



Boletín Nro.: 1451

23 De Julio De 2025.

ISSN: 0325-6529

# BOLETÍN DE PATENTES DE INVENCION Y MODELOS DE UTILIDAD



## Autoridades:

**Presidente:** Dr. Carlos María Gallo (Decreto 483/2025)

## Sumario:

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Códigos                         | 2 |
| Publicaciones de Trámite Normal | 3 |



**Ministerio  
de Economía**  
República Argentina

**Secretaría de  
industria y comercio**



**CÓDIGO INID PARA PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD**

- (10) Identificación del Documento
- (21) Número de Solicitud
- (22) Fecha de Presentación
- (30) Datos de Prioridad
- (41) Fecha de Puesta a Disposición del Público
- (51) Clasif. Internacional de Patentes 7ma. Edición
- (54) Título de la Invención
- (57) Resumen
- (61) Adicional a:
- (62) Divisional de:
- (71) Solicitante:
- (72) Inventor:
- (74) Número Matrícula de Agente
- (83) Depósito Microorganismos

**CÓDIGO DE TIPO DOC. SEGÚN DISPOSICIÓN INPI. NRO. 131/96**

- A1 = Solicitud de Patente Independiente
- A2 = Solicitud de Patente Divisional
- A3 = Solicitud de Patente Adicional
- A4 = Solicitud de Modelo de Utilidad Independiente
- A5 = Solicitud de Modelo de Utilidad Divisional
- A6 = Solicitud de Modelo de Utilidad Adicional

# SOLICITUDES DE PATENTE

## PUBLICACIONES DE TRAMITE NORMAL



(10) AR132673 A4

(21) M220103017

(22) 03/11/2022

(51) A47J 31/40, 31/44, 41/00, B65D 81/38

(54) CONFIGURACIÓN VERTICAL PORTÁTIL DE ELEMENTOS DESMONTABLES PARA TOMAR MATE

(57) Un kit matero 4 en 1 compuesto por un único elemento, del cual se desprenden todos los componentes necesarios para poder llevar a cabo la actividad, es decir: el mate, la yerbera, la bombilla y el termo.

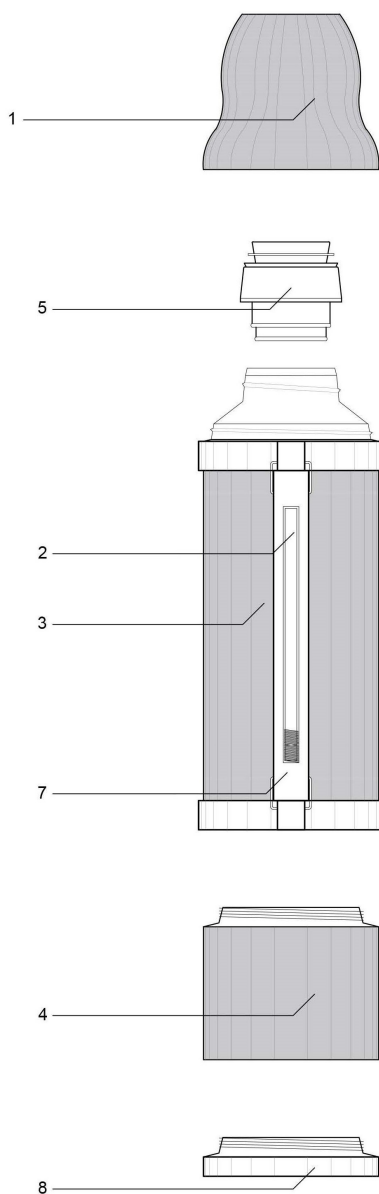
(71) VALESE, AGUSTÍN

AYACUCHO 739, (1876) BERNAL, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

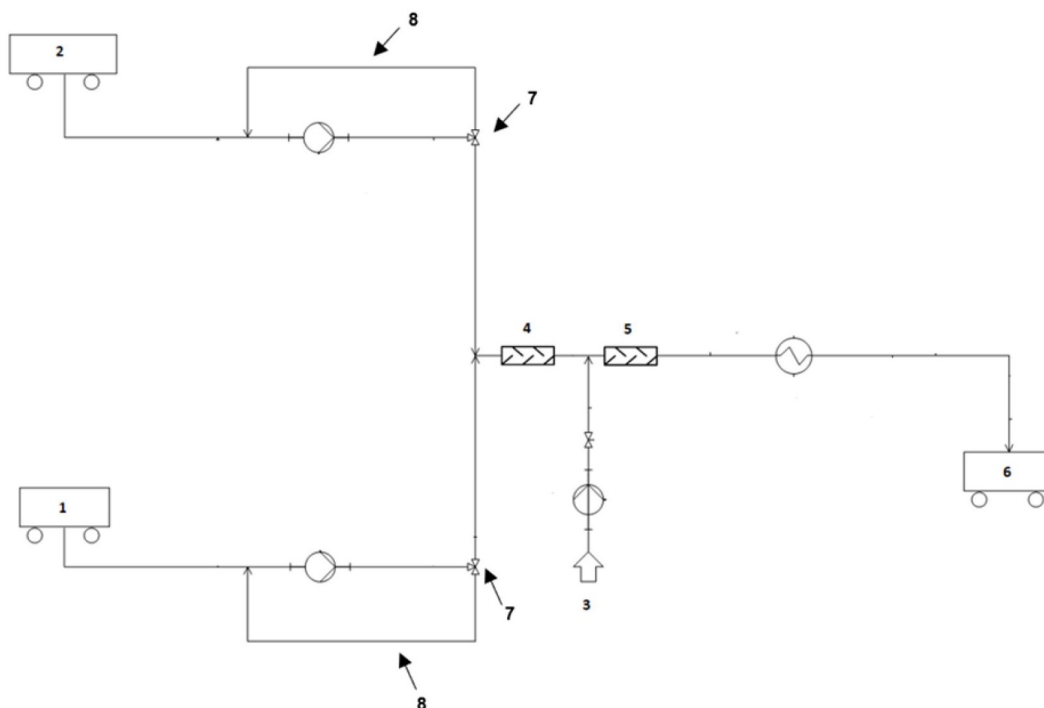
(72) VALESE, AGUSTÍN

(41) Fecha: 23/07/2025

Bol. Nro.: 1451



- (10) AR132674 A1  
(21) P240101210  
(22) 10/05/2024  
(30) EP 23173016.9 12/05/2023  
(51) C11D 1/37, 11/00, 11/04  
(54) PROCESO PARA PREPARAR FORMULACIONES QUÍMICAS QUE COMPRENDEN UN COMPONENTE NEUTRALIZADO  
(57) Un proceso continuo para preparar una formulación homogénea química homogénea que comprende al menos agua, un tensioactivo iónico y un cotensioactivo. El proceso comprende las etapas de mezclar al menos un precursor del tensioactivo iónico, el cotensioactivo y el agente de neutralización mediante al menos un dispositivo de mezcla seleccionado del grupo que consiste en reactores de tanque de agitación continua, mezcladoras de alto cizallamiento, bombas de mezcla, mezcladoras estáticas y boquillas de mezcla, y remover la formulación química obtenida a través de una salida. El proceso es adecuado para mezclar formulaciones de tensioactivo que comprenden un componente neutralizado, y son particularmente útiles para componentes neutralizados que forman un gel con agua si el cotensioactivo no estuviera presente.  
(71) BASF SE  
CARL-BOSCH-STRASSE 38, 67056 LUDWIGSHAFEN AM RHEIN, DE  
(72) REIFEGERSTE, SIMON - CHAN, CHEE JIAN - ALTVATER, DANIELA - EBERIUS, KARIN - KAIBEL, BJOERN  
(74) 1200  
(41) Fecha: 23/07/2025  
Bol. Nro.: 1451



(10) AR132675 A1

(21) P240101211

(22) 10/05/2024

(30) US 63/501,269 10/05/2023

US 63/564,217 12/03/2024

US 18/602,971 12/03/2024

(51) H02J 3/32, 3/46, 7/00, 7/35, B60L 53/31

(54) SISTEMAS DE CONTROL DE MICRORRED Y ALGORITMOS PARA OPTIMIZAR EL RENDIMIENTO DE ENERGÍA DE LAS INSTALACIONES

(57) Un sistema divulgado para controlar dinámicamente las operaciones de rendimiento de energía en una instalación incluye: fuentes de energía, controladores de fuentes de energía y un controlador centralizado. El controlador centralizado puede: recibir señales que indican el rendimiento de las fuentes de energía en tiempo real, recuperar al menos un modelo que se entrena iterativamente usando técnicas de aprendizaje automático y datos de entrenamiento que incluyen (i) al menos una porción de las señales recibidas y (ii) decisiones tomadas por el controlador centralizado, proporcionar al menos una porción de las señales recibidas como entrada al modelo, y recibir, como salida del modelo, operaciones de control para una o más de las fuentes de energía durante un período de tiempo predeterminado, y devolver las operaciones de control a los controladores respectivos de la una o más fuentes de energía para su ejecución durante el período de tiempo predeterminado.

(71) LINEAGE LOGISTICS, LLC

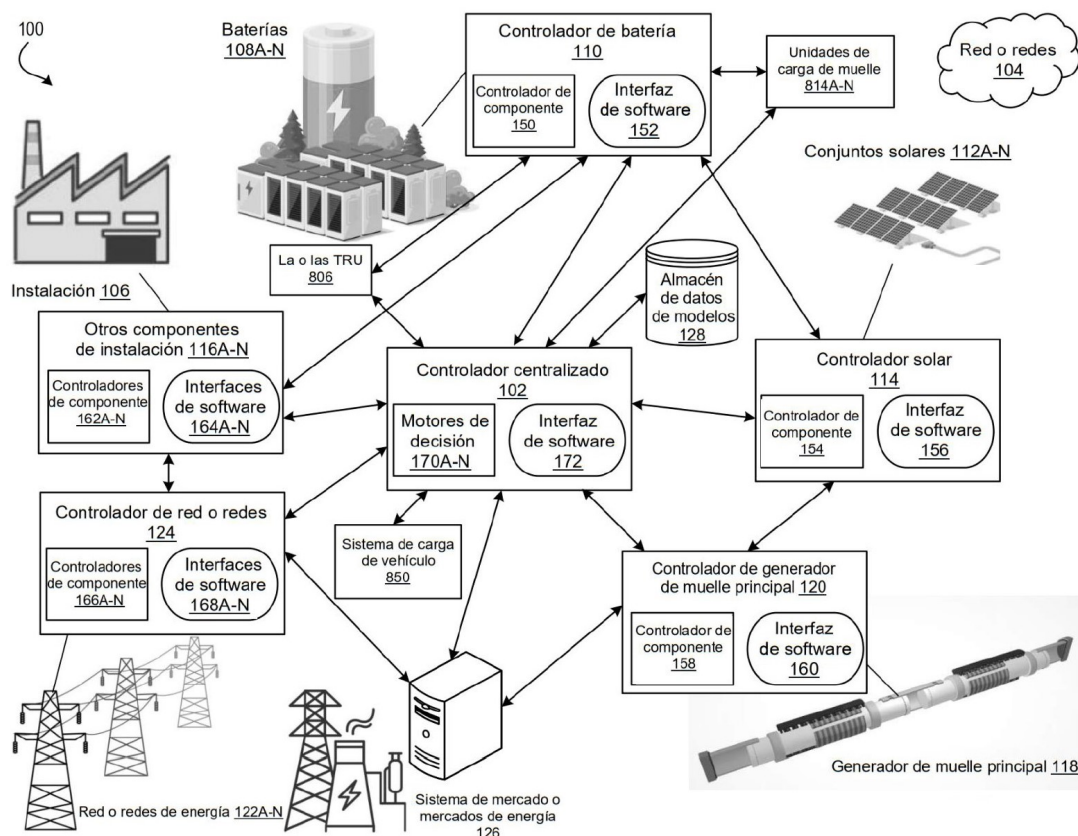
1 PARK PLAZA, SUITE 550, IRVINE, CALIFORNIA 92614, US

(72) JULIEN, SIMON ANTHONY - TOOTELL, JESSE - VORA, JASH MIHIR - WOLF, ELLIOTT GERARD - WOOLF, ALEXANDER JAMES - ADDY, NATHAN JOSEPH - MANRIQUEZ, RICARDO ESTEBAN - VELIZ, DAVID - PROPES, JASON MICHAEL - AMAYA, RICARDO - LEVANTE, ALESSIA KELSEY

(74) 2413

(41) Fecha: 23/07/2025

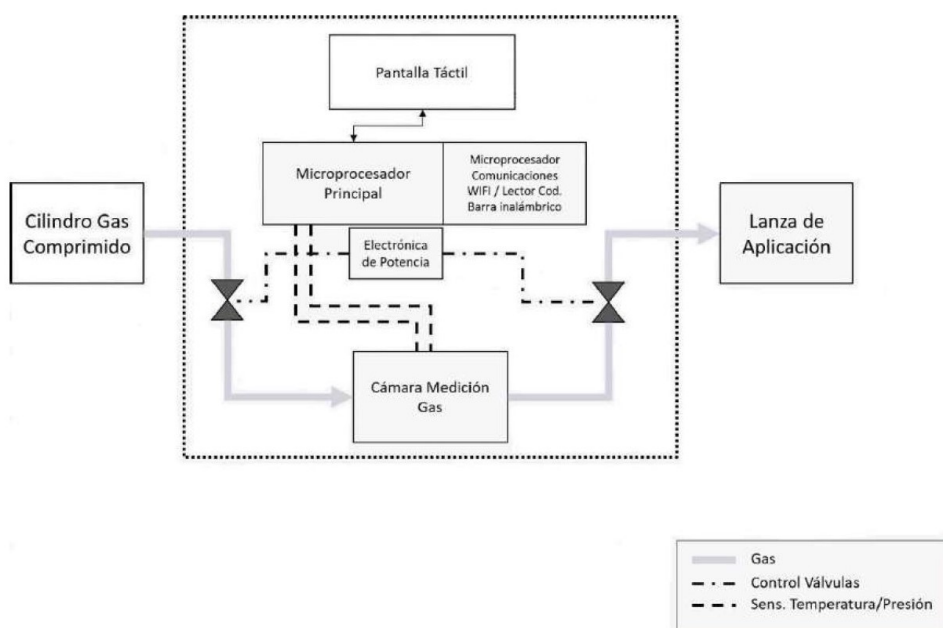
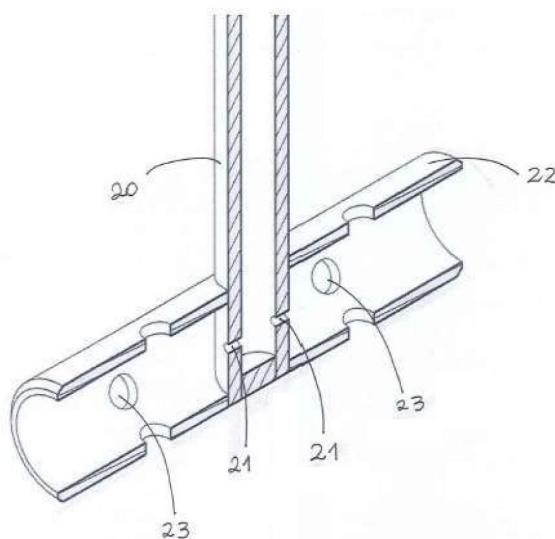
Bol. Nro.: 1451





- (10) AR132676 A1  
(21) P240101212  
(22) 13/05/2024  
(30) IT 102023000019374 20/09/2023  
CH 001032/2023 20/09/2023  
(51) A61K 31/05, 31/352, 36/185, 8/9789, 9/00, A23L 33/105, A61P 17/00, 29/00  
(54) COMPOSICIÓN QUE COMPRENDE AL MENOS UN EXTRACTO DE CANNABIS PARA SU USO EN EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL  
(57) Una composición que comprende una mezcla de al menos dos extractos estandarizados en sus componentes activos de una variedad estable de *Cannabis sativa* L., para su uso en el tratamiento de una enfermedad inflamatoria intestinal y/o como prevención de enfermedades intestinales relacionadas con la inflamación aguda, crónica y la disbiosis, cuyos extractos estandarizados incluyen entre sus componentes activos cannabigerol y cannabidiol en distintas proporciones de masa.  
(71) LINNEA SA  
VIA CANTONALE, 6595 RIAZZINO, CH  
(72) ROSSINI, NORA - CIRIELLO, UMBERTO - DELL'AGLI, MARIO - DE BONA, VALERIA - MARTINELLI, GIULIA - PALADINO, GIUSEPPE - PIAZZA, STEFANO - SANGIOVANNI, ENRICO  
(74) 637  
(41) Fecha: 23/07/2025  
Bol. Nro.: 1451
-

- (10) AR132677 A1  
(21) P240101213  
(22) 13/05/2024  
(30) CL 2023-1638 06/06/2023  
(51) B01F 33/40, B08B 9/08, C12G 1/00, 1/02, 1/04, C12H 1/00, 1/14, C12L 11/00  
(54) APARATO Y MÉTODO DOSIFICADOR DE ANHÍDRIDO SULFUROSO  
(57) Un aparato y método dosificador de gas anhídrido sulfuroso (SO<sub>2</sub>) en vino contenido en barricas de madera, que comprende una la lanza de aplicación que comprende una tobera que posee orificios de mayor tamaño que permiten, tanto la entrada de vino hacia la tobera como la salida de gas SO<sub>2</sub> desde la tobera, generando un flujo de gas suficiente para una distribución homogénea del gas dentro de la barrica; y un soporte que comprende una base y patas que sirven de apoyo de la lanza de aplicación en la pared superior de la barrica cerca de la zona del tapón, donde el soporte de la lanza de aplicación comprende una base que en posición de uso queda horizontal a la pared de la barrica, levantado solo unos pocos centímetros de la pared de la barrica.  
(71) INGEAGRO S.A.  
TRONCAL SAN PEDRO 2777, PARADERO 3, QUILLOTA, VALPARAÍSO 2260000, CL  
(72) YAKASOVIC SAAVEDRA, TOMÁS IVÁN  
(74) 108  
(41) Fecha: 23/07/2025  
Bol. Nro.: 1451





(10) AR132678 A1

(21) P240101214

(22) 13/05/2024

(30) US 63/502,302 15/05/2023

US 18/478,563 29/09/2023

(51) F01C 21/08, 21/10, 21/18, 3/06

(54) DISPOSITIVO DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO GIRATORIO

(57) Un dispositivo giratorio de desplazamiento positivo comprende una carcasa que posee puertos de baja y alta presión; rotores primero y segundo, cada uno de los cuales posee una superficie exterior frustosférica, una superficie axial, un eje y un eje de rotación. Las superficies axiales comprenden una superficie en forma de lágrima y una superficie de involuta que definen juntas un lóbulo y un valle correspondiente. Cada una de las aberturas de alta y baja presión se extiende entre el primer y segundo rotor y los correspondientes puertos de alta y baja presión. Los rotores primero y segundo se entrelazan de modo que al menos dos cámaras están separadas por las superficies axiales de los rotores primero y segundo, teniendo cada cámara un volumen variable a medida que los rotores primero y segundo giran alrededor de sus respectivos ejes de rotación. Un borde inferior de la abertura de alta presión está colocado a lo largo de un diámetro exterior de la superficie exterior del segundo rotor y entre el segundo eje del rotor y el primer valle del rotor.

(71) SPHERICAL ROTORS INC.

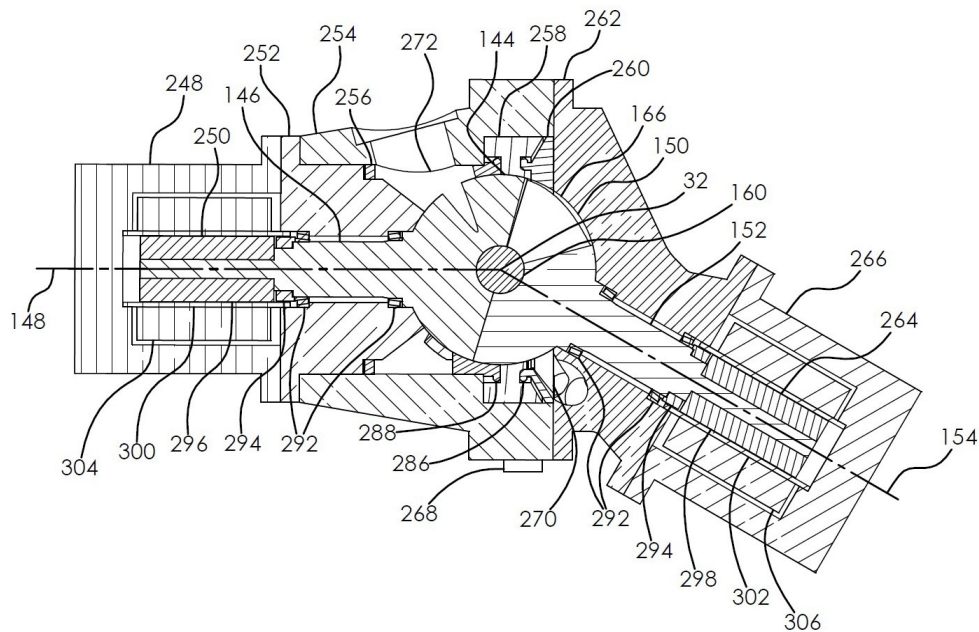
391 WOODBRIAR CIRCLE SW, CALGARY, ALBERTA T2W 5Y9, CA

(72) SEREDA-MOHR, MICHAEL JUSTIN

(74) 450

(41) Fecha: 23/07/2025

Bol. Nro.: 1451





(10) AR132679 A1

(21) P240101216

(22) 14/05/2024

(30) IT 102023000009726 15/05/2023

(51) B67C 3/26, 3/28

(54) SISTEMA DE VÁLVULA PARA MÁQUINA DE LLENADO CON Sonda DE REGULACIÓN DEL NIVEL DE LLENADO Y MÁQUINA DE LLENADO PROVISTA DE DICHA VÁLVULA

(57) La presente invención se refiere a un sistema de válvula (1) para una máquina de llenado y comprende: un conducto de aducción (10) que se extiende a lo largo de un eje de válvula (X) y que se puede conectar fluidamente al tanque (110) de dicha máquina de llenado (100) para permitir la entrada de dicho líquido desde el tanque (110) al recipiente (B) a llenar a través de una boca de descarga (10a); un obturador (20) adecuado para regular la entrada de dicho líquido en dicho recipiente (B), obturador este que se coloca de manera móvil dentro de dicho conducto de aducción (10) para moverse a lo largo del eje de la válvula (X) entre una posición de cierre y una o más posiciones de apertura; un vástago de control tubular (30) del obturador, que internamente define un conducto extendido axialmente a lo largo del eje de la válvula (X); una sonda (40) para detectar el nivel de llenado del recipiente, cuya sonda está provista de un único punto de detección cerca de la punta y se inserta coaxialmente dentro del conducto axial definido por el vástago para moverse entre al menos una posición extraída y una posición retraída. El sistema de válvula comprende: un primer motor eléctrico (50) que está conectado cinemáticamente a dicho vástago de control tubular (30) para mover el obturador (20) entre la posición de cierre y dichas una o más posiciones de apertura, y un segundo motor eléctrico (60) que está conectado cinemáticamente a dicha sonda (40) para moverla con respecto a dicho vástago entre dicha al menos una posición extraída y dicha posición retraída. Dicho primer (50) y segundo (60) motor eléctrico son controlables independientemente uno del otro.

(71) MBF S.P.A.

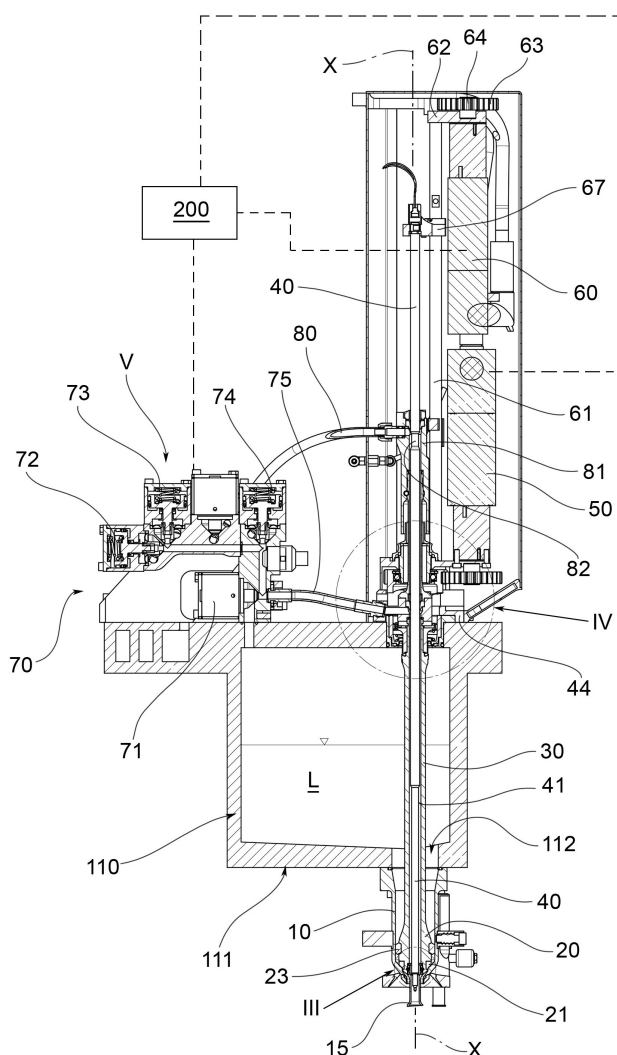
VIA NUOVA PADOVANA, 3A, I-37040 VERONELLA (VERONA), IT

(72) BOSCARO, GIULIANO - ALBERTINI, PAOLO

(74) 1928

(41) Fecha: 23/07/2025

Bol. Nro.: 1451



(10) AR132680 A1

(21) P240101217

(22) 14/05/2024

(30) IT 102023000009732 15/05/2023

(51) B67C 3/26, 3/28

(54) SISTEMA DE VÁLVULA PARA MÁQUINA DE LLENADO Y MÁQUINA DE LLENADO PROVISTA DE DICHA VÁLVULA

(57) La presente invención se refiere a un sistema de válvula (1) para una máquina de llenado de recipientes con líquidos, que comprende: un conducto de aducción (10) que se extiende a lo largo de un eje de válvula (X) y se puede conectar fluidamente al tanque (110) de dicha máquina de llenado (100) para permitir la entrada de dicho líquido desde el tanque (110) al recipiente (B) a llenarse a través de una boca de descarga (10a); un obturador (20) adecuado para regular la entrada de dicho líquido en dicho recipiente (B), obturador este que se coloca de manera móvil dentro de dicho conducto de aducción (10) para moverse a lo largo del eje de la válvula (X) entre una posición de cierre y una o más posiciones de apertura. El obturador (20) comprende una junta anular (21) que, con dicho obturador en la posición de cierre, se acopla de manera sellada a un asiento de tope (11). La junta anular (21) comprende: una primera porción anular (21a) destinada a acoplarse de manera sellada a una primera porción (11a) del asiento de tope (11); y una segunda porción anular (21b) destinada a acoplarse de manera sellada a una segunda porción (11b) del asiento de tope (11) con una excursión axial predefinida del obturador (20). Al menos una ventana de flujo (22) en dicha segunda porción anular (21b), que interrumpe la continuidad anular de la segunda porción anular (21b). La ventana de flujo (22) permite un flujo parcializado de líquido a través del conducto de aducción cuando dicha primera porción anular (21a) todavía está separada del asiento de tope y no es capaz de realizar un sellado.

(71) MBF S.P.A.

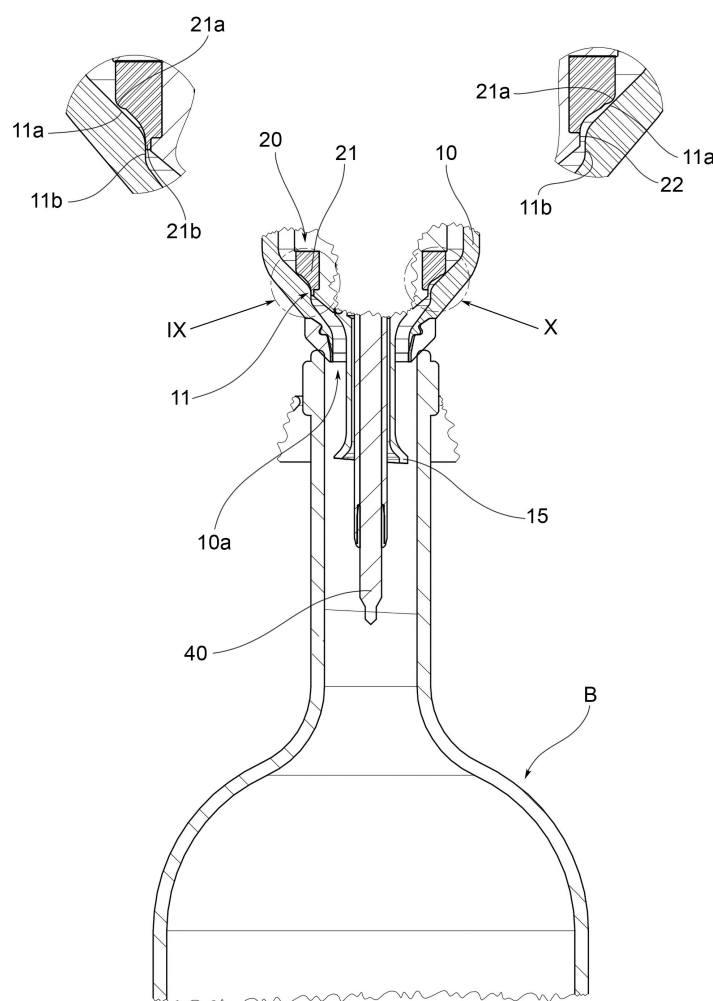
VIA NUOVA PADOVANA, 3A, I-37040 VERONELLA (VERONA), IT

(72) BOSCARO, GIULIANO - ALBERTINI, PAOLO

(74) 1928

(41) Fecha: 23/07/2025

Bol. Nro.: 1451





(10) AR132681 A1

(21) P240101218

(22) 14/05/2024

(30) US 63/502,179 15/05/2023

(51) A23B 7/055, 7/154

(54) MEJORA DE CALIDAD DE LA FRUTA DE CAROZO

(57) Métodos para mejorar la tolerancia al estrés por frío en la fruta de carozo, que comprenden aplicar a la fruta de carozo una cantidad eficaz de una mezcla de ácido abscísico y un jasmonato. Además, métodos para mejorar la calidad de la fruta en frutas de carozo sometidas a temperaturas frías que comprenden aplicar a la fruta de carozo una cantidad eficaz de una mezcla de ácido (S)-abscísico y un jasmonato.

Reivindicación 1: Un método para mejorar la tolerancia al estrés por frío posterior a la cosecha en fruta de carozo caracterizado porque comprende aplicar a la fruta de carozo una cantidad eficaz de una mezcla de ácido (S)-abscísico (S-ABA) y un jasmonato.

Reivindicación 18: Un método para mejorar la calidad de la fruta de carozo sometida a temperaturas frías posteriormente a la cosecha caracterizado porque comprende aplicar una cantidad eficaz de una mezcla de ácido (S)-abscísico (S-ABA) y un jasmonato a la fruta de carozo.

(71) VALENT BIOSCIENCES LLC

1910 INNOVATION WAY, SUITE 100, LIBERTYVILLE, ILLINOIS 60048, US

(72) PETRACEK, PETER D. - ALVARADO CHAVEZ, VERIA YSABEL - McARTNEY, STEVE - ZHANG, HANWEI

(74) 627

(41) Fecha: 23/07/2025

Bol. Nro.: 1451



(10) AR132682 A1

(21) P240101219

(22) 14/05/2024

(30) US 63/502,182 15/05/2023

(51) A01H 3/04, A01P 21/00, A01N 37/42, A01G 7/06

(54) MEJORA DE CALIDAD DE PARTES DE PLANTAS

(57) Métodos para mejorar la tolerancia al estrés por frío posterior a la cosecha de partes de plantas, que comprenden aplicar a las partes de las plantas una cantidad eficaz de una mezcla de ácido abscísico y jasmonato. Además, métodos para mejorar la calidad de partes de plantas sometidas a temperaturas frías posteriormente a la cosecha que comprenden aplicar a las partes de las plantas una cantidad eficaz de una mezcla de ácido (S)-abscísico y un jasmonato.

Reivindicación 1: Un método para mejorar la tolerancia al estrés por frío posterior a la cosecha en partes de plantas caracterizado porque comprende aplicar a las partes de plantas una cantidad eficaz de una mezcla de ácido (S)-abscísico (S-ABA) y un jasmonato.

Reivindicación 19: Un método para mejorar la calidad de partes de plantas sometidas a temperaturas frías posteriormente a la cosecha caracterizado porque comprende aplicar a las partes de plantas una cantidad eficaz de una mezcla de ácido (S)-abscísico (S-ABA) y un jasmonato.

(71) VALENT BIOSCIENCES LLC

1910 INNOVATION WAY, SUITE 100, LIBERTYVILLE, ILLINOIS 60048, US

(72) PETRACEK, PETER D. - ALVARADO CHAVEZ, VERIA YSABEL - McARTNEY, STEVE - ZHANG, HANWEI

(74) 627

(41) Fecha: 23/07/2025

Bol. Nro.: 1451



- (10) AR132683 A1  
(21) P240101220  
(22) 14/05/2024  
(30) KR 10-2023-0063197 16/05/2023  
(51) C07K 14/34, C12N 15/77, C12P 19/32, C12R 1/15  
(54) MICROORGANISMO QUE PRODUCE NUCLEÓTIDO DE PURINA Y PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIR NUCLEÓTIDO DE PURINA USANDO EL MISMO  
(57) Se proporcionan un microorganismo que produce un nucleótido de purina y un procedimiento para producir un nucleótido de purina usando el mismo.  
Reivindicación 1: Una variante del transportador de la superfamilia de facilitadores principales (MFS), en la que, en una secuencia de aminoácidos de SEQ ID NÚM.: 1 o en una secuencia de aminoácidos que tiene 75% o más de identidad de secuencia con SEQ ID NÚM.: 1, cualquier aminoácido seleccionado del grupo que consiste en aminoácidos correspondientes a las posiciones 185, 238, 259, 283, 310, 354, 378, 383 y 403 de la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NÚM.: 1 está sustituida por otro aminoácido.  
Reivindicación 11: Un microorganismo del género *Corynebacterium*, comprendiendo el microorganismo una cualquiera o más seleccionadas de la variante del transportador MFS de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9; codificando un polinucleótido la variante del transportador MFS; y comprendiendo un vector el polinucleótido.  
Reivindicación 16: Un procedimiento para producir un nucleótido de purina, comprendiendo el procedimiento la etapa de cultivar, en un medio, un microorganismo del género *Corynebacterium* que comprende una cualquiera o más seleccionadas de la variante del transportador MFS de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9; codificando un polinucleótido la variante del transportador MFS; y comprendiendo un vector el polinucleótido.  
(71) CJ CHEILJEDANG CORPORATION  
330, DONGHO-RO, JUNG-GU, SEOUL 04560, KR  
(72) LEE, JI HYUN - KIM, EUNJI - KIM, DAE YOUNG - BAE, HYUN-JUNG - CHOI, JIN-GEUN - HUH, LAN  
(74) 1342  
(41) Fecha: 23/07/2025  
Bol. Nro.: 1451
-



(10) AR132684 A1

(21) P240101221

(22) 14/05/2024

(30) US 63/466,559 15/05/2023

US 63/611,458 18/12/2023

(51) A01N 37/44, 63/22

(54) COMPOSICIONES MICROBIANAS MEJORADAS QUE SUPERAN LA INCOMPATIBILIDAD DE LOS TENSIOACTIVOS ANTAGONÍSTICOS

(57) Se divulgan composiciones que comprenden uno o más tensioactivos que afectan negativamente la viabilidad, el crecimiento o la actividad biológica de microorganismos beneficiosos, y aditivos particulares que superan el efecto adverso del tensioactivo, lo que facilita así la viabilidad, el crecimiento y la actividad biológica del microorganismo beneficioso. Los aditivos que pueden superar el efecto adverso del tensioactivo comprenden al menos un L-aminoácido en combinación con al menos uno de (a) sales de metales divalentes inorgánicos o (b) sales monovalentes, y opcionalmente, al menos un carbohidrato, en particular cantidades y proporciones. También se describe un método para superar el efecto adverso que tienen tensioactivos particulares sobre los microorganismos beneficiosos combinando los tensioactivos con los aditivos particulares. Las composiciones y el método se pueden usar en una variedad de aplicaciones de uso final que emplean microorganismos beneficiosos, incluidas composiciones de limpieza de superficies, remediación ambiental y aplicaciones agrícolas.

Reivindicación 1: Una composición para superar la incompatibilidad de tensioactivo antagonista entre un tensioactivo y un microorganismo beneficioso vivo, en la que la incompatibilidad de tensioactivo afecta negativamente a la viabilidad, el crecimiento o la actividad biológica de un microorganismo beneficioso vivo, y la composición comprende: (a) al menos un tensioactivo que muestra incompatibilidad con tensioactivo antagonista cuando está en contacto con un microorganismo beneficioso vivo y afecta negativamente a la viabilidad, el crecimiento o la actividad biológica del microorganismo beneficioso vivo; (b) un aditivo que comprende: (i) al menos un L-aminoácido en combinación con al menos una de las sales inorgánicas de metales divalentes o sales monovalentes en una cantidad para proporcionar una relación en peso del componente aditivo (i) al tensioactivo de 0,2:1 a 1:1; y (ii) opcionalmente, al menos un carbohidrato; y (c) agua hasta un total de 100% en peso de la composición, en donde, cuando la composición se combina con el microorganismo beneficioso vivo, el aditivo en la composición supera la incompatibilidad del tensioactivo antagonista entre al menos un tensioactivo y el microorganismo beneficioso vivo, y facilita la viabilidad, el crecimiento y la actividad biológica del microorganismo beneficioso.

Reivindicación 20: Una composición de limpieza mejorada con microbios que comprende: (a) aproximadamente 0,05% a 1,0% en peso activo de al menos un tensioactivo que presenta incompatibilidad con tensioactivo antagonista cuando entra en contacto con un microorganismo beneficioso vivo y afecta negativamente a la viabilidad, el crecimiento o la actividad biológica del microorganismo beneficioso vivo; (b) aproximadamente 0,05% a 1,0% en peso de un aditivo que supera la incompatibilidad del tensioactivo antagonista entre al menos un tensioactivo y el microorganismo beneficioso vivo, y facilita la viabilidad, el crecimiento y la actividad biológica del microorganismo beneficioso, y el aditivo comprende: (i) al menos un L-aminoácido; (ii) al menos una sal inorgánica de un metal divalente o al menos una sal monovalente, o una combinación de las mismas; (iii) opcionalmente, al menos un carbohidrato; (c) esporas microbianas en una cantidad de  $1 \times 10^4$  a aproximadamente  $1 \times 10^8$  UFC/g; y (d) agua hasta totalizar el 100% de la composición.

(71) STEPAN COMPANY

1101 SKOKIE BLVD., NORTHBROOK, ILLINOIS 60062, US

(72) NIKOLOFF, ALEXANDER N. - SANGWOOK, LIM - MASTERS, RONALD ANTHONY - REN, YONGLIN - PERRIN, RENAUD LOUIS BENOIT

(74) 2306

(41) Fecha: 23/07/2025

Bol. Nro.: 1451



(10) AR132685 A2

(21) P240101223

(22) 14/05/2024

(30) US 62/127,717 03/03/2015

US 62/193,518 16/07/2015

(51) A61K 31/519, 9/20, 9/48, A61P 35/00

(54) FORMULACIONES FARMACÉUTICAS DE UN INHIBIDOR DE TIROSINA QUINASA DE BRUTON

(57) Formulaciones farmacéuticas del inhibidor de tirosina quinasa de Bruton (Btk) 1-((R)-3-(4-amino-3-(4-fenoxifenil)-1H-pirazolo[3,4-d]pirimidin-1-il)piperidin-1-il)prop-2-en-1-ona. Además, se divulgan métodos para usar el inhibidor de Btk, solo o en combinación con otros agentes terapéuticos, para el tratamiento de enfermedades o condiciones autoinmunes, enfermedades o condiciones heteroinmunes, cáncer, incluido el linfoma, y enfermedades o condiciones inflamatorias.

Reivindicación 1: Una formulación de comprimido sólido de alta carga caracterizada porque comprende ibrutinib y uno o más excipientes farmacéuticamente aceptables, en donde el ibrutinib es un compuesto con la estructura del Compuesto 1, y en donde la formulación de comprimido sólido de alta carga comprende por lo menos 50% peso en peso de ibrutinib.

Reivindicación 52: Un proceso para preparar la formulación de comprimido sólido de alta carga de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 49, caracterizado porque el proceso comprende un método de granulación húmeda.

(62) AR103832A1

(71) PHARMACYCLICS LLC

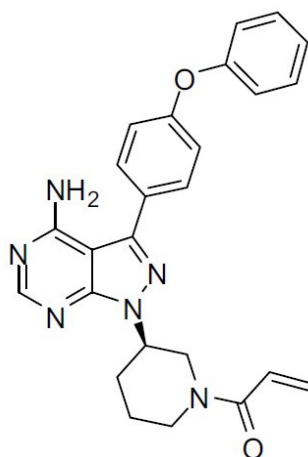
1 N. WAUKEGAN ROAD, NORTH CHICAGO, ILLINOIS 60064, US

(72) CHONG, CHING WAH - KUEHL, ROBERT - TAN, HEOW - ATLURI, HARISHA

(74) 2306

(41) Fecha: 23/07/2025

Bol. Nro.: 1451



Compuesto 1





(10) AR132686 A1

(21) P240101224

(22) 14/05/2024

(30) PCT/EP2023/063294 17/05/2023

(51) A22C 25/08, 25/12

(54) ARTESA Y TRANSPORTADOR DE ARTESA CONFIGURADOS Y PREPARADOS PARA ELTRANSPORTE DE PESCADOS TRANSVERSALMENTE A SU EXTENSIÓN LONGITUDINAL

(57) La invención se refiere a una artesa (10), configurada y preparada para el alojamiento de pescados (11), que pueden transportarse transversalmente a su extensión longitudinal en un plano de transporte E esencialmente horizontal en la dirección de transporte T por medio de un transportador de artesa (38), en donde la artesa (10) comprende en cada caso al menos un soporte de cabeza (13) y un soporte principal (14), en donde cada soporte principal (14) presenta un cuerpo base (15) con una superficie de soporte (16) paralela al plano de transporte E, así como una superficie de contacto (17) alineada esencialmente perpendicular a la superficie de soporte (16), que se caracteriza por que la superficie de contacto (17) está formada por un nervio de separación (18) alineado en un ángulo  $\beta \neq 0$  con respecto a un eje longitudinal L de la artesa (10), en donde el nervio de separación (18) divide la superficie de soporte (16) del soporte principal (14) en dos zonas separadas, concretamente en particular en una zona de soporte de cuerpo (19) y una zona de soporte de cola (20). La invención se refiere además a un transportador de artesa (12) con tales artesas (10).

(71) NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAADER GMBH + CO. KG

GENINER STRASSE 249, 23560 LÜBECK, DE

(72) GOLDMANN, BRANDEN JARED

(74) 637

(41) Fecha: 23/07/2025

Bol. Nro.: 1451



(10) AR132687 A1

(21) P240101225

(22) 14/05/2024

(30) US 63/466,956 16/05/2023

(51) C07K 16/24, 16/28, A61K 47/68, A61P 35/00

(54) INMUNOCONJUGADOS DE IL-2 REGULADOS POR PD-1 Y SUS USOS

(57) La presente invención proporciona inmunoconjugados de IL-2 regulados por PD-1 y composiciones de estos. La invención también se refiere a polinucleótidos, vectores, células huésped, métodos de producción, composiciones farmacéuticas, métodos para tratar una enfermedad o trastorno, tal como cáncer, usos relacionados y composiciones para su uso, y kits para su uso con el uno o más métodos.

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

124 GRENZACHERSTRASSE, CH-4070 BASILEA, CH

(72) BIENVENUE, DAVID LEONARD - BULDUN, CAN MARTIN - CHRISTOPEIT, TONY - CODARRI DEAK, LAURA - HOLLENBAUGH, DIANE LOUISE - IMHOF-JUNG, SABINE - KILLEBREW, JUSTIN RICHARD - KLEIN, CHRISTIAN - MULLIGAN, JOHN THOMAS - GONZALEZ NICOLINI, MARIA VALERIA - OKADA, SHANNON LEE - UMAÑA, PABLO

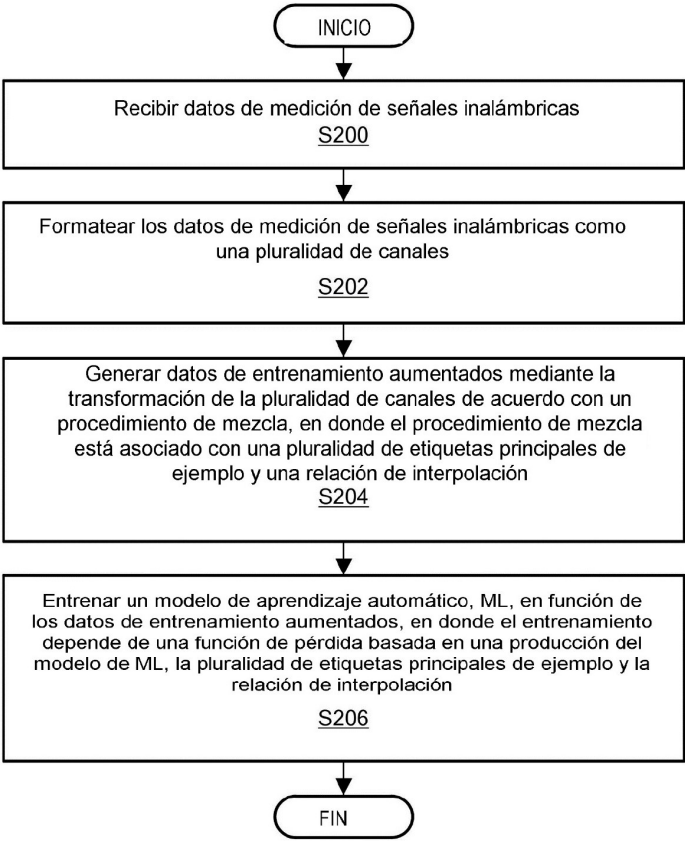
(74) 195

(41) Fecha: 23/07/2025

Bol. Nro.: 1451



- (10) AR132688 A1  
(21) P240101226  
(22) 14/05/2024  
(30) US 63/502,210 15/05/2023  
(51) G06N 20/00, 3/08, 3/09, G01S 5/02  
(54) ENTRENAMIENTO DE MEZCLA MEJORADO PARA EL PROCESAMIENTO DE SEÑALES INALÁMBRICAS CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y APRENDIZAJE AUTOMÁTICO  
(57) Un método en un nodo asociado con una red. El método incluye recibir datos de medición de señal inalámbrica, formatear los datos de medición de señal inalámbrica recibidos como una pluralidad de canales, generar datos de entrenamiento aumentados mediante la transformación de la pluralidad de canales de acuerdo con un procedimiento de mezcla, en donde el procedimiento de mezcla está asociado con una pluralidad de etiquetas de ejemplo principales y una relación de interpolación, entrenar un modelo de aprendizaje automático (ML) en función de los datos de entrenamiento aumentados. El entrenamiento se basa en una función de pérdida en función de la salida del modelo ML, la pluralidad de etiquetas de ejemplo padre y la relación de interpolación.  
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)  
SE-164 83 STOCKHOLM, SE  
(72) CHENG, JUNG-FU - KHAMESI, ATIEH RAJABI  
(74) 194  
(41) Fecha: 23/07/2025  
Bol. Nro.: 1451





(10) AR132689 A1

(21) P240101227

(22) 14/05/2024

(51) B65F 1/12

(54) SOPORTE PARA CARTUCHOS CONTENEDOR DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS

(57) Es un soporte con un aro tipo ménsula que se fija sobre la pared por medio de 4 tornillos tipo tirafondo, dicha ménsula cuenta con los accesorios necesarios para brindarle estabilidad al cartucho vacío como así también a medida que se va llenando siendo el contenedor de residuos sólidos urbanos, que a su vez se puede obtener su peso por medio de una balanza adherida al soporte ya mencionado.

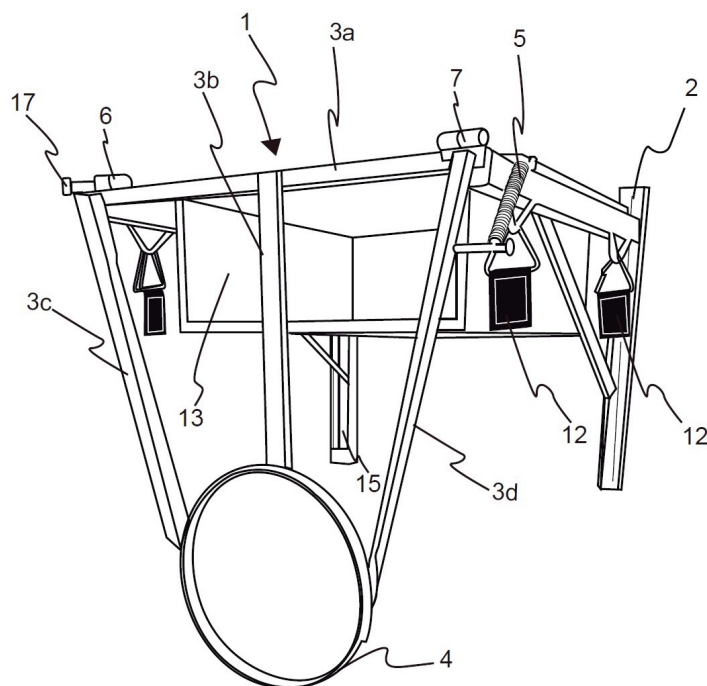
(71) POLONI, ANTONIO FERNANDO

MÁXIMO HERRERA 2320, (1713) ITUZAINGÓ, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(74) 1868

(41) Fecha: 23/07/2025

Bol. Nro.: 1451





(10) AR132690 A1

(21) P240101228

(22) 15/05/2024

(30) JP 2023-080580 16/05/2023

(51) C07D 487/04, A61K 31/4985, A61P 15/00, 19/10, 25/00, 25/24, 27/02, 27/06, 27/12, 3/00, 3/04, 3/10, 31/00, 43/00, 5/00, 5/38, 9/00, 9/10, 9/12

(54) ANTAGONISTA DEL RECEPTOR DE MELANOCORTINA 2

(57) La presente invención describe, como una forma de realización de la invención, el compuesto heterocíclico (I) representado por la siguiente fórmula (1) en donde cada símbolo es como se define en la memoria descriptiva, o una de sus sales, que tiene una actividad antagonista contra el receptor de melanocortina 2 y útil para el tratamiento o profilaxis de enfermedades endocrinas y similares.

(71) SCOHIA PHARMA, INC.

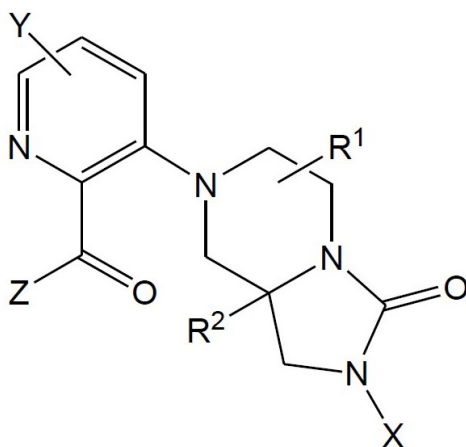
26-1, MURAOKA-HIGASHI 2-CHOME, FUJISAWA-SHI, KANAGAWA 251-8555, JP

(72) MATSUMOTO, SHIGEMITSU - NOGUCHI, NAOYOSHI - SASAKI, SATOSHI - IKOMA, MINORU - FUKUSHI, HIDETO - HARA, RYOMA - ASANO, KOHEI - WATANABE, KOJI - OGINO, MASAKI - KASAI, SHIZUO - MAEKAWA, TSUYOSHI - HIROSE, HIDEKI

(74) 1587

(41) Fecha: 23/07/2025

Bol. Nro.: 1451



(1)



(10) AR132691 A1

(21) P240101229

(22) 15/05/2024

(30) EP 23173734.7 16/05/2023

(51) C07D 209/88, A61K 31/403, A61P 35/00

(54) PREPARACIÓN DE (S)-6-CLORO-2,3,4,9-TETRAHIDRO-1H-CARBAZOL-1-CARBOXAMIDA EN FORMA ENANTIOMÉRICAMENTE ENRIQUECIDA MEDIANTE PROCESO DE RESOLUCIÓN

(57) La presente invención proporciona un proceso para la preparación de (S)-6-cloro-2,3,4,9-tetrahidro-1H-carbazol-1-carboxamida en forma enantioméricamente enriquecida mediante resolución de rac-6-cloro-2,3,4,9-tetrahidro-1H-carbazol-1-carboxamida. Además, la presente invención proporciona (S)-6-cloro-2,3,4,9-tetrahidro-1H-carbazol-1-carboxamida en forma cristalina así como su uso como medicamento.

**Reivindicación 1:** Un proceso para la preparación de (S)-6-Cloro-2,3,4,9-tetrahidro-1H-carbazol-1-carboxamida ((S)-SLS) de la fórmula (S-I) en forma enantioméricamente enriquecida mediante resolución de rac-6-cloro-2,3,4,9-tetrahidro-1H-carbazol-1-carboxamida (rac-SLS) de la fórmula (I), el proceso que comprende las etapas de: a) Proporcionar una primera mezcla que comprende rac-SLS y un compuesto de la fórmula (II) en forma enantioméricamente enriquecida, en donde R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup> y R<sup>5</sup> pueden ser iguales o diferentes y pueden seleccionarse independientemente entre H, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, halógeno, haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, -O-alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> y -O-haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, en un primer medio líquido, b) exponer la primera mezcla formada en la etapa a) a condiciones bajo las cuales rac-6-cloro-2,3,4,9-tetrahidro-1H-carbazol-1-carboxamida y el compuesto de la fórmula (II) al menos parcialmente disolver en el primer medio líquido para formar una solución intermedia, c) exponer la solución intermedia formada en la etapa b) a condiciones bajo las cuales se forma un producto intermedio sólido que comprende (S)-SLS y el compuesto de la fórmula (II) en forma de cocristales, d) opcionalmente recrystalizar el producto intermedio sólido formado en la etapa c) en un segundo medio líquido para proporcionar el producto intermedio sólido que comprende (S)-SLS y el compuesto de la fórmula (II) en forma de cocristales en forma diastereoisoméricamente enriquecida, y e) exponer el producto intermedio sólido formado en la etapa c) o d) a una base para proporcionar (S)-6-cloro-2,3,4,9-tetrahidro-1H-carbazol-1-carboxamida de la fórmula (S-I) en forma enantioméricamente enriquecida.

**Reivindicación 15:** Un compuesto que comprende (S)-6-cloro-2,3,4,9-tetrahidro-1H-carbazol-1-carboxamida y un derivado del ácido tartárico de la fórmula (II) en forma enantioméricamente enriquecida, en donde R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup> y R<sup>5</sup> pueden ser iguales o diferentes y pueden seleccionarse independientemente entre H, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, halógeno, haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, -O-alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> y -O-haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>.

(71) AOP ORPHAN IP AG

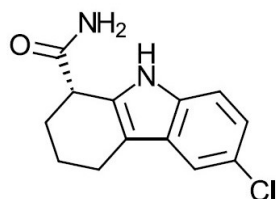
INDUSTRIERING 20, FL-9491 RUGGELL, LI

(72) FRÖHLICH, SOPHIE - TESSON, NICOLAS

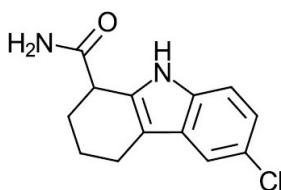
(74) 2382

(41) Fecha: 23/07/2025

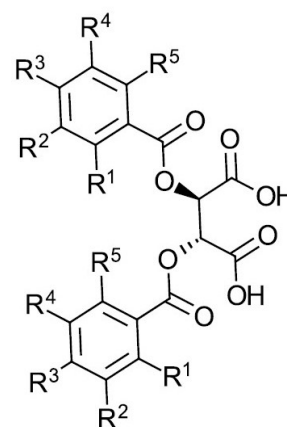
Bol. Nro.: 1451



(S-I)



(I)



(II)



- (10) AR132692 A1  
(21) P240101230  
(22) 15/05/2024  
(30) PCT/CN2023/095175 19/05/2023  
(51) A61K 31/713, A61P 7/02, C12N 15/113  
(54) COMPOSICIONES Y MÉTODOS PARA INHIBIR LA EXPRESIÓN DEL FACTOR DE COAGULACIÓN XI (FXI)  
(57) Se proporcionan composiciones y métodos útiles para inhibir la expresión del gen del Factor XI de coagulación plasmático (FXI) y para el tratamiento de enfermedades y afecciones asociadas a FXI. Se proporcionan agentes de ARNbc de FXI, agentes polinucleotídicos antisentido de FXI, composiciones que comprenden agentes de ARNbc de FXI y composiciones que comprenden agentes polinucleotídicos antisentido de FXI que pueden usarse para inhibir la expresión de FXI en células y sujetos.  
(71) SHANGHAI ARGO BIOPHARMACEUTICAL CO., LTD.  
J2026, ROOM 1\_203, 337 SHAHE ROAD, JIANGQIAO TOWN, JIADING DISTRICT, SHANGHAI 201803, CN  
(72) SHU, DONGXU - SHAO, PENGCHENG PATRICK - XIA, SHIWEI  
(74) 637  
(41) Fecha: 23/07/2025  
Bol. Nro.: 1451
-



(10) AR132693 A1

(21) P240101231

(22) 15/05/2024

(30) EP 23173749.5 16/05/2023

(51) C07D 209/88, A61K 31/404, A61P 21/00, 25/00, 3/00, 35/00

(54) NUEVOS POLIMORFOS DE (S)-6-CLORO-2,3,4,9-TETRAHIDRO-1H-CARBAZOL-1-CARBOXAMIDA EN FORMA CRISTALINA

(57) La invención describe (S)-6-cloro-2,3,4,9-tetrahidro-1H-carbazol-1-carboxamida ((S)-SLS) de fórmula (S-I) en forma cristalina, en donde el (S)-SLS en forma cristalina es una forma polimórfica cristalina de (S)-SLS seleccionada del grupo formado por las formas polimórficas cristalinas a) a c) de (S)-SLS con un patrón de difracción de rayos X en polvo que comprende valores de ángulo de  $2\theta$  (con una desviación de  $\pm 0,2$  grados) de a) 10,8, 13,5, 21,7 y 23,8 grados (polimorfo G), b) 6,7, 12,6, 13,4 y 18,5 grados (polimorfo H), y c) 11,2, 13,0, 16,3 y 21,9 grados (polimorfo K).

Reivindicación 1: (S)-6-cloro-2,3,4,9-tetrahidro-1H-carbazol-1-carboxamida ((S)-SLS) de fórmula (S-I) en forma cristalina, en donde el (S)-SLS en forma cristalina es una forma polimórfica cristalina de (S)-SLS seleccionada del grupo formado por las formas polimórficas cristalinas a) a c) de (S)-SLS con un patrón de difracción de rayos X en polvo que comprende valores de ángulo de  $2\theta$  (con una desviación de  $\pm 0,2$  grados) de a) 10,8, 13,5, 21,7 y 23,8 grados (polimorfo G), b) 6,7, 12,6, 13,4 y 18,5 grados (polimorfo H), y c) 11,2, 13,0, 16,3 y 21,9 grados (polimorfo K).

Reivindicación 9: Una composición que comprende una forma cristalina de (S)-SLS de fórmula (S-I), de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, y que comprende además hasta aproximadamente 20% en peso, 10% en peso, 5% en peso, 4% en peso, 3% en peso, 2% en peso o 1% en peso de cualquier otra forma de estado sólido de (S)-SLS, en función del peso de la composición.

Reivindicación 14: Una composición farmacéutica que comprende una forma cristalina de (S)-SLS según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8 o la composición según la reivindicación 9 y al menos un excipiente farmacéuticamente aceptable.

(71) AOP ORPHAN IP AG

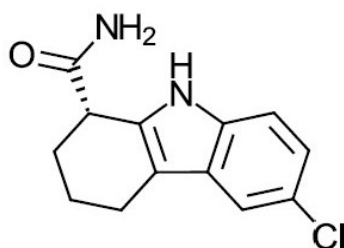
INDUSTRIERING 20, FL-9491 RUGGELL, LI

(72) FRÖHLICH, SOPHIE - TESSON, NICOLAS

(74) 2382

(41) Fecha: 23/07/2025

Bol. Nro.: 1451



(S-I)





(10) AR132694 A1

(21) P240101232

(22) 15/05/2024

(30) US 63/466,643 15/05/2023

US 63/549,816 05/02/2024

(51) A61K 31/573, 38/16, 38/37, 48/00, A61P 7/04

(54) MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE PACIENTES CON HEMOFILIA SEROPOSITIVOS ANTI-AAV

(57) La divulgación se refiere a métodos de tratamiento de pacientes hemofílicos con el virus adenoasociado (AAV) del Factor VIII (FVIII), en donde los pacientes tienen anticuerpos AAV preexistentes o requieren la readministración o redosificación de un vector de terapia génica. La divulgación también proporciona métodos de tratamiento de pacientes hemofílicos con inhibidores activos del FVIII o pacientes que han sufrido seroconversión a las proteínas de la cápside AAV5.

Reivindicación 1: Un método de tratamiento de la hemofilia en un sujeto que comprende la administración de un vector de virus adenoasociado (AAV) a un sujeto en donde el sujeto tiene anticuerpos específicos para una proteína de cápside de AAV antes de la administración del vector AAV, y en donde el vector AAV comprende una región codificante de FVIII funcionalmente activa.

Reivindicación 5: Un método para tratar la hemofilia en un sujeto que comprende administrar una segunda dosis de un vector AAV a un sujeto en donde el sujeto ha recibido una dosis del vector AAV antes de la administración de la segunda dosis del vector AAV, y en donde el vector AAV comprende una región codificante de FVIII funcionalmente activa.

Reivindicación 6: Un método para tratar la hemofilia en un sujeto que comprende administrar una enzima degradadora de IgG antes de la administración de un vector AAV a un sujeto en donde el sujeto tiene anticuerpos específicos para una proteína de cápside de AAV antes de la administración del vector AAV, y en donde el vector AAV comprende una región codificante de FVIII funcionalmente activa.

Reivindicación 10: Un método de tratamiento de la hemofilia en un sujeto que comprende administrar a un sujeto i) un corticosteroide y ii) un AAV que comprende una región codificante del FVIII funcionalmente activa, en donde el corticosteroide se administra profilácticamente antes o al mismo tiempo que la administración del AAV.

Reivindicación 13: Un método para tratar la hemofilia en un sujeto que comprende administrar un vector AAV al sujeto, en donde el sujeto tiene inhibidores del FVIII activos antes o en el momento de la administración del vector AAV, y en donde el vector AAV comprende una región codificante del FVIII funcionalmente activa.

Reivindicación 17: Un método para tratar la hemofilia en un sujeto que comprende administrar un vector AAV al sujeto en donde el sujeto recibió terapia de reemplazo de FVIII y ha desarrollado inhibidores de FVIII antes de la administración del vector AAV, y en donde el sujeto no tiene inhibidores de FVIII activos en el momento de la administración del vector AAV.

Reivindicación 38: Un método para tratar la hemofilia en un sujeto que comprende administrar un corticosteroide y un vector AAV que comprende una región codificante de FVIII funcionalmente activa, en donde el corticosteroide se administra profilácticamente antes o al mismo tiempo que la administración del vector AAV.

Reivindicación 104: Una composición para su uso en el tratamiento de la hemofilia en un sujeto, en donde la composición comprende un vector de virus adenoasociado (AAV) que comprende una región codificante de FVIII funcionalmente activa y en donde el sujeto tiene anticuerpos específicos para una proteína de cápside de AAV antes de la administración del vector AAV.

Reivindicación 108: Una composición para su uso en el tratamiento de la hemofilia en un sujeto, en donde la composición comprende un vector AAV que comprende una región codificante de FVIII funcionalmente activa y el sujeto ha recibido una dosis del vector AAV antes de la administración de la composición.

Reivindicación 109: Una composición para su uso en el tratamiento de la hemofilia en un sujeto, en donde la composición comprende una enzima degradadora de IgG, en donde la composición se administra al sujeto antes de la administración de un vector AAV que comprende una región codificante de FVIII funcionalmente activa, en donde el sujeto tiene anticuerpos específicos para una proteína de cápside de AAV antes de la administración del vector AAV.

Reivindicación 113: Una composición para su uso en el tratamiento de la hemofilia en un sujeto, en donde la composición comprende i) un corticosteroide y ii) un AAV que comprende una región codificante del FVIII funcionalmente activa, en donde el corticosteroide se administra profilácticamente antes o al mismo tiempo que la administración del AAV.

Reivindicación 116: Una composición para su uso en el tratamiento de la hemofilia en un sujeto que comprende un vector AAV que comprende una región codificante del FVIII funcionalmente activa, y el sujeto tiene inhibidores del FVIII activos antes o en el momento de la administración del vector AAV.

Reivindicación 120: Una composición para uso en el tratamiento de hemofilia en un sujeto, en donde la composición comprende un vector AAV que comprende una región codificante de FVIII funcionalmente activa, y en donde el sujeto recibió terapia de reemplazo de FVIII y ha desarrollado inhibidores de FVIII antes de la administración del vector AAV, y en donde el sujeto no tiene inhibidores de FVIII activos en el momento de la administración del vector AAV.

(71) BIOMARIN PHARMACEUTICAL INC.

105 DIGITAL DRIVE, NOVATO, CALIFORNIA 94949, US

(72) VETTERMANN, CHRISTIAN

(74) 2306

(41) Fecha: 23/07/2025

Bol. Nro.: 1451



- (10) AR132695 A1  
(21) P240101233  
(22) 15/05/2024  
(30) EP 23173450.0 15/05/2023  
EP 23206404.8 27/10/2023  
(51) C12N 9/02, 9/04, C12P 19/02, A23L 27/30  
(54) PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACIÓN DE D-TALITOL, D-TAGATOSA Y D-PSICOSA  
(57) La invención consiste en un procedimiento para preparar una solución acuosa que contiene D-talitol, en donde se forma D-psicosa *in vitro* a partir de D-fructosa, que está disuelta en una solución acuosa, por tratamiento con una epimerasa, tras lo cual la D-psicosa se reduce por tratamiento con una oxidorreductasa dependiente de NAD(P)H *in vitro* en D-talitol. El D-talitol contenido en la solución acuosa se puede oxidar de manera simple por tratamiento con una oxidorreductasa en D-tagatosa o D-psicosa.  
(71) ANNIKKI GMBH  
DR. AUNER STRASSE 20/1, 8074 RAABA-GRAMBACH, AT  
(72) STAUNIG, NICOLE - DUPONT, MARIA - TROBE, MELANIE  
(74) 1587  
(41) Fecha: 23/07/2025  
Bol. Nro.: 1451
-

(10) AR132696 A1

(21) P240101234

(22) 15/05/2024

(30) PCT/CN2023/100347 15/06/2023

(51) C01D 15/04, C22B 26/12, C25B 1/14

(54) MÉTODO PARA LA EXTRACCIÓN DE LITIO POR MEDIO DE DESINTERCALACIÓN / INTERCALACIÓN ELECTROQUÍMICA Y USO DEL MISMO

(57) Un método para la extracción de litio por medio de desintercalación / intercalación electroquímica y uso del mismo. El método comprende las siguientes etapas (1) construcción de una celda de electrólisis para la extracción de litio; y (2) energización de la celda de electrólisis para extraer litio, donde durante un proceso de extracción de litio, se aumenta un voltaje a periodos y se aplica ultrasonido a la celda de electrólisis, completando de esta manera la extracción de litio por medio de desintercalación / intercalación electroquímica. Al aumentar el voltaje por periodos, el cambio de voltaje provoca una ligera reacción de electrólisis del agua en una placa de electrodo durante la extracción de litio, de manera que se generan burbujas de tamaño micro y nanométrico en el interior del electrodo, lo que, en sinergia con la acción ultrasónica, puede provocar cavitación ultrasónica en la salmuera del interior del electrodo; esto perturba la salmuera, estimula el flujo de la salmuera y drena los canales internos de transferencia de masa bloqueados por una fase de impureza.

(71) GUANGDONG BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD.

BLOCK 2, 7 AND 9, NO. 6, ZHIXIN AVENUE, LEPING TOWN, SANSHUI DISTRICT, FOSHAN, GUANGDONG 528137, CN

HUNAN BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD.

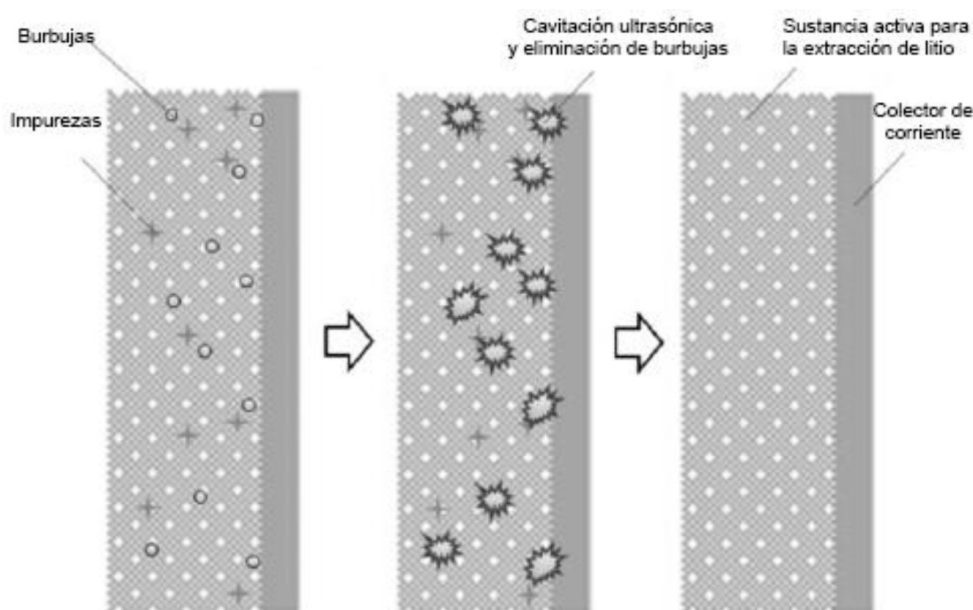
NO. 508 EAST JINNING ROAD, HI-TECH ZONE, NINGXIANG, CHANGSHA, HUNAN 410600, CN

(72) LI, AIXIA - WU, ZHIJING - XIE, YINGHAO - YU, HAIJUN; - LI, CHANGDONG

(74) 194

(41) Fecha: 23/07/2025

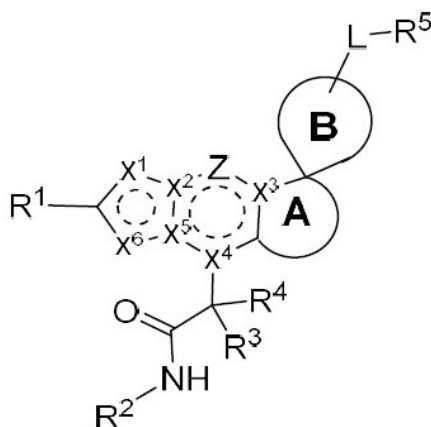
Bol. Nro.: 1451





- (10) AR132697 A1  
(21) P240101235  
(22) 15/05/2024  
(30) US 63/547,326 03/11/2023  
US 63/599,944 16/11/2023  
(51) C12N 1/20, A01N 63/20, 63/27, 63/28, A01P 21/00  
(54) COMPOSICIONES Y MÉTODOS MICROBIANOS  
(57) La presente divulgación proporciona composiciones y métodos novedosos que comprenden uno o más microbios y sus usos. La presente divulgación proporciona además composiciones y métodos para mejorar el suelo y mejorar uno o más aspectos de una o más plantas o componentes de plantas dentro del suelo. La presente divulgación proporciona además kits para usar con una o más composiciones y/o métodos divulgados en el presente documento.  
(83) ATCC: PTA-127367, PTA-127368, PTA-127369, PTA-127370, PTA-127371, PTA-127372, PTA-127373, PTA-127374, PTA-127375, PTA-127376, PTA-127377, PTA-127378, PTA-127379, PTA-127380, PTA-127381, PTA-127382, PTA-127383, PTA-127384, PTA-127385, PTA-127386, PTA-127387, PTA-127388, PTA-127389, PTA-127390, PTA-127391, PTA-127392, PTA-127393, PTA-127394, PTA-127395, PTA-127396, PTA-127397, PTA-127398, PTA-127399, PTA-127400, PTA-127401, PTA-127402, PTA-127403, PTA-127404, PTA-127405, PTA-127406, PTA-127407, PTA-127408, PTA-127409, PTA-127410, PTA-127411, PTA-127412, PTA-127413  
(71) OATH, INC.  
25 CORTE MADERA AVE., MILL VALLEY, CALIFORNIA 94941, US  
(72) McKENNA, FRANK - SAAVEDRA, GLENN PETER - EDLUND, ANNA ELISABET - McGLASHAN JR., WILLIAM  
(74) 895  
(41) Fecha: 23/07/2025  
Bol. Nro.: 1451
-

- (10) AR132698 A1  
 (21) P240101237  
 (22) 16/05/2024  
 (30) PCT/CN2023/094829 17/05/2023  
 PCT/CN2023/105726 04/07/2023  
 PCT/CN2023/125493 19/10/2023  
 PCT/CN2024/073588 23/01/2024  
 PCT/CN2024/090911 30/04/2024  
 (51) C07D 487/04, A61K 31/519, A61P 35/00  
 (54) DERIVADOS ESPIRO COMO INHIBIDORES DE LA HELICASA TIPO RecQ DEL SÍNDROME DE WERNER (WRN)  
 (57) Compuestos de fórmula (1) o sales, estereoisómeros farmacéuticamente aceptables de los mismos que son de utilidad como inhibidores de la helicasa tipo RecQ del síndrome de WERNER (WRN), composiciones farmacéuticas que comprenden los mismos y su uso en el tratamiento de enfermedades o condiciones asociadas con WRN, tal como un cáncer por reparación de coincidencias erróneas defectuosa.  
 (71) INSILICO MEDICINE IP LIMITED  
 26<sup>TH</sup> FLOOR, THREE EXCHANGE SQUARE, 8 CONNAUGHT PLACE CENTRAL, HONG KONG, HK  
 (72) DING, XIAO - DING, XIAOYU - REN, FENG - WAN, JIANFEI - XU, JIANYU - ZHU, WEI  
 (74) 627  
 (41) Fecha: 23/07/2025  
 Bol. Nro.: 1451



(1)



(10) AR132699 A1

(21) P240101238

(22) 16/05/2024

(30) US 63/467,208 17/05/2023

(51) C07K 16/28

(54) ANTICUERPOS DE DOMINIO ÚNICO MODIFICADOS

(57) La presente divulgación proporciona anticuerpos de dominio único que comprenden una o más modificaciones, por ejemplo, en el carboxi-terminal (término C), que pueden reducir la unión de anticuerpos antifármacos al carboxi-terminal de los anticuerpos de dominio único en comparación con un anticuerpo de dominio único no modificado. La solicitud también proporciona proteínas de fusión y conjugados que comprenden los anticuerpos de dominio único, polinucleótidos y vectores recombinantes que codifican los anticuerpos de dominio único, composiciones y kits que los comprenden, así como células huésped y métodos para preparar los anticuerpos de dominio único.

Reivindicación 1: Un anticuerpo de dominio único modificado para comprender, en el carboxi-terminal a partir de la posición 111 según Chothia, una secuencia de aminoácidos seleccionada entre (1) V, (2) VX<sub>1</sub>, (3) VX<sub>1</sub>X<sub>2</sub>, (4) VX<sub>1</sub>X<sub>2</sub>G o (5) VX<sub>1</sub>X<sub>2</sub>P; donde X<sub>1</sub> se selecciona entre los aminoácidos Ala (A), Asp (D), Glu (E), Gly (G), Ile (I), Lys (K), Leu (L), Asn (N), Pro (P), Arg (R), Ser (S), Thr (T), y Val (V), y X<sub>2</sub> se selecciona entre los aminoácidos Ala (A), Asp (D), Glu (E), Gly (G), Ile (I), Lys (K), Leu (L), Asn (N), Pro (P), Gln (Q), Arg (R), Ser (S), Thr (T) y Val (V).

Reivindicación 14: Un anticuerpo de dominio único modificado para comprender una o más sustituciones de aminoácidos en las posiciones 11, 13, 87, 88, 89 y/o 108, en donde (a) Leu (L) en la posición 11 se muta a Ala (A), Asp (D), Glu (E), Ile (I), Lys (K), Asn (N), Gln (Q), Arg (R), Ser (S), Thr (T), Val (V) o Tyr (Y); (b) Gln (Q) en la posición 13 se muta a Ala (A), Asp (D), Glu (E), Ile (I), Lys (K), Leu (L), Asn (N), Arg (R), Ser (S), Thr (T), Val (V) o Tyr (Y); (c) Thr (T) en la posición 87 se muta a Ala (A), Asp (D), Glu (E), Ile (I), Lys (K), Leu (L), Asn (N), Gln (Q), Arg (R), Ser (S), Val (V) o Tyr (Y); (d) Gly (G) en la posición 88 se muta a Ala (A), Asp (D), Glu (E), Ile (I), Lys (K), Leu (L), Asn (N), Gln (Q), Arg (R), Ser (S), Thr (T), Val (V) o Tyr (Y); (e) Val (V) o Ile (I) en la posición 89 se muta a Ala (A), Asp (D), Glu (E), Lys (K), Leu (L), Asn (N), Gln (Q), Arg (R), Ser (S), Thr (T) o Tyr (Y); y/o (f) Leu (L) o Gln (Q) en la posición 108 se muta a Ala (A), Asp (D), Glu (E), Ile (I), Lys (K), Asn (N), Arg (R), Ser (S), Thr (T), Val (V) o Tyr (Y).

Reivindicación 28: Una proteína de fusión que comprende uno o más de los anticuerpos de dominio único de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 27, en la que al menos un anticuerpo de dominio único está en el carboxi-terminal de la proteína de fusión.

Reivindicación 29: Un conjugado que comprende el anticuerpo de dominio único de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 27 o la proteína de fusión de acuerdo con la reivindicación 28, en donde el anticuerpo de dominio único o la proteína de fusión se conjuga con una segunda fracción.

Reivindicación 30: Una molécula polinucleotídica que codifica el anticuerpo de dominio único de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 27 o la proteína de fusión de acuerdo con la reivindicación 28.

Reivindicación 31: Un vector recombinante que comprende la molécula polinucleotídica de acuerdo con la reivindicación 30.

Reivindicación 32: Una célula huésped que comprende la molécula polinucleotídica de acuerdo con la reivindicación 30, o el vector recombinante de acuerdo con la reivindicación 31.

Reivindicación 34: Un método para producir un anticuerpo de dominio único o una proteína de fusión que comprende expresar la secuencia polinucleotídica de acuerdo con la reivindicación 30 o el vector recombinante de acuerdo con la reivindicación 31 en una célula huésped.

Reivindicación 35: Una composición que comprende el anticuerpo de dominio único de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 27, la proteína de fusión de acuerdo con la reivindicación 28, el conjugado de acuerdo con la reivindicación 29, la molécula polinucleotídica de acuerdo con la reivindicación 30, o el vector recombinante de acuerdo con la reivindicación 31, y al menos un portador, diluyente o excipiente.

Reivindicación 36: Un método de modificación de un anticuerpo de dominio único, comprendiendo el método mutar la secuencia de aminoácidos, en el carboxi-terminal del anticuerpo de dominio único a partir de la posición 111 según Chothia, a una secuencia de aminoácidos seleccionada entre (1) V, (2) VX<sub>1</sub>, (3) VX<sub>1</sub>X<sub>2</sub>, (4) VX<sub>1</sub>X<sub>2</sub>G o (5) VX<sub>1</sub>X<sub>2</sub>P; donde X<sub>1</sub> se selecciona entre los aminoácidos Ala (A), Asp (D), Glu (E), Gly (G), Ile (I), Lys (K), Leu (L), Asn (N), Pro (P), Arg (R), Ser (S), Thr (T), y Val (V), y X<sub>2</sub> se selecciona entre los aminoácidos Ala (A), Asp (D), Glu (E), Gly (G), Ile (I), Lys (K), Leu (L), Asn (N), Pro (P), Gln (Q), Arg (R), Ser (S), Thr (T) y Val (V).

Reivindicación 49: Un método para modificar un anticuerpo de dominio único, comprendiendo el método introducir en el anticuerpo de dominio único una o más sustituciones de aminoácidos en las posiciones 11, 13, 87, 88, 89 y/o 108, en donde (a) Leu (L) en la posición 11 se muta a Ala (A), Asp (D), Glu (E), Ile (I), Lys (K), Asn (N), Gln (Q), Arg (R), Ser (S), Thr (T), Val (V) o Tyr (Y); (b) Gln (Q) en la posición 13 se muta a Ala (A), Asp (D), Glu (E), Ile (I), Lys (K), Leu (L), Asn (N), Arg (R), Ser (S), Thr (T), Val (V) o Tyr (Y); (c) Thr (T) en la posición 87 se muta a Ala (A), Asp (D), Glu (E), Ile (I), Lys (K), Leu (L), Asn (N), Gln (Q), Arg (R), Ser (S), Val (V) o Tyr (Y); (d) Gly (G) en la posición 88 se muta a Ala (A), Asp (D), Glu (E), Ile (I), Lys (K), Leu (L), Asn (N), Gln (Q), Arg (R), Ser (S), Thr (T), Val (V) o Tyr (Y); (e) Val (V) o Ile (I) en la posición 89 se muta a Ala (A), Asp (D), Glu (E), Lys (K), Leu (L), Asn (N), Gln (Q), Arg (R), Ser (S), Thr (T) o Tyr (Y); y/o (f) Leu (L) o Gln (Q) en la posición 108 se muta a Ala (A), Asp (D), Glu (E), Ile (I), Lys (K), Asn (N), Arg (R), Ser (S), Thr (T), Val (V) o Tyr (Y).

(71) ODYSSEY THERAPEUTICS, INC.

51 SLEEPER STREET, SUITE 800, BOSTON, MASSACHUSETTS 02210, US

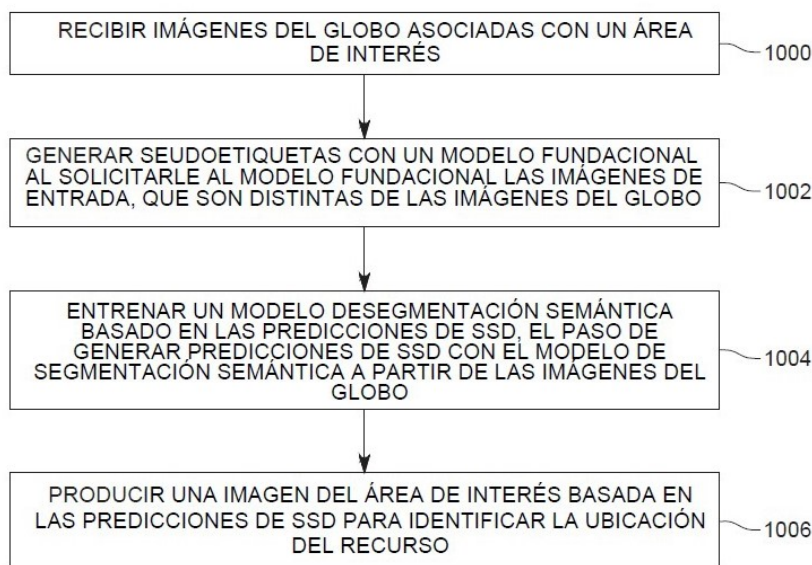
(72) HUBER, FERDINAND - PREISS, LAURA - SEIFRIED, ANNEGRIT - STUWE, TOBIAS  
(74) 2306  
(41) Fecha: 23/07/2025  
Bol. Nro.: 1451

-----





- (10) AR132700 A1  
 (21) P240101239  
 (22) 16/05/2024  
 (30) US 63/518,930 11/08/2023  
 US 63/597,033 08/11/2023  
 (51) G01V 1/30, G06V 10/26, 10/774, 10/82, 20/10, 20/13, 20/70  
 (54) MÉTODO Y SISTEMA PARA DETECTAR AUTOMÁTICAMENTE LAS DEPRESIONES SUBCIRCULARES DE LA SUPERFICIE  
 (57) Un método para encontrar depresiones de superficie subcirculares, SSD, que facilita la exploración de un recurso subterráneo, el método incluye: recibir (900) imágenes objetivo (401) asociadas con un área de interés; generar (902) pseudoetiquetas (506) con un modelo fundacional (400) solicitando al modelo fundacional (400) las imágenes de entrada (502), que son diferentes de las imágenes objetivo (401); entrenar (904) un modelo de segmentación semántica (500) basado en las pseudoetiquetas. (506); generar (906) predicciones de SSD (510) con el modelo de segmentación semántica (500) a partir de las imágenes objetivo (401); y producir (908) una imagen del área de interés, basada en las predicciones de SSD (510), para identificar la ubicación del recurso.  
 (71) CGG SERVICES SAS  
 27, AVENUE CARNOT, 91300 MASSY, FR  
 (72) ISMAIL, ALI - HOU, SONG - FINDLAY, JENNIFER - BAINES, ALFIE - KELLY, RANALD - OLIVARES, CAROLINA  
 (74) 2306  
 (41) Fecha: 23/07/2025  
 Bol. Nro.: 1451







(10) AR132701 A2

(21) P240101240

(22) 16/05/2024

(30) GB 1312317.9 09/07/2013

(51) A61K 38/48, C12N 9/52

(54) NEUROTOXINAS CATIONICAS

(57) La presente invención provee una toxina clostridial diseñada que comprende por lo menos una modificación de aminoácido, en donde dicha por lo menos una modificación de aminoácido incrementa el punto isoeléctrico (pI) de la toxina clostridial diseñada llevándolo a un valor que es por lo menos 0,2 unidades de pI superior al pI de una toxina clostridial por demás idéntica que carezca de dicha por lo menos una modificación de aminoácido. También se proveen usos correspondientes de la toxina clostridial diseñada en terapia.

Reivindicación 1: Una toxina clostridial diseñada, caracterizada porque comprende por lo menos una modificación de aminoácido, en donde dicha por lo menos una modificación de aminoácido incrementa el punto isoeléctrico (pI) de la toxina clostridial diseñada llevándolo a un valor que es por lo menos 0,2 unidades de pI superior al pI de una toxina clostridial por demás idéntica que carezca de dicha por lo menos una modificación de aminoácido.

Reivindicación 18: Un ácido nucleico caracterizada porque comprende una secuencia de ácidos nucleicos que codifica una toxina clostridial diseñada de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 17.

Reivindicación 19: Un método para producir una proteína toxina clostridial toxina diseñada de cadena simple que tiene una cadena liviana y una cadena pesada, caracterizado porque el método comprende expresar un ácido nucleico de acuerdo con la reivindicación 18 en un célula huésped adecuado, lisar la célula huésped de manera de proveer un material homogeneizado de célula huésped que contiene la proteína toxina clostridial toxina diseñada de cadena simple, y aislar la proteína toxina clostridial toxina diseñada de cadena simple.

Reivindicación 20: Un método para activar una toxina clostridial diseñada, caracterizado porque el método comprende proveer una proteína toxina clostridial toxina diseñada de cadena simple obtenible mediante el método de acuerdo con la reivindicación 19, poner en contacto el polipéptido con una proteasa que escinde el polipéptido en un sitio de reconocimiento (sitio de escisión) situado entre la cadena liviana y cadena pesada, y convertir el polipéptido en un polipéptido dicadena en donde la cadena liviana y la cadena pesada se unen por intermedio de un enlace disulfuro.

Reivindicación 21: Una toxina clostridial diseñada de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 17, caracterizada porque es para su uso en medicina.

Reivindicación 22: Una toxina clostridial diseñada de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 17, caracterizada porque es para su uso en la prevención o tratamiento de una enfermedad o condición seleccionado entre: estrabismo, blefarospasmo, bizquera, distonía (por ejemplo distonía espasmódica, distonía oromandibular, distonía focal, distonía tardía, distonía de los miembros, distonía laríngea, distonía de los miembros, distonía cervical), tortícolis (por ejemplo tortícolis espasmódica), terapia de belleza (cosmética) aplicaciones que se benefician de la incapacitación de células / músculos (vía regulación descendente o desactivación por SNARE), trastorno neuromuscular o condición de motilidad ocular (por ejemplo estrabismo concomitante, estrabismo vertical, parálisis rectus lateral, nistagmo, miopatía distiroide), calambre de escritor, blefarospasmo, bruxismo, enfermedad de Wilson, temblor, tics, mioclonos segmental, espasmos, espasmos debidos a esclerosis múltiple crónica, espasticidad resultante en control anormal de la vejiga, animus, espasmos de espalda, charley horse, dolores de cabeza por tensión, síndrome pélvico de levator, espina bífida, disquinesia tardía, enfermedad de Parkinson, tartamudeo, espasmo hemifacial, trastorno de los parpados, parálisis cerebral, espasticidad focal, colitis espasmódica, vejiga neurogénica, anismo, miembros espásticos, tics, temblores, bruxismo, fisura anal, achalasia, disfagia, lagrimeo, hiperhidrosis, salivación excesiva, secreciones gastrointestinales excesivas, dolor muscular (por ejemplo, dolor por espasmos musculares), dolor de cabeza (por ejemplo dolor de cabeza por tensión), surcos de cejas, arrugas de la piel, cáncer, trastornos uterinos, trastornos urogenitales, inflamación neurogénico crónico, y un trastorno de los músculos lisos.

Reivindicación 23: Una toxina clostridial diseñada sustancialmente como se describe en la presente y con referencia a los dibujos adjuntos.

(62) AR096869A1

(71) IPSEN BIOINNOVATION LIMITED

102 PARK DRIVE, MILTON PARK, ABINGDON, OXFORDSHIRE OX14 4RY, GB

(72) ANDERSON, DINA - HACKETT, GAVIN - LIU, SAI MAN

(74) 195

(41) Fecha: 23/07/2025

Bol. Nro.: 1451



(10) AR132702 A1

(21) P240101242

(22) 16/05/2024

(30) US 63/503,021 18/05/2023

(51) A61K 39/00, 39/09, 39/385, 39/39, 47/06, 47/22, 47/26, A61P31/04

(54) COMPUESTOS Y FORMULACIONES ADYUVANTES ÚTILES EN VACUNAS NEUMOCÓCICAS

(57) La invención se refiere a nuevos compuestos y formulaciones. Además, la invención se refiere a nuevos compuestos y formulaciones útiles en conjugados neumocócicos y vacunas neumocócicas. Más específicamente, la invención se refiere a composiciones que comprenden conjugados neumocócicos y uno o más compuestos de fórmula (1), (1a), (2), (2a), (3), (3a), (4) o (4a), o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos, preparados como nanoemulsiones estables (en lo sucesivo en el presente documento denominadas "composiciones adyuvantes SNE" o "SNE").

(71) MERCK SHARP &amp; DOHME LLC

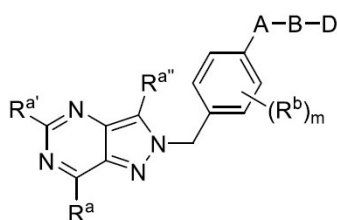
126 EAST LINCOLN AVENUE, RAHWAY, NEW JERSEY 07065, US

(72) AHL, PATRICK L. - MANLEY, PETER J. - RAHEEM, IZZAT T. - W. MICHAEL, SEGANISH - SMITH, WILLIAM J.

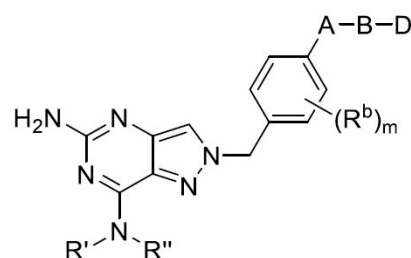
(74) 195

(41) Fecha: 23/07/2025

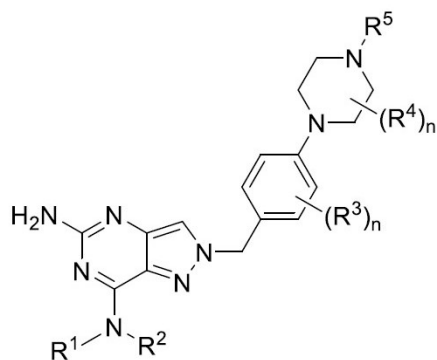
Bol. Nro.: 1451



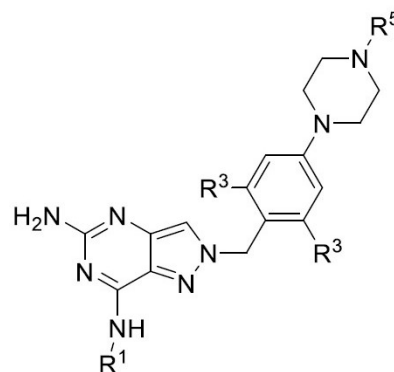
(1)



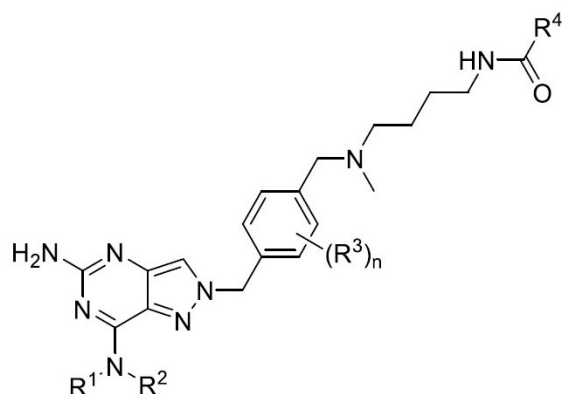
(1a)



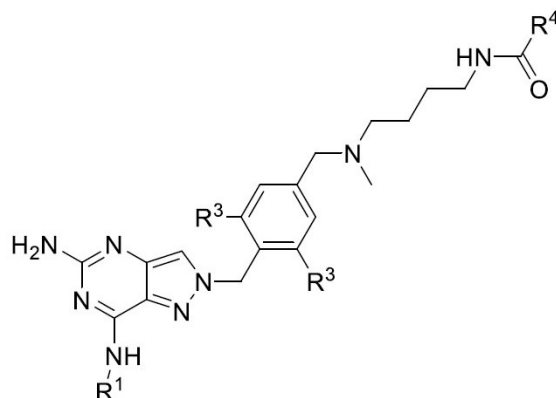
(2)



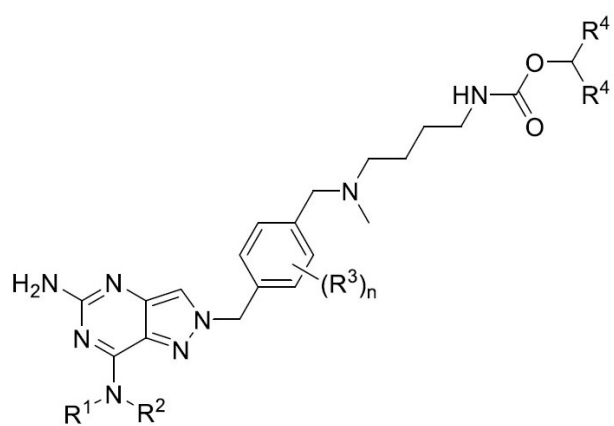
(2a)



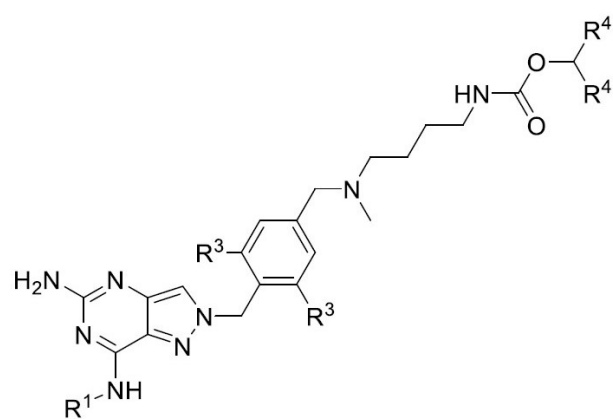
(3)



(3a)



(4)



(4a)



(10) AR132703 A1

(21) P240101243

(22) 16/05/2024

(30) CN 2023 1 0552365.4 16/05/2023

CN 2023 1 1459371.1 03/11/2023

CN 2024 1 0149082.X 01/02/2024

CN 2024 1 0567016.4 09/05/2024

(51) C07D 498/06, 498/14, 498/16, 498/22, 519/00, A61K 31/519, 31/55, A61P 35/00

(54) COMPUESTOS TRICÍCLICOS Y USOS DE LOS MISMOS

(57) La presente invención se relaciona con compuestos tricíclicos de la fórmula (1), composiciones farmacéuticas que los comprenden, métodos de preparación de los mismos y sus usos, en donde cada variable es como se define en la descripción.

(71) HUTCHMED LIMITED

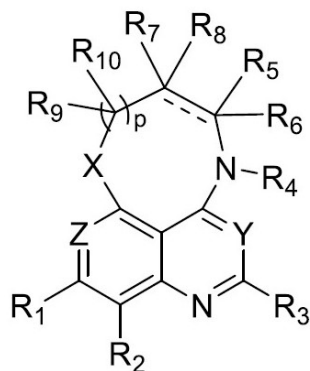
BUILDING 4, 720 CAILUN ROAD, PILOT FREE TRADE ZONE, SHANGHAI 201203, CN

(72) ZHANG, WEIHAN - XIAO, KUN - ZHANG, ZHENG - WU, YAO - SU, WEI-GUO

(74) 2404

(41) Fecha: 23/07/2025

Bol. Nro.: 1451



(1)



(10) AR132704 A1

(21) P240101245

(22) 17/05/2024

(30) US 63/503,222 19/05/2023

US 63/471,102 05/06/2023

US 63/512,776 10/07/2023

(51) C07K 14/415, C12N 15/82, 9/08, 9/10

(54) CULTIVOS FORRAJEROS PARA REDUCIR LA METANOGÉNESIS EN EL GANADO

(57) En la presente se describen métodos y plantas para la reducción de subproductos perjudiciales de la cría de animales por medios biotecnológicos. Más particularmente, los métodos descritos en la presente utilizan la ingeniería genética para mejorar la biosíntesis de plantas de pequeñas moléculas halogenadas, que incluyen bromoformo ( $\text{CHBr}_3$ ), yodoformo ( $\text{CHI}_3$ ), cloroformo ( $\text{CHCl}_3$ ), o combinaciones de los mismos que inhiben la metanogénesis entérica en el ganado. Las plantas pueden incluir elementos transgénicos relacionados también con el direccionamiento al metabolismo manipulado genéticamente en tejidos de planta específicos y la estabilización de productos finales específicos. Estas plantas se pueden utilizarse como alimentos para rumiantes.

Reivindicación 1: Un cultivo forrajero modificado genéticamente para reducir la metanogénesis en un animal de ganadería, el cultivo forrajero modificado genéticamente que comprende: un constructo polinucleotídico transgénico que comprende una secuencia del gen *haloperoxidasa* (*HPO*) que codifica una proteína de HPO, en donde la proteína de HPO permite la biosíntesis de bromoformo ( $\text{CHBr}_3$ ), cloroformo ( $\text{CHCl}_3$ ), yodoformo ( $\text{CHI}_3$ ), o una de sus combinaciones en el cultivo forrajero modificado genéticamente.

Reivindicación 53: Un método para reducir la metanogénesis en un animal de ganadería, el método que comprende: alimentar un animal de ganadería con un cultivo forrajero modificado genéticamente que comprende: un constructo polinucleotídico transgénico que comprende una secuencia génica de *haloperoxidasa* (*HPO*) que codifica una proteína de HPO; donde la proteína de HPO permite la biosíntesis de bromoformo ( $\text{CHBr}_3$ ), cloroformo ( $\text{CHCl}_3$ ), yodoformo ( $\text{CHI}_3$ ), o una de sus combinaciones del cultivo forrajero modificado genéticamente.

Reivindicación 57: Un método de obtener un cultivo forrajero modificado genéticamente para reducir la metanogénesis en un animal de ganadería, el método que comprende: Transformar una planta monocotiledónea o una planta dicotiledónea con un constructo polinucleotídico transgénico que comprende una secuencia génica de *haloperoxidasa* (*HPO*) que codifica una proteína de HPO, donde la proteína de HPO permite la biosíntesis de bromoformo ( $\text{CHBr}_3$ ), cloroformo ( $\text{CHCl}_3$ ), yodoformo ( $\text{CHI}_3$ ), o una de sus combinaciones en el cultivo forrajero modificado genéticamente; y cultivar la planta monocotiledónea o planta dicotiledónea transformada que comprende el constructo polinucleotídico transgénico para generar el cultivo forrajero modificado genéticamente.

(71) ELYSIA CREATIVE BIOLOGY, LLC

3223 AVANT FERRY ROAD, PMB 106, RALEIGH, NORTH CAROLINA 27606, US

(72) HORNSTEIN, ELI DAVID

(74) 2306

(41) Fecha: 23/07/2025

Bol. Nro.: 1451



(10) AR132705 A1

(21) P240101246

(22) 17/05/2024

(51) C07D 317/36

(54) MÉTODO DE OBTENCIÓN DE CARBONATOS CICLICOS Y RECUPERACIÓN DE ALCOHOLES A PARTIR DE POLICARBONATOS

(57) La presente invención es un método de obtención de carbonatos cíclicos y recuperación de alcoholes a partir polycarbonatos de estructura  $[-OC(O)O-Z-X-Z]_n-$ , caracterizado porque comprende la despolimerización con alcohol 1,2-diol como agente despolimerizante en presencia de un catalizador y ausencia de solvente, recuperación del catalizador, separación del carbonato y, opcionalmente, la purificación del alcohol constituyente del polímero.

Reivindicación 1: Un método de obtención de carbonatos cíclicos a partir de polycarbonatos, caracterizado porque comprende al menos las siguientes etapas: a) despolimerización de polycarbonato por alcoholólisis empleando un alcohol 1,2-diol de formula  $HO-CR^1R^2C(OH)R^3R^4$  como agente despolimerizante, en presencia de un catalizador y en ausencia de solvente; b) separación del catalizador empleado en la etapa a) para obtener una mezcla de carbonato y alcohol constituyente del polycarbonato; y c) separación del carbonato de la mezcla resultante de la etapa b); en donde  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $R^3$  y  $R^4$  se seleccionan del grupo comprendido al menos por: hidrógeno (H), grupos funcionales derivados de oxígeno, nitrógeno, azufre y fósforo, grupos derivados del carbono como grupos alquilo, alqueno y alquino lineales o cíclicos, saturados o insaturados, ramificados o no, alílicos, bencílicos, fenílicos, arílicos fusionados o no, cada uno de ellos no sustituidos o sustituidos por grupos funcionales derivados del carbono, el nitrógeno, el oxígeno, el fósforo o el azufre.

Reivindicación 18: Un método de obtención de carbonato de propileno y recuperación de bisfenol A de acuerdo a la reivindicación 1, caracterizado porque comprende las siguientes etapas: a) despolimerización de polycarbonato de bisfenol A en presencia de trietilamina, empleando propilenglicol como agente despolimerizante; b) separación de la trietilamina mediante destilación simple; c) separación del carbonato de propileno mediante destilación simple a presión reducida; y d) separación y purificación del bisfenol A mediante recristalización empleando agua y/o éter etílico como solvente.

(71) UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)

BV. PELLEGRINI 2750, (3000) SANTA FE, PROV. DE SANTA FE, AR

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)

GODOY CRUZ 2290, (C1425FQB) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) GUASTAVINO, JAVIER FERNANDO - GILBERT, ELANGENI ANA - ESTENOZ, DIANA ALEJANDRA - VAILLARD, SANTIAGO EDUARDO

(74) 2194

(41) Fecha: 23/07/2025

Bol. Nro.: 1451

(10) AR132706 A1

(21) P240101248

(22) 17/05/2024

(30) US 63/467,509 18/05/2023

(51) C09K 5/10, H01M 10/6567

(54) TERMOFLUIDOS PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

(57) Un termofluido que incluye adipato de bis(2-etilhexilo) y también puede incluir uno o más colorantes al solvente no conductores de la electricidad, estables a los rayos ultravioleta y a la luz solar o uno o más colorantes insolubles en agua.

(71) PRESTONE PRODUCTS CORPORATION

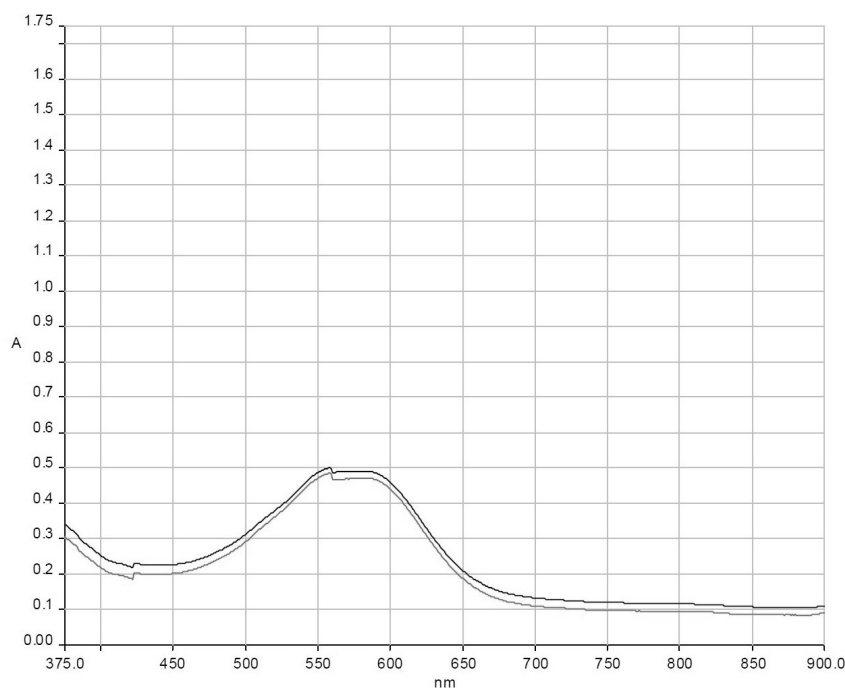
69 EAGLE ROAD, DANBURY, CONNECTICUT 06810, US

(72) YANG, BO - WOYCIESJES, PETER M.

(74) 627

(41) Fecha: 23/07/2025

Bol. Nro.: 1451



Espectro UV-vis para Chromatint Violet 4109 al 0,002 % en peso en adipato de bis(2-etilhexilo), control y posterior al ensayo de almacenamiento con UV (NB#2930-90-2)

(10) AR132707 A1

(21) P240101249

(22) 17/05/2024

(30) US 18/320,954 19/05/2023

(51) E21B 33/03, 47/092, G01V 3/10

(54) ENSAMBLAJE DE DETECCIÓN DE CAVIDAD DE SELLADO

(57) Sistemas, métodos y al menos un ensamblaje de detección de cavidad de sellado configurado para colocarse dentro de una cavidad de presión de un sistema de tubería de pozo. El ensamblaje de detección de cavidad de sellado incluye un cuerpo de inserción que puede removerse selectivamente y que soporta uno o más sellos y una o más bobinas que producen un campo electromagnético que se extiende dentro del orificio de secciones de tubería del sistema de pozo. El ensamblaje de detección de cavidad de sellado está configurado para detectar un objeto férreo que pasa a través del orificio.

(71) FMC TECHNOLOGIES, INC.

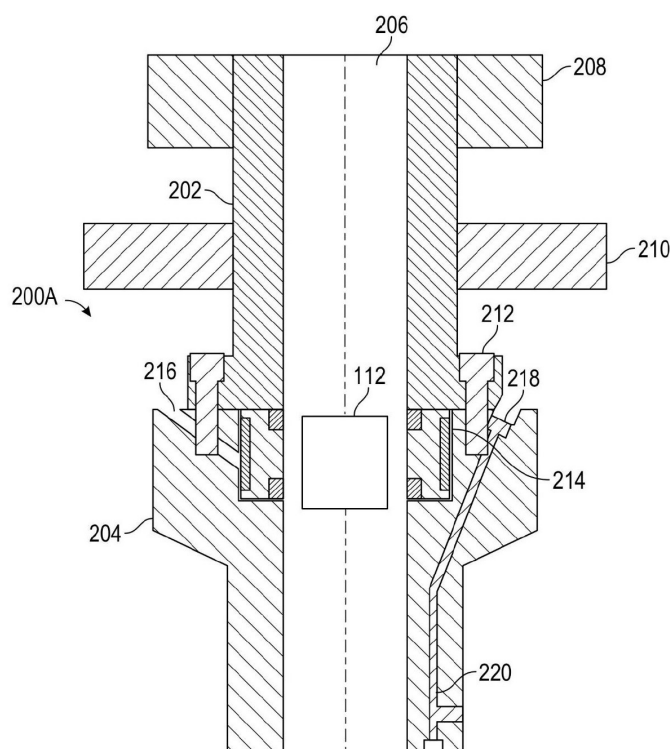
11740 KATY FREEWAY, ENERGY TOWERS 3, HOUSTON, TEXAS 77079, US

(72) COOK, JAMES - VRLA, CHAD - PILLAI, RAJEEV - DERAYUNAN, PABITO - MACHADO, THIAGO - MASSEY, COREY

(74) 2382

(41) Fecha: 23/07/2025

Bol. Nro.: 1451





(10) AR132708 A1

(21) P240101250

(22) 17/05/2024

(30) US 63/503,384 19/05/2023

(51) B01D 29/94, 36/00

(54) DISPOSITIVO DE PURIFICACIÓN CONTINUA

(57) En la presente, se proporcionan aparatos, sistemas y métodos para la purificación de productos biológicos. El aparato de purificación puede comprender un módulo de mezcla, un módulo de lavado, un módulo de separación, un módulo de elución y un módulo de separación adicional.

(71) STAMM VEGH CORPORATION

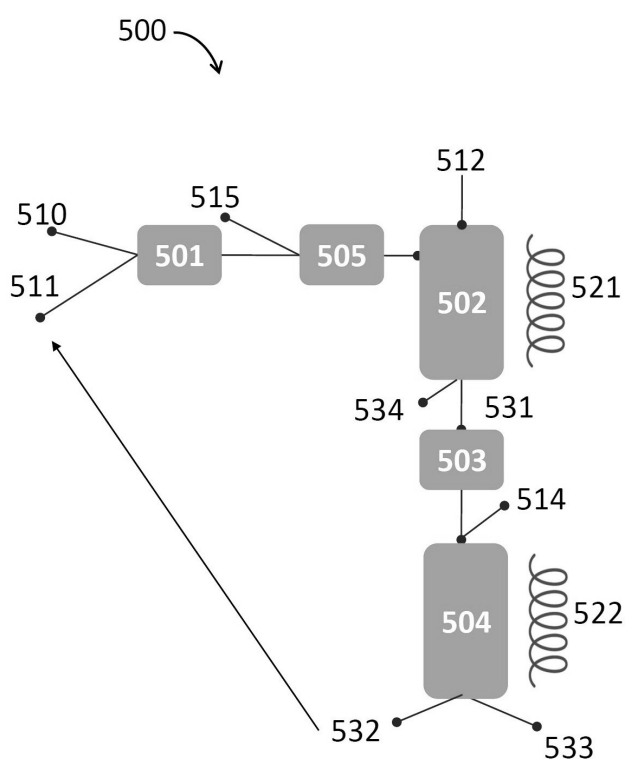
479 JESSIE STREET, SAN FRANCISCO, CALIFORNIA 94103, US

(72) CABAIREIRO, JUAN MARTÍN - AMADO, JAVIER NICOLÁS - BERALDI, AGUSTINA MARÍA - LLAMAZARES VEGH, JUAN FRANCISCO - SCORDO PAES DE LIMA, VICTORIA SOLEDAD - PORTILLA ZUÑIGA, OMAR MIGUEL - RODRIGUEZ, PABLO

(74) 2306

(41) Fecha: 23/07/2025

Bol. Nro.: 1451





(10) AR132709 A1

(21) P240101251

(22) 17/05/2024

(30) US 63/503,409 19/05/2023

(51) C22B 26/10, 26/12, 3/08, 3/20, 7/00, C25B 1/01, 1/14

(54) SISTEMAS Y MÉTODOS PARA LA EXTRACCIÓN DE LITIO A PARTIR DE MATERIAS PRIMAS ACUOSAS

(57) En la presente se describen sistemas y métodos para absorción / desorción electroquímica para la extracción continua y selectiva de litio a partir de materias primas acuosas de litio. Los sistemas y métodos divulgados comprenden electrodos simétricos que tienen un material selectivo para litio que absorbe y desorbe iones litio en base a una polarización de voltaje de campo eléctrico. Al ciclar de manera continua la polarización de voltaje entre potenciales eléctricos positivos y negativos, la absorción y desorción de iones litio puede ser controlada selectivamente para permitir una extracción de litio eficiente.

(71) UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION

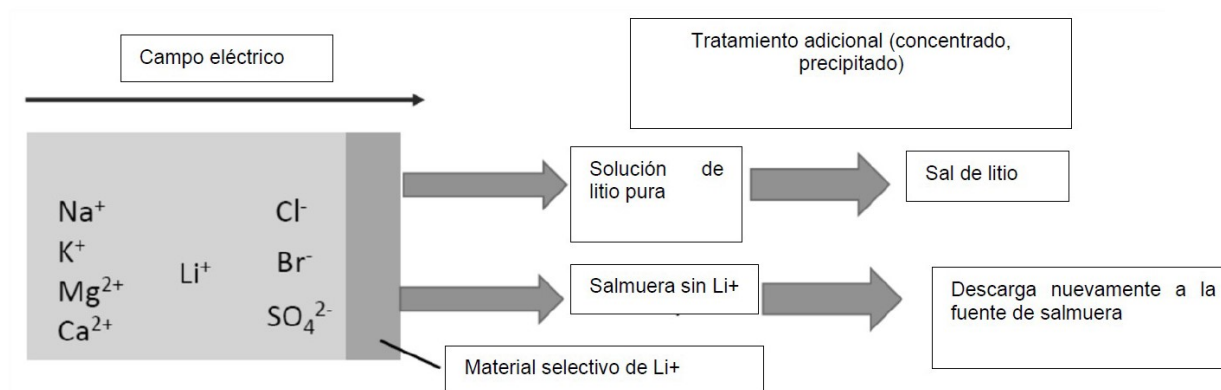
615 ARAPEEN DR., SUITE 310, SALT LAKE CITY, UTAH 84108, US

(72) GAO, TAO - QIN, YUNAN

(74) 2306

(41) Fecha: 23/07/2025

Bol. Nro.: 1451





(10) AR132710 A1

(21) P240101252

(22) 17/05/2024

(30) EP 23315207.3 19/05/2023

(51) C07K 16/28, A61K 47/68, A61P 35/00

(54) ANTICUERPOS ANTI-MET, ADC, COMPOSICIONES Y USOS DE LOS MISMOS

(57) La presente invención se refiere a un nuevo anticuerpo recombinante o porción de unión a antígeno del mismo dirigido a MET, así como a ADC que comprenden este anticuerpo o porción de unión a antígeno del mismo, composiciones que comprenden este anticuerpo o porción de unión a antígeno del mismo, composiciones que comprende ADC que comprenden dicho anticuerpo anti-MET o porción de unión a antígeno del mismo, al uso de dicho anticuerpo o porción de unión a antígeno del mismo o de dichos ADC o de dichas composiciones que comprenden anticuerpo anti-MET o ADC anti-MET.

Reivindicación 1: Un anticuerpo anti-MET o una porción de unión a antígeno del mismo, en donde dicho anticuerpo se selecciona del grupo que consiste en: a. un anticuerpo cuyas H-CDR1, H-CDR2, H-CDR3 comprenden las secuencias de aminoácidos de las SEQ ID Nº 1, 2, y 3, respectivamente; b. un anticuerpo cuyas L-CDR1, L-CDR2, L-CDR3 comprenden las secuencias de aminoácidos de las SEQ ID Nº 4, 5, y 6, respectivamente; c. un anticuerpo cuyo VH es al menos un 90% idéntico en secuencia a la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID Nº 7; d. un anticuerpo cuyo VL es al menos un 90% idéntico en secuencia a la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID Nº 8; e. un anticuerpo cuyo VH comprende la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID Nº 7; f. un anticuerpo cuyo VL comprende la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID Nº 8; g. un anticuerpo cuya HC es al menos un 90% idéntica en secuencia a la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID Nº 11 o 13; h. un anticuerpo cuya LC es al menos un 90% idéntica en secuencia a la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID Nº 12 o 14; i. un anticuerpo cuya HC comprende la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID Nº 11; 25 j. un anticuerpo cuya LC comprende la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID Nº 12; k. un anticuerpo cuya HC comprende la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID Nº 13; y l. un anticuerpo cuya LC comprende la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID Nº 14.

Reivindicación 10: Una molécula de ácido nucleico aislada que comprende una secuencia de nucleótidos que codifica la cadena pesada o una porción de unión a antígeno de la misma, una secuencia de nucleótidos que codifica la cadena ligera o una porción de unión a antígeno de la misma, o ambas, del anticuerpo anti-MET de una cualquiera de las reivindicaciones 1 - 9.

Reivindicación 12: Un vector que comprende la molécula de ácido nucleico aislada de la reivindicación 10 u 11, en donde dicho vector comprende además una secuencia de control de la expresión.

Reivindicación 13: Una célula huésped que comprende una secuencia de nucleótidos que codifica la cadena pesada o una porción de unión a antígeno de la misma y/o una secuencia de nucleótidos que codifica la cadena ligera o una porción de unión a antígeno de la misma del anticuerpo anti-MET de una cualquiera de las reivindicaciones 1 - 9.

Reivindicación 17: Una molécula de unión biespecífica que tiene las especificidades de unión del anticuerpo anti-MET o porción de unión a antígeno del mismo de la reivindicación 1.

Reivindicación 19: Un conjugado de anticuerpo fármaco (ADC) de fórmula  $Ab-(L-D)_p$ , en donde Ab es el anticuerpo anti-MET o una porción de unión a antígeno del mismo de la reivindicación 1, D es una carga útil o resto de fármaco, L es un conector que une covalentemente Ab a D, y p es un número entero de 1 a 16.

Reivindicación 22: Una composición que comprende el anticuerpo anti-MET o porción de unión a antígeno de una cualquiera de las reivindicaciones 1 - 9, la molécula de unión biespecífica de una cualquiera de las reivindicaciones 17 - 18 o el ADC de una cualquiera de las reivindicaciones 19 - 21.

Reivindicación 23: Una composición farmacéutica que comprende la composición de la reivindicación 22 y un excipiente farmacéuticamente aceptable.

Reivindicación 24: Un método para producir el anticuerpo o porción de unión a antígeno del mismo de una cualquiera de las reivindicaciones 1 - 9, que comprende proporcionar una célula huésped según una cualquiera de las reivindicaciones 13 - 14, cultivar dicha célula huésped en condiciones adecuadas para la expresión del anticuerpo o porción, y aislar el anticuerpo o porción resultante.

(71) LES LABORATOIRES SERVIER

35, RUE DE VERDUN, 92284 SURESNES CEDEX, FR

(72) MARAGNO, ANA LETICIA - KOSTOVA, VESELA - PLANTIER, SABINE - HAUMONT, SANDRA - LE TOUMELIN-BRAIZAT, GAËTANE - BRESSON, LAURA - GRANDAL, MICHAEL MONRAD

(74) 108

(41) Fecha: 23/07/2025

Bol. Nro.: 1451



(10) AR132711 A1

(21) P240101253

(22) 17/05/2024

(30) US 63/503,249 19/05/2023

(51) E21B 44/00, 7/20

(54) MONITOR DE PERFORACIÓN CON REVESTIMIENTO

(57) Un monitor de perforación con revestimiento, que recibe datos del transductor y del equipo de una operación de perforación, proporciona visualizaciones y genera una condición de una operación de perforación con revestimiento. El monitor de perforación con revestimiento incluye un modelo de aprendizaje automático (ML) que recibe entradas de torque y aceleración y genera la condición de la operación de perforación con revestimiento. Se proporcionan sistemas, métodos y medios legibles por computadora que implementan el modelo.

(71) SIDERCA S.A.I.C.

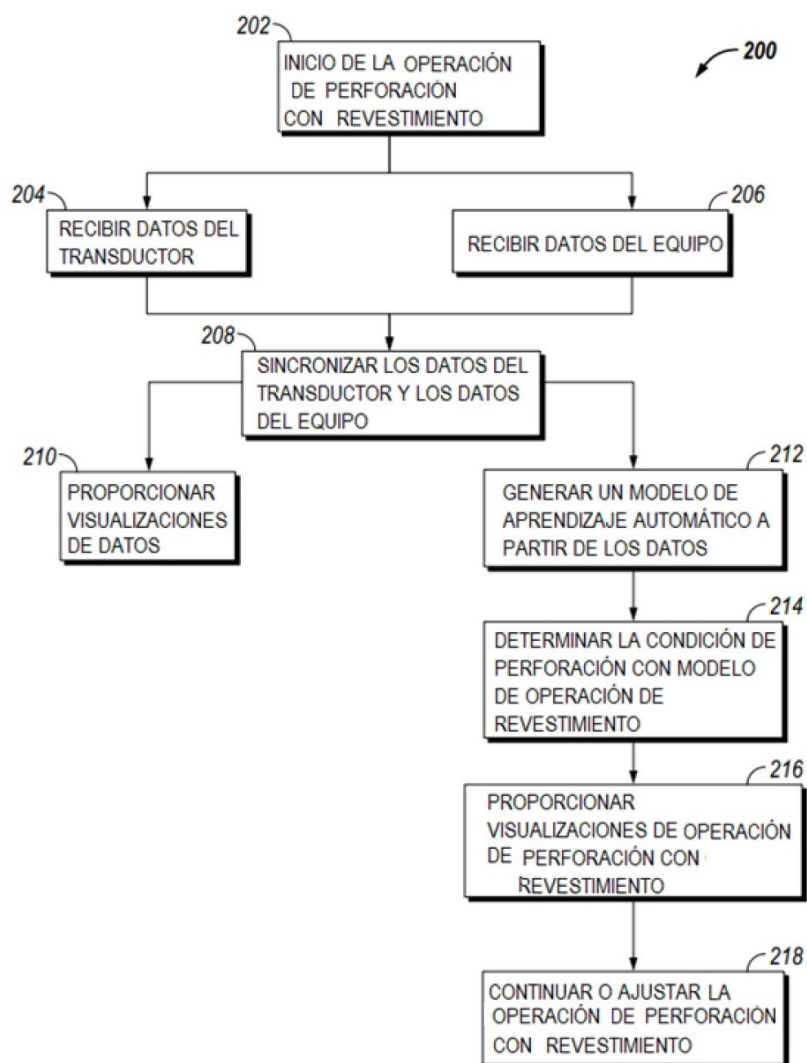
DR. JORGE SIMINI 250, (B2804MHA) CAMPANA, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) CODEGA, DARIO - LOJK, CONSTANZA - TAPIA, GUILLERMO - CASTIÑEIRAS, TOMAS - BENEDETTO, FABIAN

(74) 1431

(41) Fecha: 23/07/2025

Bol. Nro.: 1451





(10) AR132712 A1

(21) P240101254

(22) 17/05/2024

(30) US 63/502,673 17/05/2023

(51) C09D 4/00, 7/63

(54) CATALIZADOR DE BASE LATENTE Y COMPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTO QUE INCLUYE EL MISMO

(57) La presente descripción proporciona un catalizador de base latente para usar en sistemas de recubrimiento reticulables de dos componentes, y preferentemente un catalizador de base latente fuerte que incluye sales de carbonato, bicarbonato, y/o carbamato adecuadas para usar en química de adición de Michael de dos componentes. El catalizador de base latente es una sal que tiene una estructura de  $BH^+A^-$  donde la entidad  $BH^+$  de esta es un catión de una base fuerte o el ácido conjugado de una base fuerte e incluye uno de una entidad o catión de amidina lineal o cíclico, una entidad o catión de guanidina lineal o cíclico, o una entidad o catión de fosfaceno. La entidad  $A^-$  de esta es un anión de carbonato, un anión de bicarbonato, o un anión de carbamato.

(71) SWIMC LLC

101 WEST PROSPECT AVENUE, CLEVELAND, OHIO 44115, US

(72) XU, RUISONG - BANISADR, SEYEDALI

(74) 195

(41) Fecha: 23/07/2025

Bol. Nro.: 1451



(10) AR132713 A1

(21) P240101255

(22) 17/05/2024

(30) US 63/502,737 17/05/2023

(51) C12N 15/82, A01H 1/00, 1/06, 6/46

(54) PLANTAS CON DOBLE RESISTENCIA A HERBICIDAS

(57) Una planta que es tolerante a los herbicidas inhibidores de HPPD y los herbicidas inhibidores de AHAS, tales como los herbicidas de imidazolinona y/o de sulfonilurea. La invención también se relaciona con un método para producir dicha planta, así como con un método para identificar y seleccionar dicha planta. La invención también se relaciona con la progenie, partes de planta, tejidos vegetales y semillas de dicha planta. La invención también provee métodos relacionados para usar las plantas, partes de las mismas y las mutaciones que se describen en la presente. La invención también provee un método para aplicar una combinación de herbicidas a la planta que es tolerante a los herbicidas inhibidores de HPPD y los herbicidas inhibidores de AHAS.

(83) NCIMB: NCIMB 43919, NCIMB 44143

(71) ADVANTA HOLDINGS B.V.

CLAUDIUS PRINSENLAAN 144A, 4818 CP BREDA, NL

(72) PARDO, PEDRO ALEJANDRO - BONDINO, HERNAN GABRIEL - ARRIETA MONTIEL, MARIA DE LA PAZ

(74) 1366

(41) Fecha: 23/07/2025

Bol. Nro.: 1451

(10) AR132714 A2

(21) P240101256

(22) 17/05/2024

(30) US 62/157,627 06/05/2015

(51) A61K 31/546, 31/745, 45/06, 47/32, 9/00, 9/06

(54) FORMULACIÓN DE HIDROGEL CON ADHESIÓN MODERADA

(57) La presente descripción se refiere a métodos, composiciones y dispositivos para los tratamientos relacionados con el tejido mamario en sujetos, que incluyen la reducción de la incidencia de mastitis. En particular, la descripción se puede referir a la creación de una barrera física en una superficie del pezón, en un canal del pezón, o en una cisterna del pezón para el tratamiento profiláctico de los trastornos mamarios.

(62) AR104541A1

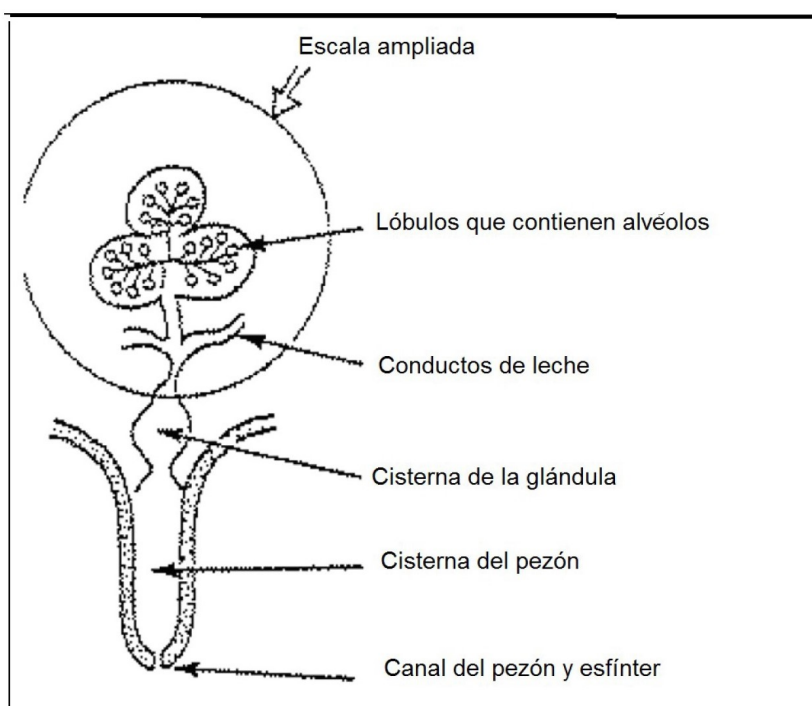
(71) ZOETIS SERVICES LLC

100 CAMPUS DRIVE, FLORHAM PARK, NEW JERSEY 07932, US

(74) 2529

(41) Fecha: 23/07/2025

Bol. Nro.: 1451





(10) AR132715 A1

(21) P240101257

(22) 17/05/2024

(30) US 63/502,987 18/05/2023

(51) C12N 15/11, 15/82, 9/22

(54) MÉTODOS Y COMPOSICIONES PARA MEJORAR LAS CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO DE LAS PLANTAS

(57) La presente invención se refiere a composiciones y métodos para modificar un gen *Plant AT-rich sequence- and Zinc-binding protein 8 (PLATZ8)* en plantas para mejorar rasgos de rendimiento. La invención a su vez se refiere a plantas y a partes de plantas producidas utilizando los métodos y composiciones de la invención.

(71) PAIRWISE PLANTS SERVICES, INC.

807 EAST MAIN STREET, SUITE 4-100, DURHAM, NORTH CAROLINA 27701, US

MONSANTO TECHNOLOGY LLC

800 NORTH LINDBERGH BOULEVARD, ST. LOUIS, MISSOURI 63167, US

(72) MATHEW, LOLITA GEORGE - SLEWINSKI, THOMAS LOUIS - TARAMINO, GRAZIANA

(74) 195

(41) Fecha: 23/07/2025

Bol. Nro.: 1451



(10) AR132716 A1

(21) P240101258

(22) 17/05/2024

(30) US 63/502,889 17/05/2023

US 63/508,709 16/06/2023

US 63/570,138 26/03/2024

(51) A61M 39/16, 5/20, 5/32, 5/50

(54) AUTOINYECTOR Y MÉTODOS DE USO RELACIONADOS

(57) La presente divulgación proporciona en general un método para ensamblar un dispositivo médico, que comprende formar un primer conjunto que comprende un cuerpo principal, un mecanismo de aguja, un conector estéril conectado operativamente con una porción del mecanismo de aguja y configurado para recibir un cartucho. El mecanismo de aguja y el conector estéril forman un conjunto de trayectoria de fluido que se une al cuerpo principal que forma el primer conjunto. El método incluye además formar un segundo conjunto que comprende un extremo de base y un mecanismo de traslación, donde el mecanismo de traslación está configurado para acoplarse al cartucho, y combinar el primer conjunto y el segundo conjunto.

(71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.

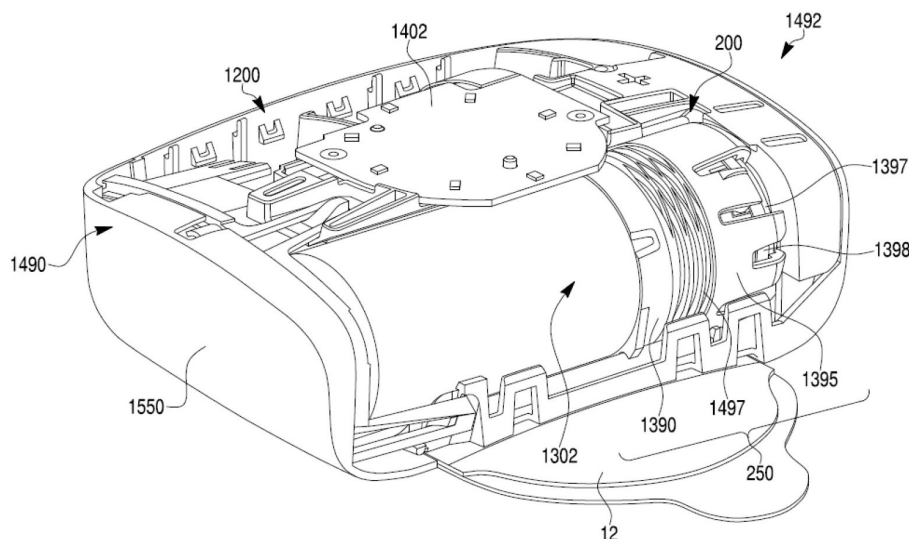
777 OLD SAW MILL RIVER ROAD, TARRYTOWN, NEW YORK 10591, US

(72) GRYGUS, BRYAN C.

(74) 195

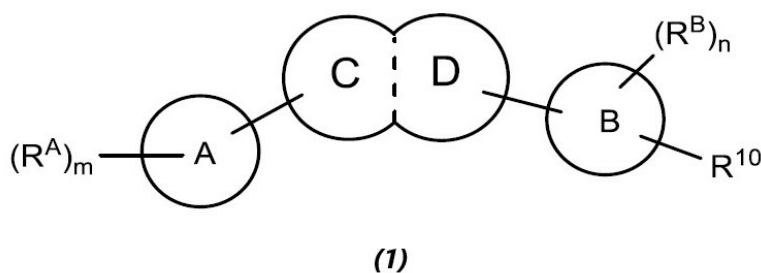
(41) Fecha: 23/07/2025

Bol. Nro.: 1451





- (10) AR132717 A1  
 (21) P240101259  
 (22) 17/05/2024  
 (30) PCT/CN2023/095070 18/05/2023  
 (51) C07D 401/14, 471/04, 487/04, A61K 31/427, 31/437, 31/444, 31/506, 31/519, A61P 35/00  
 (54) INHIBIDORES DE MOLÉCULAS PEQUEÑAS DE LA PROTEASA 1 ESPECÍFICA DE UBIQUITINA (USP1) Y USOS DE LOS MISMOS  
 (57) La divulgación proporciona compuestos inhibidores de moléculas pequeñas de la proteasa específica de ubiquitina 1 (USP1) y composiciones que los comprenden. La divulgación proporciona, además, métodos para dirigir la ubiquitina proteasa específica 1 (USP1) y métodos para tratar enfermedades o trastornos relacionados con USP1, como el cáncer. Un compuesto que tiene la estructura de la fórmula (1) o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, en donde, anillo A es arilo o heteroarilo; anillo B es fenilo, isómero de fenilo o heteroarilo; anillo C es un heteroarilo de 5 a 6 miembros opcionalmente sustituido; anillo D es un heterocicloalquilo de 5 a 6 miembros opcionalmente sustituido o un cicloalquilo de 5 a 6 miembros opcionalmente sustituido. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 78, o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, y un portador o excipiente farmacéuticamente aceptable.  
 (71) INSILICO MEDICINE IP LIMITED  
 26<sup>TH</sup> FLOOR, THREE EXCHANGE SQUARE, 8 CONNAUGHT, PLACE CENTRAL, HONG KONG, HK  
 (72) WU, JIANPING - LIU, JINXIN - QIN, LUOHENG  
 (74) 195  
 (41) Fecha: 23/07/2025  
 Bol. Nro.: 1451



(10) AR132718 A1

(21) P240101260

(22) 17/05/2024

(30) IT 102023000010089 18/05/2023

(51) B65D 13/00, 43/16, 6/00, 77/32, 8/00

(54) CONTENEDOR PARA SORPRESAS

(57) Un contenedor para productos, particularmente artículos de diversión o comestibles, que comprende una primera y una segunda media carcasa (2, 4), cada una con un contorno de boca (6, 8) y una pared contenedora capaz de acoplarse boca a boca para formar un contenedor en una configuración cerrada, caracterizado de manera tal que el contenedor está formado de un material que comprende fibras de celulosa y cualquier aditivo y comprende un miembro de apertura por tira de desgarramiento (12) del contenedor que se extiende a lo largo del contorno completo del perímetro del contenedor que yace en un plano notablemente ortogonal al plano del contorno de la boca de dichas medias carcasas.

(71) SOREMARTEC S.A.

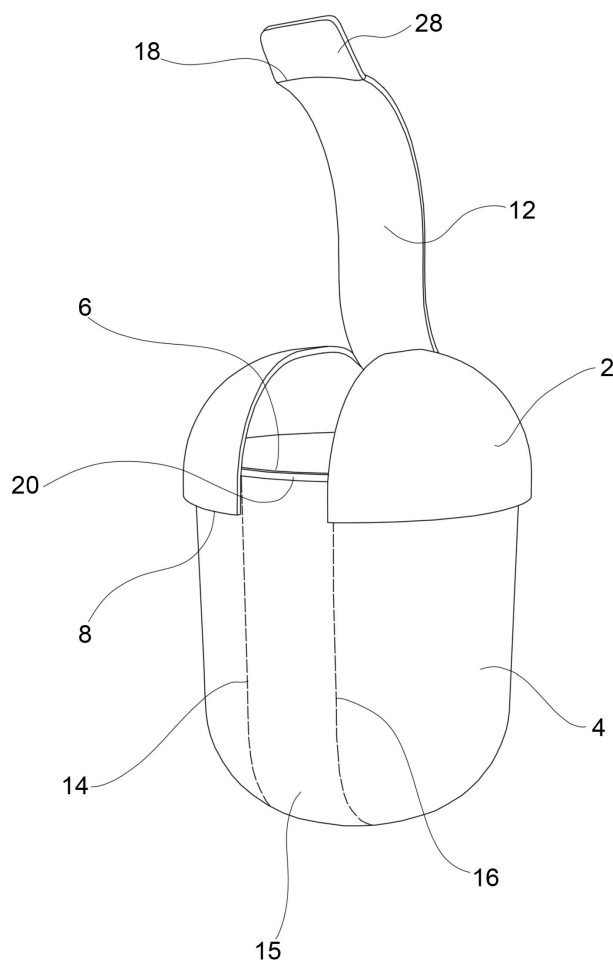
16, ROUTE DE TRÈVES, L-2633 SENNINGERBERG, LU

(72) RICCI, FABIO - MANSUINO, SERGIO

(74) 195

(41) Fecha: 23/07/2025

Bol. Nro.: 1451



(10) AR132719 A1

(21) P240101261

(22) 17/05/2024

(30) US 63/502,895 17/05/2023

US 63/508,717 16/06/2023

(51) A61M 5/172, 5/20, G09B 23/28

(54) AUTOINYECTOR Y MÉTODOS DE USO RELACIONADOS

(57) Un dispositivo de entrenamiento puede incluir una carcasa que tiene una superficie de contacto con el tejido, un interruptor de activación configurado para ser desplazado desde una configuración desactivada a una configuración activada, un sensor táctil dispuesto sobre la superficie de contacto con el tejido y configurado para detectar el contacto con la piel o una superficie de inyección sintética, un motor y un controlador acoplado con el motor. El controlador puede estar configurado para recibir una primera indicación de que interruptor de activación ha sido desplazado a la configuración activada, recibir una segunda indicación de que el sensor táctil ha detectado contacto con la piel o la superficie de inyección sintética; e impulsar el motor durante un período predeterminado.

(71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.

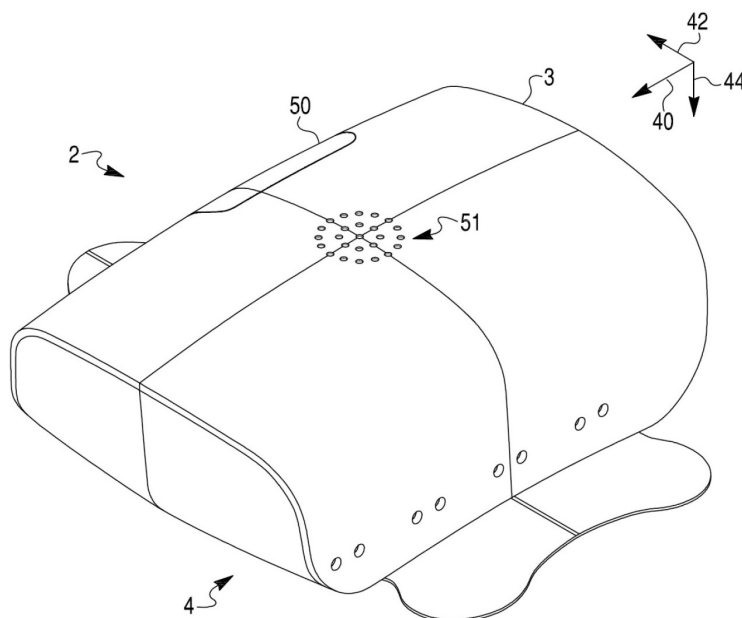
777 OLD SAW MILL RIVER ROAD, TARRYTOWN, NEW YORK 10591, US

(72) JOHANNES, ASHLEY - MOORE, JEFF

(74) 195

(41) Fecha: 23/07/2025

Bol. Nro.: 1451



(10) AR132720 A1

(21) P240101262

(22) 17/05/2024

(30) US 63/502,883 17/05/2023

(51) A61M 5/172, 5/20, 5/32

(54) AUTOINYECTOR Y MÉTODOS DE USO RELACIONADOS

(57) Un dispositivo de inyección puede incluir una carcasa, un envase dispuesto dentro de la carcasa, el envase aloja un fluido y tiene un primer extremo y un segundo extremo, un conducto desplazable con relación al envase, en donde el conducto no está en comunicación de fluidos con el fluido alojado por el envase mientras se encuentra en una primera posición, y está en comunicación de fluidos con el fluido alojado por el envase y está configurado para liberar el fluido desde el envase a un paciente mientras se encuentra en una segunda posición, y una traba que puede retirarse de la carcasa, la traba presenta una primera porción y una segunda porción.

(71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.

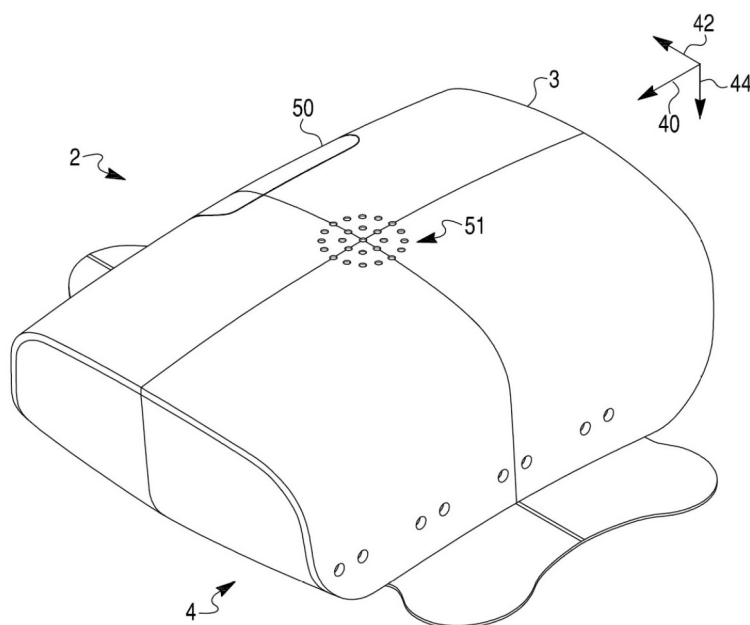
777 OLD SAW MILL RIVER ROAD, TARRYTOWN, NEW YORK 10591, US

(72) LANGLEY, TREVOR - HALBIG, DANIEL - KENYON, ROSS - MARINO, ALFRED - PHILLIPS, WAYNE - MOORE, JEFF - NYGAARD, STEN - NORUP, JAN - FARRAGE, DAVID - ODEGARD, JEREMY - McNAMARA, JEREMY - GRYGUS, BRYAN C.

(74) 195

(41) Fecha: 23/07/2025

Bol. Nro.: 1451





- (10) AR132721 A1  
(21) P240101263  
(22) 17/05/2024  
(30) US 63/467,514 18/05/2023  
US 63/574,249 03/04/2024  
(51) C07K 16/28, 14/00, 14/725, A61K 39/00, A61P 35/00  
(54) INHIBICIÓN DE CITOTOXICIDAD DE LAS CÉLULAS ASESINAS NATURALES (NK) CONTRA TERAPIAS CELULARES  
(57) En la presente se proporcionan ácidos nucleicos recombinantes que codifican uno o más dominios de unión específicos para CD300a y/o NKG2A, y vectores, células modificadas y composiciones que comprenden los ácidos nucleicos recombinantes. También se proporcionan métodos para usar los ácidos nucleicos recombinantes para mejorar la persistencia de una célula modificada, tal como mediante la protección contra la muerte mediada por células asesinas naturales (NK) de la célula modificada, métodos para producir una célula modificada que comprende los ácidos nucleicos recombinantes, y métodos para tratar a un sujeto y/o mejorar un resultado clínico en un sujeto mediante el uso de las células modificadas.  
(71) CLADE THERAPEUTICS, INC.  
201 BROOKLINE AVENUE, SUITE 1002, BOSTON, MASSACHUSETTS 02215, US  
(72) ZHANG, SHUQI  
(74) 195  
(41) Fecha: 23/07/2025  
Bol. Nro.: 1451
-



(10) AR132722 A1

(21) P240101264

(22) 17/05/2024

(30) EP 23174013.5 17/05/2023

(51) C07D 498/08, A61K 49/10, C07F 13/00

(54) NUEVOS AGENTES DE CONTRASTE PARA USAR EN EL DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

(57) La presente invención está relacionada con novedosos compuestos de quelato de manganeso ( $Mn^{2+}$ ), con métodos para preparar dichos compuestos, con el uso de dichos compuestos como agentes de contraste en el diagnóstico por imágenes tal como en imágenes por resonancia magnética (RMI) y con su uso en el organismo de un mamífero.

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT

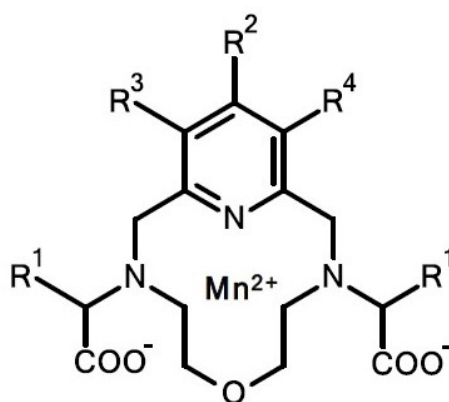
KAISER-WILHELM-ALLEE 1, 51373 LEVERKUSEN, DE

(72) BERGER, MARKUS - LOHRKE, JESSICA - BOYKEN, JANINA - BRUMBY, THOMAS - GRÜNDEMANN, STEPHAN - HERBERT, SIMON ANTHONY - FRENZEL, THOMAS - PIETSCH, HUBERTUS

(74) 195

(41) Fecha: 23/07/2025

Bol. Nro.: 1451





(10) AR132723 A1

(21) P240101265

(22) 17/05/2024

(30) CN 2023 1 0555395.0 17/05/2023

(51) C07K 19/00, C12N 15/10, 15/11, 15/113, 15/62, 15/90, 9/22

(54) SISTEMA DE EDICIÓN DE CALIDAD DEPENDIENTE DE ARN CIRCULAR

(57) La presente invención se refiere al campo de la ingeniería genética. Específicamente, la presente invención se refiere a un sistema de edición de calidad basada en ARN circular para lograr una edición de genoma precisa y sitio-específica. Más específicamente, el sistema de edición de calidad basada en ARN circular de la presente invención utiliza otras nucleasas o enzimas de mellado distintas de Cas9 para acoplarse a la transcriptasa reversa, y realiza inserciones, deleciones y sustituciones de bases precisas en la secuencia diana en el genoma de un organismo basándose en ARN circular. La invención también se refiere a un organismo genéticamente modificado y libre de transgenes producido por el método y sus progenies.

Reivindicación 1: Un sistema de edición de calidad para la modificación dirigida de una secuencia de ADN genómico de un organismo, que comprende: i) a) una nucleasa CRISPR y/o una construcción de expresión que contenga una secuencia de nucleótidos que codifique dicha nucleasa CRISPR, y una transcriptasa reversa y/o una construcción de expresión que contenga una secuencia de nucleótidos que codifique dicha transcriptasa reversa, o b) una proteína de fusión de edición de calidad y/o una construcción de expresión que contenga una secuencia de nucleótidos que codifique la proteína de fusión de edición de calidad, en donde la proteína de fusión de edición de calidad comprende una nucleasa CRISPR y una transcriptasa reversa; ii) un ARN guía de edición (ARNg) dirigido a una secuencia diana en el ADN genómico y/o una construcción de expresión que contiene una secuencia de nucleótidos que codifique dicho ARNg de edición; y iii) un ARN circular que contenga una secuencia molde de transcripción reversa (RTT) y una secuencia de sitio de unión del cebador (PBS) y/o una construcción de expresión que contenga una secuencia de nucleótidos que codifique dicho ARN circular, preferentemente, la nucleasa CRISPR no es una nucleasa Cas9 o una variante de la misma.

Reivindicación 29: Un método de producción de una célula genéticamente modificada, que comprende introducir el sistema de edición de calidad de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 28 en al menos una de dicha célula, dando lugar así a la modificación de la secuencia genómica de dicha al menos una célula.

(71) INSTITUTE OF GENETICS AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

NO. 1 WEST BEICHEN ROAD, CHAOYANG DISTRICT, BEIJING 100101, CN

(72) GAO, CAIXIA - LIANG, RONGHONG

(74) 2404

(41) Fecha: 23/07/2025

Bol. Nro.: 1451





(10) AR132724 A1

(21) P240101266

(22) 17/05/2024

(51) C07K 14/245, A61K 39/00

(54) CONSTRUCCIÓN DE ADN QUE CODIFICA UNA PROTEÍNA DE FUSIÓN CON AL MENOS DOS ANTÍGENOS DE *ESCHERICHIA COLI* ENTEROHEMORRÁGICA, VECTORES, PROTEÍNA DE FUSIÓN, MÉTODOS DE INMUNIZACIÓN Y VACUNAS

(57) Construcción de ADN que codifica una proteína de fusión que comprende al menos dos antígenos de *Escherichia coli* enterohemorrágica, por ejemplo, los antígenos Int280, EspB, EspA, Stx2B, EspD, combinaciones o fragmentos de los mismos, vectores, proteína de fusión, métodos de inmunización y vacunas. Los antígenos codificados pueden ser Int280 y EspB de *Escherichia coli* enterohemorrágica fusionados, formando una proteína de fusión con o sin una secuencia conectora entre ambos. Los antígenos fusionados pueden mostrar la secuencia de aminoácidos SEQ ID N° 3 o SEQ ID N° 4 y son codificados por la secuencia de nucleótidos mostrada en SEQ ID N° 1 y SEQ ID N° 2. La construcción puede además comprender una secuencia señal y una secuencia de anclaje a la membrana de las bacterias.

(71) INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA (INTA)

AV. RIVADAVIA 1439, (C1033AAE) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)

GODOY CRUZ 2290, (C1425FQB) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) CATALDI, ANGEL ADRIÁN - VILTE, DANIEL - LARZABAL, MARIANO

(74) 1366

(41) Fecha: 23/07/2025

Bol. Nro.: 1451



(10) AR132725 A1

(21) P240101267

(22) 17/05/2024

(30) KR 10-2023-0083689 28/06/2023

KR 10-2023-0086425 04/07/2023

(51) C12N 15/77, C12P 13/00, 7/40

(54) PROCESO DE PREPARACIÓN DEL DICARBOXILATO DE CADAVERINA

(57) La presente divulgación se refiere a un procedimiento para preparar un dicarboxilato de cadaverina (suberato de cadaverina o azelato de cadaverina), que incluye una primera etapa para obtener un dicarboxilato de lisina mediante el cultivo de un microorganismo productor de L-lisina en un medio que contiene un dicarboxilato en forma de un dicarboxilato de diamonio y una segunda etapa para convertir el dicarboxilato de lisina en un dicarboxilato de cadaverina. Según la presente divulgación, llevando a cabo el proceso según el procedimiento descrito anteriormente, se puede obtener un dicarboxilato de cadaverina altamente puro (suberato de cadaverina o azelato de cadaverina) sin procesos de intercambio de resina iónica, descarbonatación y destilación.

(71) CJ CHEILJEDANG CORPORATION

330, DONGHO-RO, JUNG-GU, SEOUL 04560, KR

(72) LEE, SU JIN - LEE, KANG HOON - AHN, SUNG AHM - PARK, JEONG HO - PARK, SANG MIN - SHIN, JI HYUN - KWAK, DONG HUN - NOH, SEUNG-WOO

(74) 1342

(41) Fecha: 23/07/2025

Bol. Nro.: 1451



(10) AR132726 A1

(21) P240101268

(22) 17/05/2024

(30) KR 10-2023-0083688 28/06/2023

KR 10-2023-0099906 31/07/2023

(51) C12N 15/77, 9/88, C12P 13/00, 7/40, 7/46

(54) PROCESO DE PREPARACIÓN DEL DICARBOXILATO DE CADAVERINA

(57) La presente divulgación se refiere a un procedimiento para preparar un dicarboxilato de cadaverina (succinato de cadaverina o glutarato de cadaverina), que incluye una primera etapa para obtener un dicarboxilato de lisina mediante el cultivo de un microorganismo productor de L-lisina en un medio que contiene un dicarboxilato en forma de un dicarboxilato de diamonio y una segunda etapa para convertir el dicarboxilato de lisina en un dicarboxilato de cadaverina. Según la presente divulgación, llevando a cabo el proceso según el procedimiento descrito anteriormente, se puede obtener un dicarboxilato de cadaverina altamente puro (succinato de cadaverina o glutarato de cadaverina) sin procesos de intercambio de resina iónica, descarbonatación y destilación.

(71) CJ CHEILJEDANG CORPORATION

330, DONGHO-RO, JUNG-GU, SEOUL 04560, KR

(72) NOH, SEUNG-WOO - LEE, YONG-CHAN - PARK, SANG MIN - LEE, SU JIN - KWAK, DONG HUN - LEE, KANG HOON - SHIN, JI HYUN - PARK, JEONG HO - AHN, SUNG AHM

(74) 1342

(41) Fecha: 23/07/2025

Bol. Nro.: 1451



(10) AR132727 A1

(21) P240101269

(22) 17/05/2024

(30) KR 10-2023-0083690 28/06/2023

KR 10-2023-0104708 10/08/2023

KR 10-2023-0118424 06/09/2023

(51) C12N 15/77, 9/88, C12P 13/00, 7/44

(54) PROCESO DE PREPARACIÓN DEL DICARBOXILATO DE CADAVERINA

(57) La presente divulgación se refiere a un método para preparar un dicarboxilato de cadaverina (sebacato de cadaverina, undecanedioato de cadaverina o dodecanedioato de cadaverina), que incluye una primera etapa de obtención de un dicarboxilato de lisina mediante el cultivo de un microorganismo productor de L-lisina en un medio que contiene un dicarboxilato en forma de dicarboxilato de diamonio y una segunda etapa de conversión del dicarboxilato de lisina en un dicarboxilato de cadaverina. Según la presente divulgación, realizando el proceso según el procedimiento descrito anteriormente, puede obtenerse un dicarboxilato de cadaverina altamente puro (sebacato de cadaverina, undecanedioato de cadaverina o dodecanedioato de cadaverina) sin procesos de intercambio de resina iónica, descarbonatación y destilación.

(71) CJ CHEILJEDANG CORPORATION

330, DONGHO-RO, JUNG-GU, SEOUL 04560, KR

(72) NOH, SEUNG-WOO - LEE, SU JIN - KWAK, DONG HUN - PARK, JEONG HO - SHIN, JI HYUN - LEE, KANG HOON - LEE, YONG-CHAN - AHN, SUNG AHM - PARK, SANG MIN

(74) 1342

(41) Fecha: 23/07/2025

Bol. Nro.: 1451



(10) AR132728 A1

(21) P240101270

(22) 17/05/2024

(30) KR 10-2023-0064325 18/05/2023

(51) C12N 15/77, 9/88, C12P 13/00, 13/08

(54) PROCESO DE PREPARACIÓN DE ADIPATO DE CADAVERINA

(57) La presente divulgación se refiere a un método para preparar adipato de cadaverina, que comprende: un primer paso de obtención de adipato de lisina mediante el cultivo de un microorganismo productor de L-lisina en un medio al que se añade adipato en forma de adipato de diamonio; y un segundo paso de convertir adipato de lisina en adipato de cadaverina. Según la presente divulgación, el adipato de cadaverina se puede obtener con alta pureza realizando el proceso según el procedimiento descrito anteriormente, sin un intercambio de resina iónica, un proceso de decarbonización y un proceso de destilación.

(71) CJ CHEILJEDANG CORPORATION

330, DONGHO-RO, JUNG-GU, SEOUL 04560, KR

(72) PARK, SANG MIN - SHIN, JI HYUN - KWAK, DONG HUN - LEE, SU JIN - PARK, JEONG HO - NOH, SEUNG-WOO - KIM, JUN-WOO - LEE, KANG HOON - LEE, HANHYOUNG - SEO, CHANG IL

(74) 1342

(41) Fecha: 23/07/2025

Bol. Nro.: 1451



(10) AR132729 A1

(21) P240101271

(22) 17/05/2024

(30) IT 102023000010158 19/05/2023

(51) G08G 1/0967, 1/16, G01S 5/00

(54) SISTEMA DE ASISTENCIA AL CONDUCTOR PARA UN VEHÍCULO DE CONDUCCIÓN AUTÓNOMA Y MÉTODO DE ASISTENCIA RELACIONADO

(57) Un método y un sistema de asistencia al conductor para un vehículo equipado con una unidad de control de conducción asistida, en donde el sistema comprende sensores móviles de localización a bordo de dicho vehículo, una o más unidades de comunicación por radio (RSU) fijas, ubicadas en las proximidades de una red de carreteras, capaces de comunicarse con al menos una unidad transceptora de radio (OBU) a bordo del vehículo configurada para transferir datos desde / hacia una unidad de control del vehículo respectiva, uno o más sensores ambientales fijos configurados para detectar datos de posición ampliados de los vehículos próximos, medios de almacenamiento lógico que comprenden información de localización precisa de dichas unidades de comunicación fijas (RSU) y de dichos sensores ambientales fijos, y que comprende además medios de solicitud de asistencia a bordo de un vehículo solicitante que, cuando dicha unidad de control del vehículo detecta condiciones degradadas de dichos sensores móviles de localización, activan una transmisión por radio de enlace ascendente que contiene una señal de solicitud de asistencia dirigida a dichas unidades de comunicación fijas (RSU), una unidad de coordinación de un operador de carreteras que tiene una capacidad de procesamiento capaz de extraer parámetros de localización de dicho vehículo solicitante a partir de dicha transmisión por radio de enlace ascendente que contiene una señal de solicitud de ayuda recibida en una pluralidad de dichas unidades de comunicación fijas (RSU) y de extraer datos de localización ampliados de dicho vehículo solicitante a partir de señales detectadas por dichos sensores ambientales fijos, y en donde dichos parámetros de localización y datos de localización ampliados del vehículo solicitante son agregados por dicha unidad de coordinación y transmitidos de vuelta a dicha unidad transceptora (OBU) como datos de retroalimentación a través de un mensaje de enlace descendente.

(71) MOVYON S.P.A.

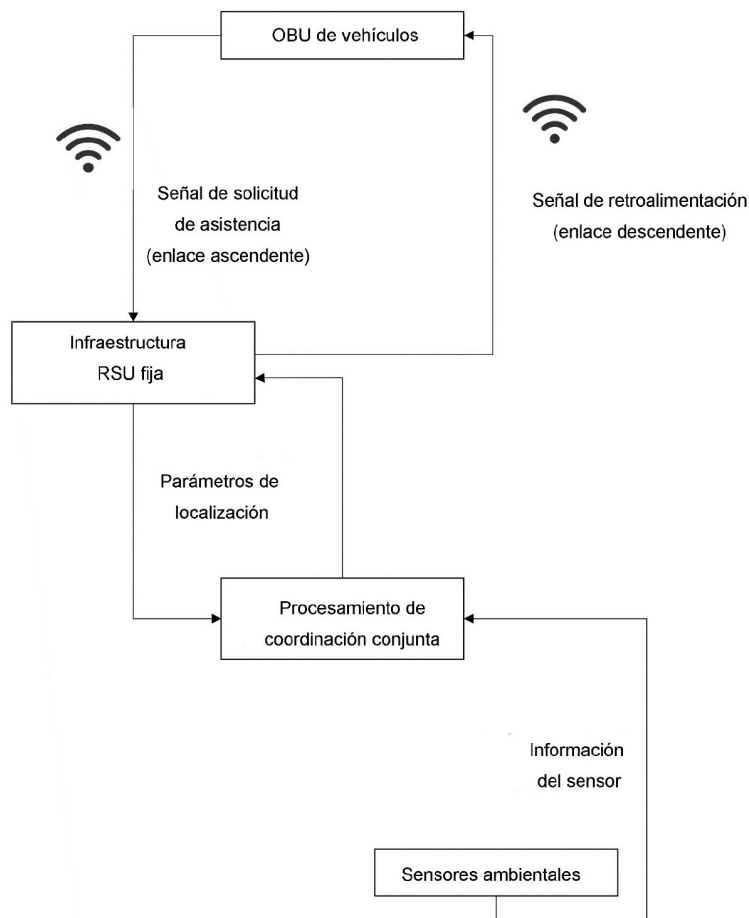
VIA ALBERTO BERGAMINI, 50, 00159 ROMA, IT

(72) BRAMBILLA, MATTIA - CARAMBIA, BENEDETTO - FRANCESCHINI, DIEGO - NICOLI, MONICA BARBARA

(74) 1200

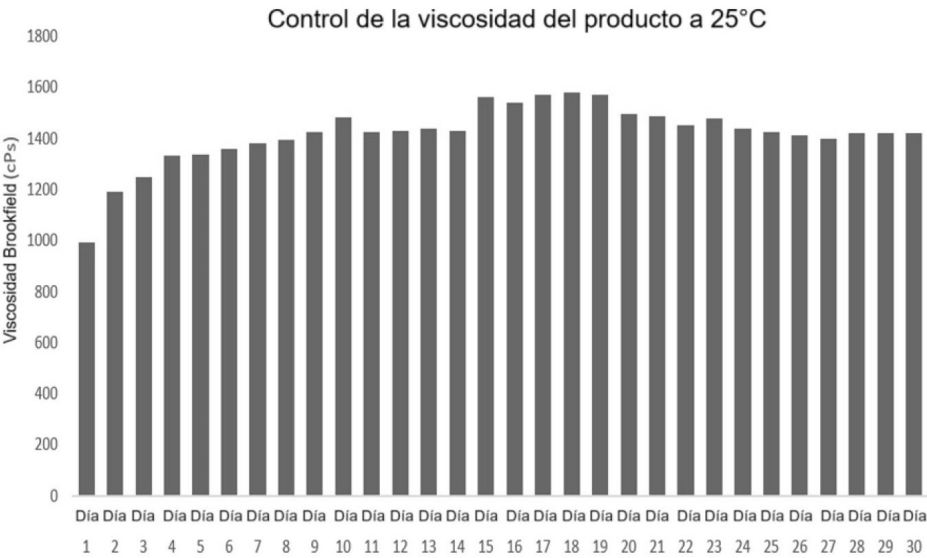
(41) Fecha: 23/07/2025

Bol. Nro.: 1451





- (10) AR132730 A1
- (21) P240101272
- (22) 20/05/2024
- (30) BR 10 2023 009781-2 19/05/2023
- (51) C07G 1/00, C08J 3/03, C08L 97/00, C09J 197/00, D21C 11/00
- (54) PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE DISPERSIÓN DE LIGNINA, DISPERSIÓN DE LIGNINA, UTILIZACIÓN DE DISPERSIÓN DE LIGNINA, COMPOSICIÓN DE RESINA FENÓLICA CON LIGNINA Y UTILIZACIÓN DE COMPOSICIÓN DE RESINA FENÓLICA CON LIGNINA
- (57) La presente invención tiene por objeto proporcionar un procedimiento para la obtención de una dispersión de lignina, que sustituya directamente resinas fenólicas por lignina en una mezcla de resinas fenólicas, proporcionando al mismo tiempo también composiciones de resinas fenólicas con lignina con características adecuadas de propiedades fisicoquímicas para su aplicación como adhesivo en el encolado de diferentes sustratos de madera o como aglutinante.
- (71) SUZANO S.A.  
AVENIDA PROFESSOR MAGALHÃES NETO, 1752, 10º ANDAR, SALAS 1010 E 1011, PITUBA, 41810-012 SALVADOR, BAHIA, BR
- (72) RYOO OLIVEIRA DE ANDRADE TANOBE, GUSTAVO - SARAIVA, SERGIO ADRIANO - STANGHERLIN SANTUCCI, BEATRIZ
- (74) 1431
- (41) Fecha: 23/07/2025  
Bol. Nro.: 1451





(10) AR132731 A1

(21) P240101273

(22) 20/05/2024

(51) A61H 33/00, 33/06, A61K 8/00

(54) FORMULACIÓN DE UN PARAFANGO CON FANGO DE COPAHUE: COPARCHE

(57) Reivindicación 1: Un parafango con composición definida, caracterizado porque: A) comprende un procedimiento de secado de fango de Termas de Copahue mediante liofilizado hasta lograr que el porcentaje de humedad no sea superior al 1% en masa para lo cual se debe congelar previamente el fango de Copahue que contiene alrededor de un 60% en agua; B) Para la preparación, se pesa exactamente por separado el fango de Copahue seco en A) y la parafina sólida de uso cosmético en balanza electrónica analítica con una precisión de 0,01 g en las proporciones correspondientes para lograr la composición al 6,0% (por ejemplo, para 100,0 g de parafango, pesar 6 gramos de fango seco y 94 g de parafina); C) Colocar la parafina en un baño de agua caliente hasta que alcance su estado líquido, alrededor de los 56°C, controlando con un termómetro; D) Una vez fundida la parafina, adicionar lentamente el fango seco con agitación mecánica, una vez mezclados mantener en agitación constante durante una hora; E) Transcurrido el tiempo de agitación, verter en moldes apropiados para su posterior utilización; F) Para la aplicación del producto en la piel de los usuarios, se debe llevar a temperatura de fusión mediante un sistema de tipo parafinero, retira y dejar que adquiera consistencia semisólida antes de su aplicación y luego colocar el material sobre la piel en la zona a tratar, moldeando y presionando para asegurar su adhesión; G) El producto puede ser reutilizado si se trata de un mismo usuario (uso personal únicamente).

(71) UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNComa)

BUENOS AIRES 1400, (8300) NEUQUÉN, PROV. DE NEUQUÉN, AR

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)

GODOY CRUZ 2290, PISO 10º, (1425) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

ENTE PROVINCIAL DE TERMAS DEL NEUQUÉN (E.PRO.TEN)

BELGRANO S/Nº, (8349) LONCOPUE, PROV. DE NEUQUÉN, AR

(72) BASCHINI, MIRIA TERESITA - SÁNCHEZ, MICAELA ANDREA - VELA IGLESIAS, MARIA LORENA

(41) Fecha: 23/07/2025

Bol. Nro.: 1451



(10) AR132732 A1

(21) P240101274

(22) 20/05/2024

(30) US 18/319,772 18/05/2023

(51) E21B 1/00, 17/02, B29C 45/14, H01R 13/504, 13/52, 13/533

(54) CONECTOR SELLADO DE CONDUCTOR ÚNICO PARA APLICACIONES DE PRESIÓN DE GAS A PRESIÓN ELEVADA

(57) Las modalidades presentadas proporcionan un conector sellado para usar en aplicaciones de presión de gas elevada. El conector sellado puede permitir que se transmitan señales eléctricas y energía a lo largo de un cable a un aparato de fondo de pozo, tal como los utilizados en operaciones de recuperación de hidrocarburos. El conector sellado incluye un cuerpo que tiene una primera parte del cuerpo y una segunda parte del cuerpo, donde la primera parte del cuerpo incluye una cavidad interior que tiene una parte de conexión y una superficie de sellado, y la segunda parte del cuerpo está compuesta de un elastómero que tiene un orificio. El elastómero de la segunda parte del cuerpo está unido a la primera parte del cuerpo y se dispone un inserto dentro del cuerpo. Se configura un cable para que sea extendido a través del orificio de la segunda parte del cuerpo, el elastómero de la segunda parte del cuerpo se sella contra el cable y el cable queda acoplado al inserto.

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.

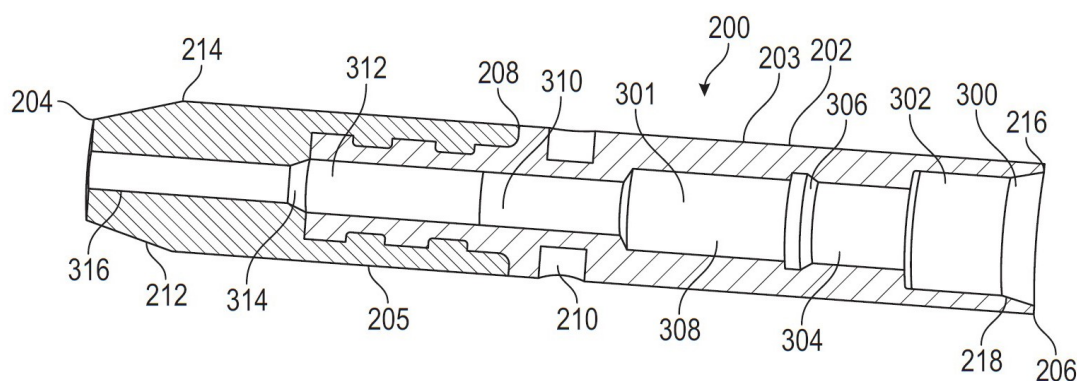
PARKSTRAAT 83, 2514 JG THE HAGUE, NL

(72) TONIOLO, JULIEN - MANGUM, JARED

(74) 884

(41) Fecha: 23/07/2025

Bol. Nro.: 1451





(10) AR132733 A1

(21) P240101275

(22) 20/05/2024

(30) BR 10 2023 009779-0 19/05/2023

(51) D21H 11/00, 17/67, 19/24, 19/44, 19/54, 27/10

(54) PAPEL, PAPEL ESTUCADO, USO DE LOS MISMOs, ENVASE DE PAPEL Y MÉTODOS

(57) La presente invención se refiere a un papel que comprende fibras cortas y carga mineral. El papel de la presente invención tiene buenas propiedades mecánicas, buena imprimibilidad y reciclabilidad. También se describe un papel estucado que comprende el papel de la invención y una composición de barrera. El papel estucado también ofrece un buen sellado y una buena barrera contra la grasa. También se divulgan envases de papel que comprenden el papel o el papel estucado de la presente invención, en los que los envases son biodegradables y compostables. También se describe el uso de papel o papel estucado para su aplicación en envases flexibles primarios y secundarios. También se divulgan un método para obtener el papel y un método para fabricar el papel estucado de la presente invención.

(71) SUZANO S.A.

AVENIDA PROFESSOR MAGALHÃES NETO, 1752, 10º ANDAR, SALAS 1010 E 1011, PITUBA, 41810-012 SALVADOR, BAHIA, BR

(74) 1685

(41) Fecha: 23/07/2025

Bol. Nro.: 1451



(10) AR132734 A1

(21) P240101276

(22) 20/05/2024

(30) BR 10 2023 009775-8 19/05/2023

(51) D21H 19/24, 19/44, 19/54, C09D 103/00, 129/04

(54) COMPOSICIÓN DE BARRERA, SU USO, MÉTODO PARA FABRICAR ENVASES FLEXIBLES Y ENVASES DE PAPEL

(57) La presente invención se refiere a una composición de barrera biodegradable y compostable para envasado, que comprende entre un 20% en peso y un 50% en peso de un agente de sellado, entre un 40% en peso y un 80% en peso de un agente bioaglutinante y entre un 5% en peso y un 10% en peso de un agente antibloqueo. La composición de la presente invención se refiere a una composición de recubrimiento adecuada para recubrir sustratos de papel y cartón, y tiene buenas propiedades de aplicación, sellado y barrera a la grasa, oxígeno, aceites y/o transmisión de luz. También se divulga el uso de la composición de barrera para aplicación en envases de papel primarios y secundarios, un método para fabricar envases flexibles y envases de papel que comprenden la composición de barrera de la presente invención.

(71) SUZANO S.A.

AVENIDA PROFESSOR MAGALHÃES NETO, 1752, 10º ANDAR, SALAS 1010 E 1011, PITUBA, 41810-012 SALVADOR, BAHIA, BR

(74) 1685

(41) Fecha: 23/07/2025

Bol. Nro.: 1451



(10) AR132735 A4

(21) M240101277

(22) 20/05/2024

(30) BR 20 2024 009340-8 10/05/2024

(51) A63B 65/12, 65/00, 47/00, 71/00

(54) DISPOSITIVO DE REPOSICIÓN DE PELOTA PARA PRÁCTICAS DEPORTIVAS

(57) El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo (1) para la reposición de pelotas (2) en prácticas deportivas que comprende una estructura de soporte (12) provista de una superficie frontal plana (10) con al menos una abertura de liberación de pelotas (111), la superficie frontal plana (10) de la estructura de soporte comprende además al menos una pantalla de información visual; al menos una abertura de inserción de pelotas (112); al menos un mecanismo de lanzamiento de pelotas en comunicación con la abertura de inserción de pelotas (112); al menos un actuador del mecanismo de lanzamiento de pelotas.

(71) MERCADOLIBRE, INC.

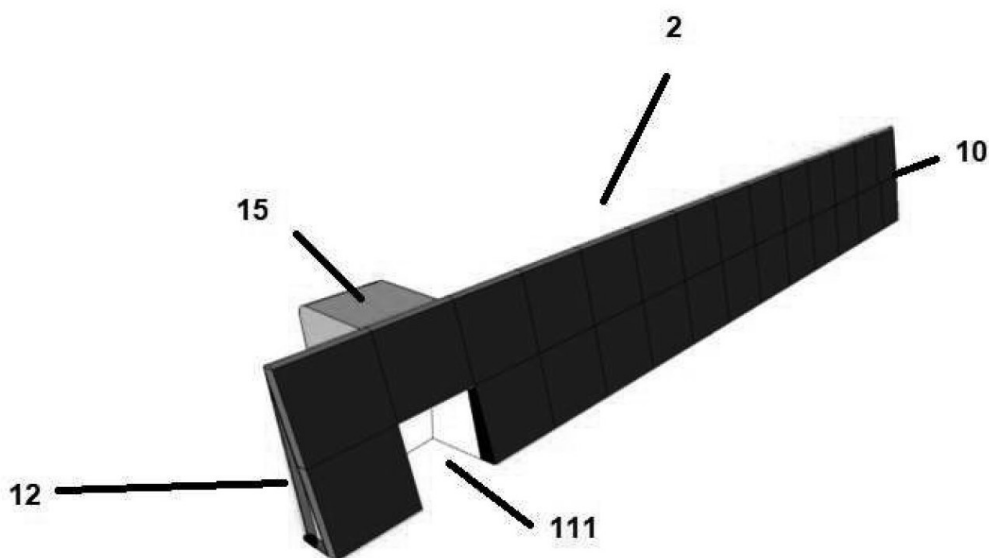
DR. LUÍS BONAVIDA 1294, OF. 1733, TOWER II, MONTEVIDEO 11300, UY

(72) PATETTA, ANDRÉS

(74) 985

(41) Fecha: 23/07/2025

Bol. Nro.: 1451



(10) AR132736 A1

(21) P240101279

(22) 20/05/2024

(51) C02F 1/00, 11/02, E02B 11/00, 15/00, B09B 3/00

(54) PROCEDIMIENTO E INSTALACIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE EFLUENTES EN LA INDUSTRIA PECUARIA

(57) Procedimiento e instalación para el tratamiento de efluentes en la industria pecuaria, permitiendo la reutilización del efluente utilizado para el mantenimiento de las instalaciones, y reduciendo así la cantidad de químicos nocivos, la huella hídrica y el impacto ambiental.

(71) UBATEC S.A.

AV. ROQUE SÁENZ PEÑA 938, PISO 6º, (1035) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

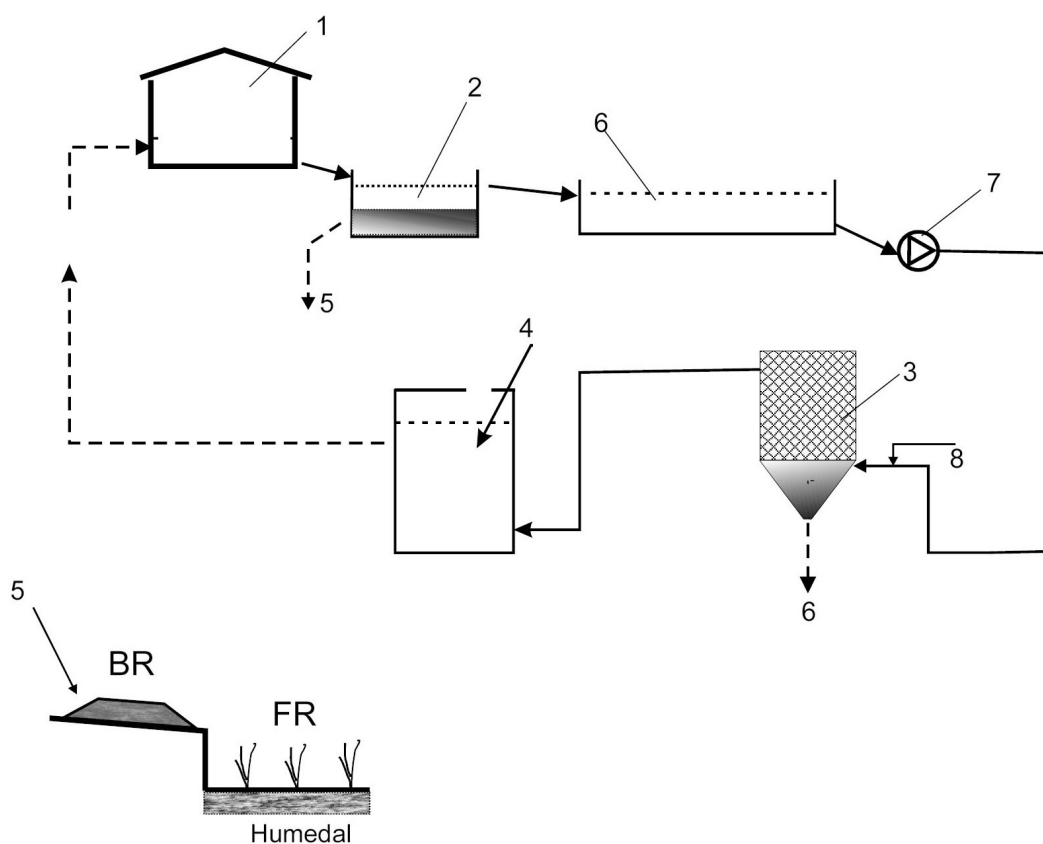
ENVIROLIFE S.R.L.

MILLER 4287, PISO 2º, (1430) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(74) 1036

(41) Fecha: 23/07/2025

Bol. Nro.: 1451





(10) AR132737 A1

(21) P240101280

(22) 21/05/2024

(30) EP 23174500.1 22/05/2023

(51) C07D 213/61, 413/14

(54) PROCESO E INTERMEDIOS PARA LA PREPARACIÓN DE UN INHIBIDOR P2X<sub>3</sub>

(57) La presente invención se refiere a un proceso para la preparación de un inhibidor de P2X<sub>3</sub>, es decir, (R)-6-(5-fluoropiridin-2-il)-8-metoxi-N-(1-(5-metil-1,2,4-oxadiazol-3-il)etil)quinazolin-4-amina, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo. También se refiere a compuestos intermedios que son útiles en dicho proceso y su preparación de los mismos. El inhibidor Síntesis P2X<sub>3</sub> es adecuado para uso médico en aplicaciones farmacéuticas.

Reivindicación 1: Un compuesto intermedio 2, que es 2-amino-5-(5-fluoropiridin-2-il)-3-metoxibenzonitrilo, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

Reivindicación 3: Un proceso para la preparación del intermedio 2 de acuerdo con la reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, que comprende la etapa de hacer reaccionar 2-amino-5-bromo-3-metoxibenzonitrilo con bis(pinacolato)diboro en presencia de un catalizador de Pd y una base y la posterior reacción con 2-bromo-5-fluoropiridina.

Reivindicación 4: Un compuesto intermedio 3, que es (E)-N'-(2-ciano-4-(5-fluoropiridin-2-il)-6-metoxifenil)-N,N-dimetilformimidamida o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

Reivindicación 6: Un proceso para la preparación del intermedio 3 de acuerdo con la reivindicación 3, que comprende la etapa de: a) producto intermedio de reacción 2, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, con DMF-DMA en presencia de un disolvente y un ácido.

Reivindicación 7: Un proceso para la preparación de (R)-6-(5-fluoropiridin-2-il)-8-metoxi-N-(1-(5-metil-1,2,4-oxadiazol-3-il)etil)quinazolin-4-amina (compuesto 1), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, que comprende los pasos de: a) producto intermedio de reacción 2, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, con DMF-DMA en presencia de un disolvente y un ácido; y b) acoplamiento del intermedio resultante 3 con (R)-1-(5-metil-1,2,4-oxadiazol-3-il)etan-1-amina (compuesto 4), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en presencia de un disolvente y un agente solubilizante, obteniendo así el compuesto 1.

(71) CHIESI FARMACEUTICI S.P.A.

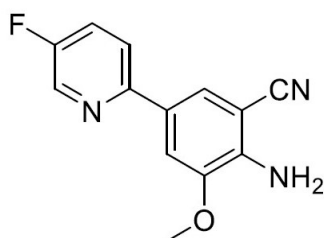
VIA PALERMO, 26/A, 43122 PARMA, IT

(72) BOCCHI, MONICA - CARDINALI, LUCA - PIVETTI, FAUSTO - MARI, MASSIMILIANO - RONCHI, PAOLO - LATHBURY, DAVID C. - MARIANI, EDOARDO

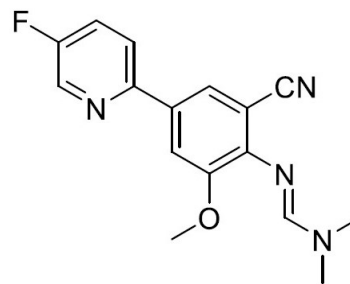
(74) 2306

(41) Fecha: 23/07/2025

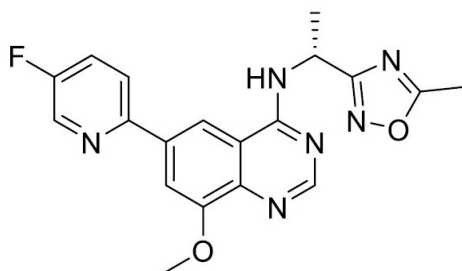
Bol. Nro.: 1451



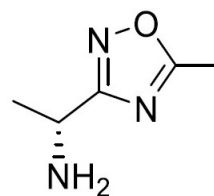
intermedio 2



intermedio 3



compuesto 1



compuesto 4

(10) AR132738 A1

(21) P240101281

(22) 21/05/2024

(30) US 63/503,607 22/05/2023

(51) B29C 65/36, 70/34, F16L 11/08, 11/127

(54) TUBO TERMOPLÁSTICO FUSIONADO POR INDUCCIÓN

(57) Un tubo puede incluir un tubo termoplástico interior y una capa exterior de material termoplástico. La capa exterior de material termoplástico puede enrollarse alrededor del tubo termoplástico interior. La capa exterior de material termoplástico puede fusionarse con el tubo termoplástico interior. El tubo también puede incluir un material compatible con el calentamiento por inducción (IHCM) dentro o entre al menos uno del tubo termoplástico interno o la capa externa de material termoplástico.

(71) FIBER GLASS SYSTEMS, L.P.

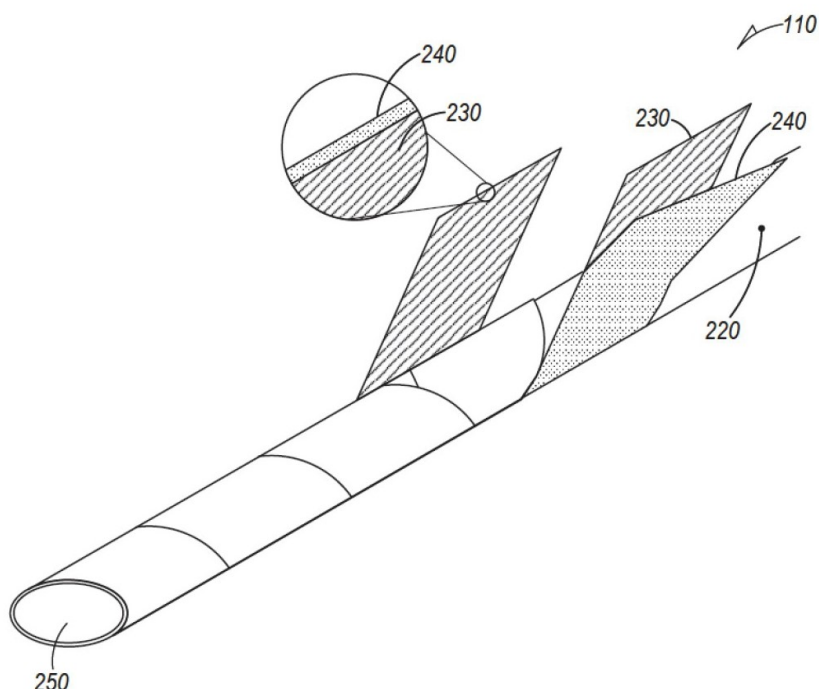
1675 SOUTH STATE ST., STE. B, DOVER, TEXAS 75201, US

(72) PISARKIEWICZ, JAMES - GRANDERSON, DAVID WAYNE

(74) 2306

(41) Fecha: 23/07/2025

Bol. Nro.: 1451





- (10) AR132739 A1  
(21) P240101282  
(22) 21/05/2024  
(30) IT 102023000010287 22/05/2023  
(51) A61K 9/16, 9/50  
(54) UNA FORMA DE DOSIFICACIÓN ORAL DE UNIDADES MÚLTIPLES DE SUCCINATO DE DOXILAMINA Y CLORHIDRATO DE PIRIDOXINA SIN DIÓXIDO DE TITANIO  
(57) La presente invención se refiere a una forma de dosificación oral de múltiples unidades que comprende una cubierta de cápsula, una primera pluralidad de unidades de liberación modificada de doxilamina o una sal farmacéuticamente aceptable de la misma y una segunda pluralidad de unidades de liberación modificada de piridoxina o una sal farmacéuticamente aceptable de la misma, caracterizada por que dicha cubierta de cápsula no contiene dióxido de titanio. También se refiere a una forma de dosificación oral de múltiples unidades en la que la cubierta de la cápsula comprende al menos un material de la cubierta de la cápsula, preferiblemente al menos un material de la cubierta de la cápsula y al menos un colorante orgánico.  
(71) ITALFARMACO S.P.A.  
VIALE FULVIO TESTI, 330, I-20126 MILÁN (MI), IT  
(72) URSO, KATIA - ZAMORANO DOMINGUEZ, LAURA - COLOMBO, GIUSEPPE  
(74) 215  
(41) Fecha: 23/07/2025  
Bol. Nro.: 1451
-



(10) AR132740 A1

(21) P240101283

(22) 21/05/2024

(30) US 63/503,610 22/05/2023

(51) B29C 65/34, 65/36, 65/54

(54) CAPA DE UNIÓN INCRUSTADA POR INDUCCIÓN PARA TUBERÍA TERMOPLÁSTICA REFORZADA CON FIBRA

(57) Un tubo puede incluir un tubo termoplástico interior, una capa exterior de laminado reforzado con fibra y un material de unión. El material de unión puede estar dispuesto entre el tubo termoplástico interior y la capa exterior de laminado reforzado con fibra. El material de unión puede estar parcialmente incrustado dentro del tubo termoplástico interior. Al menos uno de los tubos termoplásticos interiores o el material de unión puede incluir un material compatible con el calentamiento por inducción (IHCM).

(71) FIBER GLASS SYSTEMS, L.P.

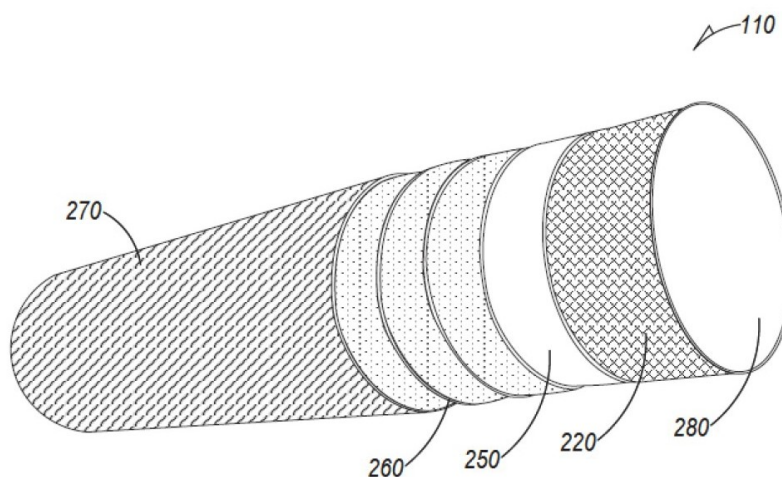
1675 SOUTH STATE ST., STE. B, DOVER, TEXAS 75201, US

(72) PISARKIEWICZ, JAMES - GRANDERSON, DAVID WAYNE

(74) 2306

(41) Fecha: 23/07/2025

Bol. Nro.: 1451





(10) AR132741 A1

(21) P240101284

(22) 21/05/2024

(30) EP 23174497.0 22/05/2023

(51) C07D 413/14, A61K 31/4245, A61P 11/00

(54) SALES DE DERIVADOS DE AMINOQUINAZOLINA

(57) La invención se refiere a derivados de sales de (*R*)-6-(5-fluoropiridin-2-il)-8-metoxi-*N*-(1-(5-metil-1,2,4-oxadiazol-3-il)etil)quinazolin-4-amina, particularmente la invención se refiere a sales de mesilato y esilato de (*R*)-6-(5-fluoropiridin-2-il)-8-metoxi-*N*-(1-(5-metil-1,2,4-oxadiazol-3-il)etil)quinazolin-4-amina, composiciones farmacéuticas que las contienen y uso terapéutico de las mismas. Las sales de la invención pueden ser útiles en el tratamiento de enfermedades o afecciones asociadas con enfermedades respiratorias, en particular tos crónica.

Reivindicación 1: Una sal de (*R*)-6-(5-fluoropiridin-2-il)-8-metoxi-*N*-(1-(5-metil-1,2,4-oxadiazol-3-il)etil)quinazolin-4-amina seleccionada de sal de mesilato y sal de esilato.

Reivindicación 10: Una composición farmacéutica que comprende la sal como se define en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, ya sea sola o en combinación con uno o más ingredientes activos, en una mezcla con uno o más portadores o excipientes farmacéuticamente aceptables.

Reivindicación 15: Un proceso para la preparación de una sal cristalina de (*R*)-6-(5-fluoropiridin-2-il)-8-metoxi-*N*-(1-(5-metil-1,2,4-oxadiazol-3-il)etil)quinazolin-4-amina (compuesto A) seleccionada de sal de mesilato y esilato, que comprende las etapas de: 1) suspender el compuesto A base libre en un solvente polar o mezcla de solventes; 2) adición de ácido metanosulfónico o etanosulfónico; y 3) aislar la sal cristalina resultante por filtración.

(71) CHIESI FARMACEUTICI S.P.A.

VIA PALERMO, 26/A, 43122 PARMA, IT

(72) AMADEI, FRANCESCO - DE ANGELIS, DAVIDE - BASSANETTI, IRENE - OSBOURN, SUSAN ELIZABETH - CARR, ANDREW DAVID - MARI, MASSIMILIANO

(74) 2306

(41) Fecha: 23/07/2025

Bol. Nro.: 1451



(10) AR132742 A1

(21) P240101285

(22) 21/05/2024

(30) JP 2023-084745 23/05/2023

(51) C12N 1/15, 1/19, 1/21, 15/31, C12P 17/12

(54) MÉTODO DE PRODUCCIÓN DE PF1378A, PROTEÍNA, ÁCIDO NUCLEICO Y TRANSFORMANTE

(57) Un método de producción para PF1378A, incluyendo el método una etapa de poner en contacto con PF1378B una o más proteínas seleccionadas del grupo que consiste en (1) una proteína que consiste en una secuencia de aminoácidos establecida en SEQ ID N° 2, (2) una proteína que consiste en una secuencia de aminoácidos que tiene una identidad de secuencia de 70% o más con respecto a la secuencia de aminoácidos establecida en SEQ ID N° 2 y tiene una actividad de convertir PF1378B en PF1378A, (3) una proteína codificada por una secuencia de bases establecida en SEQ ID N° 1 y (4) una proteína codificada por una secuencia de bases que tiene una identidad de secuencia de 70% o más con respecto a la secuencia de bases establecida en SEQ ID N° 1 y tiene una actividad de convertir PF1378B en PF1378A, obteniéndose así PF1378A.

(71) MITSUI CHEMICALS CROP & LIFE SOLUTIONS, INC.

NIHONBASHI DIA BUILDING, 1-19-1, NIHONBASHI, CHUO-KU, TOKYO 103-0027, JP

NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

3-1, KASUMIGASEKI 1-CHOME, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8921, JP

(72) FUKUDA (TAKEUCHI), HARUKA - YAMAMOTO, KENTARO - TAMANO, KOICHI - TAMURA, TOMOHIRO - ABURATANI, SACHIYO

(74) 627

(41) Fecha: 23/07/2025

Bol. Nro.: 1451



- (10) AR132743 A2  
(21) P240101286  
(22) 21/05/2024  
(30) US 62/168,529 29/05/2015  
US 62/168,581 29/05/2015  
US 62/269,745 18/12/2015  
(51) C07D 231/56, 401/06, 401/14, 403/06, 403/12, 471/14  
(54) COMPUESTOS DE ALQUENO TETRASUSTITUIDO  
(57) En la presente se divulgan compuestos, o sales farmacéuticamente aceptables de los mismos, caracterizado porque son usados en un método terapéutico de cáncer de mama. El cáncer de mama puede ser un cáncer de mama positivo a ER y/o involucrar una proteína ER- $\alpha$  mutante.  
(62) AR104827A1  
(71) EISAI R & D MANAGEMENT CO., LTD.  
6-10, KOISHIKAWA 4-CHOME, BUNKYO-KU, TOKYO 112-8088, JP  
(72) BOCK, MARK - HAO, MING-HONG - KorpAL, MANAV - NYAVANANDI, VIJAY KUMAR - PUYANG, XIAOLING - SAMAJDAR, SUSANTA - SMITH, PETER GERARD - WANG, JOHN - ZHENG, GUO ZHU - ZHU, PING  
(74) 2306  
(41) Fecha: 23/07/2025  
Bol. Nro.: 1451
-



(10) AR132744 A1

(21) P240101287

(22) 21/05/2024

(30) US 63/503,884 23/05/2023

(51) A23K 10/30, 20/10, 40/25, 50/30, 50/75

(54) COMPOSICIONES DE ENERGÍA DE FIBRA Y MÉTODOS PARA ELABORAR LAS MISMAS

(57) Las composiciones de energía de fibra se describen con una o más fibras y una goma. La goma incluye fosfolípidos y lisofosfolípidos. La(s) fibra(s) y la(s) goma(s) se extruden para formar un extrudido. Se describe el proceso para hacer el extrudido. El producto extrudido se incluye en el pienso para animales para proporcionar un pienso enriquecido para animales. Se describe la composición de energía de fibra con cáscaras de frijol de soja y goma de frijol de soja que es un extrudido. Los piensos para animales complementados con los extrudidos de fibra de soja / goma de soja se usan en un método para alimentar animales.

(71) CARGILL, INCORPORATED

15407 McGINTY ROAD, WEST WAYZATA, MINNESOTA 55391, US

(72) CAMPION, MARCIE JO - HACKENHAAR, LEANDRO - SCHROEDER, GUILLERMO FERNANDO - SPOONER, HOLLY SUE - USHIJIMA, HELIO HARUO

(74) 2306

(41) Fecha: 23/07/2025

Bol. Nro.: 1451



- (10) AR132745 A2  
(21) P240101288  
(22) 21/05/2024  
(30) US 62/168,529 29/05/2015  
US 62/168,581 29/05/2015  
US 62/269,745 18/12/2015  
(51) C07D 231/56, 401/06, 401/14, 403/06, 403/12, 471/14  
(54) COMPUESTOS DE ALQUENO TETRASUSTITUIDO  
(57) En la presente se divulgan compuestos, o sales farmacéuticamente aceptables de los mismos, caracterizado porque son usados en un método terapéutico de cáncer de mama. El cáncer de mama puede ser un cáncer de mama positivo a ER y/o involucrar una proteína ER- $\alpha$  mutante.  
(62) AR104827A1  
(71) EISAI R & D MANAGEMENT CO., LTD.  
6-10, KOISHIKAWA 4-CHOME, BUNKYO-KU, TOKYO 112-8088, JP  
(72) BOCK, MARK - HAO, MING-HONG - KorpAL, MANAV - NYAVANANDI, VIJAY KUMAR - PUYANG, XIAOLING - SAMAJDAR, SUSANTA - SMITH, PETER GERARD - WANG, JOHN - ZHENG, GUO ZHU - ZHU, PING  
(74) 2306  
(41) Fecha: 23/07/2025  
Bol. Nro.: 1451
-



(10) AR132746 A1

(21) P240101289

(22) 22/05/2024

(51) C04B 24/24, C09J 11/04

(54) UN COMPUESTO SELLADOR DE ROSCAS PARA USO EN CAÑERÍAS DE CONDUCCIÓN DE GAS Y EL PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACIÓN Y APLICACIÓN

(57) Se emplea en roscas de cañerías de conducción de gas. Consta de un componente sólido y otro líquido que se mezclan justo antes de su uso. El componente sólido está constituido por mezclas de cemento blanco y/o gris (tipo Portland) tanto de fraguado normal como de fraguado rápido. Las proporciones en que se mezclan son variables porque dependen del tiempo de fraguado que se requiera. Se agrega un pigmento amarillo que lo identifica como producto a emplear en cañerías de gas. El líquido, que actúa como agente de fraguado, es Silicato de sodio que se agrega en el momento previo al uso del sellador. La mezcla de sólidos y líquidos puede llevar hasta 1 minuto de preparación, ya que debe lograrse una pasta homogénea con los sólidos totalmente humectados por el líquido.

(71) FERRÉ, OMAR ALBERTO

SAN BLAS 2059, (1416) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(41) Fecha: 23/07/2025

Bol. Nro.: 1451

---

# BOLETÍN DE MARCAS Y PATENTES

---

El INPI le brinda diferentes servicios. Si desea realizar consultas por alguno de ellos, puede hacerlo a los siguientes correos electrónicos:

**PRESIDENCIA:** [infoinpi@inpi.gob.ar](mailto:infoinpi@inpi.gob.ar)

**MARCAS:** [infomarcas@inpi.gob.ar](mailto:infomarcas@inpi.gob.ar)

**PATENTES:** [infopatentes@inpi.gob.ar](mailto:infopatentes@inpi.gob.ar)

**MODELOS Y DISEÑOS INDUSTRIALES:** [infomodelos@inpi.gob.ar](mailto:infomodelos@inpi.gob.ar)

**TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA:** [infotrantecderechos@inpi.gob.ar](mailto:infotrantecderechos@inpi.gob.ar) -  
[infotrantec@inpi.gob.ar](mailto:infotrantec@inpi.gob.ar)

**LEGALES:** [infolegales@inpi.gob.ar](mailto:infolegales@inpi.gob.ar)

**INFORMACIÓN TECNOLÓGICA:** [infotecnol@inpi.gob.ar](mailto:infotecnol@inpi.gob.ar)

**MESA DE ENTRADA:** [mesadeentradas@inpi.gob.ar](mailto:mesadeentradas@inpi.gob.ar)

**BIBLIOTECA:** [infobiblio@inpi.gob.ar](mailto:infobiblio@inpi.gob.ar)

**PUBLICACIONES:** [infotecnol@inpi.gob.ar](mailto:infotecnol@inpi.gob.ar)

## NUESTROS CANALES DE COMUNICACIÓN

**WEB:** [argentina.gob.ar/inpi](http://argentina.gob.ar/inpi)

**IG:** [@inpi\\_argentina](https://www.instagram.com/inpi_argentina)

**YOUTUBE:** [@INPIArgentinaoficial](https://www.youtube.com/INPIArgentinaoficial)

**LINKEDIN:** Instituto Nacional de la Propiedad Industrial (oficial)

Registro Nacional de la Propiedad Intelectual 149.058

Publicación miércoles.

