, A01B 001/00012, A01D 034/00073, A01D 034/00090, A01G 003/00008, B23D 061/00002, C08L 077/00002, C08L 077/00006	CL
E 21704561 ES	REDUCCION DE LAS EMISIONES DE AMONIACO DE LOS ALOJAMIENTOS PARA EL GANADO	Van Schilt, Jacobus Antonius Cornelis (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01K 001/00000, A01K 001/00001, C02F 001/00052, C02F 001/00068, C02F 101/00016, C02F 103/00020	CL
E 21706932 ES	GRIFERIA SANITARIA CON UN MEZCLADOR TERMOSTATICO NO AXIAL ASI COMO PROCEDIMIENTO PARA MONTAR UNA GRIFERIA SANITARIA	Grohe AG (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E03C 001/00004, F16K 011/00000, G05D 023/00013	CL
E 21719696 ES	DISPOSITIVO PARA DEPOSITAR PATRONES PASTOSOS EN UN TUBO	Eurenco France SAS (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05D 001/00000, B05D 001/00026, B05D 007/00022, C06C 007/00002, F42B 003/00010, F42B 003/00195, F42B 033/00002, F42C 019/00008	CL
E 21736616 ES	SISTEMA DE GENERACION DE ELECTRICIDAD QUE COMPRENDE UNA TURBINA HIDRAULICA, CON UNA RESPUESTA DINAMICA MEJORADA	Supergrid Institute (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F03B 015/00000, H02J 003/00032, H02J 003/00038, H02J 015/00000	CL
E 21765986 ES	SISTEMA PARA LA CONEXION DE DOBLE SELLADO DE PANELES DE IMPERMEABILIZACION PARA OBRAS HIDRAULICAS	Carpi Tech B. V. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E02B 003/00016	CL



Boletín España 11/11/2024 - 15/11/2024

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 22175534 ES	SOPORTE DE DISPENSADOR FLOTANTE	King Technology, Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C02F 001/00068, C02F 103/00042, E04H 004/00012	CL
E 23150751 ES	DISPOSITIVO DE CREACION DE LLUVIA MEDIANTE DINAMICA DE FLUIDOS	Chen, Shih-Hsiung (50, 0%)chang Chien, Shu-Hsia (50, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 015/00000, E03B 003/00028, F28F 001/00014, F28F 013/00008	CL
Total expedientes:		70			

LEY 24/2015

TRAMITACIÓN

HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET

PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 37 LP)

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

[11] ES 2986829 A1

[21] P 202330274 (9)

[22] 02/04/2023

[51] B09B 3/20 (2022.01)
C04B 18/04 (2006.01)

[54] PROCEDIMIENTO DE ELABORACIÓN DE UN MATERIAL FORMADO PRINCIPALMENTE POR RESTOS DE RESIDUOS TEXTILES Y FABRICACIÓN DE ELEMENTOS DE CONSTRUCCIÓN, MOBILIARIO Y OBJETOS DECORATIVOS A PARTIR DE ESTE MATERIAL

[71] HINRICHS ALVAREZ, ELENA (100,0%)

[74] ALCAZAR SANCHEZ-VIZCAINO, Manuel

[57] Procedimiento de elaboración de un material formado principalmente por restos de residuos textiles y fabricación de elementos de construcción, mobiliario y objetos decorativos a partir de este material, en el que creamos con agua y una solución tipo jabonosa, un aditivo espumante para hormigón celular, la proporción será de 40 ml por cada 12 litros de agua, y esa cantidad se mezclará con 25 kilos de cemento en polvo o yeso; si deseamos una estructura más sólida se hidratará con agua; seguidamente le añadimos una mezcla de residuo textil.

El material resultante se introduce en moldes, se tapa y cuando haya fraguado, se desmolda.

Otra variante consiste en introducir el material resultante de la mezcla en un molde de doble pared, una vez fraguado, desmoldaremos la parte interior y rellenamos todo el interior con residuo textil troceado. Taparemos el molde con material de la mezcla, lo dejaremos secar y desmoldamos.

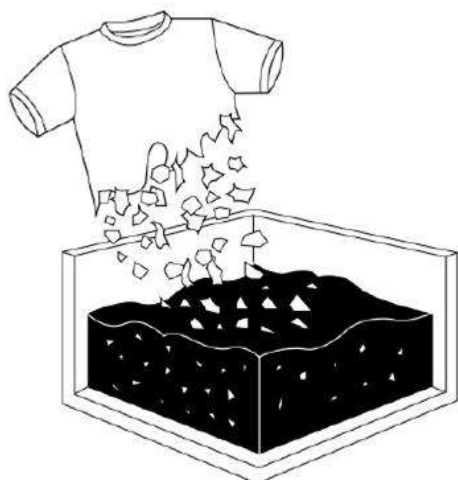


FIG. 3

[11] ES 2986750 A1

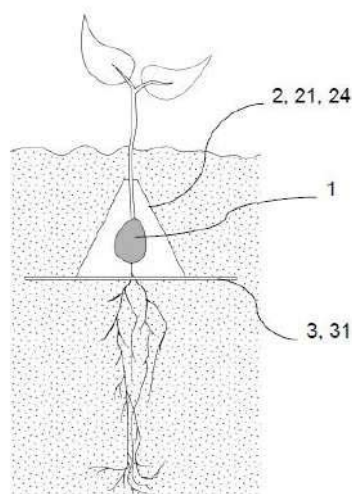
[21] P 202330292 (7)

[22] 12/04/2023

[51] A01C 1/06 (2006.01)
A01M 29/30 (2011.01)
A01G 13/02 (2006.01)

54 DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN PARA SEMILLAS**71** UNIVERSIDAD DE GRANADA (100,0%)**57** Dispositivo de protección para semillas

Dispositivo de protección para semillas (1) que comprende un contenedor (2) hueco, con al menos una abertura inferior (22a), donde dicha abertura inferior (22a) comprende una superficie perimetral (3) saliente lateralmente hacia el exterior, el cual contribuye a hacer más efectivas y rentables económicamente las operaciones de forestación o siembra de cualquier especie vegetal de interés cuyas semillas tengan una alta tasa de depredación.

**FIG 7****11 ES 2986744 A1****21 P 202330297 (8)****22** 13/04/2023**51 A61K 31/436 (2006.01)**
A61P 1/16 (2006.01)**54 Rapamicina y estatinas como protectores frente daño hepático****71** SERVICIO ANDALUZ DE SALUD (50,0%)

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA (50,0%)

74 SAN MARTÍN ALARCIA, Esther**57** La invención describe el uso de la rapamicina o sirólimus y de estatina como protectores frente daño hepático generado por trastornos hemolíticos, en concreto, en pacientes que padecen la enfermedad del hígado graso no alcohólico.**11 ES 2986741 A1****21 P 202330300 (1)****22** 14/04/2023**51 A61K 35/16 (2015.01)**
A61K 35/19 (2015.01)**54 PLASMA ENRIQUECIDO EN PLAQUETAS Y MOLÉCULAS PLASMÁTICAS****71** SANTXA RESEARCH S.L.U. (50,0%)

UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO / EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA (50,0%)

74 ARIAS SANZ, Juan**57** La invención se refiere a un método para producir un plasma enriquecido en plaquetas y en biomoléculas plasmáticas, así como al propio plasma producido. El método de la invención comprende la centrifugación, evaporación y ajuste de pH de una muestra de sangre.

LEY 24/2015

TRAMITACIÓN

HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET

PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 37 LP)

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

[11] ES 2986829 A1

[21] P 202330274 (9)

[22] 02/04/2023

[51] B09B 3/20 (2022.01)
C04B 18/04 (2006.01)

[54] PROCEDIMIENTO DE ELABORACIÓN DE UN MATERIAL FORMADO PRINCIPALMENTE POR RESTOS DE RESIDUOS TEXTILES Y FABRICACIÓN DE ELEMENTOS DE CONSTRUCCIÓN, MOBILIARIO Y OBJETOS DECORATIVOS A PARTIR DE ESTE MATERIAL

[71] HINRICHS ALVAREZ, ELENA (100,0%)

[74] ALCAZAR SANCHEZ-VIZCAINO, Manuel

[57] Procedimiento de elaboración de un material formado principalmente por restos de residuos textiles y fabricación de elementos de construcción, mobiliario y objetos decorativos a partir de este material, en el que creamos con agua y una solución tipo jabonosa, un aditivo espumante para hormigón celular, la proporción será de 40 ml por cada 12 litros de agua, y esa cantidad se mezclará con 25 kilos de cemento en polvo o yeso; si deseamos una estructura más sólida se hidratará con agua; seguidamente le añadimos una mezcla de residuo textil.

El material resultante se introduce en moldes, se tapa y cuando haya fraguado, se desmolda.

Otra variante consiste en introducir el material resultante de la mezcla en un molde de doble pared, una vez fraguado, desmoldaremos la parte interior y rellenamos todo el interior con residuo textil troceado. Taparemos el molde con material de la mezcla, lo dejaremos secar y desmoldamos.

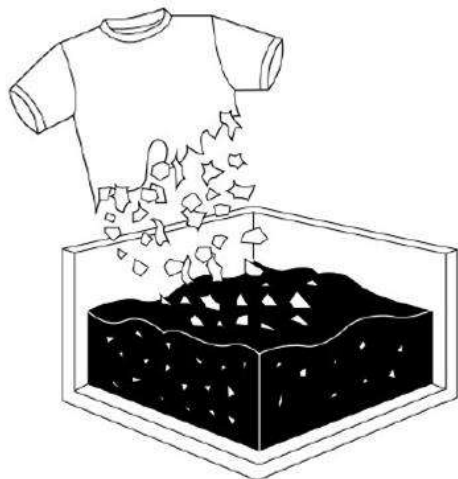


FIG. 3

[11] ES 2986750 A1

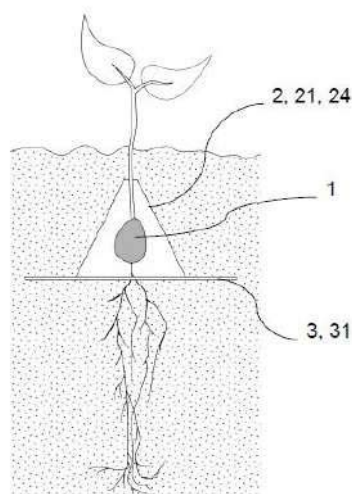
[21] P 202330292 (7)

[22] 12/04/2023

[51] A01C 1/06 (2006.01)
A01M 29/30 (2011.01)
A01G 13/02 (2006.01)

54 DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN PARA SEMILLAS**71** UNIVERSIDAD DE GRANADA (100,0%)**57** Dispositivo de protección para semillas

Dispositivo de protección para semillas (1) que comprende un contenedor (2) hueco, con al menos una abertura inferior (22a), donde dicha abertura inferior (22a) comprende una superficie perimetral (3) saliente lateralmente hacia el exterior, el cual contribuye a hacer más efectivas y rentables económicamente las operaciones de forestación o siembra de cualquier especie vegetal de interés cuyas semillas tengan una alta tasa de depredación.

**FIG 7****11 ES 2986744 A1****21 P 202330297 (8)****22** 13/04/2023**51 A61K 31/436 (2006.01)**
A61P 1/16 (2006.01)**54 Rapamicina y estatinas como protectores frente daño hepático****71** SERVICIO ANDALUZ DE SALUD (50,0%)

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA (50,0%)

74 SAN MARTÍN ALARCIA, Esther**57** La invención describe el uso de la rapamicina o sirólimus y de estatina como protectores frente daño hepático generado por trastornos hemolíticos, en concreto, en pacientes que padecen la enfermedad del hígado graso no alcohólico.**11 ES 2986741 A1****21 P 202330300 (1)****22** 14/04/2023**51 A61K 35/16 (2015.01)**
A61K 35/19 (2015.01)**54 PLASMA ENRIQUECIDO EN PLAQUETAS Y MOLÉCULAS PLASMÁTICAS****71** SANTXA RESEARCH S.L.U. (50,0%)

UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO / EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA (50,0%)

74 ARIAS SANZ, Juan**57** La invención se refiere a un método para producir un plasma enriquecido en plaquetas y en biomoléculas plasmáticas, así como al propio plasma producido. El método de la invención comprende la centrifugación, evaporación y ajuste de pH de una muestra de sangre.

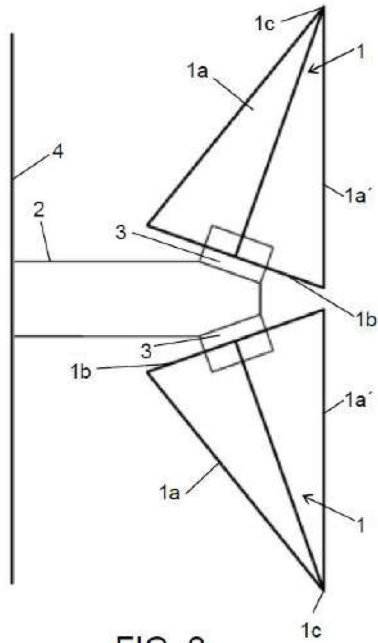


FIG. 2

[11] ES 2987054 A1

[21] P 202330305 (2)

[22] 18/04/2023

[51] F01D 15/10 (2006.01)

F03D 9/25 (2016.01)

F04D 25/08 (2006.01)

F03D 9/11 (2016.01)

[54] APARATO COMBINADO DE CLIMATIZACIÓN Y GENERADOR DE ENERGÍA EÓLICA

[71] MAÑEZ PEREZ, GONZALO JOSE (100,0%)

[74] TAPIA GONZALEZ, Francisco Javier

[57] Aparato combinado de climatización y generador de energía eólica que comprende una unidad evaporadora interior (2) y una unidad exterior (3) con un compresor, un condensador y ventiladores de entrada, y un ventilador (6) de salida de aire, incorporados en una caja (7) de protección, donde dicho ventilador (6) de salida de aire es una turbina eólica con un generador (8) de energía de imán permanente acoplado al eje de sus aspas y conectado a un freno manual (9) con interruptor, para que giren libremente con el aire o el viento y el generador (8) produzca energía o giren movidas por el compresor; un inversor (10) controlador MPPT, un medidor de amperios (11), y una batería (12) para acumular la energía eléctrica obtenida. La turbina ventilador (6) va incorporada en la caja (7) de modo que sobresale parcialmente al exterior para aprovechar las corrientes de aire.

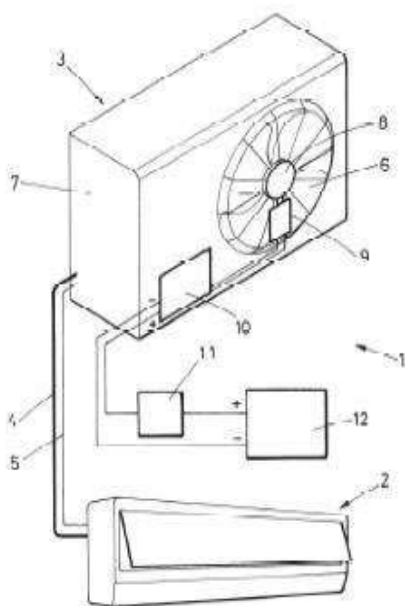


FIG.1

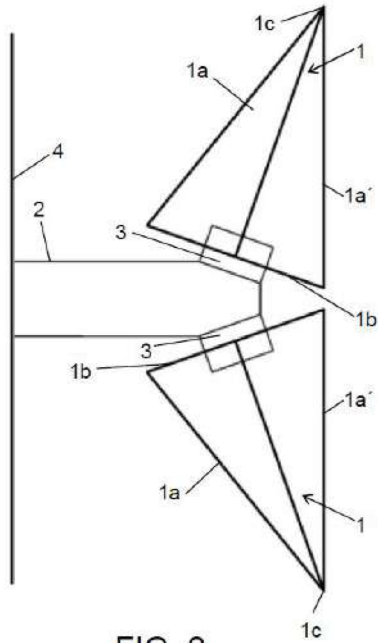


FIG. 2

[11] ES 2987054 A1

[21] P 202330305 (2)

[22] 18/04/2023

[51] F01D 15/10 (2006.01)

F03D 9/25 (2016.01)

F04D 25/08 (2006.01)

F03D 9/11 (2016.01)

[54] APARATO COMBINADO DE CLIMATIZACIÓN Y GENERADOR DE ENERGÍA EÓLICA

[71] MAÑEZ PEREZ, GONZALO JOSE (100,0%)

[74] TAPIA GONZALEZ, Francisco Javier

[57] Aparato combinado de climatización y generador de energía eólica que comprende una unidad evaporadora interior (2) y una unidad exterior (3) con un compresor, un condensador y ventiladores de entrada, y un ventilador (6) de salida de aire, incorporados en una caja (7) de protección, donde dicho ventilador (6) de salida de aire es una turbina eólica con un generador (8) de energía de imán permanente acoplado al eje de sus aspas y conectado a un freno manual (9) con interruptor, para que giren libremente con el aire o el viento y el generador (8) produzca energía o giren movidas por el compresor; un inversor (10) controlador MPPT, un medidor de amperios (11), y una batería (12) para acumular la energía eléctrica obtenida. La turbina ventilador (6) va incorporada en la caja (7) de modo que sobresale parcialmente al exterior para aprovechar las corrientes de aire.

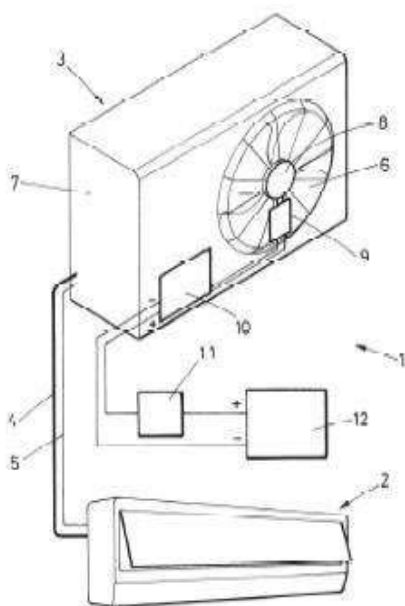


FIG.1

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 202430660 (8)

[22] 07/08/2024

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 202400070 (3)

[22] 02/10/2024

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 2987458 A1

[21] P 202330307 (9)

[22] 19/04/2023

[51] B01D 1/00 (2006.01)

B01D 1/14 (2006.01)

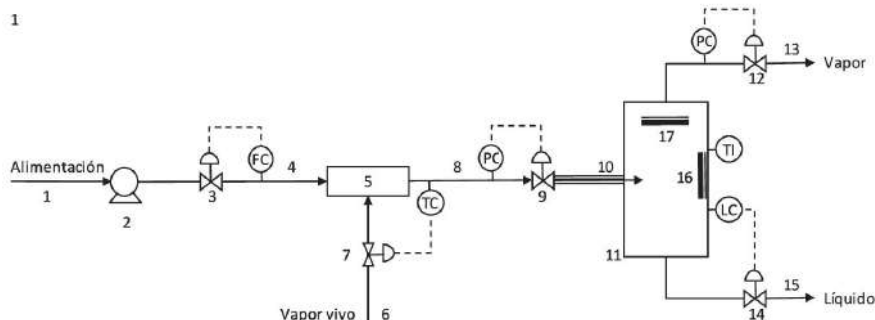
B01D 3/06 (2006.01)

[54] Procedimiento e instalación para la evaporación flash controlada y en régimen estacionario de materia orgánica

[71] TE CONSULTING HOUSE 4 PLUS, SL (100,0%)

[57] Procedimiento e instalación para la evaporación flash controlada y en régimen estacionario de materia orgánica.

Procedimiento e instalación para la evaporación flash controlada y en régimen estacionario de materia orgánica que consta, como mínimo, de las siguientes etapas: 1) alimentación, presurización y control de caudal; 2) calentamiento mediante la inyección de vapor vivo y control de temperatura; 3) control de la presión de entrada al elemento de expansión, expansión y entrada radial o tangencial a la cámara de flash; 4) separación en las corrientes de vapor y líquido, control de la presión de la cámara de flash y control del nivel de la cámara de flash.



[11] ES 2987397 A1

[21] P 202330308 (7)

[22] 19/04/2023

[51] G01M 3/36 (2006.01)

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 202430660 (8)

[22] 07/08/2024

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 202400070 (3)

[22] 02/10/2024

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 2987458 A1

[21] P 202330307 (9)

[22] 19/04/2023

[51] B01D 1/00 (2006.01)

B01D 1/14 (2006.01)

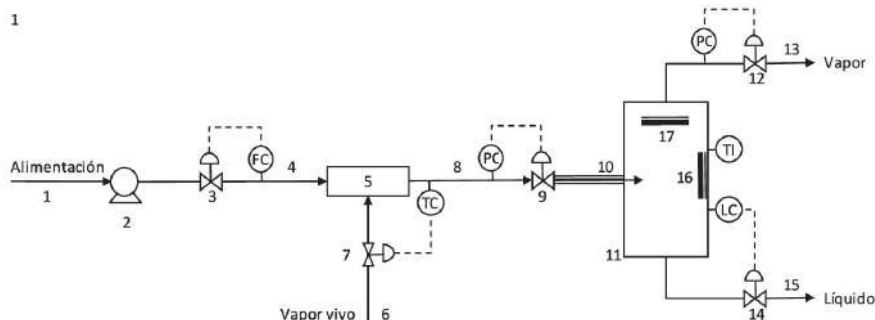
B01D 3/06 (2006.01)

[54] Procedimiento e instalación para la evaporación flash controlada y en régimen estacionario de materia orgánica

[71] TE CONSULTING HOUSE 4 PLUS, SL (100,0%)

[57] Procedimiento e instalación para la evaporación flash controlada y en régimen estacionario de materia orgánica.

Procedimiento e instalación para la evaporación flash controlada y en régimen estacionario de materia orgánica que consta, como mínimo, de las siguientes etapas: 1) alimentación, presurización y control de caudal; 2) calentamiento mediante la inyección de vapor vivo y control de temperatura; 3) control de la presión de entrada al elemento de expansión, expansión y entrada radial o tangencial a la cámara de flash; 4) separación en las corrientes de vapor y líquido, control de la presión de la cámara de flash y control del nivel de la cámara de flash.



[11] ES 2987397 A1

[21] P 202330308 (7)

[22] 19/04/2023

[51] G01M 3/36 (2006.01)

11 ES 2986753 A1

21 P 202430674 (8)

22 13/08/2024

51 A01K 1/01 (2006.01)
C02F 11/12 (2019.01)

C02F 3/00 (2023.01)

54 DISPOSITIVO DE FILTRACIÓN DE PURINES

71 SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN, S.L. (100,0%)

74 VILLAR CLOQUELL, Javier

57 La presente invención se enmarca en el sector de la gestión de residuos agropecuarios, específicamente en el tratamiento y filtración de purines. El dispositivo de filtración de purines se caracteriza por la carga automatizada y regeneración de filtros de zeolita. Incluye un sistema de transporte y recirculación de zeolita, un intercambiador iónico y una unidad de control automatizada. Este sistema permite el tratamiento eficiente del purín, mejorando la calidad del agua filtrada y optimizando el uso de recursos energéticos. La unidad de control ajusta automáticamente la velocidad y temperatura de la cinta transportadora/secadora y el caudal a tratar, permite la tele gestión remota, adaptándose a las condiciones ambientales y de oferta energética. Esta invención ofrece una solución avanzada y automatizada para el manejo sostenible de purines en el sector agropecuario.

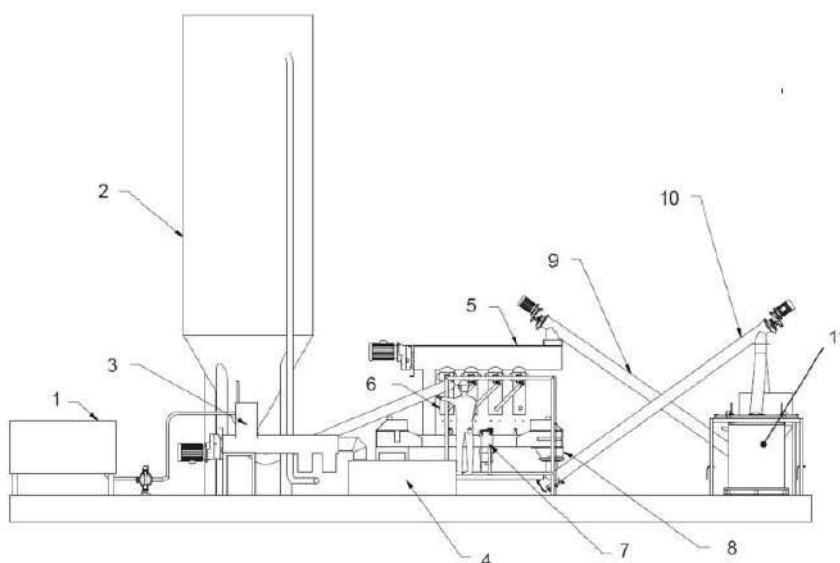


FIG.1

11 ES 2986815 A1

21 P 202490044 (5)

22 19/12/2022

51 F24C 3/10 (2006.01)

54 Sistema de interruptor tipo pulsación para estufas de gas

71 TERMAL ELEKTRONIK VE DEVRE ELEMANLARI SANAYI TICARET ANONIM SIRKETI (50,0%)

AR, BARIS (50,0%)

74 GARCÍA EGEA, Isidro José

57 La invención tiene por objeto un sistema de interruptor de pulsación para todo tipo de estufas de gas, incluyendo hornos y cocinas, que se usa en llaves de gas para provocar chispazos con forma de arco con un movimiento hacia arriba y hacia abajo para encender el gas, que comprende un cuerpo (10), un eje interruptor (40) que se mueve hacia arriba y hacia abajo en el cuerpo (10) con el impulso del eje de la llave (M) al estar asociado con el eje de la llave (M) conectado a la llave del gas y ubicado en el cuerpo (10), y una cubierta superior (60) que cubre el cuerpo (10). La invención comprende el cable (20) que pasa a través del cuerpo (10) y que tiene un área de transmisión (21) cuyo material aislante es desmontado sobre su superficie con objeto de proporcionar transmisión eléctrica entre el transformador de encendido y las bujías, y un resorte (30) que se mueve hacia arriba y hacia abajo en el cuerpo (10) con impulso del eje interruptor (40) y que contacta el área de transmisión (21) por un pequeño saliente de contacto (31) al extremo inferior para la transmisión eléctrica.

- 11 **ES 2986753 A1**
 21 **P 202430674 (8)**
 22 13/08/2024
 51 **A01K 1/01 (2006.01)**
C02F 11/12 (2019.01)
 C02F 3/00 (2023.01)

54 **DISPOSITIVO DE FILTRACIÓN DE PURINES**

- 71 SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN, S.L. (100,0%)
 74 VILLAR CLOQUELL, Javier

- 57 La presente invención se enmarca en el sector de la gestión de residuos agropecuarios, específicamente en el tratamiento y filtración de purines. El dispositivo de filtración de purines se caracteriza por la carga automatizada y regeneración de filtros de zeolita. Incluye un sistema de transporte y recirculación de zeolita, un intercambiador iónico y una unidad de control automatizada. Este sistema permite el tratamiento eficiente del purín, mejorando la calidad del agua filtrada y optimizando el uso de recursos energéticos. La unidad de control ajusta automáticamente la velocidad y temperatura de la cinta transportadora/secadora y el caudal a tratar, permite la tele gestión remota, adaptándose a las condiciones ambientales y de oferta energética. Esta invención ofrece una solución avanzada y automatizada para el manejo sostenible de purines en el sector agropecuario.

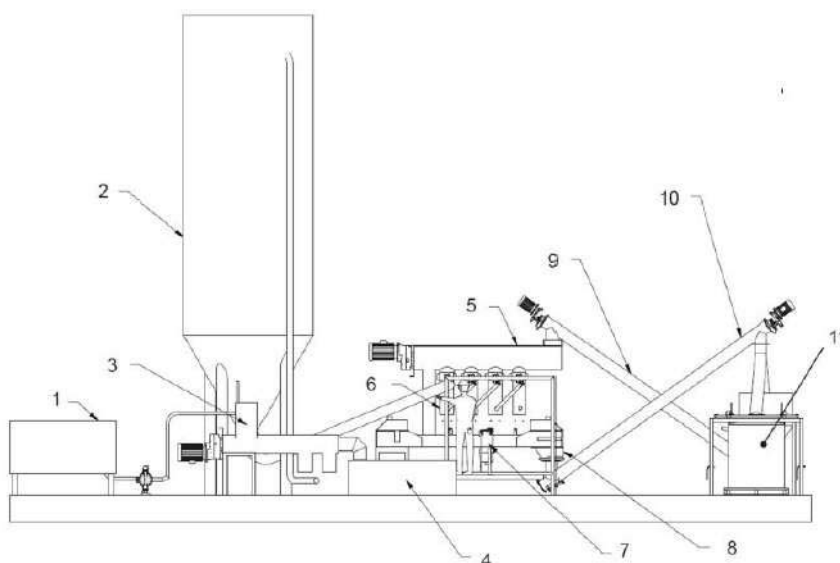


FIG.1

- 11 **ES 2986815 A1**
 21 **P 202490044 (5)**
 22 19/12/2022
 51 **F24C 3/10 (2006.01)**

54 **Sistema de interruptor tipo pulsación para estufas de gas**

- 71 TERMAL ELEKTRONIK VE DEVRE ELEMANLARI SANAYI TICARET ANONIM SIRKETI (50,0%)
 AR, BARIS (50,0%)
 74 GARCÍA EGEA, Isidro José

- 57 La invención tiene por objeto un sistema de interruptor de pulsación para todo tipo de estufas de gas, incluyendo hornos y cocinas, que se usa en llaves de gas para provocar chispazos con forma de arco con un movimiento hacia arriba y hacia abajo para encender el gas, que comprende un cuerpo (10), un eje interruptor (40) que se mueve hacia arriba y hacia abajo en el cuerpo (10) con el impulso del eje de la llave (M) al estar asociado con el eje de la llave (M) conectado a la llave del gas y ubicado en el cuerpo (10), y una cubierta superior (60) que cubre el cuerpo (10). La invención comprende el cable (20) que pasa a través del cuerpo (10) y que tiene un área de transmisión (21) cuyo material aislante es desmontado sobre su superficie con objeto de proporcionar transmisión eléctrica entre el transformador de encendido y las bujías, y un resorte (30) que se mueve hacia arriba y hacia abajo en el cuerpo (10) con impulso del eje interruptor (40) y que contacta el área de transmisión (21) por un pequeño saliente de contacto (31) al extremo inferior para la transmisión eléctrica.

LEY 24/2015

TRAMITACIÓN

HASTA LA PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD

SUSPENSO EN EXAMEN DE OFICIO DE MODELO DE UTILIDAD

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

[21] U 202430086 (3)

[22] 10/07/2023

[74] POLO FLORES, Luis Miguel

[21] U 202431507 (0)

[22] 07/08/2024

[74] LA FÁBRICA DE INVENTOS SL

[21] U 202431520 (8)

[22] 09/08/2024

[74] ISERN JARA, Jorge

[21] U 202431598 (4)

[22] 29/08/2024

[21] U 202431783 (9)

[22] 24/09/2024

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[21] U 202431800 (2)

[22] 29/09/2024

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 1311577 U

[21] U 202300343 (1)

[22] 01/09/2023

[51] F01D 1/20 (2006.01)
F01D 1/38 (2006.01)
F03B 13/10 (2006.01)
F03B 13/26 (2006.01)
E02B 9/08 (2006.01)

[54] Sistema captador y almacenador de la energía de las corrientes marinas en las plataformas petrolíferas

[71] MUÑOZ SAIZ, MANUEL (100,0%)

[57] 1. Sistema captador y almacenador de la energía de las corrientes marinas en las plataformas petrolíferas, utilizando turbinas hidráulicas y bolsas o recipientes para el almacenamiento, caracterizado por consistir en unas turbinas axiales que tienen un extremo libre y el otro se sujeta al eje de un compresor o de un generador eléctrico, estos a su vez se sujetan a la torre de la plataforma con

una cadena o barra y las aletas alrededor del eje de giro de las turbinas presentan una inclinación respecto a la corriente, que genera en las turbinas un par de giro en un mismo sentido.

2. Sistema según reivindicación 1, caracterizado porque los compresores comprimen el aire o hidrógeno y a través de un conducto lo envían y almacenan a alta presión en unas bolsas o recipientes en el fondo del mar.
3. Sistema según reivindicación 1 caracterizado porque los elementos mecánicos consisten en unas bombas hidráulicas que proporcionan un flujo de agua regulado que accionan los generadores eléctricos.
4. Sistema según reivindicación 1, caracterizado porque entre las turbinas y el eje del generador se coloca un multiplicador de rpm.
5. Sistema según reivindicación 1, caracterizado porque las turbinas consisten en unas vigas o placas longitudinales torsionadas helicoidalmente.
6. Sistema según reivindicación 1, caracterizado porque las turbinas consisten en unas aletas helicoidales.
7. Sistema según reivindicación 1, caracterizado porque las turbinas con eje tienen una o más aletas o hilos helicoidales.
8. Sistema según reivindicación 1, caracterizado porque las turbinas adoptan exteriormente forma cilíndrica o cónica, y pueden utilizar una o más aletas o hilos.
9. Sistema según reivindicación 1 caracterizado porque las turbinas tienen una densidad entre el 70% y el 130% de la densidad del agua.
10. Sistema según reivindicación 1, caracterizado porque las turbinas, sus ejes o aletas son de polímeros plásticos como fibras sintéticas de polietileno, poliéster, propileno-poliéster, polipropileno y fibras de alta resistencia, fibras de carbono o vidrio con resinas y acero inoxidable con una capa protectora de cinc.
11. Sistema según reivindicación 10, caracterizado porque los polímeros plásticos se refuerzan con grafeno y fibras sintéticas de kevlar, vidrio o carbono.
12. Sistema según reivindicación 1, caracterizado porque el extremo o eje de la turbina se sujeta a un collarín, unión cardan o rótula.
13. Sistema según reivindicación 1, caracterizado porque el eje del generador o dispositivo mecánico se conecta al extremo giratorio de la turbina mediante una pareja de engranajes.
14. Sistema según reivindicación 1, caracterizado por utilizar un sistema de control y seguridad de las turbinas mediante un microprocesador.

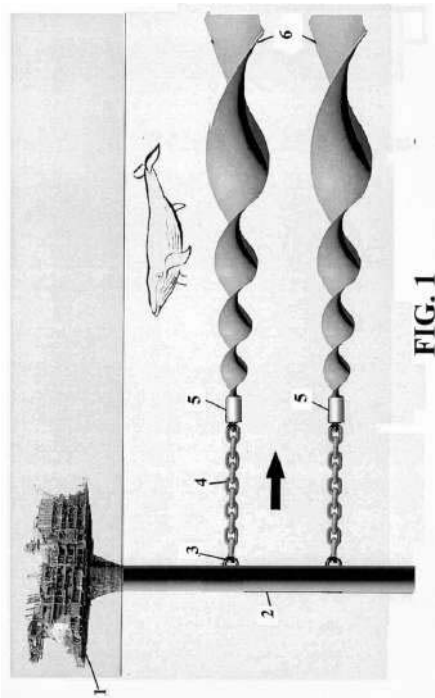


FIG. 1

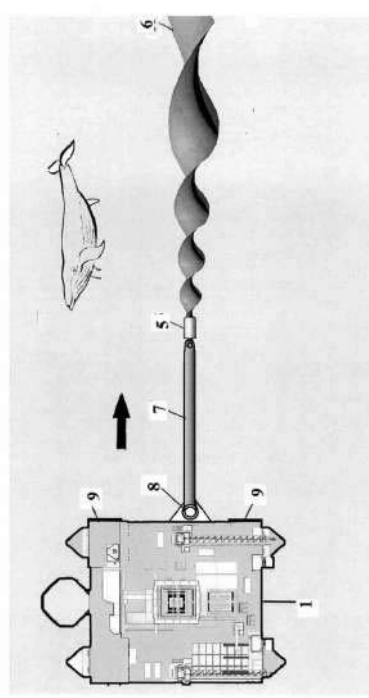
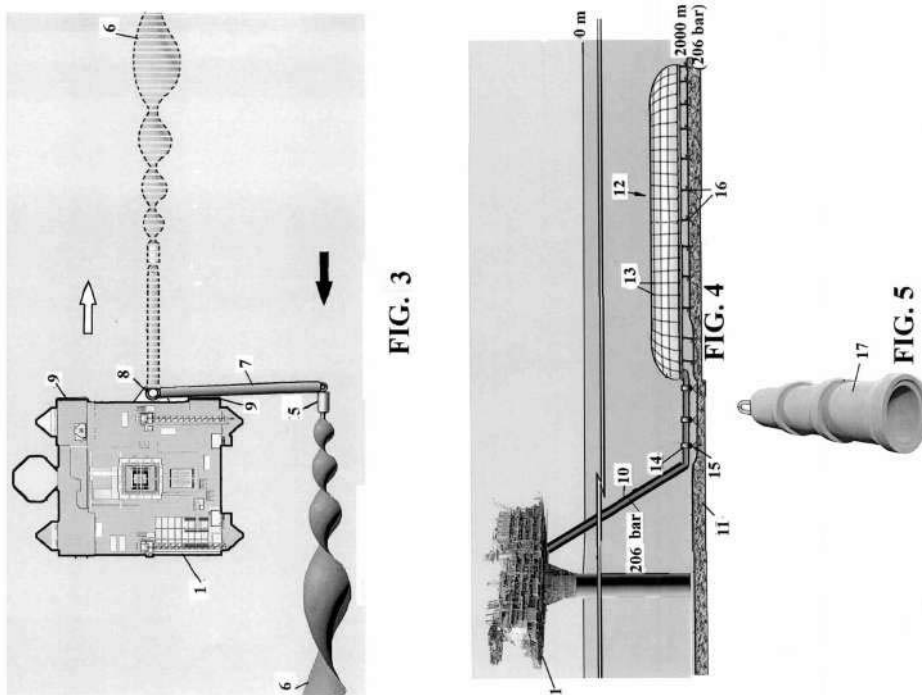


FIG. 2



[11] ES 1311576 U

[21] U 202331176 (4)

[22] 03/07/2023

[51] F01D 1/06 (2006.01)

F03D 3/04 (2006.01)

F03B 1/00 (2006.01)

[54] DISPOSITIVO GENERADOR DE ENERGÍA

[71] ARAMBALZA BLANCO, JUAN LUIS (100,0%)

[74] ESPIELL GÓMEZ, Ignacio

[57] 1. Dispositivo generador de energía que, comprendiendo una turbina (2) de eje vertical (21) cuyo rotor que se instala acoplado a una dinamo o alternador, multiplicador, inversor y demás elementos para transformar su movimiento giratorio cuando impacta una corriente de flujo de fluido sobre sus álabes (22) en energía eléctrica, está caracterizado por el hecho de que dicha turbina (2) se encuentra integrada en una estructura (3) que, a su vez, comprende:

- un tabique frontal (31), con una configuración de alzado recto y forma plantar simétrica que define, por su cara externa, una superficie aerodinámica (a) con una curvatura determinada, tal que, provoca que el flujo de fluido que impactan sobre ella con cierta energía por la parte de su extremo anterior (31a) se adhieran a la misma mediante el efecto Coanda progresando hasta la parte posterior donde se ubica la turbina (2) de eje vertical (21); y
- una tobera (4) en un lado de la turbina (2), junto a los bordes finales (31d) del tabique frontal (31), por la que penetra dicho flujo de fluido para ser conducido hacia los álabes (22) de la turbina (2).

2. Dispositivo generador de energía, según la reivindicación 1, caracterizado porque la superficie aerodinámica (a) de la cara externa del tabique frontal (31) es una curvatura que, a semejanza de un ala de avión, es redondeada por un extremo anterior (31a), se ensancha por la zona central (31b) y se estrecha por el extremo posterior (31c) opuesto terminando en respectivos bordes finales (31d) separados entre sí que, a su vez, se abren ligeramente orientándose hacia lados opuestos.

3. Dispositivo generador de energía, según la reivindicación 1 ó 2, caracterizado porque la turbina (2) tiene la misma altura (h) que dicho tabique frontal (31).

4. Dispositivo generador de energía, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado porque la turbina (2) se encuentra instalada centrada con su eje vertical (21) en coincidencia con el eje de simetría (e) longitudinal del tabique frontal (31) en el extremo posterior del mismo.

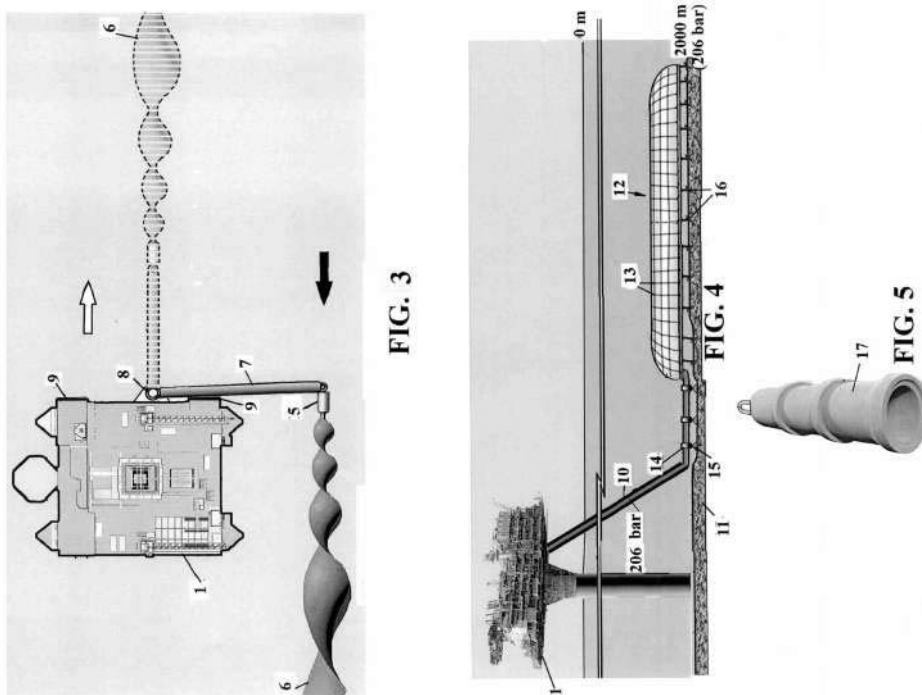
5. Dispositivo generador de energía, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque la tobera (4) que conduce el flujo de fluido hacia la turbina (2) están determinada por la existencia, en la parte posterior de la estructura (3), de un tabique posterior (32).

6. Dispositivo generador de energía, según la reivindicación 5, caracterizado porque el tabique posterior (32) tiene una configuración de alzado recto y forma plantar a modo de C circular que rodea la turbina (2) por su parte posterior, la opuesta al tabique frontal (31), formando una cámara (5) de fluido entre la turbina (2) y este tabique posterior (32) que queda abierta por la parte orientada hacia el extremo posterior del tabique frontal (31).

7. Dispositivo generador de energía, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la tobera (4) comprende la inclusión de un elemento o reguesamiento (32b) para estrechar el paso del flujo por la misma y provocar un efecto Venturi en el flujo de fluido que pasa a su través.

8. Dispositivo generador de energía, según cualquiera de las reivindicaciones 5 a 7, caracterizado porque el tabique posterior (32) presenta una abertura (32c) al exterior para la salida del flujo de fluido por la parte trasera de la turbina (2).

9. Dispositivo generador de energía, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque comprende la incorporación de al menos un conducto secundario (6), en la parte estrecha de la tobera (4) donde se genera el efecto Venturi, que conecta el exterior del tabique posterior (32) con el interior.



[11] ES 1311576 U

[21] U 202331176 (4)

[22] 03/07/2023

[51] F01D 1/06 (2006.01)

F03D 3/04 (2006.01)

F03B 1/00 (2006.01)

[54] DISPOSITIVO GENERADOR DE ENERGÍA

[71] ARAMBALZA BLANCO, JUAN LUIS (100,0%)

[74] ESPIELL GÓMEZ, Ignacio

[57] 1. Dispositivo generador de energía que, comprendiendo una turbina (2) de eje vertical (21) cuyo rotor que se instala acoplado a una dinamo o alternador, multiplicador, inversor y demás elementos para transformar su movimiento giratorio cuando impacta una corriente de flujo de fluido sobre sus álabes (22) en energía eléctrica, está caracterizado por el hecho de que dicha turbina (2) se encuentra integrada en una estructura (3) que, a su vez, comprende:

- un tabique frontal (31), con una configuración de alzado recto y forma plantar simétrica que define, por su cara externa, una superficie aerodinámica (a) con una curvatura determinada, tal que, provoca que el flujo de fluido que impactan sobre ella con cierta energía por la parte de su extremo anterior (31a) se adhieran a la misma mediante el efecto Coanda progresando hasta la parte posterior donde se ubica la turbina (2) de eje vertical (21); y
- una tobera (4) en un lado de la turbina (2), junto a los bordes finales (31d) del tabique frontal (31), por la que penetra dicho flujo de fluido para ser conducido hacia los álabes (22) de la turbina (2).

2. Dispositivo generador de energía, según la reivindicación 1, caracterizado porque la superficie aerodinámica (a) de la cara externa del tabique frontal (31) es una curvatura que, a semejanza de un ala de avión, es redondeada por un extremo anterior (31a), se ensancha por la zona central (31b) y se estrecha por el extremo posterior (31c) opuesto terminando en respectivos bordes finales (31d) separados entre sí que, a su vez, se abren ligeramente orientándose hacia lados opuestos.

3. Dispositivo generador de energía, según la reivindicación 1 ó 2, caracterizado porque la turbina (2) tiene la misma altura (h) que dicho tabique frontal (31).

4. Dispositivo generador de energía, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado porque la turbina (2) se encuentra instalada centrada con su eje vertical (21) en coincidencia con el eje de simetría (e) longitudinal del tabique frontal (31) en el extremo posterior del mismo.

5. Dispositivo generador de energía, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque la tobera (4) que conduce el flujo de fluido hacia la turbina (2) están determinada por la existencia, en la parte posterior de la estructura (3), de un tabique posterior (32).

6. Dispositivo generador de energía, según la reivindicación 5, caracterizado porque el tabique posterior (32) tiene una configuración de alzado recto y forma plantar a modo de C circular que rodea la turbina (2) por su parte posterior, la opuesta al tabique frontal (31), formando una cámara (5) de fluido entre la turbina (2) y este tabique posterior (32) que queda abierta por la parte orientada hacia el extremo posterior del tabique frontal (31).

7. Dispositivo generador de energía, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la tobera (4) comprende la inclusión de un elemento o reguesamiento (32b) para estrechar el paso del flujo por la misma y provocar un efecto Venturi en el flujo de fluido que pasa a su través.

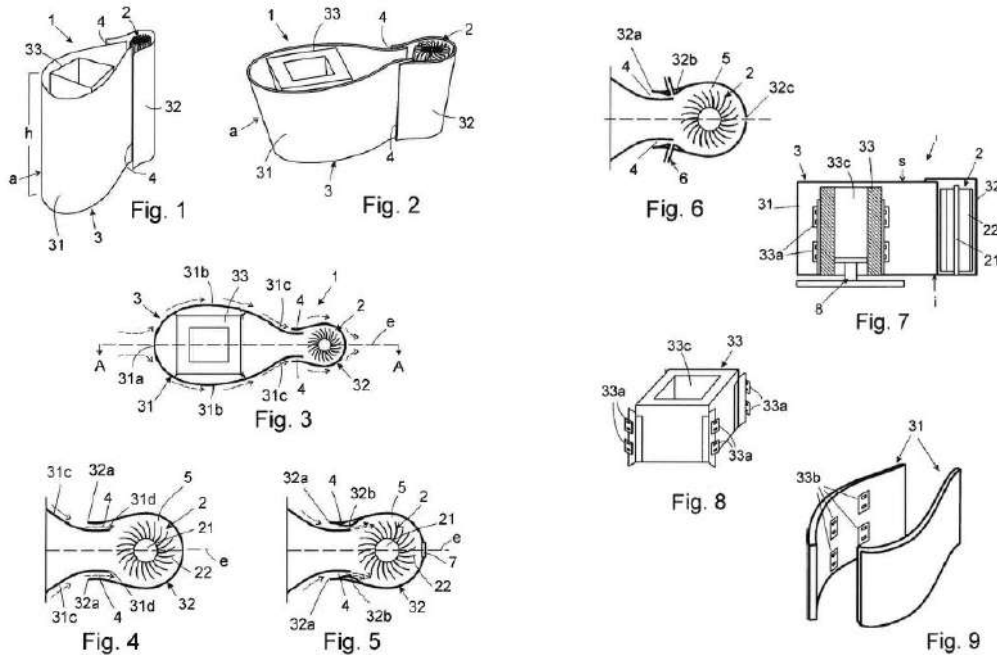
8. Dispositivo generador de energía, según cualquiera de las reivindicaciones 5 a 7, caracterizado porque el tabique posterior (32) presenta una abertura (32c) al exterior para la salida del flujo de fluido por la parte trasera de la turbina (2).

9. Dispositivo generador de energía, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque comprende la incorporación de al menos un conducto secundario (6), en la parte estrecha de la tobera (4) donde se genera el efecto Venturi, que conecta el exterior del tabique posterior (32) con el interior.

10. Dispositivo generador de energía, según la reivindicación 8 ó 9, caracterizado porque en la abertura (32c) al exterior para la salida del flujo de fluido por la parte trasera de la turbina (2) se contempla la inclusión de filtros (7) de CO₂.

11. Dispositivo generador de energía, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la estructura (3) se encuentra instalada sobre un mecanismo giratorio (8) de auto orientación que permite un movimiento de giro de dicha estructura (3) de varios grados a izquierda o derecha de una posición de referencia inicial para orientar el extremo anterior (31a) de la pared frontal (31) hacia barlovento.

12. Dispositivo generador de energía, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque está dotado de infraestructura de TI que permite la telemetría remota de las distintas partes del mismo.



[11] ES 1311567 U

[21] U 202332064 (X)

[22] 22/11/2023

[51] B65H 79/00 (2006.01)

[54] Equipo de desbobinado

[71] ARMENDÁRIZ OCHOA, JUAN IGNACIO (100,0%)

[74] LA FÁBRICA DE INVENTOS SL

- [57] 1. Equipo de desbobinado, que comprende una o más unidades de desbobinado con una o más estaciones (1), teniendo cada estación (1) un sendo eje (11) de giro y sujeción de las almas de las bobinas, caracterizado por que cada estación (1) está colgada de una o más guías superiores (12), y posee dos brazos móviles (13) rematados en sendas partes del eje (11) que se acercan y separan, estando ambos brazos móviles (13) rematados en una punta cónica o troncocónica, siendo el eje (11) paralelo a la guía superior (12); y por que comprende una unidad de transferencia (2) de bobinas nuevas montada sobre guías inferiores (21), con una o más cunas (23) móviles verticalmente, posicionables bajo las guías superiores (12) donde las guías superiores (12) son paralelas al eje transversal de las cunas (23).
2. Equipo de desbobinado, según la reivindicación 1, caracterizado por que cada brazo móvil (13) es móvil por la guía superior (12) de forma independiente.



FIG. 25

- [11] ES 1311591 U
- [21] U 202400111 (4)
- [22] 30/04/2024
- [51] E04H 4/06 (2006.01)
E02B 8/00 (2006.01)
B65D 88/34 (2006.01)
- [54] Cubierta para balas (Cupabal)
- [71] GONZALEZ SEGADO, JUSTO (100,0%)
- [57] 1. Cubierta protectora de embalses y balsas, caracterizada por que comprende una primera capa (1) que, además de proteger las condiciones del agua del interior, permite a dicha cubierta flotar, debido a que está compuesta por espuma, una segunda capa consistente en una malla resistente (2) que protege la primera, proporcionando una resistencia al desgarro y al punzonamiento, una tercera capa (3) encargada de fijar la segunda y ofrecer protección a la espuma o primera capa frente a los rayos ultravioleta, y un faldón flexible (4) colocado en su perímetro que la protege frente al contacto con la orilla en situaciones de viento.
2. Cubierta protectora de embalses y balsas, según reivindicación 1, caracterizado por que incluye soldadura entre láminas, presentando unas hendiduras entre ellas. Estas hendiduras sirven para que el agua de lluvia drene por ellas y llegue al agua del interior (5).

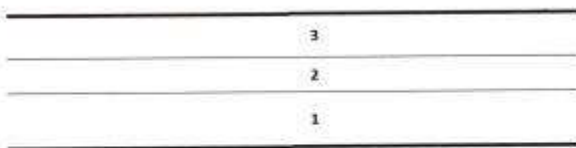


Figura 1



Figura 2

- [11] ES 1311585 U



FIG. 25

- [11] ES 1311591 U
- [21] U 202400111 (4)
- [22] 30/04/2024
- [51] E04H 4/06 (2006.01)
E02B 8/00 (2006.01)
B65D 88/34 (2006.01)
- [54] Cubierta para balas (Cupabal)
- [71] GONZALEZ SEGADO, JUSTO (100,0%)
- [57] 1. Cubierta protectora de embalses y balsas, caracterizada por que comprende una primera capa (1) que, además de proteger las condiciones del agua del interior, permite a dicha cubierta flotar, debido a que está compuesta por espuma, una segunda capa consistente en una malla resistente (2) que protege la primera, proporcionando una resistencia al desgarro y al punzonamiento, una tercera capa (3) encargada de fijar la segunda y ofrecer protección a la espuma o primera capa frente a los rayos ultravioleta, y un faldón flexible (4) colocado en su perímetro que la protege frente al contacto con la orilla en situaciones de viento.
2. Cubierta protectora de embalses y balsas, según reivindicación 1, caracterizado por que incluye soldadura entre láminas, presentando unas hendiduras entre ellas. Estas hendiduras sirven para que el agua de lluvia drene por ellas y llegue al agua del interior (5).

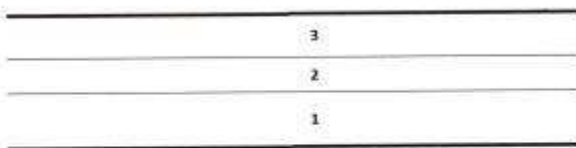


Figura 1



Figura 2

- [11] ES 1311585 U

- [21] U 202430400 (1)
- [22] 29/02/2024
- [30] 20/10/2023 CN 202322828666
- [51] E04H 4/16 (2006.01)
- [54] ROBOT ELÉCTRICO
- [71] NINGBO POOLSTAR POOL PRODUCTS CO.,LTD. (100,0%)
- [74] ISERN JARA, Jorge
- [57] 1. Un robot eléctrico, que comprende:
una carcasa;
un impulsor;
un motor de succión; y
una estructura de filtrado;
en el que la carcasa está provista de una entrada de agua y una salida de agua;
el impulsor se proporciona en la carcasa; y el impulsor se proporciona entre la entrada y la salida de agua;
el motor de succión se proporciona en la carcasa; el motor de succión comprende un cuerpo principal del motor y un eje motor provisto en el cuerpo principal del motor; el impulsor está provisto de forma encamisada en el eje motor; el motor de succión está configurado para accionar el impulsor para que gire alrededor de un eje del eje motor a través del eje motor para generar succión; y una velocidad de rotación del eje motor del motor de succión es ajustable; y
la estructura de filtrado se proporciona en la carcasa; y la estructura de filtrado se proporciona entre el impulsor y la salida de agua.
2. El robot eléctrico según la reivindicación 1, que comprende además:
una caja de alojamiento;
en el que se proporciona la caja de alojamiento en la carcasa; la caja de alojamiento comprende una cavidad para el motor y una cavidad para el impulsor separadas entre sí; el cuerpo principal del motor se proporciona en la cavidad del motor; el impulsor se proporciona en la cavidad del impulsor; el eje motor está configurado para extenderse parcialmente en la cavidad del impulsor para conectarse al impulsor; y un primer extremo de la cavidad del impulsor está conectado a la entrada de agua, y un segundo extremo de la cavidad del impulsor está conectado a la estructura de filtrado.
3. El robot eléctrico según la reivindicación 2, en el que una periferia exterior del eje motor está provista de un elemento de sellado; y el elemento de sellado se proporciona entre la cavidad del motor y la cavidad del impulsor para realizar el sellado entre la cavidad del motor y la cavidad del impulsor.
4. El robot eléctrico según la reivindicación 2, en el que la estructura de filtrado comprende un marco y una pantalla filtrante dispuestos en una periferia exterior del marco; y
el marco y la pantalla filtrante están provistos correspondientemente de un puerto de flujo; y la cavidad del impulsor está conectada a un interior del marco a través del puerto de flujo.
5. El robot eléctrico según la reivindicación 1, en el que el impulsor se proporciona entre la entrada de agua y el motor de succión; o el motor de succión se proporciona entre la entrada de agua y el impulsor.
6. El robot eléctrico según la reivindicación 1, que comprende además:
un primer motor de desplazamiento;
una primera rueda de oruga
un segundo motor de desplazamiento; y
una segunda rueda de oruga;
en el que el primer motor de desplazamiento está en conexión de transmisión con la primera rueda de oruga; y el segundo motor de desplazamiento está en conexión de transmisión con la segunda rueda de oruga;
y
el primer motor de desplazamiento y el segundo motor de desplazamiento se proporcionan en la carcasa; la primera rueda de oruga y la segunda rueda de oruga se proporcionan en lados opuestos de la carcasa, respectivamente; el primer motor de desplazamiento está configurado para accionar la primera rueda de oruga para girar; el segundo motor de desplazamiento está configurado para hacer girar la segunda rueda de oruga; y cada uno del primer motor de desplazamiento y el segundo motor de desplazamiento está configurado para realizar una rotación hacia delante y hacia atrás.
7. El robot eléctrico según la reivindicación 6, que comprende además:
un primer cepillo de rodillo; y
un segundo cepillo de rodillo;
en el que el primer cepillo de rodillo y el segundo cepillo de rodillo se proporcionan en un extremo delantero de la carcasa; el primer cepillo de rodillo está en conexión de transmisión con el primer motor de desplazamiento; el segundo cepillo de rodillo está en conexión de transmisión con el segundo motor de desplazamiento; y el primer cepillo de rodillo y el segundo cepillo de rodillo están configurados para girar por fricción en relación con una superficie a limpiar para limpiar la superficie que se va a limpiar.
8. El robot eléctrico según la reivindicación 6, que comprende además:
una placa de control de placa de circuito impreso (PCB);
en el que la placa de control PCB está en conexión de transmisión con el motor de succión, el primer motor de desplazamiento y el segundo motor de desplazamiento; la placa de control PCB está configurada para controlar el motor de succión, el primer motor de desplazamiento y el segundo motor de desplazamiento para arrancar y detenerse; la placa de control PCB está configurado para ajustar la velocidad de rotación del eje motor; y la placa de control PCB también está configurada para realizar el cambio entre la rotación hacia delante y hacia atrás del primer motor de desplazamiento y el segundo motor de desplazamiento.
9. El robot eléctrico según la reivindicación 8, que comprende además:
un sensor;
en el que el sensor se proporciona en una pared lateral exterior de la carcasa; el sensor está en conexión de transmisión con la placa de control PCB; el sensor está configurado para detectar un cambio de ángulo del robot eléctrico; y
el sensor está configurado además para determinar si el robot eléctrico toca un obstáculo o una pared de una piscina.
10. El robot eléctrico según la reivindicación 9, en el que el sensor es un giroscopio.

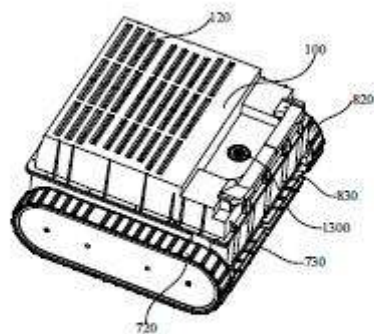


FIGURA 1

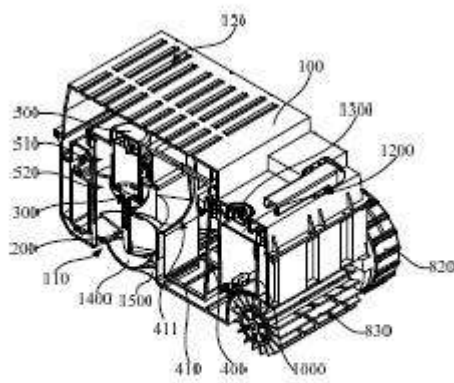


FIGURA 2

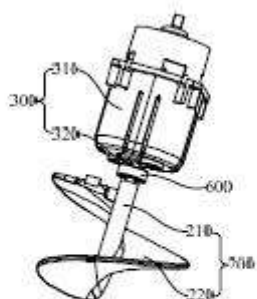


FIGURA 3

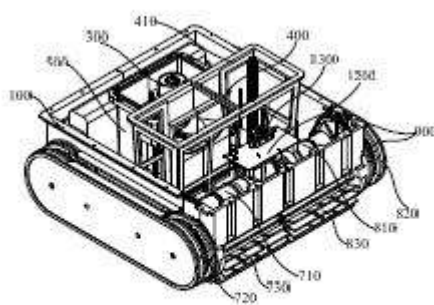


FIGURA 4

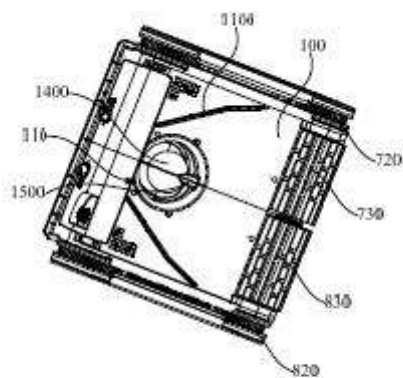


FIGURA 5

- [11] ES 1311586 U
- [21] U 202430438 (9)
- [22] 06/03/2024
- [51] A62C 35/13 (2006.01)
A62C 37/40 (2006.01)
A62C 3/07 (2006.01)
A62C 2/00 (2006.01)
- [54] Sistema de extinción de fuego automático
- [71] BOUHAYAT BEN ANFAR, HAMZA (100,0%)

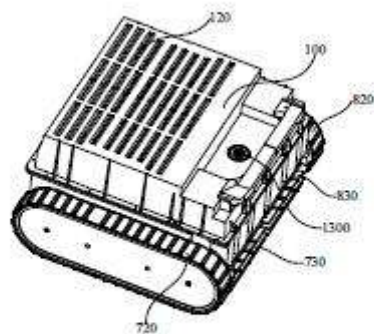


FIGURA 1

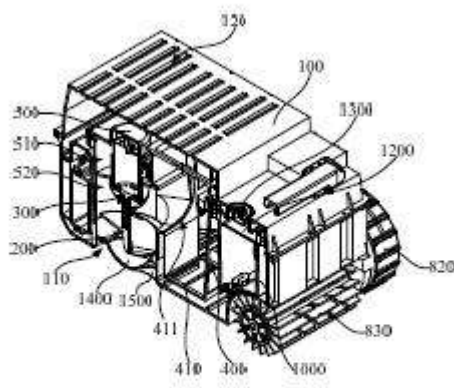


FIGURA 2

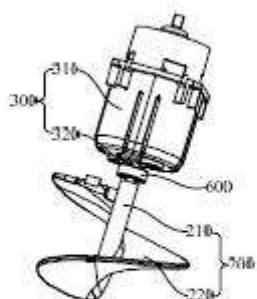


FIGURA 3

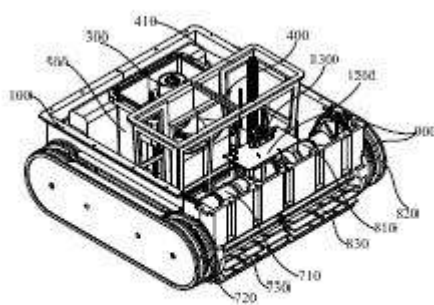


FIGURA 4

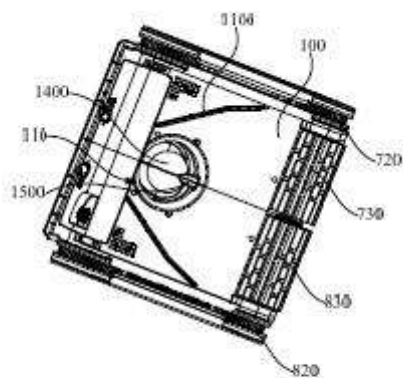


FIGURA 5

[11] ES 1311586 U

[21] U 202430438 (9)

[22] 06/03/2024

[51] A62C 35/13 (2006.01)
A62C 37/40 (2006.01)
A62C 3/07 (2006.01)
A62C 2/00 (2006.01)

[54] Sistema de extinción de fuego automático

[71] BOUHAYAT BEN ANFAR, HAMZA (100,0%)

74 LA FÁBRICA DE INVENTOS SL

- 57 1. Sistema de extinción de fuego automático, caracterizado por comprender unos sensores (1) de humo, calor o llama, que están asociados a al menos un elemento iniciador (2) que desencadena la acción de al menos un extintor (3) en respuesta a una señal de detección de humo o fuego por parte de los sensores (1).
2. Sistema de extinción de fuego automático, según la reivindicación 1, caracterizado por que el elemento iniciador (2) es un circuito de control configurado para activar uno o más extintores (3) en correspondencia con los sensores (1) activados.
3. Sistema de extinción de fuego automático, según la reivindicación 1, caracterizado por que los extintores (3) presentan una estructura de forma cilíndrica que dispone de al menos una válvula, aspersor o boquilla de liberación.
4. Sistema de extinción de fuego automático, según la reivindicación 1, caracterizado por que el elemento iniciador (2) incluye un módulo de comunicación configurado para enviar una alerta a un dispositivo externo o activar una alarma.

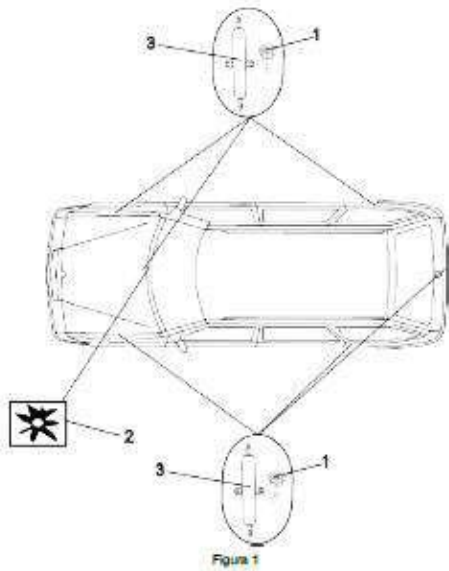


Figura 1

11 ES 1311580 U

21 U 202430450 (8)

22 07/03/2024

30 07/03/2023 IT 202023000000882
10/03/2023 IT 20202300000097851 E05C 9/02 (2006.01)
E05B 15/10 (2006.01)
E05B 15/12 (2006.01)

54 Cerradura con dispositivo para amortiguar el retorno de un picaporte hasta su estado de reposo

71 KOBLENZ S.P.A. (100,0%)

74 ISERN JARA, Jorge

- 57 1. Una cerradura con un dispositivo para amortiguar el retorno de un picaporte hasta su estado de reposo, que incluye:
- una caja (1) que se desarrolla en su plano de apoyo entre dos de sus caras paralelas (10a, 10b) colocadas a una distancia predeterminada entre sí y puede insertarse en un recorte correspondiente obtenido en una hoja de la puerta con sus dos caras (10a, 10b) paralelas al plano de apoyo de la hoja de la puerta;
 - un pestillo (2) equipado con un perno de pestillo (20) en un extremo y alojado en la caja (1) móvil entre una primera posición retraída, en donde el perno de pestillo (20) está en la caja (1), y una segunda posición parcialmente extraída, en donde el perno de pestillo (20) se extrae de la caja (1);
 - una contracaja o chapa de cierre (3) que puede insertarse en un recorte correspondiente hecha tanto en una jamba de la puerta como en una hoja de puerta adicional y equipada con un asiento (30) para insertar el perno de pestillo (20) cuando este último se extrae de la caja (1);
 - un trinquete de control (4) equipado con un asiento (40) para la inserción de un pasador de un actuador del picaporte y alojado dentro de la caja (1) que gira alrededor de un eje de rotación (R1) perpendicular a las dos caras (10a, 10b) de la caja (1) y que, cuando el actuador del picaporte está montado, es un eje de rotación compartido por el trinquete de control (4) y el pasador del actuador del picaporte; siendo capaz el trinquete de control (4) de rotar con respecto a la caja (1) alrededor del eje de rotación (R1) entre una primera posición de reposo para el actuador del picaporte y una segunda posición activa para el actuador del picaporte, teniendo lugar el camino desde la primera posición de reposo a la segunda posición activa contra la acción del medio elástico de retomo (5) que actúan de manera que el trinquete de control (4) tiende a ser llevado de vuelta a la primera posición de reposo; estando acoplado operativamente el trinquete de control (4) al pestillo (2) de tal manera que, al menos en un estado predeterminado de la cerradura, el paso del trinquete de control (4) de la primera posición de reposo a la segunda posición activa produce la retracción del perno de pestillo (20) dentro de la caja (1);

LEY 24/2015

PROTECCIÓN DEFINITIVA

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

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

[21] E 22193871 (5)

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E22193871 05/09/2022

[97] EP4151679 28/08/2024

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 2987670 T3

[21] E 11757135 (6)

[30] 19/03/2010 US 315886 P

19/03/2010 US 315890 P

19/04/2010 US 325814 P

[51] A61K 31/27 (2006.01)

A61K 31/343 (2006.01)

A61P 35/04 (2006.01)

[54] Métodos novedosos para actuar sobre células madre cancerosas

[73] 1GLOBE BIOMEDICAL CO., LTD. (100,0%)

8F, Block B, Techart Plaza, No. 30 Xueyuan Road, Haidian District
Beijing 100083 CN

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/US2011/029283 21/03/2011

[87] WO11116399 22/09/2011

[96] E11757135 21/03/2011

[97] EP2547205 20/03/2024

[11] ES 2987543 T3

[21] E 12837138 (2)

[30] 27/09/2011 US 201161539924 P

[51] C01B 3/56 (2006.01)

C01B 3/52 (2006.01)

B01D 53/047 (2006.01)

B01D 53/12 (2006.01)

B01D 53/14 (2006.01)

B01D 53/18 (2006.01)

B01D 53/32 (2006.01)

[54] Sistema y método para la limpieza del gas de síntesis

[73] THERMOCHEM RECOVERY INTERNATIONAL, INC. (100,0%)

3700 Koppers Street, Suite 405
Baltimore, MD 21227 US

[74] ESPIELL GÓMEZ, Ignacio

[86] PCT/US2012/057594 27/09/2012

[87] WO13049368 04/04/2013

[96] E12837138 27/09/2012

[97] EP2760783 19/06/2024

[11] **ES 2987558 T3**

[21] **E 13162010 (6)**

[30] 24/03/2006 US 785421 P

[51] **C07K 14/745 (2006.01)**
C12N 9/64 (2006.01)

[54] **PC5 como enzima de procesamiento de propéptido de factor IX**

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

225 Second Avenue
Waltham, MA 02451 US

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E13162010 23/03/2007

[97] EP2650305 08/05/2024

[11] **ES 2987500 T3**

[21] **E 13768093 (0)**

[30] 27/03/2012 AU 2012901238

[51] **C02F 3/10 (2023.01)**
C02F 3/12 (2023.01)
C02F 3/30 (2023.01)

[54] **Un nuevo proceso de tratamiento de aguas residuales y de reducción de sólidos**

[73] DANESHVAR, MOHAMMAD, TAGHI (100,0%)

304/1 Pavilion Drive
Little Bay, NSW 2036 AU

[74] MIAZZETTO , Fabrizio

[86] PCT/AU2013/000346 27/03/2013

[87] WO13142923 03/10/2013

[96] E13768093 27/03/2013

[97] EP2858951 08/05/2024

[11] **ES 2987671 T3**

[21] **E 13821046 (3)**

[30] 28/12/2012 US 201261746906 P
20/12/2013 US 201314137031

[51] **H04N 19/30 (2014.01)**
H04N 19/186 (2014.01)
H04N 19/50 (2014.01)
H04N 19/187 (2014.01)
H04N 19/196 (2014.01)
H04N 19/103 (2014.01)
H04N 19/136 (2014.01)
H04N 19/182 (2014.01)

[54] **Predicción entre capas utilizando ajustes adaptativos de muestra para codificación de vídeo escalable de profundidadde bits**

[73] QUALCOMM INCORPORATED (100,0%)

5775 Morehouse Drive
San Diego, CA 92121-1714 US

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/US2013/077473 23/12/2013

[87] WO14105818 03/07/2014

- [74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia
[86] PCT/US2012/071814 27/12/2012
[87] WO13101928 04/07/2013
[96] E12862673 27/12/2012
[97] EP2797745 24/04/2024
-

- [11] **ES 2987197 T3**
[21] **E 13164091 (4)**
[30] 03/05/2012 DE 202012004330 U
[51] **A01K 31/16 (2006.01)**
B65G 15/58 (2006.01)
[54] **Cinta para huevos**
[73] BIG DUTCHMAN INTERNATIONAL GMBH (100,0%)

Auf der Lage 2
49377 Vechta DE

- [74] ROEB DÍAZ-ÁLVAREZ, María
[96] E13164091 17/04/2013
[97] EP2674030 06/03/2024
-

- [11] **ES 2987435 T3**
[21] **E 13747221 (3)**
[30] 10/02/2012 US 201261597455 P
[51] **B05D 3/02 (2006.01)**
C09D 151/00 (2006.01)
C08F 265/06 (2006.01)
C08F 265/02 (2006.01)
[54] **Polímeros en emulsión multifásica en forma de un aglutinante de látex polimérico, una composición de recubrimiento de látex y un método para obtener un aglutinante de látex polimérico**

- [73] ARKEMA, INC. (100,0%)
900 First Avenue
King of Prussia, PA 19406 US

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
[86] PCT/US2013/024701 05/02/2013
[87] WO13119524 15/08/2013
[96] E13747221 05/02/2013
[97] EP2812128 17/07/2024
-

- [11] **ES 2987422 T3**
[21] **E 13751842 (9)**
[30] 23/02/2012 US 201213402983
[51] **C07C 19/01 (2006.01)**
C01B 7/19 (2006.01)
C09K 3/00 (2006.01)
[54] **Composiciones azeotrópicas de 1,1,1,3,3-pentacloropropano y fluoruro de hidrógeno**

- [73] HONEYWELL INTERNATIONAL INC. (100,0%)
115 Tabor Road
Morris Plains, NJ 07950 US

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
[86] PCT/US2013/025892 13/02/2013
[87] WO13126255 29/08/2013
[96] E13751842 13/02/2013
-

[87] WO13049368 04/04/2013

[96] E12837138 27/09/2012

[97] EP2760783 19/06/2024

[11] **ES 2987558 T3**

[21] **E 13162010 (6)**

[30] 24/03/2006 US 785421 P

[51] **C07K 14/745 (2006.01)**
C12N 9/64 (2006.01)

[54] **PC5 como enzima de procesamiento de propéptido de factor IX**

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

225 Second Avenue
Waltham, MA 02451 US

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E13162010 23/03/2007

[97] EP2650305 08/05/2024

[11] **ES 2987500 T3**

[21] **E 13768093 (0)**

[30] 27/03/2012 AU 2012901238

[51] **C02F 3/10 (2023.01)**
C02F 3/12 (2023.01)
C02F 3/30 (2023.01)

[54] **Un nuevo proceso de tratamiento de aguas residuales y de reducción de sólidos**

[73] DANESHVAR, MOHAMMAD, TAGHI (100,0%)

304/1 Pavilion Drive
Little Bay, NSW 2036 AU

[74] MIAZZETTO , Fabrizio

[86] PCT/AU2013/000346 27/03/2013

[87] WO13142923 03/10/2013

[96] E13768093 27/03/2013

[97] EP2858951 08/05/2024

[11] **ES 2987671 T3**

[21] **E 13821046 (3)**

[30] 28/12/2012 US 201261746906 P
20/12/2013 US 201314137031

[51] **H04N 19/30 (2014.01)**
H04N 19/186 (2014.01)
H04N 19/50 (2014.01)
H04N 19/187 (2014.01)
H04N 19/196 (2014.01)
H04N 19/103 (2014.01)
H04N 19/136 (2014.01)
H04N 19/182 (2014.01)

[54] **Predicción entre capas utilizando ajustes adaptativos de muestra para codificación de vídeo escalable de profundidadde bits**

[73] QUALCOMM INCORPORATED (100,0%)

5775 Morehouse Drive
San Diego, CA 92121-1714 US

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/US2013/077473 23/12/2013

[87] WO14105818 03/07/2014

11 **ES 2987366 T3**

21 **E 15000532 (0)**

51 **D02G 3/32 (2006.01)**

54 **Hilo compuesto elástico, tejido textil y método para fabricar dicho hilo compuesto elástico**

73 CALIK DENIM TEKSTIL SAN. VE TIC. A.S. (100,0%)

Keresteciler Sitesi, Fatih Caddesi, Ladin Sokak No:17, Merter Güngören
Istanbul TR

74 GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

96 E15000532 24/02/2015

97 EP3061856 03/07/2024

11 **ES 2987438 T3**

21 **E 15180002 (6)**

51 **A01G 25/02 (2006.01)**

54 **Manguera de riego por goteo con tira**

73 THE MACHINES YVONAND SA (100,0%)

Rue de l'Industrie 5
1462 Yvonand CH

74 CONTRERAS PÉREZ, Yahel

96 E15180002 06/08/2015

97 EP3127424 31/07/2024

11 **ES 2987367 T3**

21 **E 15702765 (7)**

30 17/02/2014 EP 14155372

51 **C07D 471/04 (2006.01)**

C07D 498/04 (2006.01)

C07D 473/40 (2006.01)

C07D 213/74 (2006.01)

C07D 213/73 (2006.01)

C07D 487/04 (2006.01)

A61P 33/00 (2006.01)

A01N 43/90 (2006.01)

54 **Derivados de heterociclos bicíclicos condensados sustituidos con 2-(het)arilo como agentes para combatir parásitos**

73 BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (100,0%)

Alfred-Nobel-Strasse 50
40789 Monheim am Rhein DE

74 GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

86 PCT/EP2015/052351 05/02/2015

87 WO15121136 20/08/2015

96 E15702765 05/02/2015

97 EP3107912 10/07/2024

11 **ES 2987200 T3**

21 **E 15705882 (7)**

30 11/02/2014 US 201461938472 P

11/02/2014 US 201461938466 P

18/04/2014 US 201461981291 P

28/04/2014 US 201461985151 P

01/08/2014 US 201462032383 P

05/12/2014 US 201462088196 P

05/12/2014 US 201462087914 P

[96] E15833419 07/08/2015

[97] EP3184940 24/07/2024

[11] **ES 2986843 T3**

[21] **E 15853490 (9)**

[30] 22/10/2014 US 201414756479

[51] **E21B 28/00 (2006.01)**

E21B 43/00 (2006.01)

G01V 1/00 (2024.01)

G01V 1/02 (2006.01)

G01V 1/137 (2006.01)

[54] **Método y aparato para la estimulación sísmica de horizontes de producción de formaciones portadoras de hidrocarburos**

[73] ZENCOR TOOLS, LLP (100,0%)

2770 Main Street, Suite 110

Frisco, TX 75033 US

[74] PAZ ESPUCHE, Alberto

[86] PCT/US2015/056603 21/10/2015

[87] WO16064966 28/04/2016

[96] E15853490 21/10/2015

[97] EP3209851 29/05/2024

[11] **ES 2986712 T3**

[21] **E 16700510 (7)**

[30] 08/01/2015 GB 201500259

18/05/2015 GB 201508515

[51] **B24B 1/00 (2006.01)**

B24B 51/00 (2006.01)

B23Q 15/00 (2006.01)

[54] **Mejoras en el control del proceso de mecanizado**

[73] FIVES LANDIS LIMITED (100,0%)

Eastburn Works , Skipton Road Cross Hills

KeighleyBD20 7SD GB

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/GB2016/050034 08/01/2016

[87] WO16110707 14/07/2016

[96] E16700510 08/01/2016

[97] EP3242770 10/07/2024

[11] **ES 2986714 T3**

[21] **E 16705216 (6)**

[30] 09/02/2015 FI 20150044

[51] **C10G 3/00 (2006.01)**

[54] **Método para producir hidrocarburos a partir de una materia prima de aceite renovable**

[73] NESTE OYJ (100,0%)

Keilaranta 21

02150 Espoo FI

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/FI2016/050080 09/02/2016

[87] WO16128617 18/08/2016

[96] E16705216 09/02/2016

[97] EP3256547 14/08/2024

A61B 17/295 (2006.01)

54 Conjunto de cartucho de grapas y anastomat médico que utiliza el mismo

73 TOUCHSTONE INTERNATIONAL MEDICAL SCIENCE CO., LTD. (100,0%)

21A Science Plaza International Science Park Suzhou Industrial Park District
Suzhou City, Jiangsu 215028 CN

74 LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

86 PCT/CN2015/098181 22/12/2015

87 WO16107450 07/07/2016

96 E15875128 22/12/2015

97 EP3241504 29/05/2024

11 ES 2987486 T3

21 E 16002479 (0)

51 F04B 43/00 (2006.01)

F04B 43/02 (2006.01)

F04B 53/10 (2006.01)

54 Bomba de membrana

73 PSG GERMANY GMBH (100,0%)

Hochstraße 150-152,
47228 Duisburg DE

74 LEHMANN NOVO, María Isabel

96 E16002479 23/11/2016

97 EP3327287 15/05/2024

11 ES 2987487 T3

21 E 16161855 (8)

30 13/10/2015 EP 15189486

51 C08L 27/06 (2006.01)

54 Elemento de sellado

73 BMI GROUP DANMARK APS (100,0%)

Kystvejen 56
9400 Nørresundby DK

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

96 E16161855 23/03/2016

97 EP3156447 01/05/2024

11 ES 2987673 T3

21 E 16176961 (7)

30 29/06/2015 US 201562185812 P

51 B66B 1/32 (2006.01)

B66D 5/30 (2006.01)

B66B 5/02 (2006.01)

F16D 55/22 (2006.01)

54 Sistema de freno electromagnético para aplicación en ascensor

73 OTIS ELEVATOR COMPANY (100,0%)

One Carrier Place
Farmington CT 06032 US

74 ISERN JARA, Jorge

96 E16176961 29/06/2016

97 EP3112305 15/05/2024

11 ES 2987481 T3

[51] **G06Q 30/06 (2023.01)**
G06Q 20/38 (2012.01)

[54] **Comunicaciones y secuenciación de blockchain**

[72] VERDIAN, GILBERT
PATERSON, COLIN
MONDELLI, GAETANO
TASCA, PAOLO

[73] QUANT NETWORK LTD. (100,0%)

20-22 Wenlock Road
London N1 7GU GB

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[96] E17425121 01/12/2017

[97] EP3493141 24/07/2024

[11] **ES 2986358 T3**

[21] **E 17708358 (1)**

[51] **G01N 21/47 (2006.01)**
G01N 15/14 (2024.01)
G01N 21/51 (2006.01)
G01N 15/02 (2024.01)
G01N 35/00 (2006.01)
G01N 35/04 (2006.01)

[54] **Sistema de obtención de imágenes para contar y dimensionar partículas en recipientes llenos de fluido**

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

One Amgen Center Drive
Thousand Oaks, California 91320-1799 US

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/US2017/017302 10/02/2017

[87] WO18147858 16/08/2018

[96] E17708358 10/02/2017

[97] EP3580550 22/05/2024

[11] **ES 2986292 T3**

[21] **E 17712552 (3)**

[30] 16/03/2016 WO PCT/IB2016/051471

[51] **C02F 1/44 (2023.01)**
B01D 61/36 (2006.01)

[54] **Sistema de purificación térmica de agua y método para operar dicho sistema**

[73] ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL) (100,0%)

EPFL-TTO, EPFL Innovation Park J
1015 Lausanne CH

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/IB2017/051497 15/03/2017

[87] WO17158526 21/09/2017

[96] E17712552 15/03/2017

[97] EP3429965 24/07/2024

[11] **ES 2986551 T3**

[21] **E 17714436 (7)**

[30] 06/04/2016 GB 201605870

[51] **B01J 20/32 (2006.01)**
B01J 20/286 (2006.01)
B01D 15/38 (2006.01)

[51] **G06Q 30/06 (2023.01)**
G06Q 20/38 (2012.01)

[54] **Comunicaciones y secuenciación de blockchain**

[72] VERDIAN, GILBERT
PATERSON, COLIN
MONDELLI, GAETANO
TASCA, PAOLO

[73] QUANT NETWORK LTD. (100,0%)

20-22 Wenlock Road
London N1 7GU GB

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[96] E17425121 01/12/2017

[97] EP3493141 24/07/2024

[11] **ES 2986358 T3**

[21] **E 17708358 (1)**

[51] **G01N 21/47 (2006.01)**
G01N 15/14 (2024.01)
G01N 21/51 (2006.01)
G01N 15/02 (2024.01)
G01N 35/00 (2006.01)
G01N 35/04 (2006.01)

[54] **Sistema de obtención de imágenes para contar y dimensionar partículas en recipientes llenos de fluido**

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

One Amgen Center Drive
Thousand Oaks, California 91320-1799 US

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/US2017/017302 10/02/2017

[87] WO18147858 16/08/2018

[96] E17708358 10/02/2017

[97] EP3580550 22/05/2024

[11] **ES 2986292 T3**

[21] **E 17712552 (3)**

[30] 16/03/2016 WO PCT/IB2016/051471

[51] **C02F 1/44 (2023.01)**
B01D 61/36 (2006.01)

[54] **Sistema de purificación térmica de agua y método para operar dicho sistema**

[73] ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL) (100,0%)

EPFL-TTO, EPFL Innovation Park J
1015 Lausanne CH

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/IB2017/051497 15/03/2017

[87] WO17158526 21/09/2017

[96] E17712552 15/03/2017

[97] EP3429965 24/07/2024

[11] **ES 2986551 T3**

[21] **E 17714436 (7)**

[30] 06/04/2016 GB 201605870

[51] **B01J 20/32 (2006.01)**
B01J 20/286 (2006.01)
B01D 15/38 (2006.01)

B01J 20/26 (2006.01)
B01J 20/289 (2006.01)

- [54] Matriz de cromatografía
[73] CYTIVA BIOPROCESS R&D AB (100,0%)

Björkgatan 30
751 84 Uppsala SE

- [74] ELZABURU, S.L.P.,
[86] PCT/EP2017/057482 30/03/2017
[87] WO17174422 12/10/2017
[96] E17714436 30/03/2017
[97] EP3439780 03/07/2024

- [11] ES 2986382 T3
[21] E 17716627 (9)
[30] 04/03/2016 IT UB20161363

[51] **B30B 5/06 (2006.01)**
B28B 3/02 (2006.01)
B28B 5/02 (2006.01)

- [54] Dispositivo de prensado
[73] SYSTEM CERAMICS S.P.A. (100,0%)

Via Ghiarola Vecchia 73
41042 Fiorano Modenese MO IT

- [74] ISERN JARA, Jorge
[86] PCT/IB2017/051213 02/03/2017
[87] WO17149484 08/09/2017
[96] E17716627 02/03/2017
[97] EP3423268 21/08/2024

- [11] ES 2986384 T3
[21] E 17719794 (4)
[30] 13/04/2016 AT 503212016

[51] **B21D 3/10 (2006.01)**
B21D 3/12 (2006.01)

- [54] Procedimiento y dispositivo para enderezar una pieza de trabajo
[72] MOSER, FRIEDRICH
[73] MOST TECHNIK GMBH (100,0%)

Bundesstraße 48
4817 St. Konrad AT

- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
[86] PCT/AT2017/050007 10/04/2017
[87] WO17177245 19/10/2017
[96] E17719794 10/04/2017
[97] EP3442724 14/08/2024

- [11] ES 2986393 T3
[21] E 17722144 (7)
[30] 11/03/2016 US 201662307241 P
09/09/2016 US 201662385702 P

[51] **A61F 2/16 (2006.01)**

- [54] Lentes intraoculares que mejoran la visión periférica
[73] AMO GRONINGEN B.V. (100,0%)

51 **A61G 3/06 (2006.01)**

54 **Dispositivo de absorción de impactos en la parte trasera de un vehículo equipado con una rampa plegable**

72 BARTOS, MIROSLAV
HUISL, MAREK

73 API CZ S.R.O. (100,0%)

Slapy 136
391 76 Slapy CZ

74 JIMENEZ URIZAR, Maria

96 E17000795 09/05/2017

97 EP3400922 03/07/2024

11 **ES 2986775 T3**

21 **E 17761126 (6)**

30 02/08/2016 IT 201600081122

51 **G07C 5/08 (2006.01)**
G07C 5/00 (2006.01)

54 **Método para detectar y validar tensiones anómalas de un vehículo de transporte registradas por un dispositivo a bordo adaptado para adquirir datos en relación con el movimiento y/o parámetros de conducción de un vehículo de transporte**

72 AMENDOLAGINE, MARCO
ZUCO, GIUSEPPE
FERRO, MARIA

73 OCTO TELEMATICS S.P.A. (100,0%)

Via Vincenzo Lamaro, 51
00173 Roma IT

74 VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

86 PCT/IB2017/054718 02/08/2017

87 WO18025194 08/02/2018

96 E17761126 02/08/2017

97 EP3494552 14/08/2024

11 **ES 2986777 T3**

21 **E 17765194 (0)**

30 20/09/2016 EP 16189652

51 **G01N 21/80 (2006.01)**
G01N 33/18 (2006.01)
G01N 31/22 (2006.01)

54 **Procedimiento para la determinación de amonio**

72 OLT, RALF

73 MERCK PATENT GMBH (100,0%)

Frankfurter Strasse 250
64293 Darmstadt DE

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

86 PCT/EP2017/073384 18/09/2017

87 WO18054797 29/03/2018

96 E17765194 18/09/2017

97 EP3516388 12/06/2024

11 **ES 2986778 T3**

21 **E 17804177 (8)**

30 01/12/2016 DE 102016123232

51 **E04G 5/14 (2006.01)**
E04F 11/18 (2006.01)

45 Perseverance Way
Hyannis, MA 02601 US

- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
[86] PCT/US2017/041042 07/07/2017
[87] WO18009758 11/01/2018
[96] E17824951 07/07/2017
[97] EP3482271 03/07/2024

[11] **ES 2986390 T3**

[21] **E 17836877 (5)**

[30] 05/08/2016 JP 2016154761

- [51] **A61M 1/16 (2006.01)**
A61L 33/00 (2006.01)
B01D 69/12 (2006.01)
A61L 33/06 (2006.01)
C08L 39/06 (2006.01)
C09D 139/06 (2006.01)

[54] **Material de supresión de adhesión de componentes biológicos**

[72] USHIRO, SUGURU
HAYASHI, AKIHIRO
UENO, YOSHIYUKI

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

1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chomeChuo-ku
Tokyo 103-8666 JP

- [74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael
[86] PCT/JP2017/027493 28/07/2017
[87] WO18025772 08/02/2018
[96] E17836877 28/07/2017
[97] EP3495004 21/08/2024

[11] **ES 2986388 T3**

[21] **E 17838134 (9)**

[30] 28/12/2016 FR 1663446

- [51] **B65G 47/51 (2006.01)**
B65G 47/71 (2006.01)

[54] **Dispositivo de transferencia de productos**

[72] BERGER, JULIEN

[73] SIDEL PARTICIPATIONS (100,0%)

Avenue de la Patrouille de France
76930 Octeville-sur-Mer FR

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
[86] PCT/FR2017/053841 22/12/2017
[87] WO18122525 05/07/2018
[96] E17838134 22/12/2017
[97] EP3562765 21/08/2024

[11] **ES 2986399 T3**

[21] **E 17846849 (2)**

[30] 02/09/2016 KR 20160113289

- [51] **H01M 10/04 (2006.01)**
H01M 50/204 (2021.01)
H01M 50/242 (2021.01)

[54] **Correa para módulo de batería, módulo de batería que comprende la misma, y plantilla para comprimir correa**

97] EP3446677 07/08/2024

11] **ES 2986833 T3**

21] **E 17837888 (1)**

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 para la separación de sustancias cargadas de líquidos y su recuperación**

72] BRINKE-SEIFERTH, STEPHAN

73] I3 MEMBRANE GMBH (100,0%)

Theodorstr. 41P
 22761 Hamburg DE

74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

86] PCT/EP2017/084721 28/12/2017

87] WO18122315 05/07/2018

96] E17837888 28/12/2017

97] EP3562574 10/07/2024

11] **ES 2986831 T3**

21] **E 18164908 (8)**

30] 31/03/2017 US 201715475618

51] **G07C 9/00 (2020.01)**
G07C 9/27 (2020.01)

54] **Gestión de acceso a grupos para control de visitantes**

72] SIMCIK, PAUL A.
 BALDI, EMILY
 DUBOIS, KELLY MARTIN

73] OTIS ELEVATOR COMPANY (100,0%)

One Carrier Place
 Farmington, Connecticut 06032 US

74] ISERN JARA, Jorge

96] E18164908 29/03/2018

97] EP3382658 19/06/2024

11] **ES 2986590 T3**

21] **E 18179127 (8)**

30] 14/06/2010 US 354651 P
 23/08/2010 US 376148 P
 28/01/2011 US 201161437294 P

51] **C12N 5/071 (2010.01)**
C12N 5/0797 (2010.01)
C12N 5/0793 (2010.01)
A61K 35/30 (2015.01)
A61K 35/33 (2015.01)
A61K 35/34 (2015.01)
C12N 5/077 (2010.01)
A61K 35/39 (2015.01)
C12N 5/079 (2010.01)
C12N 5/074 (2010.01)
C12N 5/073 (2010.01)
C12N 15/85 (2006.01)

54] **Reprogramación de células hacia un nuevo destino**

73] THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE (100,0%)

- [86] PCT/US2017/058789 27/10/2017
 [87] WO18081580 03/05/2018
 [96] E17863995 27/10/2017
 [97] EP3532637 10/07/2024

[11] **ES 2986300 T3**

[21] **E 17870343 (5)**

[30] 14/11/2016 US 201662421463 P

- [51] **B01D 53/62 (2006.01)**
B01D 53/04 (2006.01)
B01D 53/18 (2006.01)
B01D 71/58 (2006.01)
B01D 53/02 (2006.01)
B01D 67/00 (2006.01)
B01D 69/14 (2006.01)
B01D 71/60 (2006.01)
B01D 71/80 (2006.01)
B01J 20/08 (2006.01)
B01J 20/10 (2006.01)
B01J 20/28 (2006.01)
B01J 20/32 (2006.01)
B01D 71/02 (2006.01)

[54] **Material compuesto que comprende poliamina**

[72] PANG, SIMON H.
 JONES, CHRISTOPHER W.
 LEE, LI-CHEN
 SAKWA-NOVAK, MILES A.
 SARAZEN, MICHELE

[73] GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION (50,0%)

926 Dalney Street, NW
 Atlanta, GA 30318 US

GLOBAL THERMOSTAT OPERATIONS LLC (50,0%)

10275 E 106th Ave.
 Brighton, CO 80601 US

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

- [86] PCT/US2017/061444 14/11/2017
 [87] WO18089968 17/05/2018
 [96] E17870343 14/11/2017
 [97] EP3538250 07/08/2024

[11] **ES 2986361 T3**

[21] **E 17870526 (5)**

[30] 14/11/2016 KR 20160151341

- [51] **H01M 10/0585 (2010.01)**
H01M 50/531 (2021.01)
H01M 50/55 (2021.01)
H01M 50/553 (2021.01)

[54] **Celda de batería que incluye pestaña y conductor que tiene una estructura de unión compacta**

[72] KIM, NA YOON
 YU, HYUNG-KYUN
 CHOI, YONG-SU
 KIM, SANG-HUN
 LEE, JI-HOON
 HWANG, SOO-JI
 KANG, MIN-HYEONG
 KIM, YONG

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

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

- [74] VEIGA SERRANO, Mikel
- [86] PCT/KR2017/012603 08/11/2017
- [87] WO18088798 17/05/2018
- [96] E17870526 08/11/2017
- [97] EP3422456 03/07/2024

[11] **ES 2986303 T3**

[21] **E 17872633 (7)**

[30] 21/11/2016 JP 2016225682

- [51] **F16J 12/00 (2006.01)**
- B01D 63/10 (2006.01)**
- C02F 1/44 (2023.01)**
- B01D 63/00 (2006.01)**
- B01D 63/12 (2006.01)**
- B01D 61/10 (2006.01)**

[54] **Recipiente a presión**

[72] TANAKA HIROSHI
KAWAI YUICHI
KURODA MIKIO

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

5-5 Minami-honcho 1-chome
Joetsu-shi, Niigata 943-8610 JP

- [74] QUIRÓS MARÍN, María
- [86] PCT/JP2017/023129 23/06/2017
- [87] WO18092346 24/05/2018
- [96] E17872633 23/06/2017
- [97] EP3543565 21/08/2024

[11] **ES 2986387 T3**

[21] **E 17872921 (6)**

[30] 25/11/2016 JP 2016229418

- [51] **A61M 25/00 (2006.01)**
- A61M 25/092 (2006.01)**
- A61M 25/098 (2006.01)**

[54] **Catéter y procedimiento para la fabricación de catéteres**

[72] KANEMASA KENICHI
HAYASHI NOBUAKI
YAMAGUCHI KENJIRO

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

5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome
Shinagawa-kuTokyo 140-0002 JP

- [74] PONTI & PARTNERS, S.L.P. ,
- [86] PCT/JP2017/042259 24/11/2017
- [87] WO18097258 31/05/2018
- [96] E17872921 24/11/2017
- [97] EP3546008 07/08/2024

[11] **ES 2986554 T3**

[21] **E 17918868 (5)**

[30] 24/07/2017 CN 201710605642

- [51] **H01L 29/78 (2006.01)**
- H01L 29/08 (2006.01)**

[21] **E 18168030 (7)**

[30] 24/05/2017 US 201715604199

[51] **A61B 17/70 (2006.01)**

[54] **Sistema de distracción de la columna vertebral**

[72] CASTELEIN, RENE MARTEN
KRUYT, MOYO CHIKONDI

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

Heidelberglaan 8
3584 CS Utrecht NL

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[96] E18168030 18/04/2018

[97] EP3406212 17/04/2024

[11] **ES 2987590 T3**

[21] **E 18172995 (5)**

[51] **B23B 31/00 (2006.01)**

[54] **Portaherramientas o portapiezas y kit compuesto por una máquina herramienta y un portaherramientas o portapiezas**

[72] ZEPF, TIMO
FINSLER, MARTIN

[73] ADELBERT HAAS GMBH (100,0%)

Adelbert-Haas-Straße 1
78647 Trossingen DE

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E18172995 17/05/2018

[97] EP3569337 10/04/2024

[11] **ES 2987494 T3**

[21] **E 18174040 (8)**

[51] **B01D 15/20 (2006.01)**

G01N 30/56 (2006.01)

B01D 15/16 (2006.01)

G01N 30/54 (2006.01)

[54] **Acondicionamiento de columnas de cromatografía empaquetadas**

[72] PANAGIOTIS, IOANNIDIS
WARNGREN, ANDERS
NORDIN, TOBIAS

[73] BIOTAGE AB (100,0%)

P.O. Box 8
751 03 Uppsala SE

[74] FERNÁNDEZ POU, Felipe

[96] E18174040 24/05/2018

[97] EP3572137 19/06/2024

[11] **ES 2987495 T3**

[21] **E 18183400 (3)**

[30] 05/02/2007 KR 20070011818

[51] **H01M 50/446 (2021.01)**

H01M 10/052 (2010.01)

H01M 10/056 (2010.01)

H01M 50/403 (2021.01)

H01M 50/451 (2021.01)

H01M 50/491 (2021.01)

H01M 10/0562 (2010.01)

54 **Separador compuesto orgánico/inorgánico con capa de recubrimiento activa porosa y dispositivo electroquímico que lo contiene**

73 LG ENERGY SOLUTION, LTD. (50,0%)

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

TORAY INDUSTRIES, INC. (50,0%)

2-1-1, Nihonbashimuromachi, Chuo-ku
Tokyo JP

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

96 E18183400 05/02/2008

97 EP3410515 08/05/2024

11 **ES 2987506 T3**

21 **E 18184283 (2)**

30 26/07/2017 DE 102017212880

51 **E03C 1/22 (2006.01)**
E03C 1/232 (2006.01)

54 **Cuenco de drenaje para uso en una válvula de drenaje de un recipiente sanitario**

72 KOSKA, REINHARD
SCHULIN, MARKUS

73 BLANCO GMBH + CO KG (100,0%)

Flehinger Strasse 59
75038 Oberderdingen DE

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

96 E18184283 18/07/2018

97 EP3434835 03/07/2024

11 **ES 2987685 T3**

21 **E 18185161 (9)**

51 **B60B 25/04 (2006.01)**
B60B 25/12 (2006.01)

B60B 25/20 (2006.01)

54 **Proceso de montaje de una rueda de vehículo**

72 MARCHINI, ALBERTO

73 MARC-INGEGNO DI MARCHINI ALBERTO & C. S.A.S. (100,0%)

Loc. Pomarolo di Roccapietra
13019 Varallo (Vercelli) IT

74 RUO , Alessandro

96 E18185161 24/07/2018

97 EP3599106 03/04/2024

11 **ES 2987496 T3**

21 **E 18196608 (6)**

30 25/09/2017 FR 1758855

51 **G01Q 60/28 (2010.01)**
G01Q 60/30 (2010.01)

54 **Procedimiento de control de una sonda**

72 PACHECO, LOUIS

73 CONCEPT SCIENTIFIQUE INSTRUMENTS (100,0%)

[54] Un bote para un dispositivo móvil de terapia de heridas por presión negativa

[72] JOHANNISON, ULF
FLACH, NICLAS
SAHLE, FREDRIK

[73] MÖLNLYCKE HEALTH CARE AB (100,0%)

Gamlestadsvägen 3 C
415 02 Göteborg SE

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[96] E18212746 14/12/2018

[97] EP3666301 21/02/2024

[11] ES 2987497 T3

[21] E 18701490 (7)

[30] 10/02/2017 EP 17382068

[51] *F04C 25/02 (2006.01)*

[54] Método de fabricación y montaje de una bomba y una bomba de vacío

[72] MAISTERRA, ANA
TROBAJO, JORGE
VILLANUEVA, MARÍA
SANZ, JAVIER

[73] ENTECNIA CONSULTING, S.L.U. (100,0%)

Avenida de Marcelo CelayetaNº 75 Nave B2, Oficina 50(entrada 2A)
31014 Pamplona - Navarra ES

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/EP2018/051985 26/01/2018

[87] WO18145925 16/08/2018

[96] E18701490 26/01/2018

[97] EP3580459 12/06/2024

[11] ES 2987498 T3

[21] E 18706842 (4)

[30] 25/04/2017 GB 201706554

[51] *B21D 22/28 (2006.01)*
B21D 22/30 (2006.01)
B21D 51/26 (2006.01)

[54] Formación de bases de latas

[72] RUKAT, BRONISLAW

[73] CROWN PACKAGING TECHNOLOGY, INC. (100,0%)

18410 Crossing Drive, Suite A
Tinley Park, IL 60487-9286 US

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/GB2018/050412 16/02/2018

[87] WO18197827 01/11/2018

[96] E18706842 16/02/2018

[97] EP3615238 15/05/2024

[11] ES 2987594 T3

[21] E 18707329 (1)

[30] 23/02/2017 DE 102017103770

[51] *F16B 37/04 (2006.01)*
F16B 7/18 (2006.01)

[54] Dispositivo de fijación y conjunto de fijación

A61K 9/28 (2006.01)
A61K 31/465 (2006.01)
A61P 25/26 (2006.01)

54 Composiciones de goma de mascar que contienen nicotina

72 RUDRARAJU, VARMA
 RAJESH, YELCHURI

73 ENORAMA PHARMA AB (100,0%)

Södergatan 3
 211 34 Malmö SE

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

86 PCT/EP2018/062749 16/05/2018

87 WO18219650 06/12/2018

96 E18726951 16/05/2018

97 EP3634389 01/05/2024

11 ES 2986499 T3

21 E 18726972 (5)

30 24/05/2017 GB 201708277

51 **C07K 7/08 (2006.01)**
C07K 14/33 (2006.01)
C07K 14/315 (2006.01)
C07K 17/00 (2006.01)
C07K 1/16 (2006.01)
C07K 14/31 (2006.01)
C12N 15/62 (2006.01)
C07K 1/22 (2006.01)
C07K 16/00 (2006.01)

54 Proteína recombinante

72 ANDER, MATS
 BERGMAN, MAGNUS
 BJORKMAN, TOMAS
 GALLI, JOAKIM
 RODRIGO, GUSTAV

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

Björkgatan 30
 751 84 Uppsala SE

74 ELZABURU, S.L.P ,

86 PCT/EP2018/063435 23/05/2018

87 WO18215503 29/11/2018

96 E18726972 23/05/2018

97 EP3630793 10/07/2024

11 ES 2986437 T3

21 E 18727553 (2)

30 12/05/2017 CN 201710334374

51 **B05B 1/30 (2006.01)**
B05B 1/04 (2006.01)
B05B 1/36 (2006.01)
B05C 5/02 (2006.01)

B05C 5/00 (2006.01)

B05C 11/10 (2006.01)

B05B 9/00 (2006.01)

B05B 9/04 (2006.01)

54 Boquilla y sistema aplicador comprendiendo la misma

72 QIU, PETER
 HAIYAN, LUO

[73] NORDSON CORPORATION (100,0%)

28601 Clemens Road
Westlake, OH 44145-1119 US

[74] ROEB DÍAZ-ÁLVAREZ, María

[86] PCT/US2018/031728 09/05/2018

[87] WO18208876 15/11/2018

[96] E18727553 09/05/2018

[97] EP3621748 03/07/2024

[11] **ES 2986363 T3**

[21] **E 18728414 (6)**

[30] 08/06/2017 EP 17174979
08/06/2017 EP 17174984

[51] **A61M 5/178 (2006.01)**
A61M 5/31 (2006.01)
A61M 5/315 (2006.01)
B65B 3/00 (2006.01)
B65B 39/06 (2006.01)

[54] **Dispositivo de inyección y sistema de transferencia de solución de inyección**

[72] HAWSON, NICHOLAS LEE
MURPHY, MARTIN
HAMLIN, FREDERICK WILLIAM
ROYER, CHRISTOPHE
LLOYD-LUCAS, DOMINIC
BEDFORD, TONY
GOW, ANDREW
HARRIS, DAVE
BISHOP, DUNCAN ALECK
GARWOOD, MATTHEW
MURCHIE, MATTHEW
MOGENSEN, LASSE

[73] NOVARTIS AG (100,0%)

Lichtstrasse 35
4056 Basel CH

[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

[86] PCT/EP2018/065144 08/06/2018

[87] WO18224644 13/12/2018

[96] E18728414 08/06/2018

[97] EP3634543 05/06/2024

[11] **ES 2986557 T3**

[21] **E 18728577 (0)**

[30] 26/05/2017 GB 201708471
26/05/2017 GB 201708476
24/04/2018 GB 201806655

[51] **C12N 9/24 (2006.01)**
G01N 33/68 (2006.01)

[54] **Enzimas para el análisis de glucanos**

[72] LEO, FREDRIK
LOOD-ALAYÓN, ROLF
BJORK, STEPHAN
MEJARE, MALIN
OLSSON, FREDRIK

[73] GENOVIS AB (100,0%)

Box 4
244 21 Kaevlinge SE

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

- [72] SWEDBERG, RICK
 [73] PRIDE ENGINEERING, LLC (100,0%)

9401 73rd Avenue North 200
 Minneapolis, MN 55428 US

- [74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier
 [86] PCT/US2018/013522 12/01/2018
 [87] WO18136329 26/07/2018
 [96] E18742281 12/01/2018
 [97] EP3554733 07/08/2024

[11] **ES 2986585 T3**

[21] **E 18742379 (3)**

[30] 19/01/2017 US 201762448019 P

[51] **C12N 15/82 (2006.01)**
C12N 9/24 (2006.01)

[54] **Elementos reguladores de plantas y sus usos**

[72] DAVIS, IAN, W.
 SHARIFF, AABID

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

800 North Lindbergh Blvd.
 St. Louis, MO 63167 US

- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
 [86] PCT/US2018/014155 18/01/2018
 [87] WO18136594 26/07/2018
 [96] E18742379 18/01/2018
 [97] EP3571305 22/05/2024

[11] **ES 2986654 T3**

[21] **E 18745177 (8)**

[30] 26/01/2017 US 201762450799 P

[51] **A01G 24/12 (2018.01)**
A01G 24/15 (2018.01)
A01G 24/22 (2018.01)
A01G 24/25 (2018.01)
A01G 24/44 (2018.01)
A01G 24/28 (2018.01)

[54] **Fibras de madera para unión mejorada en medios de crecimiento**

[72] REIERSEN, HERALD
 WARD, JOHN

[73] JIFFY INTERNATIONAL AS (100,0%)

Markensgate 2A
 4610 Kirstiansand NO

- [74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael
 [86] PCT/US2018/015250 25/01/2018
 [87] WO18140607 02/08/2018
 [96] E18745177 25/01/2018
 [97] EP3573460 22/05/2024

[11] **ES 2986574 T3**

[21] **E 18746458 (1)**

[30] 07/07/2017 US 201762530027 P

[51] **A61K 38/36 (2006.01)**

[30] 10/07/2017 US 201762530728 P

[51] **G08B 5/36 (2006.01)**
G08B 21/12 (2006.01)
F21V 25/00 (2006.01)
F21V 7/00 (2006.01)
G08B 17/10 (2006.01)

[54] **Detector de peligros con indicador óptico de estado**

[72] BUCHHOLZ, MATTHEW J.
 MOTT, KENNETH J.

[73] CARRIER CORPORATION (100,0%)

13995 Pasteur Blvd.
 Palm Beach Gardens, FL 33418 US

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/US2018/041267 09/07/2018

[87] WO19014112 17/01/2019

[96] E18746451 09/07/2018

[97] EP3652714 04/09/2024

[11] **ES 2986558 T3**

[21] **E 18748726 (9)**

[30] 31/01/2017 US 201762452804 P
 31/01/2017 US 201762452816 P
 24/05/2017 US 201762510723 P

[51] **C12N 1/14 (2006.01)**
A61P 31/04 (2006.01)
C12N 1/00 (2006.01)
C12N 1/04 (2006.01)
C12N 1/21 (2006.01)

[54] **Células microbianas, métodos de producción de las mismas y usos de las mismas**

[72] DROUILLARD, JAMES SCOTT
 APERCE, CELINE CAROLINE
 HERREN, GINA RAE
 ELLERMAN, TARA JO
 SCALETTI, CIANA MARIE
 VAN JORDAN, KATHERINE
 LATTIMER, JAMES MORRIS
 BEYER, SCOTT
 UWITUZE, SOLANGE
 DOUTHIT, TERESA LEA
 GUNKEL, CHRISTINA DENISE

[73] KANSAS STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION (50,0%)

2005 Research Park Circle, Suite 105
 Manhattan, KS 66502 US

AXIOTA U.S., INC. (50,0%)

2809 East Harmony Road, Ste 190
 Fort Collins, CO 80528 US

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/US2018/016321 31/01/2018

[87] WO18144653 09/08/2018

[96] E18748726 31/01/2018

[97] EP3577213 05/06/2024

[11] **ES 2986446 T3**

[21] **E 18752136 (4)**

[30] 08/08/2017 DE 102017007497

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

B60H 3/06 (2006.01)

- [54] **Unidad de conexión para fijar una cubierta de un dispositivo de filtro de aire de un vehículo motorizado a un alojamiento de filtro y a un elemento de filtro y elemento de filtro asociado**
- [72] SCHUMACHER, ERIC
- [73] MERCEDES-BENZ GROUP AG (100,0%)
- Mercedesstraße 120
70372 Stuttgart DE
- [74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia
- [86] PCT/EP2018/071235 06/08/2018
- [87] WO19030157 14/02/2019
- [96] E18752136 06/08/2018
- [97] EP3664914 24/07/2024

[11] ES 2986559 T3

- [21] **E 18755821 (8)**
- [30] 18/08/2017 US 201762547433 P

- [51] **C07D 495/04 (2006.01)**
A61K 31/4045 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 3/00 (2006.01)
A61P 31/00 (2006.01)
A61P 25/24 (2006.01)

[54] Derivados de indol como inhibidores de la histona desmetilasa

- [72] VARASI, MARIO
CAPPA, ANNA
VIANELLO, PAOLA
MORETTI, LORIS
SARTORI, LUCA
MERCURIO, CIRO
- [73] ISTITUTO EUROPEO DI ONCOLOGIA S.R.L. (100,0%)
- Via Filodrammatici 10
20121 Milano (MI) IT
- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel
- [86] PCT/EP2018/072319 17/08/2018
- [87] WO19034774 21/02/2019
- [96] E18755821 17/08/2018
- [97] EP3668877 01/05/2024

[11] ES 2986377 T3

- [21] **E 18759697 (8)**
- [30] 17/08/2017 GB 201713203

- [51] **A24B 15/167 (2020.01)**
A24B 15/18 (2006.01)

[54] Producto

- [72] SPENCER, ALFRED VINCENT
REES, KELLY
BRUTON, CONNOR
- [73] NICOVENTURES TRADING LIMITED (100,0%)
- Globe House, 1 Water Street
London WC2R 3LA GB
- [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel
- [86] PCT/GB2018/052332 16/08/2018
- [87] WO19034884 21/02/2019
- [96] E18759697 16/08/2018

[11] ES 2987597 T3**[21] E 18773955 (2)****[30]** 20/09/2017 US 201762561036 P
16/08/2018 US 201816104058**[51] F04C 2/22 (2006.01)****[54] Dispositivo de administración de medicamentos impulsado por bomba rotativa****[72]** GABRIEL, JOCHEN
BECHTOLD, HERBERT**[73]** MEDICO INVEST AG (100,0%)Bogenstrasse 9
9001 St. Gallen CH**[74]** LINAGE GONZÁLEZ, Rafael**[86]** PCT/EP2018/074537 12/09/2018**[87]** WO19057570 12/09/2019**[96]** E18773955 12/09/2018**[97]** EP3685044 27/03/2024**[11] ES 2987598 T3****[21] E 18776105 (1)****[30]** 30/03/2017 JP 2017069239**[51] C22C 38/00 (2006.01)****C22C 38/58 (2006.01)****C22C 38/60 (2006.01)****B23K 9/23 (2006.01)****B23K 35/30 (2006.01)****C21D 6/00 (2006.01)****C22C 38/34 (2006.01)****C22C 38/42 (2006.01)****C22C 38/44 (2006.01)****C22C 38/48 (2006.01)****F16K 27/00 (2006.01)****[54] Acero inoxidable austenítico de alto contenido de Mn para hidrógeno que tiene excelente soldabilidad, junta soldada que usa el mismo, dispositivo para hidrógeno que usa el mismo y método para producir una junta soldada****[72]** MATSUMOTO, KAZUHISA
HATANO, MASAHARU
NAKAMURA, JUN**[73]** NIPPON STEEL STAINLESS STEEL CORPORATION (100,0%)8-2, Marunouchi 1-chomeChiyoda-ku
Tokyo 100-0005 JP**[74]** ELZABURU, S.L.P ,**[86]** PCT/JP2018/011084 20/03/2018**[87]** WO18180788 04/10/2018**[96]** E18776105 20/03/2018**[97]** EP3604595 24/04/2024**[11] ES 2987636 T3****[21] E 18781431 (4)****[30]** 04/04/2017 JP 2017074542**[51] A61M 39/10 (2006.01)****A61J 1/20 (2006.01)****[54] Conector****[72]** OGURO, TAKESHI
IGUCHI, YUYA

[87] WO18186579 11/10/2018

[96] E18781246 08/02/2018

[97] EP3531498 03/07/2024

[11] **ES 2986338 T3**

[21] **E 18783804 (0)**

[30] 11/04/2017 US 201762484128 P
28/09/2017 US 201762565044 P

[51] **C07D 209/82 (2006.01)**
C07D 209/88 (2006.01)
C07D 209/86 (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01)
C07D 403/06 (2006.01)
C07D 409/14 (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)
C07D 403/04 (2006.01)
A61K 31/403 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61K 31/4178 (2006.01)

[54] **Compuestos de carbazol y métodos de uso de los mismos**

[72] PARIZA, RICHARD J.
BRADLEY, MATTHEWS O.

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

191 SE Vic King Rd.
Shelton, WA 98584 US

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/US2018/027170 11/04/2018

[87] WO18191418 18/10/2018

[96] E18783804 11/04/2018

[97] EP3609867 15/05/2024

[11] **ES 2986453 T3**

[21] **E 18785292 (6)**

[30] 03/10/2017 US 201762567706 P

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

[54] **Método y sistema para dispensar un líquido**

[72] MAAS, WILHELMUS JOHANNES JOSEPH
NERVO, PAULO
VAN MELICK, DENNIS

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

Achtseweg Zuid 151 B
5651 GW Eindhoven NL

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/EP2018/076924 03/10/2018

[87] WO19068774 11/04/2019

[96] E18785292 03/10/2018

[97] EP3691795 17/07/2024

[11] **ES 2986447 T3**

[21] **E 18791414 (8)**

[30] 25/04/2017 US 201715496059

[51] **B21D 22/28 (2006.01)**
B21D 35/00 (2006.01)
B21D 37/12 (2006.01)
B21D 51/26 (2006.01)

A61K 31/7088 (2006.01)
C07K 16/30 (2006.01)

[54] **Anticuerpos contra CLAUDINA-6 y métodos para tratar el cáncer**

[72] CONKLIN, DYLAN
 SLAMON, DENNIS
 O'BRIEN, NEIL
 PALAZZOLO, MIKE
 VON EUW, ERIKA

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

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

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

[86] PCT/US2018/051610 18/09/2018

[87] WO19056023 16/05/2019

[96] E18857242 18/09/2018

[97] EP3826667 17/04/2024

[11] **ES 2986463 T3**

[21] **E 18857630 (0)**

[30] 25/09/2017 US 201762562615 P
 25/09/2017 US 201762562630 P
 26/03/2018 US 201862648128 P
 05/04/2018 US 201862653234 P
 31/05/2018 US 201862678660 P

[51] **C02F 1/00 (2023.01)**
B01J 4/00 (2006.01)
C02F 1/68 (2023.01)

[54] **Aparato y método para la dosificación y administración de productos químicos líquidos**

[72] TREMBLAY-MEUNIER, VINCENT
 FORTIN HOUDE, JEAN-CHRISTOPHE

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

4131 rue Vincent
 Montreal, Québec H9J 1W7 CA

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/CA2018/051183 21/09/2018

[87] WO19056115 28/03/2019

[96] E18857630 21/09/2018

[97] EP3672915 21/08/2024

[11] **ES 2986566 T3**

[21] **E 18871097 (4)**

[30] 24/10/2017 JP 2017205260

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

[54] **Dispositivo de laminación y procedimiento de laminación**

[72] TAKAHASHI, SHIGEKAZU
 TAKADA, CHOICHI
 MIURA, HIDENOBU
 MATSUNAGA, SHINICHI

[73] DIC CORPORATION (100,0%)

35-58, Sakashita 3-chomeltabashi-ku
 Tokyo 174-8520 JP

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/JP2018/038022 12/10/2018

[87] WO19082683 02/05/2019

[11] ES 2987535 T3**[21] E 18838126 (3)**

[30] 28/07/2017 US 201762538622 P
 19/04/2018 US 201862659929 P
 19/04/2018 US 201862660157 P
 01/06/2018 US 201862679648 P

[51] G01R 31/36 (2020.01)**[54] Sistema y método de monitorización y presentación de información de batería**

[72] KARNER, DON
 FLEMING, FRANK
 KROHN, ULF
 LINDKVIST, CHRISTER

[73] NORTHSTAR BATTERY COMPANY, LLC (100,0%)

4000 Continental Way
 Springfield, MO 65803 US

[74] SUGRAÑES, S.L.P. ,**[86] PCT/US2018/044233 27/07/2018****[87] WO19023673 31/01/2019****[96] E18838126 27/07/2018****[97] EP3658937 24/07/2024****[11] ES 2987693 T3****[21] E 18840810 (8)****[30] 01/08/2017 US 201715666022**

[51] A61M 5/00 (2006.01)
A61M 5/14 (2006.01)
A61M 5/158 (2006.01)
A61M 5/32 (2006.01)
A61M 25/00 (2006.01)
A61M 25/01 (2006.01)
A61M 39/02 (2006.01)
A61B 90/00 (2016.01)

[54] Aguja mejorada**[72] PATEL, TEJASH****[73] ONCOMDEVICES LLC (100,0%)**

7603 Emerald Meadow Court
 Katy, Texas 77494 US

[74] ELZABURU, S.L.P. ,**[86] PCT/US2018/038562 20/06/2018****[87] WO19027582 07/02/2019****[96] E18840810 20/06/2018****[97] EP3661575 08/05/2024****[11] ES 2987536 T3****[21] E 18859002 (0)**

[30] 19/09/2017 CN 201710846868
 19/09/2017 CN 201721201178 U
 20/11/2017 CN 201711157603
 20/11/2017 CN 201721553244 U
 27/04/2018 CN 201820623844 U

[51] E04H 4/16 (2006.01)**[54] Limpiador de piscinas automático con funciones de desplazamiento mejoradas**

[72] HUANG, ZHI XIONG
 ZHANG, WEN XIAO
 HSU, YAW YUAN

[73] INTEX MARKETING LTD. (100,0%)

Wickham's Cay P.O. Box 662
Road Town, Tortola 1110 VG

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

[86] PCT/IB2018/057229 19/09/2018

[87] WO19058286 28/03/2019

[96] E18859002 19/09/2018

[97] EP3684990 10/07/2024

[11] **ES 2987604 T3**

[21] **E 18870192 (4)**

[30] 11/10/2017 US 201715729745

[51] **G21G 1/02 (2006.01)**

G21C 23/00 (2006.01)

G21C 17/108 (2006.01)

[54] **Aparato para plantar y recolectar radioisótopos sobre una base de producción en masa**

[72] HEIBEL, MICHAEL D.
CZERNIAK, LUKE D.
HEAGY, MELISSA M.
CARVAJAL, JORGE V.
MCARDLE, MATTHEW D.
TAYLOR, JEFFREY J.
YANKEL, JAMES L.

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

1000 Westinghouse Drive, Suite 141
Cranberry Township, PA 16066 US

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/US2018/050877 13/09/2018

[87] WO19083634 20/06/2019

[96] E18870192 13/09/2018

[97] EP3695422 20/03/2024

[11] **ES 2987694 T3**

[21] **E 18902902 (8)**

[30] 24/01/2018 US 201815879391
06/08/2018 US 201816056425

[51] **A43B 3/24 (2006.01)**

A43B 13/14 (2006.01)

A43B 13/28 (2006.01)

A43B 13/36 (2006.01)

A43B 7/1425 (2022.01)

A43B 7/1435 (2022.01)

A43B 7/1445 (2022.01)

[54] **Zapato con conversión de tacón alto a tacón bajo**

[72] BERBERIAN, MARIA MERCEDES
NEJAH, ALLEN

[73] HIGH-LOW HEEL, LLC (100,0%)

16420 SE McGillivray Boulevard, Suite 103-353
Vancouver WA 98683 US

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

[86] PCT/US2018/063226 30/11/2018

[87] WO19147341 01/08/2019

[96] E18902902 30/11/2018

[87] WO19202666 24/10/2019

[96] E18915597 17/04/2018

[97] EP3783496 03/07/2024

[11] **ES 2986310 T3**

[21] **E 18927518 (3)**

[30] 23/07/2018 CN 201810814213

[51] **F04B 27/00 (2006.01)**

F04B 27/24 (2006.01)

F04B 49/06 (2006.01)

F25B 13/00 (2006.01)

F25B 49/02 (2006.01)

F24F 11/46 (2018.01)

F24F 11/86 (2018.01)

F24F 11/84 (2018.01)

F24F 11/77 (2018.01)

F24F 11/65 (2018.01)

[54] **Procedimiento de control de compresores, aparato de control y sistema de control**

[72] HE, XIAOLIN

LI, YANG

LIU, WENBIN

[73] GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI (100,0%)

West Jinji RoadQianshan

Zhuhai, Guangdong 519070 CN

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/CN2018/121896 19/12/2018

[87] WO20019642 30/01/2020

[96] E18927518 19/12/2018

[97] EP3808980 01/05/2024

[11] **ES 2986311 T3**

[21] **E 19000445 (7)**

[51] **B23K 9/12 (2006.01)**

B23K 9/26 (2006.01)

[54] **Soplete de soldadura por arco**

[72] KLEIN, THOMAS

[73] SKS WELDING SYSTEMS GMBH (100,0%)

Marie-Curie-StraÙe 14

67661 Kaiserslautern DE

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E19000445 03/10/2019

[97] EP3799993 03/04/2024

[11] **ES 2986511 T3**

[21] **E 19150425 (7)**

[30] 13/08/2014 GB 201414331

[51] **A24F 40/30 (2020.01)**

A24F 40/485 (2020.01)

A61M 11/04 (2006.01)

A61M 15/00 (2006.01)

A61M 15/06 (2006.01)

A24F 40/10 (2020.01)

A24F 40/20 (2020.01)

[54] **Dispositivo de administración de aerosol**

ASAL, JULIAN

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

Rellinghauser Straße 1-11
45128 Essen DE

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E19161860 11/03/2019

[97] EP3708569 12/06/2024

[11] **ES 2986676 T3**

[21] **E 19164472 (3)**

[30] 21/03/2018 IT 201800003842

[51] **C05D 9/02 (2006.01)**

C05F 9/00 (2006.01)

C05F 11/08 (2006.01)

[54] **Método para la preparación de una composición para el tratamiento de cultivos agrícolas**

[72] ACCINELLI, CESARE

[73] CONSORZIO PATATA ITALIANA DI QUALITA' (100,0%)

Via Tosarelli, 155 Frazione Villanova
40055 Castenaso (BO) IT

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[96] E19164472 21/03/2019

[97] EP3543224 19/06/2024

[11] **ES 2986713 T3**

[21] **E 19167283 (1)**

[30] 29/10/2013 JP 2013224120

[51] **G10L 19/005 (2013.01)**

H04L 1/00 (2006.01)

[54] **Dispositivo de procesamiento de señales de audio, método de procesamiento de señales de audio y programa de procesamiento de señales de audio**

[73] NTT DOCOMO, INC. (100,0%)

11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku
Tokyo 100-6150 JP

[74] BERTRÁN VALLS, Silvia

[96] E19167283 10/10/2014

[97] EP3528248 07/08/2024

[11] **ES 2986715 T3**

[21] **E 19167745 (9)**

[30] 21/06/2018 CN 201820958243 U

[51] **A61L 9/14 (2006.01)**

B05B 12/14 (2006.01)

B05B 17/00 (2006.01)

[54] **Atomizador de esencia**

[72] CHAO, HSUAN-YU

[73] MAJESTIC-M&A INTERNATIONAL CO., LTD. (100,0%)

14F-2, No.77, Sec. 1, Chunghua Rd.
Taipei, 100 TAIWAN CN

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E19167745 08/04/2019

[97] EP3586880 14/08/2024

[11] **ES 2986717 T3**

[21] **E 19176874 (6)**

[51] **C08G 77/46 (2006.01)**
C08G 77/14 (2006.01)

[54] **Procedimiento para la producción de polietersiloxanos enlazados a SiOC ramificados en la parte de siloxano**

[72] KNOTT, WILFRIED
DUDZIK, HORST

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

Rellinghauser Straße 1-11
45128 Essen DE

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E19176874 28/05/2019

[97] EP3744759 17/07/2024

[11] **ES 2986730 T3**

[21] **E 19199976 (2)**

[30] 27/09/2018 EP 18197308

[51] **A23L 2/02 (2006.01)**
A23L 2/74 (2006.01)

[54] **Producción de zumo de naranja**

[72] FU, TIANJIAO
LANZINGH, CHRISTER
LARSEN, LARS BOE
CREMONESI, MAYRA
IADA, ROBERTO TACAO
FONSECA, ALUISIO RAGAZZI

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

Avenue Général-Guisan 70
1009 Pully CH

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E19199976 26/09/2019

[97] EP3628170 15/05/2024

[11] **ES 2986657 T3**

[21] **E 19206123 (2)**

[30] 15/03/2013 US 201361787967 P

[51] **G01N 33/68 (2006.01)**

[54] **Biomarcadores de la enfermedad de hígado graso no alcohólico (EHGNA) y de la esteatohepatitis no alcohólica (EHNA) y usos de los mismos**

[73] SOMALOGIC OPERATING CO., INC. (100,0%)

2945 Wilderness Place
Boulder, CO 80301 US

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[96] E19206123 10/03/2014

[97] EP3660512 24/07/2024

[11] **ES 2986728 T3**

[21] **E 19209445 (6)**

[30] 25/09/2013 US 201361882561 P

[51] **C07K 14/50 (2006.01)**
A61K 38/18 (2006.01)

1940 S. Yellow Springs Street
Springfield, OH 45506 US

- [74] ARIAS SANZ, Juan
[96] E19161936 11/03/2019
[97] EP3539393 12/06/2024
-

[11] **ES 2986366 T3**

[21] **E 19171435 (1)**

- [30] 08/03/2013 US 201313791185
08/11/2013 US 201361901753 P

[51] **A61B 17/22 (2006.01)**
A61F 2/82 (2013.01)
A61F 2/90 (2013.01)

A61B 8/08 (2006.01)

A61B 8/12 (2006.01)

A61F 2/07 (2013.01)

A61F 2/06 (2013.01)

A61B 17/34 (2006.01)

A61B 18/14 (2006.01)

A61B 18/24 (2006.01)

[54] **Sistemas para proporcionar o mantener el flujo de fluidos a través de los pasajes del cuerpo**

[73] LIMFLOW GMBH (100,0%)

Lauensteiner Str. 37
01277 Dresden DE

- [74] SÁEZ MAESO, Ana
[96] E19171435 28/02/2014
[97] EP3590477 22/05/2024
-

[11] **ES 2986313 T3**

[21] **E 19172034 (1)**

- [30] 29/04/2015 EP 15165677

[51] **B01J 19/00 (2006.01)**
C02F 11/08 (2006.01)
B01J 3/00 (2006.01)

[54] **Aparato y procedimiento para el tratamiento de fangos con componentes orgánicos**

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

Diamantweg 36
1812 RC Alkmaar NL

- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
[96] E19172034 28/04/2016
[97] EP3542895 12/06/2024
-

[11] **ES 2986569 T3**

[21] **E 19175370 (6)**

[51] **C03B 7/16 (2006.01)**
C03B 7/00 (2006.01)

[54] **Método de llenado de un molde**

[73] CENTRUM VOOR TECHNISCHE INFORMATICA B.V. (100,0%)

Laan Corpus den Hoorn 300
9728 JT Groningen NL

- [74] SÁEZ MAESO, Ana

[11] ES 2987280 T3**[21] E 19702366 (6)**

[30] 30/01/2018 EP 18154202

[51] **H05K 5/02 (2006.01)**[54] **Una carcasa del controlador**[72] HOOIJER, CHRISTOFHER, DANIEL, CHARLES
VERHOEVEN, MARK, JOHANNES, ANTONIUS

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

High Tech Campus 48
5656 AE Eindhoven NL

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/EP2019/051621 23/01/2019

[87] WO19149596 08/08/2019

[96] E19702366 23/01/2019

[97] EP3747243 07/08/2024

[11] ES 2987307 T3**[21] E 19703648 (6)**

[30] 26/01/2018 EP 18153665

[51] **B01D 53/56 (2006.01)****B01D 53/79 (2006.01)****F23J 7/00 (2006.01)****F23J 15/00 (2006.01)**[54] **Lanza de inyección de urea**

[72] RUNGGER, WERNER

[73] YARA INTERNATIONAL ASA (100,0%)

Drammensveien 131
0277 Oslo NO

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/EP2019/051821 25/01/2019

[87] WO19145461 01/08/2019

[96] E19703648 25/01/2019

[97] EP3743197 21/08/2024

[11] ES 2987288 T3**[21] E 19712998 (4)**

[30] 23/03/2018 EP 18163763

[51] **A61M 60/13 (2021.01)****A61M 60/174 (2021.01)****A61M 60/216 (2021.01)****A61M 60/422 (2021.01)****A61M 60/81 (2021.01)****A61M 60/825 (2021.01)****A61M 60/857 (2021.01)****A61M 60/148 (2021.01)****A61M 60/829 (2021.01)**[54] **Bomba de sangre intravascular**[72] KIRCHHOFF, FRANK
SIESS, THORSTEN
KERKHOFFS, WOLFGANG

[73] ABIOMED EUROPE GMBH (100,0%)

Neuenhofer Weg 3
52074 Aachen DE

Wenckebachstraat 1
1951 JZ Velsen-Noord NL

- [74] SÁEZ MAESO, Ana
[86] PCT/EP2019/052809 05/02/2019
[87] WO19154819 15/08/2019
[96] E19703698 05/02/2019
[97] EP3749790 26/06/2024

[11] **ES 2987059 T3**

- [21] **E 19705572 (6)**
[30] 25/01/2018 IT 201800001890
[51] **A61K 9/00 (2006.01)**
A61K 47/36 (2006.01)

[54] **Composiciones farmacéuticas para el tratamiento del dolor posoperatorio**

- [72] PASTORELLO, ANDREA
BETTELLA, FABIO
GALESSO, DEVIS
[73] FIDIA FARMACEUTICI S.P.A. (100,0%)

Via Ponte della Fabbrica 3/A
35031 Abano Terme (PD) IT

- [74] SÁEZ MAESO, Ana
[86] PCT/IB2019/050552 23/01/2019
[87] WO19145863 01/08/2019
[96] E19705572 23/01/2019
[97] EP3743043 24/07/2024

[11] **ES 2986915 T3**

- [21] **E 19708220 (9)**
[30] 21/02/2018 EP 18157904
18/07/2018 EP 18184132
[51] **B01D 3/00 (2006.01)**
B01D 19/00 (2006.01)
C11B 3/14 (2006.01)

[54] **Refinado de aceite comestible**

- [72] MAIWORM, MICHAEL
TARNOW, ARMIN WILLEM-FRIEDRICH HERMANN
[73] CARGILL, INCORPORATED (100,0%)

15407 McGinty Road West, Mail Stop 24
Wayzata, Minnesota 55391 US

- [74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia
[86] PCT/US2019/018944 21/02/2019
[87] WO19165065 29/08/2019
[96] E19708220 21/02/2019
[97] EP3755772 24/07/2024

[11] **ES 2987138 T3**

- [21] **E 19710744 (4)**
[30] 13/02/2018 FR 1851195
[51] **B62M 6/45 (2010.01)**
H02J 7/00 (2006.01)
B60L 58/00 (2019.01)
B60L 58/12 (2019.01)

3, rue Michel-Ange
75016 Paris FR

- [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro
[86] PCT/EP2019/055075 28/02/2019
[87] WO19166594 06/09/2019
[96] E19707390 28/02/2019
[97] EP3759153 10/07/2024

[11] **ES 2986294 T3**

[21] **E 19719303 (0)**

[30] 27/04/2018 EP 18169782

[51] **A23L 5/44 (2016.01)**
A61K 8/67 (2006.01)
B01D 1/00 (2006.01)
C07C 403/24 (2006.01)
C08J 3/12 (2006.01)

[54] **Aparato y procedimiento para la fabricación de polvos con un componente liposoluble**

[72] HUNZIKER, ANDRÉ
LANG, RENÉ
SCHAFFNER, DAVID
ZWICK, THOMAS

[73] DSM IP ASSETS B.V. (100,0%)

Het Overloon 1
6411 TE Heerlen NL

- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel
[86] PCT/EP2019/060696 26/04/2019
[87] WO19207083 31/10/2019
[96] E19719303 26/04/2019
[97] EP3784055 01/05/2024

[11] **ES 2986317 T3**

[21] **E 19719316 (2)**

[30] 30/04/2018 EP 18170176

[51] **A23D 7/00 (2006.01)**
A23D 7/02 (2006.01)
A23D 9/00 (2006.01)
A23L 29/00 (2016.01)
C11B 7/00 (2006.01)
A23C 9/15 (2006.01)
A23D 7/04 (2006.01)
A23P 30/40 (2016.01)

[54] **Composición alimenticia que comprende grasa láctea adecuada para montar o espumar y composición alimenticia montada o espumada que comprende grasa láctea**

[72] KLOEK, WILLIAM
CUSTINNE, MARC JACQUES CHRISTIAN MAURICE
NICOLAS, YVES

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

Stationsplein 4
3818 LE Amersfoort NL

- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel
[86] PCT/EP2019/060729 26/04/2019
[87] WO19211185 26/12/2019
[96] E19719316 26/04/2019
[97] EP3787414 24/04/2024

112 Chemin du Moulin Carron, Campus SEB
69130 Ecully FR

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (50,0%)

3, rue Michel-Ange
75794 Paris Cedex 16 FR

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2019/067616 01/07/2019

[87] WO20007800 09/01/2020

[96] E19733811 01/07/2019

[97] EP3818349 07/08/2024

[11] **ES 2986884 T3**

[21] **E 19734300 (7)**

[30] 22/06/2018 DE 102018210242

[51] **B61L 15/00 (2006.01)**

G06F 21/31 (2013.01)

B60R 25/04 (2013.01)

B61L 27/40 (2022.01)

[54] **Configuración para asegurar un vehículo ferroviario contra acciones de personas no autorizadas**

[72] STRÖSSNER, CHRISTIAN

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

Otto-Hahn-Ring 6
81739 München DE

[74] LOZANO GANDIA, José

[86] PCT/EP2019/065900 17/06/2019

[87] WO19243264 26/12/2019

[96] E19734300 17/06/2019

[97] EP3790780 24/07/2024

[11] **ES 2986938 T3**

[21] **E 19737741 (9)**

[30] 27/07/2018 EP 18186191

28/01/2019 EP 19154042

[51] **B01J 20/10 (2006.01)**

B01J 20/22 (2006.01)

B01J 20/28 (2006.01)

B01J 20/283 (2006.01)

B01J 20/30 (2006.01)

B01D 53/04 (2006.01)

A61L 9/014 (2006.01)

A61L 9/04 (2006.01)

B01D 53/02 (2006.01)

[54] **Procedimiento de preparación de materiales sol-gel que adsorben aldehídos y cetonas**

[72] GINEYS, MICKAEL
HAMMEL, FREDERIC
PACCAUD, DENIS
SIBEAUD, MATHILDE
SOM, MARIE-PIERRE

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

112 Chemin du Moulin Carron, Campus SEB
69130 Ecully FR

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2019/068512 10/07/2019

[87] WO20020639 30/01/2020

- [96] E19737741 10/07/2019
 [97] EP3829762 07/08/2024

[11] **ES 2987062 T3**

[21] **E 19741333 (9)**

[30] 16/01/2018 CN 201810041613

[51] **H04W 28/02 (2009.01)**
H04W 28/24 (2009.01)

[54] **Método y aparato para controlar el flujo de QoS**

[72] WU, YIZHUANG
 XIONG, CHUNSHAN

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

Huawei Administration Building Bantian, Longgang District
 Shenzhen, Guangdong 518129 CN

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[86] PCT/CN2019/071834 15/01/2019

[87] WO19141166 25/07/2019

[96] E19741333 15/01/2019

[97] EP3735030 31/07/2024

[11] **ES 2986940 T3**

[21] **E 19749752 (2)**

[30] 13/08/2018 IT 201800008073

[51] **C08L 25/06 (2006.01)**
C08L 51/04 (2006.01)
C08J 9/00 (2006.01)

[54] **Composición de polímero aromático de vinilo expansible con propiedades mecánicas y aislantes mejoradas**

[72] SONCIN, EMILJ
 GHIDONI, DARIO
 CASTIGLIONI, ANDREA

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

Piazza Boldrini 1
 20097 San Donato Milanese IT

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/EP2019/071543 12/08/2019

[87] WO20035434 20/02/2020

[96] E19749752 12/08/2019

[97] EP3837314 10/07/2024

[11] **ES 2986967 T3**

[21] **E 19750602 (5)**

[30] 08/02/2018 US 201862628161 P
 08/08/2018 US 201862716259 P

[51] **C07K 16/28 (2006.01)**
C07K 16/32 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61K 38/17 (2006.01)
C07K 14/705 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

[54] **Combinaciones de dominios variables de anticuerpos dirigidas al receptor NKG2D**

[72] CHANG, GREGORY, P.
 CHEUNG, ANN, F.
 GRINBERG, ASYA

LACOMBE, FREDERIC
LACHAMP, LAURENCE
CAMPRDON, XAVIER JULIA
DOMENECH AGUERA, ALBERT
SERRANO CARRENO, MARTA

[73] EDIX-O SARL (100,0%)

5 boulevard de la Pérusse
2320 Luxembourg LU

[74] DÍAZ NUÑEZ, Joaquín

[86] PCT/EP2019/070646 31/07/2019

[87] WO20025683 06/02/2020

[96] E19753274 31/07/2019

[97] EP3829601 29/05/2024

[11] **ES 2986320 T3**

[21] **E 19755381 (1)**

[30] 22/08/2018 EP 18190286

[51] **C02F 3/28 (2023.01)**

C12M 1/107 (2006.01)

C12M 1/00 (2006.01)

C02F 1/66 (2023.01)

C02F 3/00 (2023.01)

C02F 103/28 (2006.01)

C02F 103/32 (2006.01)

C02F 103/36 (2006.01)

[54] **Sistema de reactor de lodos granulares que comprende un separador externo**

[72] PACHECO-RUIZ, SANTIAGO
LA VOS, HENDRIK RICHARD PAUL
ARNAUD, THIERRY ALPHONSE
VAN DER LUBBE, JERONIMUS GERARDUS MARIA

[73] VEOLIA WATER SOLUTIONS & TECHNOLOGIES SUPPORT (100,0%)

L'Aquarène, 1 Place Montgolfier
94417 Saint-Maurice Cedex FR

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/EP2019/072296 20/08/2019

[87] WO20038959 27/02/2020

[96] E19755381 20/08/2019

[97] EP3841071 03/04/2024

[11] **ES 2986295 T3**

[21] **E 19755763 (0)**

[30] 10/08/2018 US 201862717506 P

10/08/2018 US 201862717485 P

07/11/2018 US 201862756675 P

07/11/2018 US 201862756631 P

[51] **A61C 13/107 (2006.01)**

A61C 5/20 (2017.01)

A61C 13/20 (2006.01)

[54] **Moldes para restauración dental**

[72] DINGELDEIN, JOSEPH C.
PILGRIM, JOHN M.
KOKAISEL, CHRISTOPHER R.
LANGUELL, KATELYN M.
HANSEN, JAMES D.

[73] SOLVENTUM INTELLECTUAL PROPERTIES COMPANY (100,0%)

3M Center, 275-6E-212510 Conway Ave E
Maplewood, MN 55144 US

31/07/2018 GB 201812497

- [51] **A24B 3/14 (2006.01)**
- A24B 15/12 (2006.01)**
- A24B 15/14 (2006.01)**
- A24B 15/16 (2020.01)**
- A24F 47/00 (2020.01)**

[54] **Sustrato generador de aerosol**

[72] GHANOUNI, KAV
BENNING, JOCELYN
AOUN, WALID ABI

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

Globe House1 Water Street
LondonGreater London WC2R 3LA GB

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/EP2019/070732 31/07/2019

[87] WO20025734 06/02/2020

[96] E19755553 31/07/2019

[97] EP3829335 03/07/2024

[11] **ES 2986757 T3**

[21] **E 19759021 (9)**

[30] 23/08/2018 GB 201813789

[51] **C12Q 1/6834 (2018.01)**

[54] **Métodos de detección basados en ácidos nucleicos**

[72] TOLLEY, ARRON CRAIG
BUNKA, DAVID HARRY JOHN

[73] APTAMER DIAGNOSTICS LIMITED (100,0%)

Windmill House, Innovation Way
York YO10 5BR GB

[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

[86] PCT/GB2019/052361 22/08/2019

[87] WO20039201 27/02/2020

[96] E19759021 22/08/2019

[97] EP3841218 26/06/2024

[11] **ES 2986758 T3**

[21] **E 19759242 (1)**

[30] 29/08/2018 US 201862724107 P

[51] **C02F 1/44 (2023.01)**
B01D 61/02 (2006.01)
B01D 65/08 (2006.01)
B01D 61/06 (2006.01)

[54] **Proceso para tratar agua con un sistema de membrana de ósmosis inversa de volumen variable de alta recuperación**

[72] MACK, BERNARD ROY
ROLLINGS, KEVIN

[73] VEOLIA WATER SOLUTIONS & TECHNOLOGIES SUPPORT (100,0%)

Immeuble L'Aquarene, 1 Place Montgolfier
94417 Saint-Maurice FR

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/US2019/046270 13/08/2019

[87] WO20046569 05/03/2020

[96] E19759242 13/08/2019

97 EP3844110 08/05/2024

11 **ES 2986760 T3**

21 **E 19773195 (3)**

30 13/09/2018 IL 26176118

51 **A23G 9/04 (2006.01)**

A23G 9/22 (2006.01)

A23G 9/28 (2006.01)

54 **Unidad de puerto para un aparato de procesamiento de alimentos**

72 BETH HALACHMI, BARAK

KLIGER, EYNAV

WEINTROUB, NIR

RAND, JACOB

73 SOLO GELATO LTD. (100,0%)

2495300 Hila IL

74 VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

86 PCT/IL2019/051020 12/09/2019

87 WO20053859 19/03/2020

96 E19773195 12/09/2019

97 EP3849330 10/07/2024

11 **ES 2986686 T3**

21 **E 19773442 (9)**

30 04/10/2018 EP 18198640

51 **A61K 9/16 (2006.01)**

A61K 9/50 (2006.01)

54 **Perlas esféricas para su uso en la producción de pellas farmacéuticamente activas**

72 ZAKOWIECKI, DANIEL

HESS, TOBIAS

KOCH, CHRISTIAN

PAPAIOANNOU, MARKOS

HUHN, ANDRÉ

73 CHEMISCHE FABRIK BUDENHEIM KG (100,0%)

Rheinstrasse 27

55257 Budenheim DE

74 ELZABURU, S.L.P ,

86 PCT/EP2019/076135 27/09/2019

87 WO20069987 09/04/2020

96 E19773442 27/09/2019

97 EP3860572 21/08/2024

11 **ES 2986692 T3**

21 **E 19778502 (5)**

30 02/10/2018 EP 18198382

51 **C08F 8/12 (2006.01)**

C08K 5/3435 (2006.01)

C08L 51/06 (2006.01)

C08J 3/24 (2006.01)

F16L 11/04 (2006.01)

54 **Catalizador de reticulación de baja velocidad para plastómeros injertados con silano**

72 PRIETO, OSCAR

ODERKERK, JEROEN

RUSKEENIEMI, JARI-JUSSI

A61K 8/37 (2006.01)**A61K 8/40 (2006.01)****54 Composiciones de protector solar mineral con eficacia mejorada****72** BODNAR, BRIAN, SCOTT
SHAH, ANIL**73** L'OREAL (100,0%)14 rue Royale
75008 Paris FR**74** PONTI & PARTNERS, S.L.P. ,**86** PCT/US2019/053349 27/09/2019**87** WO20069251 02/04/2020**96** E19789814 27/09/2019**97** EP3870309 03/07/2024**11 ES 2986865 T3****21 E 19791292 (6)****30** 30/10/2018 EP 18203387**51 B01D 61/02 (2006.01)****C07D 251/24 (2006.01)****C08K 5/3492 (2006.01)****B01D 61/14 (2006.01)****B01D 61/58 (2006.01)****54 Un proceso para aislar el DIOPAT a partir de una mezcla acuosa alcalina con un pH igual o superior a 10****72** MALISZ, JACEK
NAGEL, JOHANNES
JACQUIER, MICHAEL**73** BASF SE (100,0%)Carl-Bosch-Strasse 38
67056 Ludwigshafen am Rhein DE**74** CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel**86** PCT/EP2019/079711 30/10/2019**87** WO20089323 07/05/2020**96** E19791292 30/10/2019**97** EP3873650 15/05/2024**11 ES 2986845 T3****21 E 19794359 (0)****30** 12/10/2018 US 201862744671 P**51 C02F 3/30 (2023.01)****C02F 101/16 (2006.01)****C02F 101/10 (2006.01)****C02F 3/00 (2023.01)****C02F 3/08 (2023.01)****C02F 3/10 (2023.01)****54 Proceso de desamonificación de corriente principal que emplea derivación de efluente primario y alimentación por pasos****72** LEMAIRE, ROMAIN
ZHAO, HONG**73** VEOLIA WATER SOLUTIONS & TECHNOLOGIES SUPPORT (100,0%)Immeuble L'Aquarene, 1 Place Montgolfier
94417 Saint-Maurice FR**74** LEHMANN NOVO, María Isabel**86** PCT/US2019/055099 08/10/2019**87** WO20076755 16/04/2020

A61K 8/37 (2006.01)**A61K 8/40 (2006.01)****54 Composiciones de protector solar mineral con eficacia mejorada**72 BODNAR, BRIAN, SCOTT
SHAH, ANIL

73 L'OREAL (100,0%)

14 rue Royale
75008 Paris FR

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

86 PCT/US2019/053349 27/09/2019

87 WO20069251 02/04/2020

96 E19789814 27/09/2019

97 EP3870309 03/07/2024

11 ES 2986865 T3**21 E 19791292 (6)**

30 30/10/2018 EP 18203387

51 **B01D 61/02 (2006.01)****C07D 251/24 (2006.01)****C08K 5/3492 (2006.01)****B01D 61/14 (2006.01)****B01D 61/58 (2006.01)****54 Un proceso para aislar el DIOPAT a partir de una mezcla acuosa alcalina con un pH igual o superior a 10**72 MALISZ, JACEK
NAGEL, JOHANNES
JACQUIER, MICHAEL

73 BASF SE (100,0%)

Carl-Bosch-Strasse 38
67056 Ludwigshafen am Rhein DE

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

86 PCT/EP2019/079711 30/10/2019

87 WO20089323 07/05/2020

96 E19791292 30/10/2019

97 EP3873650 15/05/2024

11 ES 2986845 T3**21 E 19794359 (0)**

30 12/10/2018 US 201862744671 P

51 **C02F 3/30 (2023.01)****C02F 101/16 (2006.01)****C02F 101/10 (2006.01)****C02F 3/00 (2023.01)****C02F 3/08 (2023.01)****C02F 3/10 (2023.01)****54 Proceso de desamonificación de corriente principal que emplea derivación de efluente primario y alimentación por pasos**72 LEMAIRE, ROMAIN
ZHAO, HONG

73 VEOLIA WATER SOLUTIONS & TECHNOLOGIES SUPPORT (100,0%)

Immeuble L'Aquarene, 1 Place Montgolfier
94417 Saint-Maurice FR

74 LEHMANN NOVO, María Isabel

86 PCT/US2019/055099 08/10/2019

87 WO20076755 16/04/2020

- [96] E19794359 08/10/2019
 [97] EP3863977 01/05/2024

[11] **ES 2986820 T3**

[21] **E 19798925 (4)**

[30] 08/05/2018 US 201862668669 P

[51] **G21K 1/10 (2006.01)**
G21F 1/12 (2006.01)
G21F 1/08 (2006.01)
A61N 5/10 (2006.01)
G01T 7/02 (2006.01)

[54] **Atenuador de rayos gamma y protección contra rayos gamma para espectroscopia de rayos gamma**

[72] SCHAAP, BART
 MARSHALL, STERLING

[73] CURIUM US LLC (100,0%)

111 Westport Plaza, Suite 800
 St. Louis, MO 63146 US

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/US2019/031299 08/05/2019

[87] WO19217542 14/11/2019

[96] E19798925 08/05/2019

[97] EP3791409 03/07/2024

[11] **ES 2986847 T3**

[21] **E 19804735 (9)**

[30] 21/11/2018 EP 18306538

[51] **B42D 25/24 (2014.01)**
B42D 25/305 (2014.01)
G06Q 10/10 (2023.01)
H04N 1/32 (2006.01)
G06Q 50/26 (2024.01)

[54] **Un chip de circuito integrado y un método para operarlo**

[72] CHAPPELLIER, SÉBASTIEN
 RANTI, MARIO-LOCAS
 WANG-ZW, JERVIS
 FOO, YONG JIE

[73] THALES DIS FRANCE SAS (100,0%)

6, rue de la Verrerie
 92190 Meudon FR

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/EP2019/081955 20/11/2019

[87] WO20104537 28/05/2020

[96] E19804735 20/11/2019

[97] EP3883782 22/05/2024

[11] **ES 2986823 T3**

[21] **E 19808413 (9)**

[30] 22/05/2018 US 201862674696 P

[51] **C12M 3/00 (2006.01)**
A61M 1/34 (2006.01)
C12N 5/07 (2010.01)
C12M 1/00 (2006.01)
C12M 1/12 (2006.01)

[54] **Sistema de hígado artificial**

- [72] PAUN, RADU ALEXANDRU
HABIB, SHAWANA
PAGANELLI, MASSIMILIANO
RAGGI, CLAUDIA
- [73] MORPHOCELL TECHNOLOGIES INC. (100,0%)

CHU Sainte-Justine Research Center,3175 Ch. Cote-Sainte-Catherine
Montreal, Québec H3T 1C5 CA
- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
- [86] PCT/CA2019/050698 22/05/2019
- [87] WO19222847 28/11/2019
- [96] E19808413 22/05/2019
- [97] EP3797151 07/08/2024

- [11] **ES 2986685 T3**
- [21] **E 19808613 (4)**
- [30] 30/11/2018 EP 18209613
- [51] **C08F 4/00 (2006.01)**
B01J 37/06 (2006.01)
B01D 21/26 (2006.01)
B01J 8/00 (2006.01)
B01J 19/18 (2006.01)

- [54] **Proceso de lavado**
- [72] MATIKAINEN, PASI
HELISEVÄ, EMILIA
PARJANEN, JUUKA-PEKKA

- [73] BOREALIS AG (100,0%)

Trabrennstrasse 6-8
1020 Vienna AT
- [74] ISERN JARA, Jorge
- [86] PCT/EP2019/082872 28/11/2019
- [87] WO20109452 04/06/2020
- [96] E19808613 28/11/2019
- [97] EP3887406 17/07/2024

- [11] **ES 2986848 T3**
- [21] **E 19809376 (7)**
- [30] 14/10/2018 DE 102018008207
- [51] **E05F 1/16 (2006.01)**
E05F 5/00 (2017.01)

- [54] **Dispositivo de deceleración con elemento de arrastre de varias piezas**

- [72] ZIMMER, MARTIN
ZIMMER, GÜNTHER
- [73] ZIMMER, MARTIN (50,0%)

Im Salmenkopf 7
77866 Rheinau DE

ZIMMER, GÜNTHER (50,0%)

- Im Salmenkopf 11
77866 Rheinau DE
- [74] PONS ARIÑO, Ángel
- [86] PCT/DE2019/000265 13/10/2019
- [87] WO20078494 23/04/2020
- [96] E19809376 13/10/2019
- [97] EP3864246 12/06/2024

- [51] **A61B 17/06 (2006.01)**
A61F 2/00 (2006.01)
A61L 17/12 (2006.01)
A61L 17/06 (2006.01)
A61L 31/14 (2006.01)
A61L 31/02 (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61B 17/00 (2006.01)
- [54] **Cuerda de terapia de inserción de hilo y aparato de aguja de terapia de inserción de hilo que comprende la misma**
- [72] CHO, SUNG YOUN
- [73] LABNPEOPLE CO.,LTD. (100,0%)
(Okjeong-dong) 46-121, Okjeong-ro
Yangju-si, Gyeonggi-do 11477 KR
- [74] ARIAS SANZ, Juan
- [86] PCT/KR2019/012002 17/09/2019
- [87] WO20060159 26/03/2020
- [96] E19862122 17/09/2019
- [97] EP3854316 24/04/2024

- [11] **ES 2987614 T3**
- [21] **E 19862468 (6)**
- [30] 21/09/2018 FI 20187136
- [51] **A47L 9/20 (2006.01)**
B01D 46/00 (2022.01)
B01D 46/42 (2006.01)
A47L 5/00 (2006.01)
B08B 5/04 (2006.01)
A47L 9/12 (2006.01)
A47L 9/28 (2006.01)

- [54] **Aspiradora**
- [72] OLLILA, MARTTI
- [73] OLLILA, MARTTI (100,0%)
Sarastustie 3 B talo
00740 Helsinki FI
- [74] DURAN-CORRETJER, S.L.P ,
- [86] PCT/FI2019/000016 03/09/2019
- [87] WO20058564 26/03/2020
- [96] E19862468 03/09/2019
- [97] EP3852594 14/02/2024

- [11] **ES 2987615 T3**
- [21] **E 19881359 (4)**
- [30] 08/11/2018 US 201862757438 P
08/11/2018 US 201862757439 P
- [51] **A23K 20/163 (2016.01)**
A23K 50/00 (2016.01)
A61K 31/702 (2006.01)
C07H 3/06 (2006.01)

- [54] **Métodos para modular selectivamente el crecimiento microbiano gastrointestinal**
- [72] SCHYNS, GHISLAIN
DUVAL, STEPHANE
LAPRADE, LISA ANN
WAGUESPACK-LEVY, APRIL
PEREZ-CALVO, ESTEFANIA
VERLHAC, VIVIANE

97 EP3841887 12/06/2024

11 ES 2987262 T3

21 E 19879135 (2)

30 31/10/2018 BR 102018072471

51 **F15B 1/02 (2006.01)**
F15B 21/08 (2006.01)
F15B 11/00 (2006.01)
F15B 3/00 (2006.01)
F04B 23/00 (2006.01)
F04B 1/128 (2020.01)
F04B 1/16 (2006.01)
F04B 9/02 (2006.01)
F04B 17/00 (2006.01)

54 **Unidad hidráulica con accionamiento combinado por vía neumática/servomotora y uso relacionado**

72 NEMA, ÉRCIO MIGUEL

73 DRAUSUISSE BRASIL COMERCIO E LOCAÇAO DE UNIDADES HIDRAULICAS INTELIGENTES S.A.
 (100,0%)

Rua Dianopolis 1654, Parque da Mooca
 03126-007 São Paulo SP BR

74 CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

86 PCT/BR2019/000034 23/10/2019

87 WO20087140 07/05/2020

96 E19879135 23/10/2019

97 EP3875781 24/04/2024

11 ES 2987234 T3

21 E 19881633 (2)

30 08/11/2018 KR 20180136482
 25/10/2019 KR 20190133909

51 **H01M 4/133 (2010.01)**
H01M 4/36 (2006.01)
H01M 4/58 (2010.01)
H01M 4/1393 (2010.01)
H01M 4/04 (2006.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 4/38 (2006.01)
H01M 4/587 (2010.01)
H01M 4/66 (2006.01)
H01M 4/62 (2006.01)

54 **Material activo de electrodo positivo para batería recargable de litio, método de fabricación del mismo y batería recargable de litio que comprende el mismo**

72 LEE, CHOLONG
 KIM, YUN KYOUNG

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

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

74 QUIRÓS MARÍN, María

86 PCT/KR2019/014328 29/10/2019

87 WO20096253 14/05/2020

96 E19881633 29/10/2019

97 EP3817103 21/08/2024

11 ES 2987248 T3

21 E 19882447 (6)

30 08/11/2018 BR 102018073022

51

H04L 1/1822 (2023.01)

H04L 1/1829 (2023.01)

H04L 1/1867 (2023.01)

H04L 1/00 (2006.01)

[54] **Método de transmisión de datos de enlace lateral, dispositivo terminal y dispositivo de red**

[72] ZHAO, ZHENSHAN

LU, QIANXI

LIN, HUEI-MING

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

No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an

Dongguan, Guangdong 523860 CN

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/CN2019/120399 22/11/2019

[87] WO21008056 21/01/2021

[96] E19937910 22/11/2019

[97] EP3975639 24/07/2024

[11] **ES 2987319 T3**

[21] **E 19955011 (2)**

[51] **H04B 1/40 (2015.01)**

H02J 50/20 (2016.01)

[54] **Aparato y método de recogida de microenergía**

[72] WU, WENJING

[73] WU, WENJING (100,0%)

Room 502, Building Phoenix, Science and TechnologyNorth First Road, Nanshan District

Shenzhen, Guangdong 518000 CN

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/CN2019/123361 05/12/2019

[87] WO21109081 10/06/2021

[96] E19955011 05/12/2019

[97] EP4072028 24/07/2024

[11] **ES 2987343 T3**

[21] **E 19956053 (3)**

[51] **F04D 29/20 (2006.01)**

F04D 29/34 (2006.01)

F04D 29/36 (2006.01)

F16D 1/06 (2006.01)

F16D 1/108 (2006.01)

F16D 1/116 (2006.01)

[54] **Collar de bloqueo de impulsor**

[72] YARNOT, BRIAN ALAN

ARLISS, CODY MAC

LANDSCHOOT JR, PAUL MATTHEW

NOBLES, DOUGLAS J.

SMITH, KENNETH MICHAEL

BEHNKE, PAUL WALTER

[73] ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, LLC (100,0%)

1105 North Market Street, Suite 1300

Wilmington, DE 19801 US

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/US2019/066075 12/12/2019

[87] WO21118577 17/06/2021

[96] E19956053 12/12/2019

[97] EP4073388 10/07/2024

[11] **ES 2987188 T3**

[21] **E 20000020 (6)**

[51] **C05C 9/00 (2006.01)**

C05G 3/90 (2020.01)

C05G 5/20 (2020.01)

C05G 5/30 (2020.01)

[54] **Composiciones disolventes líquidas que contienen triamida N-(n-butil)tiofosfórica (NBPT) y su uso como un aditivo para fertilizantes que contienen nitrógeno amídico**

[72] LUBERDA-DURNAS, KATARZYNA

JASIAK-MALOTA, KAROLINA

SOCHA, JAN

CIERPICH, ANNA

STACHOW-PIWOWARSKA, DANUTA

POREBA, MONIKA

[73] GRUPA AZOTY S.A. (50,0%)

Kwiatkowskiego 8

33-101 Tarnow PL

GRUPA AZOTY ZAKLADY AZOTOWE CHORZÓW SPÓLKA AKCYJNA (50,0%)

ul. Narutowicza 15

41-503 Chorzów PL

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E20000020 15/01/2020

[97] EP3851427 31/01/2024

[11] **ES 2987448 T3**

[21] **E 20154654 (6)**

[30] 17/02/2016 US 201615046048

[51] **A61M 1/36 (2006.01)**

A61M 5/36 (2006.01)

B01D 19/00 (2006.01)

[54] **Trampa de aire para eliminación de microburbujas de una corriente de fluido**

[73] BAXTER INTERNATIONAL INC. (50,0%)

One Baxter Parkway

Deerfield, IL 60015 US

BAXTER HEALTHCARE SA (50,0%)

Thurgauerstrasse 130

8152 Glattpark (Opfikon) CH

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[96] E20154654 27/01/2017

[97] EP3669905 28/02/2024

[11] **ES 2987204 T3**

[21] **E 20154972 (2)**

[51] **A61B 5/07 (2006.01)**

A61B 1/04 (2006.01)

A61B 1/00 (2006.01)

A61B 5/00 (2006.01)

A61N 1/378 (2006.01)

A61B 5/02 (2006.01)

[54] **Cápsula médica que incluye un circuito de activación**

[72] SCHOSTEK, DR. SEBASTIAN

ANHÖCK, GUNNAR

[96] E19956053 12/12/2019

[97] EP4073388 10/07/2024

[11] **ES 2987188 T3**

[21] **E 20000020 (6)**

[51] **C05C 9/00 (2006.01)**

C05G 3/90 (2020.01)

C05G 5/20 (2020.01)

C05G 5/30 (2020.01)

[54] **Composiciones disolventes líquidas que contienen triamida N-(n-butil)tiiofosfórica (NBPT) y su uso como un aditivo para fertilizantes que contienen nitrógeno amídico**

[72] LUBERDA-DURNAS, KATARZYNA

JASIAK-MALOTA, KAROLINA

SOCHA, JAN

CIERPICH, ANNA

STACHOW-PIWOWARSKA, DANUTA

POREBA, MONIKA

[73] GRUPA AZOTY S.A. (50,0%)

Kwiatkowskiego 8

33-101 Tarnow PL

GRUPA AZOTY ZAKLADY AZOTOWE CHORZÓW SPÓLKA AKCYJNA (50,0%)

ul. Narutowicza 15

41-503 Chorzów PL

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E20000020 15/01/2020

[97] EP3851427 31/01/2024

[11] **ES 2987448 T3**

[21] **E 20154654 (6)**

[30] 17/02/2016 US 201615046048

[51] **A61M 1/36 (2006.01)**

A61M 5/36 (2006.01)

B01D 19/00 (2006.01)

[54] **Trampa de aire para eliminación de microburbujas de una corriente de fluido**

[73] BAXTER INTERNATIONAL INC. (50,0%)

One Baxter Parkway

Deerfield, IL 60015 US

BAXTER HEALTHCARE SA (50,0%)

Thurgauerstrasse 130

8152 Glattpark (Opfikon) CH

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[96] E20154654 27/01/2017

[97] EP3669905 28/02/2024

[11] **ES 2987204 T3**

[21] **E 20154972 (2)**

[51] **A61B 5/07 (2006.01)**

A61B 1/04 (2006.01)

A61B 1/00 (2006.01)

A61B 5/00 (2006.01)

A61N 1/378 (2006.01)

A61B 5/02 (2006.01)

[54] **Cápsula médica que incluye un circuito de activación**

[72] SCHOSTEK, DR. SEBASTIAN

ANHÖCK, GUNNAR

51 **A61M 60/117 (2021.01)**
A61M 60/13 (2021.01)
A61M 60/237 (2021.01)
A61M 60/806 (2021.01)
A61M 60/825 (2021.01)

54 Bomba de sangre

73 ABIOMED EUROPE GMBH (100,0%)

Neuenhofer Weg 3
 52074 Aachen DE

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

96 E20206855 18/03/2015

97 EP3821938 03/07/2024

11 ES 2986600 T3

21 E 20211752 (9)

30 20/12/2019 FR 1915119

51 **H01H 23/06 (2006.01)**
H02G 3/14 (2006.01)
H02G 3/08 (2006.01)
H01H 13/06 (2006.01)
H01H 21/08 (2006.01)
H01R 13/52 (2006.01)
H02G 3/10 (2006.01)

54 Embellecedor y conmutador eléctrico que comprende dicho embellecedor

72 PUYBARAUD, ERIC
 DUMAS, ERIC
 GOURINCHAS, LAURENT

73 LEGRAND FRANCE (50,0%)

128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny
 87000 Limoges FR

LEGRAND SNC (50,0%)

128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny
 87000 Limoges FR

74 CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

96 E20211752 04/12/2020

97 EP3840003 08/05/2024

11 ES 2986832 T3

21 E 20211840 (2)

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

54 Dispositivo de dispensación y dispensador

72 BURMANN, GUIDO
 BARENHOFF, SWEN

73 APTAR DORTMUND GMBH (100,0%)

Hildebrandstrasse 20
 44319 Dortmund DE

74 ELZABURU, S.L.P. ,

96 E20211840 04/12/2020

97 EP4008442 17/07/2024

11 ES 2986830 T3

21 E 20212556 (3)

30 20/10/2014 US 201462066280 P
 07/01/2015 US 201562100844 P

[21] **E 20707345 (3)**

[30] 26/02/2019 AT 5002319 U

[51] **F24H 1/14 (2022.01)**

F24H 9/18 (2022.01)

H05B 3/16 (2006.01)

[54] **Varilla calefactora eléctrica y acumulador de energía**

[72] GRATZ, MICHAEL

PINK, WERNER

[73] GRATZ, MICHAEL (50,0%)

Herrgottwiesgasse 225

8055 Graz AT

PINK, WERNER (50,0%)

Siglstrasse 22

8665 Langenwang AT

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/AT2020/060039 10/02/2020

[87] WO20172697 03/09/2020

[96] E20707345 10/02/2020

[97] EP3931500 17/07/2024

[11] **ES 2986478 T3**

[21] **E 20709316 (2)**

[30] 12/03/2019 BE 201905151

[51] **B01D 53/06 (2006.01)**

B01D 53/26 (2006.01)

[54] **Instalación compresora y método de suministro de gas comprimido**

[72] VAN NEDERKASSEL, FREDERIK

BROUCKE, STIJN JOHAN E.

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

Boomsesteenweg 957

2610 Wilrijk BE

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/IB2020/050431 21/01/2020

[87] WO20183251 17/09/2020

[96] E20709316 21/01/2020

[97] EP3938080 19/06/2024

[11] **ES 2986479 T3**

[21] **E 20710780 (6)**

[30] 06/03/2019 DE 102019105623

[51] **B65B 1/12 (2006.01)**

B65B 1/36 (2006.01)

B65B 9/20 (2012.01)

B65B 37/00 (2006.01)

B65B 59/04 (2006.01)

B65B 65/00 (2006.01)

B65B 57/14 (2006.01)

B65B 43/52 (2006.01)

B65B 1/06 (2006.01)

B65B 1/16 (2006.01)

[54] **Dispositivo de transferencia para su disposición en una máquina de bolsas tubulares**

[72] HERZBERGER, HOLGER

[73] ROVEMA GMBH (100,0%)

recipiente de fluido y adaptador de alojamiento

- [72] DIETRICH, ELENA
EHLERT, FRANZISKA
HARTMANN, CLASS-FLORIAN
THURAU, BERND
- [73] SCHÜLKE & MAYR GMBH (100,0%)

Robert-Koch-Strasse 2
22851 Norderstedt DE

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [96] E20208550 19/11/2020
- [97] EP3827720 07/08/2024

[11] ES 2987042 T3

- [21] **E 20708511 (9)**
- [30] 27/03/2019 EP 19165466
- [51] **C09B 67/22 (2006.01)**
D06P 1/18 (2006.01)

[54] Mezclas de colorantes de derivados de N-[4-(5-fluoro-2,4-dinitrofenilazo)fenil]amina y derivados de N-[4-(4-nitrofenilazo)fenil]amina de dispersión rápida y alta humedad

- [72] MURGATROYD, ADRIAN
HOPPE, MANFRED
GRUND, CLEMENS
VERMANDEL, FANNY
JIAO, CHONGJUN
- [73] DYSTAR COLOURS DISTRIBUTION GMBH (100,0%)

Am Prime Parc 10-12
65479 Raunheim DE

- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
- [86] PCT/EP2020/056622 12/03/2020
- [87] WO20193159 01/10/2020
- [96] E20708511 12/03/2020
- [97] EP3973022 31/07/2024

[11] ES 2987114 T3

- [21] **E 20710548 (7)**
- [30] 18/03/2019 LU 101157
- [51] **H01M 4/92 (2006.01)**

[54] Método de preparación de un compuesto de aleación de metal-metal noble soportado, y el compuesto de aleación de metal-metal noble soportado obtenido

- [72] GATALO, MATIJA
HODNIK, NEJC
BELE, MARJAN
GABERSCEK, MIRAN
- [73] KEMIJSKI INSTITUT (100,0%)

Hajdrihova 19
1000 Ljubljana SI

- [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel
- [86] PCT/EP2020/057334 17/03/2020
- [87] WO20187933 24/09/2020
- [96] E20710548 17/03/2020
- [97] EP3942636 26/06/2024

[11] ES 2987091 T3

- [21] **E 20714331 (4)**

[30] 14/02/2019 US 201962805902 P
20/12/2019 US 201962951346 P

[51] **B01D 15/24 (2006.01)**
G01N 30/84 (2006.01)
G01N 30/88 (2006.01)
G01N 30/06 (2006.01)
G01N 33/68 (2006.01)

[54] **Sistemas y métodos para preparar una muestra y realizar un ensayo en tiempo real de la muestra**

[72] WU, CHAO-HSIANG
XUE, GANG
SARICH, BRANDON, ZACHARY
BERKE, MICHAEL, R.
SEBASTAIN, JACOB
CHAN, PIK

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

One Amgen Center Drive
Thousand Oaks, CA 91320-1799 US

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/US2020/018225 14/02/2020

[87] WO20168156 20/08/2020

[96] E20714331 14/02/2020

[97] EP3924083 15/05/2024

[11] **ES 2987092 T3**

[21] **E 20715152 (3)**

[30] 20/03/2019 GB 201903844
23/03/2019 GB 201904014
29/03/2019 GB 201904492
15/04/2019 GB 201905325

[51] **H04N 19/36 (2014.01)**
H04N 19/46 (2014.01)
H04N 19/59 (2014.01)
H04N 19/80 (2014.01)
H04N 19/33 (2014.01)

[54] **Procesamiento temporal para tecnología de codificación de vídeo**

[72] MEARDI, GUIDO
DAMNJANOVIC, IVAN

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

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

[74] FERNÁNDEZ POU, Felipe

[86] PCT/GB2020/050693 18/03/2020

[87] WO20188272 24/09/2020

[96] E20715152 18/03/2020

[97] EP3942814 01/05/2024

[11] **ES 2987094 T3**

[21] **E 20715293 (5)**

[30] 29/03/2019 DE 102019204498

[51] **C01B 7/07 (2006.01)**
B01D 53/14 (2006.01)
B01D 53/68 (2006.01)
B01D 3/14 (2006.01)

[54] **Unidad de recuperación de HCL**

[72] WOLTZ, CHRISTIAN
ANGELES PALACIOS, ODÓN DE JESÚS

- [30] 14/02/2019 US 201962805902 P
20/12/2019 US 201962951346 P
- [51] **B01D 15/24 (2006.01)**
G01N 30/84 (2006.01)
G01N 30/88 (2006.01)
G01N 30/06 (2006.01)
G01N 33/68 (2006.01)
- [54] **Sistemas y métodos para preparar una muestra y realizar un ensayo en tiempo real de la muestra**
- [72] WU, CHAO-HSIANG
XUE, GANG
SARICH, BRANDON, ZACHARY
BERKE, MICHAEL, R.
SEBASTAIN, JACOB
CHAN, PIK
- [73] AMGEN INC. (100,0%)

One Amgen Center Drive
Thousand Oaks, CA 91320-1799 US
- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel
- [86] PCT/US2020/018225 14/02/2020
- [87] WO20168156 20/08/2020
- [96] E20714331 14/02/2020
- [97] EP3924083 15/05/2024

- [11] **ES 2987092 T3**
- [21] **E 20715152 (3)**
- [30] 20/03/2019 GB 201903844
23/03/2019 GB 201904014
29/03/2019 GB 201904492
15/04/2019 GB 201905325
- [51] **H04N 19/36 (2014.01)**
H04N 19/46 (2014.01)
H04N 19/59 (2014.01)
H04N 19/80 (2014.01)
H04N 19/33 (2014.01)
- [54] **Procesamiento temporal para tecnología de codificación de vídeo**
- [72] MEARDI, GUIDO
DAMNJANOVIC, IVAN
- [73] V-NOVA INTERNATIONAL LIMITED (100,0%)

8th Floor, 1 Sheldon Square, Paddington
London W2 6TT GB
- [74] FERNÁNDEZ POU, Felipe
- [86] PCT/GB2020/050693 18/03/2020
- [87] WO20188272 24/09/2020
- [96] E20715152 18/03/2020
- [97] EP3942814 01/05/2024

- [11] **ES 2987094 T3**
- [21] **E 20715293 (5)**
- [30] 29/03/2019 DE 102019204498
- [51] **C01B 7/07 (2006.01)**
B01D 53/14 (2006.01)
B01D 53/68 (2006.01)
B01D 3/14 (2006.01)
- [54] **Unidad de recuperación de HCL**
- [72] WOLTZ, CHRISTIAN
ANGELES PALACIOS, ODÓN DE JESÚS

KIBILI, MARTIN
LEUSCHNER, CHRISTOPHER

[73] SGL CARBON SE (100,0%)

Söhnleinstrasse 8
65201 Wiesbaden DE

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/EP2020/058053 24/03/2020

[87] WO20165462 20/08/2020

[96] E20715293 24/03/2020

[97] EP3947270 05/06/2024

[11] **ES 2987112 T3**

[21] **E 20721551 (8)**

[30] 26/04/2019 DE 102019206013

[51] **G01B 21/08 (2006.01)**

G01K 13/02 (2021.01)

G01K 3/14 (2006.01)

G01K 7/04 (2006.01)

G01N 25/18 (2006.01)

[54] **Sensor de capa límite, su fabricación y su uso**

[72] MAYER, ERHARD
VISSER, MICHAEL

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

Hansastr. 27c
80686 München DE

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/EP2020/061418 24/04/2020

[87] WO20216882 29/10/2020

[96] E20721551 24/04/2020

[97] EP3959481 12/06/2024

[11] **ES 2986960 T3**

[21] **E 20725150 (5)**

[51] **G06F 21/62 (2013.01)**

G06N 3/04 (2023.01)

G06F 7/544 (2006.01)

G06N 3/045 (2023.01)

G06N 3/08 (2023.01)

G06N 20/00 (2019.01)

H04L 9/00 (2022.01)

[54] **Sistema y método para el entrenamiento distribuido que preserva la privacidad de modelos de aprendizaje automático en conjuntos de datos distribuidos**

[72] FROELICHER, DAVID
TRONCOSO-PASTORIZA, JUAN RAMON
PYRGELIS, APOSTOLOS
SAV, SINEM
GOMES DE SÁ E SOUSA, JOAO
HUBAUX, JEAN-PIERRE
BOSSUAT, JEAN-PHILIPPE

[73] ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL) (100,0%)

EPFL-TTO, EPFL Innovation Park J
1015 Lausanne CH

[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

[86] PCT/EP2020/062810 08/05/2020

[87] WO21223873 11/11/2021

100 Universal City Plaza
Universal City, CA 91608 US

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
[86] PCT/US2020/018157 13/02/2020
[87] WO20168107 20/08/2020
[96] E20710712 13/02/2020
[97] EP3924076 15/05/2024

[11] **ES 2986603 T3**

- [21] **E 20712867 (9)**
[30] 07/03/2019 DE 202019001052 U
22/07/2019 DE 202019104028 U

- [51] **B65D 19/44 (2006.01)**
B65D 19/38 (2006.01)
B65D 19/06 (2006.01)

[54] **Contenedor de transporte, carril de guía y métodos asociados**

- [72] VERMEULEN, BART
[73] CONTEYOR INTERNATIONAL NV (100,0%)

Burg. Maenhautstraat 44 bus D
9820 Merelbeke BE

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
[86] PCT/EP2020/056154 09/03/2020
[87] WO20178454 10/09/2020
[96] E20712867 09/03/2020
[97] EP3934992 12/06/2024

[11] **ES 2986708 T3**

- [21] **E 20715336 (2)**
[30] 29/03/2019 DE 102019108229

- [51] **B60S 3/04 (2006.01)**
B01D 17/00 (2006.01)
B62H 3/08 (2006.01)
C02F 1/00 (2023.01)
B60S 5/00 (2006.01)

[54] **Dispositivo de lavado y cuidado para un vehículo de ruedas con separación de líquido de lavado y agente de cuidado**

- [72] BUCHNER, MAXIMILIAN
[73] EASY POWER GMBH (100,0%)

Bürgermeister-Seidl-Str. 2
82515 Wolfstatshausen DE

- [74] ISERN JARA, Jorge
[86] PCT/EP2020/058654 27/03/2020
[87] WO20201053 08/10/2020
[96] E20715336 27/03/2020
[97] EP3947060 19/06/2024

[11] **ES 2986672 T3**

- [21] **E 20716320 (5)**
[30] 15/03/2019 US 201962819145 P

- [51] **G01V 1/36 (2006.01)**

[54] **Recuperación de la señal durante el desmezclado y la separación simultáneos de la fuente**

- [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel
 [86] PCT/IB2020/058735 18/09/2020
 [87] WO21053617 25/03/2021
 [96] E20781093 18/09/2020
 [97] EP4013756 08/05/2024

[11] **ES 2987371 T3**

[21] **E 20786523 (9)**

[30] 03/10/2019 FR 1910967

[51] **B65D 23/10 (2006.01)**
B65D 61/00 (2006.01)
B65D 1/02 (2006.01)
A47G 23/02 (2006.01)

[54] **Objeto sostenido por un usuario, que comprende una carcasa y una botella**

[72] TANCHETTE, JEAN-BAPTISTE
 LESTERLOU, EMMANUEL

[73] SOCIÉTÉ ANONYME DES EAUX MINÉRALES D'EVIANET EN ABRÉGÉ "S.A.E.M.E"
 (100,0%)

11 avenue du Général Dupas
 74500 Evian-les-Bains FR

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/EP2020/077863 05/10/2020

[87] WO21064245 08/04/2021

[96] E20786523 05/10/2020

[97] EP4037985 14/08/2024

[11] **ES 2987304 T3**

[21] **E 20789063 (3)**

[30] 08/10/2019 GB 201914498

[51] **A61P 17/16 (2006.01)**
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 9/12 (2006.01)
A61K 31/18 (2006.01)
A61K 31/573 (2006.01)
A61K 31/593 (2006.01)

[54] **Una composición farmacéutica anhidra para el tratamiento de mantenimiento de la psoriasis**

[72] BANG, BO
 HANSEN, KLAUS KROG
 LILJEDAHL, MONIKA

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

Industriparken 55
 2750 Ballerup DK

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/EP2020/078126 07/10/2020

[87] WO21069496 15/04/2021

[96] E20789063 07/10/2020

[97] EP4041186 22/05/2024

[11] **ES 2987207 T3**

[21] **E 20800948 (0)**

[30] 19/11/2019 US 201962937551 P
 03/12/2019 EP 19213206

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

54] Sistema y procedimiento para el monitoreo y/u optimización autónoma del crecimiento de plantas

72] GOPAL SAMY, MATHAN, KUMAR
DEIXLER, PETER
VANGALAPAT, THARAKESAVULU
KOH, JAEHAN

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

High Tech Campus 48
5656 AE Eindhoven NL

74] ISERN JARA, Jorge

86] PCT/EP2020/081522 09/11/2020

87] WO21099167 27/05/2021

96] E20800948 09/11/2020

97] EP4061116 24/07/2024

11] ES 2987270 T3

21] E 20807102 (7)

30] 25/09/2019 JP 2019174311

51] **A61P 43/00 (2006.01)**

C07D 213/61 (2006.01)

C07D 213/65 (2006.01)

C07D 213/68 (2006.01)

C07D 221/04 (2006.01)

C07D 239/34 (2006.01)

C07D 333/38 (2006.01)

C07D 401/12 (2006.01)

A61K 31/495 (2006.01)

A61K 31/444 (2006.01)

A61P 25/00 (2006.01)

A61P 29/00 (2006.01)

54] Compuesto heterocíclico y uso del mismo

72] OGURO, YUYA
KAMATA, MAKOTO
IKEDA, SHUHEI
WAKABAYSAHI, TAKESHI
TOKUNAGA, NORIHITO
KAMEI, TAKU
ITO, MITSUHIRO
MATSUMOTO, SHIGEMITSU
KAMITANI, HIROTAKA
HIRAYAMA, TAKAHARU
TANAKA, TOSHIO
BANNO, HIROSHI
TAKAKURA, NOBUYUKI
YONEMORI, JINICHI
FUJIMOTO, TAKUYA

73] TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED (100,0%)

1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku
Osaka-shi, Osaka 541-0045 JP

74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

86] PCT/IB2020/000772 25/09/2020

87] WO21059017 01/04/2021

96] E20807102 25/09/2020

97] EP4034257 22/05/2024

11] ES 2987318 T3

21] E 20810317 (6)

30] 20/05/2019 US 201916416912

51] **D05B 11/00 (2006.01)**

C12F 3/04 (2006.01)**C12F 3/06 (2006.01)****C12G 3/08 (2006.01)****C12H 3/00 (2019.01)****[54] Bebida alcohólica carbonatada****[72] HUIBREGTSE, SUZANNA****[73] HEINEKEN SUPPLY CHAIN B.V. (100,0%)**Burgemeester Smeetsweg 1
2382 PH Zoeterwoude NL**[74] TOMAS GIL, Tesifonte Enrique****[86] PCT/EP2020/081315 06/11/2020****[87] WO21115692 17/06/2021****[96] E20800194 06/11/2020****[97] EP4073219 28/02/2024****[11] ES 2987539 T3****[21] E 20810963 (7)****[30] 03/07/2020 EP 20184060
02/11/2020 EP 20205253****[51] A23K 20/105 (2016.01)
A23K 20/158 (2016.01)****[54] Ingrediente líquido estable para piensos****[72] JOCHEMS, EVELIEN JOHANNA MARINUS
JANSEN, MARTINUS ADRIANUS GERTRUDUS****[73] PURAC BIOCHEM B.V. (100,0%)**Arkelsedijk 46
4206 AC Gorinchem NL**[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo****[86] PCT/EP2020/082979 20/11/2020****[87] WO21038113 08/04/2021****[96] E20810963 20/11/2020****[97] EP4175482 07/08/2024****[11] ES 2987540 T3****[21] E 20811098 (1)****[30] 08/11/2019 US 201962933156 P****[51] F26B 3/12 (2006.01)
B05B 7/10 (2006.01)****[54] Conjunto de boquilla ultrarrápida****[72] PRATHER, CODY
HAM, RANDY
DUGAN, JOHN****[73] CAPSUGEL BELGIUM NV (100,0%)**Rijksweg 11
2880 Bornem BE**[74] ELZABURU, S.L.P ,****[86] PCT/IB2020/060429 05/11/2020****[87] WO21090238 14/05/2021****[96] E20811098 05/11/2020****[97] EP4055337 21/08/2024****[11] ES 2987701 T3****[21] E 20816512 (6)**

- [51] **B26F 1/12 (2006.01)**
B26F 1/14 (2006.01)
B21D 28/24 (2006.01)
B21D 28/34 (2006.01)

[54] **Aparato de entallado**

- [72] PARK, SUNG CHUL
 KIM, SANG WOOK
 HONG, JEONG WOO
 PARK, DONG HYEUK
 YOON, SE HYUN
 KWON, CHUN HO
 LEE, CHUNG HEE
 JEONG, BYUNG JOO

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

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

- [74] VEIGA SERRANO, Mikel

- [86] PCT/KR2020/006118 08/05/2020

- [87] WO21112347 10/06/2021

- [96] E20895211 08/05/2020

- [97] EP4023402 14/08/2024

[11] **ES 2986972 T3**

- [21] **E 20901305 (1)**

- [30] 21/12/2019 US 201962952248 P

- [51] **B01D 53/14 (2006.01)**
B64C 39/02 (2023.01)
G01W 1/08 (2006.01)

[54] **Sistema y método de captura de materia gaseosa**

- [72] OREN, ERAN

- [73] HIGH HOPES LABS LTD. (100,0%)

Eliezer HaGadol St. 6
 9359006 Jerusalem IL

- [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

- [86] PCT/IL2020/051301 17/12/2020

- [87] WO21124332 24/06/2021

- [96] E20901305 17/12/2020

- [97] EP3890868 03/07/2024

[11] **ES 2987020 T3**

- [21] **E 21154441 (6)**

- [30] 09/11/2016 KR 20160149090

- [51] **C07K 14/47 (2006.01)**
A61K 38/17 (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)

[54] **Fragmento de Nkx3.2 y composición farmacéutica que lo comprende como ingrediente activo**

- [72] KIM, DAE-WON

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

Building 323, Room 42650 Yonsei-roSeodaemun-gu
 Seoul 03722 KR

- [74] ISERN JARA, Jorge

- [96] E21154441 09/11/2017

- [97] EP3835311 28/08/2024

B65B 11/58 (2006.01)
B65B 13/02 (2006.01)
B65B 51/02 (2006.01)
B65D 71/00 (2006.01)
B65D 71/04 (2006.01)
B65B 13/18 (2006.01)
B65D 71/38 (2006.01)
B65B 9/13 (2006.01)

[54] **Procedimiento para el embalaje de un producto que debe embalarse y embalaje para un producto que debe embalarse**

[72] WAGNER, HUGO, JUNIOR
 WAGNER, HUGO, SENIOR

[73] FELIX WALDNER GMBH (100,0%)

Kapuzinerstrasse 84e
 4020 Linz AT

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

[96] E21202861 15/10/2021

[97] EP4166463 03/04/2024

[11] **ES 2986627 T3**

[21] **E 21204560 (3)**

[30] 30/10/2020 IT 202000025903

[51] *B65F 1/16 (2006.01)*
G01S 7/00 (2006.01)
G01S 17/08 (2006.01)
G01S 17/88 (2006.01)
G01F 15/18 (2006.01)
B65F 1/14 (2006.01)
G01F 23/292 (2006.01)

[54] **Dispositivo de detección para el llenado de contenedores**

[72] CAIATA, VITO
 CESARIO, MICHELE

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

Via Pavia, 18
 21049 Tradate (VA) IT

[74] RUO , Alessandro

[96] E21204560 25/10/2021

[97] EP3992591 03/07/2024

[11] **ES 2986786 T3**

[21] **E 21204594 (2)**

[30] 29/10/2020 US 202017083435

[51] *B01D 53/04 (2006.01)*
B01D 53/26 (2006.01)
B01D 53/75 (2006.01)
B01D 53/82 (2006.01)
B01J 20/06 (2006.01)
B01J 20/28 (2006.01)
B01J 23/00 (2006.01)
B01J 23/889 (2006.01)
B01D 53/86 (2006.01)
C01G 45/00 (2006.01)
B01D 53/047 (2006.01)
B01J 20/34 (2006.01)
B01J 35/63 (2024.01)
B01J 35/64 (2024.01)

[54] **Eliminación de impurezas de hidrógeno de corrientes de gas**

[72] LAU, GARRET C
 CASTEEL, JR, WILLIAM J.

GOLDEN, TIMOTHY C.
RAVI, VENKATARAMANAN
HUFTON, JEFFREY R.
KUMAR, GAURAV

[73] AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC. (100,0%)

1940 Air Products Boulevard
Allentown, PA 18160-5500 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E21204594 25/10/2021

[97] EP3991826 12/06/2024

[11] **ES 2986725 T3**

[21] **E 21205813 (5)**

[51] **A63B 71/14 (2006.01)**

A63B 69/36 (2006.01)

A63B 71/06 (2006.01)

[54] **Guante de golf**

[72] ERNST, FINN-LASSE
REEH, LEON

[73] GRAB PEPECT GMBH (100,0%)

Eichenweg 9
35687 Dillenburg DE

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[96] E21205813 01/11/2021

[97] EP4173680 05/06/2024

[11] **ES 2986727 T3**

[21] **E 21206353 (1)**

[30] 05/11/2020 FR 2011364

[51] **B41J 2/21 (2006.01)**

B41J 25/00 (2006.01)

B05B 12/04 (2006.01)

B05B 13/04 (2006.01)

B62D 65/06 (2006.01)

B41J 3/407 (2006.01)

[54] **Procedimiento e instalación de aplicación de un producto de revestimiento sobre una superficie**

[72] PROVENAZ, PHILIPPE
CHEVRON, DIDIER

[73] EXEL INDUSTRIES (100,0%)

54 Rue Marcel Paul
51200 Epernay FR

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

[96] E21206353 04/11/2021

[97] EP3995315 26/06/2024

[11] **ES 2986861 T3**

[21] **E 21206764 (9)**

[30] 08/12/2014 EP 14196822

[51] **E04F 15/02 (2006.01)**

E04F 15/04 (2006.01)

E04F 15/10 (2006.01)

[54] **Panel de suelo con un sistema de bloqueo mecánico**

[73] I4F LICENSING NV (100,0%)

GOLDEN, TIMOTHY C.
RAVI, VENKATARAMANAN
HUFTON, JEFFREY R.
KUMAR, GAURAV

[73] AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC. (100,0%)

1940 Air Products Boulevard
Allentown, PA 18160-5500 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E21204594 25/10/2021

[97] EP3991826 12/06/2024

[11] **ES 2986725 T3**

[21] **E 21205813 (5)**

[51] **A63B 71/14 (2006.01)**

A63B 69/36 (2006.01)

A63B 71/06 (2006.01)

[54] **Guante de golf**

[72] ERNST, FINN-LASSE
REEH, LEON

[73] GRAB PEPECT GMBH (100,0%)

Eichenweg 9
35687 Dillenburg DE

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[96] E21205813 01/11/2021

[97] EP4173680 05/06/2024

[11] **ES 2986727 T3**

[21] **E 21206353 (1)**

[30] 05/11/2020 FR 2011364

[51] **B41J 2/21 (2006.01)**

B41J 25/00 (2006.01)

B05B 12/04 (2006.01)

B05B 13/04 (2006.01)

B62D 65/06 (2006.01)

B41J 3/407 (2006.01)

[54] **Procedimiento e instalación de aplicación de un producto de revestimiento sobre una superficie**

[72] PROVENAZ, PHILIPPE
CHEVRON, DIDIER

[73] EXEL INDUSTRIES (100,0%)

54 Rue Marcel Paul
51200 Epernay FR

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

[96] E21206353 04/11/2021

[97] EP3995315 26/06/2024

[11] **ES 2986861 T3**

[21] **E 21206764 (9)**

[30] 08/12/2014 EP 14196822

[51] **E04F 15/02 (2006.01)**

E04F 15/04 (2006.01)

E04F 15/10 (2006.01)

[54] **Panel de suelo con un sistema de bloqueo mecánico**

[73] I4F LICENSING NV (100,0%)

- [72] FERRY, DIDIER
BIEHLER, AYMERIC
- [73] SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS (100,0%)

35 rue Joseph Monier
92500 Rueil-Malmaison FR

- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
- [96] E21305538 27/04/2021
- [97] EP4083750 05/06/2024

[11] **ES 2986795 T3**

[21] **E 21306066 (8)**

- [51] **C08L 77/02 (2006.01)**
C08L 77/06 (2006.01)
A01B 1/08 (2006.01)
A01B 1/12 (2006.01)
A01D 34/73 (2006.01)
A01G 3/08 (2006.01)
A01D 34/90 (2006.01)
B23D 61/02 (2006.01)

- [54] **Procedimiento de fabricación de una herramienta de corte para una máquina cortadora de vegetación y herramienta de corte correspondiente**

[72] BELJEAN, YANN

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

Parc d'Activités d'Arnas 53, rue de Chavanne
69400 Arnas FR

- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
- [96] E21306066 30/07/2021
- [97] EP4124637 01/05/2024

[11] **ES 2986864 T3**

[21] **E 21382621 (7)**

[30] 23/07/2020 ES 202030769

- [51] **B32B 41/00 (2006.01)**
B41F 19/06 (2006.01)
B44B 5/02 (2006.01)

B32B 38/18 (2006.01)
B60R 13/10 (2006.01)

- [54] **Máquina laminadora portátil para estampación térmica de placas de matrícula**

[72] SÁNCHEZ CASADEVALL, ENRIQUE

[73] INDUSTRIAS SAMAR'T, S.A. (100,0%)

Ctra. N-II Ant. Km. 2,600
17600 Figueres (Girona) ES

- [74] DOMÍNGUEZ COBETA, Josefa
- [96] E21382621 08/07/2021
- [97] EP3943304 24/04/2024

[11] **ES 2986796 T3**

[21] **E 21700804 (4)**

[30] 23/01/2020 GB 202000980
23/01/2020 EP 20275013

- [51] **B64C 1/14 (2006.01)**
B64C 1/06 (2006.01)
B64C 39/02 (2023.01)
B64C 39/04 (2006.01)

B64F 5/10 (2017.01)
B29C 70/54 (2006.01)
B29D 99/00 (2010.01)
B32B 38/10 (2006.01)
B64C 39/00 (2023.01)

[54] **Aeroestructura y método de fabricación de una aeroestructura**

[72] THOMPSON, GREGORY WARREN

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

6 Carlton Gardens
 London SW1Y 5AD GB

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/GB2021/050052 08/01/2021

[87] WO21148774 29/07/2021

[96] E21700804 08/01/2021

[97] EP4093668 12/06/2024

[11] **ES 2986783 T3**

[21] **E 21704528 (5)**

[30] 09/03/2020 DE 102020106260

[51] **A43B 17/02 (2006.01)**
A43B 17/18 (2006.01)
A43B 1/00 (2006.01)
A43B 7/142 (2022.01)

[54] **Plantilla**

[72] BIGVAVA, ZURAB
 GÖPPERT, BERND
 ZEISSLER, SASCHA

[73] SI SHAPE INDUSTRIES GMBH (100,0%)

Bismarckstraße 22
 66111 Saarbrücken DE

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

[86] PCT/EP2021/053210 10/02/2021

[87] WO21180409 16/09/2021

[96] E21704528 10/02/2021

[97] EP4117480 15/05/2024

[11] **ES 2986797 T3**

[21] **E 21704561 (6)**

[30] 14/02/2020 NL 2024904

[51] **C02F 1/52 (2023.01)**
C02F 1/68 (2023.01)
A01K 1/00 (2006.01)
A01K 1/01 (2006.01)
C02F 101/16 (2006.01)
C02F 103/20 (2006.01)

[54] **Reducción de las emisiones de amoníaco de los alojamientos para el ganado**

[72] VAN SCHILT, JACOBUS ANTONIUS CORNELIS
 MICHORIUS, PASCAL JOHANNES MARIA

[73] VAN SCHILT, JACOBUS ANTONIUS CORNELIS (100,0%)

Het Gors 17
 4751 EM Oud Gastel NL

[74] SUGRAÑES, S.L.P. ,

[86] PCT/EP2021/053522 12/02/2021

[87] WO21160842 19/08/2021

[96] E21704561 12/02/2021

[97] EP4103519 01/05/2024

[11] **ES 2986798 T3**

[21] **E 21707736 (1)**

[30] 05/03/2020 EP 20161244

[51] **B29C 64/118 (2017.01)**

B33Y 10/00 (2015.01)

B29C 64/188 (2017.01)

B33Y 80/00 (2015.01)

[54] **Artículo en 3D con capas interpenetrantes producidas por impresión de varios materiales**

[72] VAN OS, JACOBUS, PETRUS, JOHANNES
HIKMET, RIFAT, ATA, MUSTAFA

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

High Tech Campus 48
5656 AE Eindhoven NL

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/EP2021/055042 01/03/2021

[87] WO21175780 10/09/2021

[96] E21707736 01/03/2021

[97] EP4114640 26/06/2024

[11] **ES 2986858 T3**

[21] **E 21710722 (6)**

[30] 13/02/2020 US 202062975900 P

[51] **H04W 76/27 (2018.01)**

H04W 36/00 (2009.01)

H04W 8/20 (2009.01)

[54] **Transmisión de datos pequeños (SDT)**

[72] KIM, TAEHUN
PARK, KYUNGMIN
DINAN, ESMAEL
RYU, JINSOOK
TALEBI FARD, PEYMAN

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

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

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

[86] PCT/US2021/017742 12/02/2021

[87] WO21163394 19/08/2021

[96] E21710722 12/02/2021

[97] EP4026391 22/05/2024

[11] **ES 2986635 T3**

[21] **E 21712067 (4)**

[30] 10/03/2020 DE 102020106530

[51] **B23K 26/24 (2014.01)**

B23K 26/60 (2014.01)

B23K 33/00 (2006.01)

[54] **PROCEDIMIENTO PARA LA SOLDADURA A TOPE DE AL MENOS DOS CHAPAS**

[72] ALBER, GERHARD
BRAUCHLE, GERHARD
RETBACH, MARTIN

151 85 Södertälje SE

- [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel
[86] PCT/EP2021/050136 06/01/2021
[87] WO21140125 15/07/2021
[96] E21701045 06/01/2021
[97] EP4087946 13/03/2024

[11] **ES 2987646 T3**

[21] **E 21703055 (0)**

[30] 10/01/2020 BE 202005017

[51] **G01M 17/007 (2006.01)**
G01M 7/04 (2006.01)

[54] **Dispositivo para aplicar vibraciones a coches de pasajeros**

- [72] DESMET, YVES JEROOM ANDRÉ
[73] BEP EUROPE N.V. (100,0%)

Ten Briele 6
8200 Brugge BE

- [74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia
[86] PCT/IB2021/050091 07/01/2021
[87] WO21140458 15/07/2021
[96] E21703055 07/01/2021
[97] EP4088096 27/03/2024

[11] **ES 2987523 T3**

[21] **E 21706932 (7)**

[30] 27/03/2020 DE 102020108544

[51] **E03C 1/04 (2006.01)**
F16K 11/00 (2006.01)
G05D 23/13 (2006.01)

[54] **Grifería sanitaria con un mezclador termostático no axial así como procedimiento para montar una grifería sanitaria**

- [72] KOSTORZ, OLE BENEDIKT
[73] GROHE AG (100,0%)

58675 Hemer DE

- [74] LOZANO GANDIA, José
[86] PCT/EP2021/054178 19/02/2021
[87] WO21190839 30/09/2021
[96] E21706932 19/02/2021
[97] EP4127332 29/05/2024

[11] **ES 2987525 T3**

[21] **E 21707136 (4)**

[30] 18/02/2020 EP 20157812

[51] **B22D 41/13 (2006.01)**

[54] **Sistema de torreta de cuchara robotizada**

- [72] DELSINE, DAMIEN
RENARD, JEAN-LUC
FAN, XINGQI
[73] VESUVIUS GROUP S.A (100,0%)

54 Un líquido iónico a base de amonio y su uso como un aditivo lubricante

72 DE FEO, MODESTINO
 PICHON, VANESSA
 SCHUBERT, THOMAS
 ILIEV, BOYAN

73 TOTALENERGIES ONETECH (100,0%)

La Défense 62 Place Jean Millier
 92400 Courbevoie FR

74 ELZABURU, S.L.P ,

86 PCT/EP2021/059086 07/04/2021

87 WO21209296 21/10/2021

96 E21717077 07/04/2021

97 EP4136200 27/03/2024

11 ES 2987550 T3

21 E 21717556 (1)

30 10/04/2020 IT 202000007747

51 **A61K 47/61 (2017.01)**
A61P 35/00 (2006.01)
C08B 37/08 (2006.01)
C08L 5/08 (2006.01)

54 Conjugado de HA-paclitaxel para el tratamiento del mesotelioma

72 PIZZOCARO, CARLO
 ROSATO, ANTONIO

73 FIDIA FARMACEUTICI S.P.A. (100,0%)

Via Ponte della Fabbrica 3/A
 35031 Abano Terme (PD) IT

74 MENDIGUTÍA GÓMEZ, María Manuela

86 PCT/IB2021/052870 07/04/2021

87 WO21205350 14/10/2021

96 E21717556 07/04/2021

97 EP4132587 01/05/2024

11 ES 2987580 T3

21 E 21719696 (3)

30 17/01/2020 FR 2000429

51 **F42B 3/10 (2006.01)**
F42B 3/195 (2006.01)
F42B 33/02 (2006.01)
F42C 19/08 (2006.01)
C06C 7/02 (2006.01)
B05D 7/22 (2006.01)
B05D 1/26 (2006.01)
B05D 1/00 (2006.01)

54 Dispositivo para depositar patrones pastosos en un tubo

72 CHAUTAR, BASTIEN
 LOYER, JULIEN
 CUVELIER, SÉBASTIEN

73 EURENCO FRANCE SAS (100,0%)

123 Allée de Brantes
 84700 Sorgues FR

74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

86 PCT/FR2021/050067 14/01/2021

87 WO21144539 22/07/2021

96 E21719696 14/01/2021

[97] EP4090909 21/02/2024

[11] **ES 2987526 T3**

[21] **E 21721024 (4)**

[30] 22/04/2020 AT 503452020

[51] **B61B 12/06 (2006.01)**

[54] **Estación de teleférico con barrera de seguridad**

[72] GRASSMUCK, JOHANNES
DÜR, GERD

[73] INNOVA PATENT GMBH (100,0%)

Konrad-Doppelmayr-Strasse 1
6922 Wolfurt AT

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/EP2021/060193 20/04/2021

[87] WO21214035 28/10/2021

[96] E21721024 20/04/2021

[97] EP4139180 26/06/2024

[11] **ES 2987581 T3**

[21] **E 21725444 (0)**

[30] 10/06/2020 AT 1282020

[51] **A47B 88/467 (2017.01)**

[54] **Dispositivo autorretráctil**

[72] BECHTER, MATTHIAS

[73] FULTERER AG & CO KG (100,0%)

Höchster Strasse 11
6890 Lustenau AT

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/EP2021/061824 05/05/2021

[87] WO21249699 16/12/2021

[96] E21725444 05/05/2021

[97] EP4164450 13/03/2024

[11] **ES 2987657 T3**

[21] **E 21727911 (6)**

[30] 10/06/2020 EP 20179206

[51] **A23D 7/005 (2006.01)**
A23L 27/00 (2016.01)

[54] **Composición alimenticia emulsionada aceite en agua que comprende proteína vegetal**

[72] VERMAAS, ARIE

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

Weena 455
3013 AL Rotterdam NL

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/EP2021/064566 31/05/2021

[87] WO21249811 16/12/2021

[96] E21727911 31/05/2021

[97] EP4164400 28/02/2024

[11] **ES 2987527 T3**

- [96] E21735648 22/06/2021
 [97] EP4172224 17/07/2024

[11] **ES 2987067 T3**

[21] **E 21735680 (7)**

[30] 23/06/2020 WO PCT/IB2020/000523

- [51] **A23L 13/60 (2016.01)**
A23L 3/349 (2006.01)
A23L 3/3499 (2006.01)
A23L 3/3508 (2006.01)
A23B 4/18 (2006.01)
A23B 4/20 (2006.01)
A23L 3/3481 (2006.01)

[54] **Composición para conservar y/o mejorar la calidad de productos de carne**

[72] KARLEEN, SAFFIERA
 WIJMAN, JOHANNA GERARDA ELISABETH
 KUMAR, SAURABH
 HILHORST, GERRIT ANTHON RENE
 MCCOY, GARRETT DOUGLAS

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

Arkelsedijk 46
 4206 AC Gorinchem NL

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[86] PCT/EP2021/067197 23/06/2021

[87] WO21260033 30/12/2021

[96] E21735680 23/06/2021

[97] EP4167765 07/08/2024

[11] **ES 2987002 T3**

[21] **E 21736616 (0)**

[30] 30/06/2020 FR 2006855

- [51] **F03B 15/00 (2006.01)**
H02J 3/32 (2006.01)
H02J 3/38 (2006.01)
H02J 15/00 (2006.01)

[54] **Sistema de generación de electricidad que comprende una turbina hidráulica, con una respuesta dinámica mejorada**

[72] GUILLAUME, RENAUD
 MESNAGE, HUGO

[73] SUPERGRID INSTITUTE (100,0%)

23 rue Cyprian
 69100 Villeurbanne FR

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/EP2021/067969 30/06/2021

[87] WO22003010 06/01/2022

[96] E21736616 30/06/2021

[97] EP4173105 01/05/2024

[11] **ES 2987071 T3**

[21] **E 21742729 (3)**

[30] 24/06/2020 DE 102020207826

- [51] **B65G 1/04 (2006.01)**
B66F 9/14 (2006.01)
B66F 9/07 (2006.01)
B65G 21/00 (2006.01)

- [86] PCT/EP2021/072888 18/08/2021
[87] WO22069107 07/04/2022
[96] E21765626 18/08/2021
[97] EP4178805 29/05/2024
-

- [11] **ES 2987077 T3**
[21] **E 21765986 (1)**
[30] 07/08/2020 IT 202000019735
[51] **E02B 3/16 (2006.01)**
[54] **Sistema para la conexión de doble sellado de paneles de impermeabilización para obras hidráulicas**
[72] SCUERO, ALBERTO, MARIA
[73] CARPI TECH B.V. (100,0%)
Bredaseweg 185
4872 LA Etten-Leur NL
[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia
[86] PCT/IB2021/057260 06/08/2021
[87] WO22029707 10/02/2022
[96] E21765986 06/08/2021
[97] EP4193023 05/06/2024
-

- [11] **ES 2987076 T3**
[21] **E 21769890 (1)**
[30] 07/09/2020 DE 102020005480
[51] **D21F 11/00 (2006.01)**
D21F 11/08 (2006.01)
D21F 11/14 (2006.01)
[54] **Papel verde para la producción de una capa de difusión de gas para una celda de combustible**
[72] MAYER, KARLHEINZ
TANTSCHER, ALEXANDER
[73] GIESECKE+DEVRIENT CURRENCY TECHNOLOGY GMBH (100,0%)
Prinzregentenstrasse 161
81677 München DE
[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia
[86] PCT/EP2021/025327 31/08/2021
[87] WO22048794 10/03/2022
[96] E21769890 31/08/2021
[97] EP4211306 17/07/2024
-

- [11] **ES 2986977 T3**
[21] **E 21769920 (6)**
[30] 01/10/2020 DE 102020125725
[51] **F16H 63/34 (2006.01)**
F16H 61/36 (2006.01)
F16H 61/28 (2006.01)
F16H 61/32 (2006.01)
F16H 61/12 (2010.01)
[54] **Actuador y dispositivo para activar un bloqueo de estacionamiento de una transmisión automática de automóvil con un actuador de este tipo y un automóvil equipado con el mismo**
[72] KELLER, OLIVER
EICHENAUER, TOBIAS
HARTBROD, KEVIN

[11] ES 2987048 T3**[21] E 22172308 (3)**

[30] 22/07/2015 JP 2015145282
22/07/2015 JP 2015145286
08/07/2016 JP 2016136066

[51] B65B 13/18 (2006.01)**B65B 13/28 (2006.01)****E04G 21/12 (2006.01)****B65B 13/32 (2006.01)****[54] Carrete para máquina atadora****[73] MAX CO., LTD. (100,0%)**

6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho
Chuo-kuTokyo 103-8502 JP

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier**[96] E22172308 21/07/2016****[97] EP4089019 10/04/2024****[11] ES 2987098 T3****[21] E 22173099 (7)****[30] 13/05/2021 US 202163187939 P****[51] A61M 5/168 (2006.01)****A61M 5/20 (2006.01)****[54] Monitorización del estado de depósitos****[72] BEN-DAVID, ORI
PERETZ, SHAI****[73] LTS DEVICE TECHNOLOGIES LTD (100,0%)**

29 Yad Harutzim St.
Netanya 4250529 IL

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia**[96] E22173099 12/05/2022****[97] EP4088761 03/07/2024****[11] ES 2987051 T3****[21] E 22174033 (5)****[30] 18/08/2021 DE 102021209049****[51] B23Q 17/22 (2006.01)****G05B 19/401 (2006.01)****[54] Dispositivo y procedimiento para detectar un contacto entre una herramienta y una pieza de trabajo****[72] JOACHIMSTHALER, INGO
SCHMIDT, SEBASTIAN
MITTERREITER, JOHANN
METZKE, ROBERT
REBELEIN, CHRISTIAN
BARTLECHNER, ALOIS
GRUBER, SEBASTIAN****[73] DR. JOHANNES HEIDENHAIN GMBH (100,0%)**

Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5
83301 Traunreut DE

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier**[96] E22174033 18/05/2022****[97] EP4137269 10/07/2024****[11] ES 2987127 T3**

[21] **E 22175534 (1)**

[30] 09/09/2021 US 202117300650

[51] **E04H 4/12 (2006.01)**
C02F 1/68 (2023.01)
C02F 103/42 (2006.01)

[54] **Soporte de dispensador flotante**

[72] GUY, DAVID
JOHNSON, JEFFREY D.
BARTON, ERIC
SWAGEL, DARRIN M.

[73] KING TECHNOLOGY, INC. (100,0%)

530 11th Avenue South
Hopkins, Minnesota 55343 US

[74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

[96] E22175534 25/05/2022

[97] EP4148206 14/02/2024

[11] **ES 2987129 T3**

[21] **E 22178421 (8)**

[30] 07/07/2016 DE 102016008203

[51] **H02G 1/06 (2006.01)**
H02G 9/02 (2006.01)

[54] **Dispositivo y procedimiento para la introducción de dispositivo adicional en el suelo**

[72] PETERS, MARC

[73] HERRENKNECHT AKTIENGESELLSCHAFT (100,0%)

Schlehenweg 2
77963 Schwanau DE

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[96] E22178421 07/07/2017

[97] EP4099525 10/04/2024

[11] **ES 2987130 T3**

[21] **E 22182721 (5)**

[30] 07/07/2021 FR 2107358

[51] **A47L 11/12 (2006.01)**
A47L 11/20 (2006.01)

[54] **Robot de limpieza autónomo provisto de un dispositivo de limpieza en húmedo**

[72] DELAIR, LAURENT
BOILLET, MICKAEL

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

112 Chemin du Moulin Carron, Campus SEB
69130 Ecully FR

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

[96] E22182721 04/07/2022

[97] EP4115785 17/04/2024

[11] **ES 2987050 T3**

[21] **E 22183098 (7)**

[30] 05/07/2021 CN 202110755725

[51] **A01N 63/50 (2020.01)**
A01P 7/02 (2006.01)

44F Yokohama Landmark Tower, 2-1 Minatomirai 2-chome, Nishi-ku
Yokohama-shi, Kanagawa 220-8144 JP

[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

[96] E22211020 02/12/2022

[97] EP4215746 17/07/2024

[11] **ES 2986285 T3**

[21] **E 22216629 (0)**

[30] 01/02/2022 IT 202200001724

[51] **B26D 1/03 (2006.01)**

B26D 7/26 (2006.01)

B26D 1/00 (2006.01)

[54] **Dispositivo de corte para cortar tapones y método de montaje relativo**

[72] VENTURINI, MATTEO

[73] SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETÀ COOPERATIVA (100,0%)

Via Selice Provinciale, 17/A
40026 Imola (BO) IT

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[96] E22216629 23/12/2022

[97] EP4219101 29/05/2024

[11] **ES 2986514 T3**

[21] **E 22750872 (8)**

[30] 27/07/2021 US 202163225976 P

01/06/2022 US 202263347732 P

08/06/2022 US 202263350238 P

[51] **B65D 21/02 (2006.01)**

A45C 11/00 (2006.01)

B65D 75/32 (2006.01)

[54] **Una lente de contacto envasada**

[72] RIVERA VÉLEZ, JESÚS JAVIER

ALAYÓN RIVERA, JAVIER E.

BURGOS CRUZ, JOSÉ A.

SIEVENS FIGUEROA, LUCAS

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

Delta ParkConcorde WaySegensworth North
Fareham PO15 5RL GB

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[86] PCT/GB2022/051883 20/07/2022

[87] WO23007126 02/02/2023

[96] E22750872 20/07/2022

[97] EP4277853 08/05/2024

[11] **ES 2986284 T3**

[21] **E 23150751 (8)**

[30] 10/01/2022 TW 111200296 U

[51] **E03B 3/28 (2006.01)**

A01G 15/00 (2006.01)

F28F 1/14 (2006.01)

F28F 13/08 (2006.01)

[54] **Dispositivo de creación de lluvia mediante dinámica de fluidos**

[72] CHEN, SHIH-HSIUNG

CHANG CHIEN, SHU-HSIA

[73] CHEN, SHIH-HSIUNG (50,0%)

No. 5, Yuxiao 1st St.
East Dist. Tainan City 701 CN
CHANG CHIEN, SHU-HSIA (50,0%)

17F.-2, No. 106, Bo'ai 2nd Rd., 38 Neighborhood, Xinshang Vil., Zuoying Dist.
Kaohsiung City 813 CN

[74] ÁLVAREZ LÓPEZ, Sonia

[96] E23150751 09/01/2023

[97] EP4212677 01/05/2024

[11] **ES 2986515 T3**

[21] **E 23154258 (0)**

[30] 23/01/2018 US 201862620575 P
14/10/2018 US 201862745449 P

[51] **C10M 171/00 (2006.01)**

F25B 45/00 (2006.01)

B60H 1/00 (2006.01)

F25B 31/00 (2006.01)

C10N 40/30 (2006.01)

C10N 20/00 (2006.01)

C10N 30/00 (2006.01)

[54] **Composiciones, sistema y métodos para introducir lubricante de POE en un sistema de aire acondicionado/calefacción eléctrico (VEH, VEHE, VE) de automóvil o un sistema de aire acondicionado/calefacción estacionario o un sistema de refrigeración estacionario que utiliza HFO-1234yf**

[72] KOBAN, MARY E.

GRAY, NINA E.

MENTZ JR., HUBERT

[73] THE CHEMOURS COMPANY FC, LLC (100,0%)

1007 Market Street
Wilmington DE 19801 US

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[96] E23154258 19/12/2018

[97] EP4194532 22/05/2024

[11] **ES 2986282 T3**

[21] **E 23172748 (8)**

[30] 12/05/2022 FR 2204511

[51] **B61H 5/00 (2006.01)**

F16D 65/12 (2006.01)

[54] **Disco de frenado de un freno de disco de un vehículo, freno de disco y eje asociados**

[72] KAKANOU-KILI, JEAN-JACQUES

JANIN, GERALD

[73] ALSTOM HOLDINGS (100,0%)

48 rue Albert Dhalenne
93400 Saint-Ouen-sur-Seine FR

[74] SÁNCHEZ SILVA, Jesús Eladio

[96] E23172748 11/05/2023

[97] EP4275988 22/05/2024

[11] **ES 2986283 T3**

[21] **E 23173376 (7)**

[30] 19/05/2022 EP 22174214

[51] **D21H 19/20 (2006.01)**