

**Boletín España 23/09/2024 - 27/09/2024**

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

**Responsable**


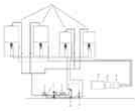
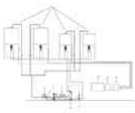
**Grupo**

**Cliente**

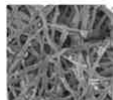
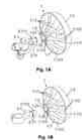
**Clasificaciones:**

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 202330129 ES	METODO Y SISTEMA DE MACERACION DE VINOS EN LA FERMENTACION CON RECUPERACION DE SUSTANCIAS LIBERADAS A LA ATMOSFERA	Aranda Gallego , José Manuel (10, 0%), García Severino, Luís (45, 0%), Mazo González, José Ignacio (22, 5%), Mazo González, Javier Enrique (22, 5%)	Transferencias: expediente concedido	B01D 050/00000, C12G 001/00022, C12M 001/00004, C12M 001/00107			CL
							
P 202330129 ES	METODO Y SISTEMA DE MACERACION DE VINOS EN LA FERMENTACION CON RECUPERACION DE SUSTANCIAS LIBERADAS A LA ATMOSFERA	Aranda Gallego , José Manuel (10, 0%), García Severino, Luís (45, 0%), Mazo González, José Ignacio (22, 5%), Mazo González, Javier Enrique (22, 5%)	Informe sobre el estado de la técnica	B01D 050/00000, C12G 001/00022, C12M 001/00004, C12M 001/00107			CL
							
P 202330129 ES	METODO Y SISTEMA DE MACERACION DE VINOS EN LA FERMENTACION CON RECUPERACION DE SUSTANCIAS LIBERADAS A LA ATMOSFERA	Aranda Gallego , José Manuel (10, 0%), García Severino, Luís (45, 0%), Mazo González, José Ignacio (22, 5%), Mazo González, Javier Enrique (22, 5%)	Solicitud de registro	B01D 050/00000, C12G 001/00022, C12M 001/00004, C12M 001/00107			CL
							

## Boletín España 23/09/2024 - 27/09/2024

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
P 202390138 ES	METODO DE PREPARACION Y UTILIZACION DE UN ADSORBENTE A BASE DE SILICATO DE LITIO	Guangdong Brunp Recycling Technology Co. , LTD. (33, 3%), Hunan Brunp Recycling Technology Co. , LTD. (33, 3%), Hunan Brunp Ev Recycling Co. , LTD. (33, 3%)	Solicitud de registro	B01J 020/00004, B01J 020/00010, B01J 020/00030, C02F 001/00028	CL
					
	FIG. 1				
U 202430951 ES	DIFUSOR PARA APARATO DE PULVERIZACION DE FLUIDOS O DE DIFUSION DE POLVOS, Y APARATO DE PULVERIZACION DE FLUIDOS O DE DIFUSION DE POLVOS QUE INCLUYE DICHO DIFUSOR	Pulverizadores Fede, S. L. U. (100, 0%)	Solicitud de registro	A01C 023/00000, A01M 011/00000, B05B 001/00026, B05B 003/00002, B05B 015/00070	CL
					
	FIG. 1				
E 10721671 ES	VALVULA DE FLUIDO, EN PARTICULAR VALVULA DE RETORNO PARA UNA INSTALACION DE PINTURA	Dürr Systems AG (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 001/00030, B05B 012/00014, B05B 015/00055, F16K 017/00030, F16K 031/00012	CL
E 11748022 ES	SECUENCIACION DE ANALITOS CON NANOPOROS	University Of Washington (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 069/00006, B82Y 015/00000, C07H 021/00004, C12Q 001/00068, G01N 033/00015, G01N 033/00048	CL
E 14812972 ES	DISPOSITIVO DESMONTABLE DE AJUSTE DE TIEMPO, SISTEMA Y METODO PARA AJUSTAR UN CONTROLADOR ELECTRONICO DE FONTANERIA	Sdb Ip Holdings, Llc (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E03B 007/00007, G05B 019/00042	CL
E 15846948 ES	COMBINACION DE VENTILADOR DE TECHO Y CALENTADOR CON EFECTOS LUMINOSOS	Skyx Platforms Corp. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04D 025/00008, F04D 025/00016, F04D 029/00000, F04D 029/00058, F21V 007/00022, F21V 033/00000, F21Y 115/00010, F24H 003/00004	CL

## Boletín España 23/09/2024 - 27/09/2024

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 15849398 ES	CONJUNTO DE MOTOR DE TURBINA DE GAS QUE COMPRENDE UN CONJUNTO DE FILTRO Y METODO PARA PROPORCIONAR DICHO CONJUNTO	Parker-Hannifin Corporation (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 053/00002, B01D 053/00004, B01D 053/00008, B01D 053/00014, F02C 007/00005, F02C 007/00052, G01G 003/00016, G01N 005/00000	CL
E 16772868 ES	SISTEMA DE FERTIRRIGACION, SERVIDOR DE CONTROL DE FERTIRRIGACION, METODO DE DETERMINACION DE ACUMULACION DE SALES Y SENSOR DE EC DE SUELO	Routrek Networks, Inc. (50, 0%)meiji University (50, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01C 021/00000, A01C 023/00000, A01G 009/00024, A01G 025/00016, A01G 027/00000	CL
E 17702484 ES	ELEMENTO DE FILTRO	Caterpillar Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 029/00015, B01D 035/00147, B01D 036/00000, F02M 037/00036	CL
E 17718139 ES	DISPOSITIVO SEPARADOR	Spiro Enterprises B. V. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 017/00002, B01D 019/00000, B01D 021/00000, B01D 021/00024, B01D 021/00026, B04C 003/00000, B04C 003/00006, B04C 009/00000, F24D 019/00008	CL
E 17723486 ES	APLICADOR DE LIQUIDO	Advanced Medical Solutions Limited (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A61B 017/00000, A61B 090/00000, B05B 001/00006	CL
E 17728464 ES	APARATO DE FILTRACION CON RODILLOS	G. Larsson Starch Technology AB (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 033/00037, B01D 033/00046, B01D 033/00064, B01D 033/00073, B01D 033/00080	CL
E 17740917 ES	SISTEMA, TRATAMIENTOS Y APARATO DE TRATAMIENTO CAPILAR	2b1k Imports Pty LTD (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A61K 008/00002, A61Q 005/00002, A61Q 005/00012, B05B 001/00018, B05B 001/00034, B05B 007/00024, E03C 001/00046	CL
E 17751873 ES	METODO Y DISPOSITIVO DE PRUEBA PARA OPERAR UNA BOMBA CON EL FIN DE REDUCIR O ELIMINAR ERRORES DE HOLGURA DE BOMBA	Accriva Diagnostics, Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01L 003/00002, F04B 013/00000, F04B 017/00003, F04B 049/00006, G01N 033/00049	CL
E 17792162 ES	SISTEMA DE SECADO DE GAS COMPRIMIDO	Agisen Limited (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 005/00000, B01D 053/00026	CL

## Boletín España 23/09/2024 - 27/09/2024

					<i>[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones</i>
E 17867365 ES	FABRICACION DE MEMBRANAS DE FILTRACION	Trustees Of Tufts College (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 067/00000, B01D 069/00002, B01D 069/00010, B01D 069/00012, B01D 071/00032, B01D 071/00040, B01D 071/00068, B01D 071/00080, C08F 220/00018, C08F 220/00024, C08F 220/00038	CL
E 17869088 ES	METODO Y APARATO DE PRODUCCION DE OLAS	Ka'ana Wave Company Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 001/00034, E02B 001/00000, E02B 003/00000, E02B 009/00008, E04H 004/00012, F04D 035/00000, F15D 001/00008	CL
E 17877979 ES	ESTRUCTURA QUE INTEGRA DISPOSITIVO DE RETORNO Y DIFUSOR DE PRESION, Y COMPRESOR CENTRIFUGO	Gree Electric Appliances, Inc. Of Zhuhai (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04D 017/00012, F04D 029/00044, F04D 029/00058	CL
E 17890221 ES	MEDIOS DE FILTRACION DE DIATOMITA DE ULTRA ALTA PUREZA Y ULTRA ALTO RENDIMIENTO	Ep Minerals, Llc (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 039/00006, B01J 020/00014, C12H 001/00048	CL
E 18201735 ES	DISPOSITIVO PARA LA GASIFICACION EN AMBIENTE SUPERCRITICO DE UN EFLUENTE ACUOSO	Commissariat a L'energie Atomiqueet Aux Energies Alternatives (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01J 003/00000, B01J 019/00024, C02F 011/00008	CL
E 18739756 ES	PROCEDIMIENTO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE UN SISTEMA DE CIRCULACION DE AGUA	Viega Technology GmbH & Co. Kg (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E03B 007/00004, F24D 017/00000, F24D 019/00010	CL
E 18752864 ES	ENSAMBLAJE DE SUMINISTRO DE FLUIDO PARA UNA PISTOLA ROCIADORA	3m Innovative Properties Company (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 007/00024, B05B 009/00008, B29C 051/00000, B29C 051/00010	CL
E 18755489 ES	CONJUNTOS Y PROCESOS PARA LA PRODUCCION DE CAPAS DE EFECTO OPTICO QUE COMPRENDEN PARTICULAS DE PIGMENTO MAGNETICAS O MAGNETIZABLES ACHATADAS, NO ESFERICAS Y ORIENTADAS	Sicpa Holding SA (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05D 003/00000, B05D 003/00006, B05D 005/00006, B42D 025/00040, B42D 025/00373, B42D 025/00387	CL
E 18761909 ES	PROCEDIMIENTO DE RETIRO DE IONES	Panasonic Intellectual Propertymanagement Co. , LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C02F 001/00058, C02F 001/00068, C02F 005/00002	CL

## Boletín España 23/09/2024 - 27/09/2024

					<i>[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones</i>
E 18768081 ES	ACTIVADOR VEGETAL	Ibiden Co. , LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 007/00000, A01G 007/00006, A01N 037/00042, A01P 021/00000	CL
E 18782921 ES	PROCEDIMIENTO DE ELIMINACION DE METALES PESADOS DE LOS LIQUIDOS	Cppe Carbón Process & Plant Engineering S. A. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 015/00000, B01J 020/00020, B01J 020/00030, B01J 020/00032, B01J 020/00034, C01B 025/00237, C02F 001/00072, C02F 001/00076	CL
E 18796814 ES	METODO PARA PRODUCIR COMBUSTIBLE Y DISPOSITIVO PARA PRODUCIR COMBUSTIBLE	Takase Tech Co. , LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01C 003/00002, B09B 003/00000, B09B 005/00000, C02F 011/00008, C10L 003/00000, C12M 001/00000, C12M 001/00107, C12P 005/00002	CL
E 18808194 ES	PROCEDIMIENTOS Y APARATOS PARA DETECTAR FUGAS	Itron, Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E03B 007/00000, G01M 003/00024	CL
E 18825377 ES	PROCEDIMIENTO PARA LA SEPARACION DE ACIDOS DIBASICOS Y AMINOACIDOS DE CADENA LARGA	Vitaworks Ip, Llc (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 003/00000, B01D 003/00010, B01D 003/00036, B01D 011/00000, B01D 011/00004, C07C 051/00042, C07C 051/00043, C07C 051/00046, C07C 051/00047, C07C 051/00048, C07C 053/00126, C07C 055/00018, C07C 055/00021, C07C 209/00086, C07C 211/00007, C07C 227/00040, C07C 227/00042, C07C 229/00008	CL
E 20708077 ES	MODULO DE FILTRO Y DISPOSITIVO DE SEPARACION PARA SEPARAR EL EXCESO DE PULVERIZACION, INSTALACION DE REVESTIMIENTO Y PROCEDIMIENTO PARA HACER FUNCIONAR UNA INSTALACION DE REVESTIMIENTO	Eisenmann GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 014/00043	CL
E 20741348 ES	PROCESOS INTEGRADOS DE EXTRACCION Y/O ENDULZAMIENTO DE MERCAPTANO COMBINADOS CON OXIDACION TERMICA Y TRATAMIENTO DE GASES DE COMBUSTION	Honeywell International Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 053/00050, B01D 053/00056, B01D 053/00072, B01D 053/00096, C10G 019/00002, C10G 019/00008, C10G 027/00000, C10G 027/00004, C10G 053/00012, C10G 053/00014	CL

## Boletín España 23/09/2024 - 27/09/2024

<i>[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones</i>					
E 20810215 ES	COMPRESOR DE ESPIRAL Y DISPOSITIVO DE REFRIGERACION PROVISTO CON EL MISMO	Daikin Industries, LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04C 018/00002	CL
E 20876392 ES	COMPRESOR ROTATIVO	Daikin Industries, LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04C 018/00356, F04C 023/00000, F04C 023/00002, F04C 029/00000, H02K 001/00016, H02K 007/00014	CL
E 21151036 ES	CONJUNTOS DE FILTRACION DE AIRE PARA SISTEMAS DE TURBINA DE GAS Y METODOS PARA FILTRAR AIRE DE ADMISION EN SISTEMAS DE TURBINA DE GAS	General Electric Technology GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 046/00000, B01D 046/00050, B01D 050/00000, B03C 003/00012, F02C 007/00052	CL
E 21189547 ES	SISTEMA DE CONTROL DEL MICROSOPLADOR MOTORIZADO DE UN APARATO DE ASISTENCIA RESPIRATORIA	Eove (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A61M 016/00000, F04D 027/00000, H02H 007/00008, H02H 007/00009, H02H 009/00004, H02P 006/00000	CL
E 21191807 ES	DISPOSITIVO DE SUMINISTRO DE AEROSOL	Stamford Devices Limited (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A61M 011/00000, A61M 015/00000, A61M 015/00002, B05B 017/00000, B05B 017/00006, B41J 002/00004, B41J 002/00025, B41J 002/00165	CL
E 22207981 ES	PLACA DE INTERCAMBIADOR DE CALOR E INTERCAMBIADOR DE CALOR PARA EL TRATAMIENTO DE UNA ALIMENTACION LIQUIDA	Alfa Laval Corporate AB (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 001/00022, C02F 001/00004, C02F 001/00020, C02F 103/00008, F28D 009/00000, F28D 021/00000, F28F 003/00004, F28F 003/00008, F28F 003/00010	CL
<b>Total expedientes:</b>		<b>40</b>			

# LEY 24/2015

## TRAMITACIÓN

### HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET

#### DEFECTOS EN SOLICITUD DE REDUCCIÓN DE TASAS (ART. 105.2 RP)

Conforme al artículo 105.2 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 del reconocimiento del derecho a la reducción de tasas.

[21] P 202430703 ( 5 )

[22] 05/09/2024

#### 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 2979195 A1

[21] P 202330129 ( 7 )

[22] 21/02/2023

[51] C12G 1/022 (2006.01)  
C12M 1/04 (2006.01)  
C12M 1/107 (2006.01)  
B01D 50/00 (2022.01)

[54] Método y sistema de maceración de vinos en la fermentación con recuperación de sustancias liberadas a la atmósfera

[71] ARANDA GALLEGO , JOSÉ MANUEL (10,0%)

GARCÍA SEVERINO, LUIS (45,0%)

MAZO GONZÁLEZ, JOSÉ IGNACIO (22,5%)

MAZO GONZÁLEZ, JAVIER ENRIQUE (22,5%)

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[57] Método y sistema de maceración de vinos en la fermentación con recuperación de sustancias liberadas a la atmósfera, que comprende una primera etapa de maceración prefermentativa en frío, que se realiza sobre uva estrujada y almacenada en un depósito de fermentación y donde hay una inyección de CO<sub>2</sub>, con la finalidad de favorecer la disolución de los aromas pertenecientes a la parte frutal de la uva; y una segunda etapa donde se inicia la fermentación de la uva y la generación de CO<sub>2</sub> que arrastra aromas y alcohol; estas sustancias son aspiradas según se van generando; y, posteriormente, son inyectadas nuevamente al mosto contenido en el depósito de fermentación y es un sistema con el que consigue llevar a cabo un método de recuperación de sustancia en la fermentación de vinos; y la fijación de manera estable y estructurada de aromas en el vino blanco y también el color en vinos tintos.

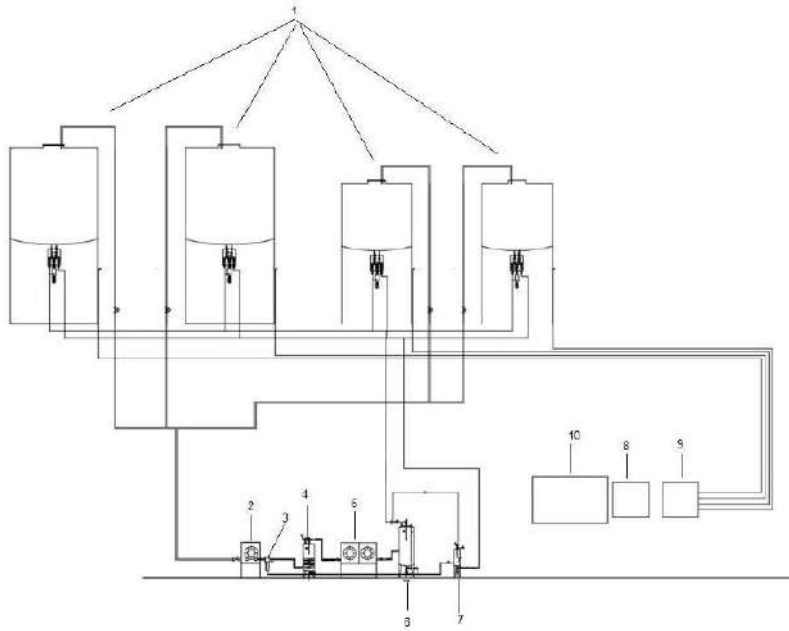


FIGURA 1

11 ES 2979192 A1

21 P 202330130 ( 0 )

22 21/02/2023

51 G06N 20/00 (2019.01)

H04B 17/373 (2015.01)

H04B 17/391 (2015.01)

G06F 18/00 (2023.01)

54 MÉTODO DE GENERACIÓN DE FUNCIONES DE RESPUESTA AL IMPULSO DE SEÑAL DE CANALES DE PROPAGACIÓN

71 UNIVERSIDAD DE GRANADA (80,0%)

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA (20,0%)

74 ESCUDERO PRIETO, Nicolás

57 Método de generación de funciones de respuesta al impulso de señal de canales de propagación.

La invención se refiere a método de generación de datos de canales de propagación, donde los pasos del método comprenden la ejecución tres algoritmos (7, 14, 15). Un primer algoritmo (7) comprende un modelo generativo profundo, y realiza transformaciones sobre los datos que se le suministran, generando conjuntos de datos emulados (13, 13', 13'') de unos canales de propagación emulados. Un segundo algoritmo (14) compara los valores emulados (13, 13', 13'') de los KPIs de los canales de propagación emulados con unos valores objetivo (10), obteniendo un grado de similitud entre ellos. A un tercer algoritmo (15), basado en aprendizaje por refuerzo, se le suministra el grado de similitud del segundo algoritmo (14) y un umbral de similitud (11), y genera unas transformaciones en el espacio latente (5) del primer algoritmo (16, 16') que optimizan las transformaciones del mismo. Los datos emulados (13, 13', 13'') se generan iterativamente, hasta que hasta que el grado similitud es mayor o igual que el umbral de similitud (11).

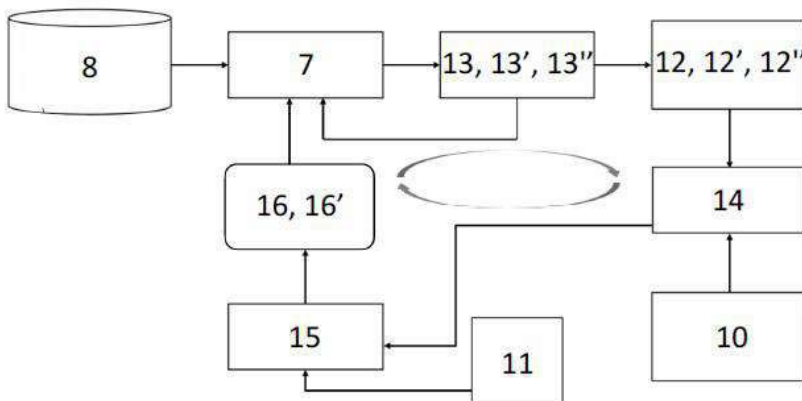


FIG. 2



# LEY 24/2015

## TRAMITACIÓN

### HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET

#### DEFECTOS EN SOLICITUD DE REDUCCIÓN DE TASAS (ART. 105.2 RP)

Conforme al artículo 105.2 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 del reconocimiento del derecho a la reducción de tasas.

[21] P 202430703 ( 5 )

[22] 05/09/2024

#### 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 2979195 A1

[21] P 202330129 ( 7 )

[22] 21/02/2023

[51] C12G 1/022 (2006.01)  
C12M 1/04 (2006.01)  
C12M 1/107 (2006.01)  
B01D 50/00 (2022.01)

[54] Método y sistema de maceración de vinos en la fermentación con recuperación de sustancias liberadas a la atmósfera

[71] ARANDA GALLEGO , JOSÉ MANUEL (10,0%)

GARCÍA SEVERINO, LUIS (45,0%)

MAZO GONZÁLEZ, JOSÉ IGNACIO (22,5%)

MAZO GONZÁLEZ, JAVIER ENRIQUE (22,5%)

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[57] Método y sistema de maceración de vinos en la fermentación con recuperación de sustancias liberadas a la atmósfera, que comprende una primera etapa de maceración prefermentativa en frío, que se realiza sobre uva estrujada y almacenada en un depósito de fermentación y donde hay una inyección de CO<sub>2</sub>, con la finalidad de favorecer la disolución de los aromas pertenecientes a la parte frutal de la uva; y una segunda etapa donde se inicia la fermentación de la uva y la generación de CO<sub>2</sub> que arrastra aromas y alcohol; estas sustancias son aspiradas según se van generando; y, posteriormente, son inyectadas nuevamente al mosto contenido en el depósito de fermentación y es un sistema con el que consigue llevar a cabo un método de recuperación de sustancia en la fermentación de vinos; y la fijación de manera estable y estructurada de aromas en el vino blanco y también el color en vinos tintos.

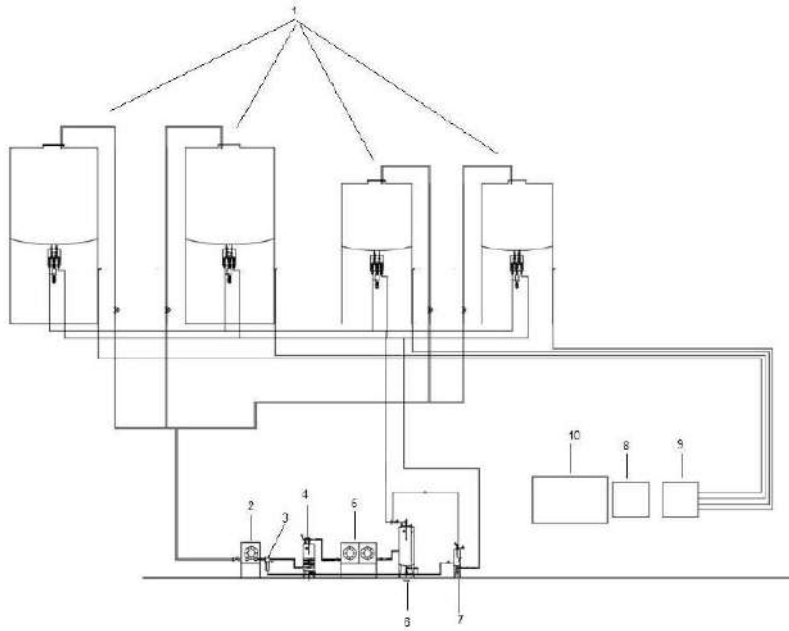


FIGURA 1

[11] ES 2979192 A1

[21] P 202330130 ( 0 )

[22] 21/02/2023

[51] G06N 20/00 (2019.01)

H04B 17/373 (2015.01)

H04B 17/391 (2015.01)

G06F 18/00 (2023.01)

[54] MÉTODO DE GENERACIÓN DE FUNCIONES DE RESPUESTA AL IMPULSO DE SEÑAL DE CANALES DE PROPAGACIÓN

[71] UNIVERSIDAD DE GRANADA (80,0%)

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA (20,0%)

[74] ESCUDERO PRIETO, Nicolás

[57] Método de generación de funciones de respuesta al impulso de señal de canales de propagación.

La invención se refiere a método de generación de datos de canales de propagación, donde los pasos del método comprenden la ejecución tres algoritmos (7, 14, 15). Un primer algoritmo (7) comprende un modelo generativo profundo, y realiza transformaciones sobre los datos que se le suministran, generando conjuntos de datos emulados (13, 13', 13'') de unos canales de propagación emulados. Un segundo algoritmo (14) compara los valores emulados (13, 13', 13'') de los KPIs de los canales de propagación emulados con unos valores objetivo (10), obteniendo un grado de similitud entre ellos. A un tercer algoritmo (15), basado en aprendizaje por refuerzo, se le suministra el grado de similitud del segundo algoritmo (14) y un umbral de similitud (11), y genera unas transformaciones en el espacio latente (5) del primer algoritmo (16, 16') que optimizan las transformaciones del mismo. Los datos emulados (13, 13', 13'') se generan iterativamente, hasta que hasta que el grado similitud es mayor o igual que el umbral de similitud (11).

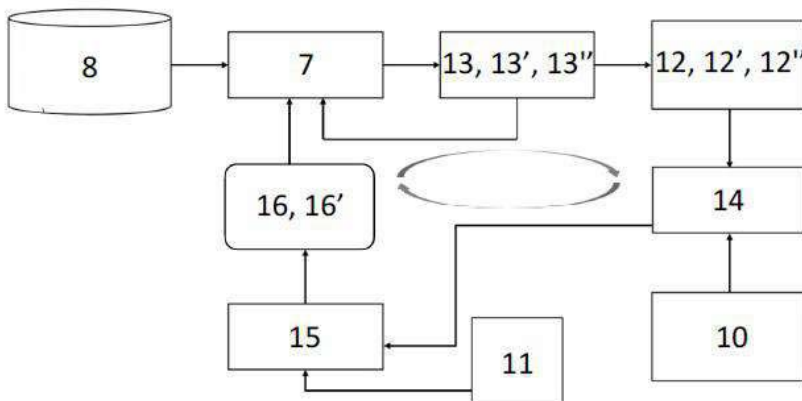


FIG. 2

# LEY 24/2015

## TRAMITACIÓN

### HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET

#### DEFECTOS EN SOLICITUD DE REDUCCIÓN DE TASAS (ART. 105.2 RP)

Conforme al artículo 105.2 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 del reconocimiento del derecho a la reducción de tasas.

[21] P 202430703 ( 5 )

[22] 05/09/2024

#### 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 2979195 A1

[21] P 202330129 ( 7 )

[22] 21/02/2023

[51] C12G 1/022 (2006.01)  
C12M 1/04 (2006.01)  
C12M 1/107 (2006.01)  
B01D 50/00 (2022.01)

[54] Método y sistema de maceración de vinos en la fermentación con recuperación de sustancias liberadas a la atmósfera

[71] ARANDA GALLEGO , JOSÉ MANUEL (10,0%)

GARCÍA SEVERINO, LUIS (45,0%)

MAZO GONZÁLEZ, JOSÉ IGNACIO (22,5%)

MAZO GONZÁLEZ, JAVIER ENRIQUE (22,5%)

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[57] Método y sistema de maceración de vinos en la fermentación con recuperación de sustancias liberadas a la atmósfera, que comprende una primera etapa de maceración prefermentativa en frío, que se realiza sobre uva estrujada y almacenada en un depósito de fermentación y donde hay una inyección de CO<sub>2</sub>, con la finalidad de favorecer la disolución de los aromas pertenecientes a la parte frutal de la uva; y una segunda etapa donde se inicia la fermentación de la uva y la generación de CO<sub>2</sub> que arrastra aromas y alcohol; estas sustancias son aspiradas según se van generando; y, posteriormente, son inyectadas nuevamente al mosto contenido en el depósito de fermentación y es un sistema con el que consigue llevar a cabo un método de recuperación de sustancia en la fermentación de vinos; y la fijación de manera estable y estructurada de aromas en el vino blanco y también el color en vinos tintos.

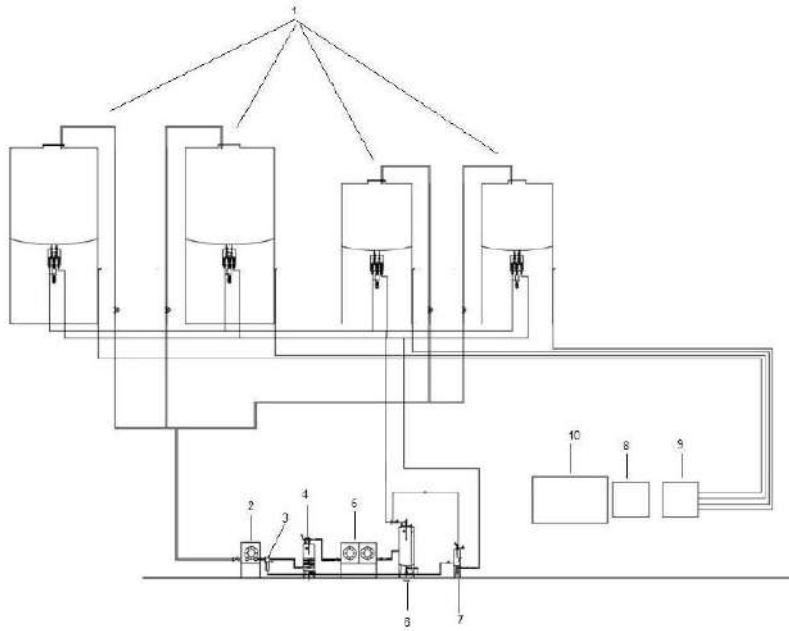


FIGURA 1

[11] ES 2979192 A1

[21] P 202330130 ( 0 )

[22] 21/02/2023

[51] G06N 20/00 (2019.01)

H04B 17/373 (2015.01)

H04B 17/391 (2015.01)

G06F 18/00 (2023.01)

[54] MÉTODO DE GENERACIÓN DE FUNCIONES DE RESPUESTA AL IMPULSO DE SEÑAL DE CANALES DE PROPAGACIÓN

[71] UNIVERSIDAD DE GRANADA (80,0%)

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA (20,0%)

[74] ESCUDERO PRIETO, Nicolás

[57] Método de generación de funciones de respuesta al impulso de señal de canales de propagación.

La invención se refiere a método de generación de datos de canales de propagación, donde los pasos del método comprenden la ejecución tres algoritmos (7, 14, 15). Un primer algoritmo (7) comprende un modelo generativo profundo, y realiza transformaciones sobre los datos que se le suministran, generando conjuntos de datos emulados (13, 13', 13'') de unos canales de propagación emulados. Un segundo algoritmo (14) compara los valores emulados (13, 13', 13'') de los KPIs de los canales de propagación emulados con unos valores objetivo (10), obteniendo un grado de similitud entre ellos. A un tercer algoritmo (15), basado en aprendizaje por refuerzo, se le suministra el grado de similitud del segundo algoritmo (14) y un umbral de similitud (11), y genera unas transformaciones en el espacio latente (5) del primer algoritmo (16, 16') que optimizan las transformaciones del mismo. Los datos emulados (13, 13', 13'') se generan iterativamente, hasta que hasta que el grado similitud es mayor o igual que el umbral de similitud (11).

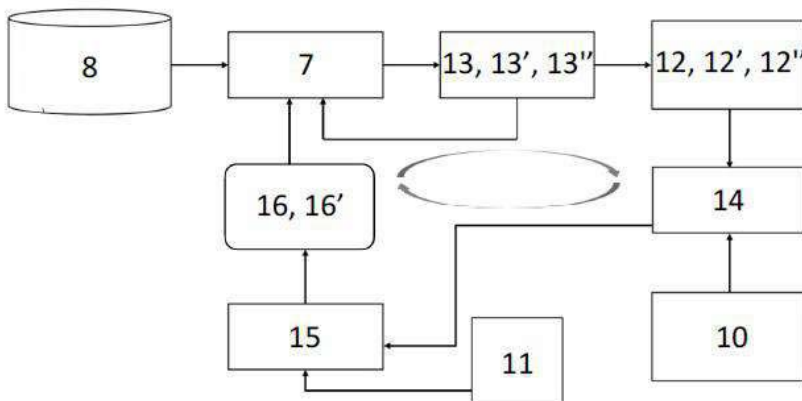


FIG. 2

[11] **ES 2979057 A1**

[21] **P 202330125 (4)**

[22] 20/02/2023

[51] **A01K 63/00 (2017.01)**  
**A01K 63/04 (2006.01)**

[54] **SISTEMA MULTICÁMARA DE RECIRCULACIÓN EN ACUICULTURA PARA LA PRODUCCIÓN DE LA ESPECIE "SERIOLA DUMERILI"**

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

[74] TAPIA GONZALEZ, Jose Luis

[57] La presente invención revela un sistema de piscicultura que permite la producción de la especie "seriola dumerili", logrando un control de la producción en todas fases, controlando, además, la temperatura del ciclo constantemente, así como la entrada de parásitos u otros microorganismos desde la entrada del agua. El sistema comprende un tanque principal (1) que incorpora una primera cámara (10) de pre-engorde 1, una segunda cámara (20) de pre-engorde 2, una tercera cámara (30) de engorde 1, una cuarta cámara (40) de engorde 2; una cámara de cosecha (50); una zona de tratamiento de agua (2) que comprende un primer sistema de filtración (60) de agua para la cámara de pre-engorde 1 que incluye un depósito de agua de renovación que provee el agua de renovación procedente de una toma de agua del mar; un segundo sistema de filtración (70) que comprende una pluralidad de cámaras de filtración; y un sistema de monitorización gestionado mediante un servidor conectado a menos a un ordenador.

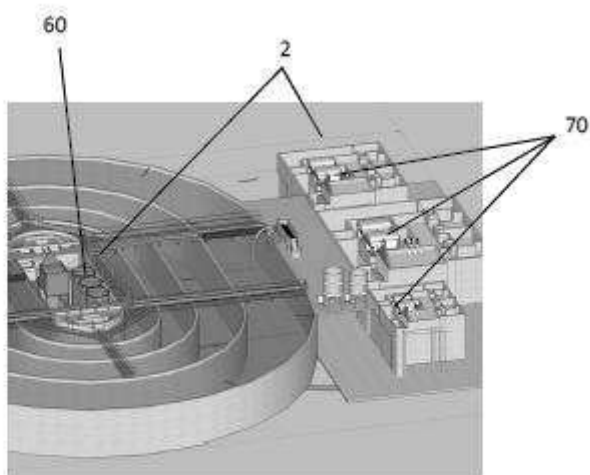


FIG 2

[11] **ES 2979033 A2**

[21] **P 202390138 (3)**

[22] 10/11/2022

[30] 05/01/2022 CN 202210009516

[51] **B01J 20/04 (2006.01)**  
**B01J 20/10 (2006.01)**  
**B01J 20/30 (2006.01)**  
**C02F 1/28 (2023.01)**

[54] **MÉTODO DE PREPARACIÓN Y UTILIZACIÓN DE UN ADSORBENTE A BASE DE SILICATO DE LITIO**

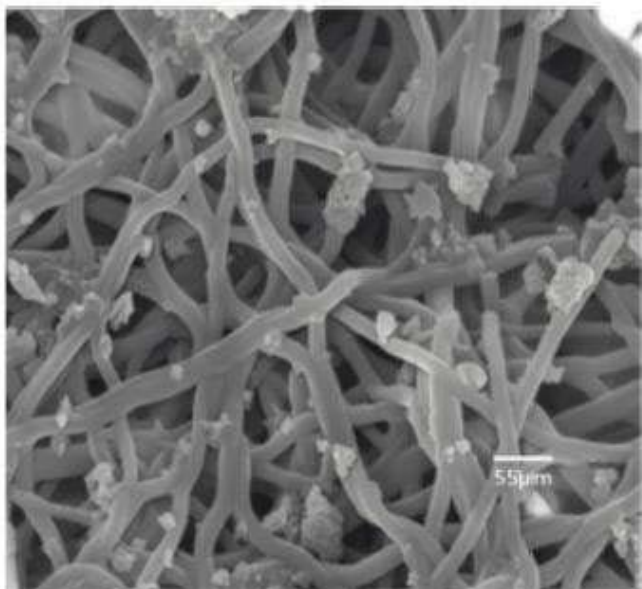
[71] GUANGDONG BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD. (33,3%)

HUNAN BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD. (33,3%)

HUNAN BRUNP EV RECYCLING CO., LTD. (33,3%)

[74] MANRESA MEDINA, José Manuel

[57] La presente invención divulga un método de preparación para y el uso de un adsorbente a base de silicato de litio. El método comprende: mezclar y agitar metacrilato de butilo, un ácido y un disolvente orgánico para obtener una primera solución; añadir silicato de litio, un iniciador y N,N'-metilbisacrilamida a la primera solución, y calentar y agitar la misma durante una reacción para obtener una segunda solución; someter la segunda solución a deshidratación a baja temperatura, enfriamiento y secado para obtener un polímero a base de silicato de litio; mezclar el polímero a base de silicato de litio con una tercera solución; y someterlo a carbonización a baja temperatura en condiciones anóxicas, para obtener el adsorbente a base de silicato de litio, en el que la tercera solución se obtiene mezclando fibras de algodón, ácido tartárico, carboximetilcelulosa y agua. El material adsorbente a base de silicato de litio preparado en la presente invención tiene la función de adsorber selectivamente la DQO en las aguas residuales, y el material adsorbente a base de silicato de litio tiene un número relativamente grande de sitios de litio, una débil respuesta de adsorción al litio y una pobre capacidad de adsorción de litio, de tal manera que el material adsorbente a base de silicato de litio puede adsorber selectivamente la DQO en las aguas residuales y tiene una pequeña interferencia con el litio en las aguas residuales.



**FIG. 1**

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

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

[11] ES 2979032 A1

[21] P 202330124 (6)

[71] GEORG MENSHEN GMBH & CO. KG (100,0%)

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[11] ES 2979057 A1

[21] P 202330125 (4)

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

[74] TAPIA GONZALEZ, Jose Luis

[11] ES 2976336 R1

[21] P 202390142 (1)

[43] 30/07/2024

[71] GUANGDONG BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD. (50,0%)

HUNAN BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD. (50,0%)

[74] TORNER LASALLE, Elisabet

[11] ES 2958260 R1

[21] P 202390185 (5)

[43] 06/02/2024

[71] 4BASEBIO, S.L.U. (33,3%)

4BASEBIO UK LTD (66,7%)

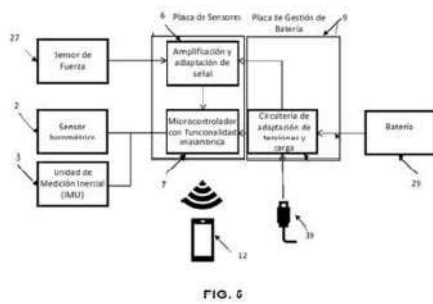


FIG. 5

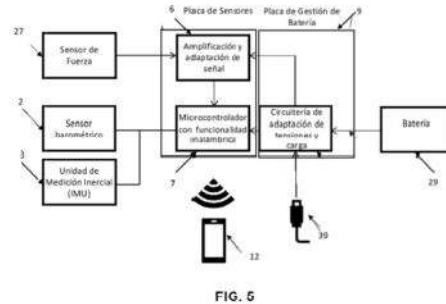


FIG. 5

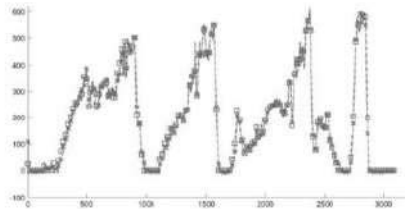


FIG. 6

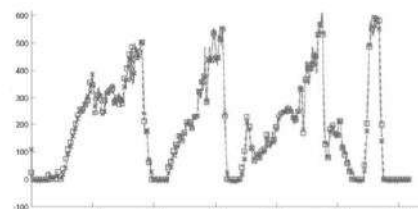


FIG. 6

[11] ES 1310691 U

[21] U 202430951 ( 8 )

[22] 28/07/2023

[51] B05B 1/26 (2006.01)  
B05B 3/02 (2006.01)

A01C 23/00 (2006.01)

A01M 11/00 (2006.01)

B05B 15/70 (2018.01)

[54] DIFUSOR PARA APARATO DE PULVERIZACIÓN DE FLUIDOS O DE DIFUSIÓN DE POLVOS, Y APARATO DE PULVERIZACIÓN DE FLUIDOS O DE DIFUSIÓN DE POLVOS QUE INCLUYE DICHO DIFUSOR

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

[74] CAPITAN GARCÍA, Nuria

- [57] 1. Difusor (1) para aparato de pulverización de fluidos o de difusión de polvos (2) que comprende una pluralidad de deflectores radiales (1.11) inclinados configurados de manera que, en uso, generan turbulencias (t) de flujo de aire que favorecen una penetración del fluido a pulverizar o polvos a difundir en una masa foliar de un cultivo a tratar, caracterizado por que los deflectores radiales (1.11) inclinados conforman un primer tramo sustancialmente tronco-cónico o tronco-piramidal (1.1) de entrada de aire (E) que crece diametralmente desde un anillo interior (1.2) hasta un anillo exterior (1.3), donde, el anillo interior (1.2) está adaptado para ser fijado al exterior de unos medios de fijación (2.11) de un porta-boquilla (2.1) del aparato de pulverización de fluidos o de difusión de polvos (2), y el anillo exterior (1.3) comprende un segundo tramo sustancialmente tronco-cónico o tronco-piramidal (1.31) y un tramo sustancialmente cilíndrico o prismático recto (1.32) de salida de aire (S), donde, el segundo tramo tronco-cónico o tronco-piramidal (1.31) decrece diametralmente desde el primer tramo tronco-cónico o tronco-piramidal (1.1) hasta el tramo cilíndrico o prismático recto (1.32).
2. Difusor según la reivindicación 1, en el que el anillo interior (1.2) comprende un entrante frontal (1.21) configurado de tal manera que es apto para quedar fijado de manera ajustada sobre una tuerca (2.111) de una conexión roscada a modo de medios de fijación (2.11).
3. Difusor según la reivindicación 2, en el que el anillo interior (1.2) comprende al menos una ranura interior (1.22) practicada en el entrante frontal (1.21), donde, la ranura interior (1.22) está configurada de tal manera que es apta para retener una protuberancia (2.112) de una conexión en bayoneta a modo de medios de fijación (2.11).
4. Difusor según la reivindicación 1, en el que los deflectores radiales (1.11) inclinados están configurados con unas caras laterales (1.111) curvadas hacia afuera que convergen en unas aristas redondeadas (1.112).
5. Aparato de pulverización de fluidos o de difusión de polvos que comprende:
- unos medios de impulsión (2.2) configurados para generar un flujo de aire,
  - unos medios de accionamiento (2.3) de los medios de impulsión (2.2),
  - un conducto (2.6) configurado para trasegar el flujo de aire generado por los medios de impulsión (2.2),
  - una pluralidad de boquillas de pulverización de fluido o de difusión de polvos (2.4) fijadas a sendos porta-boquillas (2.1) que están dispuestos en el conducto (2.6), aguas debajo de los medios de impulsión (2.2), distribuidos en al menos un lado del aparato de pulverización (2) y,
  - unos medios distribuidores (2.5), de un fluido a pulverizar o unos polvos a difundir sobre un cultivo a tratar, que están en comunicación fluida con las boquillas de pulverización de fluido o de difusión de polvos (2.4),
- caracterizado por que comprende un difusor (1), según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, fijado a al menos uno de los porta-boquillas (2.1) conformando un conjunto de boquilla de pulverización de fluido/difusión de polvos y difusor (2.4, 1), donde, dicho

porta-boquilla (2.1) está adaptado para girar, de manera que el conjunto de boquilla de pulverización de fluido/difusión de polvos y difusor (2.4, 1) es apto para girar junto al porta-boquilla (2.1) correspondiente y ser orientado hacia una porción determinada de una masa foliar del cultivo a tratar.

6. Aparato según la reivindicación 5, que comprende unos medios de accionamiento automático (2.7) del giro del porta-boquilla (2.1) que está adaptado para girar.

7. Aparato según la reivindicación 6, que comprende un controlador (2.8) configurado para accionar sobre la boquilla de pulverización de fluido o de difusión de polvos (2.4) y sobre los medios de accionamiento automático (2.7) del giro del correspondiente porta-boquilla (2.1) adaptado para girar, en función de un estado y posición de la masa foliar del cultivo a tratar y de una posición de giro del porta-boquilla (2.1) adaptado para girar.

8. Aparato según la reivindicación 7, que comprende al menos una cámara, LiDAR, sensor ultrasónico o mapa GNSS (2.9), configurada para informar al controlador (2.8) sobre el estado y posición de la masa foliar del cultivo a tratar.

9. Aparato según la reivindicación 7, que comprende unos sensores de posición (2.10) configurados para informar al controlador (2.8) sobre una posición de giro del porta-boquilla (2.1) adaptado para girar.

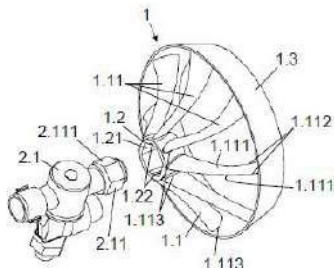


Fig. 1A

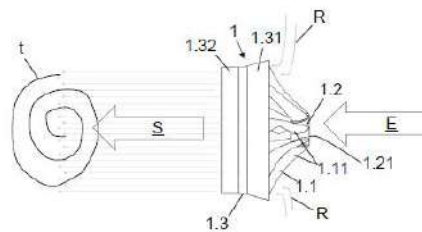


Fig. 2

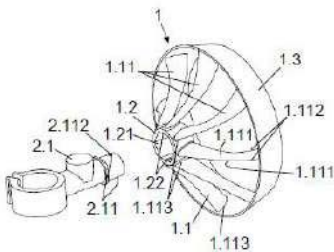


Fig. 1B

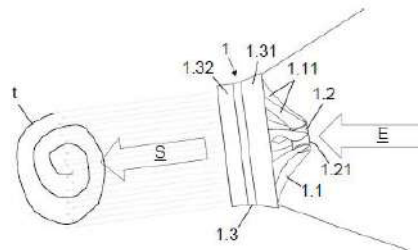


Fig. 3

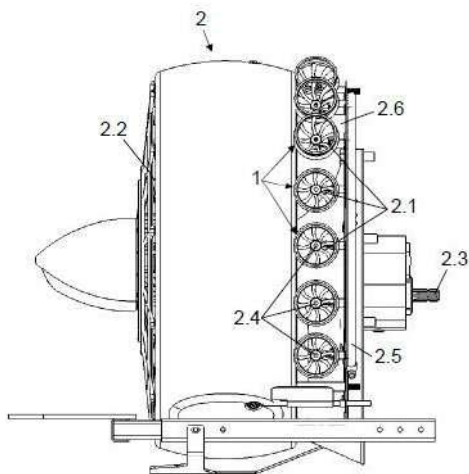


Fig. 4

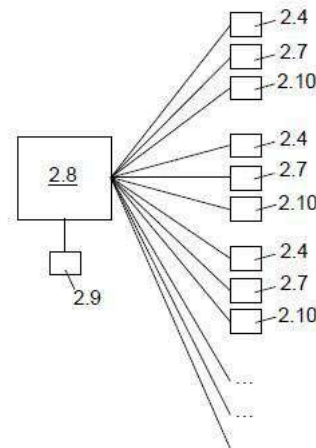


Fig. 5

[11] ES 1310677 U

[21] U 202431222 (5)

[22] 26/06/2024

[51] E05B 45/06 (2006.01)  
G07C 9/00 (2020.01)  
G08B 13/22 (2006.01)



- [86] PCT/US2009/046384 05/06/2009
- [87] WO09158174 30/12/2009
- [96] E09770708 05/06/2009
- [97] EP2294106 01/05/2024

[11] **ES 2571219 T3**

- [21] **E 10006835 ( 2 )**
- [30] 25/01/2001 US 264160 P
- [51] **C07F 5/02 (2006.01)**  
**C07F 5/04 (2006.01)**  
**C07C 7/00 (2006.01)**  
**C07K 5/06 (2006.01)**  
**C07K 5/08 (2006.01)**  
**C07K 5/078 (2006.01)**  
**A61K 38/00 (2006.01)**  
**A61K 38/05 (2006.01)**  
**A61K 31/69 (2006.01)**  
**A61P 35/00 (2006.01)**  
**A61P 29/00 (2006.01)**  
**C07K 7/02 (2006.01)**

[54] **Formulación de compuestos de ácido borónico**

- [73] THE UNITED STATES OF AMERICA, REPRESENTED BY THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES (100,0%)  
  
National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, Suite 325  
6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 US
- [74] PONTI & PARTNERS, S.L.P. ,
- [96] E10006835 25/01/2002
- [97] EP2251344 24/04/2024

[11] **ES 2978922 T3**

- [21] **E 10183177 ( 4 )**
- [51] **A61C 8/00 (2006.01)**
- [54] **Acoplamiento mejorado para un sistema de implante dental de múltiples partes**

- [73] STRAUMANN HOLDING AG (100,0%)  
  
Peter Merian-Weg 12  
4002 Basel CH

- [74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,
- [96] E10183177 03/06/2005
- [97] EP2260788 13/03/2024

[11] **ES 2978884 T3**

- [21] **E 10721671 ( 5 )**
- [30] 06/05/2009 DE 102009020064
- [51] **F16K 17/30 (2006.01)**  
**B05B 1/30 (2006.01)**  
**F16K 31/12 (2006.01)**  
**B05B 12/14 (2006.01)**  
**B05B 15/55 (2018.01)**
- [54] **Válvula de fluido, en particular válvula de retorno para una instalación de pintura**

- [73] DÜRR SYSTEMS AG (100,0%)  
  
Carl-Benz-Straße 34  
74321 Bietigheim-Bissingen DE
- [74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,
- [86] PCT/EP2010/002763 05/05/2010

- [87] WO10127849 11/11/2010  
 [96] E10721671 05/05/2010  
 [97] EP2427678 20/03/2024

[11] **ES 2978901 T3**

[21] **E 10742870 ( 8 )**

- [30] 30/03/2009 DE 102009014866  
 18/11/2009 DE 202009015736 U  
 19/11/2009 AT 73309 U  
 19/11/2009 IT MI20090372 U

[51] **B61F 5/24 (2006.01)**

[54] **Vehículo con compensación de balanceo**

[73] ALSTOM HOLDINGS (100,0%)

48 rue Albert Dhalenne  
 93400 Saint-Ouen-sur-Seine FR

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/IB2010/001593 30/03/2010

[87] WO10113045 25/11/2010

[96] E10742870 30/03/2010

[97] EP2414208 13/03/2024

[11] **ES 2978918 T3**

[21] **E 10771705 ( 0 )**

[30] 20/10/2009 US 253468 P

[51] **G10L 19/18 (2013.01)**

**G10L 19/02 (2013.01)**

**G10L 19/04 (2013.01)**

**G10L 19/03 (2013.01)**

G10L 19/20 (2013.01)

[54] **Decodificador de señal de audio, procedimiento correspondiente y programa informático**

[73] FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNGDER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.  
 (25,0%)

Hansastr. 27c  
 80686 München DE

VOICEAGE CORPORATION (25,0%)

750 Lucerne Road, Suite 250  
 Montreal, QC H3R 2H6 CA

KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (25,0%)

High Tech Campus 52  
 5656 AG Eindhoven NL

DOLBY INTERNATIONAL AB (25,0%)

77 Sir John Rogerson's Quay, Block C, Grand Canal Docklands  
 Dublin, D02 VK60 IE

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

[86] PCT/EP2010/065752 19/10/2010

[87] WO11048117 28/04/2011

[96] E10771705 19/10/2010

[97] EP2491556 10/04/2024

[11] **ES 2978923 T3**

[21] **E 11733175 ( 1 )**

[30] 13/01/2010 US 335843 P

10/01/2011 US 201161930526 P

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

[54] **Sistema de colocación transcorpórea**

[73] BADHWAR, VINAY (100,0%)

501 Longmeadow Street  
Celebration, FL 34747 US

[74] FERNÁNDEZ POU, Felipe

[86] PCT/US2011/000053 12/01/2011

[87] WO11087903 21/07/2011

[96] E11733175 12/01/2011

[97] EP2523606 17/04/2024

[11] **ES 2978883 T3**

[21] **E 11748022 ( 8 )**

[30] 23/02/2010 US 307441 P  
20/08/2010 US 375707 P

[51] **G01N 33/15 (2006.01)**

**G01N 33/48 (2006.01)**

**C12Q 1/68 (2018.01)**

**C07H 21/04 (2006.01)**

**B82Y 15/00 (2011.01)**

**B01D 69/06 (2006.01)**

[54] **Secuenciación de analitos con nanoporos**

[73] UNIVERSITY OF WASHINGTON (100,0%)

4311 11th Avenue NE, Suite 500  
Seattle, WA 98105-4608 US

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

[86] PCT/US2011/025963 23/02/2011

[87] WO11106459 01/09/2011

[96] E11748022 23/02/2011

[97] EP2539465 06/03/2024

[11] **ES 2978908 T3**

[21] **E 11778213 ( 6 )**

[30] 05/05/2010 US 331752 P

[51] **A61M 5/315 (2006.01)**

[54] **Brida de dedos extendida para sistemas de jeringa**

[73] SAFETY SYRINGES, INC. (100,0%)

2875 Loker Avenue East  
Carlsbad, California 92010 US

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/US2011/035066 03/05/2011

[87] WO11140144 10/11/2011

[96] E11778213 03/05/2011

[97] EP2566541 27/03/2024

[11] **ES 2978947 T3**

[21] **E 12172946 ( 1 )**

[30] 23/06/2011 FI 20115659

[51] **D21C 1/06 (2006.01)**

[54] **Método de producir pulpa de celulosa**

[73] ANDRITZ OY (100,0%)

[21] **E 14812216 ( 1 )**

[30] 11/12/2013 EP 13196686  
04/09/2014 DK 201470539

[51] **A61B 90/98 (2016.01)**

[54] **Fijación y cubierta para una etiqueta de identificación electrónica**

[73] CARETAG APS (100,0%)

Agern Alle 5 A, 1  
2970 Hørsholm DK

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2014/077453 11/12/2014

[87] WO15086775 18/06/2015

[96] E14812216 11/12/2014

[97] EP3079624 22/05/2024

[11] **ES 2979019 T3**

[21] **E 14812972 ( 9 )**

[30] 21/06/2013 US 201361837864 P  
19/06/2014 US 201414309246

[51] **E03B 7/07 (2006.01)**  
**G05B 19/042 (2006.01)**

[54] **Dispositivo desmontable de ajuste de tiempo, sistema y método para ajustar un controlador electrónico de fontanería**

[73] SDB IP HOLDINGS, LLC (100,0%)

3100 Camp Road  
Oviedo, Florida 32765 US

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[86] PCT/US2014/043310 20/06/2014

[87] WO14205299 24/12/2014

[96] E14812972 20/06/2014

[97] EP3011404 15/05/2024

[11] **ES 2978881 T3**

[21] **E 14816577 ( 2 )**

[30] 27/06/2013 US 201313928448

[51] **F16L 55/04 (2006.01)**  
**F16L 55/07 (2006.01)**

[54] **Válvula de purga de aire con obturador enrollable elástico**

[73] BERMAD CS LTD. (100,0%)

Kibbutz Evron  
22808 Evron IL

[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

[86] PCT/IL2014/050519 10/06/2014

[87] WO14207736 31/12/2014

[96] E14816577 10/06/2014

[97] EP2994685 22/05/2024

[11] **ES 2978917 T3**

[21] **E 14822371 ( 2 )**

[30] 09/07/2013 US 201361844369 P  
29/08/2013 US 201361871813 P

[51] **A61P 11/06 (2006.01)**  
**C07K 16/18 (2006.01)**

[96] E15842163 18/09/2015

[97] EP3194685 15/05/2024

[11] **ES 2978893 T3**

[21] **E 15846240 ( 8 )**

[30] 17/09/2014 US 201414489292

[51] **A61B 18/14 (2006.01)**  
**A61B 18/00 (2006.01)**

[54] **Sondas de electrocirugía con evacuación de humos y líquidos**

[73] ZINNANTI, WILLIAM J. (100,0%)

95 B Frederick Street  
Santa Cruz, California 95062 US

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

[86] PCT/US2015/050674 17/09/2015

[87] WO16053635 07/04/2016

[96] E15846240 17/09/2015

[97] EP3193762 03/04/2024

[11] **ES 2978965 T3**

[21] **E 15846948 ( 6 )**

[30] 30/09/2014 US 201462057565 P

[51] **F04D 29/00 (2006.01)**  
**F04D 25/08 (2006.01)**  
**F04D 25/16 (2006.01)**  
**F04D 29/58 (2006.01)**  
**F21V 33/00 (2006.01)**  
**F24H 3/04 (2022.01)**  
**F21V 7/22 (2018.01)**  
**F21Y 115/10 (2016.01)**

[54] **Combinación de ventilador de techo y calentador con efectos luminosos**

[73] SKYX PLATFORMS CORP. (100,0%)

11030 Jones Bridge Rd, Suite 206  
Johns Creek, GA 30022 US

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/US2015/053138 30/09/2015

[87] WO16054159 07/04/2016

[96] E15846948 30/09/2015

[97] EP3212939 13/03/2024

[11] **ES 2978871 T3**

[21] **E 15851238 ( 4 )**

[30] 15/10/2014 US 201462064358 P  
15/12/2014 US 201462092041 P

[51] **A61K 31/513 (2006.01)**  
**A61P 1/16 (2006.01)**

[54] **Tratamiento de la esteatosis hepática usando antagonistas de los receptores de glucocorticoides y de mineralocorticoides**

[73] CORCEPT THERAPEUTICS INCORPORATED (100,0%)

149 Commonwealth Drive  
Menlo Park, CA 94025 US

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[86] PCT/US2015/055487 14/10/2015

[87] WO16061195 21/04/2016

100 Summit Lake Drive, Suite 100  
Valhalla, NY 10595 US

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [86] PCT/US2014/059691 08/10/2014
- [87] WO15054385 16/04/2015
- [96] E14852043 08/10/2014
- [97] EP3056020 27/03/2024

[11] **ES 2979072 T3**

[21] **E 15732967 ( 3 )**

[30] 02/06/2014 EP 14170733

[51] **A61K 38/16 (2006.01)**  
**C12N 15/00 (2006.01)**

[54] **Péptidos largos sintéticos (SLP) para la vacunación terapéutica contra la infección por el virus de la hepatitis B**

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

J. H Oortweg 19  
2333 CH Leiden NL

- [74] TOMAS GIL, Tesifonte Enrique
- [86] PCT/NL2015/050390 01/06/2015
- [87] WO15187009 10/12/2015
- [96] E15732967 01/06/2015
- [97] EP3148566 03/04/2024

[11] **ES 2979212 T3**

[21] **E 15813033 ( 6 )**

[30] 15/12/2014 US 201462092235 P  
15/12/2014 US 201462092240 P

[51] **A61B 17/00 (2006.01)**

[54] **Aparato de cierre con miembro sellable flexible y miembro de soporte flexible**

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

Parkmore Business Park West  
Galway IE

- [74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier
- [86] PCT/EP2015/079906 15/12/2015
- [87] WO16096932 23/06/2016
- [96] E15813033 15/12/2015
- [97] EP3232938 01/05/2024

[11] **ES 2979073 T3**

[21] **E 15849398 ( 1 )**

[30] 06/10/2014 US 201414507616

[51] **F02C 7/05 (2006.01)**  
**F02C 7/052 (2006.01)**  
**B01D 53/02 (2006.01)**  
**B01D 53/14 (2006.01)**  
**G01N 5/00 (2006.01)**  
**G01G 3/16 (2006.01)**  
**B01D 53/04 (2006.01)**  
**B01D 53/08 (2006.01)**

[54] **Conjunto de motor de turbina de gas que comprende un conjunto de filtro y método para proporcionar dicho conjunto**

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

6035 Parkland Boulevard  
Cleveland, Ohio 44124-4141 US

- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel  
[86] PCT/US2015/054030 05/10/2015  
[87] WO16057407 14/04/2016  
[96] E15849398 05/10/2015  
[97] EP3204625 21/02/2024

[11] **ES 2979074 T3**

[21] **E 15866542 ( 2 )**

- [30] 08/12/2014 US 201462089113 P  
06/01/2015 US 201562100406 P  
28/01/2015 US 201562108987 P  
07/04/2015 US 201562144293 P  
22/04/2015 US 201562151174 P  
11/06/2015 US 201562174394 P

- [51] **H04L 9/40 (2022.01)**  
**G06F 15/16 (2006.01)**  
**H04N 21/61 (2011.01)**  
**H04N 21/845 (2011.01)**  
**H04N 21/858 (2011.01)**  
**H04L 65/61 (2022.01)**  
**H04L 67/568 (2022.01)**  
**H04N 21/2183 (2011.01)**

[54] **Sistema y método para recuperación de contenido desde regiones de red remotas**

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

Suite 2006 20th Floor, Hua Qin International Building, 340 Queen's Road Central  
Hong Kong 100015 HK

- [74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael  
[86] PCT/US2015/064242 07/12/2015  
[87] WO16094291 16/06/2016  
[96] E15866542 07/12/2015  
[97] EP3230885 17/04/2024

[11] **ES 2979075 T3**

[21] **E 16172900 ( 9 )**

[30] 01/07/2015 FR 1556191

- [51] **H02P 21/34 (2016.01)**  
**H02P 1/46 (2006.01)**  
**H02P 6/20 (2016.01)**  
**H02P 21/00 (2016.01)**  
**H02P 1/52 (2006.01)**

[54] **Procedimiento de control para arrancar un motor eléctrico síncrono**

[73] SCHNEIDER TOSHIBA INVERTER EUROPE SAS (100,0%)

33, rue André Blanchet  
27120 Pacy sur Eure FR

- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo  
[96] E16172900 03/06/2016  
[97] EP3128667 28/02/2024

[11] **ES 2979213 T3**

[21] **E 16177900 ( 4 )**

- [30] 03/09/2015 US 201514845007  
12/10/2015 US 201514880307

73] NICOVENTURES TRADING LIMITED (100,0%)

Globe House, 1 Water Street  
London WC2R 3LA GB

74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

86] PCT/GB2016/052830 14/09/2016

87] WO17055801 06/04/2017

96] E16770301 14/09/2016

97] EP3355731 13/03/2024

11] **ES 2978874 T3**

21] **E 16772868 ( 2 )**

30] 31/03/2015 JP 2015072393

51] **A01G 27/00 (2006.01)**

**A01C 21/00 (2006.01)**

**A01G 9/24 (2006.01)**

**A01G 25/16 (2006.01)**

**A01C 23/00 (2006.01)**

54] **Sistema de fertirrigación, servidor de control de fertirrigación, método de determinación de acumulación de sales y sensor de EC de suelo**

73] ROUTREK NETWORKS, INC. (50,0%)

2-3227 Mita, Tama-ku, Kawasaki-shi  
Kanagawa 214-0034 JP

MEIJI UNIVERSITY (50,0%)

1-1, Kanda-Surugadai, Chiyoda-ku  
Tokyo 101-8301 JP

74] ARIAS SANZ, Juan

86] PCT/JP2016/060203 29/03/2016

87] WO16158987 06/10/2016

96] E16772868 29/03/2016

97] EP3278660 08/05/2024

11] **ES 2978957 T3**

21] **E 16780131 ( 5 )**

30] 16/04/2015 JP 2015084286

11/04/2016 JP 2016078710

51] **A61K 45/00 (2006.01)**

**A61K 31/7088 (2006.01)**

**A61K 31/7105 (2006.01)**

**A61K 31/713 (2006.01)**

**A61K 48/00 (2006.01)**

**A61P 1/00 (2006.01)**

**A61P 17/00 (2006.01)**

**A61P 35/00 (2006.01)**

**A61P 43/00 (2006.01)**

54] **Agente inductor de muerte celular para células que tienen mutación en el gen BRAF, agente para inhibir la proliferación de dichas células y composición farmacéutica para tratar a un paciente que padece efectos de proliferación anómala de dichas células**

73] NITTO DENKO CORPORATION (100,0%)

1-2, Shimohozumi 1-chome  
Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 JP

74] BERTRÁN VALLS, Silvia

86] PCT/JP2016/062090 15/04/2016

87] WO16167340 20/10/2016

96] E16780131 15/04/2016



**beta-2**

[73] GLAXO GROUP LIMITED (100,0%)

GSK Medicines Research Centre  
Gunnels Wood Road  
Stevenage SG1 2NY GB

[74] ARIZTI ACHA, Monica

[96] E17206132 29/11/2010

[97] EP3335707 17/04/2024

[11] **ES 2979097 T3**

[21] **E 17207706 ( 7 )**

[30] 22/12/2016 DE 102016125319

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

**G05D 1/02 (2020.01)**

[54] **Procedimiento para el funcionamiento de un vehículo que se desplaza automáticamente**

[72] SCHÖNHOF, HELMUT

JENTSCH, JOCHEN

SCHMIDT, DIRK

SCHWEPPE, SABINE

WINDORFER, HARALD

BLUM, MICHAEL

HAHN, PIA

ZABBACK, IRIS

ARNOLD, HANS-PETER

LISS, RAPHAEL

BREDE, MAIKE

[73] VORWERK & CO. INTERHOLDING GMBH (100,0%)

Mühlenweg 17-37  
42275 Wuppertal DE

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E17207706 15/12/2017

[97] EP3355147 08/05/2024

[11] **ES 2979208 T3**

[21] **E 17208441 ( 0 )**

[30] 21/06/2013 EP 13173159

05/05/2014 EP 14167055

[51] **G10L 21/04 (2013.01)**

**G10L 19/022 (2013.01)**

**G10L 25/06 (2013.01)**

[54] **Escalador de tiempo, decodificador de audio, procedimiento y programa informático mediante el uso de un control de calidad**

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

Hansastr. 27c  
80686 München DE

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

[96] E17208441 18/06/2014

[97] EP3321934 10/04/2024

[11] **ES 2979044 T3**

[21] **E 17702484 ( 1 )**

[30] 22/01/2016 US 201662281943 P

08/11/2016 US 201615345593

[51] **F02M 37/36 (2019.01)**

**B01D 35/147 (2006.01)**

**B01D 29/15 (2006.01)****B01D 36/00 (2006.01)****54 Elemento de filtro****73** CATERPILLAR INC. (100,0%)100 N.E. Adams Street  
Peoria, IL 61629 US**74** DEL VALLE VALIENTE, Sonia**86** PCT/US2017/013896 18/01/2017**87** WO17127407 27/07/2017**96** E17702484 18/01/2017**97** EP3405274 03/04/2024**11 ES 2979061 T3****21 E 17708193 ( 2 )****30** 22/02/2016 DE 102016103073**51 A61B 5/00 (2006.01)****54 Sistema digital de adquisición de biopotencial con 8 canales****73** NEUROLOOP GMBH (100,0%)Engesserstr. 4  
79108 Freiburg DE**74** DEL VALLE VALIENTE, Sonia**86** PCT/EP2017/054057 22/02/2017**87** WO17144529 31/08/2017**96** E17708193 22/02/2017**97** EP3419503 03/04/2024**11 ES 2979094 T3****21 E 17711676 ( 1 )****30** 23/03/2016 FR 1652486**51 G01J 3/50 (2006.01)****A61B 5/00 (2006.01)****54 Procedimiento para determinar el color de un producto cosmético adaptado para la piel de un usuario****73** L'OREAL (100,0%)14 rue Royale  
75008 Paris FR**74** PONTI & PARTNERS, S.L.P. ,**86** PCT/EP2017/056766 22/03/2017**87** WO17162713 28/09/2017**96** E17711676 22/03/2017**97** EP3433589 22/05/2024**11 ES 2979150 T3****21 E 17714132 ( 2 )****30** 25/03/2016 US 201662313260 P**51 A61M 5/315 (2006.01)****54 Determinación de una dosis establecida y administrada en un dispositivo de administración de medicamentos****73** ELI LILLY AND COMPANY (100,0%)Lilly Corporate Center  
Indianapolis, IN 46285 US

- [74] PONS ARIÑO, Ángel
- [86] PCT/US2017/022869 17/03/2017
- [87] WO17165207 28/09/2017
- [96] E17714132 17/03/2017
- [97] EP3432949 01/05/2024

[11] **ES 2979098 T3**

[21] **E 17715744 (3)**

[30] 14/04/2016 EP 16165376

[51] **A61K 35/745 (2015.01)**  
**A23L 33/135 (2016.01)**  
**A61P 3/00 (2006.01)**  
**A61P 21/00 (2006.01)**

[54] **Bifidobacterias para aumentar la masa corporal magra**

[72] STENMAN, LOTTA  
 LAHTINEN, SAMPO

[73] INTERNATIONAL N&H DENMARK APS (100,0%)

Parallelvej 16  
 2800 Kongens Lyngby DK

- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel
- [86] PCT/EP2017/058203 06/04/2017
- [87] WO17178315 19/10/2017
- [96] E17715744 06/04/2017
- [97] EP3442549 20/03/2024

[11] **ES 2979112 T3**

[21] **E 17716507 (3)**

[30] 14/04/2016 EP 16165379

[51] **A61K 35/745 (2015.01)**  
**A23L 33/135 (2016.01)**  
**A61P 7/00 (2006.01)**

[54] **Bifidobacterias para reducir la ingesta de alimentos, energía y/o grasas**

[72] STENMAN, LOTTA  
 LAHTINEN, SAMPO

[73] INTERNATIONAL N&H DENMARK APS (100,0%)

Parallelvej 16  
 2800 Kongens Lyngby DK

- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel
- [86] PCT/EP2017/058206 06/04/2017
- [87] WO17178316 19/10/2017
- [96] E17716507 06/04/2017
- [97] EP3442550 13/03/2024

[11] **ES 2979142 T3**

[21] **E 17718139 (3)**

[30] 24/03/2016 NL 2016486

[51] **B01D 17/02 (2006.01)**  
**B01D 19/00 (2006.01)**  
**B01D 21/26 (2006.01)**  
**B04C 3/00 (2006.01)**  
**B04C 3/06 (2006.01)**  
**B04C 9/00 (2006.01)**  
**B01D 21/00 (2006.01)**  
**B01D 21/24 (2006.01)**  
**F24D 19/08 (2006.01)**

**[54] Dispositivo separador****[73] SPIRO ENTERPRISES B.V. (100,0%)**Den Hoek 16 B  
5845 EM Sint Anthonis NL**[74] SÁEZ MAESO, Ana****[86] PCT/NL2017/050189 24/03/2017****[87] WO17164745 28/09/2017****[96] E17718139 24/03/2017****[97] EP3432999 10/04/2024****[11] ES 2979099 T3****[21] E 17720095 ( 3 )****[30] 29/04/2016 DE 102016107995****[51] G08G 1/14 (2006.01)***G06V 20/54 (2022.01)***[54] Sistema de supervisión de aparcamiento****[72] HOHENACKER, THOMAS****[73] CLEVERCITI SYSTEMS GMBH (100,0%)**Hofmannstr. 54  
81379 München DE**[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo****[86] PCT/EP2017/059955 26/04/2017****[87] WO17186805 02/11/2017****[96] E17720095 26/04/2017****[97] EP3443551 03/04/2024****[11] ES 2979035 T3****[21] E 17723486 ( 1 )****[30] 05/05/2016 GB 201607868****[51] A61B 17/00 (2006.01)****B05B 1/06 (2006.01)***A61B 90/00 (2016.01)***[54] Aplicador de líquido****[72] MILLER, GUY STEPHEN**GOPALAKRISHNAN, NITHINKRISHNAN  
PARISH, SIMON MARK**[73] ADVANCED MEDICAL SOLUTIONS LIMITED (100,0%)**Premier Park 33 Road One Winsford Industrial Estate  
Winsford, Cheshire CW7 3RT GB**[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro****[86] PCT/GB2017/051260 05/05/2017****[87] WO17191470 09/11/2017****[96] E17723486 05/05/2017****[97] EP3451936 06/03/2024****[11] ES 2979151 T3****[21] E 17723623 ( 9 )****[30] 16/05/2016 US 201662337301 P**  
**04/05/2017 US 201715587044****[51] H04N 19/52 (2014.01)****H04N 19/537 (2014.01)**

**[54] Dispositivo separador****[73] SPIRO ENTERPRISES B.V. (100,0%)**Den Hoek 16 B  
5845 EM Sint Anthonis NL**[74] SÁEZ MAESO, Ana****[86] PCT/NL2017/050189 24/03/2017****[87] WO17164745 28/09/2017****[96] E17718139 24/03/2017****[97] EP3432999 10/04/2024****[11] ES 2979099 T3****[21] E 17720095 ( 3 )****[30] 29/04/2016 DE 102016107995****[51] G08G 1/14 (2006.01)**

G06V 20/54 (2022.01)

**[54] Sistema de supervisión de aparcamiento****[72] HOHENACKER, THOMAS****[73] CLEVERCITI SYSTEMS GMBH (100,0%)**Hofmannstr. 54  
81379 München DE**[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo****[86] PCT/EP2017/059955 26/04/2017****[87] WO17186805 02/11/2017****[96] E17720095 26/04/2017****[97] EP3443551 03/04/2024****[11] ES 2979035 T3****[21] E 17723486 ( 1 )****[30] 05/05/2016 GB 201607868****[51] A61B 17/00 (2006.01)****B05B 1/06 (2006.01)**

A61B 90/00 (2016.01)

**[54] Aplicador de líquido****[72] MILLER, GUY STEPHEN**GOPALAKRISHNAN, NITHINKRISHNAN  
PARISH, SIMON MARK**[73] ADVANCED MEDICAL SOLUTIONS LIMITED (100,0%)**Premier Park 33 Road One Winsford Industrial Estate  
Winsford, Cheshire CW7 3RT GB**[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro****[86] PCT/GB2017/051260 05/05/2017****[87] WO17191470 09/11/2017****[96] E17723486 05/05/2017****[97] EP3451936 06/03/2024****[11] ES 2979151 T3****[21] E 17723623 ( 9 )****[30] 16/05/2016 US 201662337301 P**  
04/05/2017 US 201715587044**[51] H04N 19/52 (2014.01)****H04N 19/537 (2014.01)**

[87] WO17182881 26/10/2017

[96] E17727373 18/04/2017

[97] EP3445388 17/04/2024

[11] **ES 2979036 T3**

[21] **E 17728234 ( 0 )**

[30] 27/06/2016 EP 16176384

[51] **C08K 5/3435 (2006.01)**

**C08G 63/00 (2006.01)**

**C08G 69/00 (2006.01)**

**C08K 5/526 (2006.01)**

**C08K 5/5393 (2006.01)**

[54] **Uso de una composición de aditivo para la preparación de polímeros de policondensación**

[72] STEFFANUT, PASCAL  
SIDQI, MOHAMED  
DONGIOVANNI, ERNESTO  
ABRAHMI, JEROME

[73] CLARIANT INTERNATIONAL LTD. (100,0%)

Rothausstrasse 61  
4132 Muttenz CH

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2017/064214 12/06/2017

[87] WO18001704 04/01/2018

[96] E17728234 12/06/2017

[97] EP3475360 22/05/2024

[11] **ES 2979037 T3**

[21] **E 17728464 ( 3 )**

[30] 26/05/2016 EP 16171485

[51] **B01D 33/073 (2006.01)**

**B01D 33/37 (2006.01)**

**B01D 33/46 (2006.01)**

**B01D 33/64 (2006.01)**

**B01D 33/80 (2006.01)**

[54] **Aparato de filtración con rodillos**

[72] STUBBE, PETER  
BØJE HANSEN, PREBEN

[73] G. LARSSON STARCH TECHNOLOGY AB (100,0%)

Kråkeslättvägen 8  
295 39 Bromölla SE

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/EP2017/062580 24/05/2017

[87] WO17202934 30/11/2017

[96] E17728464 24/05/2017

[97] EP3463610 06/03/2024

[11] **ES 2979143 T3**

[21] **E 17729114 ( 3 )**

[30] 10/06/2016 US 201662348770 P

24/06/2016 US 201662354683 P

26/06/2016 US 201662354799 P

11/10/2016 US 201662406932 P

[51] **G06F 9/48 (2006.01)**

**G06F 9/50 (2006.01)**

**11 ES 2979223 T3****21 E 17737990 ( 6 )****30** 29/06/2016 US 201662355964 P**51** **B65H 23/195 (2006.01)**  
**B65H 23/198 (2006.01)**  
**B31D 5/00 (2017.01)****54** **Aparato y método para fabricar una bobina de material de estiba****72** LEMMENS, PETER L.C.  
VAN DER KAAP, JORDY**73** RANPAK CORP. (100,0%)7990 Auburn Road  
Concord Township OH 44077 US**74** ARIAS SANZ, Juan**86** PCT/US2017/039945 29/06/2017**87** WO18005764 04/01/2018**96** E17737990 29/06/2017**97** EP3478614 28/02/2024**11 ES 2979224 T3****21 E 17740917 ( 4 )****51** **B05B 1/18 (2006.01)**  
**B05B 1/34 (2006.01)**  
**E03C 1/046 (2006.01)**  
**A61Q 5/02 (2006.01)**  
**A61Q 5/12 (2006.01)**  
**A61K 8/02 (2006.01)**  
**B05B 7/24 (2006.01)****54** **Sistema, tratamientos y aparato de tratamiento capilar****73** 2B1K IMPORTS PTY LTD (100,0%)520 Oxford Street  
Bondi Junction, New South Wales 2022 AU**74** UNGRÍA LÓPEZ, Javier**86** PCT/AU2017/050047 20/01/2017**87** WO17124154 27/07/2017**96** E17740917 20/01/2017**97** EP3570983 15/05/2024**11 ES 2979038 T3****21 E 17742746 ( 5 )****30** 21/07/2016 GB 201612647**51** **A61B 1/12 (2006.01)**  
**G02B 23/24 (2006.01)**  
**A61B 1/00 (2006.01)**  
**A61M 3/02 (2006.01)****54** **Dispositivo de canal para un conjunto de endoscopio****72** BUCH, JUSTIN WAVELL ROSENFELDER  
GHANBAR, HANIF  
WALLEY, NEIL**73** CIPHER SURGICAL LIMITED (100,0%)The Venture Centre Sir William Lyons Road  
Coventry CV4 7EZ GB**74** GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo**86** PCT/EP2017/068559 21/07/2017

- [86] PCT/EP2017/064000 08/06/2017
- [87] WO17211975 14/12/2017
- [96] E17732801 08/06/2017
- [97] EP3468436 17/04/2024

[11] **ES 2979317 T3**

[21] **E 17733246 ( 7 )**

[30] 15/06/2016 US 201662350345 P

[51] **A61B 5/00 (2006.01)**  
**A61B 5/06 (2006.01)**  
**A61M 25/00 (2006.01)**  
**A61B 5/053 (2021.01)**

[54] **Catéteres de muestreo de gas**

[72] SHERWOOD, GREGORY J.  
 NELSON, JUSTIN THEODORE

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

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

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

- [86] PCT/US2017/037144 13/06/2017
- [87] WO17218464 21/12/2017
- [96] E17733246 13/06/2017
- [97] EP3439544 15/05/2024

[11] **ES 2979396 T3**

[21] **E 17737797 ( 5 )**

[30] 11/07/2016 US 201662360749 P

[51] **G08B 29/28 (2006.01)**  
**G08B 17/107 (2006.01)**

[54] **Sistema y método de ajuste del rango dinámico de detector de humo**

[72] PEDERSEN, OLE MARTIN  
 VANNEBO, PER JOHAN  
 BUAAS-HANSEN, FREDLEIF

[73] AUTRONICA FIRE & SECURITY AS (100,0%)

Haakon VII's gate 4  
 7041 Trondheim NO

- [74] ISERN JARA, Jorge
- [86] PCT/EP2017/067458 11/07/2017
- [87] WO18011232 18/01/2018
- [96] E17737797 11/07/2017
- [97] EP3482381 20/03/2024

[11] **ES 2979394 T3**

[21] **E 17751873 ( 5 )**

[30] 28/07/2016 US 201662367859 P  
 21/09/2016 US 201615272099

[51] **G01N 33/49 (2006.01)**  
**F04B 13/00 (2006.01)**  
**F04B 17/03 (2006.01)**  
**F04B 49/06 (2006.01)**  
**B01L 3/02 (2006.01)**

[54] **Método y dispositivo de prueba para operar una bomba con el fin de reducir o eliminar errores de holgura de bomba**

[72] MISHRA, AJIT



MIERS, DAVID

[73] ACCRIVA DIAGNOSTICS, INC. (100,0%)

6260 Sequence Drive  
San Diego, California 92121 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/US2017/042492 18/07/2017

[87] WO18022346 01/02/2018

[96] E17751873 18/07/2017

[97] EP3491379 01/05/2024

[11] **ES 2979296 T3**[21] **E 17780455 ( 6 )**

[30] 12/10/2016 FR 1659871

[51] **H04L 9/40 (2022.01)****H04L 9/00 (2022.01)****H04L 9/30 (2006.01)**[54] **Procedimiento de cifrado, procedimiento de descifrado, dispositivo y programa informático correspondientes**

[72] BEUNARDEAU, MARC

GERAUD, RÉMI

NACCACHE, DAVID

CONNOLLY, AISLING

[73] BANKS AND ACQUIRERS INTERNATIONAL HOLDING (100,0%)

28-32 boulevard de Grenelle  
75015 Paris FR

[74] ARIAS SANZ, Juan

[86] PCT/EP2017/076109 12/10/2017

[87] WO18069465 19/04/2018

[96] E17780455 12/10/2017

[97] EP3526946 07/02/2024

[11] **ES 2979301 T3**[21] **E 17790860 ( 5 )**

[30] 21/09/2016 NL 2017506

[51] **A61B 5/256 (2021.01)****A61B 5/282 (2021.01)****A61B 5/0205 (2006.01)****A61B 5/296 (2021.01)****A61B 5/265 (2021.01)**[54] **Dispositivo portátil, método y sistema para monitorizar uno o más signos vitales de un cuerpo humano**

[72] BAMBANG OETOMO, SIDARTO

TEN BHÖMER, MARTIJN

CAPARELLI, CLAUDIA

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

High Tech Campus 29  
5656 AE Eindhoven NL

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/NL2017/050624 20/09/2017

[87] WO18056811 29/03/2018

[96] E17790860 20/09/2017

[97] EP3515300 08/05/2024

[11] **ES 2979388 T3**

MIERS, DAVID

[73] ACCRIVA DIAGNOSTICS, INC. (100,0%)

6260 Sequence Drive  
San Diego, California 92121 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/US2017/042492 18/07/2017

[87] WO18022346 01/02/2018

[96] E17751873 18/07/2017

[97] EP3491379 01/05/2024

[11] **ES 2979296 T3**[21] **E 17780455 ( 6 )**

[30] 12/10/2016 FR 1659871

[51] **H04L 9/40 (2022.01)****H04L 9/00 (2022.01)****H04L 9/30 (2006.01)**[54] **Procedimiento de cifrado, procedimiento de descifrado, dispositivo y programa informático correspondientes**

[72] BEUNARDEAU, MARC

GERAUD, RÉMI

NACCACHE, DAVID

CONNOLLY, AISLING

[73] BANKS AND ACQUIRERS INTERNATIONAL HOLDING (100,0%)

28-32 boulevard de Grenelle  
75015 Paris FR

[74] ARIAS SANZ, Juan

[86] PCT/EP2017/076109 12/10/2017

[87] WO18069465 19/04/2018

[96] E17780455 12/10/2017

[97] EP3526946 07/02/2024

[11] **ES 2979301 T3**[21] **E 17790860 ( 5 )**

[30] 21/09/2016 NL 2017506

[51] **A61B 5/256 (2021.01)****A61B 5/282 (2021.01)****A61B 5/0205 (2006.01)****A61B 5/296 (2021.01)****A61B 5/265 (2021.01)**[54] **Dispositivo portátil, método y sistema para monitorizar uno o más signos vitales de un cuerpo humano**

[72] BAMBANG OETOMO, SIDARTO

TEN BHÖMER, MARTIJN

CAPARELLI, CLAUDIA

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

High Tech Campus 29  
5656 AE Eindhoven NL

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/NL2017/050624 20/09/2017

[87] WO18056811 29/03/2018

[96] E17790860 20/09/2017

[97] EP3515300 08/05/2024

[11] **ES 2979388 T3**

[21] **E 17792162 (4)**

[30] 28/10/2016 GB 201618232

[51] **B01D 53/26 (2006.01)**  
**B01D 5/00 (2006.01)**

[54] **Sistema de secado de gas comprimido**

[72] LITT, TIMOTHY JOHN  
MURRAY, STUART CHARLES

[73] AGISEN LIMITED (100,0%)

10 Worcester Drive, Melton Mowbray  
Leicestershire LE13 0AT GB

[74] MARTÍN SANTOS, Victoria Sofia

[86] PCT/GB2017/053242 27/10/2017

[87] WO18078382 03/05/2018

[96] E17792162 27/10/2017

[97] EP3532188 24/01/2024

[11] **ES 2979306 T3**

[21] **E 17793154 (0)**

[30] 03/05/2016 US 201662331369 P  
06/09/2016 US 201662383963 P

[51] **A61K 31/4425 (2006.01)**  
**A61K 31/444 (2006.01)**  
**A61P 39/04 (2006.01)**

[54] **Formulaciones y tratamientos que emplean agentes decorporantes de actínidos/lantánidos de hidroxipiridonatos**

[72] ABERGEL, REBECCA, J.  
DEBLONDE, GAUTHIER, J.P.

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

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

[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

[86] PCT/US2017/030628 02/05/2017

[87] WO17192581 09/11/2017

[96] E17793154 02/05/2017

[97] EP3452040 03/04/2024

[11] **ES 2979305 T3**

[21] **E 17805843 (4)**

[30] 30/05/2016 CN 201610370442

[51] **A61K 38/16 (2006.01)**  
**A61P 3/00 (2006.01)**  
**A61P 3/06 (2006.01)**  
**A61P 3/10 (2006.01)**  
**A61P 3/04 (2006.01)**  
**C07K 14/02 (2006.01)**

[54] **Composiciones y métodos para tratar enfermedades metabólicas**

[72] LIU, HONGLI

[73] SHANGHAI HEP PHARMACEUTICAL CO., LTD. (100,0%)

Room 601 Building 1 No. 720 Cailun Rd.  
Pudong New Area, Shanghai 201203 CN

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[86] PCT/CN2017/086558 31/05/2017

[87] WO17206898 07/12/2017

A61K 31/55 (2006.01)  
 A61K 31/496 (2006.01)  
 A61K 31/517 (2006.01)  
 A61K 31/506 (2006.01)  
 A61K 31/5377 (2006.01)  
 A61K 31/4439 (2006.01)  
 A61P 35/00 (2006.01)  
 A61P 35/02 (2006.01)  
 A61P 43/00 (2006.01)

[54] **Combinaciones farmacéuticas que comprenden un inhibidor de histona desacetilasa y un inhibidor de aurora quinasa y métodos de uso de las mismas**

[72] NORTH, BRIAN  
 QUAYLE, STEVEN

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

70 Fargo Street, Suite 205  
 Boston, MA 02210-2138 US

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[86] PCT/US2017/058794 27/10/2017

[87] WO18081585 03/05/2018

[96] E17866190 27/10/2017

[97] EP3532065 24/04/2024

[11] **ES 2979238 T3**

[21] **E 17867365 ( 3 )**

[30] 02/11/2016 US 201662416340 P

[51] B01D 69/02 (2006.01)  
 B01D 69/12 (2006.01)  
 B01D 71/68 (2006.01)  
 C08F 220/18 (2006.01)  
 B01D 67/00 (2006.01)  
 B01D 69/10 (2006.01)  
 B01D 71/32 (2006.01)  
 B01D 71/80 (2006.01)  
 C08F 220/24 (2006.01)  
 C08F 220/38 (2006.01)  
 B01D 71/40 (2006.01)

[54] **Fabricación de membranas de filtración**

[72] BENGANI-LUTZ, PRITY  
 ASATEKIN, ALEXIOU

[73] TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE (100,0%)

Ballou Hall  
 Medford, MA 02155 US

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/US2017/057517 20/10/2017

[87] WO18085057 11/05/2018

[96] E17867365 20/10/2017

[97] EP3535049 13/03/2024

[11] **ES 2979400 T3**

[21] **E 17869210 ( 9 )**

[30] 11/11/2016 CN 201621261485 U

[51] B65B 13/22 (2006.01)  
 A43C 11/16 (2006.01)

[54] **Dispositivo de sujeción**

[72] CHEN, CHIN-CHU

[73] CHEN, CHIN-CHU (100,0%)

LI, JIECHUN  
SU, XIAODONG

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

Huawei Administration BuildingBantian  
Longgang DistrictShenzhen, Guangdong 518129 CN

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/CN2017/106839 19/10/2017

[87] WO18072726 26/04/2018

[96] E17862584 19/10/2017

[97] EP3528113 20/03/2024

[11] **ES 2979133 T3**

[21] **E 17867461 ( 0 )**

[30] 02/11/2016 KR 20160145420

[51] **H01M 10/04 (2006.01)**  
**H01M 10/0587 (2010.01)**  
**H01M 10/0525 (2010.01)**  
**H01M 50/538 (2021.01)**

[54] **Ensamblaje de electrodos y procedimiento para fabricar el mismo**

[72] KIM, SU HYUN  
KIM, JI HYUN

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

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

[74] VEIGA SERRANO, Mikel

[86] PCT/KR2017/012340 02/11/2017

[87] WO18084606 11/05/2018

[96] E17867461 02/11/2017

[97] EP3514876 08/05/2024

[11] **ES 2979051 T3**

[21] **E 17869088 ( 9 )**

[30] 08/11/2016 US 201662418891 P

[51] **F04D 35/00 (2006.01)**  
**E02B 3/00 (2006.01)**  
**E02B 9/08 (2006.01)**  
**E04H 4/12 (2006.01)**  
**F15D 1/08 (2006.01)**  
**B05B 1/34 (2006.01)**  
**E02B 1/00 (2006.01)**

[54] **Método y aparato de producción de olas**

[72] WATSON, JAMES ALEXANDER

[73] KA'ANA WAVE COMPANY INC. (100,0%)

111, 2601 Whiteley Court  
North Vancouver, BC V7J 2R7 CA

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[86] PCT/CA2017/051324 08/11/2017

[87] WO18085924 17/05/2018

[96] E17869088 08/11/2017

[97] EP3538770 10/04/2024

[11] **ES 2979182 T3**

[21] **E 17872172 ( 6 )**

No. 11-1, Lane 188, Gougye Road, Zhonghe Village, Longjing District  
Taichung 43445 TW

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/CN2017/110362 10/11/2017

[87] WO18086570 17/05/2018

[96] E17869210 10/11/2017

[97] EP3511255 17/04/2024

[11] **ES 2979387 T3**

[21] **E 17870473 ( 0 )**

[30] 09/11/2016 JP 2016219085  
09/11/2016 JP 2016219086

[51] **B23K 35/30 (2006.01)**  
**B23K 10/02 (2006.01)**  
**C22C 19/05 (2006.01)**  
**C22C 30/00 (2006.01)**  
**C22C 38/00 (2006.01)**  
**C22C 38/50 (2006.01)**  
**B23K 35/02 (2006.01)**

[54] **Aleación para soldadura por recubrimiento, polvo para soldadura y tubo de reacción**

[72] MATSUBARA, MOTOYUKI  
HASHIMOTO, KUNIHIDE  
YAMAGUCHI, HIROSHI  
TOMITA, MASAYUKI

[73] KUBOTA CORPORATION (100,0%)

2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku  
Osaka-shi, Osaka 556-8601 JP

[74] ANGOLOTI BENAVIDES, Joaquín

[86] PCT/JP2017/036070 04/10/2017

[87] WO18088069 17/05/2018

[96] E17870473 04/10/2017

[97] EP3539714 24/04/2024

[11] **ES 2979297 T3**

[21] **E 17870631 ( 3 )**

[30] 26/12/2016 CN 201611218208

[51] **F16B 35/04 (2006.01)**  
**B21H 3/02 (2006.01)**  
**F16B 33/02 (2006.01)**

[54] **Perno y método para fabricar el mismoc**

[72] ZHENG, GUOLONG  
GUO, YONGJUN  
GE, JUNHAO  
SHI, YIPING

[73] BEIJING GOLDWIND SCIENCE & CREATION WINDPOWER EQUIPMENT CO., LTD.  
(100,0%)

No. 19 Kangding Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District  
Beijing 100176 CN

[74] ARIAS SANZ, Juan

[86] PCT/CN2017/086262 27/05/2017

[87] WO18120629 05/07/2018

[96] E17870631 27/05/2017

[97] EP3388698 01/05/2024

[11] **ES 2979321 T3**

[21] **E 17877979 ( 9 )**

[30] 05/12/2016 CN 201611102983

[51] F04D 29/44 (2006.01)

F04D 29/58 (2006.01)

F04D 17/12 (2006.01)

[54] **Estructura que integra dispositivo de retorno y difusor de presión, y compresor centrífugo**

[72] ZHANG, ZHIPING

ZHONG, RUIXING

JIANG, NAN

JIANG, CAIYUN

CHEN, YUHUI

LIU, ZENGYUE

LEI, LIANDONG

YI;

LIU, JIANFEI

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

West Jinji RoadQianshan

Zhuhai, Guangdong 519070 CN

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/CN2017/103127 25/09/2017

[87] WO18103415 14/06/2018

[96] E17877979 25/09/2017

[97] EP3550153 01/05/2024

[11] **ES 2979262 T3**

[21] **E 17879353 ( 5 )**

[30] 11/12/2016 US 201662432675 P

14/06/2017 US 201762519627 P

05/08/2017 US 201762541695 P

[51] C07D 401/12 (2006.01)

C07F 9/59 (2006.01)

A61K 31/4458 (2006.01)

A61K 31/4545 (2006.01)

A61K 47/54 (2017.01)

A61P 3/04 (2006.01)

A61P 25/18 (2006.01)

A61P 25/26 (2006.01)

A61P 25/36 (2006.01)

[54] **Composiciones que comprenden metilfenidato-profármacos, procesos de elaboración y uso de las mismas**

[72] MICKLE, TRAVIS

GUENTHER, SVEN M.

CHI, GUOCHEN

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

1180 Celebration Boulevard, Suite 103

Celebration, FL 34747 US

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/US2017/065482 09/12/2017

[87] WO18107132 14/06/2018

[96] E17879353 09/12/2017

[97] EP3551619 06/03/2024

[11] **ES 2979272 T3**

[21] **E 17883142 ( 6 )**

[30] 20/12/2016 US 201662436866 P

[51] A61F 2/24 (2006.01)

**A61L 31/04 (2006.01)**

D03D 3/02 (2006.01)

D03D 15/00 (2021.01)

**[54] Dispositivo de amarre realizado con material textil tejido 3D**

[72] NGUYEN, SON, V.  
RUPP, KEVIN, D.  
CHADHA, AJAY  
LINDSTROM, JEFF

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

One Edwards Way  
Irvine, CA 92614 US

[74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

[86] PCT/US2017/067056 18/12/2017

[87] WO18118796 28/06/2018

[96] E17883142 18/12/2017

[97] EP3558167 13/03/2024

**[11] ES 2979338 T3**[21] **E 17886503 ( 6 )**

[30] 29/12/2016 CN 201611251539

[51] **G06F 16/951 (2019.01)****G06F 16/957 (2019.01)****[54] Procedimiento y dispositivo para búsqueda de una actualización de caché**

[72] WANG, HONGPENG  
CHEN, AIYUN  
YAO, TING

[73] BEIJING QIYI CENTURY SCIENCE &amp; TECHNOLOGY CO., LTD (100,0%)

10/F&11/F, No. 2 Haidian North 1st Street Haidian District  
Beijing 100080 CN

[74] CONTRERAS PÉREZ, Yahel

[86] PCT/CN2017/099116 25/08/2017

[87] WO18120876 05/07/2018

[96] E17886503 25/08/2017

[97] EP3565292 10/04/2024

**[11] ES 2979339 T3**[21] **E 17890221 ( 9 )**[51] **B01J 20/14 (2006.01)****B01D 39/06 (2006.01)****C12H 1/048 (2006.01)****[54] Medios de filtración de diatomita de ultra alta pureza y ultra alto rendimiento**

[73] EP MINERALS, LLC (100,0%)

9785 Gateway Drive  
Reno, Nevada 89521 US

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/US2017/012568 06/01/2017

[87] WO18128623 12/07/2018

[96] E17890221 06/01/2017

[97] EP3565661 03/04/2024

**[11] ES 2979282 T3**[21] **E 17913996 ( 9 )**



[11] **ES 2979144 T3**

[21] **E 18184824 ( 3 )**

[30] 12/09/2017 FR 1758444

[51] **C10G 11/18 (2006.01)**  
**B01J 19/32 (2006.01)**

[54] **Elemento de empaquetado estructurado que tiene forma de hélice helicoidal**

[72] LAMBERT, MARIE AMÉLIE  
AIT-MHAND, DRISS  
BERNARD, FLORENCE  
TOUPANCE, JEAN-PHILIPPE

[73] AXENS (100,0%)

89 Bd. Franklin Roosevelt, B.P. 50802  
92508 Rueil-Malmaison Cedex FR

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E18184824 20/07/2018

[97] EP3453448 28/02/2024

[11] **ES 2979145 T3**

[21] **E 18198877 ( 5 )**

[30] 10/10/2017 IT 201700113692

[51] **A47B 91/00 (2006.01)**  
**A47B 95/00 (2006.01)**

[54] **Base de apoyo modular para soportar un objeto de mobiliario y método para su realización**

[72] SCUDIERO, PAOLO

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

Via Delle Pezze, 7  
35013 Cittadella (Prov. of Padova) IT

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[96] E18198877 05/10/2018

[97] EP3513682 03/04/2024

[11] **ES 2979191 T3**

[21] **E 18201735 ( 0 )**

[30] 25/10/2017 FR 1760070

[51] **B01J 3/00 (2006.01)**  
**B01J 19/24 (2006.01)**  
**C02F 11/08 (2006.01)**

[54] **Dispositivo para la gasificación en ambiente supercrítico de un efluente acuoso**

[72] ROUBAUD, ANNE  
CASTELLI, PIERRE  
ROUSSELY, JULIEN  
TEXIER, JONATHAN

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

Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc  
75015 Paris FR

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[96] E18201735 22/10/2018

[97] EP3476468 27/03/2024

[11] **ES 2979147 T3**

[21] **E 18208029 ( 1 )**

**11 ES 2979267 T3****21 E 18737038 ( 2 )**

30 08/06/2017 IN 201721020156

51 **G01B 11/24 (2006.01)**  
**G01N 21/87 (2006.01)****54 Perfilado de piedras preciosas**72 PATEL, CHETAN FULCHANDBHAI  
GAJJAR, MUNJALKUMAR DHIRAJLAL  
GAYWALA, RAHUL MAHENDRA KUMAR

73 SAHAJANAND TECHNOLOGIES PRIVATE LIMITED (100,0%)

Sahajanand Estate Wakharia Wadi Near Dabholi Char Rasta Ved Road  
Surat, Gujarat 395004 IN

74 DEL VALLE VALIENTE, Sonia

86 PCT/IN2018/050369 06/06/2018

87 WO18225089 13/12/2018

96 E18737038 06/06/2018

97 EP3635329 17/04/2024

**11 ES 2979392 T3****21 E 18739756 ( 7 )**51 **F24D 17/00 (2022.01)**  
**F24D 19/10 (2006.01)**  
**E03B 7/04 (2006.01)****54 Procedimiento para el funcionamiento de un sistema de circulación de agua**72 OBRIST, ROLAND  
KNUPFER, THOMAS  
KNUPFER, DANIEL

73 VIEGA TECHNOLOGY GMBH &amp; CO. KG (100,0%)

Viega Platz 1  
57439 Attendorn DE

74 LEHMANN NOVO, María Isabel

86 PCT/EP2018/067084 26/06/2018

87 WO20001746 02/01/2020

96 E18739756 26/06/2018

97 EP3814688 13/03/2024

**11 ES 2979279 T3****21 E 18740153 ( 4 )**

30 07/07/2017 US 201762529587 P

51 **A61K 31/4184 (2006.01)**  
**A61P 9/12 (2006.01)****54 Telmisartán para la profilaxis o el tratamiento de la hipertensión en gatos**72 ALBRECHT, BALAZS  
ANKE, SVEN  
KLEY, SASKIA  
LEHNER, STEFAN, JOHANNES  
STARK, MARCUS  
TRAAS, ANNE, MICHELLE  
ZIMMERING, TANJA, MARGRIT

73 BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH (100,0%)

Binger Strasse 173  
55216 Ingelheim am Rhein DE

74 ISERN JARA, Jorge

- [86] PCT/EP2018/068189 05/07/2018  
 [87] WO19008077 10/01/2019  
 [96] E18740153 05/07/2018  
 [97] EP3648761 13/03/2024

[11] **ES 2979268 T3**

[21] **E 18745834 ( 4 )**

[51] **A61B 3/16 (2006.01)**

[54] **Dispositivo de medición y/o monitorización de presión intraocular**

[72] CERBONI, SACHA  
 SCHLUND, MARIO  
 VARIDEL, THIERRY  
 FRITSCHI, RAPHAËL  
 PARASCHIV, ADRIAN

[73] SENSIMED SA (100,0%)

Route en Rambuz 17  
 1037 Etagnières CH

[74] LOZANO GANDIA, José

- [86] PCT/EP2018/068338 06/07/2018  
 [87] WO20007482 09/01/2020  
 [96] E18745834 06/07/2018  
 [97] EP3817643 15/05/2024

[11] **ES 2979316 T3**

[21] **E 18750389 ( 1 )**

[51] **A61B 6/08 (2006.01)**

**A61B 6/00 (2024.01)**

**A61B 6/06 (2006.01)**

**G02B 27/01 (2006.01)**

**A61B 90/00 (2016.01)**

[54] **Aparato de formación de imágenes médicas que proporciona soporte AR**

[72] GLATZ, FLORIAN  
 SCHWITZKO, RALF  
 BERTRAM, MICHAEL

[73] BRAINLAB AG (100,0%)

Olof-Palme-Str. 9  
 81829 München DE

[74] SUGRAÑES, S.L.P. ,

- [86] PCT/EP2018/070749 31/07/2018  
 [87] WO20025110 06/02/2020  
 [96] E18750389 31/07/2018  
 [97] EP3829445 03/04/2024

[11] **ES 2979269 T3**

[21] **E 18752864 ( 1 )**

[30] 14/07/2017 US 201762532596 P  
 20/02/2018 US 201862632840 P

[51] **B05B 7/24 (2006.01)**

**B05B 9/08 (2006.01)**

**B29C 51/00 (2006.01)**

**B29C 51/10 (2006.01)**

[54] **Ensamblaje de suministro de fluido para una pistola rociadora**

[72] HEGDAHL, ANNA M.  
 JOSEPH, STEPHEN C. P.  
 EBERTOWSKI, ALEXANDER T.

HENDERSON, JOHN W.  
TARNOWSKI, STEVEN J.  
GULLICKS, SCOTT D.  
YORKGITIS, ELAINE M.

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

3M CenterPost Office Box 33427  
St. Paul, MN 55133-3427 US

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/IB2018/055211 13/07/2018

[87] WO19012502 28/02/2019

[96] E18752864 13/07/2018

[97] EP3651912 10/04/2024

[11] **ES 2979245 T3**

[21] **E 18754727 ( 8 )**

[30] 15/02/2017 WO PCT/CN2017/073575  
19/05/2017 WO PCT/CN2017/085075

[51] **A61K 31/395 (2006.01)**

**C07D 403/12 (2006.01)**

**A61P 31/04 (2006.01)**

**C07D 245/04 (2006.01)**

**C07D 403/14 (2006.01)**

**C07D 401/14 (2006.01)**

**C07D 405/14 (2006.01)**

**C07D 491/08 (2006.01)**

**C07D 471/04 (2006.01)**

**C07D 413/12 (2006.01)**

**C07D 405/12 (2006.01)**

**C07D 401/12 (2006.01)**

[54] **Antibióticos macrocíclicos de amplio espectro**

[72] SMITH, PETER, ANDREW  
ROBERTS, TUCKER, CURRAN  
HIGUCHI, ROBERT, I.  
PARASELLI, PRASUNA  
KOEHLER, MICHAEL, F., T.  
SCHWARZ, JACOB, BRADLEY  
CRAWFORD, JAMES, JOHN  
LY, CUONG Q.  
HANAN, EMILY, J.  
HU, HUIYONG  
CHEN, YONGSHENG  
YU, ZHIYONG  
WINSHIP, PAUL COLIN MICHAEL  
MCCLEOD, CALUM  
BLENCH, TOBY

[73] RQX PHARMACEUTICALS, INC. (50,0%)

11099 N. Torrey Pines Road Suite 290  
La Jolla, CA 92037 US

GENENTECH, INC. (50,0%)

1 DNA Way  
South San Francisco, CA 94080 US

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/CN2018/076957 22/02/2018

[87] WO18149419 23/08/2018

[96] E18754727 22/02/2018

[97] EP3583096 27/03/2024

[11] **ES 2979358 T3**

[21] **E 18755489 ( 4 )**

HENDERSON, JOHN W.  
TARNOWSKI, STEVEN J.  
GULLICKS, SCOTT D.  
YORKGITIS, ELAINE M.

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

3M CenterPost Office Box 33427  
St. Paul, MN 55133-3427 US

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/IB2018/055211 13/07/2018

[87] WO19012502 28/02/2019

[96] E18752864 13/07/2018

[97] EP3651912 10/04/2024

[11] **ES 2979245 T3**

[21] **E 18754727 ( 8 )**

[30] 15/02/2017 WO PCT/CN2017/073575  
19/05/2017 WO PCT/CN2017/085075

[51] **A61K 31/395 (2006.01)**

**C07D 403/12 (2006.01)**

**A61P 31/04 (2006.01)**

**C07D 245/04 (2006.01)**

**C07D 403/14 (2006.01)**

**C07D 401/14 (2006.01)**

**C07D 405/14 (2006.01)**

**C07D 491/08 (2006.01)**

**C07D 471/04 (2006.01)**

**C07D 413/12 (2006.01)**

**C07D 405/12 (2006.01)**

**C07D 401/12 (2006.01)**

[54] **Antibióticos macrocíclicos de amplio espectro**

[72] SMITH, PETER, ANDREW  
ROBERTS, TUCKER, CURRAN  
HIGUCHI, ROBERT, I.  
PARASELLI, PRASUNA  
KOEHLER, MICHAEL, F., T.  
SCHWARZ, JACOB, BRADLEY  
CRAWFORD, JAMES, JOHN  
LY, CUONG Q.  
HANAN, EMILY, J.  
HU, HUIYONG  
CHEN, YONGSHENG  
YU, ZHIYONG  
WINSHIP, PAUL COLIN MICHAEL  
MCCLEOD, CALUM  
BLENCH, TOBY

[73] RQX PHARMACEUTICALS, INC. (50,0%)

11099 N. Torrey Pines Road Suite 290  
La Jolla, CA 92037 US

GENENTECH, INC. (50,0%)

1 DNA Way  
South San Francisco, CA 94080 US

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/CN2018/076957 22/02/2018

[87] WO18149419 23/08/2018

[96] E18754727 22/02/2018

[97] EP3583096 27/03/2024

[11] **ES 2979358 T3**

[21] **E 18755489 ( 4 )**

- [30] 25/08/2017 EP 17187930  
17/11/2017 EP 17202275  
21/03/2018 EP 18163092
- [51] **B05D 3/00 (2006.01)**  
**B05D 5/06 (2006.01)**  
**B05D 3/06 (2006.01)**  
**B42D 25/373 (2014.01)**  
**B42D 25/387 (2014.01)**  
**B42D 25/40 (2014.01)**
- [54] **Conjuntos y procesos para la producción de capas de efecto óptico que comprenden partículas de pigmento magnéticas o magnetizables achatadas, no esféricas y orientadas**
- [72] AMERASINGHE, CÉDRIC  
MUELLER, EDGAR  
LOGINOV, EVGENY  
SCHMID, MATHIEU  
DESPLAND, CLAUDE-ALAIN
- [73] SICPA HOLDING SA (100,0%)  
  
Avenue de Florissant 41  
1008 Prilly CH
- [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel
- [86] PCT/EP2018/072751 23/08/2018
- [87] WO19038369 28/02/2019
- [96] E18755489 23/08/2018
- [97] EP3676023 06/03/2024

- [11] **ES 2979367 T3**
- [21] **E 18756201 ( 2 )**
- [30] 18/08/2017 GB 201713252
- [51] **A61M 1/02 (2006.01)**  
**A61M 1/36 (2006.01)**  
**B04B 5/04 (2006.01)**  
**B04B 11/02 (2006.01)**
- [54] **Sistema de separación de fluidos con amortiguador de pulsos**
- [72] SUBLET, YANNICK ANDRE
- [73] BIOSAFE S.A. (100,0%)  
  
Route du Petit-Eysins 1  
1262 Eysins CH
- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [86] PCT/EP2018/072072 14/08/2018
- [87] WO19034671 21/02/2019
- [96] E18756201 14/08/2018
- [97] EP3668654 01/05/2024

- [11] **ES 2979318 T3**
- [21] **E 18759168 ( 0 )**
- [30] 23/05/2017 DE 102017004948
- [51] **E04G 21/32 (2006.01)**  
**A62B 35/00 (2006.01)**
- [54] **Soporte de fijación de cable y elemento deslizante**
- [72] MAMIÉ, ANDRÉ  
EHNIMB, DAVID
- [73] SPANSET INTER AG (100,0%)  
  
Samstagerstrasse 45  
8832 Wollerau CH
- [74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

[86] PCT/IB2018/000809 18/05/2018

[87] WO18215842 29/11/2018

[96] E18759168 18/05/2018

[97] EP3631120 20/03/2024

[11] **ES 2979356 T3**

[21] **E 18761909 ( 3 )**

[30] 28/02/2017 JP 2017037503

20/07/2017 JP 2017141115

30/11/2017 JP 2017230768

[51] **C02F 1/58 (2023.01)**

**C02F 1/68 (2023.01)**

**C02F 5/02 (2023.01)**

[54] **Procedimiento de retiro de iones**

[72] MAEDA, YASUNARI

AKITA, TOMOHIRO

KIHARA, AYANE

[73] PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTYMANAGEMENT CO., LTD. (100,0%)

1-61, Shiromi 2-chome,Chuo-ku

Osaka-shi, Osaka 540-6207 JP

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/JP2018/007553 28/02/2018

[87] WO18159693 07/09/2018

[96] E18761909 28/02/2018

[97] EP3590894 03/04/2024

[11] **ES 2979393 T3**

[21] **E 18765666 ( 5 )**

[30] 15/09/2017 EP 17191465

20/09/2017 EP 17192055

[51] **A61K 9/00 (2006.01)**

**A61K 47/10 (2017.01)**

**A61K 47/20 (2006.01)**

**A61K 31/609 (2006.01)**

**A61P 31/04 (2006.01)**

[54] **Composición antimicrobiana**

[72] GUYONNET, JÉRÔME

ZEMIRILINE, CLAUDINE

BUTTY, PASCAL

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

Tuborg Havnevej 18

2900 Hellerup DK

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/EP2018/074863 14/09/2018

[87] WO19053180 21/03/2019

[96] E18765666 14/09/2018

[97] EP3681468 10/04/2024

[11] **ES 2979382 T3**

[21] **E 18766358 ( 8 )**

[30] 16/07/2017 EP 17075012

17/07/2017 NL 2019261

[51] **A01K 67/033 (2006.01)**

**A01N 63/00 (2020.01)**

**B32B 27/12 (2006.01)**

[73] MEDACTA INTERNATIONAL SA (100,0%)

Strada Regina  
6874 Castel San Pietro CH

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/IB2018/053684 24/05/2018

[87] WO18220483 06/12/2018

[96] E18732898 24/05/2018

[97] EP3629943 17/04/2024

[11] **ES 2979101 T3**

[21] **E 18750329 ( 7 )**

[30] 17/04/2018 DE 102018003123

[51] **B23K 11/30 (2006.01)**

**G06K 7/00 (2006.01)**

**H01Q 1/00 (2006.01)**

[54] **Uso de una antena de bucles múltiple en dispositivos de fresado de tapas de electrodos para el monitoreo de herramientas de fresado rotacionalmente simétricas y dispositivos de fresado de tapas de electrodos**

[72] SONNTAG, FRANK

[73] BRÄUER SYSTEMTECHNIK GMBH (100,0%)

Gewerbering 33  
09456 Annaberg-Buchholz DE

[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

[86] PCT/EP2018/025199 20/07/2018

[87] WO19201414 24/10/2019

[96] E18750329 20/07/2018

[97] EP3781345 29/05/2024

[11] **ES 2979124 T3**

[21] **E 18768081 ( 4 )**

[30] 14/03/2017 JP 2017048722

[51] **A01N 37/42 (2006.01)**

**A01G 7/00 (2006.01)**

**A01G 7/06 (2006.01)**

**A01P 21/00 (2006.01)**

[54] **Activador vegetal**

[72] OHNO, KATSUYA  
NOHARA, TOMOHIRO  
YOKOTA, TERUAKI

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

2-1, Kanda-cho  
Ogaki-shi, Gifu 503-8604 JP

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/JP2018/009763 13/03/2018

[87] WO18168860 20/09/2018

[96] E18768081 13/03/2018

[97] EP3597039 01/05/2024

[11] **ES 2979138 T3**

[21] **E 18791014 ( 6 )**

[30] 27/04/2017 FI 20175376

[51] **D01F 2/00 (2006.01)**

**C08B 1/00 (2006.01)**

**C08B 1/08 (2006.01)**



**[54] Un método para ensayar la sensibilidad a los antimicrobianos**

[72] INGLIS, TIMOTHY JOHN JAY  
MULRONEY, KIERAN  
HALL, JARRAD

[73] THE UNIVERSITY OF WESTERN AUSTRALIA (100,0%)

35 Stirling Highway  
Nedlands, WA 6009 AU

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

[86] PCT/AU2018/050318 06/04/2018

[87] WO18184073 11/10/2018

[96] E18780814 06/04/2018

[97] EP3607084 01/05/2024

**[11] ES 2979261 T3**

[21] **E 18782088 ( 1 )**

[30] 04/06/2018 WO PCT/EP2018/064643

[51] **A45D 34/00 (2006.01)**  
**A61J 1/20 (2006.01)**  
**A61M 35/00 (2006.01)**  
**B65D 83/00 (2006.01)**

**[54] Aplicador**

[72] BISLIN, RAIMUND  
STRASSER, DANIEL

[73] GEMÜ GMBH (100,0%)

Seestrasse 210  
6032 Emmen CH

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/EP2018/077620 10/10/2018

[87] WO19233617 12/12/2019

[96] E18782088 10/10/2018

[97] EP3773064 13/03/2024

**[11] ES 2979383 T3**

[21] **E 18782921 ( 3 )**

[30] 29/09/2017 LU 100464

[51] **C01B 25/237 (2006.01)**  
**B01D 15/00 (2006.01)**  
**B01J 20/20 (2006.01)**  
**B01J 20/30 (2006.01)**  
**B01J 20/32 (2006.01)**  
**C02F 1/72 (2023.01)**  
**C02F 1/76 (2023.01)**  
**B01J 20/34 (2006.01)**

**[54] Procedimiento de eliminación de metales pesados de los líquidos**

[72] STRICKROTH, ALAIN

[73] CPPE CARBON PROCESS & PLANT ENGINEERING S.A. (100,0%)

Avenue de l'Europe  
4802 Rodange LU

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/EP2018/076407 28/09/2018

[87] WO19063765 04/04/2019

[96] E18782921 28/09/2018

[97] EP3728114 20/03/2024

**[11] ES 2979250 T3****[21] E 18796814 ( 4 )**

[30] 01/06/2017 JP 2017108904

[51] **C10L 3/00 (2006.01)**  
**B09B 3/00 (2022.01)**  
**C02F 11/08 (2006.01)**  
**B09B 5/00 (2006.01)**  
**C12P 5/02 (2006.01)**  
**A01C 3/02 (2006.01)**  
**C12M 1/107 (2006.01)**  
**C12M 1/00 (2006.01)**

**[54] Método para producir combustible y dispositivo para producir combustible**

[72] TAKASE, JOJI

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

12F., KCCI Incubator Kawasaki Frontia Building 11-2 Ekimaehoncho Kawasaki-ku  
 Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0007 JP

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/JP2018/018878 16/05/2018

[87] WO18221215 06/12/2018

[96] E18796814 16/05/2018

[97] EP3444321 22/05/2024

**[11] ES 2979380 T3****[21] E 18804014 ( 1 )**

[30] 28/11/2017 EP 17204010

[51] **C08F 8/00 (2006.01)**  
**C08F 110/02 (2006.01)**  
**C08K 5/14 (2006.01)**  
**C08L 23/06 (2006.01)**  
**C08L 23/26 (2006.01)**  
**C08J 5/18 (2006.01)**  
**C09D 123/26 (2006.01)**  
**C08J 9/00 (2006.01)**

**[54] Proceso para modificar LDPE**

[72] FRIJLINK, WILHELM KLAAS  
 VAN DER SCHUUR, JAN MARTIJN

[73] NOURYON CHEMICALS INTERNATIONAL B.V. (100,0%)

Velperweg 76  
 6824 BM Arnhem NL

[74] DÍAZ DE BUSTAMANTE TERMINEL, Isidro

[86] PCT/EP2018/082319 23/11/2018

[87] WO19105851 06/06/2019

[96] E18804014 23/11/2018

[97] EP3717523 14/02/2024

**[11] ES 2979288 T3****[21] E 18804417 ( 6 )**

[30] 31/10/2017 FR 1771150

[51] **A23L 3/3463 (2006.01)**  
**A23K 30/00 (2016.01)**  
**A61P 31/10 (2006.01)**  
**A61K 35/742 (2015.01)**  
**A01N 63/22 (2020.01)**  
**A01P 3/00 (2006.01)**

**[54] Composición antimicotoxinas**

[72] LAYUS, MICHEL

**[11] ES 2979320 T3****[21] E 18808194 ( 7 )****[30]** 09/11/2017 US 201715808539**[51] G01M 3/24 (2006.01)  
E03B 7/00 (2006.01)****[54] Procedimientos y aparatos para detectar fugas****[72]** COLE, PHILIP ALAN**[73]** ITRON, INC. (100,0%)2111 North Molter Road  
Liberty Lake, WA 99019 US**[74]** GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo**[86]** PCT/US2018/059959 09/11/2018**[87]** WO19094678 16/05/2019**[96]** E18808194 09/11/2018**[97]** EP3707489 10/04/2024**[11] ES 2979254 T3****[21] E 18809347 ( 0 )****[30]** 31/05/2017 JP 2017108133**[51] G01N 23/20016 (2018.01)  
G01L 1/00 (2006.01)  
G01L 1/25 (2006.01)  
G01N 23/207 (2018.01)****[54] Método de medición de tensión****[72]** TAKAMATSU, HIROYUKI  
FUKUI, TOSHIHIDE  
MATSUDA, MARIKO  
KABUTOMORI, TATSUHIKO**[73]** KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO(KOBE STEEL, LTD.) (100,0%)2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku  
Kobe-shi, Hyogo 651-8585 JP**[74]** UNGRÍA LÓPEZ, Javier**[86]** PCT/JP2018/014768 06/04/2018**[87]** WO18221009 06/12/2018**[96]** E18809347 06/04/2018**[97]** EP3633358 29/05/2024**[11] ES 2979239 T3****[21] E 18810438 ( 4 )****[30]** 01/06/2017 US 201715610992**[51] F03D 17/00 (2016.01)  
F03D 7/04 (2006.01)  
F03D 7/02 (2006.01)  
G01H 1/00 (2006.01)  
G01H 3/12 (2006.01)  
G01R 31/34 (2020.01)****[54] Detección de fallos de turbina eólica usando señales acústicas, de vibración y eléctricas****[72]** UNNIKRISHNAN, JAYAKRISHNAN  
HE, LIJUN  
MATTHEWS, BRETT, ALEXANDER  
HAO, LIWEI**[73]** GENERAL ELECTRIC RENOVABLES ESPAÑA S.L  
Nacionalidad: ES

- [72] ZHANG, XINGTAO  
LI, HAITING  
LIU, ZEXIN  
MIAO, LEI
- [73] HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (100,0%)  
  
Huawei Administration Building, Bantian  
Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 CN
- [74] PONS ARIÑO, Ángel
- [86] PCT/CN2018/085756 05/05/2018
- [87] WO19001142 03/01/2019
- [96] E18823145 05/05/2018
- [97] EP3637415 03/04/2024

[11] **ES 2979241 T3**

[21] **E 18825377 ( 7 )**

- [30] 28/06/2017 US 201715635874  
07/07/2017 US 201715644665

- [51] C07C 227/40 (2006.01)  
C07C 209/86 (2006.01)  
C07C 51/48 (2006.01)  
C07C 51/47 (2006.01)  
C07C 51/43 (2006.01)  
B01D 3/36 (2006.01)  
B01D 11/00 (2006.01)  
B01D 11/04 (2006.01)  
B01D 3/00 (2006.01)  
C07C 211/07 (2006.01)  
C07C 227/42 (2006.01)  
C07C 51/42 (2006.01)  
C07C 55/18 (2006.01)  
C07C 53/126 (2006.01)  
C07C 229/08 (2006.01)  
C07C 55/21 (2006.01)  
C07C 51/46 (2006.01)  
B01D 3/10 (2006.01)

[54] **Procedimiento para la separación de ácidos dibásicos y aminoácidos de cadena larga**

- [72] HU, SONGZHOU
- [73] VITAWORKS IP, LLC (100,0%)  
  
195 Blackhorse Lane  
North Brunswick, NJ 08902 US
- [74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael
- [86] PCT/US2018/039132 22/06/2018
- [87] WO19005630 03/01/2019
- [96] E18825377 22/06/2018
- [97] EP3645505 29/05/2024

[11] **ES 2979303 T3**

[21] **E 18829477 ( 1 )**

- [30] 29/11/2017 NL 2019994
- [51] E01C 23/088 (2006.01)  
B28D 1/18 (2006.01)

[54] **Dispositivo y método para el procesamiento de una superficie**

- [72] BAX, FRANCISCUS ANDREAS ANNA MARIA  
NOEYENS, LINDA ANNA EMIEL
- [73] ART EN RENO BVBA (100,0%)

- [11] **ES 2979082 T3**
- [21] **E 20708077 ( 1 )**
- [30] 01/03/2019 DE 102019105256
- [51] **B05B 14/43 (2018.01)**
- [54] **Módulo de filtro y dispositivo de separación para separar el exceso de pulverización, instalación de revestimiento y procedimiento para hacer funcionar una instalación de revestimiento**
- [72] POBOSS, NORMAN  
HALBARTSCHLAGER, JOHANN  
KLOTZ, MARCO
- [73] EISENMANN GMBH (100,0%)  
  
Tübinger Straße 81  
71032 Böblingen DE
- [74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,
- [86] PCT/EP2020/055316 28/02/2020
- [87] WO20178183 10/09/2020
- [96] E20708077 28/02/2020
- [97] EP3930916 14/02/2024

- [11] **ES 2979083 T3**
- [21] **E 20741348 ( 5 )**
- [30] 15/01/2019 US 201962792533 P
- [51] **C10G 19/02 (2006.01)**  
**C10G 27/00 (2006.01)**  
**C10G 53/12 (2006.01)**  
**C10G 53/14 (2006.01)**  
**C10G 27/04 (2006.01)**  
**B01D 53/50 (2006.01)**  
**B01D 53/56 (2006.01)**  
**B01D 53/72 (2006.01)**  
**B01D 53/96 (2006.01)**  
**C10G 19/08 (2006.01)**
- [54] **Procesos integrados de extracción y/o endulzamiento de mercaptano combinados con oxidación térmica y tratamiento de gases de combustión**
- [72] DE REN, JAN  
WHYMAN, WILLIAM J.  
ROMAN, DAVID A.  
JACKSON, TOM M.
- [73] HONEYWELL INTERNATIONAL INC. (100,0%)  
  
Intellectual Property-Patent Services, P.O. Box 377, 115 Tabor Road, M/S 4D3  
Morris Plains, NJ 07950 US
- [74] ELZABURU, S.L.P. ,
- [86] PCT/US2020/013681 15/01/2020
- [87] WO20150353 23/07/2020
- [96] E20741348 15/01/2020
- [97] EP3911719 13/03/2024

- [11] **ES 2979084 T3**
- [21] **E 20748420 ( 5 )**
- [30] 28/01/2019 JP 2019011966
- [51] **B65H 55/04 (2006.01)**  
**B65H 54/02 (2006.01)**  
**B65H 54/28 (2006.01)**
- [54] **Paquete de fibras**
- [72] KANEHAGI JUNJI  
MIZUTORI YUKIHIRO

- [11] **ES 2979082 T3**
- [21] **E 20708077 ( 1 )**
- [30] 01/03/2019 DE 102019105256
- [51] **B05B 14/43 (2018.01)**
- [54] **Módulo de filtro y dispositivo de separación para separar el exceso de pulverización, instalación de revestimiento y procedimiento para hacer funcionar una instalación de revestimiento**
- [72] POBOSS, NORMAN  
HALBARTSCHLAGER, JOHANN  
KLOTZ, MARCO
- [73] EISENMANN GMBH (100,0%)  
  
Tübinger Straße 81  
71032 Böblingen DE
- [74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,
- [86] PCT/EP2020/055316 28/02/2020
- [87] WO20178183 10/09/2020
- [96] E20708077 28/02/2020
- [97] EP3930916 14/02/2024

- [11] **ES 2979083 T3**
- [21] **E 20741348 ( 5 )**
- [30] 15/01/2019 US 201962792533 P
- [51] **C10G 19/02 (2006.01)**  
**C10G 27/00 (2006.01)**  
**C10G 53/12 (2006.01)**  
**C10G 53/14 (2006.01)**  
**C10G 27/04 (2006.01)**  
**B01D 53/50 (2006.01)**  
**B01D 53/56 (2006.01)**  
**B01D 53/72 (2006.01)**  
**B01D 53/96 (2006.01)**  
**C10G 19/08 (2006.01)**
- [54] **Procesos integrados de extracción y/o endulzamiento de mercaptano combinados con oxidación térmica y tratamiento de gases de combustión**
- [72] DE REN, JAN  
WHYMAN, WILLIAM J.  
ROMAN, DAVID A.  
JACKSON, TOM M.
- [73] HONEYWELL INTERNATIONAL INC. (100,0%)  
  
Intellectual Property-Patent Services, P.O. Box 377, 115 Tabor Road, M/S 4D3  
Morris Plains, NJ 07950 US
- [74] ELZABURU, S.L.P. ,
- [86] PCT/US2020/013681 15/01/2020
- [87] WO20150353 23/07/2020
- [96] E20741348 15/01/2020
- [97] EP3911719 13/03/2024

- [11] **ES 2979084 T3**
- [21] **E 20748420 ( 5 )**
- [30] 28/01/2019 JP 2019011966
- [51] **B65H 55/04 (2006.01)**  
**B65H 54/02 (2006.01)**  
**B65H 54/28 (2006.01)**
- [54] **Paquete de fibras**
- [72] KANEHAGI JUNJI  
MIZUTORI YUKIHIRO

**54] Chapa de acero con una estructura superficial determinista y procedimiento para su fabricación**

- 72] VOGT, OLIVER  
JUNGE, FABIAN  
CETINKAYA, BURAK WILLIAM
- 73] THYSSENKRUPP STEEL EUROPE AG (100,0%)  
  
Kaiser-Wilhelm-Strasse 100  
47166 Duisburg DE
- 74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro
- 86] PCT/EP2020/077098 28/09/2020
- 87] WO21069247 15/04/2021
- 96] E20785704 28/09/2020
- 97] EP4041467 21/02/2024

**11] ES 2980068 T3**

- 21] E 20802889 ( 4 )
- 30] 07/05/2019 US 201962844165 P
- 51] **A61B 5/145 (2006.01)**  
**A61B 5/00 (2006.01)**  
**A61B 5/1455 (2006.01)**  
**A61B 5/1459 (2006.01)**

**54] Aparato implantable para detectar señales biológicas**

- 72] KOWARZ, MAREK  
ROSETO, SPENCER
- 73] EFFERENT LABS, INC. (100,0%)  
  
700 Ellicott St.  
Buffalo, NY 14203 US
- 74] FERNÁNDEZ POU, Felipe
- 86] PCT/US2020/031568 06/05/2020
- 87] WO20227342 12/11/2020
- 96] E20802889 06/05/2020
- 97] EP3965656 10/04/2024

**11] ES 2979978 T3**

- 21] E 20810215 ( 2 )
- 30] 21/05/2019 JP 2019094994
- 51] **F04C 18/02 (2006.01)**
- 54] **Compresor de espiral y dispositivo de refrigeración provisto con el mismo**
- 72] NAGAHARA, KENJI
- 73] DAIKIN INDUSTRIES, LTD. (100,0%)

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

- 74] ELZABURU, S.L.P ,
- 86] PCT/JP2020/016603 15/04/2020
- 87] WO20235271 26/11/2020
- 96] E20810215 15/04/2020
- 97] EP3940233 10/04/2024

**11] ES 2980048 T3**

- 21] E 20811694 ( 7 )
- 30] 18/12/2019 EP 19217400
- 51] **A24B 15/16 (2020.01)**

**[11] ES 2979107 T3****[21] E 20873553 ( 0 )**

[30] 10/10/2019 JP 2019187020

[51] **A61B 1/00 (2006.01)**  
**A61B 1/005 (2006.01)**  
**A61B 1/018 (2006.01)**  
**G02B 23/24 (2006.01)**

**[54] Endoscopio**

[72] HIRAYAMA, TETSU

[73] HOYA CORPORATION (100,0%)

6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku  
Tokyo 160-8347 JP

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/JP2020/037102 30/09/2020

[87] WO21070697 15/04/2021

[96] E20873553 30/09/2020

[97] EP4042926 20/03/2024

**[11] ES 2979178 T3****[21] E 20876392 ( 0 )**

[30] 15/10/2019 JP 2019188530

[51] **F04C 18/356 (2006.01)**  
**F04C 23/00 (2006.01)**  
**F04C 23/02 (2006.01)**  
**F04C 29/00 (2006.01)**  
**H02K 1/16 (2006.01)**  
**H02K 7/14 (2006.01)**

**[54] Compresor rotativo**[72] YAMAMOTO, YUJICHI  
ADACHI, MAKOTO

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

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

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/JP2020/038201 08/10/2020

[87] WO21075354 22/04/2021

[96] E20876392 08/10/2020

[97] EP4047210 10/04/2024

**[11] ES 2979108 T3****[21] E 20876927 ( 3 )**

[30] 18/10/2019 KR 20190129865

[51] **F41J 3/02 (2006.01)**  
**F41J 5/14 (2006.01)**

**[54] Dispositivo de juego de dardos**

[72] LEE, SEUNG YOON

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

306, 111 Digital-ro 26-gil, Guro-gu (Guro-dong, JNK Digital Tower)  
Seoul KR

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/KR2020/010542 10/08/2020

[87] WO21075684 22/04/2021



[96] E20876927 10/08/2020

[97] EP4030134 20/03/2024

[11] **ES 2979109 T3**

[21] **E 21151036 ( 7 )**

[30] 28/01/2020 US 202016774675

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

**F02C 7/052 (2006.01)**

**B01D 50/00 (2022.01)**

**B03C 3/12 (2006.01)**

**B01D 46/50 (2006.01)**

[54] **Conjuntos de filtración de aire para sistemas de turbina de gas y métodos para filtrar aire de admisión en sistemas de turbina de gas**

[72] MOHR, WOLFGANG FRANZ DIETRICH

PFISTNER, JOERG

TAYEBI, KAMEL

KALAGA, MURALI KRISHNA

HEFNER, REBECCA EVELYN

[73] GENERAL ELECTRIC TECHNOLOGY GMBH (100,0%)

Brown Boveri Strasse 8

5400 Baden CH

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[96] E21151036 11/01/2021

[97] EP3858458 28/02/2024

[11] **ES 2979110 T3**

[21] **E 21159761 ( 2 )**

[51] **A23J 3/22 (2006.01)**

**A23J 3/04 (2006.01)**

**A23J 3/14 (2006.01)**

**A23J 3/16 (2006.01)**

**A23K 10/10 (2016.01)**

**A23K 40/10 (2016.01)**

**A23J 3/32 (2006.01)**

[54] **Procedimiento de hidrólisis para obtener un producto alimenticio hidrolizado seco en polvo**

[72] ROMERO LOPEZ, MIGUEL ANGEL

[73] TECNIVET NUTRICION Y SERVICIOS VETERINARIOS S.L. (100,0%)

Pol. Ind. Parque 22, C/ Galileo Galilei, 118

Arroyomolinos 28939 (Madrid) ES

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[96] E21159761 26/02/2021

[97] EP4049538 14/02/2024

[11] **ES 2979183 T3**

[21] **E 21161552 ( 1 )**

[30] 19/07/2005 IT BO20050481

[51] **B03C 5/02 (2006.01)**

**G01N 15/10 (2024.01)**

**G01N 15/14 (2024.01)**

[54] **Método y aparato para la manipulación y/o detección de partículas**

[73] MENARINI SILICON BIOSYSTEMS S.P.A. (100,0%)

Via G. di Vittorio, 21 B/3

40013 Castel Maggiore (BO) IT

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[96] E21161552 19/07/2006

[96] E21180496 20/11/2014

[97] EP3906890 06/03/2024

---

[11] **ES 2979289 T3**

[21] **E 21181825 ( 7 )**

[30] 01/07/2020 DE 102020117369

[51] **B29C 65/18 (2006.01)**

**B29C 65/78 (2006.01)**

**B65B 11/02 (2006.01)**

**B65B 25/00 (2006.01)**

**B65B 55/00 (2006.01)**

**B29C 65/36 (2006.01)**

[54] **Procedimiento para envasar productos sensibles**

[72] MENTER, DANIEL  
OEHLERT, VOLKER

[73] THEEGARTEN-PACTEC GMBH & CO. KG (100,0%)

Breitscheidstrasse 46  
01237 Dresden DE

[74] MILTENYI , Peter

[96] E21181825 25/06/2021

[97] EP3932655 27/03/2024

---

[11] **ES 2979281 T3**

[21] **E 21186312 ( 1 )**

[30] 02/09/2020 JP 2020147731

[51] **B24C 1/10 (2006.01)**

**C21D 7/06 (2006.01)**

**B24C 9/00 (2006.01)**

[54] **Aparato de chorreado abrasivo y método de chorreado abrasivo**

[72] MATSUI, TAIKI

[73] SUGINO MACHINE LIMITED (100,0%)

2880 Kuriyama  
Namerikawa City, Toyama 936-8577 JP

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E21186312 19/07/2021

[97] EP3964331 10/04/2024

---

[11] **ES 2979348 T3**

[21] **E 21189547 ( 9 )**

[30] 23/10/2020 FR 2010916

[51] **A61M 16/00 (2006.01)**

**H02H 9/04 (2006.01)**

**H02P 6/00 (2016.01)**

**H02H 7/08 (2006.01)**

**H02H 7/09 (2006.01)**

**F04D 27/00 (2006.01)**

[54] **Sistema de control del microsoplador motorizado de un aparato de asistencia respiratoria**

[72] COTTEAUX, FABIEN  
LADAURADE, NICOLAS

[73] EOVE (100,0%)

Immeuble Poincaré, 4 boulevard Lucien Favre  
64000 Pau FR

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

---

[96] E21189547 04/08/2021

[97] EP3988149 21/02/2024

[11] **ES 2979349 T3**

[21] **E 21191206 ( 8 )**

[30] 18/08/2020 FR 2008548

[51] **E01C 5/06 (2006.01)**

[54] **Adoquín de hormigón autoblocante**

[72] HEINRICH, SÉBASTIEN

[73] ETABLISSEMENTS HEINRICH BOCK ET CIE (100,0%)

Z.I.  
67790 Steinbourg FR

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E21191206 13/08/2021

[97] EP3957794 21/02/2024

[11] **ES 2979350 T3**

[21] **E 21191807 ( 3 )**

[30] 23/03/2017 US 201762475635 P

[51] **A61M 11/00 (2006.01)**

**A61M 15/00 (2006.01)**

**B05B 17/00 (2006.01)**

**B41J 2/165 (2006.01)**

**B05B 17/06 (2006.01)**

**B41J 2/025 (2006.01)**

**B41J 2/04 (2006.01)**

**A61M 15/02 (2006.01)**

[54] **Dispositivo de suministro de aerosol**

[72] MACLOUGHLIN, RONAN

SWEENEY, LOUISE

DUFFY, AIDAN

PORTER, SHAUN

FINK, JIM

LILLIS, CLAIRE

DUFFY, CONOR

KEATING, FRAN

[73] STAMFORD DEVICES LIMITED (100,0%)

Galway Business Park  
Dangan, Galway IE

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[96] E21191807 23/03/2018

[97] EP4008381 10/04/2024

[11] **ES 2979290 T3**

[21] **E 21197188 ( 2 )**

[30] 24/09/2020 FR 2009687

[51] **H04B 1/12 (2006.01)**

**H04K 3/00 (2006.01)**

**H04B 7/185 (2006.01)**

[54] **Sistema y procedimiento de supresión de señales interferentes de enlace ascendente generadas en un sistema de comunicación espacial multipunto**

[72] KAROUI, WALID

[73] THALES (100,0%)

4 rue de la Verrerie  
92190 Meudon FR

[96] E21189547 04/08/2021

[97] EP3988149 21/02/2024

[11] **ES 2979349 T3**

[21] **E 21191206 ( 8 )**

[30] 18/08/2020 FR 2008548

[51] **E01C 5/06 (2006.01)**

[54] **Adoquín de hormigón autoblocante**

[72] HEINRICH, SÉBASTIEN

[73] ETABLISSEMENTS HEINRICH BOCK ET CIE (100,0%)

Z.I.  
67790 Steinbourg FR

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E21191206 13/08/2021

[97] EP3957794 21/02/2024

[11] **ES 2979350 T3**

[21] **E 21191807 ( 3 )**

[30] 23/03/2017 US 201762475635 P

[51] **A61M 11/00 (2006.01)**

**A61M 15/00 (2006.01)**

**B05B 17/00 (2006.01)**

**B41J 2/165 (2006.01)**

**B05B 17/06 (2006.01)**

**B41J 2/025 (2006.01)**

**B41J 2/04 (2006.01)**

**A61M 15/02 (2006.01)**

[54] **Dispositivo de suministro de aerosol**

[72] MACLOUGHLIN, RONAN

SWEENEY, LOUISE

DUFFY, AIDAN

PORTER, SHAUN

FINK, JIM

LILLIS, CLAIRE

DUFFY, CONOR

KEATING, FRAN

[73] STAMFORD DEVICES LIMITED (100,0%)

Galway Business Park  
Dangan, Galway IE

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[96] E21191807 23/03/2018

[97] EP4008381 10/04/2024

[11] **ES 2979290 T3**

[21] **E 21197188 ( 2 )**

[30] 24/09/2020 FR 2009687

[51] **H04B 1/12 (2006.01)**

**H04K 3/00 (2006.01)**

**H04B 7/185 (2006.01)**

[54] **Sistema y procedimiento de supresión de señales interferentes de enlace ascendente generadas en un sistema de comunicación espacial multipunto**

[72] KAROUI, WALID

[73] THALES (100,0%)

4 rue de la Verrerie  
92190 Meudon FR

- [74] MILTENYI , Peter  
 [96] E22177713 08/06/2022  
 [97] EP4104993 31/01/2024

[11] **ES 2979361 T3**

[21] **E 22198907 ( 2 )**

[30] 30/09/2021 FR 2110306

[51] **A45D 40/00 (2006.01)**  
**B65D 77/04 (2006.01)**

[54] **Carcasa de un dispositivo recargable de envasado de un producto cosmético y dispositivo de envasado asociado**

[72] COQUARD, CHRISTOPHE  
 PERONNE, FLORIANE

[73] CHANEL PARFUMS BEAUTÉ (100,0%)

135 avenue Charles de Gaulle  
 92200 Neuilly-sur-Seine FR

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[96] E22198907 29/09/2022

[97] EP4159083 03/04/2024

[11] **ES 2979315 T3**

[21] **E 22199905 ( 5 )**

[30] 06/10/2021 FR 2110581

[51] **G01R 31/00 (2006.01)**  
**G01R 31/52 (2020.01)**

[54] **Sistema de diagnóstico del estado de un circuito de alimentación de baja tensión de un vehículo ferroviario; vehículo ferroviario y método de diagnóstico asociados**

[72] BOLLENGIER, CHRISTOPHE

[73] ALSTOM HOLDINGS (100,0%)

48 rue Albert Dhalenne  
 93400 Saint-Ouen-sur-Seine FR

[74] SÁNCHEZ SILVA, Jesús Eladio

[96] E22199905 05/10/2022

[97] EP4163650 14/02/2024

[11] **ES 2979362 T3**

[21] **E 22207981 ( 6 )**

[51] **F28D 9/00 (2006.01)**  
**F28F 3/10 (2006.01)**  
**B01D 1/22 (2006.01)**  
**C02F 1/20 (2023.01)**  
**F28F 3/04 (2006.01)**  
**F28F 3/08 (2006.01)**  
**F28D 21/00 (2006.01)**  
**C02F 1/04 (2023.01)**  
**C02F 103/08 (2006.01)**

[54] **Placa de intercambiador de calor e intercambiador de calor para el tratamiento de una alimentación líquida**

[72] BLOMGREN, FREDRIK

[73] ALFA LAVAL CORPORATE AB (100,0%)

Box 73  
 221 00 Lund SE

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[96] E22207981 13/09/2019

[97] EP4155649 20/03/2024

[11] **ES 2979364 T3**

[21] **E 22705444 ( 2 )**

[30] 05/02/2021 FR 2101138

[51] **G02B 17/06 (2006.01)**

**G02B 23/06 (2006.01)**

**G02B 26/06 (2006.01)**

**G02B 26/08 (2006.01)**

**G02B 27/00 (2006.01)**

[54] **Instrumento de obtención de imágenes**

[72] COATANTIEC, CLAUDE

PAOLETTI, ANOUC

BOYADJIAN, JOËL

[73] AIRBUS DEFENCE AND SPACE SAS (100,0%)

31 Rue des Cosmonautes, ZI du PALAYS

31402 Toulouse Cedex 4 FR

[74] VEIGA SERRANO, Mikel

[86] PCT/FR2022/050178 01/02/2022

[87] WO22167750 11/08/2022

[96] E22705444 01/02/2022

[97] EP4154046 03/04/2024

## PROTECCIÓN MODIFICADAS TRAS OPOSICIÓN (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 2546378 T5**

[21] **E 07836007 ( 0 )**

[30] 07/07/2006 US 819315 P

21/07/2006 US 832371 P

23/02/2007 US 903228 P

[51] **C07D 277/28 (2006.01)**

**C07D 417/14 (2006.01)**

**A61K 31/427 (2006.01)**

**A61P 31/12 (2006.01)**

[54] **Moduladores de propiedades farmacocinéticas de agentes terapéuticos**

[73] GILEAD SCIENCES, INC. (100,0%)

333 Lakeside Drive

Foster City, CA 94404 US

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/US2007/015604 06/07/2007

[87] WO08010921 24/01/2008

[96] E07836007 06/07/2007

[97] EP2049506 08/05/2024