

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

Boletín España 26/12/2023 - 29/12/2023

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

Responsable

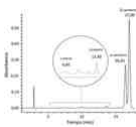
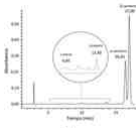

Grupo

Cliente

Clasificaciones:

10859 | PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL AGUA | C

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

Nº expediente	Denominación / Título	Titulares	Act. Pub.	Clasificación	PC	TI	CL
P 202230426 ES	PROCEDIMIENTO PARA LA EXTRACCION DE MEZCLAS DE CAROTENOS A PARTIR DE RESIDUOS AGROALIMENTARIOS	Universidad de Córdoba (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	A23L 005/00044, A23L 033/00105, B01D 011/00002, C07C 403/00024			CL
							
P 202230426 ES	PROCEDIMIENTO PARA LA EXTRACCION DE MEZCLAS DE CAROTENOS A PARTIR DE RESIDUOS AGROALIMENTARIOS	Universidad de Córdoba (100, 0%)	Solicitud de registro	A23L 005/00044, A23L 033/00105, B01D 011/00002, C07C 403/00024			CL
							
P 202230442 ES	BOMBA DE IMPULSION DE MASA VISCOSA CON ELEMENTOS SOLIDOS EN SUSPENSION	Cañizares Alarcón, Antonio (25, 0%), Ortuño Cañizares, Enrique (25, 0%), Ortuño Cañizares, Antonio (25, 0%), López Cañizares, Emilio (25, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	F04C 002/00008, F04C 015/00000			CL
							

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

Boletín España 26/12/2023 - 29/12/2023

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
P 202230442 ES	BOMBA DE IMPULSION DE MASA VISCOSA CON ELEMENTOS SOLIDOS EN SUSPENSION	Cañizares Alarcón, Antonio (25, 0%), Ortuño Cañizares, Enrique (25, 0%), Ortuño Cañizares, Antonio (25, 0%), López Cañizares, Emilio (25, 0%)	Solicitud de registro	F04C 002/00008, F04C 015/00000	CL
					
P 202390119 ES	SISTEMAS Y PROCEDIMIENTOS DE ATOMIZADORES INTELIGENTES	University Of Florida Research Foundation, Incorporated (100, 0%)	Solicitud de registro	A61M 011/00000, B01D 047/00016	CL
					
U 202331113 ES	CONTACTOR BIOLOGICO ROTATIVO	Unfamed Fabricantes, S. L. (100, 0%)	Solicitud de registro	C02F 003/00008	CL
 					
U 202331151 ES	BOMBA DE DIAFRAGMA ELASTICO.	Dongguan Mingchuangyoushang Electronic Technology Co. , LTD (100, 0%)	Solicitud de registro	F04B 009/00004, F04B 043/00004, F04B 053/00014	CL
					
E 15831050 ES	VENTILADOR AXIAL	Ziehl-Abegg Se (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04D 019/00000, F04D 029/00036, F04D 029/00064	CL
E 17712150 ES	DISPOSITIVO DE FILTRACION POR MEMBRANA PARA LIQUIDOS A PRESION	Veolia Water Solutions & Technologies Support (50, 0%)societe Internationale de Dessalement (50, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 063/00006, B01D 063/00012, B01D 065/00000	CL

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

Boletín España 26/12/2023 - 29/12/2023

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 17716315 ES	ASPERSOR DE RIEGO POR IMPACTO Y METODO DE RIEGO	Automat Irrigation (P) LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 003/00004	CL
E 17863691 ES	PROCESO DE RECUPERACION DE METALES	Mint Innovation Limited (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 015/00000, B01J 020/00022, C02F 001/00028, C22B 003/00018	CL
E 19190810 ES	PULVERIZACION DE UNA SUSTANCIA	L'air Liquide, Société Anonyme Pour L'etude et L'exploitation Des Procedes Georges Claude (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A23D 009/00005, A23L 002/00039, A61K 009/00014, A61K 009/00016, B01D 001/00002, B01D 001/00018, B01J 002/00004	CL
E 19739538 ES	ADSORBEDOR DE CO2 REGENERATIVO PARA UN SUBMARINO, QUE COMPRENDE UN DISPOSITIVO CALEFACTOR Y UN DISPOSITIVO REFRIGERADOR	Thyssenkrupp Marine Systems GmbH (50, 0%)thyssenkrupp AG (50, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 053/00004, B01D 053/00047	CL
E 19745747 ES	SISTEMAS Y METODOS PARA LA DESACIDIFICACION DE FLUIDOS	West Invest S. A. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A23L 002/00078, B01J 041/00000, C02F 001/00042	CL
E 19857954 ES	PROCEDIMIENTO DE PRODUCCION DE PIPERILENO	Zeon Corporation (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 003/00014, B01D 061/00036, B01D 067/00000, B01D 071/00002, C07C 007/00000, C07C 007/00004, C07C 007/00012, C07C 007/00144, C07C 011/00020	CL
E 20184373 ES	DISPOSITIVO PARA PROTEGER UNA BOMBA ELECTRICA CONTRA SOBREPRESIONES	Dab Pumps S. P. A. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04B 053/00010, F04C 014/00000	CL
E 20192041 ES	BOMBA DE HUSILLO HELICOIDAL	Leistritz Pumpen GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F01C 021/00010, F04C 002/00016, F04C 015/00006, F16M 001/00000	CL
Total expedientes:	17				

LEY 24/2015

TRAMITACIÓN

HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET

FALTA DE UNIDAD DE INVENCION (ART. 29.1 RP)

Conforme al artículo 29 del Reglamento de Ejecución de la Ley de Patentes, el solicitante dispone de un plazo de dos meses para realizar alegaciones, dividir la solicitud o pagar tasas de solicitud de Informe sobre el Estado de la Técnica adicionales.

[21] P 202330772 (4)

[22] 12/09/2023

[74] FERNÁNDEZ POU, Felipe

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 2956660 A1

[21] P 202200042 (0)

[22] 20/05/2022

[51] A61K 8/49 (2006.01)
A61Q 17/04 (2006.01)
C07D 209/70 (2006.01)
C07D 209/16 (2006.01)
C07K 5/037 (2006.01)

[54] Nuevo complejo biomimético antioxidante para la protección integral frente a la radiación solar, método de obtención y estabilización

[71] AMIFAR LABORATORIOS, S.L. (100,0%)

[74] JUGUERA GALVEZ, Jesús

[57] La presente invención presenta una composición que incluye extractos de escitoneminas, glutatión y melatonina para una protección solar completa por dos mecanismos: disipación de la radiación UV en forma de calor mediante el uso de moléculas fotoprotectoras naturales (escitonemina) y reparación del daño celular mediado por ROS gracias a la acción de los compuestos antioxidantes.

[11] ES 2956659 A1

[21] P 202230425 (X)

[22] 18/05/2022

[51] C07C 229/42 (2006.01)
C07C 229/76 (2006.01)
A61K 31/196 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)

C01F 17/20 (2020.01)

[54] Compuestos de coordinación para su uso en un tratamiento antiinflamatorio

[71] UNIVERSIDAD DE GRANADA (55,0%)

UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO / EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA (45,0%)

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[57] Compuestos de coordinación para su uso en un tratamiento antiinflamatorio.

La presente invención se refiere a compuestos de coordinación, en concreto a compuestos de coordinación de lantánidos que se demuestran útiles como antiinflamatorios. La presente invención se refiere también a unos nuevos compuestos de coordinación de gadolinio.

[11] ES 2956661 A1

[21] P 202230426 (8)

22 18/05/2022

51 **B01D 11/02 (2006.01)**
A23L 33/105 (2016.01)
A23L 5/44 (2016.01)
C07C 403/24 (2006.01)

54 **PROCEDIMIENTO PARA LA EXTRACCIÓN DE MEZCLAS DE CAROTENOS A PARTIR DE RESIDUOS AGROALIMENTARIOS**

71 UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA (100,0%)

74 TEMIÑO CENICEROS, Ignacio

57 Procedimiento para la extracción de mezclas de carotenos a partir de residuos agroalimentarios.

La presente invención se refiere a un procedimiento para la producción y enriquecimiento de mezcla de carotenos procedentes de residuos agroalimentarios, basado en el uso de biodisolventes supramoleculares (bioSUPRAS), y al uso de las mezclas de carotenos así obtenida como aditivo alimentario.

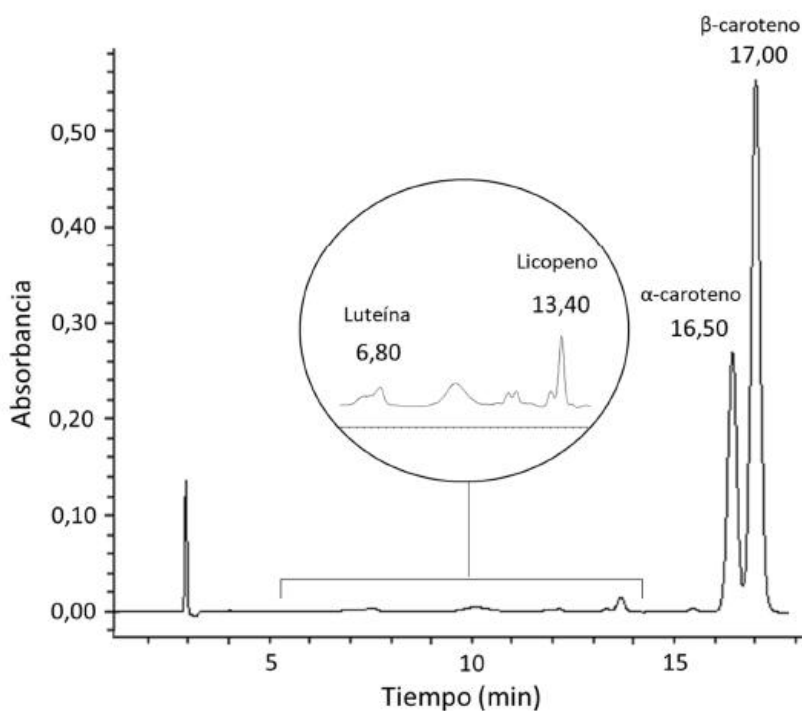


FIG.1

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 2956660 A1

21 P 202200042 (0)

71 AMIFAR LABORATORIOS, S.L. (100,0%)

74 JUGUERA GALVEZ, Jesús

11 ES 2956659 A1

21 P 202230425 (X)

71 UNIVERSIDAD DE GRANADA (55,0%)

UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO / EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA
(45,0%)

74 GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

LEY 24/2015

TRAMITACIÓN

HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET

FALTA DE UNIDAD DE INVENCION (ART. 29.1 RP)

Conforme al artículo 29 del Reglamento de Ejecución de la Ley de Patentes, el solicitante dispone de un plazo de dos meses para realizar alegaciones, dividir la solicitud o pagar tasas de solicitud de Informe sobre el Estado de la Técnica adicionales.

[21] P 202330772 (4)

[22] 12/09/2023

[74] FERNÁNDEZ POU, Felipe

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 2956660 A1

[21] P 202200042 (0)

[22] 20/05/2022

[51] A61K 8/49 (2006.01)
A61Q 17/04 (2006.01)
C07D 209/70 (2006.01)
C07D 209/16 (2006.01)
C07K 5/037 (2006.01)

[54] Nuevo complejo biomimético antioxidante para la protección integral frente a la radiación solar, método de obtención y estabilización

[71] AMIFAR LABORATORIOS, S.L. (100,0%)

[74] JUGUERA GALVEZ, Jesús

[57] La presente invención presenta una composición que incluye extractos de escitoneminas, glutatión y melatonina para una protección solar completa por dos mecanismos: disipación de la radiación UV en forma de calor mediante el uso de moléculas fotoprotectoras naturales (escitonemina) y reparación del daño celular mediado por ROS gracias a la acción de los compuestos antioxidantes.

[11] ES 2956659 A1

[21] P 202230425 (X)

[22] 18/05/2022

[51] C07C 229/42 (2006.01)
C07C 229/76 (2006.01)
A61K 31/196 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)

C01F 17/20 (2020.01)

[54] Compuestos de coordinación para su uso en un tratamiento antiinflamatorio

[71] UNIVERSIDAD DE GRANADA (55,0%)

UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO / EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA (45,0%)

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[57] Compuestos de coordinación para su uso en un tratamiento antiinflamatorio.

La presente invención se refiere a compuestos de coordinación, en concreto a compuestos de coordinación de lantánidos que se demuestran útiles como antiinflamatorios. La presente invención se refiere también a unos nuevos compuestos de coordinación de gadolinio.

[11] ES 2956661 A1

[21] P 202230426 (8)

22 18/05/2022

51 **B01D 11/02 (2006.01)**
A23L 33/105 (2016.01)
A23L 5/44 (2016.01)
C07C 403/24 (2006.01)

54 **PROCEDIMIENTO PARA LA EXTRACCIÓN DE MEZCLAS DE CAROTENOS A PARTIR DE RESIDUOS AGROALIMENTARIOS**

71 UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA (100,0%)

74 TEMIÑO CENICEROS, Ignacio

57 Procedimiento para la extracción de mezclas de carotenos a partir de residuos agroalimentarios.

La presente invención se refiere a un procedimiento para la producción y enriquecimiento de mezcla de carotenos procedentes de residuos agroalimentarios, basado en el uso de biodisolventes supramoleculares (bioSUPRAS), y al uso de las mezclas de carotenos así obtenida como aditivo alimentario.

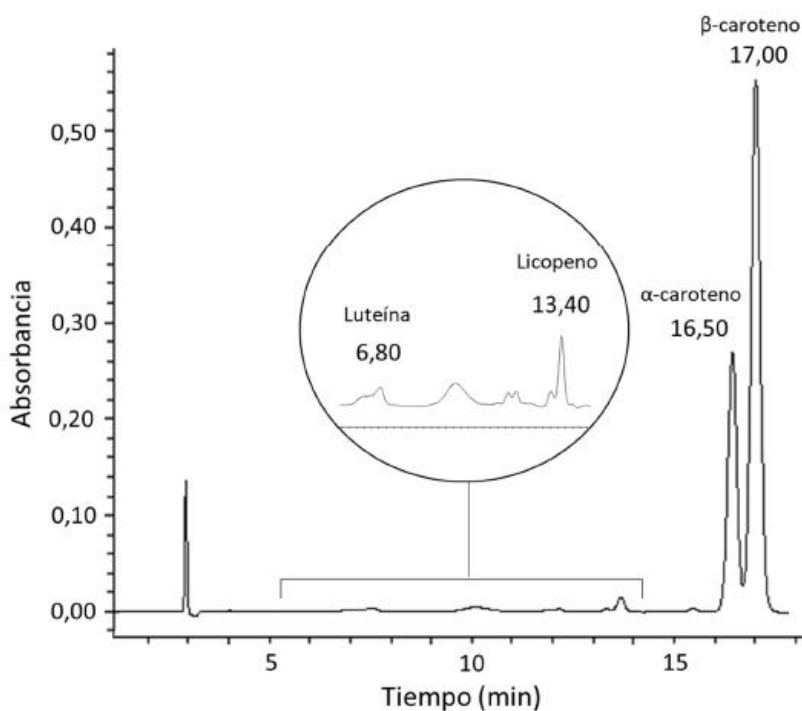


FIG.1

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 2956660 A1

21 P 202200042 (0)

71 AMIFAR LABORATORIOS, S.L. (100,0%)

74 JUGUERA GALVEZ, Jesús

11 ES 2956659 A1

21 P 202230425 (X)

71 UNIVERSIDAD DE GRANADA (55,0%)

UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO / EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA
(45,0%)

74 GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

LEY 11/86

RESOLUCIÓN

CADUCIDAD

CADUCIDAD (ART. 116 LP)

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 Sr. Director de la Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A.

[11] ES 2397999 B1

[21] P 201100478 (0)

[22] 29/04/2011

[61] P200901786 20/08/2009

[54] SISTEMA DE ENGANCHE Y SU UTILIZACIÓN PARA LA ELEVACIÓN Y APERTURA DE CONTENEDORES.

[73] SPECIALITY TRADE 2013, S.L. (100,0%)

Fecha de incorporación al dominio público: 21/08/2022

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal por impago de la 14 anualidad

[74] RIERA BLANCO, Juan Carlos

LEY 24/2015

TRAMITACIÓN

HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET

CONCESIÓN DE PUBLICACIÓN ANTICIPADA

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, O.A.

[21] P 202330068 (1)

[22] 31/01/2023

[74] ISERN JARA, Jorge

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 2956851 A1

[21] P 202230442 (X)

[22] 24/05/2022

[51] F04C 2/08 (2006.01)

F04C 15/00 (2006.01)

[54] BOMBA DE IMPULSIÓN DE MASA VISCOSA CON ELEMENTOS SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN

[71] CAÑIZARES ALARCON, ANTONIO (25,0%)

ORTUÑO CAÑIZARES, ENRIQUE (25,0%)

ORTUÑO CAÑIZARES, ANTONIO (25,0%)

LÓPEZ CAÑIZARES, EMILIO (25,0%)

74 VEIGA SERRANO, Mikel

- 57 Bomba de impulsión (1) de masa viscosa con elementos sólidos en suspensión con un tamaño máximo determinado, que comprende una rueda motriz (2) y una rueda conducida (3) alojadas en un cuerpo de bomba (4) con una entrada (4.1) y una salida (4.2) de la masa viscosa, en la que cuando un diente (2.1) de la rueda motriz (2) está en contacto con un diente (3.1) de la rueda conducida (3), la distancia mínima (5) entre el diente (2.1) de la rueda motriz (2) y el diente contiguo (3.2) de la rueda conducida (3) permite un alojamiento con holgura de un elemento sólido (12) en suspensión de la masa viscosa y en caso de que sea elemento metálico, se bloqueará evitando que salga por su salida (4.2).

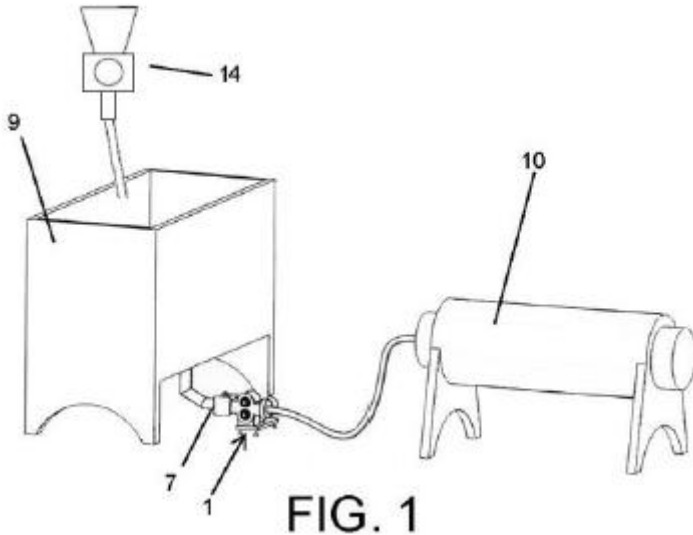


FIG. 1

11 ES 2956881 A1

21 P 202230443 (8)

22 24/05/2022

51 **B23B 5/08 (2006.01)**
B23B 29/04 (2006.01)
B23B 27/08 (2006.01)

54 **Cabezal rotativo para mecanizado bidireccional**

71 S.A. DE VERA (SAVERA) (100,0%)

74 URÍZAR BARANDIARAN, Miguel Ángel

- 57 Cabezal rotativo para mecanizado bidireccional, de los que la pieza a mecanizar se desplaza o gira a la velocidad de mecanizado y la herramienta de mecanizar queda en reposo durante el arranque de viruta. Consta de, al menos un soporte (1) provisto de un conjunto de giro (2)(4) que gira sobre un eje de giro (e), montándose en dicho conjunto al menos una herramienta de mecanizar (3) que presenta en su periferia múltiples zonas de corte que se utilizan por parejas posicionadas simétricamente respecto a un plano vertical (P) que pasa por el eje de giro (e), siendo capaz de cortar en los sentidos de avance y retroceso; y medios mecánicos de tope de giro entre el soporte (1) y el conjunto de giro (2)(4) que limitan su movimiento de giro entre dos posiciones simétricas respecto a dicho plano vertical (P) y correspondientes a los movimientos de avance y retroceso.

LEY 11/86

RESOLUCIÓN

CADUCIDAD

CADUCIDAD (ART. 116 LP)

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 Sr. Director de la Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A.

[11] ES 2397999 B1

[21] P 201100478 (0)

[22] 29/04/2011

[61] P200901786 20/08/2009

[54] SISTEMA DE ENGANCHE Y SU UTILIZACIÓN PARA LA ELEVACIÓN Y APERTURA DE CONTENEDORES.

[73] SPECIALITY TRADE 2013, S.L. (100,0%)

Fecha de incorporación al dominio público: 21/08/2022

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal por impago de la 14 anualidad

[74] RIERA BLANCO, Juan Carlos

LEY 24/2015

TRAMITACIÓN

HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET

CONCESIÓN DE PUBLICACIÓN ANTICIPADA

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, O.A.

[21] P 202330068 (1)

[22] 31/01/2023

[74] ISERN JARA, Jorge

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 2956851 A1

[21] P 202230442 (X)

[22] 24/05/2022

[51] F04C 2/08 (2006.01)

F04C 15/00 (2006.01)

[54] BOMBA DE IMPULSIÓN DE MASA VISCOSA CON ELEMENTOS SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN

[71] CAÑIZARES ALARCON, ANTONIO (25,0%)

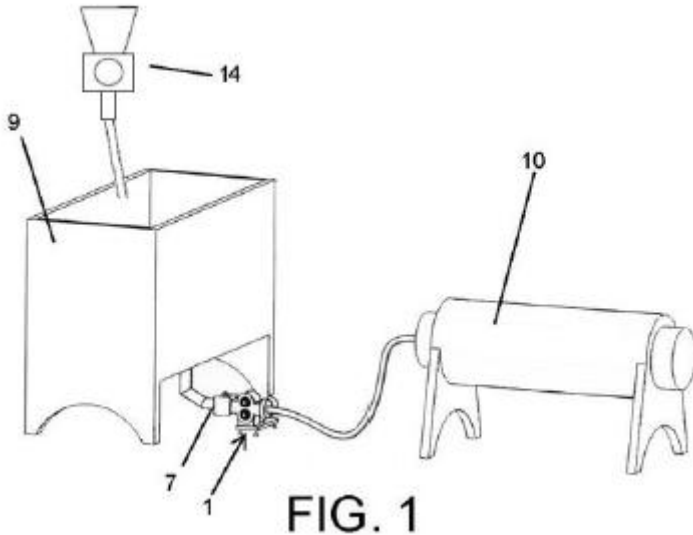
ORTUÑO CAÑIZARES, ENRIQUE (25,0%)

ORTUÑO CAÑIZARES, ANTONIO (25,0%)

LÓPEZ CAÑIZARES, EMILIO (25,0%)

74 VEIGA SERRANO, Mikel

- 57 Bomba de impulsión (1) de masa viscosa con elementos sólidos en suspensión con un tamaño máximo determinado, que comprende una rueda motriz (2) y una rueda conducida (3) alojadas en un cuerpo de bomba (4) con una entrada (4.1) y una salida (4.2) de la masa viscosa, en la que cuando un diente (2.1) de la rueda motriz (2) está en contacto con un diente (3.1) de la rueda conducida (3), la distancia mínima (5) entre el diente (2.1) de la rueda motriz (2) y el diente contiguo (3.2) de la rueda conducida (3) permite un alojamiento con holgura de un elemento sólido (12) en suspensión de la masa viscosa y en caso de que sea elemento metálico, se bloqueará evitando que salga por su salida (4.2).



11 ES 2956881 A1

21 P 202230443 (8)

22 24/05/2022

51 B23B 5/08 (2006.01)

B23B 29/04 (2006.01)

B23B 27/08 (2006.01)

54 Cabezal rotativo para mecanizado bidireccional

71 S.A. DE VERA (SAVERA) (100,0%)

74 URÍZAR BARANDIARAN, Miguel Ángel

- 57 Cabezal rotativo para mecanizado bidireccional, de los que la pieza a mecanizar se desplaza o gira a la velocidad de mecanizado y la herramienta de mecanizar queda en reposo durante el arranque de viruta. Consta de, al menos un soporte (1) provisto de un conjunto de giro (2)(4) que gira sobre un eje de giro (e), montándose en dicho conjunto al menos una herramienta de mecanizar (3) que presenta en su periferia múltiples zonas de corte que se utilizan por parejas posicionadas simétricamente respecto a un plano vertical (P) que pasa por el eje de giro (e), siendo capaz de cortar en los sentidos de avance y retroceso; y medios mecánicos de tope de giro entre el soporte (1) y el conjunto de giro (2)(4) que limitan su movimiento de giro entre dos posiciones simétricas respecto a dicho plano vertical (P) y correspondientes a los movimientos de avance y retroceso.

51 **F21S 8/02 (2006.01)**
F21S 4/28 (2016.01)

54 **LUMINARIA Y SISTEMA DE TECHO CON LUMINARIA INTEGRADA**

71 PLASCORE, INC. (A CORPORATION OF THE STATE OF MICHIGAN, USA) (100,0%)

74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

57 Luminaria y sistema de techo con luminaria integrada.

Se proporciona un sistema de techo transitable que incluye paneles de techo, cada uno de los cuales tiene un primer y segundo bordes opuestos y tercer y cuarto bordes opuestos. Los paneles de techo están dispuestos en un patrón de cuadrícula donde el tercer borde de un panel de techo colinda con el cuarto borde de un panel de techo adyacente y el primer borde de un panel de techo está separado del segundo borde de un panel adyacente. Cada uno de una pluralidad de conjuntos de tensores incluye una placa fijada a las esquinas de cuatro paneles de techo adyacentes, y un tensor asegurado a la placa para suspender los paneles de techo. Las luminarias incluyen: una lente unida al primer borde de un panel de techo y al segundo borde de un panel de techo adyacente; una placa superior asegurada a paneles de techo adyacentes; una canalización de cableado unida a la placa superior; y LED unidos a la canalización del cableado para proyectar luz a través de la lente.

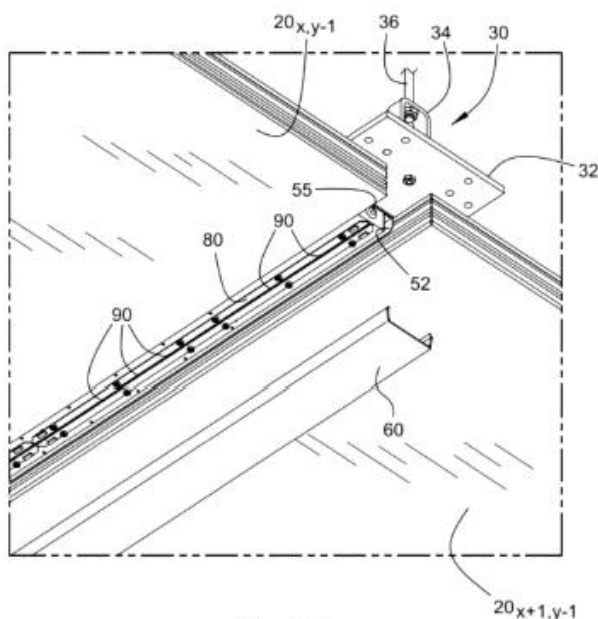


Figura 5D

11 **ES 2956882 A2**

21 **P 202390065 (4)**

22 29/12/2021

30 27/01/2021 CN 202110111522

51 **C01B 32/19 (2017.01)**

54 **MÉTODO PARA LA PREPARACIÓN DE GRAFENO MEDIANTE EXFOLIACIÓN MECÁNICA Y APLICACIÓN DEL MISMO**

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

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

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

74 VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

57 La invención divulga un método para la preparación de grafeno mediante exfoliación mecánica y la aplicación del mismo. El método incluye las siguientes etapas de: (1) dispersar materia prima de grafito en una solución acuosa de agente espumante para obtener una solución de dispersión previa de grafito; y (2) someter la solución de dispersión previa de grafito a molienda, lavado con agua y clasificación por centrifuga, a fin de obtener el grafeno; en donde la solución acuosa de agente espumante incluye los siguientes componentes: sulfonato de alfa-olefina de sodio, sulfato de éter de alcohol de sodio, ácido graso de coco de dietanolamina, polietilenglicol y agua. En la invención, el grafito como materia prima se infiltra en la solución acuosa de agente espumante y, a continuación, se muele; la agitación a alta velocidad del equipo de molienda impulsa el movimiento a alta velocidad del medio de molienda para crear una fuerza de impacto, fricción y cizalla sobre el grafito; el agente espumante produce una gran cantidad de espuma fina y estable en una cavidad de molienda cerrada, que puede producir un efecto de empuje, soportar el grafito y aumentar el área de contacto entre el grafito y el medio de molienda, para lograr un buen efecto de exfoliación.

11 **ES 2956850 A2**

21 **P 202390119 (7)**

[22] 04/02/2022

[30] 05/02/2021 US 63/199961
03/02/2022 US 17/591952

[51] **B01D 47/16 (2006.01)**

A61M 11/00 (2006.01)

[54] **Sistemas y procedimientos de atomizadores inteligentes**

[71] UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INCORPORATED (100,0%)

[74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

[57] Las formas de realización proporcionan métodos, aparatos, sistemas, dispositivos informáticos, entidades informáticas, ensamblajes y/o similares para un rociador agrícola inteligente. Varias formas de realización de la divulgación implican el uso de un sensor LiDAR para recopilar datos espaciales tridimensionales, una o más cámaras para recopilar imágenes y un módulo GPS para recopilar medidas de posición y velocidad de un rociador a medida que el rociador viaja a través de una zona de interés, como una plantación. Por lo tanto, en formas de realización particulares, se utiliza un mapa de la zona de interés que se puede adquirir a través de imágenes UAV, mediciones LiDAR, imágenes de cámara, ubicación GPS y mediciones de velocidad e inteligencia artificial para controlar el flujo de líquido que aplica el rociador a objetos de interés (por ejemplo, árboles) a medida que el rociador viaja a través de la zona de interés (por ejemplo, la plantación).

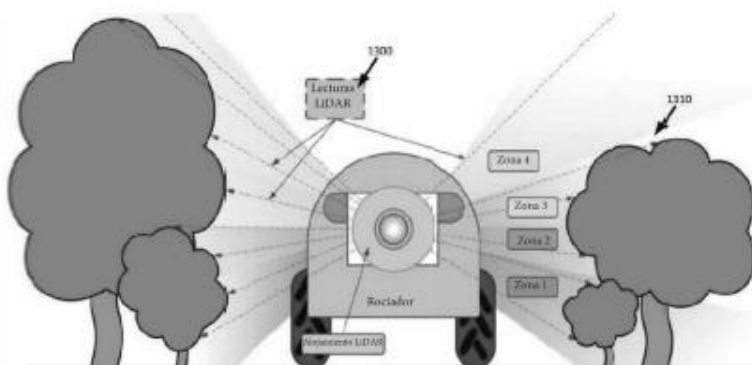


FIG. 13

[11] **ES 2956907 A2**

[21] **P 202390180 (4)**

[22] 27/05/2022

[30] 20/08/2021 CN 202110961094

[51] **B65D 88/16 (2006.01)**

F16B 21/18 (2006.01)

[54] **Conjunto de fijación y dispositivo de fijación**

[71] GUANGDONG BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD. (60,0%)

HUNAN BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD. (35,0%)

HUNAN BRUNP EV RECYCLING CO., LTD. (5,0%)

[74] ARIAS SANZ, Juan

[57] Conjunto de fijación y dispositivo de fijación.

Un conjunto de fijación (200) y un dispositivo de fijación (10). El conjunto de fijación (200) comprende un manguito de conexión (210), un miembro de punta (220) y un miembro elástico (230); el miembro de punta (220) se conecta de manera giratoria al manguito de conexión (210); un extremo del miembro elástico (230) se conecta al manguito de conexión (210), y el otro extremo del miembro elástico (230) se conecta al miembro de punta (220); el miembro elástico (230) rodea al menos helicoidalmente y se apoya contra la pared periférica exterior del miembro de punta (220), y el miembro elástico (230) está configurado para generar deformación elástica cuando el miembro de punta (220) gira con relación al manguito de conexión (210) a lo largo de una dirección opuesta a la dirección circundante helicoidal del miembro elástico (230); hay un ángulo incluido entre la dirección de deformación elástica y la dirección de extensión axial del miembro de punta (220) para formar una estructura elástica convexa helicoidal. Cuando el miembro de punta (220) perfora y se inserta en una capa superficial de un saco de una tonelada (20), el miembro de punta (220) gira hacia delante y hacia

[74] SANZ-BERMELL MARTÍNEZ, Alejandro

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

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

[11] ES 1304757 U

[21] U 202331113 (6)

[22] 22/06/2023

[51] C02F 3/08 (2023.01)

[54] CONTACTOR BIOLÓGICO ROTATIVO

[71] UNFAMED FABRICANTES, S.L. (100,0%)

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

- [57] 1. Contactor biológico rotativo (4), del tipo que comprenden una bañera (40) sobre la que se encuentra dispuesto un eje principal (5) giratorio donde se encuentra fijado un material de soporte para biomasa, quedando parcialmente sumergido en el efluente a depurar; caracterizado por que comprende:
- al menos, dos montantes (6) extremos, fijados al eje principal (5),
 - una pluralidad de ejes secundarios (7), fijados en los montantes (6) paralelamente al eje principal (5), y
 - unos conjuntos (1) de minibiodiscos (2, 3) fijados con posibilidad de giro en los ejes secundarios (7).
2. Contactor biológico rotativo (4), según reivindicación 1, donde los minibiodiscos (2, 3) tienen un diámetro comprendido entre 12 y 20 centímetros.
3. Contactor biológico rotativo (4), según reivindicación 2, donde los minibiodiscos (2, 3) tienen un diámetro de 16,5 centímetros.
4. Contactor biológico rotativo (4), según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que comprende:
- unos patines (8) en los que se encuentran soportados los ejes secundarios (7),
 - unas correderas (60) dispuestas en los montantes (6) extremos, y en las que se encuentran insertados con posibilidad de deslizamiento ajustable dichos patines (8), comprendiendo unos medios de bloqueo de los patines (8) en las correderas (60), y
 - unos topes distanciadores (10) salientes de las caras de los minibiodiscos (2, 3).
5. Contactor biológico rotativo (4), según reivindicación 4, donde los topes distanciadores (10) comprenden unos pivotes dispuestos periféricamente en una de las caras de cada minibiodisco (2, 3).
6. Contactor biológico rotativo (4), según reivindicación 4 o 5, donde los patines (8) se encuentran realizados en material aislante eléctricamente.
7. Contactor biológico rotativo (4), según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde la distancia entre minibiodiscos (2, 3) adyacentes está comprendida entre 12 y 15 milímetros, medidos paralelamente al eje secundario (7) correspondiente, en cualquier parte de los mismos.
8. Contactor biológico rotativo (4), según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde los minibiodiscos (2, 3) tienen relieves (11) radiales, estando dispuestos los relieves (11) entre los diferentes minibiodiscos en coincidencia de fase.
9. Contactor biológico rotativo (4), según reivindicación 8, donde los relieves (11) radiales tienen sección en V.
10. Contactor biológico rotativo (4), según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde los minibiodiscos periféricos (3), montados en ejes secundarios (7) periféricos, comprenden unas aletas (12) reguladoras dispuestas al menos, en una de sus caras.
11. Contactor biológico rotativo (4), según reivindicación 10, donde las aletas (12) comprenden disposición curva y radial desfasada respecto del centro del minibiodisco (2, 3) correspondiente.
12. Contactor biológico rotativo (4), según reivindicación 10 o 11 en combinación con la reivindicación 4 o 5, donde las aletas (12) se encuentran dispuestas en la misma cara que los topes distanciadores (10).
13. Contactor biológico rotativo (4), según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde los minibiodiscos (2, 3) comprenden unos casquillos (14) antifricción, dispuestos entre ellos y el eje secundario (7) correspondiente.
14. Contactor biológico rotativo (4), según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que comprende:
- configuración monoetapa, con una única bañera (40) con conjuntos (1) de minibiodiscos (2, 3), fijados en los montantes (6) a través de sus ejes secundarios (7), o configuración multietapa, con varias bañeras (40) con conjuntos (1) de minibiodiscos (2, 3), fijados a los montantes (6) correspondientes a través de sus ejes secundarios (7).
15. Contactor biológico rotativo (4), según reivindicación 14, donde en configuración multietapa, los montantes (6) se encuentran fijados al mismo eje principal, encontrándose las bañeras (40) alineadas.
16. Contactor biológico rotativo (4), según reivindicación 14 o 15, donde, al menos, una etapa comprende varios conjuntos (1) modulares de minibiodiscos (2, 3) montados entre montantes (6) consecutivos.

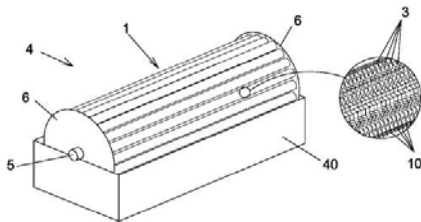


Fig 1



Fig 3



Fig 4

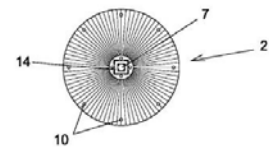


Fig 7a

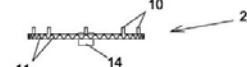


Fig 7b

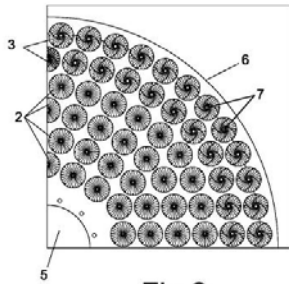


Fig 2

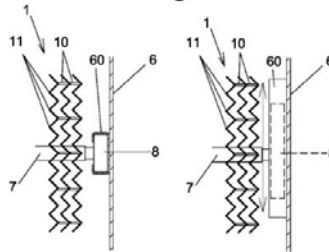


Fig 5

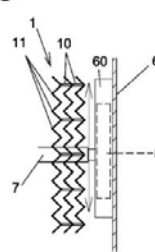


Fig 6

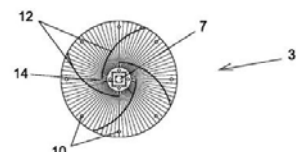


Fig 8a



Fig 8b

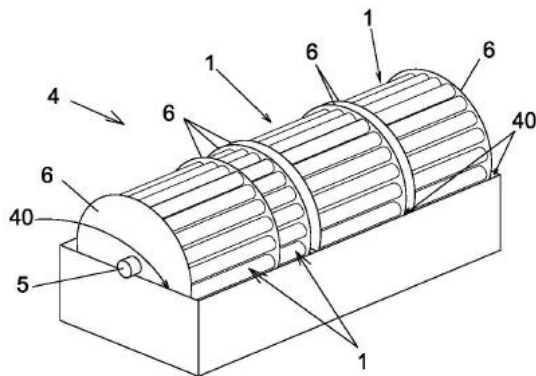


Fig 9

[11] ES 1304758 U

[21] U 202331617 (0)

[22] 13/09/2023

[51] A01K 61/60 (2017.01)
A01K 61/54 (2017.01)

[54] DISPOSITIVO PARA EL CULTIVO DE MOLUSCOS BIVALVOS Y OTRAS ESPECIES

[71] FERNANDEZ MASAGUER, JOSE ANGEL (100,0%)

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[57] 1. Dispositivo para cultivo de moluscos bivalvos y otras especies configurado para fijarse a una estructura de flotación (1), tal que el dispositivo comprende una unidad de cultivo (2) caracterizado por que:

- la unidad de cultivo (2) comprende al menos un recinto (3) limitado por dos placas laterales (4) en los extremos del recinto (3) y un eje (5),

- el dispositivo comprende unas piezas de fijación (6) configuradas para fijar las placas laterales (4) a la estructura de flotación (1), donde dichas piezas de fijación (6) están configuradas para proporcionar guía a un movimiento de la unidad de cultivo (2) entre una primera posición en el interior del agua y una segunda posición en el exterior del agua.

2. Dispositivo para cultivo de moluscos bivalvos y otras especies, según la reivindicación 1, caracterizado por que cada pieza de fijación (6) comprende una primera parte (7) configurada para abrazar la estructura de flotación (1) y con capacidad de rotación alrededor de la estructura de flotación (1) y una segunda parte (8) configurada para recibir un extremo del eje (5) de la unidad de

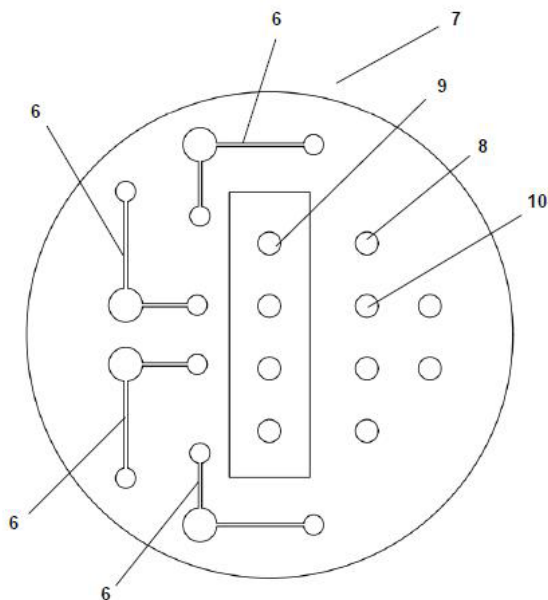


Fig. 3

[11] ES 1304796 U

[21] U 202331151 (9)

[22] 20/12/2018

[30] 27/10/2018 CN CCN201821750847U

[51] F04B 9/04 (2006.01)
F04B 43/04 (2006.01)
F04B 53/14 (2006.01)

[54] Bomba de diafragma elástico.

[71] DONGGUAN MINGCHUANGYOU SHANG ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD (100,0%)

[74] DE ARPE TEJERO, Manuel

- [57] 1. Una bomba de diafragma elástico, que comprende una carcasa fija (1), en donde una parte inferior de la carcasa fija (1) está conectada de manera fija al motor (2), y un extremo de un eje de salida del motor (2) se extiende hacia el interior de la carcasa fija (1) y está conectado de manera fija al engranaje (3); el eje central (4) está conectado de manera giratoria entre las paredes internas de la carcasa fija (1); el engranaje de transmisión (5) y la rueda excéntrica (6) están conectados de manera secuencial y giratoria a una superficie del eje central (4); la varilla de tracción (7) está conectada de manera giratoria a una superficie de la rueda excéntrica (6); el asiento de fijación inferior (8) está conectado de manera fija a la parte superior de la carcasa fija (1), y el diafragma elástico (9) está provisto en la parte superior del asiento de fijación inferior (8); y una tuerca (10) está conectada de manera fija al centro del diafragma elástico (9), y un extremo de la varilla de tracción (7) que está alejado de la rueda excéntrica (6) está en conexión roscada con la tuerca (10), una cubierta de succión superior (11) está provista en la parte superior del diafragma elástico (9), y la válvula adaptadora (12) está conectada de manera fija a un extremo de la cubierta de succión superior (11); la válvula de retención de entrada de agua (13) y la válvula de retención de salida de agua (14) están conectadas de manera secuencial y fija a una parte interior de la válvula adaptadora (12).
2. La bomba de diafragma elástico de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el engranaje (3) y el engranaje de transmisión (5) son engranajes hipoides y están conectados por acoplamiento.
3. La bomba de diafragma elástico de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el engranaje de transmisión (5) y la rueda excéntrica (6) están moldeados por inyección integralmente, y la rueda excéntrica (6) tiene una distancia excéntrica de 1,3 mm.
4. La bomba de diafragma elástico de acuerdo con la reivindicación 1, en donde un extremo de la válvula adaptadora (12) que está próximo a la válvula de retención de entrada de agua (13) es un extremo de entrada de agua, y un extremo de la válvula adaptadora (12) que está próximo a la válvula de retención de salida de agua (14) es un extremo de salida de agua.
5. La bomba de diafragma elástico de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el diafragma elástico (9) es un diafragma de caucho, y el diafragma elástico (9) y la tuerca (10) están unidos por vulcanización.

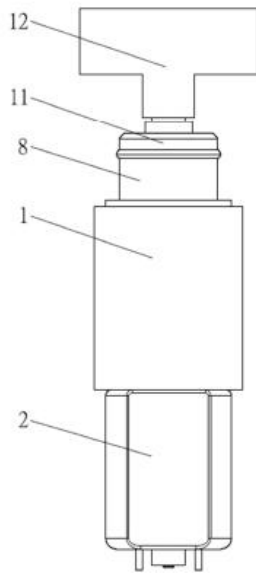


FIG. 1

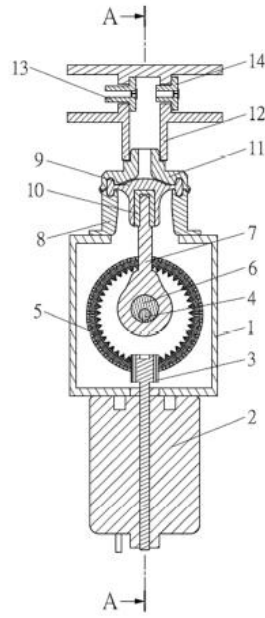
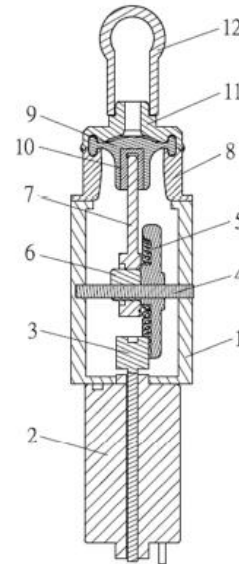


FIG. 2



A-A
FIG. 3

[11] ES 1304784 U

[21] U 202331155 (1)

[22] 28/06/2023

[51] A01C 1/06 (2006.01)

[54] Semilla inteligente encapsulada biodegradable

[71] BOU SLEIMAN, JOSUE SAID (50,0%)

CIANCHETTA, CRISTIAN EMANUEL (50,0%)

[74] POLO FLORES, Luis Miguel

[57] 1. Semilla inteligente encapsulada biodegradable caracterizada por que está constituida a partir de un dispositivo capsular biodegradable (1) compuesto por una base de gel en el que se definen varias cámaras independientes, en las que se almacenan respectivamente poliacrilato de potasio (6), herbicidas (5), fertilizantes (4), incluyendo una cámara superior en la que se instala una semilla (3) tratada (3), cámara dotada de orificios de intercambio gaseoso determinantes de respiradores (2).

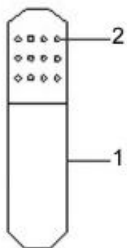


FIG. 1

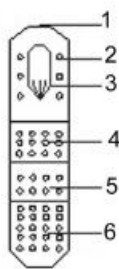


FIG. 2

[11] ES 1304797 U

[21] U 202331619 (7)

[73] MESOBLAST INTERNATIONAL SÀRL (100,0%)

Route de Pre-Bois 20
1217 Meyrin CH

[74] FERNÁNDEZ POU, Felipe

[86] PCT/EP2015/081042 22/12/2015

[87] WO16102597 30/06/2016

[96] E15820153 22/12/2015

[97] EP3236977 21/06/2023

[11] **ES 2956651 T3**

[21] **E 15825795 (6)**

[30] 22/12/2014 IT MI20142207

[51] **A61K 9/14 (2006.01)**

A61K 9/51 (2006.01)

A61K 38/03 (2006.01)

A61K 31/7105 (2006.01)

A61P 9/00 (2006.01)

[54] **Productos para la administración de compuestos terapéuticos/de diagnóstico al corazón**

[73] CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE (50,0%)

Piazzale Aldo Moro, 7
00185 Roma IT

ISTITUTO NAZIONALE ASSICURAZIONE CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO (50,0%)

P.le Giulio Pastore 6
00144 Roma IT

[74] RUO , Alessandro

[86] PCT/EP2015/080991 22/12/2015

[87] WO16102576 30/06/2016

[96] E15825795 22/12/2015

[97] EP3236947 28/06/2023

[11] **ES 2956683 T3**

[21] **E 15831050 (8)**

[30] 17/12/2014 DE 102014226288

[51] **F04D 19/00 (2006.01)**

F04D 29/36 (2006.01)

F04D 29/64 (2006.01)

[54] **Ventilador axial**

[73] ZIEHL-ABEGG SE (100,0%)

Heinz-Ziehl-Strasse
74653 Künzelsau DE

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/DE2015/200524 03/12/2015

[87] WO16095915 23/06/2016

[96] E15831050 03/12/2015

[97] EP3234369 28/06/2023

[11] **ES 2956678 T3**

[21] **E 15836024 (8)**

[30] 29/08/2014 JP 2014174765

[51] **B23B 1/00 (2006.01)**

B23Q 15/013 (2006.01)

[30] 07/11/2016 DE 102016121245

[51] **B29C 70/54 (2006.01)**

[54] **Conducto de resina con aberturas perimetrales**

[72] DIERKES, DOMINIK

[73] TWIM HOLDING GMBH (100,0%)

Am Friedhof 14a
49477 Ibbenbüren DE

[74] COBO DE LA TORRE, María Victoria

[96] E17197346 19/10/2017

[97] EP3318393 21/06/2023

[11] **ES 2956677 T3**

[21] **E 17701507 (0)**

[30] 29/01/2016 GB 201601649

[51] **B60L 3/00 (2019.01)**

H02J 50/10 (2016.01)

G01R 31/36 (2020.01)

[54] **Disposición con sistema de batería para suministro de energía eléctrica a un vehículo**

[73] ALSTOM HOLDINGS (100,0%)

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

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2017/051675 26/01/2017

[87] WO17129693 03/08/2017

[96] E17701507 26/01/2017

[97] EP3408130 13/09/2023

[11] **ES 2956710 T3**

[21] **E 17711670 (4)**

[30] 04/04/2016 EP 16163683

[51] **B32B 15/08 (2006.01)**

B32B 37/20 (2006.01)

B32B 37/15 (2006.01)

[54] **Proceso para producir una tira metálica recubierta de polímero y una tira metálica recubierta de polímero producida de esta manera**

[73] TATA STEEL IJMUIDEN B.V. (100,0%)

Wenkebachstraat 1
1951 JZ Velsen-Noord NL

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/EP2017/056618 21/03/2017

[87] WO17174345 12/10/2017

[96] E17711670 21/03/2017

[97] EP3439869 06/09/2023

[11] **ES 2956711 T3**

[21] **E 17712150 (6)**

[30] 23/03/2016 FR 1652491

[51] **B01D 63/12 (2006.01)**

B01D 65/00 (2006.01)

B01D 63/06 (2006.01)

[54] **Dispositivo de filtración por membrana para líquidos a presión**

[73] VEOLIA WATER SOLUTIONS & TECHNOLOGIES SUPPORT (50,0%)

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

SOCIETE INTERNATIONALE DE DESSALEMENT (50,0%)

20-22 Rue de Clichy
75009 Paris FR

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/EP2017/056836 22/03/2017

[87] WO17162745 28/09/2017

[96] E17712150 22/03/2017

[97] EP3433007 21/06/2023

[11] **ES 2956668 T3**

[21] **E 22156664 (9)**

[30] 24/08/2017 US 201762549659 P

[51] **G06F 1/16 (2006.01)**

[54] **Alojamiento con cierre en forma de tableta a prueba de explosiones**

[72] SCHWARZ, MICHAEL

[73] ECOM INSTRUMENTS GMBH (100,0%)

Nacionalidad: DE
Industriestraße 2
97959 Assamstadt DE

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[96] E22156664 23/08/2018

[97] EP4016244 31/05/2023

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 2598178 T5**

[21] **E 09740728 (2)**

[30] 07/10/2008 US 103347 P

[51] **A61K 31/502 (2006.01)**

A61K 47/32 (2006.01)

A61K 9/20 (2006.01)

[54] **Formulación farmacéutica 514**

[73] KUDOS PHARMACEUTICALS LIMITED (100,0%)

1 FRANCIS CRICK AVENUE, CAMBRIDGE BIOMEDICAL CAMPUS
CAMBRIDGE CCB2 0AA GB

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/GB2009/051309 05/10/2009

[87] WO10041051 15/04/2010

[96] E09740728 05/10/2009

[97] EP2346495 24/05/2023

[11] **ES 2624643 T5**

[21] **E 10014373 (4)**

[30] 03/05/2005 US 677583 P

24/02/2006 US 776847 P

13/03/2006 US 782244 P

17/04/2006 US 792645 P

25/04/2006 US 410540

- [21] **E 18782118 (6)**
 [74] LEHMANN NOVO, María Isabel
 [96] E18782118 14/09/2018
 [97] EP3692696 05/07/2023

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 2956762 T3**
 [21] **E 17714822 (8)**
 [30] 05/04/2016 FR 1652980
 [51] **G01N 21/88 (2006.01)**
G01N 21/47 (2006.01)
 [54] **Procedimiento de detección de un defecto sobre una superficie por iluminación multidireccional y dispositivo asociado**
 [72] TAGLIONE, MATTHIEU
 SKOPINSKI, CLÉMENT
 CAPUT, GAUTIER
 [73] FRAMATOME (100,0%)
 1 Place Jean Millier Tour Areva
 92400 Courbevoie FR
 [74] PONTI & PARTNERS, S.L.P. ,
 [86] PCT/EP2017/058162 05/04/2017
 [87] WO17174683 12/10/2017
 [96] E17714822 05/04/2017
 [97] EP3440452 02/08/2023

- [11] **ES 2956763 T3**
 [21] **E 17716315 (1)**
 [30] 14/01/2016 IN 201611001352
 [51] **B05B 3/04 (2006.01)**
 [54] **Aspersor de riego por impacto y método de riego**
 [73] AUTOMAT IRRIGATION (P) LTD. (100,0%)
 Plot No.18-19 Main G.T. Road Dilshad Garden
 Delhi 110095 IN
 [74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier
 [86] PCT/IN2017/000010 13/01/2017
 [87] WO17122221 20/07/2017
 [96] E17716315 13/01/2017
 [97] EP3402600 23/08/2023

- [11] **ES 2956764 T3**
 [21] **E 17717518 (9)**
 [51] **H04L 5/00 (2006.01)**
H04L 27/26 (2006.01)
 [54] **Estructura de PUCCH para numerología mixta**
 [73] TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (100,0%)
 164 83 Stockholm SE
 [74] ELZABURU, S.L.P. ,

- [87] WO17210406 07/12/2017
 [96] E17807468 01/06/2017
 [97] EP3463259 02/08/2023

[11] **ES 2956760 T3**

- [21] **E 17818107 (9)**
 [30] 18/10/2017 DE 102017124338

- [51] **B21K 1/30 (2006.01)**
B21D 19/08 (2006.01)
B21D 22/22 (2006.01)
B21D 35/00 (2006.01)
B21D 53/26 (2006.01)
B21D 53/28 (2006.01)
B21K 1/42 (2006.01)

[54] **Procedimiento para la fabricación de un buje dentado**

- [72] RADLOFF, TOM
 [73] FSM MOTEC GMBH (100,0%)

Zu den Luchbergen 74
 14641 Nauen DE

- [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro
 [86] PCT/EP2017/082690 13/12/2017
 [87] WO19076473 25/04/2019
 [96] E17818107 13/12/2017
 [97] EP3697549 05/07/2023

[11] **ES 2956761 T3**

- [21] **E 17822051 (3)**
 [30] 20/12/2016 NL 2018027

- [51] **A47J 31/46 (2006.01)**
A47J 31/60 (2006.01)
A47J 31/44 (2006.01)

[54] **Unidad y conjunto de conector de desagüe para el desagüe de residuos líquidos de dispositivos dispensadores de bebidas**

- [72] ZANDVLIET, NICOLAAS WILHELMUS
 STANDAAR, KOEN
 DEES, HENDRIK JOHAN
 [73] KONINKLIJKE DOUWE EGBERTS B.V. (100,0%)

Vleutensevaart 35
 3532 AD Utrecht NL

- [74] SÁEZ MAESO, Ana
 [86] PCT/NL2017/050850 19/12/2017
 [87] WO18117824 28/06/2018
 [96] E17822051 19/12/2017
 [97] EP3558079 02/08/2023

[11] **ES 2956771 T3**

- [21] **E 17863691 (6)**
 [30] 31/10/2016 NZ 16725785

- [51] **C22B 3/18 (2006.01)**
C02F 1/28 (2023.01)
B01J 20/22 (2006.01)
B01D 15/00 (2006.01)

[54] **Proceso de recuperación de metales**

- [72] BARKER, WILL

CRUSH, OLIVER

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

24 Balfour Road
Parnell, Auckland 1052 NZ

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/NZ2017/050142 31/10/2017

[87] WO18080326 03/05/2018

[96] E17863691 31/10/2017

[97] EP3532647 09/08/2023

[11] **ES 2956772 T3**[21] **E 17882896 (8)**

[30] 22/12/2016 JP 2016249806

[51] **G05B 19/409 (2006.01)****B23B 1/00 (2006.01)****B23Q 15/013 (2006.01)****G05B 19/4093 (2006.01)**[54] **Máquina herramienta y dispositivo de control para la misma**[72] MURAMATSU, MASAHIRO
SAKASHITA, DAISUKE
MISONO, HARUHIKO

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

1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi
Tokyo 188-8511 JP

[74] ROEB DÍAZ-ÁLVAREZ, María

[86] PCT/JP2017/045855 21/12/2017

[87] WO18117203 28/06/2018

[96] E17882896 21/12/2017

[97] EP3561620 02/08/2023

[11] **ES 2956773 T3**[21] **E 17890751 (5)**

[30] 03/11/2016 US 201662416999 P

[51] **A47J 31/02 (2006.01)****A47J 31/44 (2006.01)****A47J 31/08 (2006.01)****A23F 5/24 (2006.01)**[54] **Método para la elaboración de una bebida de café infusionada en frío**[72] GELOV, TEODOR, H.
TREVINO, RICARDO, REYES
SAWYER, MEGAN, LEIGH
KIM, PETER, DEYUN
CROSBY, KENT

[73] HEARTLAND CONSUMER PRODUCTS, LLC (100,0%)

14300 Clay Terrace Blvd. - Suite 249
Carmel, IN 46032 US

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/US2017/060042 03/11/2017

[87] WO18128696 30/08/2018

[96] E17890751 03/11/2017

[97] EP3534759 09/08/2023

[11] **ES 2956774 T3**[21] **E 18200591 (8)**

[21] **E 19182535 (5)**

[30] 28/06/2018 JP 2018123707

[51] **F25B 1/10 (2006.01)**
F25B 5/02 (2006.01)
F25B 41/00 (2021.01)
F25B 47/02 (2006.01)
F25B 49/02 (2006.01)

F25B 9/00 (2006.01)

F25B 13/00 (2006.01)

F25B 25/00 (2006.01)

[54] **Bomba de calor y método de control de la bomba de calor**

[72] KOBAYASHI, TAKAYUKI
 MAENO, MASASHI
 KATSURAYAMA, YOHEI
 NAKAYAMA, HIROSHI
 TOKUNAGA, YASUHARU

[73] MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD. (33,3%)

2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku
 Tokyo, 100-8332 JP

CHUBU ELECTRIC POWER CO., INC. (33,3%)

1 Higashi-shincho, Higashi-ku
 Nagoya-shi, Aichi 461-8680 JP

THE KANSAI ELECTRIC POWER CO., INC. (33,3%)

6-16, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku
 Osaka-shi, Osaka 530-8270 JP

[74] VEIGA SERRANO, Mikel

[96] E19182535 26/06/2019

[97] EP3587957 30/08/2023

[11] **ES 2956746 T3**

[21] **E 19190810 (2)**

[51] **A23D 9/05 (2006.01)**
A23L 2/39 (2006.01)
B01D 1/02 (2006.01)
B01D 1/18 (2006.01)
B01J 2/04 (2006.01)

A61K 9/14 (2006.01)

A61K 9/16 (2006.01)

[54] **Pulverización de una sustancia**

[72] ANGENHEISTER DE FREITAS, ALEXANDER
 BÖCKLING, MATTHIAS
 KASTEN, CHRISTINE
 KINGHORST, FABIAN

[73] L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE
 (100,0%)

75 Quai d'Orsay
 75007 Paris FR

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E19190810 08/08/2019

[97] EP3772285 28/06/2023

[11] **ES 2956777 T3**

[21] **E 19193377 (9)**

[30] 26/04/2019 CN 201910344144
 26/04/2019 CN 201920585592 U

- [21] **E 19729248 (5)**
- [30] 25/07/2018 CH 9212018
- [51] **B29C 49/42 (2006.01)**
B29B 11/14 (2006.01)
B29C 49/48 (2006.01)
B29C 49/54 (2006.01)
B29C 49/76 (2006.01)
- [54] **Método de moldeo por soplado y estiramiento para producir un recipiente de plástico y recipiente de plástico producido en un método de moldeo por soplado y estiramiento**
- [72] DEMIR, ADEM
- [73] ALPLA WERKE ALWIN LEHNER GMBH & CO. KG (100,0%)
Allmendstrasse 81
6971 Hard AT
- [74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia
- [86] PCT/EP2019/064586 05/06/2019
- [87] WO20020522 30/01/2020
- [96] E19729248 05/06/2019
- [97] EP3826822 02/08/2023

- [11] **ES 2956797 T3**
- [21] **E 19735519 (1)**
- [30] 28/06/2018 US 201862691069 P
- [51] **G10L 19/012 (2013.01)**
G10L 19/008 (2013.01)
- [54] **Determinación de parámetros de ruido de confort adaptable**
- [72] JANSSON, FREDRIK
JANSSON TOFTGÅRD, TOMAS
- [73] TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (100,0%)
164 83 Stockholm SE
- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [86] PCT/EP2019/067037 26/06/2019
- [87] WO20002448 02/01/2020
- [96] E19735519 26/06/2019
- [97] EP3815082 02/08/2023

- [11] **ES 2956798 T3**
- [21] **E 19739538 (7)**
- [30] 02/08/2018 DE 102018212898
- [51] **B01D 53/04 (2006.01)**
B01D 53/047 (2006.01)
- [54] **Adsorbedor de CO2 regenerativo para un submarino, que comprende un dispositivo calefactor y un dispositivo refrigerador**
- [72] BÜCHNER, RICHARD
SCHMIDT, KATHARINA
- [73] THYSSENKRUPP MARINE SYSTEMS GMBH (50,0%)
Wertstraße 112-114
24143 Kiel DE
THYSSENKRUPP AG (50,0%)
ThyssenKrupp Allee 1
45143 Essen DE
- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

- [86] PCT/EP2019/067934 04/07/2019
- [87] WO20025247 06/02/2020
- [96] E19739538 04/07/2019
- [97] EP3829748 14/06/2023

[11] **ES 2956812 T3**

[21] **E 19745747 (6)**

- [30] 24/08/2018 US 201862722529 P
- 11/10/2018 US 201862744317 P

[51] **A23L 2/78 (2006.01)**
C02F 1/42 (2023.01)
B01J 41/00 (2006.01)

[54] **Sistemas y métodos para la desacidificación de fluidos**

[72] BAUDOUIN, STANISLAS
 REYNAUD, ERIC

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

241 Route de Longwy
 1941 Luxembourg LU

[74] BERTRÁN VALLS, Silvia

[86] PCT/IB2019/054236 22/05/2019

[87] WO20039271 27/02/2020

[96] E19745747 22/05/2019

[97] EP3840589 12/07/2023

[11] **ES 2956814 T3**

[21] **E 19750998 (7)**

[30] 09/02/2018 US 201862628589 P

[51] **A61M 25/00 (2006.01)**
A61M 25/10 (2013.01)
A61M 31/00 (2006.01)

[54] **Dispositivo de suministro de sustancia terapéutica anal y perianal**

[72] LLANEZA, PEDRO, P.
 SOLAR, MATTHEW, S.

[73] LK INNOVATIONS, LLC (100,0%)

9195 SW 72nd Street Suite 120
 Miami FL 33173 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/US2019/016795 06/02/2019

[87] WO19157022 15/08/2019

[96] E19750998 06/02/2019

[97] EP3749404 19/07/2023

[11] **ES 2956815 T3**

[21] **E 19801178 (5)**

[30] 29/10/2018 US 201816173748

[51] **A61L 17/00 (2006.01)**
A61L 17/10 (2006.01)

[54] **Procedimientos de fabricación de suturas de malla a partir de poli-4-hidroxibutirato y sus copolímeros**

[72] RIZK, SAID
 SHAH, BHAVIN
 GANATRA, AMIT
 LIMEM, SKANDER

- [86] PCT/EP2019/067934 04/07/2019
 [87] WO20025247 06/02/2020
 [96] E19739538 04/07/2019
 [97] EP3829748 14/06/2023

[11] **ES 2956812 T3**

[21] **E 19745747 (6)**

- [30] 24/08/2018 US 201862722529 P
 11/10/2018 US 201862744317 P

[51] **A23L 2/78 (2006.01)**
C02F 1/42 (2023.01)
B01J 41/00 (2006.01)

[54] **Sistemas y métodos para la desacidificación de fluidos**

[72] BAUDOUIN, STANISLAS
 REYNAUD, ERIC

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

241 Route de Longwy
 1941 Luxembourg LU

[74] BERTRÁN VALLS, Silvia

[86] PCT/IB2019/054236 22/05/2019

[87] WO20039271 27/02/2020

[96] E19745747 22/05/2019

[97] EP3840589 12/07/2023

[11] **ES 2956814 T3**

[21] **E 19750998 (7)**

[30] 09/02/2018 US 201862628589 P

[51] **A61M 25/00 (2006.01)**
A61M 25/10 (2013.01)
A61M 31/00 (2006.01)

[54] **Dispositivo de suministro de sustancia terapéutica anal y perianal**

[72] LLANEZA, PEDRO, P.
 SOLAR, MATTHEW, S.

[73] LK INNOVATIONS, LLC (100,0%)

9195 SW 72nd Street Suite 120
 Miami FL 33173 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/US2019/016795 06/02/2019

[87] WO19157022 15/08/2019

[96] E19750998 06/02/2019

[97] EP3749404 19/07/2023

[11] **ES 2956815 T3**

[21] **E 19801178 (5)**

[30] 29/10/2018 US 201816173748

[51] **A61L 17/00 (2006.01)**
A61L 17/10 (2006.01)

[54] **Procedimientos de fabricación de suturas de malla a partir de poli-4-hidroxibutirato y sus copolímeros**

[72] RIZK, SAID
 SHAH, BHAVIN
 GANATRA, AMIT
 LIMEM, SKANDER

MARTIN, DAVID P.
WILLIAMS, SIMON F.

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

99 Hayden Avenue
Lexington, MA 02421 US

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/US2019/057441 22/10/2019

[87] WO20092065 07/05/2020

[96] E19801178 22/10/2019

[97] EP3873546 12/07/2023

[11] **ES 2956816 T3**

[21] **E 19812937 (1)**

[30] 22/11/2018 DE 102018129489

[51] **G06F 3/01 (2006.01)**

H01F 7/18 (2006.01)

B60K 37/04 (2006.01)

G01R 27/26 (2006.01)

[54] **Procedimiento y dispositivo para el control de un imán de armadura de tracción**

[72] KIRSCH, STEFAN
BANDLOW, BASTIAN

[73] BEHR-HELLA THERMOCONTROL GMBH (100,0%)

Hansastraße 40
59557 Lippstadt DE

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[86] PCT/EP2019/082140 21/11/2019

[87] WO20104614 28/05/2020

[96] E19812937 21/11/2019

[97] EP3884359 16/08/2023

[11] **ES 2956817 T3**

[21] **E 19828971 (2)**

[30] 07/12/2018 DE 102018221254

29/05/2019 DE 102019207956

[51] **B26D 7/32 (2006.01)**

[54] **Dispositivo para cortar rebanadas de productos alimenticios de una barra de producto alimenticio con un agente de plegado para plegar las rebanadas de producto alimenticio, procedimiento para cortar rebanadas de productos alimenticios**

[72] LENZER, FLORIAN

[73] GEA FOOD SOLUTIONS GERMANY GMBH (100,0%)

Im Ruttert 1
35216 Biedenkopf-Wallau DE

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/EP2019/084090 06/12/2019

[87] WO20115320 11/06/2020

[96] E19828971 06/12/2019

[97] EP3890931 14/06/2023

[11] **ES 2956818 T3**

[21] **E 19857954 (2)**

[30] 05/09/2018 JP 2018166100

[51] **C07C 7/12 (2006.01)**

B01D 61/36 (2006.01)

B01D 71/02 (2006.01)
C07C 7/04 (2006.01)
C07C 11/20 (2006.01)
B01D 3/14 (2006.01)
B01D 67/00 (2006.01)
C07C 7/00 (2006.01)
C07C 7/144 (2006.01)

[54] **Procedimiento de producción de piperileno**

[72] SUZUKI, TAKAHIRO

[73] ZEON CORPORATION (100,0%)

6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku
 Tokyo 100-8246 JP

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/JP2019/033981 29/08/2019

[87] WO20050137 12/03/2020

[96] E19857954 29/08/2019

[97] EP3848344 21/06/2023

[11] **ES 2956819 T3**

[21] **E 19861967 (8)**

[30] 22/09/2018 US 201862735075 P

[51] *G06N 5/04 (2023.01)*
A62C 3/00 (2006.01)
A62C 3/16 (2006.01)
B64D 25/00 (2006.01)
B64D 45/00 (2006.01)
G01N 33/00 (2006.01)
G06Q 10/08 (2023.01)
G08B 19/00 (2006.01)
H02J 7/00 (2006.01)
H04L 67/04 (2022.01)
H04L 67/12 (2022.01)
H04L 67/52 (2022.01)
H04L 67/53 (2022.01)
H04L 69/28 (2022.01)
H04Q 9/00 (2006.01)
H04W 4/38 (2018.01)
H04W 8/00 (2009.01)
H04W 24/08 (2009.01)
H04W 12/00 (2021.01)
G06Q 10/0832 (2023.01)

[54] **Métodos para detectar una anomalía de entorno e iniciar una respuesta automática mejorada**

[72] SKAAKSUD, OLE-PETTER

[73] FEDEX CORPORATE SERVICES, INC. (100,0%)

30 Fedex Parkway 1st Floor Vertical
 Collierville, TN 38017 US

[74] ARIAS SANZ, Juan

[86] PCT/US2019/050528 11/09/2019

[87] WO20060810 26/03/2020

[96] E19861967 11/09/2019

[97] EP3815004 19/07/2023

[11] **ES 2956799 T3**

[21] **E 19870036 (1)**

[30] 27/11/2018 FR 1871952

[51] *C04B 35/03 (2006.01)*
C04B 35/101 (2006.01)

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[96] E20173691 08/05/2020

[97] EP3907360 14/06/2023

[11] ES 2956840 T3

[21] E 20174754 (0)

[30] 19/08/2013 US 201361867245 P
13/09/2013 US 201361877610 P

[51] A61M 31/00 (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61P 13/02 (2006.01)
A61P 13/10 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

[54] Dispositivos de administración de fármacos de múltiples unidades

[73] TARIS BIOMEDICAL LLC (100,0%)

113 Hartwell Avenue
Lexington, Massachusetts 02421 US

[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

[96] E20174754 19/08/2014

[97] EP3736015 28/06/2023

[11] ES 2956841 T3

[21] E 20181192 (4)

[30] 31/10/2014 JP 2014223082

[51] H04W 72/04 (2023.01)
H04J 11/00 (2006.01)
H04J 99/00 (2009.01)
H04W 84/12 (2009.01)
H04L 5/00 (2006.01)

[54] Dispositivo de comunicación inalámbrica y método de comunicación inalámbrica

[73] SONY GROUP CORPORATION (100,0%)

1-7-1 Konan Minato-ku
Tokyo 108-0075 JP

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E20181192 31/07/2015

[97] EP3737186 28/06/2023

[11] ES 2956842 T3

[21] E 20182759 (9)

[51] H04W 48/18 (2009.01)
H04W 48/12 (2009.01)
H04W 84/00 (2009.01)
H04W 48/10 (2009.01)

[54] Selección de una red central dedicada basada en un tipo de servicio

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

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

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E20182759 18/09/2015

[97] EP3799479 21/06/2023

[11] ES 2956863 T3

[21] E 20184373 (7)

- [30] 25/07/2019 IT 201900012855
- [51] F04B 53/10 (2006.01)
F04C 14/00 (2006.01)
- [54] Dispositivo para proteger una bomba eléctrica contra sobrepresiones
- [72] SINICO, FRANCESCO
CASALINI, LUCA
- [73] DAB PUMPS S.P.A. (100,0%)
- Via Marco Polo, 14
35035 Mestrino (Padova) IT
- [74] ISERN JARA, Jorge
- [96] E20184373 07/07/2020
- [97] EP3770432 23/08/2023
-

- [11] ES 2956875 T3
- [21] E 20192019 (6)
- [30] 22/08/2019 US 201916548393
- [51] B26B 21/52 (2006.01)
B26B 21/22 (2006.01)
B26B 21/40 (2006.01)
- [54] Conexión y mango del cartucho de maquinilla
- [72] PARMELE, JAMES ROBERT
RILEY, JUSTIN GARRETT
- [73] HARRY'S, INC. (100,0%)
- 75 Varick Street, 9th Floor
New York, NY 10013 US
- [74] ARIAS SANZ, Juan
- [96] E20192019 20/08/2020
- [97] EP3782780 09/08/2023
-

- [11] ES 2956864 T3
- [21] E 20192041 (0)
- [30] 23/10/2019 DE 102019128602
- [51] F01C 21/10 (2006.01)
F04C 2/16 (2006.01)
F04C 15/06 (2006.01)
F16M 1/00 (2006.01)
- [54] Bomba de husillo helicoidal
- [72] RICHTER, RALF
BRÜTTING, SUSANNE
- [73] LEISTRITZ PUMPEN GMBH (100,0%)
- Markgrafenstraße 36-39
90459 Nürnberg DE
- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel
- [96] E20192041 21/08/2020
- [97] EP3812546 19/07/2023
-

- [11] ES 2956876 T3
- [21] E 20199698 (0)
- [30] 04/10/2019 DE 102019126756
11/03/2020 DE 102020106696
- [51] E06B 7/10 (2006.01)
E06B 7/06 (2006.01)
E06B 7/23 (2006.01)
- [54] Ventana con un conducto de ventilación
-

- [30] 25/07/2019 IT 201900012855
- [51] F04B 53/10 (2006.01)
F04C 14/00 (2006.01)
- [54] Dispositivo para proteger una bomba eléctrica contra sobrepresiones
- [72] SINICO, FRANCESCO
CASALINI, LUCA
- [73] DAB PUMPS S.P.A. (100,0%)
- Via Marco Polo, 14
35035 Mestrino (Padova) IT
- [74] ISERN JARA, Jorge
- [96] E20184373 07/07/2020
- [97] EP3770432 23/08/2023

- [11] ES 2956875 T3
- [21] E 20192019 (6)
- [30] 22/08/2019 US 201916548393
- [51] B26B 21/52 (2006.01)
B26B 21/22 (2006.01)
B26B 21/40 (2006.01)
- [54] Conexión y mango del cartucho de maquinilla
- [72] PARMELE, JAMES ROBERT
RILEY, JUSTIN GARRETT
- [73] HARRY'S, INC. (100,0%)
- 75 Varick Street, 9th Floor
New York, NY 10013 US
- [74] ARIAS SANZ, Juan
- [96] E20192019 20/08/2020
- [97] EP3782780 09/08/2023

- [11] ES 2956864 T3
- [21] E 20192041 (0)
- [30] 23/10/2019 DE 102019128602
- [51] F01C 21/10 (2006.01)
F04C 2/16 (2006.01)
F04C 15/06 (2006.01)
F16M 1/00 (2006.01)
- [54] Bomba de husillo helicoidal
- [72] RICHTER, RALF
BRÜTTING, SUSANNE
- [73] LEISTRITZ PUMPEN GMBH (100,0%)
- Markgrafenstraße 36-39
90459 Nürnberg DE
- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel
- [96] E20192041 21/08/2020
- [97] EP3812546 19/07/2023

- [11] ES 2956876 T3
- [21] E 20199698 (0)
- [30] 04/10/2019 DE 102019126756
11/03/2020 DE 102020106696
- [51] E06B 7/10 (2006.01)
E06B 7/06 (2006.01)
E06B 7/23 (2006.01)
- [54] Ventana con un conducto de ventilación