

Boletín España 27/01/2025 - 31/01/2025

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

Responsable

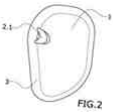

Grupo

Cliente

Clasificaciones:

10859 | PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL AGUA | C

E03B\_003/00012 E03B\_003/00004 E03B\_003/00008 E21B\_043/00000 G01V\_009/00002 G01N\_033/00018 B01D C02F E02B\_015/00000 G01N\_025/00056 E04H\_004/00016 E03C E03B E04H\_012/00030 E02B\_001 E02B\_002 E02B\_003 E02B\_004 E02B\_005 E02B\_006 E02B\_007 E02B\_008 F42C\_003/00000 A62C\_002/00000 F04 F03B F03C E21B\_043/00034 G01C\_013/00000 G01F\_023/00000 A01G B05B B05D A01C\_023/00000 B60P\_003/00030 E02C\_001/00000 E02B\_003/00010 F03B\_013/00008

Nº expediente	Denominación / Título	Titulares	Act. Pub.	Clasificación	PC	TI	CL
P 202330631 ES	ELEMENTO Y METODO PROTECTOR DE VANOS	Airbus Operations, S. L. U. (50, 00%), Airbus Operations GmbH (50, 00%)	Informe sobre el estado de la técnica	B05B 012/00024, B08B 017/00004, B60J 011/00008			CL
							
P 202330631 ES	ELEMENTO Y METODO PROTECTOR DE VANOS	Airbus Operations, S. L. U. (50, 00%), Airbus Operations GmbH (50, 00%)	Solicitud de registro	B05B 012/00024, B08B 017/00004, B60J 011/00008			CL
							
P 202490008 ES	MATERIAL COMPUESTO DE SILICIO-ALUMINIO-HIERRO, Y METODO DE PREPARACION PARA EL MISMO Y APLICACION DEL MISMO	Guangdong Brunp Recycling Technology Co. , LTD. (33, 33%), Hunan Brunp Recycling Technology Co. , LTD. (33, 33%), Hunan Brunp Ev Recycling Co. , LTD. (33, 33%)	Solicitud de registro	B01J 020/00002, B01J 020/00010, B01J 020/00028, B01J 020/00032, C02F 001/00028, C02F 101/00020			CL
E 14825169 ES	ELEMENTO DE CONDUCTO VERTICAL	Arkkittehtoitomisto Karin Krokfors Oy (100, 00%)	Mención traducción protección definitiva	E03C 001/00001, E04B 001/00348, E04F 017/00000			CL
E 16798259 ES	ENSAYO DE AZUL DE MOLIBDENO PARA LA MEDIDA DE ESPECIES QUIMICAS	National Oceanography Centre (100, 00%)	Mención traducción protección definitiva	G01N 021/00078, G01N 021/03577, G01N 031/00022, G01N 033/00018, G01N 033/00084			CL

## Boletín España 27/01/2025 - 31/01/2025

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 19759585 ES	CONJUNTO DE DOSIFICACION COMBINADO PARA LLENAR PRODUCTOS LIQUIDOS EN RECIPIENTES	Bausch + Ströbel Se + Co. Kg (100, 00%)	Mención traducción protección definitiva	B65B 003/00000, B65B 003/00026, B65B 037/00006, F04B 009/00002, F04B 009/00012, F04B 013/00000, F04B 017/00003, F04B 017/00004, F04B 023/00010, F04B 023/00012, F04B 043/00012, F04B 053/00022	CL
E 20198057 ES	CAPSULA DE FILTRO TRUNCADA	Saint-Gobain Performance Plastics Corporation (50, 00%)i3 Membrane GmbH (50, 00%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 035/00004, C02F 001/00000, E03C 001/00086	CL
E 20848176 ES	SISTEMA DE DOSIFICACION DE FLUIDO	Diversey, Inc. (100, 00%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 012/00014, B67D 007/00002, B67D 007/00074, F04B 001/00535, F04B 009/00004, F04B 009/00109, F04B 013/00000, G01F 011/00002, G01N 001/00038	CL
E 21197994 ES	VALVULA DE GRIFO DE PALANCA Y GRIFO DE PALANCA SANITARIA	Oras Oy (100, 00%)	Mención traducción protección definitiva	E03C 001/00004, F16B 043/00000, F16B 043/00002, F16K 031/00060	CL
E 21711893 ES	PROCEDIMIENTO DE PREDICCIÓN DE OBSTRUCCIONES DE COLUMNAS DE DESTILACION DE UNA REFINERIA, PROGRAMA INFORMATICO Y SISTEMA DE PREDICCIÓN ASOCIADO	Totalenergies Onetech (100, 00%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 003/00042, G05B 023/00002	CL
E 22177686 ES	UN DISPOSITIVO, PROCEDIMIENTO Y SISTEMA PARA MONITORIZAR UNA RED DE CONDUCTOS DE TRANSPORTE DE FLUIDO	Ip2ipo Innovations Limited (100, 00%)	Mención traducción protección definitiva	E03B 007/00000, G01D 004/00000, G01F 001/00000	CL
E 22180651 ES	DISPOSITIVO Y PROCEDIMIENTO DE CONTROL DE LA PRESION DE UN FLUIDO EN UN BUCLE DE FLUIDO BIFASICO BOMBEADO MECANICAMENTE	Thales (100, 00%)	Mención traducción protección definitiva	F04B 015/00006, F04B 049/00006, F25B 023/00000, F28D 015/00002, F28F 027/00000	CL
<b>Total expedientes:</b>	<b>12</b>				

# LEY 24/2015

## TRAMITACIÓN

### HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET

#### PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 37 LP)

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

[11] ES 2994668 A1

[21] P 202330630 ( 2 )

[22] 24/07/2023

[51] A61K 31/192 (2006.01)

A61K 31/115 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

A61P 25/16 (2006.01)

A61P 25/18 (2006.01)

[54] **Uso del ácido para-hidroxibenzóico y sus intermediarios como adyuvantes en el tratamiento del cáncer**

[71] UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE (100,00%)

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[57] Uso del ácido para-hidroxibenzóico y sus intermediarios como adyuvantes en el tratamiento del cáncer.

La presente invención se refiere al uso del ácido para-hidroxibenzóico, del 4-hidroxifenilpiruvato o del 4-hidroxibenzaldehído, o una composición que lo comprende, como adyuvante en el tratamiento de enfermedades asociadas a una deficiencia de coenzima Q10, como composición nutricional o para su uso cosmético.

[11] ES 2994669 A1

[21] P 202330631 ( 0 )

[22] 24/07/2023

[51] B05B 12/24 (2018.01)

B08B 17/04 (2006.01)

B60J 11/08 (2006.01)

[54] **ELEMENTO Y MÉTODO PROTECTOR DE VANOS**

[71] AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. (50,00%)

AIRBUS OPERATIONS GMBH (50,00%)

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[57] Elemento y método protector de vanos que comprende:

- un elemento laminar (1) con la forma perimetral del vano a cubrir, el elemento laminar (1) poseyendo una cara interna y una cara externa,
- unos medios de unión (2) mediante vacío localizados en la cara interna del elemento laminar (1) para la fijación al vano a proteger,
- un borde externo perimetral (3) flexible que rodea el elemento laminar (1) para su adaptación al vano a cubrir y para el mantenimiento del vacío.

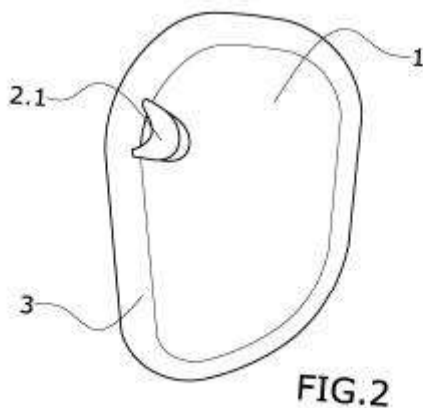


FIG. 2

[11] **ES 2994670 A1**

[21] **P 202330632 (9)**

[22] 24/07/2023

[51] **C07D 311/68 (2006.01)**

**A61K 31/352 (2006.01)**

**A61Q 17/04 (2006.01)**

[54] **Nuevos compuestos derivados de morina, procedimiento de obtención y usos dados a los mismos**

[71] UNIVERSIDAD DE SEVILLA (100,00%)

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[57] Nuevos compuestos derivados de morina, procedimiento de obtención y usos dados a los mismos.

La presente invención se refiere a nuevos compuestos derivados de la morina, a la síntesis y uso de los nuevos compuestos, con actividad antioxidante y anti-inflamatoria frente a la radiación ultravioleta (UV).

[11] **ES 2994673 A2**

[21] **P 202390136 (7)**

[22] 14/11/2022

[30] 17/03/2022 CN 202210263360

[51] **C01G 51/42 (2025.01)**

**C01G 19/02 (2006.01)**

**H01M 4/1391 (2010.01)**

**H01M 4/525 (2010.01)**

**H01M 10/0525 (2010.01)**

[54] **Método de preparación de un precursor de cobaltato de litio a base de estaño y uso del mismo**

[71] YICHANG BRUNP CONTEMPORARY AMPEREX CO., LTD. (33,33%)

GUANGDONG BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD. (33,33%)

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

[74] MANRESA MEDINA, José Manuel

[57] La presente invención da a conocer un método de preparación de un precursor de cobaltato de litio a base de estaño y el uso del mismo. El método consiste en añadir una solución de sal de cobalto, un precipitante y un agente complejante para reaccionar y obtener un precipitado, en el que el precipitante es una solución mixta de carbonato y estanato; calcinar el precipitado; y mezclar el material calcinado con dioxano, moler con bolas la mezcla y someter el producto molido con bolas a un tratamiento de calentamiento y presurización para obtener el precursor de cobaltato de litio a base de estaño. En la presente invención, después de mezclar el carbonato y el estanato, la mezcla reacciona con la sal de cobalto para formar el coprecipitado de carbonato de cobalto y estanato de cobalto, y después de la calcinación, se forma una mezcla de óxido de cobalto (II, III) y dióxido de estaño. Utilizando dioxano para el prensado en caliente con disolvente, las partículas se unen entre sí, formando canales en los límites de los granos. Además, mediante el dopaje con estaño, se mejora la conductividad del material.

# LEY 24/2015

## TRAMITACIÓN

### HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET

#### PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 37 LP)

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

[11] **ES 2994668 A1**

[21] **P 202330630 ( 2 )**

[22] 24/07/2023

[51] **A61K 31/192 (2006.01)**

**A61K 31/115 (2006.01)**

**A61P 35/00 (2006.01)**

**A61P 25/16 (2006.01)**

**A61P 25/18 (2006.01)**

[54] **Uso del ácido para-hidroxibenzóico y sus intermediarios como adyuvantes en el tratamiento del cáncer**

[71] UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE (100,00%)

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[57] Uso del ácido para-hidroxibenzóico y sus intermediarios como adyuvantes en el tratamiento del cáncer.

La presente invención se refiere al uso del ácido para-hidroxibenzóico, del 4-hidroxifenilpiruvato o del 4-hidroxi-benzaldehído, o una composición que lo comprende, como adyuvante en el tratamiento de enfermedades asociadas a una deficiencia de coenzima Q10, como composición nutricional o para su uso cosmético.

[11] **ES 2994669 A1**

[21] **P 202330631 ( 0 )**

[22] 24/07/2023

[51] **B05B 12/24 (2018.01)**

**B08B 17/04 (2006.01)**

**B60J 11/08 (2006.01)**

[54] **ELEMENTO Y MÉTODO PROTECTOR DE VANOS**

[71] AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. (50,00%)

AIRBUS OPERATIONS GMBH (50,00%)

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[57] Elemento y método protector de vanos que comprende:

- un elemento laminar (1) con la forma perimetral del vano a cubrir, el elemento laminar (1) poseyendo una cara interna y una cara externa,
- unos medios de unión (2) mediante vacío localizados en la cara interna del elemento laminar (1) para la fijación al vano a proteger,
- un borde externo perimetral (3) flexible que rodea el elemento laminar (1) para su adaptación al vano a cubrir y para el mantenimiento del vacío.

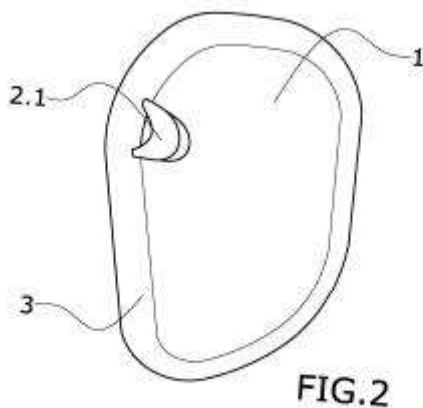


FIG. 2

[11] **ES 2994670 A1**

[21] **P 202330632 (9)**

[22] 24/07/2023

[51] **C07D 311/68 (2006.01)**

**A61K 31/352 (2006.01)**

**A61Q 17/04 (2006.01)**

[54] **Nuevos compuestos derivados de morina, procedimiento de obtención y usos dados a los mismos**

[71] UNIVERSIDAD DE SEVILLA (100,00%)

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[57] Nuevos compuestos derivados de morina, procedimiento de obtención y usos dados a los mismos.

La presente invención se refiere a nuevos compuestos derivados de la morina, a la síntesis y uso de los nuevos compuestos, con actividad antioxidante y anti-inflamatoria frente a la radiación ultravioleta (UV).

[11] **ES 2994673 A2**

[21] **P 202390136 (7)**

[22] 14/11/2022

[30] 17/03/2022 CN 202210263360

[51] **C01G 51/42 (2025.01)**

**C01G 19/02 (2006.01)**

**H01M 4/1391 (2010.01)**

**H01M 4/525 (2010.01)**

**H01M 10/0525 (2010.01)**

[54] **Método de preparación de un precursor de cobaltato de litio a base de estaño y uso del mismo**

[71] YICHANG BRUNP CONTEMPORARY AMPEREX CO., LTD. (33,33%)

GUANGDONG BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD. (33,33%)

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

[74] MANRESA MEDINA, José Manuel

[57] La presente invención da a conocer un método de preparación de un precursor de cobaltato de litio a base de estaño y el uso del mismo. El método consiste en añadir una solución de sal de cobalto, un precipitante y un agente complejante para reaccionar y obtener un precipitado, en el que el precipitante es una solución mixta de carbonato y estanato; calcinar el precipitado; y mezclar el material calcinado con dioxano, moler con bolas la mezcla y someter el producto molido con bolas a un tratamiento de calentamiento y presurización para obtener el precursor de cobaltato de litio a base de estaño. En la presente invención, después de mezclar el carbonato y el estanato, la mezcla reacciona con la sal de cobalto para formar el coprecipitado de carbonato de cobalto y estanato de cobalto, y después de la calcinación, se forma una mezcla de óxido de cobalto (II, III) y dióxido de estaño. Utilizando dioxano para el prensado en caliente con disolvente, las partículas se unen entre sí, formando canales en los límites de los granos. Además, mediante el dopaje con estaño, se mejora la conductividad del material.

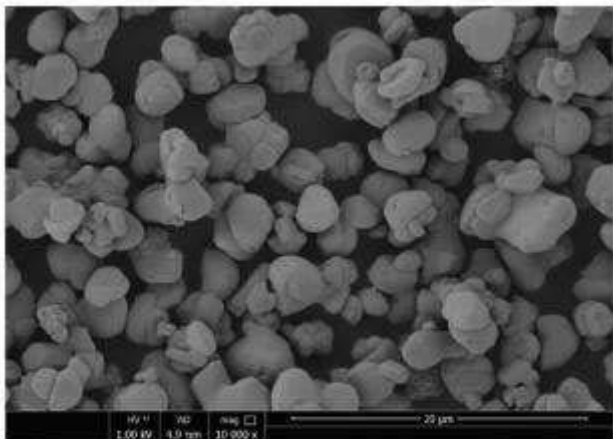


FIG. 1

[11] **ES 2994671 A2**

[21] **P 202490007 ( 0 )**

[22] 01/12/2022

[30] 18/02/2022 CN 202210150550

[51] **C01D 15/04 (2006.01)**  
**H01M 10/54 (2006.01)**  
**H01M 10/0525 (2010.01)**

[54] **Método para reciclar electrolito de batería de iones de litio**

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

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

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

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[57] Se divulga un método para reciclar un electrolito de una batería de iones de litio. El método comprende: congelar y desmontar una batería de iones de litio de desecho después de la descarga para proporcionar una celda de batería que contiene un electrolito, remojar la celda de batería en una solución de hidróxido de litio que contiene catalizador para la reacción, lavar la celda de batería hecha reaccionar, mezclar el lavado con la solución de hidróxido de litio hecha reaccionar para proporcionar una solución mezclada y filtrar la solución mezclada para proporcionar un producto filtrado y un residuo; hacer reaccionar el residuo con una solución de ácido fluorhídrico para proporcionar una sal de litio anhidra, mezclar la sal de litio anhidra con un solvente orgánico, introducir gas PF5 para la reacción y filtrar para proporcionar una solución orgánica; y congelar la solución orgánica y filtrar para proporcionar hexafluorofosfato de litio. Por medio de la congelación de la batería de iones de litio de desecho antes del desmontaje, la presente invención evita la contaminación debido a la volatilización y descomposición del electrolito. El hexafluorofosfato de litio preparado por el método divulgado en la presente presenta una alta pureza, cumpliendo de esta manera con el requerimiento de la regulación china HG/T4066-2015 HEXAFLUOROFOSFATO DE LITIO.

[11] **ES 2994672 A2**

[21] **P 202490008 ( 9 )**

[22] 01/12/2022

[30] 22/02/2022 CN 202210163890

[51] **B01J 20/02 (2006.01)**  
**B01J 20/10 (2006.01)**  
**B01J 20/28 (2006.01)**  
**B01J 20/32 (2006.01)**  
**C02F 1/28 (2023.01)**  
**C02F 101/20 (2006.01)**

[54] **Material compuesto de silicio-aluminio-hierro, y método de preparación para el mismo y aplicación del mismo**

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

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

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

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[57] La presente solicitud se refiere al campo técnico del tratamiento de aguas residuales y divulga un material compuesto de silicio-aluminio-hierro, y un método de preparación para el mismo y una aplicación del mismo. El material compuesto de silicio-aluminio-hierro comprende un núcleo y una cubierta que rodea el núcleo; el núcleo es una esfera hueca basada en

silicio-aluminio; la cubierta comprende un elemento de hierro; se forman agujeros en el material compuesto de silicio-aluminio-hierro. De acuerdo con el material compuesto de silicio-aluminio-hierro de la presente solicitud, el área superficial específica del material compuesto de silicio-aluminio-hierro se aumenta mediante ajuste estructural; cuando el material compuesto de silicio-aluminio-hierro se utiliza para adsorber iones de metales pesados, los sitios de adsorción también aumentan correspondientemente y, al final, se mejora la capacidad de adsorción del material compuesto de silicio-aluminio-hierro para iones de metales pesados.

## **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 2994668 A1

[21] P 202330630 (2)

[71] UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE (100,00%)

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[11] ES 2994669 A1

[21] P 202330631 (0)

[71] AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. (50,00%)

AIRBUS OPERATIONS GMBH (50,00%)

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[11] ES 2994670 A1

[21] P 202330632 (9)

[71] UNIVERSIDAD DE SEVILLA (100,00%)

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

## **EXAMEN SUSTANTIVO**

### **OBJECIONES EN EXAMEN SUSTANTIVO (ART. 34.5 RP)**

Conforme al artículo 34 del Reglamento de Ejecución de la Ley de Patentes el solicitante dispone de un plazo de dos meses para corregir la solicitud o efectuar las alegaciones oportunas, indicándole que si así no lo hiciera se procederá a la denegación de la solicitud.

[11] ES 2966563 A1

[21] P 202200079 (X)

[71] CERECEDA MIGENS, ANTONIO (100,00%)

[11] ES 2969994 A1

[21] P 202230895 (6)

[71] UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID (50,00%)

PLANT RESPONSE, INC. (50,00%)

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[11] ES 2976861 A1

[21] P 202231107 (8)

[71] UNIVERSIDAD DE JAÉN (66,67%)

UNIVERSIDAD DE GRANADA (33,33%)

### **FINALIZACIÓN DE EXAMEN SUSTANTIVO**

A efectos de finalización de plazos para presentación de observaciones sobre la patentabilidad



**54) Sistemas y métodos de telecomunicaciones****73) SCA IPLA HOLDINGS INC. (100,00%)****74) LEHMANN NOVO, María Isabel**

Fecha de incorporación al dominio público: 18/12/2023

Motivo de caducidad: Por impago de la 12 anualidad

**11) ES 2898271 T3****21) E 19186284 (6)****22) 15/12/2016****54) Antígenos del virus de la inmunodeficiencia humana, vectores, composiciones y métodos de uso de los mismos****73) JANSSEN VACCINES & PREVENTION B.V. (100,00%)****74) LEHMANN NOVO, María Isabel**

Fecha de incorporación al dominio público: 16/12/2023

Motivo de caducidad: Por impago de la 8 anualidad

**11) ES 2896919 T3****21) E 19199101 (7)****22) 16/12/2015****54) Nuevos péptidos y nueva combinación de péptidos para el uso en la inmunoterapia contra el carcinoma hepatocelular (CHC) y otros tipos de cáncer****73) IMMATICS BIOTECHNOLOGIES GMBH (100,00%)****74) VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro**

Fecha de incorporación al dominio público: 17/12/2023

Motivo de caducidad: Por impago de la 9 anualidad

# PROTECCIÓN DEFINITIVA

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

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

**21) E 19214712 (2)****74) ISERN JARA, Jorge****96) E19214712 10/12/2019****97) EP3741684 28/08/2024****21) E 19827705 (5)****74) MARTÍNEZ, Miguel Ángel****96) E19827705 18/12/2019****97) EP3897727 15/05/2024****PROTECCIÓN DEFINITIVA (ART. 95.5 RP)**

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

**11) ES 2994782 T3****21) E 14825169 (7)****30) 31/12/2013 FI 20136343****51) E04B 1/348 (2006.01)  
E04F 17/00 (2006.01)**

**E03C 1/01 (2006.01)****54 Elemento de conducto vertical****73** ARKKITEHTITOIMISTO KARIN KROKFORS OY (100,00%)Döbelninkatu 4 A 8  
00260 Helsinki FI**74** LINAGE GONZÁLEZ, Rafael**86** PCT/FI2014/051060 30/12/2014**87** WO15101710 09/07/2015**96** E14825169 30/12/2014**97** EP3090104 15/05/2024**11 ES 2994765 T3****21** E 16738148 ( 2 )**30** 17/07/2015 EP 15177318**51** **A61K 9/00 (2006.01)****A61K 9/14 (2006.01)****A61K 9/19 (2006.01)****54 Composición de autoformación de película para el cuidado oral****73** AB-BIOTICS, S.A. (100,00%)Parc de recerca UAB s/n Edificio Eureka  
08193 Cerdanyola del Vallés ES**74** CONTRERAS PÉREZ, Yahel**86** PCT/EP2016/066456 11/07/2016**87** WO17012905 26/01/2017**96** E16738148 11/07/2016**97** EP3324928 04/09/2024**11 ES 2994774 T3****21** E 17771619 ( 8 )**30** 23/11/2016 US 201662425726 P

01/09/2016 US 201662382501 P

**51** **A61K 39/00 (2006.01)****C07K 16/28 (2006.01)****A61P 37/08 (2006.01)****54 Métodos para la prevención o el tratamiento de la alergia mediante la administración de un antagonista de IL-4R****72** HAMILTON, JENNIFER D.  
SWANSON, BRIAN N.**73** REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. (50,00%)777 Old Saw Mill River Road  
Tarrytown, NY 10591 US

SANOFI BIOTECHNOLOGY (50,00%)

82 Avenue Raspail  
94250 Gentilly FR**74** PONS ARIÑO, Ángel**86** PCT/US2017/049538 31/08/2017**87** WO18045130 08/03/2018**96** E17771619 31/08/2017**97** EP3506931 31/07/2024**11 ES 2994804 T3****21** E 19701328 ( 7 )

EPFL Innovation Park Bâtiment C  
1015 Lausanne CH

- [74] SUGRAÑES, S.L.P. ,  
[86] PCT/EP2016/070257 26/08/2016  
[87] WO17036993 09/03/2017  
[96] E16760436 26/08/2016  
[97] EP3340803 26/06/2024

[11] **ES 2994564 T3**

[21] **E 16792264 ( 0 )**

[30] 11/05/2015 US 201562159391 P

[51] **H01Q 21/06 (2006.01)**  
**H01Q 21/00 (2006.01)**  
**H01Q 5/42 (2015.01)**  
**H01Q 21/24 (2006.01)**

[54] **Métodos, circuitos, dispositivos, conjuntos y sistemas para la comunicación inalámbrica**

[73] GET SAT COMMUNICATIONS LTD. (100,00%)

27 Eli Hurvitz St.  
Rehovot 7608803 IL

- [74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia  
[86] PCT/IB2016/051207 03/03/2016  
[87] WO16181231 17/11/2016  
[96] E16792264 03/03/2016  
[97] EP3295514 19/06/2024

[11] **ES 2994565 T3**

[21] **E 16798259 ( 4 )**

[51] **G01N 33/84 (2006.01)**  
**G01N 31/22 (2006.01)**  
**G01N 33/18 (2006.01)**  
**G01N 21/3577 (2014.01)**  
**G01N 21/78 (2006.01)**

[54] **Ensayo de azul de molibdeno para la medida de especies químicas**

[73] NATIONAL OCEANOGRAPHY CENTRE (100,00%)

European Way,  
Southampton SO14 3ZH GB

- [74] ARIAS SANZ, Juan  
[86] PCT/GB2016/053533 10/11/2016  
[87] WO18087507 17/05/2018  
[96] E16798259 10/11/2016  
[97] EP3538897 28/08/2024

[11] **ES 2994611 T3**

[21] **E 16858069 ( 4 )**

[30] 19/10/2015 US 201562243512 P

[51] **A61K 45/06 (2006.01)**  
**A61K 38/19 (2006.01)**  
**A61K 39/00 (2006.01)**  
**A61K 35/76 (2015.01)**  
**A61K 35/761 (2015.01)**  
**A61K 39/395 (2006.01)**  
**A61K 38/20 (2006.01)**  
**A61K 38/21 (2006.01)**  
**A61P 35/00 (2006.01)**

97 EP3664748 13/11/2024

11 **ES 2994687 T3**

21 **E 19175074 ( 4 )**

30 30/12/2014 NL 2014075

51 **E02D 7/22 (2006.01)**  
**E02D 5/76 (2006.01)**  
**E02D 11/00 (2006.01)**

54 **Método para retirar del suelo un pilote de anclaje o de cimentación**

73 HIGH FIVE SOLUTIONS B.V. (100,00%)

8, Tuinschouw  
 4131 MD Vianen NL

74 SUGRAÑES, S.L.P. ,

96 E19175074 29/12/2015

97 EP3546654 25/09/2024

11 **ES 2994651 T3**

21 **E 19759585 ( 3 )**

30 11/09/2018 DE 102018215444

51 **F04B 13/00 (2006.01)**  
**F04B 17/04 (2006.01)**  
**F04B 17/03 (2006.01)**  
**F04B 9/12 (2006.01)**  
**F04B 9/02 (2006.01)**  
**F04B 53/22 (2006.01)**  
**F04B 43/12 (2006.01)**  
**F04B 23/12 (2006.01)**  
**F04B 23/10 (2006.01)**  
**B65B 3/00 (2006.01)**  
**B65B 37/06 (2006.01)**  
**B65B 3/26 (2006.01)**

54 **Conjunto de dosificación combinado para llenar productos líquidos en recipientes**

72 KLEINHEINZ, FABIAN  
 BAUER, HARALD

73 BAUSCH + STRÖBEL SE + CO. KG (100,00%)

Parkstraße 1  
 74532 Ilshofen DE

74 ARIAS SANZ, Juan

86 PCT/EP2019/072962 28/08/2019

87 WO20052978 19/03/2020

96 E19759585 28/08/2019

97 EP3850217 09/10/2024

11 **ES 2994652 T3**

21 **E 19759641 ( 4 )**

30 17/07/2018 FR 1856605

51 **G01R 31/36 (2020.01)**  
**G01R 31/367 (2019.01)**  
**G01R 31/392 (2019.01)**

54 **Procedimiento y dispositivo de determinación de una duración límite de utilización de una batería**

72 SAYEGH, MARIE

73 SAFRAN ELECTRICAL & POWER (100,00%)

Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049  
 31702 Blagnac Cedex FR

[51] **A61G 9/00 (2006.01)**

[54] **Bolsa higiénica que puede manipularse sin contacto con su contenido**

[72] HELEWA, LAURENT

[73] SOCIETE DIDACTIC (100,00%)

1800, route des Bleuets Le Mirlibut  
76430 Etainhus FR

[74] ARIZTI ACHA, Monica

[86] PCT/FR2019/000114 17/07/2019

[87] WO20016487 23/01/2020

[96] E19791295 17/07/2019

[97] EP3863586 28/08/2024

[11] **ES 2994666 T3**

[21] **E 19791817 (0)**

[30] 27/04/2018 US 201862663588 P

[51] **F21V 21/104 (2006.01)**

**F21S 8/06 (2006.01)**

**F21V 21/02 (2006.01)**

**F21V 21/30 (2006.01)**

*F16G 11/12 (2006.01)*

*F16M 13/02 (2006.01)*

[54] **Conjuntos, sistemas y métodos para la suspensión equilibrada de luminarias**

[72] TUULOS, BRIAN

TIESSEN, DAVE

[73] LMPG INC. (100,00%)

1220 Boulevard Marie-Victorin  
Longueuil QC J4G 2H9 CA

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

[86] PCT/CA2019/050546 26/04/2019

[87] WO19204944 31/10/2019

[96] E19791817 26/04/2019

[97] EP3784955 25/09/2024

[11] **ES 2994712 T3**

[21] **E 20198057 (0)**

[30] 06/02/2016 US 201662292273 P

13/12/2015 US 201562266656 P

31/10/2015 US 201562249248 P

[51] **B01D 35/04 (2006.01)**

**C02F 1/00 (2023.01)**

**E03C 1/086 (2006.01)**

[54] **Cápsula de filtro truncada**

[73] SAINT-GOBAIN PERFORMANCE PLASTICS CORPORATION (50,00%)

31500 Solon Road  
Solon, OH 44139 US

I3 MEMBRANE GMBH (50,00%)

Theodorstr. 41P  
22761 Hamburg DE

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

[96] E20198057 12/10/2016

[97] EP3799943 28/08/2024

EP4021599 02/10/2024

**ES 2994807 T3**

**E 20775600 ( 8 )**

18/09/2019 EP 19198137

**B21B 1/22 (2006.01)**  
**B21H 8/00 (2006.01)**  
**B23K 26/34 (2014.01)**

**Sustrato metálico con una textura superficial**

BAART, PIETER  
 WENTINK, DERK JAN

TATA STEEL NEDERLAND TECHNOLOGY B.V. (100,00%)

Wenckebachstraat 1  
 1951 JZ Velsen-Noord NL

SÁEZ MAESO, Ana

PCT/EP2020/076011 17/09/2020

WO21053088 25/03/2021

E20775600 17/09/2020

EP4031303 06/11/2024

**ES 2994780 T3**

**E 20808504 ( 3 )**

16/10/2019 IT 201900019088

**A47J 42/50 (2006.01)**

**Tolva para máquina de moler café equipada de un dispositivo de cierre inferior para economizar granos y máquina de moler café equipada con esta tolva**

DIONISIO, ANDREA  
 DONNINI, MARIO

LA MARZOCCO S.R.L. (100,00%)

Via La Torre 14/H  
 50038 Scarperia (FI) IT

CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

PCT/IB2020/059756 16/10/2020

WO21074876 22/04/2021

E20808504 16/10/2020

EP4044887 11/09/2024

**ES 2994799 T3**

**E 20848176 ( 2 )**

19/02/2020 US 202062978563 P  
 29/07/2019 US 201962879893 P

**F04B 1/0535 (2020.01)**  
**F04B 9/04 (2006.01)**  
**F04B 13/00 (2006.01)**  
**F04B 9/109 (2006.01)**  
**G01F 11/02 (2006.01)**  
**B05B 12/14 (2006.01)**  
**B67D 7/02 (2010.01)**  
**B67D 7/74 (2010.01)**  
**G01N 1/38 (2006.01)**

**Sistema de dosificación de fluido**

BEERENS, JEROEN, C.  
 ALCOTT, GREGORY, R.

DIVERSEY, INC. (100,00%)

1300 Altura Road, Suite 125  
Fort Mill, SC 29708 US

- [74] DÍAZ DE BUSTAMANTE TERMINEL, Isidro  
[86] PCT/US2020/044090 29/07/2020  
[87] WO21021945 04/02/2021  
[96] E20848176 29/07/2020  
[97] EP3987182 22/05/2024

[11] **ES 2994781 T3**

[21] **E 20868510 ( 7 )**

[30] 24/09/2019 KR 20190117253

[51] **C07D 401/12 (2006.01)**

**C07D 405/12 (2006.01)**

**C07D 409/12 (2006.01)**

**C07D 409/14 (2006.01)**

**A61K 31/4439 (2006.01)**

**A61K 31/4436 (2006.01)**

**A61K 31/444 (2006.01)**

**A61K 31/443 (2006.01)**

**A61P 1/00 (2006.01)**

**A61P 29/00 (2006.01)**

**A61P 37/00 (2006.01)**

[54] **Derivado heteroarilamidopiridinol y composición farmacéutica que lo contiene como principio activo para la prevención o el tratamiento de enfermedades autoinmunitarias**

[72] JEONG, BYEONG-SEON  
KIM, JUNG-AE  
NAM, TAE-GYU

[73] INNOVO THERAPEUTICS INC. (100,00%)

507, 38, Mapo-daero, Mapo-gu  
Seoul 04174 KR

- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo  
[86] PCT/KR2020/013003 24/09/2020  
[87] WO21060890 01/04/2021  
[96] E20868510 24/09/2020  
[97] EP4008718 30/10/2024

[11] **ES 2994773 T3**

[21] **E 21186352 ( 7 )**

[30] 12/01/2012 US 201213348931

[51] **A61F 9/00 (2006.01)**

**A61F 9/007 (2006.01)**

**A61M 1/00 (2006.01)**

**A61M 5/00 (2006.01)**

[54] **Dispositivo implantable para tratar el glaucoma**

[73] INNFOCUS, INC. (100,00%)

12415 SW 136 Avenue, Unit 3  
Miami, FL 33186 US

- [74] ELZABURU, S.L.P ,  
[96] E21186352 10/01/2013  
[97] EP3919030 14/08/2024

[11] **ES 2994783 T3**

[21] **E 21210585 ( 2 )**

[30] 13/01/2021 CN 202110041890

[51] **B66B 1/34 (2006.01)**

**B66B 1/46 (2006.01)**

[11] **ES 2994638 T3**

[21] **E 21197994 ( 3 )**

[30] 24/09/2020 DE 102020124930

[51] **E03C 1/04 (2006.01)**  
**F16B 43/00 (2006.01)**  
**F16B 43/02 (2006.01)**  
**F16K 31/60 (2006.01)**

[54] **Válvula de grifo de palanca y grifo de palanca sanitaria**

[72] ICKING, THOMAS

[73] ORAS OY (100,00%)

Isometsäntie 2  
26100 Rauma FI

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[96] E21197994 21/09/2021

[97] EP3974590 30/10/2024

[11] **ES 2994643 T3**

[21] **E 21199959 ( 4 )**

[51] **A23G 9/12 (2006.01)**  
**A23G 9/22 (2006.01)**  
**A23L 2/46 (2006.01)**  
**A23L 2/02 (2006.01)**

[54] **Procedimiento para la producción de un componente fluido de una base alimenticia y dispositivo para el mismo**

[72] AMPEZZAN, VALERIO

[73] CAPRISTO STEAM TECHNOLOGY GMBH (100,00%)

Kalmecke 5  
59846 Sundern DE

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[96] E21199959 29/09/2021

[97] EP4159045 04/09/2024

[11] **ES 2994639 T3**

[21] **E 21211584 ( 4 )**

[30] 01/12/2020 IT 202000029198

[51] **F41H 13/00 (2006.01)**  
**G02B 26/06 (2006.01)**  
**G02B 26/08 (2006.01)**

[54] **Sistema óptico adaptativo**

[72] BANCALLARI, LUCA  
FIRPI, STEFANO

[73] MBDA ITALIA S.P.A. (100,00%)

Via Monte Flavio, 45  
00131 Roma IT

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[96] E21211584 01/12/2021

[97] EP4008990 06/11/2024

[11] **ES 2994581 T3**

[21] **E 21213824 ( 2 )**

[30] 01/03/2019 US 201962812580 P  
23/07/2018 US 201862702206 P  
14/06/2018 US 201862685203 P

[51] **A01K 67/027 (2024.01)**



54 **Uso de mezclas de resina de reacción con polaridad predefinida para ajustar la robustez de una masa de mortero**

72 KUMRU, MEMET-EMIN

73 HILTI AKTIENGESELLSCHAFT (100,00%)

Feldkircherstrasse 100  
9494 Schaan LI

74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

86 PCT/EP2021/050476 12/01/2021

87 WO21144259 22/07/2021

96 E21700855 12/01/2021

97 EP4090638 13/11/2024

11 **ES 2994695 T3**

21 **E 21711598 ( 9 )**

30 18/03/2020 FR 2002648

51 **A61B 34/10 (2016.01)**  
**A61B 17/70 (2006.01)**

54 **Método y dispositivo para ayudar a una intervención invasiva en un órgano humano o animal**

72 GLARD, YANN

73 PYTHEAS NAVIGATION (100,00%)

320 Avenue du Prado  
13008 Marseille FR

74 SÁEZ MAESO, Ana

86 PCT/EP2021/056898 18/03/2021

87 WO21185940 23/09/2021

96 E21711598 18/03/2021

97 EP4120946 08/05/2024

11 **ES 2994743 T3**

21 **E 21711893 ( 4 )**

30 18/03/2020 FR 2002636

51 **G05B 23/02 (2006.01)**  
**B01D 3/42 (2006.01)**

54 **Procedimiento de predicción de obstrucciones de columnas de destilación de una refinería, programa informático y sistema de predicción asociado**

72 GOURVENEK, SÉBASTIEN  
CAHORS, RÉGIS

73 TOTALENERGIES ONETECH (100,00%)

La Défense 6 2 Place Jean Millier  
92400 Courbevoie FR

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

86 PCT/EP2021/056787 17/03/2021

87 WO21185889 23/09/2021

96 E21711893 17/03/2021

97 EP4121830 28/08/2024

11 **ES 2994696 T3**

21 **E 21713750 ( 4 )**

30 25/05/2020 IT 202000012226

51 **B23Q 1/38 (2006.01)**  
**F16C 29/02 (2006.01)**

*G01N 21/03 (2006.01)*  
*G01N 21/27 (2006.01)*  
*G01N 21/31 (2006.01)*  
*G01N 21/49 (2006.01)*  
*G01N 21/21 (2006.01)*  
*A61B 5/1455 (2006.01)*  
*G01N 21/359 (2014.01)*  
*G01N 33/49 (2006.01)*  
*G01J 3/18 (2006.01)*

[54] **Módulo emisor de luz**

[73] NOVA BIOMEDICAL CORPORATION (100,00%)

200 Prospect Street  
 Waltham, MA 02454 US

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[96] E22174592 04/02/2016

[97] EP4067867 17/07/2024

[11] **ES 2994789 T3**

[21] **E 22177686 ( 7 )**

[30] 30/11/2012 GB 201221644

[51] *G01F 1/00 (2022.01)*  
*E03B 7/00 (2006.01)*

*G01D 4/00 (2006.01)*

[54] **Un dispositivo, procedimiento y sistema para monitorizar una red de conductos de transporte de fluido**

[73] IP2IPO INNOVATIONS LIMITED (100,00%)

Top Floor, The Walbrook Building 25 Walbrook  
 London EC4N 8AF GB

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

[96] E22177686 28/11/2013

[97] EP4163602 28/08/2024

[11] **ES 2994767 T3**

[21] **E 22178665 ( 0 )**

[30] 26/01/2017 CH 852017

[51] *B65G 47/61 (2006.01)*  
*B65G 47/84 (2006.01)*  
*B65G 65/00 (2006.01)*  
*B65B 5/04 (2006.01)*  
*B65B 35/26 (2006.01)*  
*B65B 43/54 (2006.01)*  
*B65G 47/38 (2006.01)*

[54] **Dispositivo de alimentación**

[72] RUGE, MARTIN  
 FELIX, MARKUS

[73] FERAG AG (100,00%)

Zürichstrasse 74  
 8340 Hinwil CH

[74] DIÉGUEZ GARBAYO, Pedro

[96] E22178665 11/01/2018

[97] EP4079663 06/11/2024

[11] **ES 2994811 T3**

[21] **E 22180651 ( 6 )**

[30] 24/06/2021 FR 2106761

*G01N 21/03 (2006.01)*  
*G01N 21/27 (2006.01)*  
*G01N 21/31 (2006.01)*  
*G01N 21/49 (2006.01)*  
*G01N 21/21 (2006.01)*  
*A61B 5/1455 (2006.01)*  
*G01N 21/359 (2014.01)*  
*G01N 33/49 (2006.01)*  
*G01J 3/18 (2006.01)*

[54] **Módulo emisor de luz**

[73] NOVA BIOMEDICAL CORPORATION (100,00%)

200 Prospect Street  
 Waltham, MA 02454 US

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[96] E22174592 04/02/2016

[97] EP4067867 17/07/2024

[11] **ES 2994789 T3**

[21] **E 22177686 ( 7 )**

[30] 30/11/2012 GB 201221644

[51] *G01F 1/00 (2022.01)*  
*E03B 7/00 (2006.01)*

*G01D 4/00 (2006.01)*

[54] **Un dispositivo, procedimiento y sistema para monitorizar una red de conductos de transporte de fluido**

[73] IP2IPO INNOVATIONS LIMITED (100,00%)

Top Floor, The Walbrook Building 25 Walbrook  
 London EC4N 8AF GB

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

[96] E22177686 28/11/2013

[97] EP4163602 28/08/2024

[11] **ES 2994767 T3**

[21] **E 22178665 ( 0 )**

[30] 26/01/2017 CH 852017

[51] *B65G 47/61 (2006.01)*  
*B65G 47/84 (2006.01)*  
*B65G 65/00 (2006.01)*  
*B65B 5/04 (2006.01)*  
*B65B 35/26 (2006.01)*  
*B65B 43/54 (2006.01)*  
*B65G 47/38 (2006.01)*

[54] **Dispositivo de alimentación**

[72] RUGE, MARTIN  
 FELIX, MARKUS

[73] FERAG AG (100,00%)

Zürichstrasse 74  
 8340 Hinwil CH

[74] DIÉGUEZ GARBAYO, Pedro

[96] E22178665 11/01/2018

[97] EP4079663 06/11/2024

[11] **ES 2994811 T3**

[21] **E 22180651 ( 6 )**

[30] 24/06/2021 FR 2106761

- [51] **F04B 15/06 (2006.01)**  
**F04B 49/06 (2006.01)**  
**F25B 23/00 (2006.01)**  
**F28D 15/02 (2006.01)**  
**F28F 27/00 (2006.01)**
- [54] **Dispositivo y procedimiento de control de la presión de un fluido en un bucle de fluido bifásico bombeado mecánicamente**
- [72] DOMPNIER, RÉMI  
 SACCONI, GIACOMO  
 DELMAS, ANTHONY  
 HUGON, JULIEN  
 CHAIX, ALAIN
- [73] THALES (100,00%)  
 4 Rue de la Verrerie  
 92190 Meudon FR
- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
- [96] E22180651 23/06/2022
- [97] EP4108917 14/08/2024

- [11] **ES 2994790 T3**
- [21] **E 22180865 ( 2 )**
- [30] 04/03/2015 US 201562128149 P
- [51] **C07K 16/22 (2006.01)**
- [54] **Anticuerpos IgG modificados que se unen al factor de crecimiento transformante-beta1 con alta afinidad, avidéz y especificidad**
- [73] GENZYME CORPORATION (100,00%)  
 50 Binney Street  
 Cambridge, MA 02142 US
- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel
- [96] E22180865 03/03/2016
- [97] EP4163299 02/10/2024

- [11] **ES 2994812 T3**
- [21] **E 22182084 ( 8 )**
- [30] 08/07/2021 FR 2107425
- [51] **B66C 13/22 (2006.01)**  
**B66C 23/34 (2006.01)**  
**B66C 23/90 (2006.01)**
- [54] **Procedimiento para adaptar una curva de carga de una grúa en función de su configuración**
- [72] MOLLENTHIEL, MICHAEL  
 BOYAT, PHILIPPE  
 BOCKOR, RÉGIS
- [73] MANITOWOC CRANE GROUP FRANCE (100,00%)  
 66 Chemin du Moulin Carron  
 69570 Dardilly FR
- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [96] E22182084 30/06/2022
- [97] EP4116250 31/07/2024

- [11] **ES 2994813 T3**
- [21] **E 22185122 ( 3 )**
- [30] 02/09/2021 DE 102021122695
- [51] **B65D 1/46 (2006.01)**  
**B65D 25/16 (2006.01)**