

Boletín España 08/07/2024 - 12/07/2024

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

Responsable

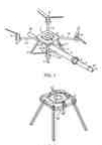
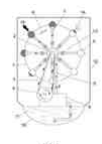
Grupo

Cliente

Clasificaciones:

10859 | PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL AGUA | C

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

Nº expediente	Denominación / Título	Titulares	Act. Pub.	Clasificación	PC	TI	CL
P 202231002 ES	PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE MEMBRANAS DE GRAFENO NANOPOROSAS, MEMBRANAS OBTENIDAS Y SU USO	Universidad de Valladolid (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	B01D 067/00000, C01B 032/00186			CL
P 202231002 ES	PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE MEMBRANAS DE GRAFENO NANOPOROSAS, MEMBRANAS OBTENIDAS Y SU USO	Universidad de Valladolid (100, 0%)	Solicitud de registro	B01D 067/00000, C01B 032/00186			CL
U 202331660 ES	AERONAVE NO TRIPULADA PROVISTA DE UN DISPOSITIVO DE SUMINISTRO DEFLUIDO PULVERIZADO	Mudd Architects, S. L. (100, 0%)	Solicitud de registro	B05B 013/00004, B64D 001/00018			CL
							
U 202430533 ES	DISPOSITIVO IMPULSOR INERCIAL.	Alberti Barranco, Francisco (100, 0%)	Solicitud de registro	F03B 017/00002, F03G 003/00002			CL
							
E 16824274 ES	MAQUINA DE AIRE ACONDICIONADO	Daikin Industries, LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04C 018/00356, F04C 028/00006, F04C 028/00028, F04C 029/00012, F24F 011/00036, F25B 001/00004, F25B 013/00000, F25B 041/00024, F25B 049/00000, F25B 049/00002			CL

Boletín España 08/07/2024 - 12/07/2024

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 19770196 ES	UN SISTEMA DE DISPENSACION DE CREMA COMESTIBLE	Creami Italia S. R. L. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 011/00000, B05B 011/00002, B05B 011/00010	CL
E 20181743 ES	SOPLADOR CENTRIFUGO, APARATO DE SOPLADO DE AIRE, APARATO DE AIRE ACONDICIONADO Y APARATO DE CICLO DE REFRIGERACION	Mitsubishi Electric Corporation (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04D 029/00042, F04D 029/00044	CL
E 20712470 ES	CHIMENEA DE ENCENDIDO CON UNIDAD DE CATALIZADOR	Inoxair GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A47J 037/00007, B01D 053/00086	CL
E 21193945 ES	DISPOSITIVO DE MEDICION PARA MEDIR UN FLUJO MASICO DE POLVO DE RECUBRIMIENTO QUE SE PUEDE GENERAR CON GAS COMPRIMIDO EN UNA LINEA DE POLVO Y EQUIPO DE TRANSPORTE PARA POLVO DE RECUBRIMIENTO	Wagner International AG (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 007/00014, B05B 012/00000, G01F 001/00034, G01F 001/00074, G01F 001/00076, G01F 001/00080	CL
Total expedientes:	9				

LEY 24/2015

TRAMITACIÓN

HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET

DEFECTOS EN ADMISIÓN TRAMITE (ART. 18 RP)

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

P 202430241 (6)

02/04/2024

ESPIELL GÓMEZ, Ignacio

P 202430251 (3)

03/04/2024

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

Conforme al artículo 105.2 del Reglamento de Ejecución de la Ley de Patentes el solicitante dispone de un plazo de dos meses para subsanar defectos o efectuar las alegaciones oportunas, indicándole que si así no lo hiciera se procederá a la denegación del reconocimiento del derecho a la reducción de tasas.

P 202430477 (X)

11/06/2024

SÁNCHEZ QUILES, Salvador Javier

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.

P 202430450 (8)

03/06/2024

PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 37 LP)

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

ES 2975691 A1

P 202231002 (0)

21/11/2022

C01B 32/186 (2017.01)
B01D 67/00 (2006.01)

PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE MEMBRANAS DE GRAFENO NANOPOROSAS, MEMBRANAS OBTENIDAS Y SU USO

UNIVERSIDAD DE VALLADOLID (100,0%)

CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

Procedimiento de obtención de membranas de grafeno nanoporosas, membranas obtenidas y su uso. La presente invención se refiere a un procedimiento de obtención de membranas de grafeno nanoporosas, que comprende las siguientes etapas: a) proveer un sustrato metálico y pretratarlo con al menos un disolvente en atmósfera de N₂; b) recocer el sustrato pretratado de la etapa a) a una temperatura de 1000°C en atmósfera de H₂; y c) poner en contacto el sustrato de la etapa b) con una mezcla de CH₄/H₂, durante un tiempo de 30 minutos, a 1000°C y a presión atmosférica para llevar a cabo la deposición de láminas de grafeno sobre el sustrato. El procedimiento de la presente invención es respetuoso con el medio ambiente y el material obtenido presenta un rendimiento alto, así como unas altas prestaciones (flexible, resistente y larga vida útil) para su uso como filtro para purificación de agua.

[11] **ES 2975695 A1**

[21] **P 202231004 (7)**

[22] 22/11/2022

[51] **A63H 33/04 (2006.01)**

A63H 33/06 (2006.01)

A63H 33/10 (2006.01)

[54] **Juego de construcción para niños**

[71] UNIVERSIDAD DE VALLADOLID (100,0%)

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[57] Juego de construcción para niños que comprende un conjunto de piezas (1) que comprende una pluralidad de bloques constructivos (2) con al menos una cara (21) plana, una pluralidad de pasadores (4) de montaje, donde al menos uno de los bloques constructivos (2) comprende al menos un orificio (22) en la cara (21) plana, configurado para alojar un pasador (4) de montaje. Todo ello de modo que permita el cambio o eliminación de los elementos de unión entre piezas (1), conllevando el cambio de un sistema constructivo a otro, posibilitando el uso de la invención por personas de muy diferentes edades, adaptándose en su dificultad a la edad del usuario.

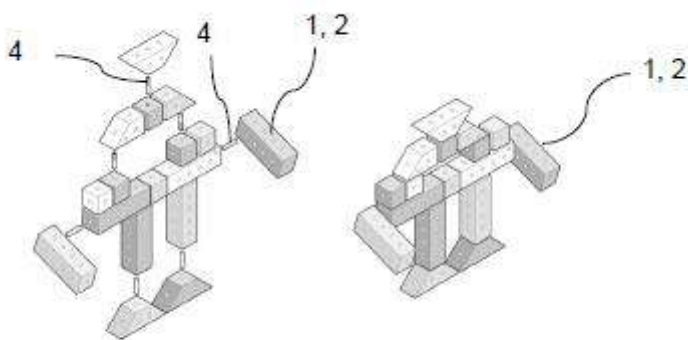


FIG 7

[11] **ES 2975667 A2**

[21] **P 202290061 (8)**

[22] 09/06/2021

[51] **A61B 5/03 (2006.01)**

A61B 8/00 (2006.01)

G01L 9/00 (2006.01)

[54] **MONITOR NO INVASIVO DEL LÍQUIDO CEFALORRAQUÍDEO Y PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN DE LA PRESIÓN INTRACRANEAL**

[71] JEREZ MOREL, JOSE LUIS AXEL (33,3%)

JEREZ GUTIÉRREZ, ASHLEY GABRIELA (33,3%)

JEREZ GUTIÉRREZ, KELVIN (33,3%)

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[57] El monitor no invasivo del líquido cefalorraquídeo más su base de soporte multifuncional están concebidos con el propósito de mejorar los abordajes intervencionistas en el área de anestesiología. En ese aspecto, la base de soporte multifuncional tiene como objetivo principal brindar soporte al monitor no invasivo del líquido cefalorraquídeo. Además, de tener la facultad de modificar la técnica de manos libres en procedimientos anestésicos ecoguiados. En contraste, el monitor descrito en este contexto se desarrollará siguiendo dos maneras biotecnológicas diferentes, el primero se diseñará basado en los principios de ultrasonidos y el segundo utilizando la espectroscopia láser cercana al infrarrojo. Ambos, tendrán como función principal cuantificar de manera no invasiva, en tiempo real y continuamente las ondas de tensión, el caudal y la presión del líquido cefalorraquídeo en el espacio subaracnoideo a nivel cerebral, ocular y en la médula espinal.

LEY 24/2015

TRAMITACIÓN

HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET

DEFECTOS EN ADMISIÓN TRAMITE (ART. 18 RP)

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

P 202430241 (6)

02/04/2024

ESPIELL GÓMEZ, Ignacio

P 202430251 (3)

03/04/2024

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

Conforme al artículo 105.2 del Reglamento de Ejecución de la Ley de Patentes el solicitante dispone de un plazo de dos meses para subsanar defectos o efectuar las alegaciones oportunas, indicándole que si así no lo hiciera se procederá a la denegación del reconocimiento del derecho a la reducción de tasas.

P 202430477 (X)

11/06/2024

SÁNCHEZ QUILES, Salvador Javier

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.

P 202430450 (8)

03/06/2024

PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 37 LP)

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

ES 2975691 A1

P 202231002 (0)

21/11/2022

C01B 32/186 (2017.01)
B01D 67/00 (2006.01)

PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE MEMBRANAS DE GRAFENO NANOPOROSAS, MEMBRANAS OBTENIDAS Y SU USO

UNIVERSIDAD DE VALLADOLID (100,0%)

CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

Procedimiento de obtención de membranas de grafeno nanoporosas, membranas obtenidas y su uso. La presente invención se refiere a un procedimiento de obtención de membranas de grafeno nanoporosas, que comprende las siguientes etapas: a) proveer un sustrato metálico y pretratarlo con al menos un disolvente en atmósfera de N₂; b) recocer el sustrato pretratado de la etapa a) a una temperatura de 1000°C en atmósfera de H₂; y c) poner en contacto el sustrato de la etapa b) con una mezcla de CH₄/H₂, durante un tiempo de 30 minutos, a 1000°C y a presión atmosférica para llevar a cabo la deposición de láminas de grafeno sobre el sustrato. El procedimiento de la presente invención es respetuoso con el medio ambiente y el material obtenido presenta un rendimiento alto, así como unas altas prestaciones (flexible, resistente y larga vida útil) para su uso como filtro para purificación de agua.

[11] **ES 2975695 A1**

[21] **P 202231004 (7)**

[22] 22/11/2022

[51] **A63H 33/04 (2006.01)**

A63H 33/06 (2006.01)

A63H 33/10 (2006.01)

[54] **Juego de construcción para niños**

[71] UNIVERSIDAD DE VALLADOLID (100,0%)

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[57] Juego de construcción para niños que comprende un conjunto de piezas (1) que comprende una pluralidad de bloques constructivos (2) con al menos una cara (21) plana, una pluralidad de pasadores (4) de montaje, donde al menos uno de los bloques constructivos (2) comprende al menos un orificio (22) en la cara (21) plana, configurado para alojar un pasador (4) de montaje. Todo ello de modo que permita el cambio o eliminación de los elementos de unión entre piezas (1), conllevando el cambio de un sistema constructivo a otro, posibilitando el uso de la invención por personas de muy diferentes edades, adaptándose en su dificultad a la edad del usuario.

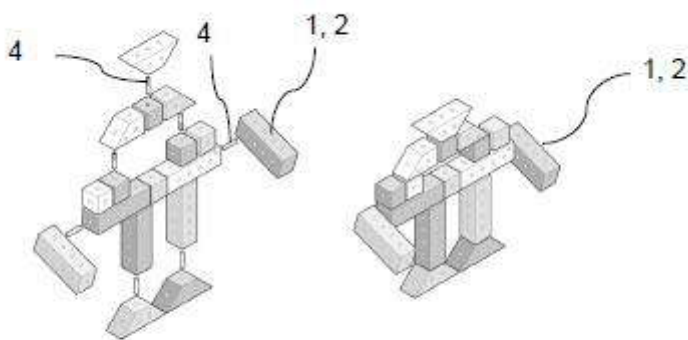


FIG 7

[11] **ES 2975667 A2**

[21] **P 202290061 (8)**

[22] 09/06/2021

[51] **A61B 5/03 (2006.01)**

A61B 8/00 (2006.01)

G01L 9/00 (2006.01)

[54] **MONITOR NO INVASIVO DEL LÍQUIDO CEFALORRAQUÍDEO Y PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN DE LA PRESIÓN INTRACRANEAL**

[71] JEREZ MOREL, JOSE LUIS AXEL (33,3%)

JEREZ GUTIÉRREZ, ASHLEY GABRIELA (33,3%)

JEREZ GUTIÉRREZ, KELVIN (33,3%)

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[57] El monitor no invasivo del líquido cefalorraquídeo más su base de soporte multifuncional están concebidos con el propósito de mejorar los abordajes intervencionistas en el área de anestesiología. En ese aspecto, la base de soporte multifuncional tiene como objetivo principal brindar soporte al monitor no invasivo del líquido cefalorraquídeo. Además, de tener la facultad de modificar la técnica de manos libres en procedimientos anestésicos ecoguiados. En contraste, el monitor descrito en este contexto se desarrollará siguiendo dos maneras biotecnológicas diferentes, el primero se diseñará basado en los principios de ultrasonidos y el segundo utilizando la espectroscopia láser cercana al infrarrojo. Ambos, tendrán como función principal cuantificar de manera no invasiva, en tiempo real y continuamente las ondas de tensión, el caudal y la presión del líquido cefalorraquídeo en el espacio subaracnoideo a nivel cerebral, ocular y en la médula espinal.

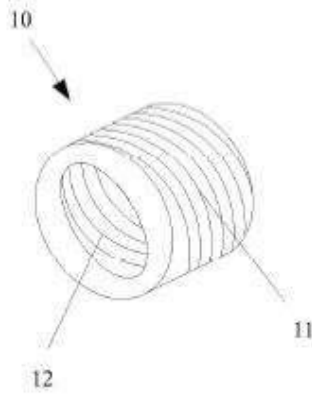


Fig. 4

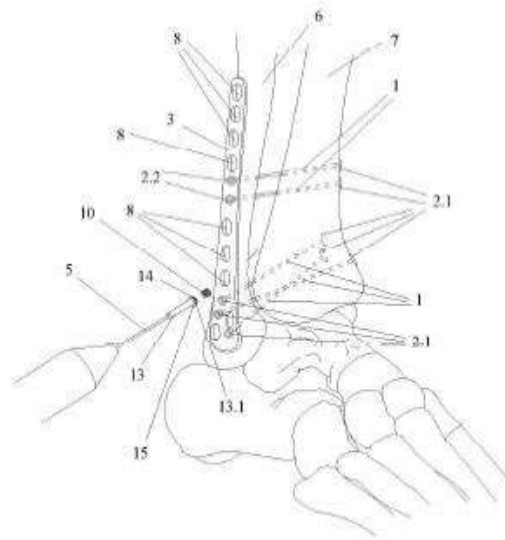


Fig. 5

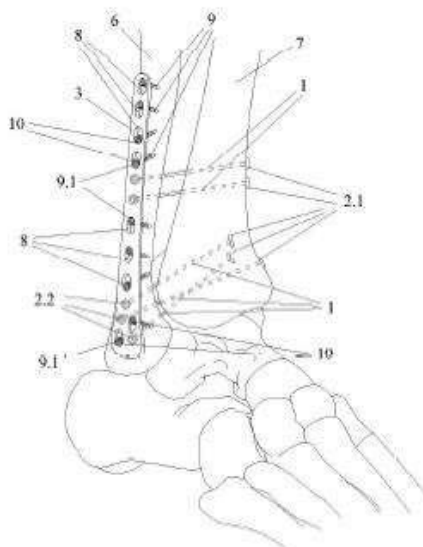


Fig. 6

[11] ES 1309177 U

[21] U 202331660 (X)

[22] 20/09/2023

[51] B05B 13/04 (2006.01)
B64D 1/18 (2006.01)

[54] AERONAVE NO TRIPULADA PROVISTA DE UN DISPOSITIVO DE SUMINISTRO DE FLUIDO PULVERIZADO

[71] MUDD ARCHITECTS, S.L. (100,0%)

[74] ISERN JARA, Jorge

[57] 1. Aeronave (1) no tripulada, provista de un dispositivo de suministro de fluido pulverizado, que comprende:

- una base (2) de apoyo; y

- un dispositivo de suministro de fluido pulverizado, configurado para suministrar dicho fluido pulverizado durante el vuelo de la aeronave (1) y que además está provisto de:

un cuerpo (3) que se extiende a lo largo de una dirección longitudinal (L) principal y está dotado en su interior de un conducto (4) flexible de paso de fluido, unido por un extremo de entrada (4a) de fluido a una fuente de fluido, estando además el conducto de fluido provisto de un extremo de salida (4b) de fluido; y

al menos un elemento de unión, configurado para unir el cuerpo del dispositivo de suministro de fluido pulverizado a la base (2) de apoyo;

caracterizada por que entre el extremo de entrada (4a) de fluido y el extremo de salida (4b) de fluido del conducto (4) de paso de

fluido está provista una rótula (5) articulada, estando dicha rotula (5) dotada de una primera porción (5a) hueca y una segunda porción (5b) hueca unidas entre sí de forma que pueden rotar a lo largo de una dirección (C) de cabeceo que forma un primer ángulo (α) con la dirección longitudinal (L) y a lo largo de una dirección (G) de guiñada que forma un segundo ángulo (β) con la dirección longitudinal (L), estando la primera porción (5a) de la rótula (5) acoplada coaxialmente al conducto (4) de paso de fluido y estando la segunda porción (5b) de la rótula (5) dotada de una prolongación (5c) de la que sobresale el extremo de salida (4b) del conducto (4) de paso de fluido.

2. Aeronave (1), según la primera reivindicación, en la que el cuerpo (3) del dispositivo de suministro de fluido pulverizado, el elemento de unión del dispositivo de suministro de fluido pulverizado y/o la rótula (5) están fabricados por impresión tridimensional.
3. Aeronave (1), según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que comprende un dron de ala fija o, alternativamente, un dron de ala rotatoria.
4. Aeronave (1), según cualquiera de las reivindicaciones 1-3, en la que el extremo de salida (4b) del conducto (4) de paso fluido está provisto de una boquilla (6) de pulverización.
5. Aeronave (1), según cualquiera de las reivindicaciones 1-4, en la que la base (2) es una base (2) poligonal a la cual están acopladas de forma plegable/desplegable unas patas (7) de apoyo, estando conectados además a dicha base de rotores (8) de sustentación del vuelo.
6. Aeronave (1), según la reivindicación 5, en la que los rotores (8) están unidos a la base (2) por medio de barras (13) que se extienden a lo largo de un plano definido por dicha base (2).
7. Aeronave (1), según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en la que la base (2) está provista de un agujero pasante y el elemento de unión está provisto de un anclaje (9) dotado de un resalte que pasa a través del agujero pasante de la base (2).
8. Aeronave (1) según la reivindicación 7, en la que elemento de unión está provisto, además de una pieza intermedia (10) dotada de:
 - un orificio (10a) en el que encaja el resalte del anclaje (9) y
 - una región hueca (10b) en la que se aloja el cuerpo (3) del dispositivo de suministro de fluido pulverizado.
9. Aeronave (1) según la reivindicación 8, en la que el cuerpo (3) del dispositivo de suministro de fluido pulverizado tiene forma tubular.
10. Aeronave (1) según la reivindicación 5, en la que están provistos elementos (11) de refuerzo que discurren desde la pieza intermedia (10) hasta una de las patas (7) de la base (2).
11. Aeronave (1) según la reivindicación 8, en la que están provistos elementos (11) de refuerzo que discurren desde la pieza intermedia (10) hasta el cuerpo (3) del dispositivo de suministro de fluido pulverizado.

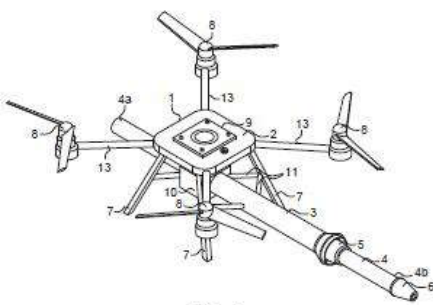


FIG. 1

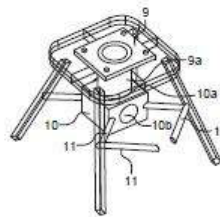


FIG. 3

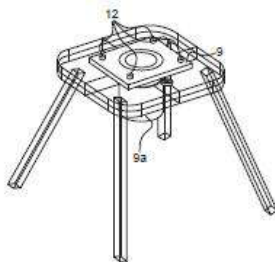


FIG. 2

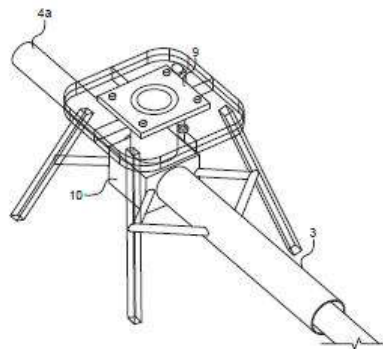


FIG. 4

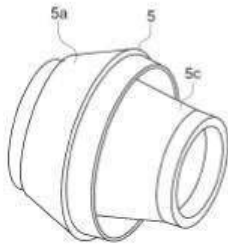


FIG. 5

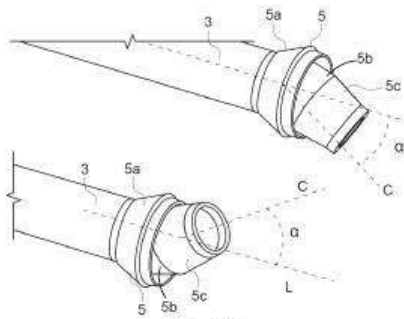


FIG. 6A

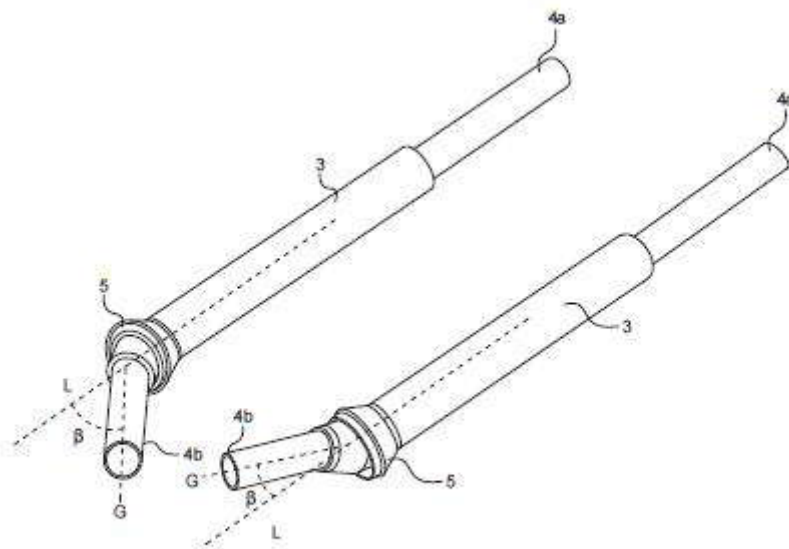


FIG. 6B

[11] ES 1309164 U

[21] U 202332177 (8)

[22] 05/12/2023

[51] B62K 21/02 (2006.01)
B62K 25/24 (2006.01)

[54] Un brazo oscilante delantero para patinetes

[71] ZHEJIANG YULUN TECHNOLOGY CO., LTD (100,0%)

[74] DÍAZ DE BUSTAMANTE TERMINEL, Isidro

[57] 1. Brazo oscilante delantero para patinetes, caracterizado por incluir: un eje de conexión del tubo vertical (1), una placa inferior (2), un brazo oscilante superior (3), un conjunto de brazos oscilantes inferiores (4), un primer eje de barra (5), un segundo eje de barra (6), una pieza de posicionamiento de resorte (7) y una pieza de resorte amortiguador (8); donde el eje de conexión del tubo vertical (1) se conecta con la placa inferior (2) y el brazo oscilante superior (3), a su vez, el brazo oscilante superior (3) se conecta con el primer eje de barra (5) y la pieza de posicionamiento de resorte (7) y, por su parte, la pieza de posicionamiento de resorte (7) se conecta con la pieza de resorte amortiguador (8); y donde el conjunto de brazos oscilantes inferiores (4) está compuesto por un primer brazo oscilante inferior (401) y un segundo brazo oscilante inferior (402), que se conectan mediante el primer eje de barra (5) y el segundo eje de barra (6) que, a su vez, se conecta con la pieza de resorte amortiguador (8).

2. Brazo oscilante delantero para patinetes, según la reivindicación 1, caracterizado porque la placa inferior (2) tiene una posición de

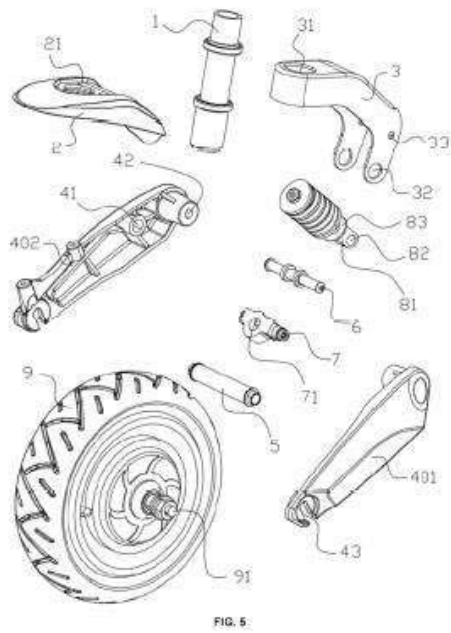


FIG. 5

[11] ES 1309176 U

[21] U 202430533 (4)

[22] 19/03/2024

[51] F03B 17/02 (2006.01)
F03G 3/02 (2006.01)

[54] Dispositivo impulsor inercial.

[71] ALBERTI BARRANCO, FRANCISCO (100,0%)

[74] SEGURA MAC-LEAN, Mercedes

[57] 1. Dispositivo impulsor inercial, caracterizado por que está constituido a partir de al menos una rueda (1), cuyo eje de giro (2) se asocia mediante una transmisión (3) al eje de un motor (4) de accionamiento de dicha rueda, rueda sobre cuyo perímetro se distribuyen equiangularmente una pluralidad de depósitos (5) alimentables selectivamente a través de conducciones (7) radiales, que emergen desde la zona del eje de giro (2) de la rueda (1), y que son alimentados a través de una conducción común (8) asociada a una bomba (9) que bombea un fluido inercial (11) almacenado en un cárter (10) y que incluye una carcasa envolvente (12) del conjunto, conducciones (7) radiales que incluyen una serie de electroválvulas de llenado (13) selectivo de los depósitos (5), contando estos últimos igualmente con unas electroválvulas de descarga (14), estando las electroválvulas, motor y bomba gobernados por un circuito de control, con medios para el llenado y vaciado selectivo de los depósitos (5) en función de la posición angular que estos ocupen durante su desplazamiento.

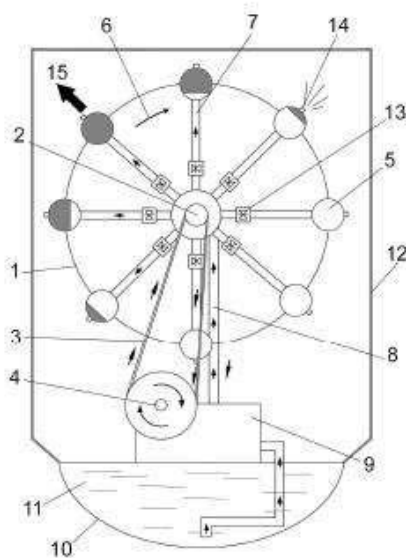


FIG. 1

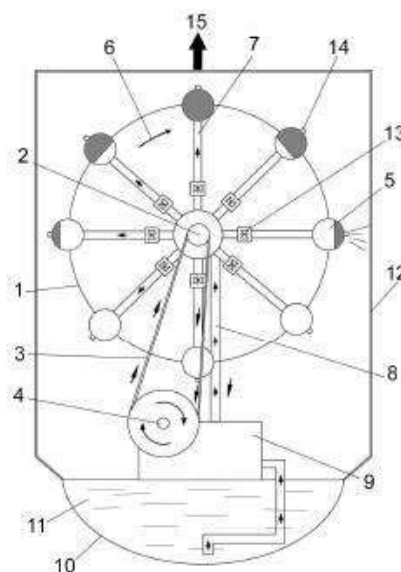


FIG. 2

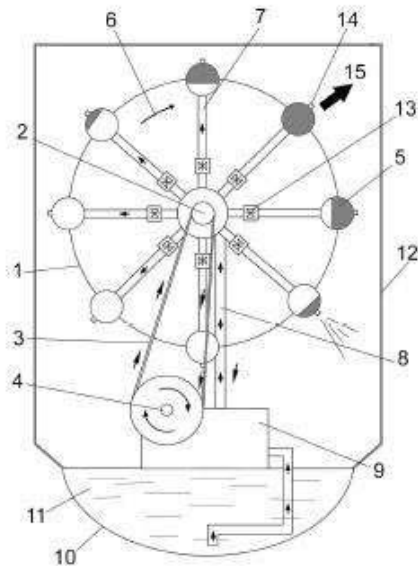


FIG. 3

[11] ES 1309162 U

[21] U 202430743 (4)

[22] 19/04/2024

[51] G10D 9/00 (2020.01)

[54] Pieza de acople para campana de instrumento musical de viento madera, campana e instrumento que comprenden dicha pieza

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

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

- [57] 1. Pieza de acople (1) para campana de instrumento musical de viento madera, caracterizada por que tiene configuración de cuerpo de revolución con una altura y un rebaje exterior (2) que permite su acoplamiento en el interior de un extremo de menor diámetro (3') de un cuerpo de campana (3), teniendo la pieza de acople una pared cilíndrica interior (4) que permite el acoplamiento de una espiga de un cuerpo inferior del instrumento musical.
2. Pieza de acople (1) según la reivindicación 1, que comprende un resalte anular interior (5) que se proyecta hacia el interior desde el extremo más próximo a la campana (3) de la pared cilíndrica interior (4) de la pieza de acople (1).
3. Pieza de acople (1) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el que una vez acoplada la pieza de acople (1) al cuerpo de campana (3) el diámetro exterior de dicha pieza de acople (1) no sobresale sustancialmente del diámetro exterior del cuerpo de campana (3).
4. Pieza de acople (1) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que es metálica.
5. Pieza de acople (1) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que comprende un anillo embellecedor (9) que se coloca externamente por encima del rebaje exterior (2) de la propia pieza de acople (1), a partir de un resalte anular exterior (2'), que define una división entre dicho rebaje exterior (2) y la zona de acople del anillo embellecedor (9).
6. Pieza de acople (1) según la reivindicación 5, en la que el acoplamiento entre la pieza de acople (1) y el anillo embellecedor (9) se efectúa mediante roscado, para lo cual el resalte anular exterior (2') de la pieza de acople (1) divide el rebaje exterior (2) de una rosca exterior (2'') en la que se acopla mediante roscado una rosca interior (9') que tiene el anillo embellecedor (9).
7. Campana de instrumento musical que comprende una pieza de acople según cualquiera de las reivindicaciones anteriores.
8. Campana según la reivindicación 7, que comprende un elemento interior (6) que se acopla interiormente al cuerpo de campana (3).
9. Campana según la reivindicación 8, en la que el cuerpo de campana (3) tiene un rebaje interno (7) que permite alojar el elemento interior (6) de manera que no haya escalones en las transiciones del diámetro interior de la campana.
10. Campana según cualquiera de las reivindicaciones 8 y 9, en la que el elemento interior (6) tiene un elemento final curvado (8) que recubre inferior y externamente el extremo de mayor diámetro (3'') del cuerpo de campana (3).
11. Campana según cualquiera de las reivindicaciones 8 a 10, en la que el elemento interior (6) es de material polimérico.
12. Instrumento musical que comprende una pieza de acople (1) según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4.
13. Instrumento musical según la reivindicación 12, que comprende una campana según cualquiera de las reivindicaciones 7 a 11.
14. Instrumento musical según cualquiera de las reivindicaciones 12 y 13, que es un clarinete.
15. Instrumento musical según cualquiera de las reivindicaciones 12 y 13, que es un oboe.

97 EP3344594 06/03/2024

11 **ES 2975739 T3**

21 **E 16775169 (2)**

30 15/01/2016 EP 16151539

51 **C07K 14/705 (2006.01)**

A61K 38/17 (2006.01)

C07K 16/46 (2006.01)

54 **Uso terapéutico de inhibidores de la activación o estimulación de células T**

73 HUMANITAS MIRASOLE S.P.A. (100,0%)

Via Alessandro Manzoni, 56
20089 Rozzano (MI) IT

74 BERTRÁN VALLS, Silvia

86 PCT/EP2016/072934 27/09/2016

87 WO17121502 20/07/2017

96 E16775169 27/09/2016

97 EP3402810 27/12/2023

11 **ES 2975745 T3**

21 **E 16824274 (1)**

30 14/07/2015 JP 2015140632

27/06/2016 JP 2016126365

51 **F25B 49/02 (2006.01)**

F25B 1/04 (2006.01)

F04C 28/06 (2006.01)

F04C 28/28 (2006.01)

F04C 29/12 (2006.01)

F04C 18/356 (2006.01)

F25B 13/00 (2006.01)

F25B 49/00 (2006.01)

F24F 11/36 (2018.01)

F25B 41/24 (2021.01)

54 **Máquina de aire acondicionado**

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

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

74 ELZABURU, S.L.P ,

86 PCT/JP2016/069351 29/06/2016

87 WO17010294 19/01/2017

96 E16824274 29/06/2016

97 EP3324138 27/03/2024

11 **ES 2975746 T3**

21 **E 16833627 (9)**

30 03/08/2015 US 201562200428 P

51 **C12N 9/02 (2006.01)**

C12N 15/82 (2006.01)

C12N 5/04 (2006.01)

A01H 5/00 (2018.01)

54 **Métodos y composiciones para tolerancia a los herbicidas en plantas**

73 MONSANTO TECHNOLOGY LLC (100,0%)

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

74 GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

96 E14763372 14/03/2014

97 EP2968157 08/11/2023

11 ES 2975535 T3

21 E 15806625 (8)

30 13/06/2014 KR 20140071893

51 C01B 32/20 (2017.01)

H01M 4/583 (2010.01)

H01M 4/587 (2010.01)

H01M 4/1393 (2010.01)

54 Material activo de electrodo negativo y método para preparar el mismo

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

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

74 BERTRÁN VALLS, Silvia

86 PCT/KR2015/005839 10/06/2015

87 WO15190833 17/12/2015

96 E15806625 10/06/2015

97 EP3156367 14/02/2024

11 ES 2975483 T3

21 E 16203784 (0)

30 10/10/2008 SE 0802149

22/07/2009 US 227534 P

51 A61F 2/02 (2006.01)

54 RFID de energía de urgencia

73 IMPLANTICA PATENT LTD. (100,0%)

Ideon Science Park
223 70 Lund SE

74 GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

96 E16203784 12/10/2009

97 EP3228275 22/11/2023

11 ES 2975513 T3

21 E 17726148 (4)

30 11/04/2016 IT IA20163046

51 A61F 2/36 (2006.01)

A61F 2/30 (2006.01)

54 Dispositivo espaciador modular

72 MAGAGNOLI, AUGUSTO

73 TECRES S.P.A. (100,0%)

Via Andrea Doria, 6
37066 Sommacampagna (VR) IT

74 ISERN JARA, Jorge

86 PCT/IB2017/052063 10/04/2017

87 WO17178957 19/10/2017

96 E17726148 10/04/2017

97 EP3442470 27/12/2023

11 ES 2975539 T3

21 E 19770196 (4)

30 22/08/2018 IT 201800008152

[51] B05B 11/00 (2023.01)
B05B 11/02 (2023.01)
B05B 11/10 (2023.01)

[54] Un sistema de dispensación de crema comestible

[72] MERULLA, GAETANO

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

Corso Italia, 78
20832 Desio (MB) IT

[74] VEIGA SERRANO, Mikel

[86] PCT/IB2019/057004 20/08/2019

[87] WO20039343 27/02/2020

[96] E19770196 20/08/2019

[97] EP3840892 06/12/2023

[11] ES 2975484 T3

[21] E 20181743 (4)

[30] 27/10/2017 WO PCT/JP2017/038960

[51] F04D 29/42 (2006.01)
F04D 29/44 (2006.01)

[54] Soplador centrífugo, aparato de soplado de aire, aparato de aire acondicionado y aparato de ciclo de refrigeración

[72] TERAMOTO, TAKUYA
HORIE, RYO
YAMATANI, TAKAHIRO
MICHIKAMI, KAZUYA
TSUTSUMI, HIROSHI
YAMAGUCHI, KEIJIRO

[73] MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (100,0%)

7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku
Tokyo 100-8310 JP

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[96] E20181743 25/10/2018

[97] EP3736451 28/02/2024

[11] ES 2975519 T3

[21] E 20205445 (8)

[30] 03/08/2015 US 201562200198 P
06/01/2016 US 201662275407 P

[51] A61K 9/00 (2006.01)
A61K 38/09 (2006.01)
A61K 47/34 (2017.01)
A61K 31/568 (2006.01)
A61P 5/26 (2006.01)
A61K 38/00 (2006.01)
A61K 38/29 (2006.01)

[54] Sistema de administración de polímeros líquidos para la administración extendida de fármacos

[73] TOLMAR INTERNATIONAL LIMITED (100,0%)

10 Earlsfort Terrace
Dublin 2, DO2 T380 IE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E20205445 03/08/2016

[97] EP3804698 31/01/2024

[11] ES 2975520 T3

[51] B05B 11/00 (2023.01)
B05B 11/02 (2023.01)
B05B 11/10 (2023.01)

[54] Un sistema de dispensación de crema comestible

[72] MERULLA, GAETANO

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

Corso Italia, 78
20832 Desio (MB) IT

[74] VEIGA SERRANO, Mikel

[86] PCT/IB2019/057004 20/08/2019

[87] WO20039343 27/02/2020

[96] E19770196 20/08/2019

[97] EP3840892 06/12/2023

[11] ES 2975484 T3

[21] E 20181743 (4)

[30] 27/10/2017 WO PCT/JP2017/038960

[51] F04D 29/42 (2006.01)
F04D 29/44 (2006.01)

[54] Soplador centrífugo, aparato de soplado de aire, aparato de aire acondicionado y aparato de ciclo de refrigeración

[72] TERAMOTO, TAKUYA
HORIE, RYO
YAMATANI, TAKAHIRO
MICHIKAMI, KAZUYA
TSUTSUMI, HIROSHI
YAMAGUCHI, KEIJIRO

[73] MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (100,0%)

7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku
Tokyo 100-8310 JP

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[96] E20181743 25/10/2018

[97] EP3736451 28/02/2024

[11] ES 2975519 T3

[21] E 20205445 (8)

[30] 03/08/2015 US 201562200198 P
06/01/2016 US 201662275407 P

[51] A61K 9/00 (2006.01)
A61K 38/09 (2006.01)
A61K 47/34 (2017.01)
A61K 31/568 (2006.01)
A61P 5/26 (2006.01)
A61K 38/00 (2006.01)
A61K 38/29 (2006.01)

[54] Sistema de administración de polímeros líquidos para la administración extendida de fármacos

[73] TOLMAR INTERNATIONAL LIMITED (100,0%)

10 Earlsfort Terrace
Dublin 2, DO2 T380 IE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E20205445 03/08/2016

[97] EP3804698 31/01/2024

[11] ES 2975520 T3

97 EP3799293 27/12/2023

11 ES 2975524 T3

21 E 20712470 (2)

30 13/03/2019 DE 202019101426 U

51 A47J 37/07 (2006.01)
B01D 53/86 (2006.01)

54 Chimenea de encendido con unidad de catalizador

72 BRUDER, RENÉ
KAYA, SIAR

73 INOXAIR GMBH (100,0%)

Alfred-Zingler-Strasse 36
45881 Gelsenkirchen DE

74 LEHMANN NOVO, María Isabel

86 PCT/EP2020/056348 10/03/2020

87 WO20182811 17/09/2020

96 E20712470 10/03/2020

97 EP3937742 27/12/2023

11 ES 2975525 T3

21 E 20713374 (5)

30 13/03/2019 IT 201900003629

51 F16B 12/20 (2006.01)

54 Dispositivo de unión para paneles de muebles

72 CATTANEO, CARLO

73 LEONARDO S.R.L. (100,0%)

Via Leopardi 8
22060 Figino Serenza (CO) IT

74 ARIAS SANZ, Juan

86 PCT/IB2020/051856 04/03/2020

87 WO20183297 17/09/2020

96 E20713374 04/03/2020

97 EP3938664 03/01/2024

11 ES 2975516 T3

21 E 20723076 (4)

30 10/05/2019 EP 19173729

51 B30B 11/08 (2006.01)
B30B 15/30 (2006.01)
G01F 23/292 (2006.01)

54 Prensa giratoria para comprimir un material alimenticio de prensado

72 KEHLENBECK, VOLKER
LEAL, ROBERTO
GRÜTER, SILVIO

73 SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (100,0%)

Avenue Nestlé 55
1800 Vevey CH

74 ISERN JARA, Jorge

86 PCT/EP2020/061768 28/04/2020

87 WO20229164 19/11/2020

96 E20723076 28/04/2020

97 EP3966024 17/01/2024

164 83 Stockholm SE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/CN2020/117492 24/09/2020

[87] WO21057856 01/04/2021

[96] E20867371 24/09/2020

[97] EP4035455 31/01/2024

[11] ES 2975511 T3

[21] E 21152215 (6)

[30] 09/12/2020 US 202063199137 P

[51] C22B 5/16 (2006.01)
 C22B 13/02 (2006.01)
 C22B 15/00 (2006.01)
 C22B 17/02 (2006.01)
 C22B 19/04 (2006.01)
 C22B 19/28 (2006.01)
 C22B 11/02 (2006.01)
 C22B 23/02 (2006.01)
 C22B 25/02 (2006.01)
 C22B 30/02 (2006.01)
 C22B 30/04 (2006.01)
 C22B 7/00 (2006.01)
 C22B 7/02 (2006.01)
 C22B 19/30 (2006.01)
 C22B 43/00 (2006.01)

[54] Proceso pirometalúrgico en un horno rotatorio

[72] SARATOVSKY, IAN
 JOHNSON JR., WILLIAM EDWARD

[73] S.A. LHOIST RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT (100,0%)

Rue Charles Dubois, 28
 1342 Ottignies-Louvain-la-Neuve BE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E21152215 19/01/2021

[97] EP4012058 27/03/2024

[11] ES 2975512 T3

[21] E 21154569 (4)

[30] 24/03/2020 US 202016828270

[51] H02H 1/00 (2006.01)

[54] Detección de un ruido de arco de alta frecuencia en un dispositivo de interrupción del circuito de detección de fallos de arco (Afc)

[72] KINSEL, HUGH T.

[73] SIEMENS INDUSTRY, INC. (100,0%)

100 Technology Drive
 Alpharetta, GA 30005 US

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[96] E21154569 01/02/2021

[97] EP3886282 10/01/2024

[11] ES 2975485 T3

[21] E 21193945 (9)

[51] G01F 1/80 (2006.01)
 G01F 1/76 (2006.01)
 G01F 1/74 (2006.01)
 G01F 1/34 (2006.01)

B05B 7/14 (2006.01)
B05B 12/00 (2018.01)

[54] Dispositivo de medición para medir un flujo másico de polvo de recubrimiento que se puede generar con gas comprimido en una línea de polvo y equipo de transporte para polvo de recubrimiento

[72] SEITZ, KURT
LUZI, KEVIN
TOPP, MICHAEL
SCHMID, RENE

[73] WAGNER INTERNATIONAL AG (100,0%)

Industriestrasse 22
9450 Altstätten CH

[74] BUENO FERRÁN, Ana María

[96] E21193945 31/08/2021

[97] EP4141390 20/03/2024

[11] ES 2975517 T3

[21] E 21197363 (1)

[30] 28/04/2016 US 201662329061 P
18/08/2016 US 201662376529 P
24/10/2016 US 201662412262 P

[51] A61K 35/16 (2015.01)
A61P 35/00 (2006.01)

[54] Fracciones de plasma como terapia para el cáncer de timo

[72] BRAITHWAITE, STEVEN P.
MINAMI, S. SAKURA
MCCRACKEN, JOSEPH

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

125 Shoreway Road, Suite D
San Carlos, CA 94070 US

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[96] E21197363 27/04/2017

[97] EP3995141 03/01/2024

[11] ES 2975518 T3

[21] E 21197635 (2)

[30] 21/09/2020 IT 202000022165

[51] B65D 5/50 (2006.01)

[54] Elemento de protección para botellas y pieza en bruto relacionada

[72] MEUTI, DIEGO

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

Via Laurentina, 191
00071 Pomezia (RM) IT

[74] ISERN JARA, Jorge

[96] E21197635 20/09/2021

[97] EP3971099 13/12/2023

[11] ES 2975487 T3

[21] E 21198730 (0)

[30] 23/04/2018 EP 18168712

[51] A61K 31/675 (2006.01)
A61K 31/704 (2006.01)
A61K 33/42 (2006.01)
A61K 33/06 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61L 27/20 (2006.01)
