



Boletín Nro.: 1435

14 De Mayo De 2025.

ISSN: 0325-6529

Boletín de Patentes de Invención y Modelos de Utilidad



INPI

INSTITUTO NACIONAL
DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL
ARGENTINA

Autoridades:

Presidente: Dr. Carlos María Gallo (Decreto 4/2024)

Sumario:

Códigos	2
Publicaciones Anticipadas	3
Publicaciones de Trámite Normal	5

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 ANTICIPADAS



(10) AR131874 A1

(21) P240101244

(22) 16/05/2024

(51) A45C 9/00, A41D 1/00

(54) CAMPERA - MOCHILA

(57) La campera mochila, abrigo tipo campera con un espacio de guardado de elementos en la parte posterior del mismo, sería la espalda del usuario. Para almacenaje de elementos de diversos tamaños. Logrado por un agregado de compartimiento mayor protegido por un cierre tanto horizontal como vertical que permitiría el acceso desde el exterior de la campera como desde el interior. Así también el cierre podría estar a la simple vista o camuflado, el espacio creado es acolchonado, dentro del espacio mayor tendremos diversos compartimientos de menor tamaño para un seguro y ergonómico transporte, y en el caso de capacidades mayores, contará con su sistema de contrapeso hecho con un cinto o más.

(71) ROMÁN FLEITAS, SAÚL RAFAEL

NUESTRAS MALVINAS 969, (1842) MONTE GRANDE, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435

(10) AR131875 A1

(21) P240101634

(22) 26/06/2024

(51) B31B 70/74, 70/94

(54) MÁQUINA ROTATIVA PARA SUMINISTRAR BOLSAS EN LAS ENSACADORAS

(57) La presente invención se refiere a una “máquina rotativa para suministrar bolsas en las ensacadoras”, es una estructura que comprende una base metálica asociada a un soporte basculante de un sistema motriz relacionado con una cadena cinemática de accionamiento de una polea conducida con un orificio central para alojar por un extremo proximal de un eje giratorio solidario a una cabezal de un rotor (4) y por un extremo distal a por lo menos un disco codificador, de comando con un sistema de control electrónico, y en procesos de ensacado industrial, como ser industria alimentaria, industria química, industria de la construcción y otras industrias.

(71) BONAMICO, GUILLERMO LUIS

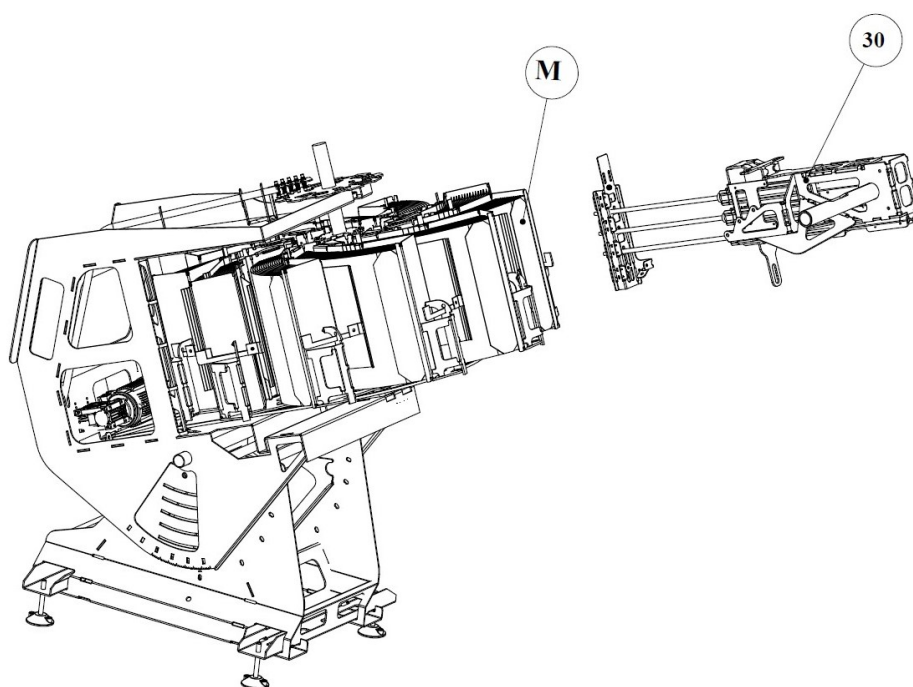
GOBERNADOR IBARRA 106, (6120) LABOULAYE, PROV. DE CÓRDOBA, AR

(72) BONAMICO, GUILLERMO LUIS

(74) 1439

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435



PUBLICACIONES DE TRAMITE NORMAL



(10) AR131876 A1

(21) P240100360

(22) 19/02/2024

(30) IT 102023000002862 20/02/2023

(51) A01N 25/02, 25/04, 59/02, A01P 17/00

(54) UN REPELENTE DE INSECTOS

(57) La presente divulgación se refiere a una composición que comprende azufre para su uso como repelente de insectos, y a métodos de uso de la misma.

Reivindicación 1: Una composición líquida que comprende azufre para su uso como repelente de plagas de insectos.

Reivindicación 2: La composición líquida de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la composición comprende azufre en una cantidad que varía de aproximadamente el 1% a aproximadamente el 90% del peso o volumen total de la composición.

Reivindicación 3: La composición líquida de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la composición comprende de aproximadamente 1 g/l a aproximadamente 1000 g/l de azufre.

(71) UPL MAURITIUS LIMITED

6TH FLOOR, SUITE 157B, HARBOR FRONT BUILDING, PRESIDENT JOHN KENNEDY STREET, PORT LOUIS, MU

UPL EUROPE SUPPLY CHAIN GMBH

SUURSTOFFI 37, 6343 ROTKREUZ / RISCH, CH

(72) BERGAMASCHI, ANDREA

(74) 637

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435

(10) AR131877 A1

(21) P240100361

(22) 19/02/2024

(30) PL P.443825 17/02/2023

(51) F03D 3/02, 3/06

(54) ROTOR DE TURBINA EÓLICA, MÓDULO DE ROTOR DE TURBINA EÓLICA, PANEL EÓLICO CON MÓDULO DE ROTOR DE TURBINA EÓLICA, PROCEDIMIENTO PARA FABRICAR EL ROTOR DE TURBINA EÓLICA

(57) El tópico de la invención es un rotor de turbina eólica (1) con un eje de rotación vertical, comprendiendo el rotor varias aspas (2) equiespaciadas entre sí. El rotor tiene esencialmente la forma de un tubo plisado longitudinalmente, cuyos pliegues son aspas (2), y cada aspa (2) está formada por una pared más corta (3) y una pared más larga (4), definiendo dichas paredes más cortas (3) y paredes más largas (4) de las aspas (2) un espacio interior (14) del rotor de turbina eólica (1), y la sección transversal del rotor (1) forma una figura cerrada. El tópico de la invención también es un módulo de rotor de turbina eólica (1) que comprende el rotor de turbina eólica (1) de la invención y un panel eólico que comprende al menos tres módulos de rotor de turbina eólica (1) de la invención. Además, el tópico de la invención es un procedimiento para fabricar el rotor de turbina eólica (1) de la invención.

(71) VP SYSTEM SP Z O.O.

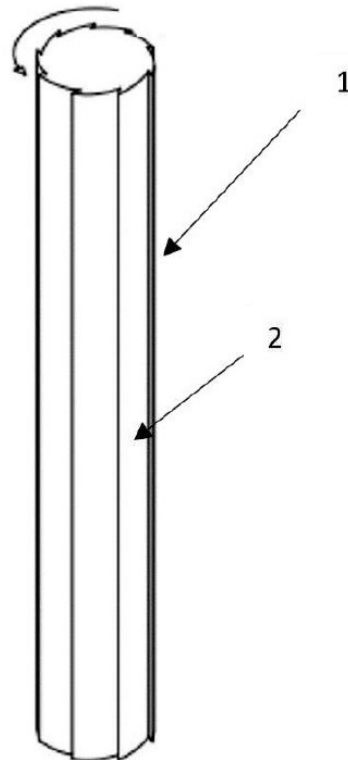
UL. TECHNOLOGICZNA 2, 45-839 OPOLE, PL

(72) JUSZKO, RAFAŁ - GRUSZKA, TOMASZ - ZEMLAK, ARKADIUSZ - ZAJDEL, JAKUB

(74) 1342

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435





(10) AR131878 A1

(21) P240100362

(22) 19/02/2024

(30) IN 202321011488 20/02/2023

(51) A01N 25/04, 25/30, 59/00

(54) UNA COMBINACIÓN AGROQUÍMICA

(57) La presente descripción se relaciona con una combinación agroquímica para mejorar el crecimiento vegetal. Más particularmente, la presente descripción se relaciona con una combinación agroquímica que comprende un ácido silícico acuoso, un componente no acuoso y un agente de compatibilidad. La descripción también se relaciona con una composición agroquímica, un proceso para la preparación de la combinación agroquímica, un método para mejorar el crecimiento vegetal mediante la aplicación de la combinación agroquímica y un kit de parte de este.

Reivindicación 1: Una combinación agroquímica caracterizada porque comprende: a) un ácido silícico acuoso; b) un componente no acuoso; y c) un agente de compatibilidad.

Reivindicación 10: Una composición agroquímica caracterizada porque comprende: a) ácido ortosilícico; b) un aceite agroquímico; c) un alcoxilato de alcohol alifático; y d) al menos un excipiente agroquímicamente aceptable.

Reivindicación 13: Un proceso para preparar una combinación agroquímica como se reivindica en la reivindicación 1, el proceso caracterizado porque comprende: 1) añadir ácido ortosilícico a un tanque de pulverización que contiene agua para formar una mezcla; y 2) añadir a la mezcla de la etapa 1), un aceite agroquímico, un alcoxilato de alcohol alifático, y opcionalmente al menos un excipiente agroquímicamente aceptable, para obtener la combinación agroquímica.

(71) UPL LIMITED

UPL HOUSE, 610 B/2, BANDRA VILLAGE, OFF WESTERN EXPRESS HIGHWAY, BANDRA-EAST, MUMBAI 400051, IN

(72) JADHAV, SUJATA

(74) 438

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435

(10) AR131879 A1

(21) P240100363

(22) 19/02/2024

(30) JP 2023-024186 20/02/2023

(51) C07C 69/757, A01N 53/06, A01P 1/00, 3/00

(54) COMPUESTO DE ÉSTER DE ÁCIDO CICLOPROPANOCARBOXÍLICO Y SU USO

(57) La presente invención proporciona un compuesto que tiene una excelente eficacia de control contra las enfermedades de las plantas. Un compuesto representado por la fórmula (1) tiene una excelente eficacia de control contra las enfermedades de las plantas.

(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED

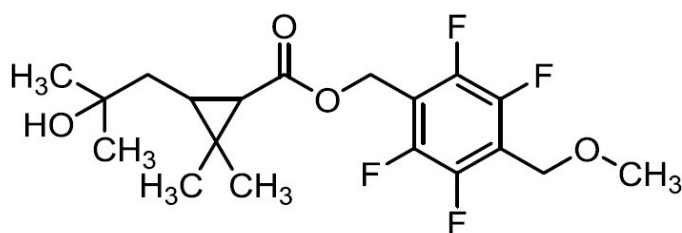
2-7-1, NIHONBASHI, CHUO-KU, TOKYO 103-6020, JP

(72) KATAGIRI, YASUSHI

(74) 438

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435



(1)



(10) AR131880 A1

(21) P240100364

(22) 19/02/2024

(30) JP 2023-024187 20/02/2023

(51) C07D 303/40, A01N 53/06, A01P 1/00, 3/00

(54) COMPUESTO DE ÉSTER DE ÁCIDO CICLOPROPANOCARBOXÍLICO Y SU USO

(57) La presente invención proporciona un compuesto que tiene una excelente eficacia de control contra las enfermedades de las plantas. Un compuesto representado por la fórmula (1) tiene una excelente eficacia de control contra las enfermedades de las plantas.

(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED

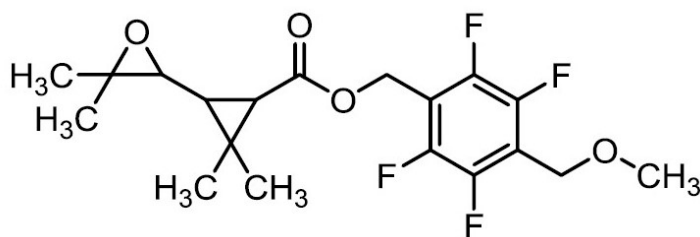
2-7-1, NIHONBASHI, CHUO-KU, TOKYO 103-6020, JP

(72) MORI, TATSUYA

(74) 438

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435



(1)

(10) AR131881 A1

(21) P240100365

(22) 19/02/2024

(51) E21B 17/20, 36/04, H05B 3/56

(54) CALEFACTOR DE FONDO PARA POZOS PETROLEROS HORIZONTALES

(57) Calefactor de fondo para pozos petroleros horizontales. A partir del acodamiento que da origen al tramo de perforación sustancialmente horizontal que penetra en la formación geológica que contiene al crudo a extraer, se dispone un liner (5) con las perforaciones para el ingreso del crudo, con una bajada de un cable de alimentación eléctrica (2). En adyacencias de la curva (3) dicho cable de alimentación (2) se conecta eléctricamente a por lo menos un conductor resistivo (4), idealmente tres conductores resistivos trifásicos (4a, 4b y 4c) que incluyen a sus vainas protectoras, extendidos por lo menos en parte de la longitud del liner. Dentro del liner se dispone una varilla longitudinal (6) de menor diámetro interior del liner, determinando un espacio anular entre la superficie interior del liner y la citada varilla, constituyendo dicha varilla un eje montante sobre el cual apoya en retención y soporte el conductor resistivo (4), siendo la sección transversal del referido conductor resistivo inferior a la sección transversal del huelgo anular, dejando libre el pasaje del crudo a extraer. Dicho conductor resistivo es rodeado por lo menos por una vaina de aislamiento eléctrico PEEK (7) la cual a su vez se halla revestida por una vaina de un fluoropolímero de alta resistencia química (8) y eventualmente con interposición de un foil de aluminio enrollado (9).

(71) INVIERNO, PABLO JAVIER

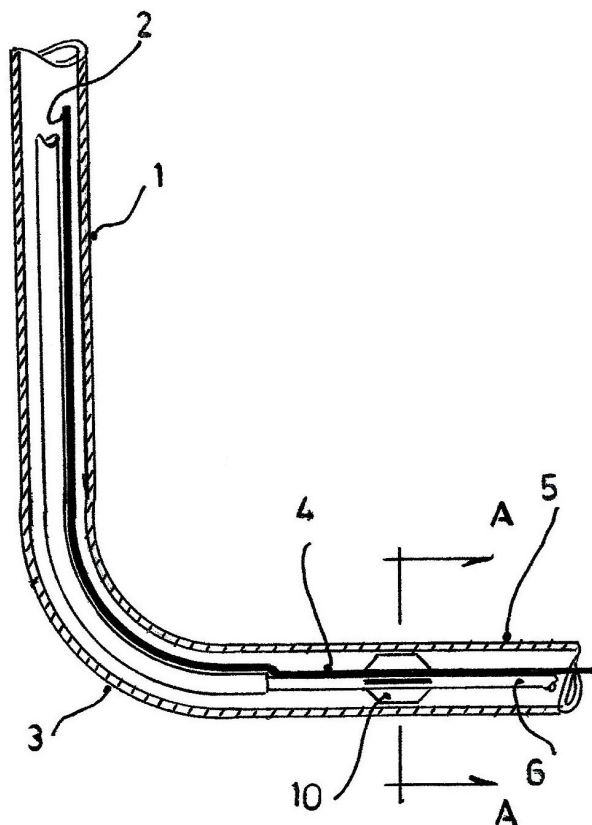
CALLE DEL CAMINANTE 80, EDIFICIO VIENTOS DEL DELTA II, PISO 2° OF. "207", (1670) NORDELTA, PDO. DE TIGRE, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) INVIERNO, PABLO JAVIER

(74) 1199

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435





(10) AR131882 A1

(21) P240100366

(22) 19/02/2024

(30) US 63/485,950 20/02/2023

(51) C07C 5/333, B01J 23/62, 35/61, 37/03

(54) COMPOSICIONES CATALIZADORAS Y PROCESOS PARA ELABORARLAS Y UTILIZARLAS

(57) Composiciones catalizadoras y los procesos para fabricarlas y utilizarlas. La composición catalizadora puede incluir hasta un 6% en peso de Pt y hasta un 10% en peso de un promotor que comprende Sn, Cu, Au, Ag, Ga, una combinación o una mezcla de los mismos dispuestos sobre un soporte, donde todos los valores porcentuales en peso se basan en el peso del soporte. El soporte puede ser una mezcla de óxido metálico Mg/Al. El soporte puede tener una superficie $> 300 \text{ m}^2/\text{g}$.

(71) EXXONMOBIL TECHNOLOGY AND ENGINEERING COMPANY

22777 SPRINGWOODS VILLAGE PARKWAY, SPRING, TEXAS 77389, US

(72) DU, YI - WOOLER, BRADLEYD. - BAO, XIAOYING

(74) 2381

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435

(10) AR131883 A1

(21) P240100367

(22) 19/02/2024

(30) US 18/297,236 07/04/2023

(51) E21B 4/04, 43/12; F04B 47/06

(54) CONFIRMACIÓN DE LA FUNCIÓN DEL DISPOSITIVO DE PERFORACIÓN

(57) Sistemas y métodos basados en dispositivos de procesamiento para comprobar el correcto funcionamiento de los IGBT de un variador de frecuencia. El variador de frecuencia puede utilizarse para controlar un motor u otra carga asociada a la explotación de un pozo de hidrocarburos. Durante la prueba, se puede realizar una prueba de conductividad en los IGBT del inversor y, si se supera la prueba de conductividad, se puede realizar posteriormente un control de calidad. El control de calidad puede determinar que uno o más IGBT del inversor no funcionan correctamente cuando un perfil de descarga generado como parte del control de calidad difiere de un perfil de descarga de referencia almacenado. La capacidad de garantizar que los IGBT de un variador de frecuencia funcionan correctamente puede evitar problemas potencialmente graves relacionados con el fallo de los IGBT.

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.

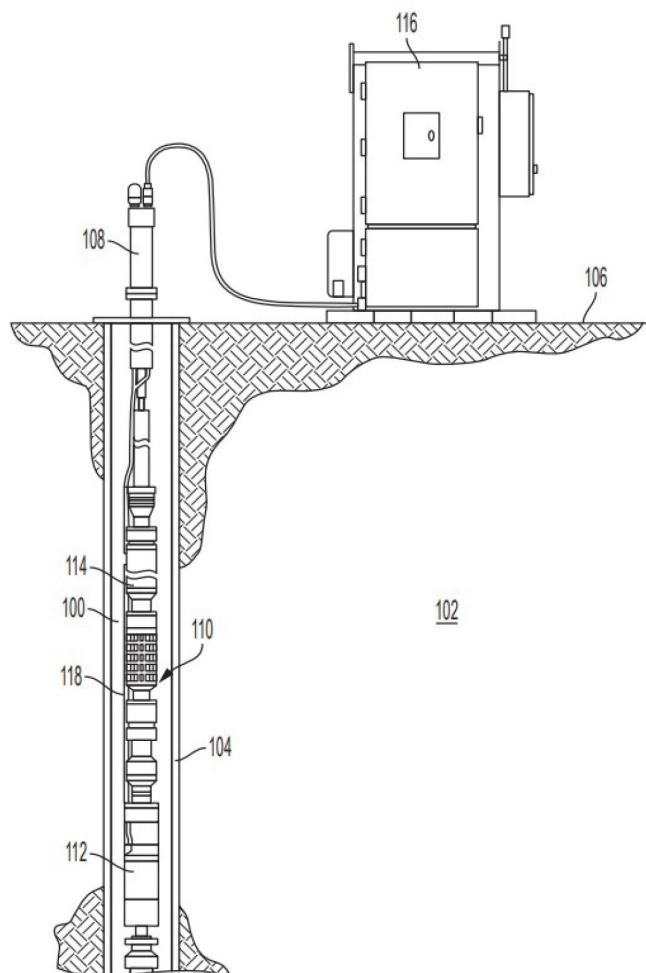
3000 N. SAM HOUSTON PARKWAY EAST, HOUSTON, TEXAS 77032-3219, US

(72) YOHANAN, TOM - JOHNEY, NOEL

(74) 2381

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435



(10) AR131884 A1

(21) P240100368

(22) 19/02/2024

(30) US 63/485,952 20/02/2023

(51) C10L 3/10

(54) MÉTODOS PARA DISMINUIR LA INCRUSTACIÓN DE EQUIPOS DE PROCESAMIENTO DE GAS NATURAL USANDO COMPOSICIONES ANTIESPUMANTES Y DESESPUMANTES

(57) La presente descripción proporciona composiciones y método para controlar las incrustaciones en un proceso para limpiar un gas de hidrocarburo. Los métodos pueden incluir añadir una cantidad efectiva de una composición a un conducto que incluye el gas de hidrocarburo. La composición incluye un compuesto antiespumante y otros componentes son opcionales, tales como un solvente o aditivo. Las composiciones y métodos también pueden usarse para controlar la incrustación del equipo usado durante un proceso para limpiar y comprimir un gas de hidrocarburo. El equipo puede seleccionarse, por ejemplo, de una trampa de líquido, un depurador, un tambor de succión, un compresor, y cualquier combinación de estos.

(71) ECOLAB USA INC.

1 ECOLAB PLACE, SAINT PAUL, MINNESOTA 55102, US

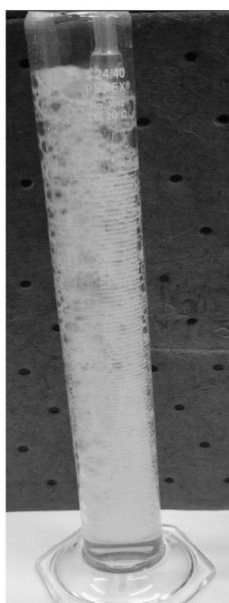
(72) MASERE, JONATHAN - CHORNEY, ANDREW - SILVERNAIL, CARTER MARTIN - DHAWAN, ASHISH - GUL, OMER

(74) 2381

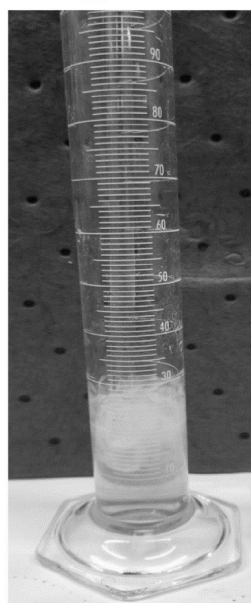
(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435

Muestra de campo 1
sin tratar



Muestra de campo 1
200 ppm
Antiespumante 1





(10) AR131885 A1

(21) P240100369

(22) 19/02/2024

(30) US 63/485,956 20/02/2023

(51) C07C 5/333, B01J 23/62, 35/00, 37/04

(54) SISTEMAS CATALIZADORES Y PROCEDIMIENTOS PARA FABRICARLOS Y UTILIZARLOS

(57) Sistemas catalizadores y procesos para fabricar y utilizar los mismos. El sistema catalizador puede incluir una pluralidad de partículas catalíticas y una pluralidad de partículas catalíticamente inertes configuradas para mezclarse entre sí o mezcladas entre sí. Las partículas catalíticas pueden incluir un elemento del Grupo 8 - 10 y un primer promotor que comprende Sn, Cu, Au, Ag, Ga, una combinación de los mismos, o una mezcla de los mismos dispuestos sobre un soporte. Las partículas catalíticas pueden incluir de 0,001% en peso a 6% en peso del elemento del grupo 8 - 10, hasta 10% en peso del primer promotor, y el soporte comprende Al y al menos 0,5% en peso de un elemento del grupo 2, en base al peso del soporte. Las partículas catalíticamente inertes pueden estar exentas de un elemento del Grupo 8 - 10. La composición de las partículas catalíticamente inertes y la composición del soporte pueden ser iguales o diferentes.

(71) EXXONMOBIL TECHNOLOGY AND ENGINEERING COMPANY

22777 SPRINGWOODS VILLAGE PARKWAY, SPRING, TEXAS 77389, US

(72) BESWICK, COLIN L. - BAO, XIAOYING

(74) 2381

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435

(10) AR131886 A1

(21) P240100371

(22) 19/02/2024

(30) GB 2304522.2 28/03/2023

GB 2312341.7 11/08/2023

(51) E02F 5/00, 5/10, 5/28, E02B 3/02

(54) APARATO Y MÉTODO PARA ARADO

(57) Aparato de arado para uso bajo el agua para desplazar sedimentos que se encuentran en un fondo acuático. El aparato de arado 100 comprende una cuchilla alargada 110, que comprende una cara frontal cóncava 150 para contener y mover sedimentos y un conector 310 situado en un punto más alto en el aparato de arado 100 para ser fijado a un vehículo para suspender el aparato de arado 100 bajo el agua. El aparato de arado 100 además comprende un par de alas del arado 170 que se extiende hacia adelante desde los bordes laterales 140 de la cuchilla alargada 110 en un ángulo entre coaxial y perpendicular respecto de la cara frontal 150. El método consiste en suspender el aparato de arado 100 desde un vehículo, trasladar el arado para contener los sedimentos y arrastrar los sedimentos a un área de agua en donde los sedimentos sean disipados por el movimiento natural del agua.

(71) HARWICH HAVEN AUTHORITY

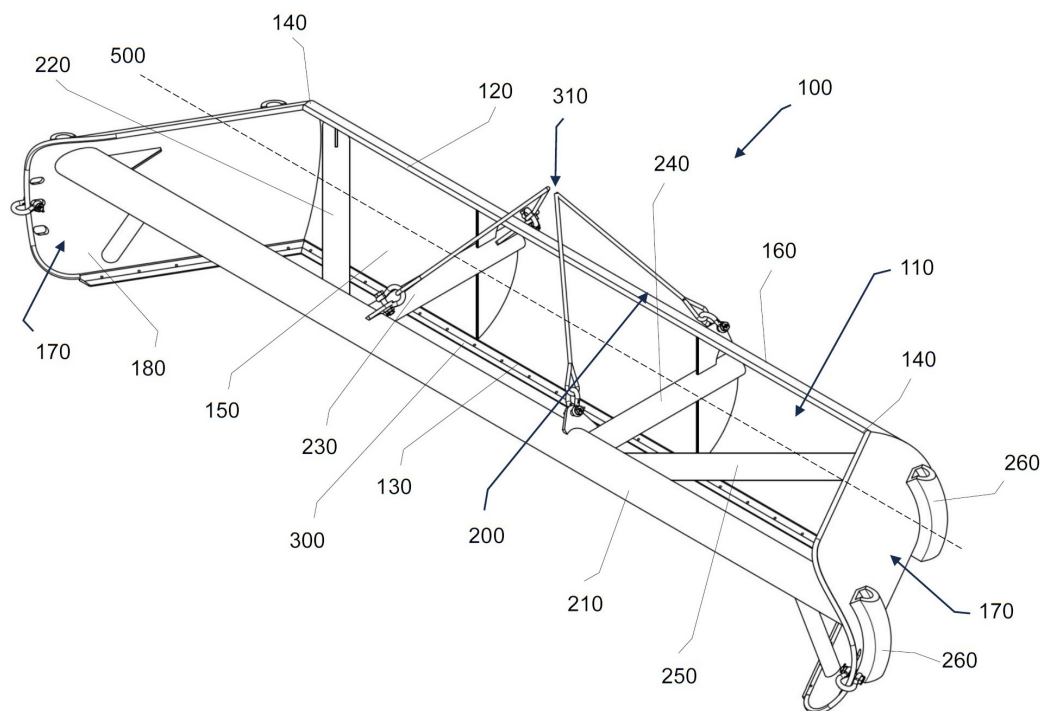
NAVIGATION HOUSE, ANGEL GATE, HARWICH, ESSEX CO12 3EJ, GB

(72) WARNER, JEREMY DAVID

(74) 908

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435



(10) AR131887 A1

(21) P240100372

(22) 19/02/2024

(30) PCT/CN2023/089440 20/04/2023

(51) C22B 26/12, 3/22

(54) TAMIZ DE IONES DE LITIO MODIFICADO, MÉTODO DE PREPARACIÓN DEL MISMO Y SU USO EN LA EXTRACCIÓN ELECTROQUÍMICA DE LITIO

(57) Un tamiz de iones de litio modificado, un método de preparación del mismo y su uso en la extracción electroquímica de litio. El tamiz modificado del ion litio incluye las nanohojas del material matriz y las nanohojas reducidas del óxido de grafeno que se apilan alternadamente, en donde las nanohojas del material matriz son nanohojas de MnO_2 y el tamiz modificado del ion litio se puede aplicar en la extracción electroquímica del litio del lago salino. El tamiz de iones de litio modificado de la presente memoria descriptiva puede aumentar eficazmente la tasa de extracción de litio, aumentar -en gran medida- el valor de uso del tamiz de iones de litio sobre la base de MnO_2 y reducir suficientemente el costo de uso, lo que aumenta así el beneficio de producción.

(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.

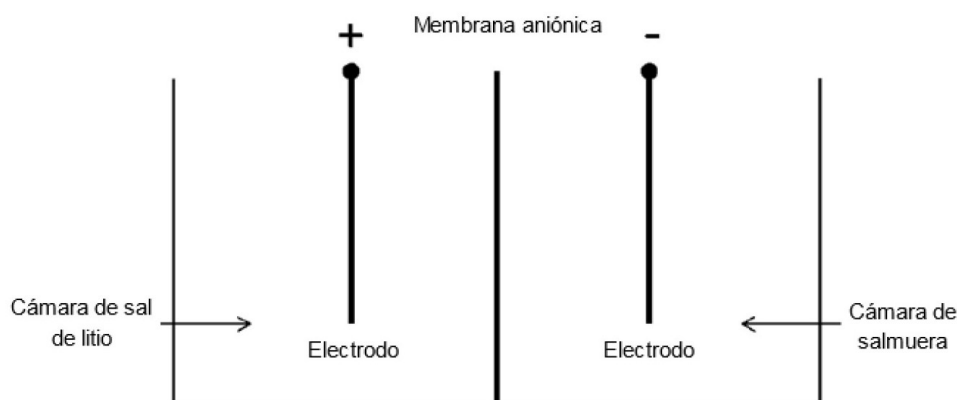
NO. 508 EAST JINNING ROAD, HI-TECH ZONE, NINGXIANG, CHANGSHA, HUNAN 410600, CN

(72) HU, XIN - LI, BO - CHEN, RUOKUI - QIAO, YANCHAO - RUAN, DINGSHAN - LI, CHANGDONG

(74) 1200

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435





(10) AR131888 A1

(21) P240100374

(22) 20/02/2024

(30) GB 2302379.9 20/02/2023

(51) A01N 25/04, 59/02, 59/20, 65/36

(54) COMPOSICIÓN AGROQUÍMICA

(57) La presente divulgación se refiere a combinaciones agroquímicas, a composiciones y a métodos para controlar la infestación de plagas en cultivos. La presente divulgación se refiere más particularmente a una formulación en suspoemulsión que comprende azufre y aceite de naranja, en donde el aceite de naranja se adsorbe sobre sílice precipitada.

Reivindicación 1: Una combinación agroquímica que comprende; (i) un compuesto inorgánico y (ii) aceite de naranja, en donde la proporción en peso entre el compuesto inorgánico y el aceite de naranja varía de 30:1 a 60:1.

Reivindicación 9: La suspoemulsión de acuerdo con la reivindicación 7, comprendiendo la suspoemulsión: (a) un concentrado en suspensión que comprende, (i) azufre y (ii) uno o más agentes dispersantes; (b) una fase de emulsión que comprende aceite de naranja, (c) sílice precipitada y (d) excipientes agrícolamente aceptables, en donde el aceite de naranja se adsorbe sobre sílice en una proporción que varía entre 10:1 y 1:1.

(71) UPL MAURITIUS LIMITED

6TH FLOOR, SUITE 157B, HARBOR FRONT BUILDING, PRESIDENT JOHN KENNEDY STREET, PORT LOUIS, MU

UPL EUROPE SUPPLY CHAIN GMBH

SUURSTOFFI 37, 6343 ROTKREUZ / RISCH, CH

(72) BURTON, ROBERT

(74) 637

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435

(10) AR131889 A1

(21) P240100375

(22) 20/02/2024

(30) IN 202321011691 21/02/2023

(51) C07D 401/04

(54) UN PROCESO PARA LA PREPARACIÓN DE UN COMPUESTO DE ANTRANILAMIDA E INTERMEDIOS DEL MISMO

(57) La presente invención se refiere a un proceso para la preparación de un compuesto de antraniliprol, más particularmente ciantraniliprol. La presente invención se refiere a un proceso para la preparación de ciantraniliprol (1) libre de impurezas que comprende el tratamiento de ciantraniliprol crudo con un disolvente.

Reivindicación 1: Un proceso para la preparación de ciantraniliprol (1) libre de impurezas, comprendiendo el proceso tratar ciantraniliprol crudo con al menos un disolvente que tiene una constante dieléctrica menor de 6.

Reivindicación 9: Un proceso para la preparación de ciantraniliprol de fórmula (1) libre de impurezas, comprendiendo el proceso: a) hacer reaccionar un compuesto de fórmula (3) con un compuesto de fórmula (4) en un disolvente orgánico para obtener un compuesto de fórmula (2); b) hacer reaccionar el compuesto de fórmula (2) con metil amina para obtener ciantraniliprol crudo; y c) tratar el ciantraniliprol crudo con al menos un disolvente que tiene una constante dieléctrica menor de 6 a una temperatura en un intervalo de aproximadamente 40°C a aproximadamente 180°C y aislar el ciantraniliprol de fórmula (1) libre de impurezas.

Reivindicación 15: Un compuesto cristalino de fórmula (2) caracterizado por datos seleccionados del grupo que comprende: i) un patrón de difracción de rayos X de polvo que presenta al menos un pico seleccionado de 11,91, 15,00, 15,82, 16,79, 18,23, 18,51, 19,53, 20,57, 21,81, 23,49, 23,88, 24,06, 24,48, 25,25, 25,89, 27,25, 28,09, 29,42, 30,28, 31,21 $2\theta \pm 0,2^\circ 2\theta$; ii) un termograma calorimétrico diferencial de barrido (DSC) que tiene una endotermia de aproximadamente 203°C a aproximadamente 208°C; iii) un espectro infrarrojo que muestra al menos un pico seleccionado de 3749, 3649, 3245, 3124, 3028, 3002, 2953, 2323, 2225, 1698, 1471, 1441, 1378, 1338, 1296, 1282, 1237, 1141, 993, 901, 878, 822, 813, 794, 783, 755, 744, 659, 600 ($\text{cm}^{-1} \pm 2$).

(71) UPL LIMITED

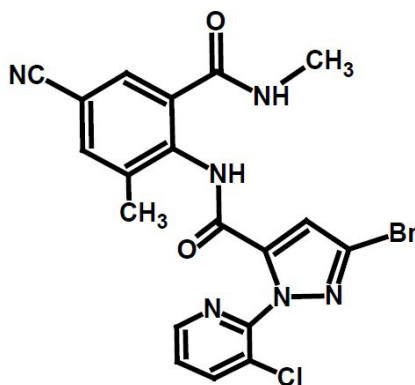
UPL HOUSE, 610 B/2, BANDRA VILLAGE, OFF WESTERN EXPRESS HIGHWAY, BANDRA-EAST, MUMBAI 400051, IN

(72) DESAI, JIGAR KANTILAL - PANCHAL, DIGISH MANUBHAI

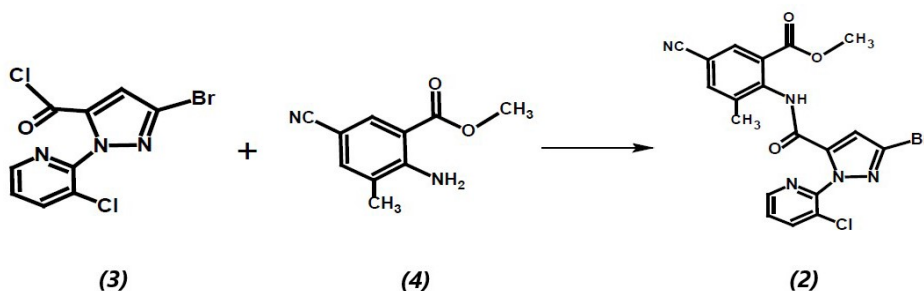
(74) 637

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435



(1)



(3)

(4)

(2)

(10) AR131890 A1

(21) P240100376

(22) 20/02/2024

(51) A61H 1/02

(54) EXTENSOR TERAPEUTICO DE RODILLAS Y MÉTODO DE USO

(57) Un extensor terapéutico de rodillas, que comprende una camilla (1), al menos dos correas de fijación (2) y un extensor (3), donde la camilla es una estructura tubular rectangular, que en su parte central cuenta con un espacio (4) para apoyar la espalda y los glúteos del paciente, que en un extremo distal está provisto de un soporte de extensor (5) sobre el que se fija el extensor, en forma fija o removible, y los laterales están provistos de una pluralidad de anclajes (6) de correas de fijación; las correas de fijación son correas flexibles, de fácil abrochado / desabrochado, se vinculan a la camilla a través de los anclajes de correas de fijación, y pueden ajustarse fijando la rodilla a tratar (7) a la camilla, manteniéndola fija respecto a la camilla, una correa de fijación se ajusta sobre el fémur y la otra sobre la tibia; el extensor es un dispositivo compuesto por un cuerpo (8), con su base de extensor (9), y un vástago (10) que se extiende / contrae respecto de dicho cuerpo, estando el mecanismo fijo, en forma fija o removible, a la base del soporte, y el vástago se extiende / contrae al accionar una manivela, rueda giratoria o similar (11), y en el extremo libre del vástago hay un apoyo de pie (12). El método para usar dicho extensor comprende los pasos de: colocar / armar la camilla en posición horizontal; contraer el apoyo de pie a su menor medida; acostar al paciente sobre la camilla, apoyando la espalda y los glúteos sobre la colchoneta en su parte central, con el talón del pie de la rodilla a tratar apoyado en el apoyo de pie; colocar los anclajes de las correas de fijación para que quede una a cada lado de la rodilla a tratar, tratando que queden lo más perpendicular a cada hueso fémur, tibia; ajustar las correas de fijación a cada lado de la rodilla; accionar el extensor, extendiendo el vástago, tensionando la rodilla hasta indicación del paciente, contraer si es necesario; repetir el paso anterior durante toda la sesión de tratamiento.

(71) PATIÑO, OSVALDO JOSÉ

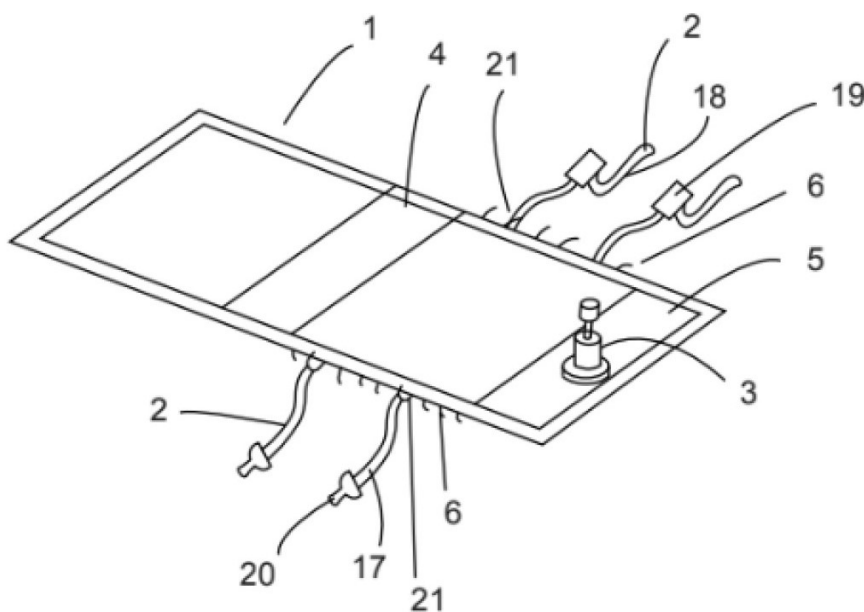
LAVALLE 1390, PISO 5° DTO. "B", (1048) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) PATIÑO, OSVALDO JOSÉ

(74) 1928

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435



(10) AR131891 A1

(21) P240100377

(22) 20/02/2024

(30) US 63/486,019 20/02/2023

(51) C07H 7/04, A61K 31/70

(54) DERIVADOS DE ASCARÓSIDOS

(57) La presente solicitud se refiere a derivados de ascarósidos que contienen grupos funcionales con contenido de nitrógeno o azufre. La solicitud se refiere, además, a métodos de uso de tales derivados de ascarósidos.

Reivindicación 1: Una composición que comprende un derivado de ascarósido de la fórmula (1) en donde: cada uno de R^a y R^b es independientemente -H, o una molécula opcionalmente sustituida seleccionada del grupo que consiste en: alifático C_{1-20} , acilo C_{1-20} , heteroalifático C_{1-20} , arilo, heteroarilo, un grupo protector hidroxilo, un grupo funcional ligado al fósforo, un grupo funcional ligado al azufre, un grupo funcional ligado al silicio, un carbonato C_{2-20} (por ejemplo -un resto $C(O)OR^c$), un carbamato C_{2-20} (por ejemplo, -un resto $C(O)N(R^c)_2$), un tioéster C_{2-20} (por ejemplo, un resto $C(S)R^c$), un tiocarbonato C_{2-20} (por ejemplo, un resto $C(S)OR^c$), un ditiocarbonato C_{2-20} (por ejemplo, un resto $C(S)SR^c$), un tiocarbamato C_{1-20} (por ejemplo un resto $C(S)N(R^c)_2$), un resto de azúcar, un péptido, una cadena polimérica, o una unión mediante un enlace o un resto de enlace que contenga carbono a otra molécula de ascarósido, en donde R^c se selecciona independientemente en cada caso entre -H, un alifático C_{1-12} opcionalmente sustituido, un heteroalifático C_{1-12} opcionalmente sustituido, un arilo opcionalmente sustituido, un heteroarilo opcionalmente sustituido, una cadena polimérica, o una unión mediante un enlace o un resto de enlace que contenga carbono a otra molécula de ascarósido; y en donde R^a y R^b pueden tomarse juntos para formar un anillo opcionalmente sustituido, que opcionalmente contiene uno o más heteroátomos, y opcionalmente contiene uno o más sitios de insaturación; y Z comprende una cadena lateral C_{2-40} opcionalmente insaturada y opcionalmente sustituida que termina en un grupo funcional que contiene nitrógeno o azufre.

(71) ASCRIBE BIOSCIENCE INC.

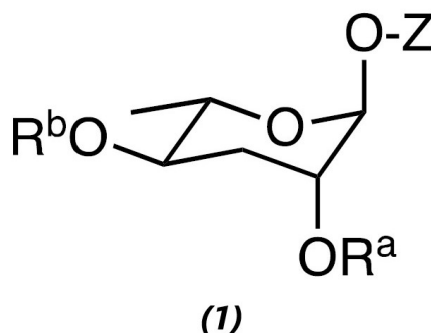
95 BROWN ROAD, SUITE 202, ITHACA, NEW YORK 14850, US

(72) FARMER, JAY - CONRATH, UWE

(74) 2529

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435





(10) AR131892 A1

(21) P240100378

(22) 20/02/2024

(30) EP 23158615.7 24/02/2023

(51) A01N 37/26, 43/80, A01P 13/02

(54) COMPOSICIONES HERBICIDAS

(57) La presente invención se refiere a una composición herbicida que comprende una mezcla de componentes (A) y (B) como principios activos, en donde el componente (A) es un compuesto de la fórmula (1) y el componente (B) es S-metolacoloro o éster o sal agroquímicamente aceptable del mismo.

(71) SYNGENTA CROP PROTECTION AG

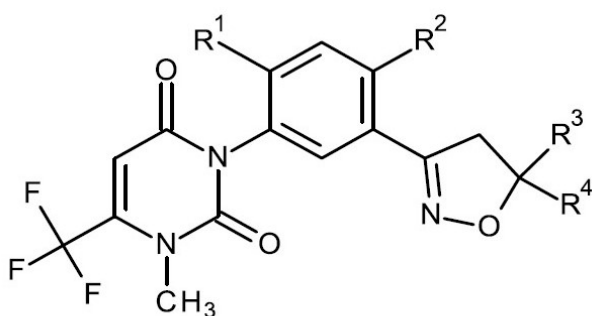
ROSENTHALSTRASSE 67, 4058 BASILEA, CH

(72) FELLMANN, JULIA - WATKINS, MELANIE JAYNE

(74) 952

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435



(1)

(10) AR131893 A1

(21) P240100379

(22) 20/02/2024

(30) EP 23158618.1 24/02/2023

EP 23207284.3 01/11/2023

(51) A01N 37/26, 57/20, A01P 13/02

(54) COMPOSICIONES HERBICIDAS

(57) La presente invención se refiere a una composición herbicida que comprende (A) una cantidad herbicidamente efectiva de un compuesto de fórmula (1) o un éster o sal agroquímicamente aceptable del mismo; y (B) glufosinato o L-glufosinato.

(71) SYNGENTA CROP PROTECTION AG

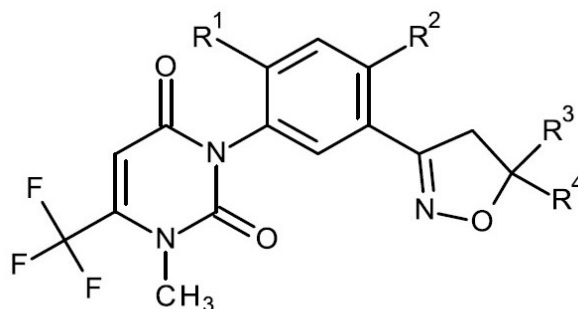
ROSENTHALSTRASSE 67, 4058 BASILEA, CH

(72) FELLMANN, JULIA - WATKINS, MELANIE JAYNE

(74) 952

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435



(1)



(10) AR131894 A1

(21) P240100380

(22) 20/02/2024

(30) JP 2023-029041 28/02/2023

(51) C10M 105/22, 117/02, 125/02, 159/06, 169/06, F16L 15/04

(54) TUBO METÁLICO PARA POZO DE PETRÓLEO Y COMPOSICIÓN PARA FORMACIÓN DE CAPA DE REVESTIMIENTO LUBRICANTE DE TUBO METÁLICO PARA POZO DE PETRÓLEO

(57) Tubo metálico para pozo de petróleo que tiene excelente resistencia al gripado y excelente desempeño de alto momento torsor. El tubo metálico para pozo de petróleo (1) de acuerdo con la presente divulgación incluye un cuerpo principal de tubo (10) que incluye una primera porción extrema (10A) y una segunda porción extrema (10B). El cuerpo principal de tubo (10) incluye un vástago (40) formado en la primera porción extrema (10A), y una caja (50) formada en la segunda porción extrema (10B). El vástago (40) incluye una superficie de contacto de vástago (400) que incluye una parte de rosca externa (41). La caja (50) incluye una superficie de contacto de caja (500) que incluye una parte de rosca interna (51). El tubo metálico para pozo de petróleo (1) que además comprende una capa de revestimiento lubricante (100) formada como una capa superior en al menos una de, la superficie de contacto de vástago (400) y la superficie de contacto de caja (500). La capa de revestimiento lubricante (100) contiene ZrO_2 , un jabón metálico, una cera, y una sal metálica básica de un ácido orgánico aromático.

(71) NIPPON STEEL CORPORATION

6-1, MARUNOUCHI 2-CHOME, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8071, JP

VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE

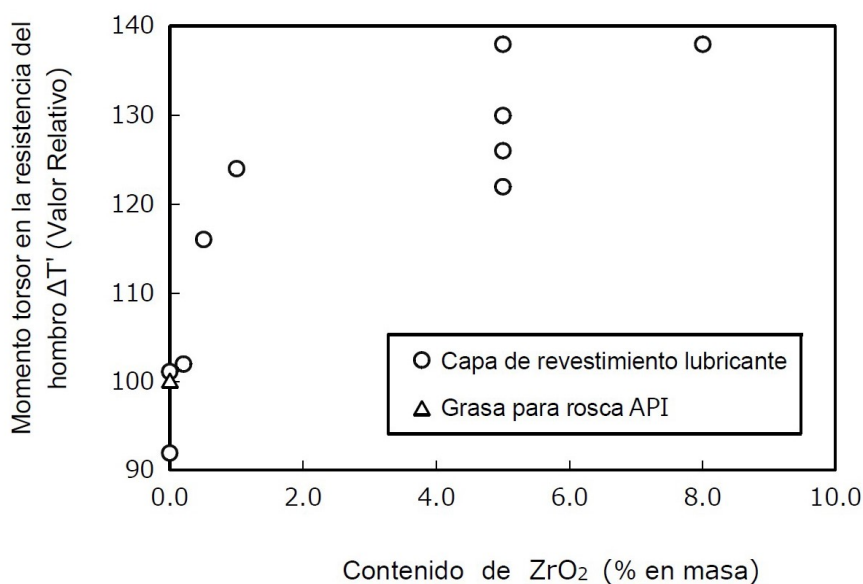
54 RUE ANATOLE FRANCE, 59620 AULNOYE-AYMERIES, FR

(72) ABE, TOMOKA - AKIOKA, KOJI - KURANISHI, TAKAO - GOTO, KUNIO

(74) 952

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435



(10) AR131895 A1

(21) P240100382

(22) 20/02/2024

(30) US 18/117,308 03/03/2023

US 18/117,313 03/03/2023

US 18/126,097 24/03/2023

(51) C01B 13/02, 3/04, B01J 8/18, E21B 41/00, F24T 10/10, 10/30

(54) REACCIONES TERMOQUÍMICAS QUE USAN ENERGÍA GEOTÉRMICA

(57) Un primer aspecto se dirige a un método para producir hidrógeno mediante la división termoquímica de agua incluye inyectar una o más corrientes de alimentación de agua en una cámara de reacción. El método incluye además el uso de calor de una fuente subterránea de calor para realizar la división termoquímica de agua para formar hidrógeno y oxígeno en la cámara de reacción. Los productos formados se extraen posteriormente de la cámara de reacción. Un segundo aspecto se dirige a un sistema de reacción que incluye un pozo que se extiende desde una superficie hacia una fuente subterránea de calor. El sistema de reacción incluye además una cámara de reacción configurada para mantenerse a una temperatura de reacción usando calor de la fuente subterránea de calor. El sistema de reacción incluye además uno o más conductos de entrada. Los conductos de entrada están configurados para proporcionar una o más corrientes de alimentación a la cámara de reacción. El sistema de reacción también incluye conductos de salida configurados para permitir el flujo de una o más corrientes de producto.

(71) ENHANCEDGEO HOLDINGS, LLC

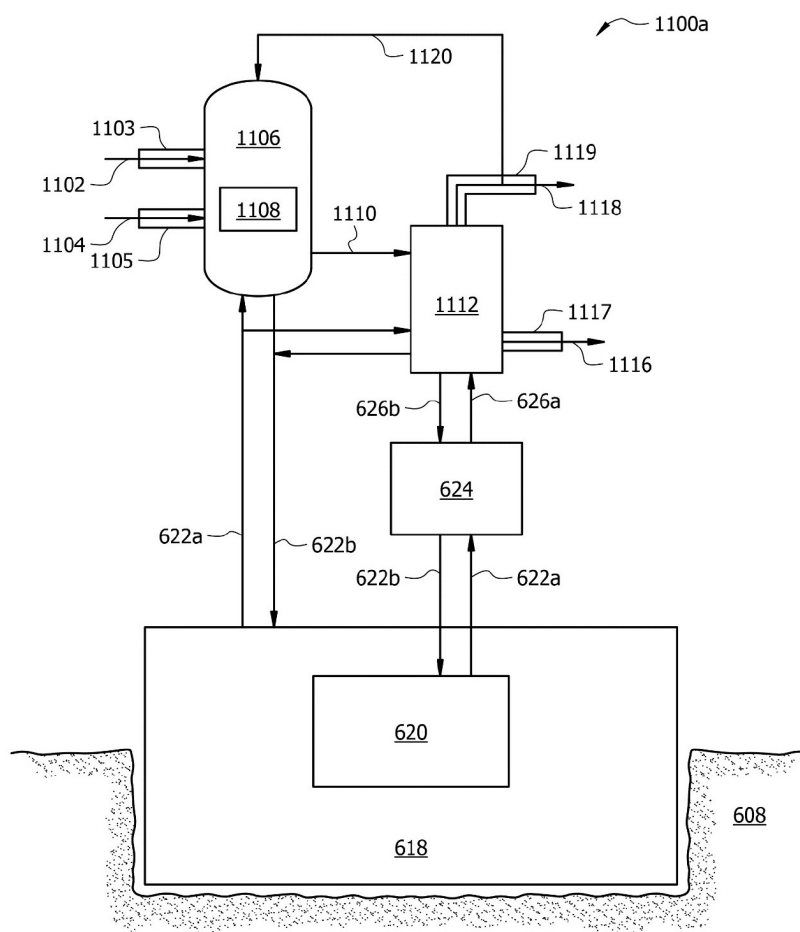
136 4TH ST. N., #344, ST. PETERSBURG, FLORIDA 33701, US

(72) LINDBERG, GREG - CONNER, KIMBERLY C.

(74) 1181

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435





(10) AR131896 A1

(21) P240100383

(22) 20/02/2024

(30) US 63/485,931 20/02/2023

(51) A01N 37/04, 33/04, A01G 7/06, A01P 21/00

(54) MÉTODOS Y COMPOSICIONES PARA AUMENTAR LA TOLERANCIA AL ESTRÉS ABIÓTICO EN PLANTAS

(57) La presente invención se refiere a composiciones y métodos para aumentar la tolerancia al estrés abiótico y/o para reducir las consecuencias del estrés abiótico en una planta y/o parte de la misma. En algunos aspectos, el método comprende poner en contacto una planta y/o parte de la misma con una composición que comprende agmatina y/o una sal de la misma, y uno o más ácidos dicarboxílicos y/o sales de los mismos.

Reivindicación 1: Una composición que comprende: agmatina y/o a su sal; y una o más ácidos dicarboxílicos saturados y/o sus sales.

Reivindicación 5: Un método para aumentar la tolerancia al estrés abiótico y/o para reducir las consecuencias del estrés abiótico en una planta y/o parte de la misma, que comprende poner en contacto la planta y/o parte de la misma con la composición de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 4, de modo de aumentar así la tolerancia al estrés abiótico y/o reducir las consecuencias del estrés abiótico en una planta y/o parte de la misma, en comparación con un control.

(71) CROP MICROCLIMATE MANAGEMENT INC.

1356 TIDALWALK DRIVE, WILMINGTON, NORTH CAROLINA 28409, US

(72) KUPATT, CHARLES CHRISTIAN

(74) 2381

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435

(10) AR131897 A1

(21) P240100384

(22) 20/02/2024

(30) US 63/486,490 23/02/2023

EP 23160301.0 06/03/2023

(51) C07D 213/70, 213/61, 213/71, 213/79, 237/12, 239/30, 253/07, 401/04, 401/14, 417/04, 471/04, 487/04, 491/056, 498/04, 513/04, A01N 43/40, 43/58, 43/80, 43/82, A61K 31/438, 31/5025

(54) DERIVADOS DE ETIL-SULFOXIMA-PIRIDINA SUSTITUIDOS CON CICLOPROPIL-(HETERO)ARILO

(57) Derivados de etilsulfoximin-piridina sustituidos con ciclopropil-(hetero)arilo de la fórmula (1), (1a) o (1b), en donde las variables son como se definen en la descripción y/o en las reivindicaciones, que se pueden utilizar como agentes antiparasitarios para el tratamiento, prevención y/o control de infecciones y/o infestaciones parasitarias en animales así como agentes para la protección de cultivos.

(71) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH

BINGER STRASSE 173, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE

NIHON NOHYAKU CO., LTD.

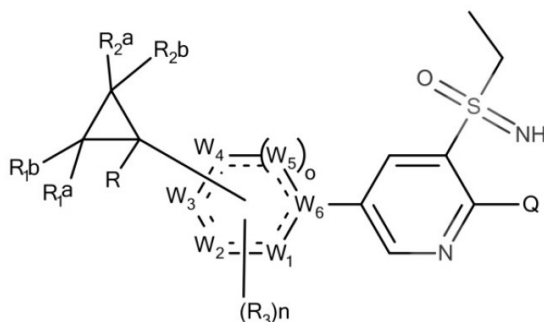
19-8, KYOBASHI 1-CHOME, CHUO-KU, TOKYO 104-8386, JP

(72) HERLÉ, BART - GAGNEPAIN, JULIEN - KOOLMAN, HANNES FIEPKO - LONG, ALAN - MEIER, ROBIN - YONEMURA, IKKI

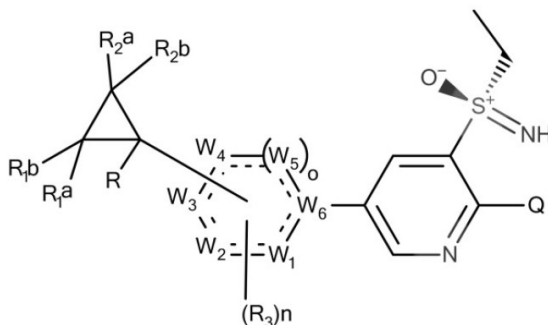
(74) 1200

(41) Fecha: 14/05/2025

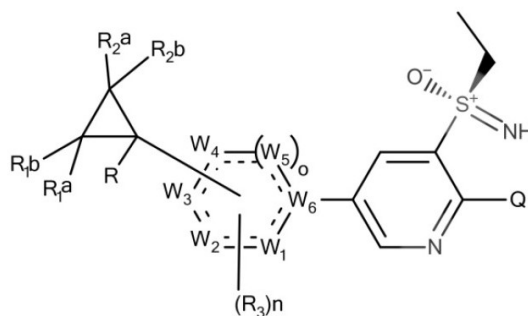
Bol. Nro.: 1435



(1)



(1a)



(1b)



(10) AR131898 A1

(21) P240100385

(22) 20/02/2024

(30) US 63/486,494 23/02/2023

EP 23160302.8 06/03/2023

(51) C07D 237/26, 221/02, 271/06, A01N 43/40, 43/58, 43/80, 43/82, A61K 31/438, 31/5025, A61P 33/14

(54) DERIVADOS DE N-ÓXIDO DE ETIL-SULFONA / SULFOXIMINA-PIRIDINA SUSTITUIDOS CON CICLOPROPIL-(HETERO)ARILO

(57) Un compuesto de N-óxido de la fórmula (1) o la fórmula (1a) o la fórmula (1b), en donde las variables son como se definen en la descripción y/o en las reivindicaciones, que se pueden utilizar como agentes antiparasitarios para el tratamiento, prevención y/o control de infecciones parasitarias y/o infestaciones en animales así como agentes para la protección de cultivos.

(71) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH

BINGER STRASSE 173, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE

NIHON NOHYAKU CO., LTD.

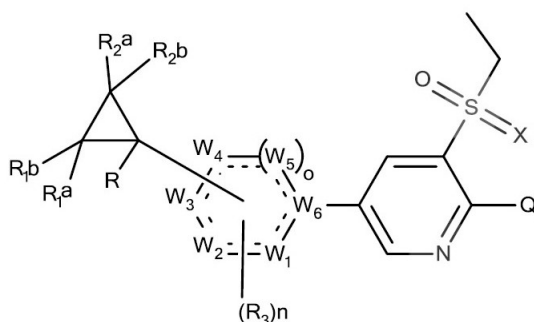
19-8, KYOBASHI 1-CHOME, CHUO-KU, TOKYO 104-8386, JP

(72) HERLÉ, BART - KOOLMAN, HANNES FIEPKO - LONG, ALAN - MEIER, ROBIN - YONEMURA, IKKI

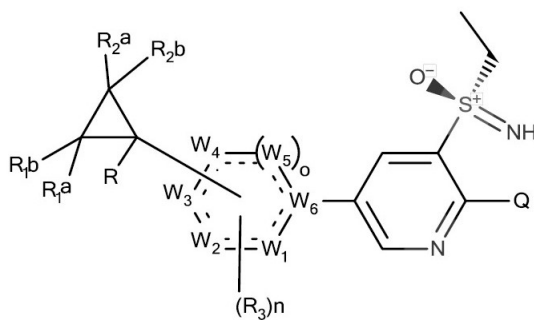
(74) 1200

(41) Fecha: 14/05/2025

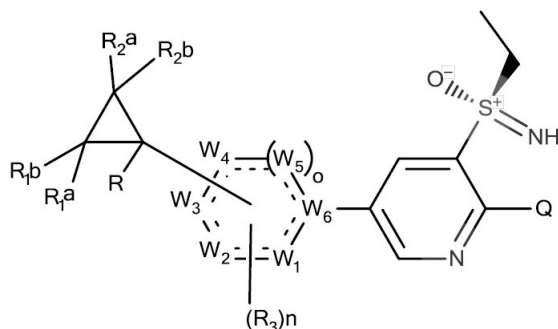
Bol. Nro.: 1435



(1)



(1a)



(1b)

(10) AR131899 A1

(21) P240100386

(22) 20/02/2024

(30) EP 23158088.7 23/02/2023

(51) C07K 14/415, C12N 15/82, G01N 33/50

(54) DERIVADOS DE ETILSULFONA / SULFOXIMINA-PIRIDINA SUSTITUIDOS CON TETRAZOL

(57) Derivados de etilsulfona / sulfoximina-piridina sustituidos con tetrazol de la fórmula (1), (1a) o (1b), en donde las variables son como se definen en la descripción y/o en las reivindicaciones, que se pueden utilizar como agentes antiparasitarios para el tratamiento, prevención y/o control de infecciones parasitarias y/o infestaciones en animales así como agentes para la protección de cultivos.

(71) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH

BINGER STRASSE 173, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE

NIHON NOHYAKU CO., LTD.

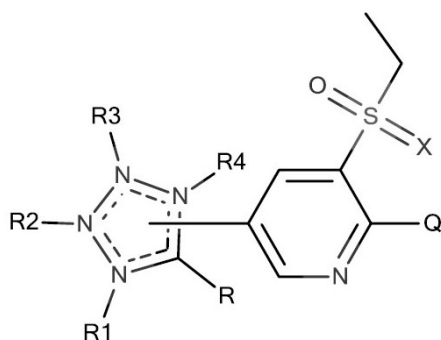
19-8, KYOBASHI 1-CHOME, CHUO-KU, TOKYO 104-8386, JP

(72) HERLÉ, BART - KOOLMAN, HANNES FIEPKO

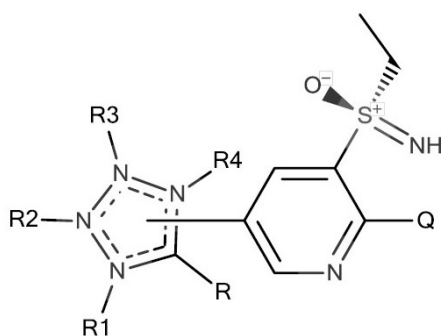
(74) 1200

(41) Fecha: 14/05/2025

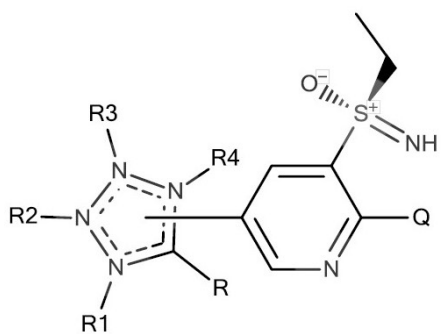
Bol. Nro.: 1435



(1)



(1a)



(1b)



(10) AR131900 A1

(21) P240100387

(22) 21/02/2024

(30) US 18/171,996 21/02/2023

(51) C05G 5/30

(54) INCORPORACIÓN DE NANOPARTÍCULAS CON FERTILIZANTES GRANULARES

(57) Fertilizantes granulares para una absorción eficaz de nutrientes por las plantas y liberación retardada de compuestos fertilizantes. Una composición incluye un fertilizante granular y una nanopartícula de intercambio iónico, en donde la nanopartícula de intercambio iónico comprende una partícula estructural que comprende un sitio de intercambio iónico y un ion, en donde el ion es atraído a la partícula estructural en el sitio de intercambio iónico.

(71) AQUA YIELD OPERATIONS, INC.

9180 SOUTH SANDY PARKWAY, SUITE D, SANDY, UTAH 84070, US

(72) OLSEN, GARRETT - SLAVENS, MARK

(74) 2306

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435



(10) AR131901 A1

(21) P240100388

(22) 21/02/2024

(30) EP 23157840.2 21/02/2023

(51) A23L 33/00, 33/12, 33/125, 33/17, 33/175, 33/19, 33/21, A61K 31/14, 31/194, 31/198, 31/201, 31/202, 31/23, 31/7004, 31/7016, 31/706, 31/715, 31/717, 31/718, 31/733, 33/00, 38/00, 38/01, A61P 25/28

(54) DIETA CETOGÉNICA

(57) En la presente se proporciona una composición cetogénica enteral que comprende (i) una fracción lipídica que comprende de 45 a 65 g de lípidos, (ii) una fracción de hidratos de carbono que comprende de 5 a 12 g de hidratos de carbono digeribles, y (iii) una fracción proteica que comprende de 15 a 25 g de proteínas por 100 g de la composición cetogénica, que tiene una relación cetogénica en peso entre 1,5:1 y 3,0:1 y los usos terapéuticos de la misma.

(71) N.V. NUTRICIA

EERSTE STATIONSSTRAAT 186, 2712 HM ZOETERMEER, NL

(72) SILVA, JOSE PABLO - MEEUSEN, HESTER

(74) 2306

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435

(10) AR131902 A1

(21) P240100390

(22) 21/02/2024

(30) US 63/447,268 21/02/2023

US 18/441,101 14/02/2024

(51) C21B 13/00, 13/10, F27B 1/18, F27D 3/15

(54) UN PROCESO DE FUNDICIÓN EN BAÑO DIRECTO CON ENFRIAMIENTO RÁPIDO DEL MATERIAL FUNDIDO EN GASES DE ESCAPE CALIENTES

(57) Sistema y proceso de fundición directa mejorados que utilizan un recipiente de reducción de fundición (SRV) y, opcionalmente, un horno convertidor ciclónico (CCF). El sistema y proceso mejorados utilizan un sistema de enfriamiento rápido, en donde los gases de escape calientes que contienen material fundido se enfrían desde más de 1400°C (2552°F) hasta no más de 600°C (1112°F) en un tiempo de vuelo no superior a 1 segundo. El enfriamiento se produce mediante inyección de agua pulverizada y vaporización para enfriar, estresar y romper la escoria sólida en trozos lo suficientemente pequeños como para extraerlos del sistema de enfriamiento. El sistema mejorado elimina los problemas de disponibilidad de la planta asociados con (i) la formación de acreciones en el tren de gases de escape a medida que los gases de escape calientes se enfrían de manera convencional (lentamente) para permitir el aumento de vapor para la generación de energía u otros fines de recuperación de calor, y (ii) los mecanismos de activación que causan eventos de formación de espuma de escoria en el SRV que se propagan por el tren de gases de escape.

(71) NUCOR CORPORATION

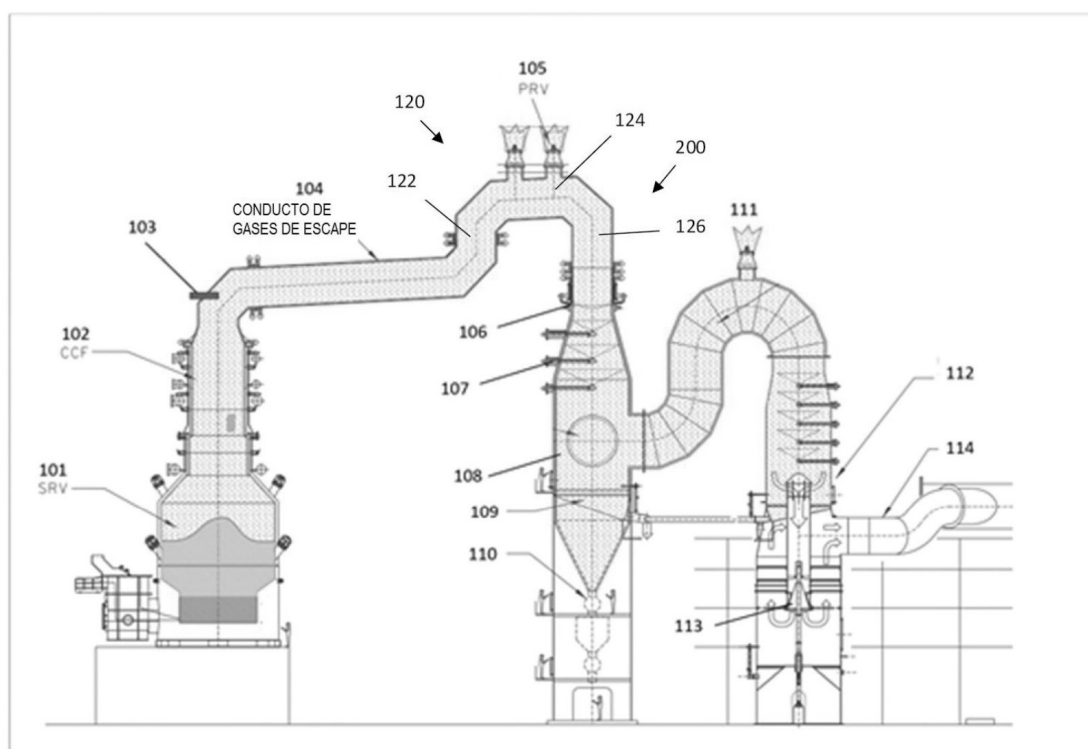
1915 REXFORD ROAD, CHARLOTTE, NORTH CAROLINA 28211, US

(72) DRY, RODNEY JAMES - HAYTON, MARK

(74) 2306

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435





(10) AR131903 A1

(21) P240100391

(22) 21/02/2024

(30) US 63/487,308 28/02/2023

(51) C08G 18/48, 18/76, C08F 290/06, C08K 5/00, C08L 75/04, 75/08, 75/14, C09D 175/08

(54) COMPOSICIÓN HÍBRIDA DE POLIURETANO-ACRILATO DE BAJA VISCOSIDAD PARA PRODUCTOS RÍGIDOS Y DUROS

(57) Las composiciones híbridas de poliuretano-acrilato pueden incluir una fase de poliuretano y una fase de poliacrilato, la fase de poliuretano contiene un producto de reacción de: un componente de isocianato que incluye uno o más compuestos de isocianato, y un componente reactivo con isocianato que comprende uno o más polioles poliéter; y la fase de poli(met)acrilato que contiene un producto de reacción de: uno o más monómeros de (met)acrilato que tienen una funcionalidad de acrilato en el rango de 2 a 8, y uno o más iniciadores, en donde los monómeros de (met)acrilato y los iniciadores están presentes independientemente en al menos uno del componente de isocianato, el componente reactivo con isocianato o un tercer componente que se introduce tras la combinación del componente de isocianato y el componente reactivo con isocianato; y en donde la fase de poliuretano y la fase de poliacrilato forman una red interpenetrante. Los métodos incluyen formar composiciones híbridas de poliacrilato y compuestos que las contienen.

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGES LLC

2211 H. H. DOW WAY, MIDLAND, MICHIGAN 48674, US

(72) DHYANI, ABISHEK - SHETE, ABISHEK - KRISHNAN, BINDU

(74) 884

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435



- (10) AR131904 A2
(21) P240100392
(22) 21/02/2024
(30) PCT/EP2011/061164 01/07/2011
(51) C07K 14/415, A01H 5/10, A23D 7/00, C12N 15/29, 15/82
(54) SECUENCIAS DE NUCLEÓTIDOS MUTADAS AISLADAS QUE CODIFICAN UNA PROTEÍNA OLEATO DESATURASA MODIFICADA DE GIRASOL, PROTEÍNA MODIFICADA, MÉTODOS Y USOS
(57) La invención se relaciona con secuencias de nucleótidos aisladas que comprenden una mutación puntual y donde las secuencias codifican una proteína oleato desaturasa modificada de girasol. La proteína oleato desaturasa de girasol modificada comprende al menos una de las siguientes sustituciones de aminoácidos: a) Gly por Asp en la posición 103, b) Ser por Leu en la posición 131; c) Ser por Asn en la posición 135; d) Gly por Glu en la posición 144; e) Gly por Glu en la posición 226; f) Pro por Ser en la posición 253; g) Leu por Phe en la posición 267; h) Pro por Ser en la posición 275; o es una oleato desaturasa trunca.
- (83) NCIMB: NCIMB 41735, NCIMB 41736, NCIMB 41737, NCIMB 41738, NCIMB 41739, NCIMB 41740, NCIMB 41741, NCIMB 41742, NCIMB 41743
(62) AR087014A1
(71) ADVANTA SEMILLAS S.A.I.C.
BLAS PARERA 3551, PISO 8°, (1636) OLIVOS, PROV. DE BUENOS AIRES, AR
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)
CALLE SERRANO, 117, 28006 MADRID, ES
(72) LEON, ALBERTO JAVIER - ZAMBELLI, ANDRÉS DANIEL - REID, ROBERTO JUAN - MORATA, MÓNICA MARIEL - KASPAR, MARCOS - MARTINEZ-FORCE, ENRIQUE - GARCES, RAFAEL - SALAS, JOAQUÍN J. - VENEGAS-CALERON, MONICA
(74) 1366
(41) Fecha: 14/05/2025
Bol. Nro.: 1435
-



(10) AR131905 A1

(21) P240100393

(22) 21/02/2024

(30) DK PA 2023 00155 21/02/2023

(51) C01B 3/02, 3/38, 3/48

(54) MÉTODO PARA LA PRODUCCIÓN DE AMONÍACO AZUL

(57) La presente invención establece un método y sistema para producir amoníaco azul, que permite un porcentaje más alto de captura de carbono. El método y el sistema de la invención se pueden usar en cualquier planta de amoníaco.

Reivindicación 1: Un proceso para producir amoníaco que comprende los pasos de: i) precalentar materia prima de hidrocarburos; ii) eliminar azufre y otros contaminantes de la materia prima de hidrocarburos precalentada; iii) reformar la materia prima de hidrocarburos precalentada y obtener un gas de síntesis que comprenda CO, CO₂, H₂, H₂O y CH₄; iv) enviar el gas de síntesis a través de un paso de reacción de cambio reduciendo el contenido de CO; v) enviar el gas de síntesis empobrecido en CO a un paso de captura de CO₂ donde se divide en al menos una corriente rica en CO₂ y una corriente rica en hidrógeno y, opcionalmente, en una corriente de gas flash; vi) enviar la corriente rica en hidrógeno a un paso de purificación; vii) enviar una parte de la corriente de gas de síntesis obtenida en el paso anterior a través de una sección de síntesis de amoníaco, donde se convierte en amoníaco y, opcionalmente, otra parte de dicha corriente de gas de síntesis a la sección de combustible; donde el paso de reformado comprende el reformado por intercambio de calor (HTER); y al menos parte del calor del gas de síntesis procedente de la etapa de reformado (reformador secundario o reformador autotérmico) se utiliza en el paso de reformado por intercambio de calor, al menos el 80% en peso de CO₂ se captura de los gases de combustión y Se captura hasta al menos el 98% en peso del CO₂ total.

Reivindicación 15: Una planta para producir amoníaco de acuerdo con el proceso en las reivindicaciones 1 a 14, que comprende: I. una sección de precalentamiento (no aparece ilustrada); II. una sección de desulfuración (a); III. una sección de reformado (b); IV. una sección de cambio (c); V. una sección de captura de CO₂ (d); VI. una sección de purificación (e); VII. una sección de síntesis de amoníaco (f) (no aparece ilustrada); y VIII. una sección de combustible (g) (no aparece ilustrada), donde dicha sección de reformado (b) está conectada a un reformador de intercambio térmico (HTER).

(71) TOPSOE A/S

HALDOR TOPSØES ALLÉ 1, DK-2800 KGS. LYNGBY, DK

(72) KRØLL JENSEN, ANNETTE E. - SØRENSEN, PER AGGERHOLM

(74) 2381

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435



(10) AR131906 A1

(21) P240100394

(22) 21/02/2024

(30) GB 2302445.8 21/02/2023

GB 2400765.0 19/01/2024

(51) C07D 267/00, 401/04, 401/14, 403/04, 413/04, 413/14, 471/20, 491/20, A61K 31/395, A61P 1/00, 29/00

(54) COMPUESTOS TERAPÉUTICOS

(57) Un compuesto con la fórmula (1), o una sal aceptable desde un punto de vista farmacéutico de este. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 25, o una sal aceptable desde un punto de vista farmacéutico de este, y uno o más excipientes aceptables desde un punto de vista farmacéutico.

(71) C4X DISCOVERY LIMITED

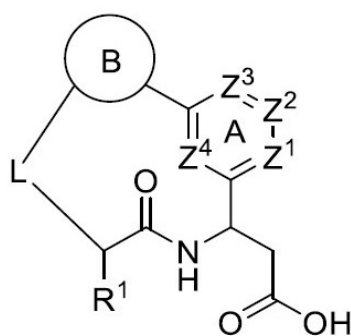
MANCHESTER ONE, 53 PORTLAND STREET, MANCHESTER M1 3LD, GB

(72) BLANEY, PAUL MATTHEW - BEAUMONT, MICHAEL - HYND, GEORGE - KERN, OLIVER THOMAS

(74) 2381

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435



(1)



- (10) AR131907 A1
(21) P240100395
(22) 21/02/2024
(30) PCT/CN2023/079733 06/03/2023
PCT/CN2023/118446 13/09/2023
(51) C08G 18/08, 18/48, 18/66, 18/72, 18/76, 18/79, C08J 9/32, C08L 75/08, C09J 175/08, H01M 50/24
(54) ESTRUCTURAS MULTICAPA QUE CONTIENEN COMPOSICIONES DE POLIURETANO DE BAJA VISCOSIDAD PARA RELLENO
(57) Las composiciones multicapa pueden incluir al menos una primera capa que contiene una resina termoestable; y una segunda capa emplazada sobre la al menos una primera capa y que contiene un producto de reacción de: un componente de isocianato que contiene uno o más compuestos de isocianato; y un componente reactivo con isocianato que contiene: uno o más polioles de poliéter, uno o más polioles alifáticos; y una o más partículas huecas presentes en al menos uno del componente de isocianato, el componente reactivo con isocianato o un tercer componente. Los métodos pueden incluir preparar una composición multicapa, incluyendo depositar al menos una capa de una resina termoestable en un sustrato; y disponer una segunda capa sobre la al menos una capa de resina termoestable.
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC
2211 H. H. DOW WAY, MIDLAND, MICHIGAN 48674, US
(72) SHETE, ABHISHEK - YOUNG, JAMES - KLUMB, GEORGE A. - WANG, NAN - TSANG, CHI-WEI - DHYANI, ABHISHEK - AOU, KAORU - LETKO, CHRISTOPHER S. - DONATE, MICHAEL - CANNON, MARIBEL - WATKINS, AVERY L.
(74) 884
(41) Fecha: 14/05/2025
Bol. Nro.: 1435
-



(10) AR131908 A1

(21) P240100396

(22) 21/02/2024

(30) EP 23158204.0 23/02/2023

(51) A01N 57/20, A01P 13/00, C12N 9/78, 9/80, 9/86, C12P 13/04

(54) UN PROCESO PARA LA PREPARACIÓN DE L-GLUFOSINATO A PARTIR DE CIANOHDIRINA O DERIVADOS DE CIANOHDIRINA

(57) Un proceso para preparar L-glufosinato y/o un sal de este o un alquiléster de L-glufosinato y/o una sal de este, en donde el L-glufosinato o el alquiléster de L-glufosinato tiene una estructura molecular de acuerdo con la fórmula (I) en donde R¹ es H o C₁-C₈ alquilo, en donde el proceso comprende la etapa de hacer reaccionar los siguientes componentes en al menos una etapa de reacción: (1) una cianohidrina o un derivado de cianohidrina de acuerdo con la fórmula (II), en donde R¹ es H o C₁-C₈ alquilo, y R² es H, C₁-C₈ alquilo, C₆-C₁₀ arilo, C₇-C₁₀ aralquilo, C₄-C₁₀ cicloalquilo, o C₁-C₁₀ acilo; (2) una fuente de amoníaco; (3) una fuente de dióxido de carbono; y (4) al menos dos enzimas.

(71) BASF SE

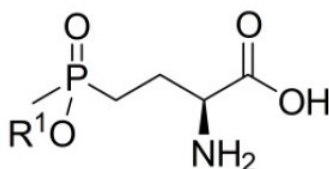
CARL-BOSCH-STRASSE 38, 67056 LUDWIGSHAFEN AM RHEIN, DE

(72) ZIMMERMANN, GUNTHER - POTT, MORITZ STEFAN - BREUER, MICHAEL

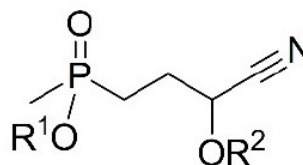
(74) 1200

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435



(I)



(II)

(10) AR131909 A1

(21) P240100397

(22) 21/02/2024

(30) US 63/486,318 22/02/2023

(51) C07D 498/22, A61K 31/529, A61P 35/00, 37/00

(54) COMPUESTOS MACROCÍCLICOS DE AMINOPIRIDINA COMO INHIBIDORES DE EGFR

(57) Un compuesto de fórmula (1) o una sal farmacéuticamente aceptable de la misma. Una composición farmacéutica para el tratamiento de una enfermedad mediada por proteínas quinasas, que comprende un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, o una sal farmacéuticamente aceptable de la misma como principios activos. Una composición farmacéutica para inhibir al menos un mutante de EGFR de forma selectiva en comparación con el EGFR de tipo salvaje, que comprende un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos, como principios activos.

(71) YUHAN CORPORATION

74, NORANGJIN-RO, DONGJAK-GU, SEOUL 06927, KR

JANSSEN BIOTECH, INC.

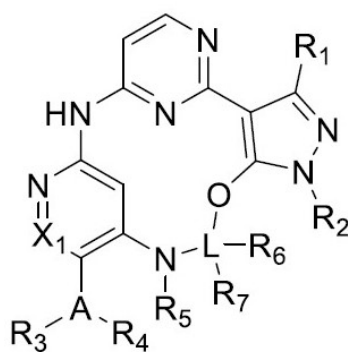
800/850 RIDGEVIEW DRIVE, HORSHAM, PENNSYLVANIA 19044, US

(72) CHOI, SU BIN - KIM, MISONG - PARK, SOL - YOON, YOUNG AE - LEE, BYOUNGMOON - LEE, HYUNJOO - HYUN, KWAN HOON - SIM, JAE YOUNG - BRYAN, MARIAN C. - KUDUK, SCOTT - ROBERTSON, JAMES CAMPBELL - JO, YEJIN

(74) 895

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435



(1)



(10) AR131910 A1

(21) P240100398

(22) 21/02/2024

(30) US 63/486,306 22/02/2023

(51) C07D 498/22, A61K 31/529, A61P 35/00, 37/00

(54) COMPUESTOS MACROCÍCLICOS DE AMINOPIRIDINA COMO INHIBIDORES DE EGFR

(57) La presente invención proporciona nuevos compuestos macrocíclicos de aminopiridina que contienen -O-alkileno-NH- como fracción de enlace o sales farmacéuticamente aceptables de los mismos que exhiben actividad inhibidora contra ciertas formas mutadas de EGFR.

Reivindicación 1: Un compuesto de fórmula (1) o una sal farmacéuticamente aceptable de la misma, donde R^1 es hidrógeno o alquilo C_{1-3} , R^2 se selecciona del grupo formado por alcoxi C_{1-6} ; cicloalquilo C_{3-6} , sustituido opcionalmente por uno o más sustituyentes seleccionados del grupo formado por OH y halógeno; heterociclilo con miembros 3 - 7 sustituidos opcionalmente por uno o más sustituyentes seleccionados del grupo constituido por hidroxilo, halógeno, alquilo C_{1-6} , hidroxialquilo C_{1-6} , alquilo C_{1-6} sustituido por uno o más halógenos, alcoxi C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} sustituido por uno o más halógenos, metanosulfonilmetilo, N-metil-metanosulfonilamino, dimetilaminosulfonilmetilo, alquil C_{1-6} carbonilmetilo y mono o di-alquil C_{1-6} aminolmetilo; y $-NR^3R^4$, en el que R^3 y R^4 son, independientemente entre sí, hidrógeno, alquilo C_{1-6} sustituido opcionalmente por uno o más halógenos, mono o di-(alquil C_{1-6}) amino-alquilo C_{1-6} , o alquil C_{1-3} -heterociclil de 3 - 7 miembros, en el que el heterociclilo de 3 - 7 miembros se sustituye opcionalmente por uno o más sustituyentes seleccionados del grupo formado por halógeno y alquilo C_{1-6} , y L es un alquilenos C_{3-6} lineal o ramificado.

Reivindicación 24: Una composición farmacéutica para el tratamiento de una enfermedad mediada por proteínas quinasas, que comprende un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo como principios activos.

Reivindicación 27: Una composición farmacéutica para inhibir al menos un mutante de EGFR de forma selectiva en comparación con el EGFR de tipo salvaje, que comprende un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo como principios activos.

(71) YUHAN CORPORATION

74, NORANGJIN-RO, DONGJAK-GU, SEOUL 06927, KR

JANSSEN BIOTECH, INC.

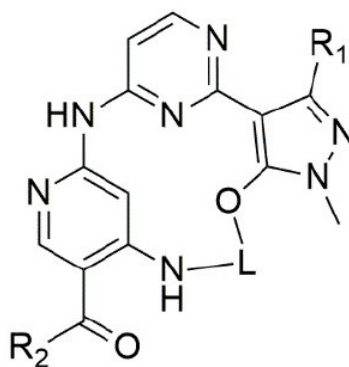
800/850 RIDGEVIEW DRIVE, HORSHAM, PENNSYLVANIA 19044, US

(72) CHOI, SU BIN - LEE, HYUNJOO - YOON, YOUNG AE - KIM, MISONG - PARK, SOL - HYUN, KWAN HOON - SIM, JAE YOUNG - BRYAN, MARIAN C. - KUDUK, SCOTT - ROBERTSON, JAMES CAMPBELL

(74) 895

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435



(1)



(10) AR131911 A1

(21) P240100399

(22) 22/02/2024

(30) FR 23 01680 23/02/2023

(51) G01N 33/52, C12Q 1/04

(54) SOLUCIÓN DE DETECCIÓN DE BIOFILMS, Y SU PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES

(57) La invención se refiere a un producto de detección de biofilms que comprende un blanqueador óptico revelado por fluorescencia bajo exposición UV. Dicho producto contiene 2,2'-([1,1'-bifenil]-4,4'-diildi-2,1-etenedil)bis-bencenosulfonato de sodio. Puede ser utilizado sobre diversas superficies, en especial, sobre superficies de equipos de la agroindustria, del medio hospitalario, o de la industria del papel, pero también sobre superficies de servicios alimentarios.

(71) HYPRED

55 BOULEVARD JULES VERGER, 35800 DINARD, FR

(72) DUBE, FRÉDÉRIC

(74) 108

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435



- (10) AR131912 A1
(21) P240100400
(22) 22/02/2024
(30) PE 000724-2023/DIN 24/02/2023
(51) C07D 261/04, 401/12, 401/14, A01N 25/08, 25/12, 43/80, A01P 7/00, A61K 31/33, 31/365, 47/10, 47/26, 9/20, A61P 33/00, 33/14
(54) COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA QUE COMPRENDE FLURALANER, MOXIDECTINA Y PRAZIQUANTEL PARA EL TRATAMIENTO DE INFESTACIONES PARASITARIAS EN ANIMALES MENORES
(57) La presente invención se encuentra dirigida a una formulación o composición farmacéutica y un método de fabricación o producción de la misma, en donde la composición farmacéutica comprende fluralaner, moxidectina y praziquantel para el tratamiento de infestaciones parasitarias en animales, en donde la composición puede estar en forma de tableta, de forma más particular como tableta masticable y más de preferencia como una tableta masticable blanda que logra enmascarar el sabor amargo del principio activo praziquantel en base a una asociación de bloqueadores de los receptores del sabor amargo.
Reivindicación 1: Una composición farmacéutica para tratamiento de infestaciones parasitarias en animales menores, caracterizada porque comprende como ingredientes activos fluralaner, moxidectina y praziquantel, bloqueadores de los receptores de sabor amargo y excipientes farmacéuticamente aceptables.
Reivindicación 9: Un método de producción de una composición farmacéutica que comprende fluralaner, moxidectina y praziquantel para el tratamiento de infestaciones parasitarias en animales, caracterizado porque el método comprende los siguientes pasos: a) Disolver el o los aglutinantes con alcohol etílico; b) Disolver el edulcorante en agua purificada; c) Mezclar el resultado del paso b) con el resultado del paso a); d) Mezclar praziquantel con el diluyente (celulosa microcristalina) y los bloqueadores del sabor amargo; e) Realizar la granulación húmeda con el resultado de los pasos c) y d) y secar a 45 grados centígrados; f) Disolver la Moxidectina en propilenglicol como solvente; g) Agregar al paso f) los conservantes y continuar con la disolución; h) Dispersar el o los mejoradores de sabor en glicerina durante un período de 2 minutos a 15 minutos; i) Disolver los antioxidantes en el humectante (aceite de soya); j) Mezclar el resultado del paso e) con fluralaner, los mejoradores de sabor, el diluyente / desintegrante (almidón), desintegrante (croscarmelosa sódica), el surfactante, los bloqueadores de sabor, el edulcorante y el lubricante; k) Agregar el resultado del paso h) en el resultado del paso i) y amasar; l) Agregar sobre el resultado del paso j), el resultado del paso g) y glicerina; m) Agregar al resultado del paso k) polietilenglicol; amasar y n) Realizar el tableteo.
(71) AGROVET MARKET S.A.
AV. CANADÁ URB. VILLA JARDÍN 3792 INT 3798, SAN LUIS, LIMA, C.P. LIMA 30, PE
(72) CALDERON OJEDA, JORGE UMBERTO - DELGADO CRISPIN, KAREN MELISSA - MOLLEPAZA AGUILAR, ERICK ALFREDO - PORRAS NICHU, MAURICIO YVAN
(74) 627
(41) Fecha: 14/05/2025
Bol. Nro.: 1435
-



(10) AR131913 A1

(21) P240100401

(22) 22/02/2024

(30) US 63/486,457 22/02/2023

(51) C07K 7/06, 7/08, A61K 38/00, 38/08, 38/10, A61P 3/04, 3/10, 43/00

(54) INHIBIDORES DE LA INTERACCIÓN PTP1B / NCK1 Y MÉTODOS DE FABRICACIÓN Y USO DEL MISMO

(57) La invención se refiere en general a péptidos sintéticos que se unen a NCK1. La invención se refiere además a métodos para usar los péptidos para inhibir una interacción entre NCK1 y PTP1B, y para tratar una enfermedad o trastorno asociado con la resistencia a la insulina, incluida la diabetes tipo 2 y la obesidad.

Reivindicación 1: Un péptido sintético que consiste esencialmente en una secuencia de aminoácidos de seis a treinta (de seis a quince, de seis a dieciséis, de seis a diecisiete, de seis a dieciocho, de seis a diecinueve, de seis a veinte, de seis a veintiún, de seis a veintidós, de seis a veintitrés, de seis a veinticuatro, de seis a veinticinco, de seis a veintiséis, de seis a veintisiete, de seis a veintiocho, de seis a veintinueve, o de seis a treinta) o de seis a cincuenta (de seis a quince, de seis a dieciséis, de seis a diecisiete, de seis a dieciocho, de seis a diecinueve, de seis a veinte, de seis a veintiún, de seis a veintidós, de seis a veintitrés, de seis a veinticuatro, de seis a veinticinco, de seis a veintiséis, de seis a veintisiete, de seis a veintiocho, de seis a veintinueve, de seis a treinta, de seis a 31, de seis a 32, de seis a 33, de seis a 34, de seis a 35, de seis a 36, de seis a 37, de seis a 38, de seis a 39, de seis a 40, de seis a 41, de seis a 42, de seis a 43, de seis a 44, de seis a 45, de seis a 46, de seis a 47, de seis a 48, de seis a 49, o de seis a 50) aminoácidos consecutivos que incluyen un aminoácido N-terminal y un aminoácido C-terminal, en donde la secuencia de aminoácidos comprende la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID N° 1

PX¹PPX²R (N° DE ID. DE SECUENCIA: 1)

en donde X¹ y X² son cada uno independientemente cualquier aminoácido, y (a) la prolina en la posición 1 de la SEQ ID N° 1 es el aminoácido N-terminal y se modifica opcionalmente mediante enlace covalente a un resto que contiene carbonilo; (b) el aminoácido N-terminal se modifica químicamente (por ejemplo, acetilado) y/o el aminoácido C-terminal se modifica químicamente (por ejemplo, amidado), o (c) el aminoácido C-terminal es arginina siempre que, (i) si X² es arginina, entonces X¹ no es arginina ni glutamina, (ii) si X² es serina, X¹ no es arginina, y (iii) si X² es metionina, entonces X¹ no es histidina.

Reivindicación 159: Una composición que comprende el péptido sintético de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 158 y una sal.

(71) RADELLA PHARMACEUTICALS LLC

1209 ORANGE STREET, WILMINGTON, DELAWARE 19801, US

(72) DELIBEGOVIC, MIRELA - DALL'ANGELO, SERGIO - HAMER, MEGHAN MARIE - DEKERYTE, RUTA - McEWAN, ANDREW ROBERT - GREIG, IAIN ROBERT

(74) 2306

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435



(10) AR131914 A1

(21) P240100402

(22) 22/02/2024

(30) IN 202321012658 24/02/2023

(51) A01N 25/14, 25/30, 37/46, 47/14, A01P 3/00

(54) COMPOSICIÓN FUNGICIDA

(57) La presente divulgación se refiere a una composición fungicida. Más específicamente, la presente divulgación se refiere a una composición fungicida que comprende fungicidas multisitio y fungicidas sistémicos para controlar enfermedades fúngicas. La composición de la presente divulgación proporciona una composición más económica que las formulaciones convencionales.

Reivindicación 1: Una composición fungicida que comprende: a) al menos un fungicida multisitio seleccionado de fungicidas de cobre, fungicidas de azufre, fungicidas de ditiocarbamato, fungicidas de ftalimida, fungicidas de cloronitrilo, fungicidas de sulfamida, fungicidas de guanidina, fungicidas de triazinas, fungicidas de quinona o una combinación de los mismos; b) al menos un fungicida de acilalanina; y c) al menos un excipiente agroquímicamente aceptable.

Reivindicación 20: Una composición fungicida que comprende: i. al menos un fungicida de ditiocarbamato; ii. al menos un fungicida de acilalanina; iii. al menos un dispersante; iv. al menos un emulsionante; v. al menos un agente humectante; y vi. opcionalmente al menos un excipiente agroquímicamente aceptable.

Reivindicación 21: Un método para controlar enfermedades fúngicas que comprende aplicar una composición que comprende una combinación de vii. al menos un fungicida de ditiocarbamato; viii. al menos un fungicida de acilalanina; y ix. al menos un excipiente agroquímicamente aceptable, en donde la composición tiene una relación coste-beneficio en el intervalo de 1:1 a 1:5.

(71) UPL LIMITED

UPL HOUSE, 610 B/2, BANDRA VILLAGE, OFF WESTERN EXPRESS HIGHWAY, BANDRA-EAST, MUMBAI 400051, IN

(72) SAPKALE, PRADEEP - OLTIKAR, VIKAS

(74) 637

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435



(10) AR131915 A1

(21) P240100403

(22) 22/02/2024

(51) F16H 55/02

(54) DIVISOR DE ACELERACIÓN

(57) Es un aparato de transmisión tipo diferencial o sistema planetario, con entrada de movimiento en el porta satélite, con satélites de, doble dentado de diferente diámetro que le permiten hacer una reducción de la aceleración sobre el eje transversal - axial al eje de la entrada del movimiento produciendo que, por tratarse de una relación de multiplicación se disminuya la energía necesaria para hacer el movimiento sin perder aceleración.

(71) BIELAT, DIEGO DARÍO

TIMOTEO GORDILLO 2540, (1440) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435



(10) AR131916 A1

(21) P240100404

(22) 22/02/2024

(30) NL 2034218 23/02/2023

(51) E21B 17/042

(54) PERFIL DE ROSCA PARA CONEXIÓN ROSCADA

(57) Perfil de rosca para un pasador y una caja hembra de una conexión roscada para exploración y producción de un pozo de hidrocarburos, que comprende al menos una vuelta de rosca que se extiende helicoidalmente para dicho pasador, y al menos una vuelta de rosca que se extiende helicoidalmente para dicha caja. Las vueltas de rosca tienen un flanco de emboque con una altura de flanco de emboque, un flanco de carga con una altura de flanco de carga y una cresta. El flanco de emboque comprende una superficie de colisión entre el flanco de emboque y la cresta. La superficie de colisión del flanco de emboque tiene un primer radio de flanco de emboque. Las vueltas de rosca cumplen con:

$$(1) \quad LFH < SFH, \text{ y}$$

$$(2) \quad 0,20 \leq SFR_1 / SFH \leq 0,40,$$

en donde SFR_1 es el radio del primer flanco de emboque, SFH es la altura del flanco de emboque, y LFH es la altura del flanco de carga.

(71) TENARIS CONNECTIONS B.V.

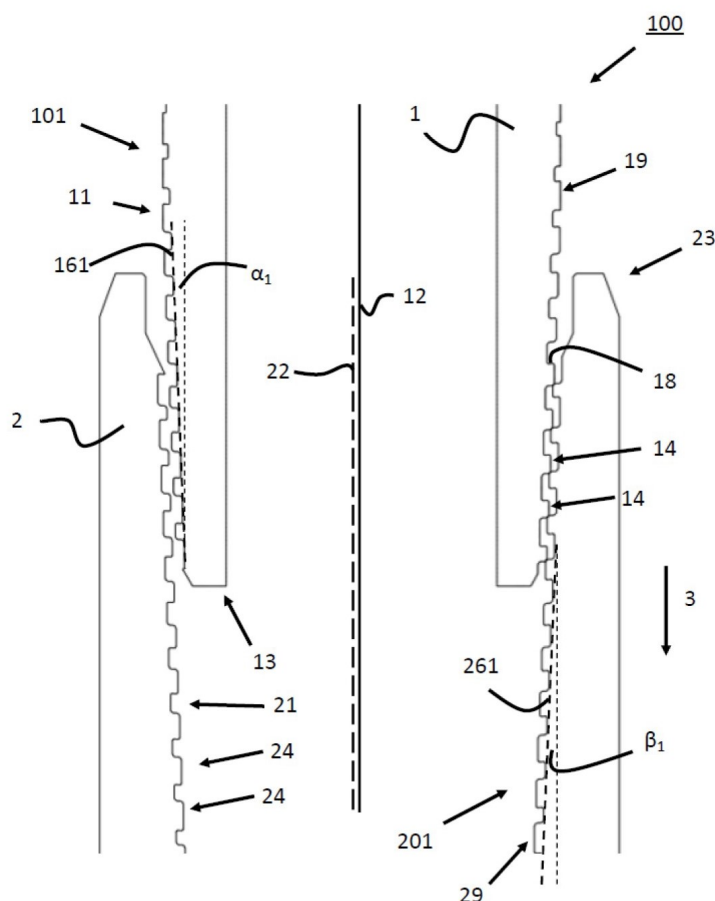
PIET HEINKADE 55, 1019 GM AMSTERDAM, NL

(72) CORDERO TORRES, JORGE ALBERTO

(74) 1431

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435



(10) AR131917 A1

(21) P240100405

(22) 22/02/2024

(30) US 63/486,604 23/02/2023

(51) H04R 1/20, 1/46, A61B 7/04

(54) ESTETOSCOPIO ELECTRÓNICO DE ESTADO SÓLIDO DE CANCELACIÓN DE RUIDO CON IMPEDANCIA ACÚSTICA ADAPTADA

(57) Un estetoscopio electrónico de estado sólido con cancelación de ruido ambiental y una técnica de cancelación activa de ruido. En una primera realización, la relación señal/ruido mejorada se obtiene aplicando una técnica de adaptación de impedancia acústica. En una segunda realización, el estetoscopio comprende además una disposición de sensores adicionales para cancelación activa de ruido basada en una técnica de señal acústica diferencial.

(71) MICCINO, RODOLFO JOSE

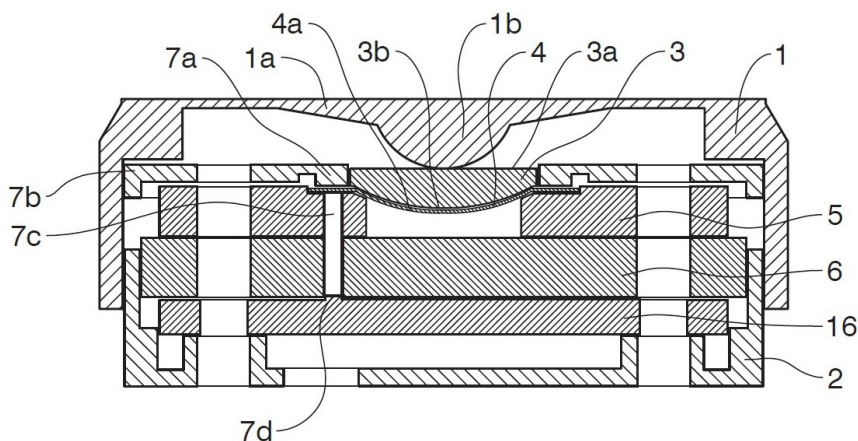
JORGE DE KAY 472, (1846) ADROGUE, PDO. DE ALMIRANTE BROWN, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) MICCINO, RODOLFO JOSE

(74) 985

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435





- (10) AR131918 A1
(21) P240100406
(22) 22/02/2024
(30) US 63/486,437 22/02/2023
(51) A61K 38/40, 9/00, 9/12, 9/50, A23L 33/19, A61P 1/02, 1/04, 11/02, 17/02, 27/02, 31/02
(54) COMPOSICIONES DE LACTOFERRINA PURIFICADA Y MÉTODOS DE USO
(57) Se proporcionan composiciones que comprenden lactoferrina, en particular formulaciones farmacéuticas que comprenden lactoferrina purificada a partir de fuentes de leche natural cruda. También se proporcionan métodos de fabricación y uso de estos.
Reivindicación 1: Una composición farmacéutica que comprende lactoferrina, en donde la composición farmacéutica se formula para la administración a un sujeto no humano.
Reivindicación 31: Una composición farmacéutica que comprende lactoferrina, donde la composición farmacéutica se formula para la administración dental.
Reivindicación 33: Una composición farmacéutica que comprende lactoferrina, donde la composición farmacéutica se formula para la administración a un ojo.
Reivindicación 35: Una composición que comprende lactoferrina, donde la composición se configura en un formato de salud reproductiva.
Reivindicación 37: Una composición que comprende lactoferrina, donde la composición se formula para desinfectar una superficie.
Reivindicación 39: Una composición que comprende lactoferrina, donde la composición se formula como un alimento o para su uso en un producto alimenticio.
Reivindicación 41: Una composición que comprende lactoferrina, donde la composición se formula como un cosmético.
Reivindicación 93: Un método para fabricar cualquiera de las composiciones o composiciones farmacéuticas anteriores.
(71) LACTEA THERAPEUTICS LLC
4539 METROPOLITAN CT., FREDERICK, MARYLAND 21704, US
(72) HLUBB, CHRISTOPHER - SNEDEKER, JONATHAN
(74) 2306
(41) Fecha: 14/05/2025
Bol. Nro.: 1435
-

(10) AR131919 A1

(21) P240100407

(22) 22/02/2024

(30) JP 2023-027432 24/02/2023

(51) C07D 487/04, A61K 31/519, A61P 1/04, 1/16, 17/00, 19/02, 21/00, 25/00, 25/14, 25/16, 25/28, 29/00, 9/00, 9/10

(54) COMPUESTOS SUSTITUIDOS DE PIRAZOLOPIRIMIDINA Y SU USO MÉDICO

(57) Se proporcionan compuestos de pirazolopirimidina sustituida, o sus sales farmacéuticamente aceptables, que tienen actividad inhibidora del inflammasoma NLRP3, composiciones farmacéuticas que los comprenden, y su uso médico, etc. Un compuesto de la fórmula [1], o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, donde cada símbolo es como se define en la memoria descriptiva.

(71) JAPAN TOBACCO INC.

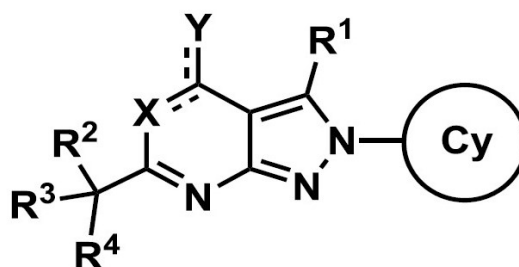
1-1, TORANOMON 4-CHOME, MINATO-KU, TOKYO 105-6927, JP

(72) OHBA, YUSUKE - ADACHI, KAORU - SAKURAI, KENTARO - SATO, SHIMPEI

(74) 438

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435



[1]

(10) AR131920 A1

(21) P240100408

(22) 22/02/2024

(30) US 63/447,502 22/02/2023

US 18/435,605 07/02/2024

(51) B41M 5/00, B44C 1/17

(54) MÉTODO DE APLICACIÓN DE ETIQUETAS O TINTA A OBJETOS DE INTERÉS SIN CURADO POSTERIOR A LA APLICACIÓN

(57) Los métodos para aplicar una etiqueta pueden incluir aplicar una etiqueta y/o tinta para formar por lo menos parte de ilustraciones, material gráfico o diseños impresos sobre una superficie de un objeto meta sin aplicar una energía de curado a la una o más de la etiqueta o la tinta luego de la aplicación de la una o más de la etiqueta o la tinta. Opcionalmente, la etiqueta o tinta se aplica sin calentar ni exponer la etiqueta o tinta a luz ultravioleta luego de la aplicación de la etiqueta o tinta.

(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC.

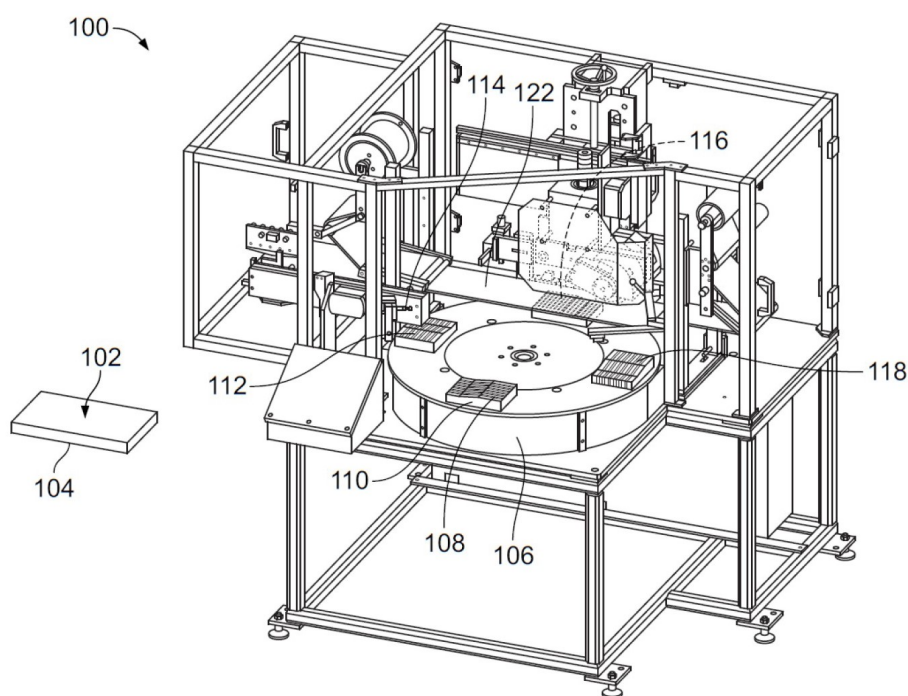
155 HARLEM AVENUE, GLENVIEW, ILLINOIS 60025, US

(72) COLELLA, MICHAEL - ALTAMIRANO, CARLOS - LIMA, JORGE - FILIPPINO, LUIGI - DIXON, LEE

(74) 2381

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435





(10) AR131921 A1

(21) P240100409

(22) 22/02/2024

(30) US 63/486,653 23/02/2023

(51) C07K 14/415, C12N 15/11, 15/82

(54) PÉPTIDOS ANTIFÚNGICOS PARA EL CONTROL DE PATÓGENOS DE PLANTAS

(57) La presente invención se refiere a métodos para aumentar la inmunidad o resistencia de las plantas a patógenos o plagas de plantas en una planta, o inhibir un patógeno o plaga de plantas proporcionando un oligopéptido antimicrobiano o antifúngico. Además se proporcionan oligopéptidos antimicrobianos o antifúngicos, y ácidos nucleicos que codifican dichos oligopéptidos. Además se proporcionan composiciones, kits y células que comprenden oligopéptidos antimicrobianos o antifúngicos.

Reivindicación 1: Un método para incrementar la inmunidad en una planta que comprende proporcionar a la planta un oligopéptido que comprende la secuencia de aminoácidos de acuerdo con cualquiera de las SEQ ID N° 1 - 5 y 14 - 21, o la secuencia de aminoácidos de acuerdo con cualquiera de las SEQ ID N° 1 - 5 y 14 - 21, con una, dos, tres, o cuatro sustituciones, inserciones, o delecciones de aminoácidos.

Reivindicación 3: Un método para incrementar la resistencia a un patógeno o plaga de una planta en una planta que comprende proporcionar a la planta un oligopéptido que comprende la secuencia de aminoácidos de acuerdo con cualquiera de las SEQ ID N° 1 - 5 y 14 - 21 o la secuencia de aminoácidos de acuerdo con cualquiera de las SEQ ID N° 1 - 5 y 14 - 21 con una, dos, tres, o cuatro sustituciones, inserciones, o delecciones de aminoácidos.

Reivindicación 4: Un método para inhibir un patógeno o plaga de una planta en una planta que comprende proporcionar a la planta un oligopéptido que comprende la secuencia de aminoácidos de acuerdo con cualquiera de las SEQ ID N° 1 - 5 y 14 - 21 o la secuencia de aminoácidos de acuerdo con cualquiera de las SEQ ID N° 1 - 5 y 14 - 21 con una, dos, tres, o cuatro sustituciones, inserciones, o delecciones de aminoácidos.

Reivindicación 24: Un oligopéptido aislado que comprende la secuencia de aminoácidos de acuerdo con cualquiera de las SEQ ID N° 1 - 5 y 14 - 21 o la secuencia de aminoácidos de acuerdo con cualquiera de las SEQ ID N° 1 - 5 y 14 - 21 que comprende una, dos, tres o cuatro sustituciones, inserciones o delecciones de aminoácidos.

Reivindicación 33: Una composición que comprende el oligopéptido de cualquiera de las reivindicaciones 24 - 32 con un formulante agrícolamente aceptable que puede incluir agua, disolventes orgánicos, aceites parafínicos, aceites vegetales, dispersantes, emulsionantes, agentes humectantes, agentes tampón, agentes hidrótopos, modificadores de reología, agentes antiespumantes y desespumantes, agentes anticongelantes, biocidas, tintes, paredes poliméricas, catalizadores, materiales termoendurecibles, agentes de polimerización cruzada, protectores UV, antioxidantes y agentes quelantes.

Reivindicación 34: Una composición que comprende el oligopéptido de cualquiera de las reivindicaciones 24 - 32 con un portador, diluyente, o excipiente agrícolamente aceptable.

Reivindicación 39: Un ácido nucleico que codifica el oligopéptido de cualquiera de las reivindicaciones 24 - 32.

Reivindicación 40: Una construcción de ácido nucleico que comprende el ácido nucleico de la reivindicación 39, operativamente unido a un promotor.

Reivindicación 44: Una célula que comprende el ácido nucleico de la reivindicación 39 o la construcción de ácido nucleico de cualquiera de las reivindicaciones 40 - 43.

(71) MICROPEP TECHNOLOGIES S.A.

ZAC DU PONT DE BOIS, 120 IMPASSE JEANNE BARRET, 31320 AUZEVILLE-TOLOSANE, FR

(72) BECK, MARTINA SUSANNE - COURBOT, MIKAËL STÉPHANE - HAW-KING-CHON, JEAN-CLAUDE - ROUCAL, STÉPHANIE LÉA - BAROZET, AMÉLIE SUZANNE RENÉE - MEDINA, CLÉMENCE

(74) 2381

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435



- (10) AR131922 A2
(21) P240100410
(22) 22/02/2024
(30) US 62/302,299 02/03/2016
(51) C07K 14/81, 16/38, G01N 33/68
(54) MÉTODOS Y COMPOSICIONES PARA LA DETECCIÓN Y EL DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDAD RENAL Y ENFERMEDAD PERIODONTAL
(57) La divulgación proporciona composiciones y métodos para la detección de enfermedad renal y enfermedad periodontal en mamíferos.
Reivindicación 1: Uno o más polipéptidos no naturales aislados caracterizados porque consisten en SEQ ID N° 2, 3, 5, 6, 7, 11 o 12.
Reivindicación 2: Los uno o más polipéptidos no naturales aislados de la reivindicación 1, caracterizados porque los polipéptidos son: (a) liofilizados, desecados o secados; (b) conjugados con una etiqueta; (c) inmovilizados a un soporte sólido; (d) ligados específicamente a uno o más anticuerpos que se unen específicamente a uno o más polipéptidos expuestos en SEQ ID N° 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 o 27.
Reivindicación 3: Un inmunocomplejo caracterizado porque comprende (i) uno o más anticuerpos aislados que se unen específicamente a uno o más polipéptidos que consisten en SEQ ID N° 1, 2, 3, 5, 6, 7, 11 o 12, y (ii) uno o más polipéptidos que se unen específicamente a los uno o más anticuerpos aislados.
Reivindicación 4: El inmunocomplejo de la reivindicación 3, caracterizado porque el inmunocomplejo es inmovilizado a un soporte sólido.
(62) AR107786A1
(71) IDEXX LABORATORIES, INC.
ONE IDEXX DRIVE, WESTBROOK, MAINE 04092, US
(72) YERRAMILLI, MAHALAKSHMI - FARACE, GIOSI - QUINN, JOHN JOSEPH - YERRAMILLI, MURTHY V. S. N.
(74) 2381
(41) Fecha: 14/05/2025
Bol. Nro.: 1435
-



(10) AR131923 A1

(21) P240100411

(22) 22/02/2024

(30) PE 001371-2023/DIN 05/04/2023

(51) A61K 31/7048, A61P 31/04

(54) COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA INYECTABLE QUE COMPRENDE TILVALOSINA TARTRATO Y SU MÉTODO DE FABRICACIÓN

(57) La presente invención se encuentra dirigida a una formulación farmacéutica o composición farmacéutica que comprende Tilvalosina tartrato y un método de fabricación o producción de la misma para aplicación inyectable y su uso veterinario, en donde la formulación o composición farmacéutica es no acuosa y contiene coadyuvantes para estabilizar el antibiótico macrólido tal como Tilvalosina para ser administrado por vía parenteral.

Reivindicación 1: Una composición farmacéutica inyectable que comprende Tilvalosina tartrato, caracterizada porque comprende Tilvalosina tartrato en una proporción entre 5% y 20% en peso de la composición total y además comprende un solvente orgánico, un preservante, antioxidantes y un cosolvente o diluyente.

Reivindicación 6: Un método de producción de una composición farmacéutica inyectable que comprende Tilvalosina tartrato, en donde el método comprende las etapas de: a) Disolver el o los antioxidantes en el preservante; b) Dispersar el ingrediente activo en el cosolvente o diluyente; c) Agregar el resultado de la etapa b) sobre el resultado de la etapa a) y mezclar hasta disolución completa; y d) Enrasar o completar al 100% con el diluyente.

(71) AGROVET MARKET S.A.

AV. CANADÁ URB. VILLA JARDÍN 3792 INT 3798, SAN LUIS, LIMA, C.P. LIMA 30, PE

(72) DELGADO CRISPIN, KAREN MELISSA - CASTRO ROJAS, ELIZABETH - MOLLEPAZA AGUILAR, ERICK ALFREDO - CALDERON OJEDA, JORGE UMBERTO

(74) 627

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435



(10) AR131924 A1

(21) P240100413

(22) 22/02/2024

(30) US 63/486,611 23/02/2023

US 63/486,613 23/02/2023

US 63/611,027 15/12/2023

(51) C07K 14/415, C12N 15/82, G01N 33/50

(54) FORMULACIONES SÓLIDAS Y FORMAS POLIMÓRFICAS DE INHIBIDORES INDOLÍNICOS DE KIF18A

(57) Una formulación farmacéutica sólida, que comprende: (1) un compuesto de fórmula (A). Una forma cristalina de un compuesto de fórmula (A-1). Un método para preparar la formulación de una cualquiera de las reivindicaciones 1 - 49, en donde el proceso comprende secar por pulverización una solución de un compuesto de fórmula (A), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, y un polímero para obtener una dispersión sólida amorfa del compuesto de fórmula (A), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo. Un método para preparar la forma cristalina de cualquiera de las reivindicaciones 50 - 202, que comprende formar una mezcla del compuesto de fórmula (A), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, y un disolvente seleccionado del grupo que consiste en acetona, acetato de isobutilo, agua, nitrilo de acetona, 1-butanol, dimetilacetamida, N,N-dimetilformamida, nitrometano, tolueno, dimetilsulfóxido, dioxano, ciclopentilo metiléter, tert-amil metil éter, 2-etoxietanol, acetato de etilo, etanol, hexafluoroisopropanol, diisopropil éter, metiletilcetona, hexano, metanol, 2-metiltetrahidrofurano, N-metil-2-pirrolidona, 2,2,2-trifluoroetanol, 1-propanol, alcohol isopropanol, metilciclohexano, tetrahidrofurano, anisol, metilisopropilcetona, éter dipropílico, cloroformo, alcohol tertamílico y cualquier mezcla de los mismos. Un método para preparar una forma sustancialmente amorfa de un compuesto de fórmula (A), que comprende (1) formar una mezcla de un compuesto de fórmula (A) y un disolvente seleccionado del grupo que consiste en N,N-dimetilformamida (DMF), agua y mezclas de estos; (2) aislar el sólido de la mezcla de (1); (3) lavar el sólido de (2) con agua; y (4) secar el sólido de (3) a temperatura ambiente; en donde: el anillo A es arilo C₆₋₁₄ o heteroarilo de 5 a 12 miembros, cada uno opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halo, -OH, alquilo C₁₋₆, heterocicloalquilo de 3 a 10 miembros, -NR^{a1}C(O)NR^{a2}R^{a3}, -NR^{a4}C(O)OR^{a5}, -NR^{a6}R^{a7}, -N=S(O)R^{a8}R^{a9}, -OR^{a10}, -S(O)R^{a11}, -S(O)(NR^{a12})R^{a13}, -S(O)₂NR^{a14}R^{a15}, -S(O)₂R^{a16}, -(CR^{a17}R^{a18})₀₋₁C(O)NR^{a19}R^{a20}, -SR^{a21}, -C(O)R^{a22}, y alquilo C₁₋₆ sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en -OH, ciano, cicloalquilo C₃₋₁₀, y heterocicloalquilo de 3 a 10 miembros opcionalmente sustituido con uno o más halo; cada uno de R^{a1} - R^{a22} es independientemente hidrógeno, alquilo C₁₋₆, alqueno C₂₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₀, cicloalqueno C₃₋₁₀, heterocicloalquilo de 3 a 10 miembros, heterocicloalqueno de 3 a 10 miembros, arilo C₆₋₁₄, o heteroarilo de 5 a 12 miembros, cada uno opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halo, ciano, -OH, -O(alquilo C₁₋₆), alqueno C₂₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₀, -S(alquilo C₁₋₆), =CR^{1a1}R^{1a2}, y alquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halo, -OH, y -O(alquilo C₁₋₆), en donde cada uno de R^{1a1} y R^{1a2} es independientemente hidrógeno o alquilo C₁₋₆; el anillo B es cicloalquilo C₅₋₇, cicloalqueno C₅₋₇, o heterocicloalquilo de 5 a 7 miembros, en donde uno o dos de los átomos del anillo son, cada uno, oxígeno, y los átomos restantes del anillo son, cada uno, carbono; m es 2; los dos grupos R^B se unen al mismo átomo de carbono en el anillo B y se toman junto con el átomo de carbono al que se unen para formar cicloalquilo C₃₋₇; Y¹ es N o CR^{C1}; Y² es N o CR^{C2}; Y³ es N o CR^{C3}; Y⁴ es N o CR^{C4}; en donde no más de tres de Y¹, Y², Y³, e Y⁴ son N; cada uno de R^{C1} - R^{C4} es independientemente hidrógeno, halo, ciano, -OH, -NO₂, -C(O)NR^{c1}R^{c2}, -NR^{c3}R^{c4}, -NR^{c5}S(O)₂R^{c6}, -P(O)R^{c7}R^{c8}, -N=S(O)R^{c9}R^{c10}, -S(O)(NR^{c11})R^{c12}, -S(O)₂R^{c13}, -NR^{c14}C(O)OR^{c15}, -NR^{c16}S(O)₂(CH₂)₁₋₆NR^{c17}C(O)R^{c18}, o alquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halo y -OH; cada uno de R^{c1} - R^{c18} es independientemente hidrógeno, cicloalquilo C₃₋₁₀, o alquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halo y -OH.

(71) VOLASTRA THERAPEUTICS, INC.

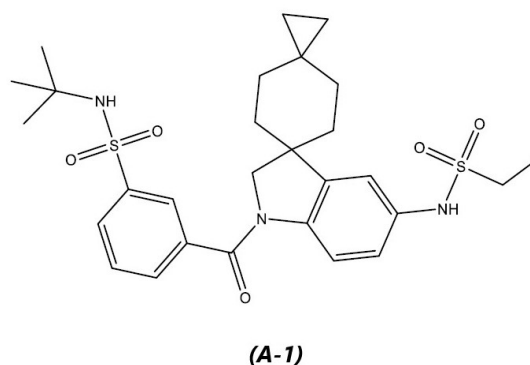
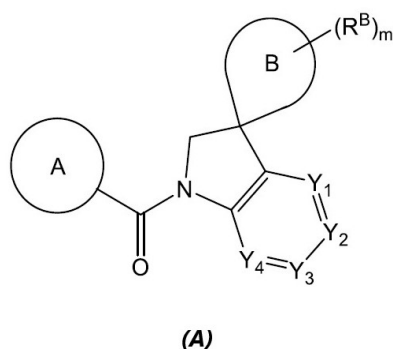
1361 AMSTERDAM AVENUE, SUITE 520, NEW YORK, NEW YORK 10027, US

(72) MAO, JIANMIN - COGAN, DEREK A. - SU, MICHAEL - DRUTMAN, SCOTT

(74) 2306

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435



(10) AR131925 A1

(21) P240100414

(22) 22/02/2024

(30) BR 10 2023 015245-7 28/07/2023

(51) A01B 13/08

(54) SISTEMA DE DESCOMPACTACIÓN EQUILIBRADA DE SUELOS Y EQUIPO DE DESCOMPACTACIÓN EQUILIBRADA

(57) En general, la presente invención pertenece al sector tecnológico de sistemas e implementos agrícolas y se refiere, más específicamente, a un sistema de descompactación de suelos que, de manera equilibrada, consiste en un equipo que tiene un chasis (1), que soporta una caja de insumos (2) destinada a la aplicación simultánea de insumos mientras se realiza el trabajo de descompactación; dichos insumos se transportan junto a los vástagos giratorios (14), de modo que se incorporan al suelo; una caja de pesas (3), que tiene la función de lastrar el equipo de descompactación también para la penetración de los vástagos (14) en el suelo, y el conjunto dispersor (19). El sistema ora revelado consiste básicamente en las etapas de (a) Transporte del equipo de descompactación al suelo; (b) Fijación de la cadena de protección (10); (c) Inspección de combustible e insumos en el tanque (2); (d) Comienzo de la descompactación con la perforación y estallamiento del suelo y la aplicación de los insumos a través del conjunto de vástagos (12) y (e) Inspección de las cubiertas (18) y reemplazo, si es necesario.

(71) FASSINI, LAURO

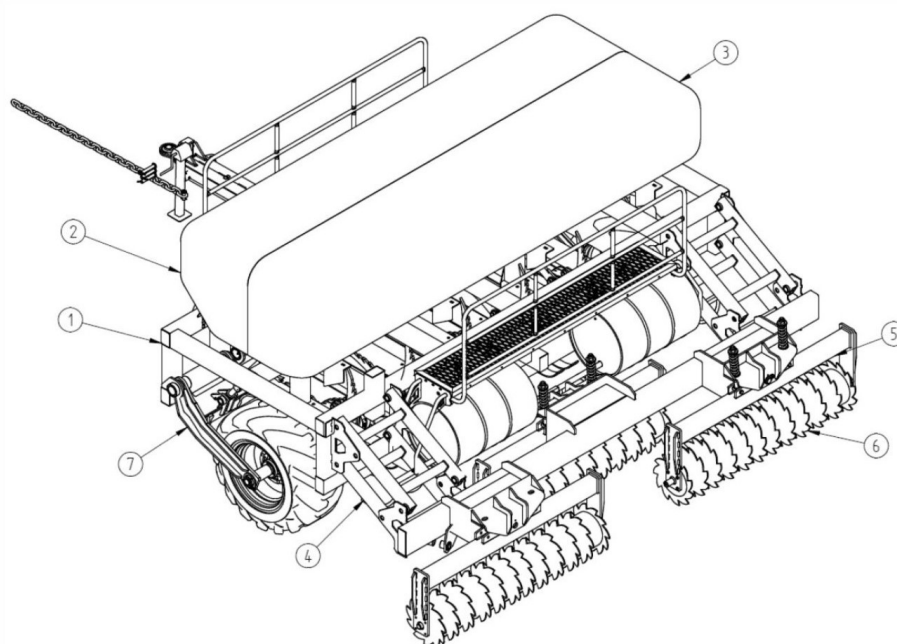
AV. BOA ESPERANÇA, 420, 99460-000 COLORADO, RS, BR

(72) FASSINI, LAURO

(74) 1181

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435





(10) AR131926 A1

(21) P240100415

(22) 23/02/2024

(30) IT 102023000003315 24/02/2023

(51) A61K 8/36, 8/9783, 8/9789, A61P 17/14, A61Q 7/00

(54) COMPOSICION PARA MEJORAR EL ASPECTO ESTÉTICO DEL CABELLO Y DE LOS ANEJOS CUTÁNEOS

(57) La presente invención se refiere a una composición que contiene una combinación de ingredientes biológicamente activos que inhiben la enzima glucógeno fosforilasa, mejoran el metabolismo del glucógeno del folículo piloso y estimulan el crecimiento del cabello y mejoran su aspecto estético.

(71) GIULIANI S.P.A.

VIA PALAGI, 2, 20129 MILAN, IT

(72) GIULIANI, GIAMMARIA - RINALDI, FABIO - PINTO, DANIELA - MARZANI, BARBARA

(74) 502

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435



(10) AR131927 A1

(21) P240100417

(22) 23/02/2024

(30) IT 102023000003327 24/02/2023

(51) A61K 8/36, 8/9783, 8/9789, A61P 17/14, A61Q 7/00

(54) COMPOSICIÓN PARA MEJORAR EL ASPECTO ESTÉTICO DEL CABELLO Y DE LOS ANEJOS CUTÁNEOS

(57) La presente invención se refiere a una composición que contiene una combinación de ingredientes biológicamente activos que inhiben la enzima glucógeno fosforilasa, mejoran el metabolismo del glucógeno del folículo piloso y estimulan el crecimiento del cabello y de los anejos cutáneos y mejoran su aspecto estético.

(71) GIULIANI S.P.A.

VIA PALAGI, 2, 20129 MILAN, IT

(72) GIULIANI, GIAMMARIA - RINALDI, FABIO - PINTO, DANIELA - MARZANI, BARBARA

(74) 502

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435



(10) AR131928 A1

(21) P240100418

(22) 23/02/2024

(51) E03B 7/04, B65D 65/38

(54) RECIPIENTE FLEXIBLE DE ACUMULACIÓN DE AGUA PARA CALENTADOR SOLAR DE BAJO COSTO

(57) Un recipiente flexible de acumulación de agua para calentadores solares de bajo costo que comprende: una lámina rectangular superior, una lámina rectangular inferior, dos láminas rectangulares laterales plegadas al medio, todas ellas hechas de PVC (policloruro de vinilo), soldadas entre sí por soldadura inductiva para formar un volumen interno de contención de líquido de forma eminentemente cilíndrica; y una conexión de llenado y recirculación, una conexión de vaciado y una conexión de circulación.

(71) JOVANOVIĆ VELARDE, MATIAS

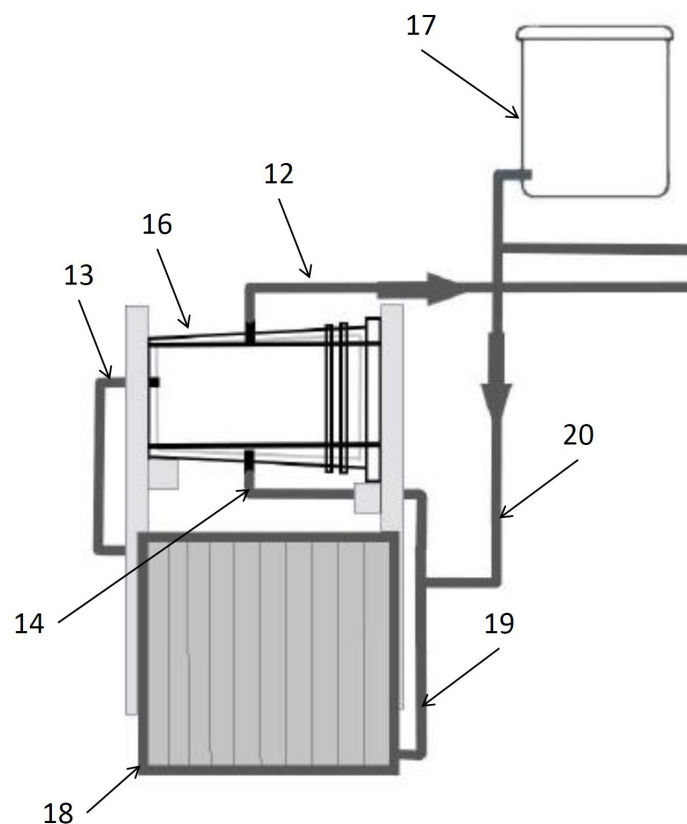
RÍO HONDO 500, CLUB DE CAMPO SAN FRANCISCO, (1629) MANZANARES, PDO. DE PILAR, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) JOVANOVIĆ VELARDE, MATIAS

(74) 1118

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435



(10) AR131929 A1

(21) P240100419

(22) 23/02/2024

(30) CA 3191093 24/02/2023

(51) E21B 33/03, 33/06, 33/08

(54) CONJUNTO DE ABRAZADERA PROPULSADA

(57) Un conjunto de abrazadera propulsada para ser usada en un dispositivo de control giratorio en un equipo de perforación con presión controlada que comprende: a. una primera mordaza y una segunda mordaza, cada una de dichas mordazas comprende un extremo de pivote y un extremo de bloqueo; cada uno de dichos extremos de pivote comprende un elemento estructural que sobresale hacia afuera desde su respectiva mordaza y está conectado en forma pivotante a un medio de "puente"; donde dicho extremo de pivote de cada una de dichas primera y segunda mordazas está dispuesto enfrente al otro; y b. cada uno de dichos extremos de bloqueo está conectado a un medio de cierre; donde dicho extremo de bloqueo de cada una de dichas primera y segunda mordaza está dispuesto enfrente al otro; y donde el movimiento de dicha primera mordaza y segunda mordaza permite el movimiento de dichas mordazas entre una posición proximal una respecto de la otra y una posición distal.

(71) BEYOND ENERGY SERVICES AND TECHNOLOGY CORP.

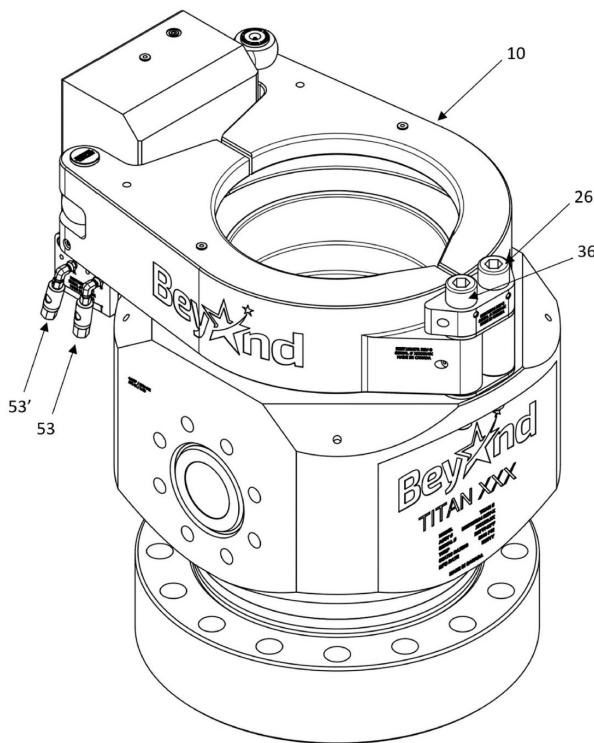
1110, 505 3RD ST., CALGARY, ALBERTA T2P 3E6, CA

(72) NORVILA, CHARLES ERLE - WILSON, STEWART GEORGE - RYPSTRA, SCOTT - MICHAUD, GEORGE JAMES

(74) 908

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435



(10) AR131930 A1

(21) P240100420

(22) 23/02/2024

(51) B65D 1/22, 1/28

(54) CONTENEDOR DE CARTUCHO PARA BOTELLAS PLÁSTICAS

(57) Es un contenedor vertical y de forma rectangular con estética de mueble, el mismo sirve para contener un cartucho reutilizable de rafia laminada intercambiable también tiene en su parte inferior una balanza con una aguja externa que mide el pesaje de las botellas acumuladas en el cartucho, el cartucho ya mencionado se va llenando a medida que se introducen las botellas por la parte superior, dichas botellas quedan contenidas para su retiro pesaje y transporte.

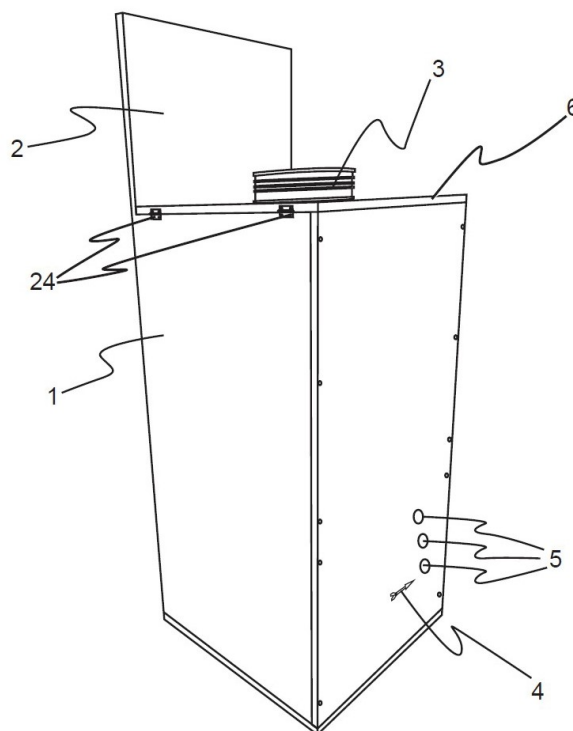
(71) POLONI, ANTONIO FERNANDO

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

(74) 1868

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435



(10) AR131931 A1

(21) P240100421

(22) 23/02/2024

(30) CN 2023 1 0163636.7 24/02/2023

(51) A63D 15/06

(54) RIEL INTEGRADO PARA MESA DE BILLAR

(57) Un riel integrado para una mesa de billar, que incluye un bloque A, un bloque B y un bloque C formados integralmente. El riel integrado se proporciona a lo largo de un borde de un campo de juego. El bloque B se dispone en un lado interno del bloque C. Una superficie inferior del bloque B se sitúa más alta que una superficie inferior del bloque C en una dirección vertical, de tal modo que la superficie inferior del bloque B esté conectada con un lado interno del bloque C para formar una superficie de montaje que se ajuste al borde del campo de juego. Una superficie superior del bloque C y una superficie superior del bloque B están ambas horizontales y a la misma altura. El bloque A está dispuesto en la parte superior del bloque B, y un extremo exterior del bloque A se extiende horizontalmente hacia fuera. En la parte superior del bloque C se proporciona un pasamanos. El riel integrado tiene las ventajas de una distribución uniforme de la tensión, una baja pérdida de energía cinética de rebote y una alta precisión de rebote, por lo que puede mejorar la precisión en la predicción de la trayectoria de la bola de billar después de golpear el riel.

(71) QIAO, BING

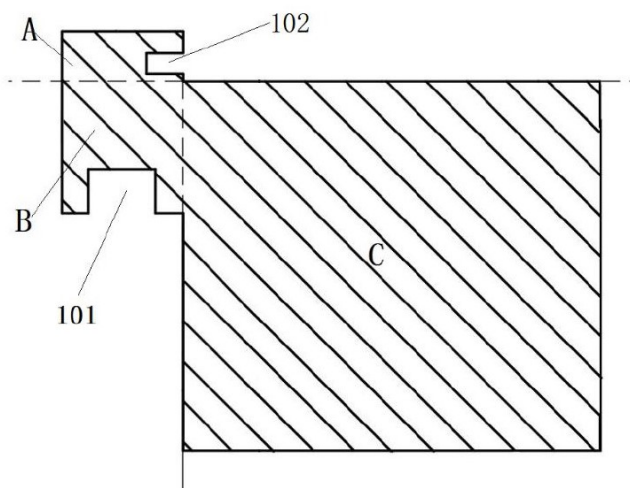
1, YANSAI LAKE, SHANHAIGUAN DISTRICT, QINHUANGDAO, HEBEI 066201, CN

(72) QIAO, BING

(74) 2014

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435



(10) AR131932 A1

(21) P240100422

(22) 23/02/2024

(51) F04B 1/00, 1/0408, 1/0421, 1/043

(54) MÉTODO Y SISTEMA DE BOMBEO REGENERATIVO

(57) Un sistema para determinar la posición del pistón y para monitorear y mantener el índice de desplazamiento en un sistema de elevación hidráulica que comprende un cilindro de elevación, una bomba hidráulica reversible, un motor y un volante. Además, se proporciona un método para gestionar los requisitos de energía de un sistema de elevación hidráulica que comprende un cilindro de elevación, una bomba hidráulica reversible, un motor y un volante.

(71) ARTIFICIAL LIFT PRODUCTION INTERNATIONAL CORP. O/A AL PRO INTERNATIONAL CORP.

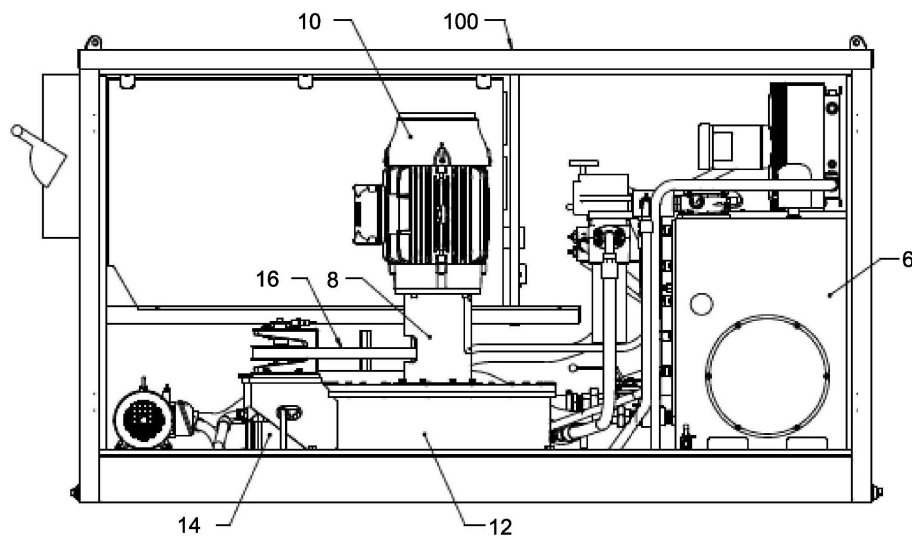
C/O 28 WEST MITFORD CRESCENT, COCHRANE, ALBERTA T4C 1L1, CA

(72) COTE, BRENNON LEIGH - TWIDALE, DEREK LORNE - DYCK, DAVID PAUL

(74) 2059

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435



(10) AR131933 A1

(21) P240100423

(22) 23/02/2024

(30) US 63/447,801 23/02/2023

US 18/309,877 01/05/2023

(51) E01C 11/22, E03F 5/04, 5/06

(54) APARATO DE DRENAJE CON MECANISMO DE BLOQUEO

(57) Un aparato de drenaje para escurrimiento de fluidos que comprende una o más rejillas y un marco que tiene una porción de arriba configurada para alojar la una o más rejillas. El marco incluye una primera pluralidad de placas ubicadas dentro del marco y posicionadas debajo de la una o más rejillas. Uno o más miembros transversales se conectan a placas de la primera pluralidad de placas, donde cada uno del uno o más miembros transversales se extiende entre por lo menos dos placas de la primera pluralidad de placas. Cada una de la una o más rejillas está asegurada a un miembro transversal del uno o más miembros transversales.

(71) ADVANCED DRAINAGE SYSTEMS, INC.

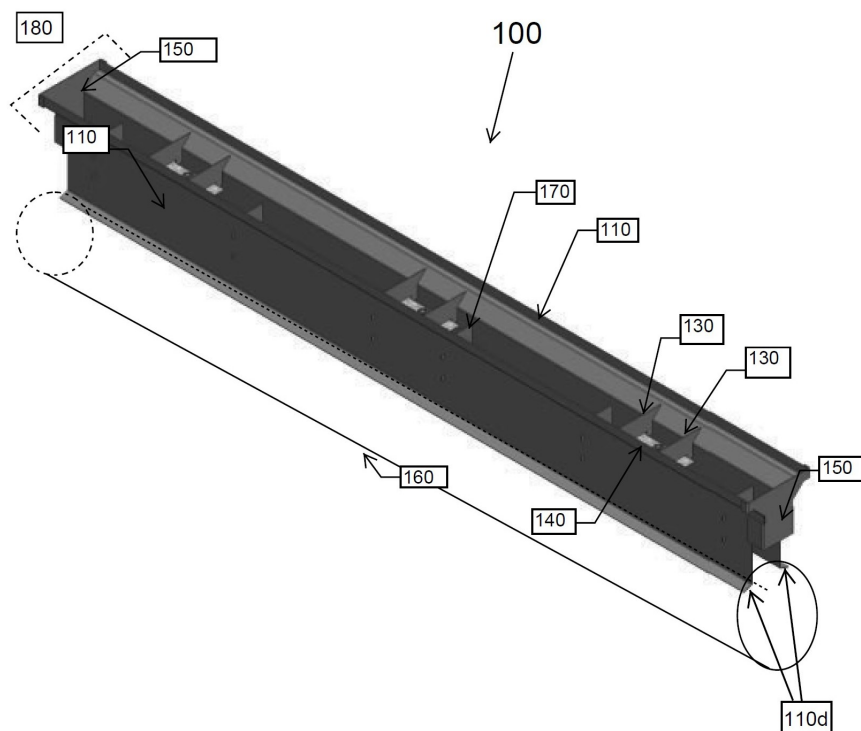
4640 TRUEMAN BLVD., HILLIARD, OHIO 43026, US

(72) CORONA, ARIEL

(74) 2381

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435





- (10) AR131934 A1
(21) P240100424
(22) 23/02/2024
(30) US 63/486,652 23/02/2023
(51) C07K 14/415, C12N 15/11, 15/82
(54) MICROPÉPTIDOS PARA MEJORAR LA INMUNIDAD DE LAS PLANTAS Y SU APLICACIÓN
(57) La presente invención se refiere a micropéptidos (miPEP) y su uso para mejorar la inmunidad de las plantas y aumentar la resistencia a patógenos y plagas. También se proporcionan en el presente documento kits que comprenden miPEP.
(71) MICROPEP TECHNOLOGIES S.A.
ZAC DU PONT DE BOIS, 120 IMPASSE JEANNE BARRET, 31320 AUZEVILLE-TOLOSANE, FR
(72) BECK, MARTINA SUSANNE - COURBOT, MIKAËL STÉPHANE - HAW-KING-CHON, JEAN-CLAUDE - ROUCAL, STÉPHANIE LÉA - BAROZET, AMÉLIE SUZANNE RENÉE - MEDINA, CLÉMENCE
(74) 2381
(41) Fecha: 14/05/2025
Bol. Nro.: 1435
-



(10) AR131935 A1

(21) P240100425

(22) 23/02/2024

(30) US 63/486,654 23/02/2023

(51) C07K 14/415, C12N 15/11, 15/82

(54) MÉTODOS Y COMPOSICIONES PARA LA PRODUCCIÓN Y PURIFICACIÓN DE PÉPTIDOS

(57) En la presente se proporcionan métodos para producir péptidos a partir de cuerpos de inclusión. En la presente también se proporcionan variantes de onconasa con propiedades mejoradas.

Reivindicación 1: Un método de producción de oligopéptidos que comprende: expresar un polipéptido de fusión que comprende un polipéptido portador insoluble unido de manera operativa a dos o más oligopéptidos a través de un enlace peptídico, y liberar los dos o más oligopéptidos a partir del polipéptido portador insoluble a través de la escisión química específica de la secuencia del enlace peptídico.

Reivindicación 22: Un polipéptido de fusión que comprende un polipéptido portador insoluble unido de manera operativa a dos o más oligopéptidos, en donde la unión operativa entre los dos o más oligopéptidos y el polipéptido portador insoluble comprende un enlace peptídico que es capaz de escisión química específica de la secuencia.

Reivindicación 40: Un método de liberación de un oligopéptido fusionado a un polipéptido portador insoluble, que forma cuerpos de inclusión en una célula que comprende a) expresar un polipéptido de fusión que comprende el oligopéptido unido de manera operativa al polipéptido portador insoluble, en donde la unión operativa es un enlace peptídico que es capaz de escisión química específica de la secuencia a través de ácido acético, b) purificar los cuerpos de inclusión, y c) incubar los cuerpos de inclusión con ácido a una temperatura mayor a 50°C durante al menos una hora, en donde el oligopéptido se libera a partir del polipéptido de fusión a través de escisión específica de la secuencia del enlace peptídico.

Reivindicación 92: Un método de producción de un polipéptido de fusión que comprende expresar el polipéptido de fusión que comprende un oligopéptido unido de manera operativa al C-terminal de un polipéptido de onconasa, en donde el polipéptido de onconasa comprende una o más sustituciones de aminoácidos en los 11 aminoácidos N-terminales en comparación con la SEQ ID N° 1, en donde la proteína de fusión onconasa-oligopéptido que comprende el polipéptido de onconasa se expresa a un nivel más alto que una proteína de fusión que comprende una onconasa de SEQ ID N° 1 cuando se expresa bajo las mismas condiciones.

Reivindicación 109: Un polipéptido de onconasa que comprende una o más sustituciones de aminoácidos en los 11 aminoácidos N-terminales del polipéptido de onconasa en comparación con la SEQ ID N° 1, en donde el polipéptido de onconasa se expresa a un nivel más alto que una proteína onconasa de SEQ ID N° 1 cuando se expresa bajo las mismas condiciones.

Reivindicación 128: Un ácido nucleico que codifica un polipéptido de fusión de cualquiera de las reivindicaciones 22 - 39, la onconasa de la reivindicación 109 o de la reivindicación 110, o el polipéptido de fusión de cualquiera de las reivindicaciones 111 - 126.

Reivindicación 129: Una célula que comprende el ácido nucleico de la reivindicación 128.

Reivindicación 138: Un método de producción de un polipéptido de fusión que comprende: expresar el polipéptido de fusión que comprende un oligopéptido unido de manera operativa al C-terminal o al C-terminal de un polipéptido de TAF modificado, en donde el polipéptido de TAF modificado comprende una secuencia de aminoácidos que tiene al menos 90%, al menos 91%, al menos 92%, al menos 93%, al menos 94%, al menos 95%, al menos 96%, al menos 97%, al menos 98%, al menos 99%, o 100% de identidad de secuencia con la SEQ ID N° 23.

Reivindicación 155: Un polipéptido de TAF modificado que comprende una secuencia de aminoácidos que tiene al menos 90%, al menos 91%, al menos 92%, al menos 93%, al menos 94%, al menos 95%, al menos 96%, al menos 97%, al menos 98%, al menos 99%, o 100% de identidad de secuencia con la SEQ ID N° 23.

Reivindicación 173: Un ácido nucleico que codifica un polipéptido de fusión de cualquiera de las reivindicaciones 22 - 39, el polipéptido de RAF modificado de la reivindicación 155 o de la reivindicación 156, o el polipéptido de fusión de cualquiera de las reivindicaciones 157 - 172.

Reivindicación 174: Una célula que comprende el ácido nucleico de la reivindicación 173.

(71) MICROPEP TECHNOLOGIES S.A.

ZAC DU PONT DE BOIS, 120 IMPASSE JEANNE BARRET, 31320 AUZEVILLE-TOLOSANE, FR

(72) SUBRINI, ORSO - CARTIER, RENAUD - COURBOT, MIKAËL STÉPHANE

(74) 2381

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435

(10) AR131936 A1

(21) P240100426

(22) 23/02/2024

(30) PCT/EP2023/054622 23/02/2023

(51) G10L 19/008

(54) UNIDAD DECODIFICADORA DE REPRESENTACIÓN DE SEÑAL DE AUDIO Y UNIDAD CODIFICADORA DE REPRESENTACIÓN DE SEÑAL DE AUDIO

(57) Una unidad decodificadora de representación de señal de audio (500) para generar una representación de señal de audio espacial ambisonic descomprimida (562) a partir de una representación de señal de audio espacial ambisonic comprimida (502) representando una señal de audio, la representación de señal de audio espacial ambisonic comprimida (502) incluye al menos un canal de transporte (501) e información secundaria (503), la información secundaria (503) incluye parámetros de campo de sonido (529, 549, 718), los parámetros de campo de sonido incluyen, para cada sector espacial de una pluralidad de sectores espaciales, uno o más parámetros direccionales (529, 549, 718) que proporcionan información sobre una dirección de llegada, DoA, en el sector espacial, los parámetros de campo de sonido incluyen, para al menos un sector espacial, uno o más parámetros de difusividad de sector (529, 549) que proporcionan información sobre la difusividad de sector de la señal de audio en el al menos un sector espacial, la unidad decodificadora de representación de señal de audio incluye una pluralidad de vías decodificadoras de sector (521, 541), cada vía decodificadora de sector (521, 541) está configurada para decodificar una señal de sector direccional (532, 552) de la representación de la señal de audio espacial ambisonic descomprimida (562) en cada sector espacial al aplicar, al por lo menos un canal de transporte (501), o a una señal de sector (528, 548), derivada del al menos un canal de transporte, el o los parámetros direccionales (529, 549) y el o los parámetros de difusividad de sector (529, 549) del sector espacial, la unidad decodificadora de representación de señal de audio incluye una vía decodificadora de señal de difusividad global (505) configurada para derivar una señal de difusividad global (510) al aplicar, al por lo menos un canal de transporte (501), un parámetro de difusividad global (507, 507', Ψ), u otra información sobre la difusividad global de la señal de audio, la unidad decodificadora de representación de señal de audio incluye un insertador de señal de difusividad global (560) para combinar la pluralidad de señales de sector direccionales decodificadas (532, 552) y la señal de difusividad global (510), para producir la representación de señal de audio espacial ambisonic descomprimida (562).

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.

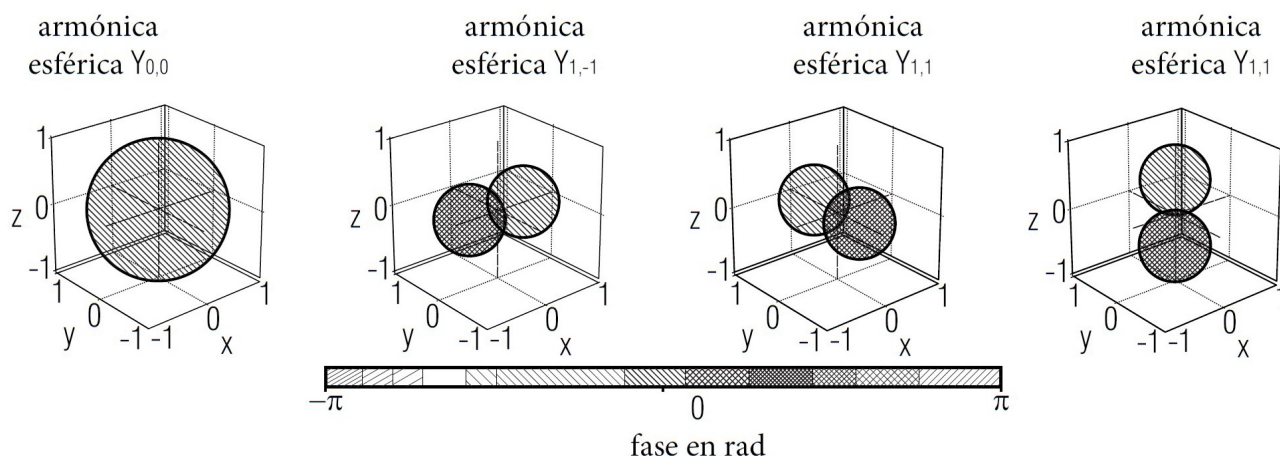
HANSASTRASSE 27C, 80686 MUNICH, DE

(72) HOLD, CHRISTOPH - WECKBECKER, DOMINIK - MULTRUS, MARKUS - TAMARAPU, ARCHIT - EICHENSEER, ANDREA - TREFFEHN, ANIKA - FUCHS, GUILLAUME - THIERGART, OLIVER

(74) 2381

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435



(10) AR131937 A1

(21) P240100427

(22) 23/02/2024

(51) B23H 7/04

(54) DISPOSITIVO DE CORTE POR ELECTROEROSIÓN

(57) Un dispositivo de corte por electroerosión para operar en un reactor nuclear que comprende un cabezal de accionamiento, un transmisor de energía y movimientos, un órgano de corte, un rack de potencia y una consola de control que se caracteriza porque dicho transmisor de energía y movimientos comprende un tirador central que a su vez comprende un conductor central de baja resistividad que consiste en una barra metálica sólida y un cilindro con revestimiento cerámico exterior que contiene y aísla eléctricamente dicho conductor central de baja resistividad y le proporciona rigidez estructural necesaria para resistir los movimientos cíclicos que se utilizan en la técnica de corte por electroerosión.

(71) NUCLEOELECTRICA ARGENTINA S.A.

LAPRIDA 3125, (1603) VICENTE LÓPEZ, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

J1 PUMPS S.R.L.

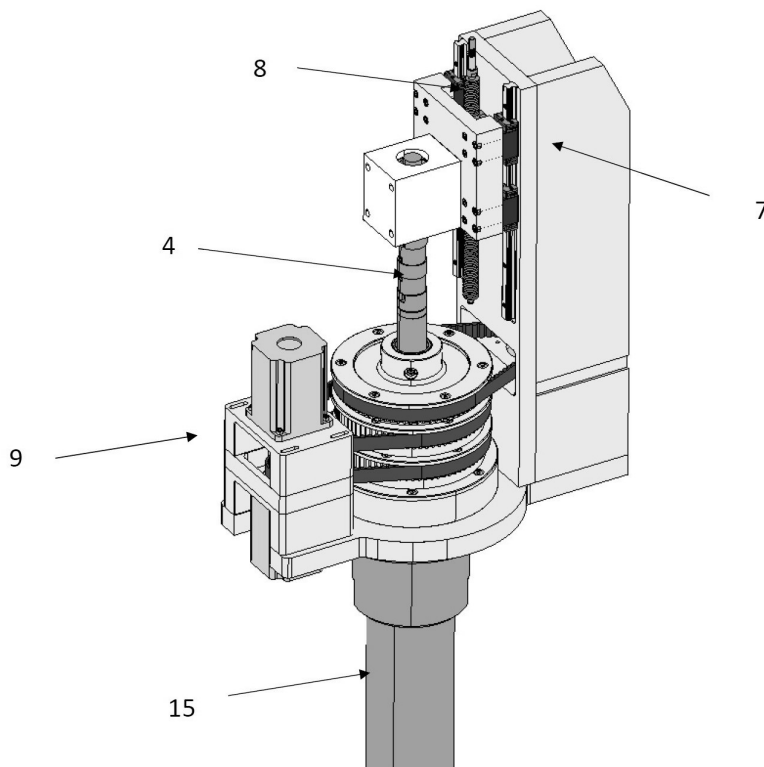
AV. CORRIENTES 327, (1043) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) GONNET, ALEJANDRO DANIEL - FERNANDEZ, EZEQUIEL MATÍAS - RAMOS NERVI, JUAN EDUARDO - SCHROETER, FERNANDO

(74) 1428, 1928

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435





(10) AR131938 A1

(21) P240100428

(22) 24/02/2024

(51) G06Q 20/02, 20/04, 20/08, 20/10, 20/16, 20/24, 20/38

(54) PAGOS AUTOMÁTICOS

(57) En las plataformas de pagos electrónicas es una opción para que los servicios se paguen automáticamente al vencimiento, siendo esta autogestionada por el usuario en cualquier momento, sobre los servicios que lo permiten.

(71) PAGOLA, MARIANO PABLO MANUEL

SALTA 62, (3200) CONCORDIA, PROV. DE ENTRE RÍOS, AR

(72) PAGOLA, MARIANO PABLO MANUEL

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435

(10) AR131939 A1

(21) P240100429

(22) 24/02/2024

(51) B23K 3/00

(54) DISPOSITIVO DE SOLDADURA

(57) Un dispositivo de soldadura para operar en un reactor nuclear que comprende un cabezal superior (1), una columna de transmisión de movimiento (3), un cabezal inferior (2), una fuente de potencia eléctrica y una consola de control, donde dicho cabezal superior comprende un devanador (101) que alimenta alambre de soldadura; dicha columna de transmisión de movimiento (3) comprende un tubo exterior (303) que da resistencia estructural y contiene los cables (304), mangueras (305) y alambres (306); dicho cabezal inferior (2) comprende una torcha de soldadura (201) que se caracteriza particularmente porque dicho dispositivo de soldadura comprende un contenedor alineador de alambre de soldadura (307) que nace en la salida de dicho devanador (101) y termina en la alimentación de alambre (202) de dicha torcha de soldadura (201) con una longitud mayor a los 12 metros, donde dicho contenedor alineador de alambre de soldadura (307) comprende un cilindro interior de material sintético de una sola pieza contenido en un recubrimiento metálico que asegura la linealidad del alambre que contiene, donde dicho recubrimiento metálico está fijado por diversos soportes (301) en el interior de dicha columna de transmisión de movimiento y donde el diámetro exterior de dicho cilindro interior de material sintético se ajusta al diámetro interior de dicho recubrimiento metálico de modo de evitar el movimiento axial y diametral de uno con respecto al otro.

(71) NUCLEOELÉCTRICA ARGENTINA S.A.

LAPRIDA 3125, (1603) VICENTE LÓPEZ, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

CONUAR S.A.

PBTO. J. GONZÁLEZ Y ARAGÓN 15, (1802) EZEIZA, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

PASTOR & ASOCIADOS INGENIERÍA S.R.L.

ISLAS ORCADAS 73, (1714) ITUZAINGÓ, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

BUENOS AIRES WELDING S.R.L.

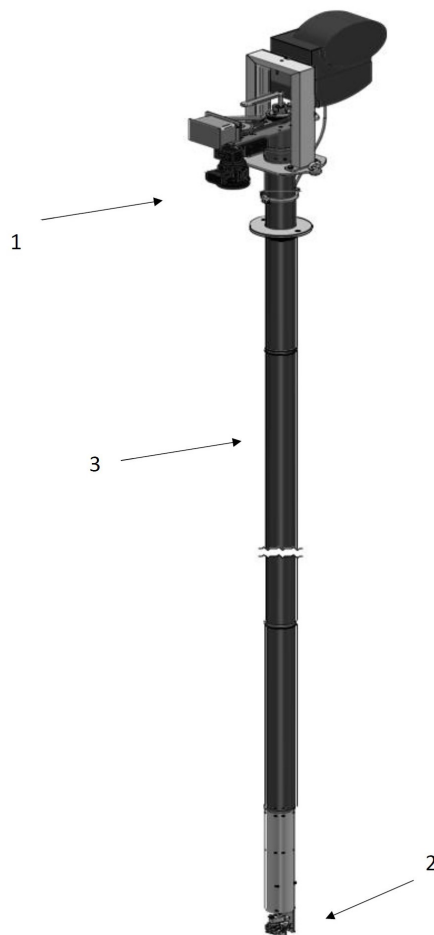
MÁRMOL 3559, (1754) SAN JUSTO, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) RAMOS NERVI, JUAN EDUARDO - DE BARBERIS, LUCIANO - MOLINA, HÉCTOR - SCHROETER, FERNANDO - KORTSARZ, JUAN ANDRÉS - FERNANDEZ, EZEQUIEL MATÍAS

(74) 1428, 1928

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435





(10) AR131940 A1

(21) P240100430

(22) 26/02/2024

(30) US 63/486,752 24/02/2023

(51) C07K 16/24, A61P 17/04

(54) MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE DERMATITIS ATÓPICA

(57) La divulgación proporciona un método de tratamiento de dermatitis atópica en un sujeto humano por administración de determinados anticuerpos anti-IL-18. La divulgación también proporciona usos de determinados anticuerpos anti-IL-18 en el tratamiento de dermatitis atópica en un sujeto humano.

Reivindicación 1: Un método para tratar la dermatitis atópica en un sujeto humano que lo necesite, que comprende: administrar una dosis de aproximadamente 1 mg/kg a aproximadamente 5 mg/kg de un anticuerpo anti-interleuquina-18 (IL-18) al sujeto humano, en donde el anticuerpo anti-IL-18 comprende una región variable de cadena pesada (VH) que comprende una región determinante de la complementariedad de cadena pesada (CDRH)1, una CDRH2 y una CDRH3 establecidas como SEQ ID N° 1, 2, y 3, respectivamente; una región variable de cadena ligera (VL) que comprende una región determinante de la complementariedad de cadena ligera (CDRL)1, una CDRL2, y una CDRL3 establecidas como SEQ ID N° 4, 5, y 6, respectivamente.

Reivindicación 18: Un anticuerpo anti-interleuquina-18 (IL-18) para su uso en el tratamiento de la dermatitis atópica en un sujeto humano que lo necesite, en donde el anticuerpo anti-IL-18 comprende una región variable de cadena pesada (VH) que comprende una región determinante de la complementariedad de cadena pesada (CDRH)1, una CDRH2 y una CDRH3 establecidas como SEQ ID N° 1, 2, y 3, respectivamente; una región variable de cadena ligera (VL) que comprende una región determinante de complementariedad de cadena ligera (CDRL)1, una CDRL2, y una CDRL3 establecidas como SEQ ID N° 4, 5, y 6, respectivamente, en donde el anticuerpo anti-IL-18 se administra al sujeto humano con una dosis de aproximadamente 1 mg/kg a aproximadamente 5 mg/kg.

(71) GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY DEVELOPMENT LIMITED

GSK MEDICINES RESEARCH CENTRE, GUNNELS WOOD ROAD, STEVENAGE SG1 2NY, GB

(72) BUIL-BRUNA, NURIA - SCOTT, ROBERT A. - UINGS, IAIN J.

(74) 2306

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435

(10) AR131941 A1

(21) P240100431

(22) 26/02/2024

(30) US 63/448,715 28/02/2023

(51) C08H 7/00, C10G 1/06, 49/02, 49/22, C08J 11/10

(54) PRODUCCIÓN DE COMBUSTIBLES DE HIDROCARBUROS A PARTIR DE MATERIALES DERIVADOS DE LIGNINA

(57) Un proceso continuo para producir productos de hidrocarburos, tales como combustible para jet, diésel, y nafta, a partir de materiales derivados de lignina que comprenden oligómeros de lignina, mediante hidrodesoxigenación en la presencia de catalizadores bajo presión de hidrógeno. Estos productos de hidrocarburos pueden luego ser fraccionados en combustibles tales como nafta, combustible para jet, o diésel. Preferiblemente, el combustible para jet y diésel cumplen los correspondientes estándares para combustibles. Preferiblemente, la nafta cumple especificaciones clave de los correspondientes estándares para gasolina y nafta. Debido a que los materiales derivados de lignina son producidos a partir de biomasa, los productos de hidrocarburos, que incluyen el combustible para jet, diésel, y nafta producido mediante este proceso, puede contener hasta 100% de carbono biogénico.

(71) HIS MAJESTY THE KING IN RIGHT OF CANADA, AS REPRESENTED BY THE MINISTER OF NATURAL RESOURCES

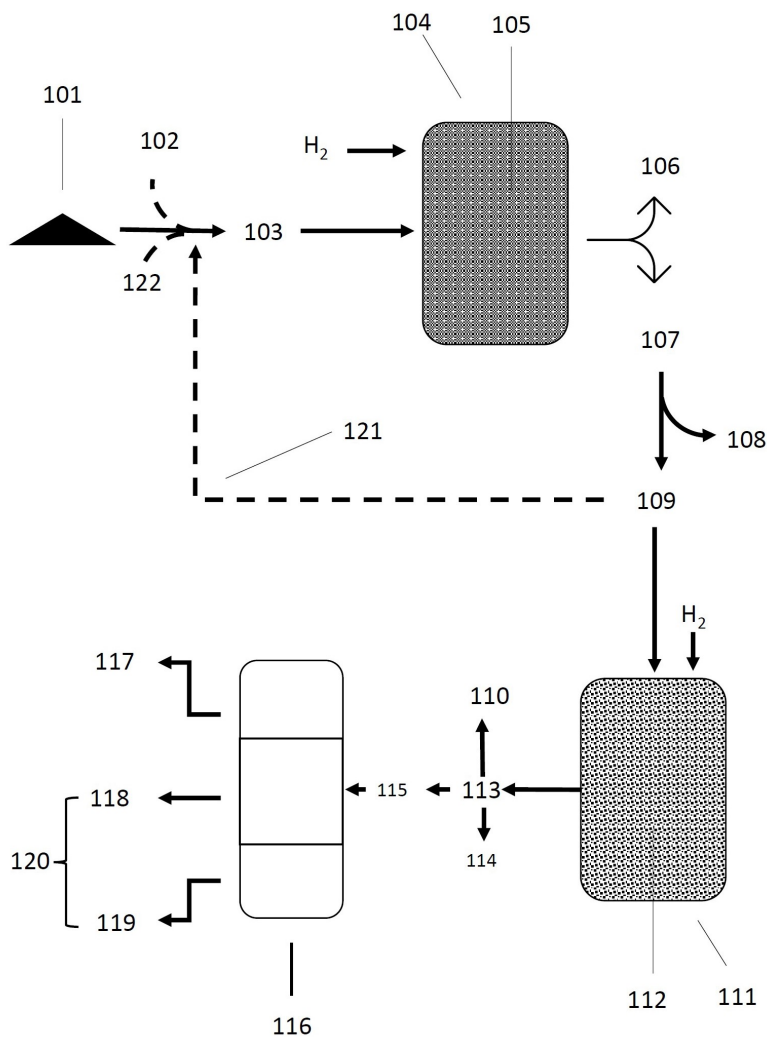
580 BOOTH ST., 16TH FLOOR, OTTAWA, ONTARIO K1A 0E4, CA

(72) MONNIER, JACQUES - ZHANG, YI

(74) 895

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435





- (10) AR131942 A1
(21) P240100432
(22) 26/02/2024
(30) KR 10-2023-0026877 28/02/2023
(51) C12N 1/20, 15/01, C12P 19/32, C12R 1/15
(54) MICROORGANISMO PRODUCTOR DE 5'-GUANOSINA MONOFOSFATO (GMP) Y MÉTODO PARA PRODUCIR 5'-GUANOSINA MONOFOSFATO USANDO EL MISMO
(57) La presente descripción se refiere a una cepa de *Corynebacterium ammoniagenes* CJG0497 depositada con N° de acceso KCCM13320P; un método para producir 5'-guanosina monofosfato (GMP), que comprende cultivar la cepa en un medio; una composición para producir 5'-guanosina monofosfato (GMP), que comprende la cepa, un producto de cultivo de la cepa, un producto fermentado de la cepa, o una combinación de dos o más de ellos; y uso de la cepa para la producción de 5'-guanosina monofosfato (GMP).
(83) KCCM: KCCM13320P
(71) CJ CHEILJEDANG CORPORATION
330, DONGHO-RO, JUNG-GU, SEOUL 04560, KR
(72) KIM, DAE YOUNG - LEE, JI HYUN - BAE, HYUN-JUNG - KIM, DOYEON - KIM, SANG JUN - CHOI, SEUNG-DAE
(74) 1342
(41) Fecha: 14/05/2025
Bol. Nro.: 1435
-



(10) AR131943 A1

(21) P240100433

(22) 26/02/2024

(30) CN 2023 1 1115402.1 31/08/2023

CN 2023 1 0225662.8 09/03/2023

(51) C07K 14/325, A01H 5/00, 6/46, 6/54, 6/60, C12N 15/12, 15/82

(54) UNA PROTEÍNA INSECTICIDA MUTANTE VIP3 Y SU APLICACIÓN

(57) La presente invención se refiere al campo de la biotecnología. Más específicamente, la presente invención se refiere a una proteína insecticida mutante Vip3 y su aplicación. Mediante la realización de mutación puntual en cada secuencia original de la proteína de la familia Vip3 en la presente invención, se obtiene una proteína insecticida mutante Vip3 con citotoxicidad de planta reducida y alta expresión en células de plantas, que tiene excelentes efectos insecticidas sobre diversas plagas de insectos.

Reivindicación 1: Una proteína insecticida mutante Vip3 que comprende una secuencia de aminoácidos que tiene las siguientes mutaciones en comparación con la secuencia de aminoácidos de cualquier proteína de la familia Vip3: los aminoácidos correspondientes al aminoácido en la posición 12 en la secuencia de aminoácidos expuesta en la SEQ ID N° 4 que está mutando en cualquier otro aminoácido y/o al aminoácido en la posición 14 que está mutado en cualquier aminoácido.

Reivindicación 6: Un polinucleótido aislado que comprende una secuencia de ácido nucleico que codifica la proteína insecticida mutante Vip3 de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, o una secuencia complementaria de la misma.

Reivindicación 11: Un vector de expresión que comprende el polinucleótido de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 6 a 10 y un elemento regulador de la expresión operativamente unido al mismo.

Reivindicación 12: Un vector de expresión que comprende casetes de expresión genética en tándem que expresan la proteína insecticida mutante Vip3 de acuerdo con la reivindicación 1 y Pat; con preferencia, la secuencia de nucleótidos de la proteína insecticida genéticamente mutante Vip3 se muestra en cualquiera de las SEQ ID N° 2, SEQ ID N° 31 - 40, SEQ ID N° 81 - 120 y la secuencia de nucleótidos del gen *pat* gene es la secuencia SEQ ID N° 6.

Reivindicación 13: El vector de expresión de acuerdo con la reivindicación 12, donde los casetes de expresión génica en tándem también comprenden: un promotor CaMV 35S que inicia la expresión del *pat* y cuya secuencia de nucleótidos es como se muestra en la SEQ ID N° 5, y una secuencia de terminación de la señal poli (A) CaMV que termina la expresión del gen y cuya secuencia de nucleótidos es como se muestra en la SEQ ID N° 7; un promotor OsUbi2 que inicia la expresión de la proteína insecticida mutante Vip3 y cuya secuencia de nucleótidos es como se muestra en la SEQ ID N° 8, un péptido líder del cloroplasto CTP-TS-SSU cuya secuencia de nucleótidos es como se muestra en la SEQ ID N° 3, y un terminador T-Ara5 que termina la expresión del gene y cuya secuencia de nucleótidos es como se muestra en la SEQ ID N° 9; con preferencia, la secuencia de nucleótidos del vector de expresión es como se muestra en la SEQ ID N° 10.

Reivindicación 14: Una célula huésped que comprende el polinucleótido de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 6 a 10 o el vector de expresión de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 11 a 13, con preferencia, la célula huésped es una célula de planta.

Reivindicación 15: Un procedimiento de cultivar una planta transgénica que tiene o mayor resistencia a los insectos y una planta producida por el procedimiento, donde incluye la regeneración de la célula de la planta de acuerdo con la reivindicación 14 en una planta.

(71) QINGDAO KINGAGROOT SEED SCIENCE CO., LTD.

NO. 53, QINGLONGHE ROAD, HUANGDAO DISTRICT, QINGDAO, SHANDONG 266000, CN

(72) LIAN, LEI - WU, YONGCHUN - CHEN, BO - LI, HUARONG

(74) 1342

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435



(10) AR131944 A1

(21) P240100434

(22) 26/02/2024

(30) JP 2023-029134 28/02/2023

(51) C22B 26/12, 3/20, 3/24, 3/44

(54) MÉTODO PARA PRODUCIR SOLUCIONES CONTENEDORAS DE LITIO

(57) [Problema] Ofrecer un método para producir soluciones contenedoras de litio, capaz de reducir los costos de producción para la fabricación de litio, aumentando la tasa de contenido de litio en la solución posterior al proceso de elución y controlando la cantidad de solución usada en el proceso posterior al proceso de elución. [Método de solución] El método para producir soluciones contenedoras de litio se ejecuta en este orden: proceso de adsorción, proceso de elución que obtiene una solución de elución poniendo en contacto el manganato de litio postadsorción y la solución contenedora de ácido; y proceso de oxidación de manganeso. La solución de elución se divide en una solución de elución con litio en alta concentración y una solución de elución con litio en baja concentración. En la solución contenedora de ácido se incluye la que añade ácido a la solución de elución con litio en baja concentración. De esta manera, como a la solución contenedora de ácido solo se añade la solución de elución con litio en baja concentración, se puede aumentar la concentración de iones de hidrógeno al interior de la solución contenedora de ácido añadiendo una pequeña cantidad del mismo. Como resultado, se puede controlar la cantidad de solución contenedora de ácido y la cantidad de solución de elución que se usa en el proceso de oxidación de manganeso.

(71) SUMITOMO METAL MINING CO., LTD.

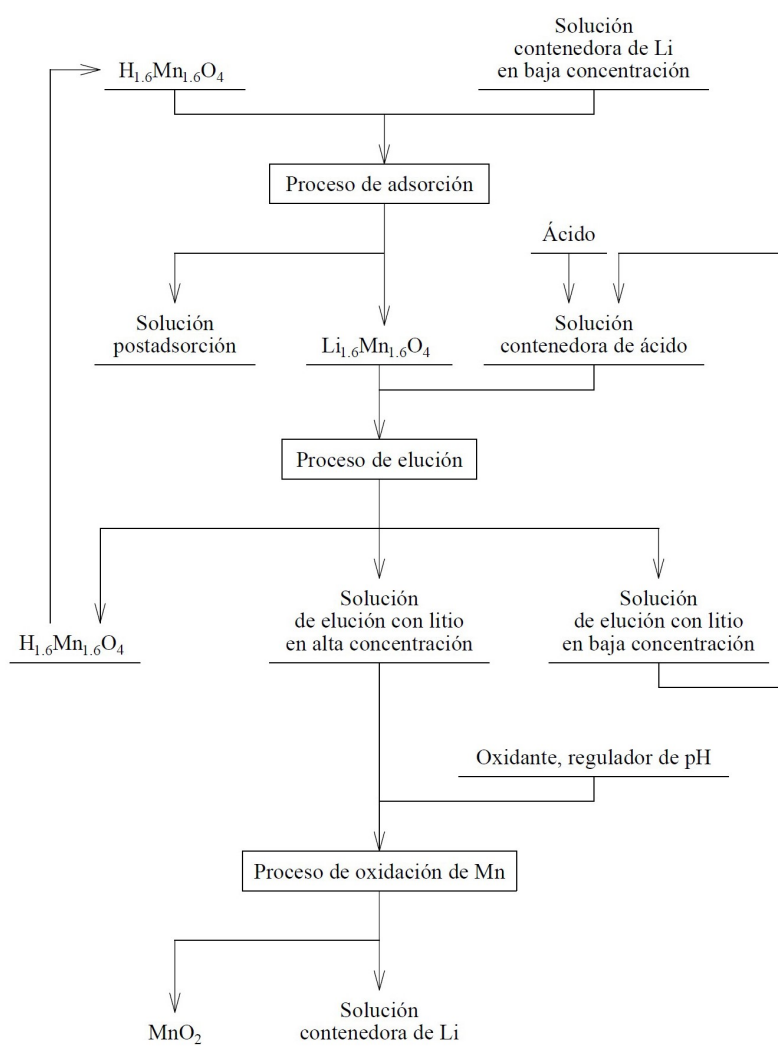
11-3, SHIMBASHI 5-CHOME, MINATO-KU, TOKYO 105-8716, JP

(72) KASEYAMA, TAKUYA - TAKANO, MASATOSHI - MURAKAMI, AKIHIRO - MAEDA, KYOHEI

(74) 438

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435



(10) AR131945 A1

(21) P240100435

(22) 26/02/2024

(30) US 63/487,756 01/03/2023

US 63/550,180 06/02/2024

(51) C07D 239/95, 401/12, 403/12, 405/12, 417/12, 471/04, 471/08, 471/18, 491/08, 491/10, A61K 31/517, A61P 9/04

(54) DERIVADOS DE HIDROQUINAZOLINA PARA EL TRATAMIENTO DE UNA ENFERMEDAD O UN TRASTORNO

(57) La divulgación se refiere a un compuesto de fórmula (1) o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, donde A, R^a a R^d, y R⁴ a R⁷ son como se describen en el presente documento, así como composiciones y métodos de uso de dichos compuestos.

(71) NOVARTIS AG

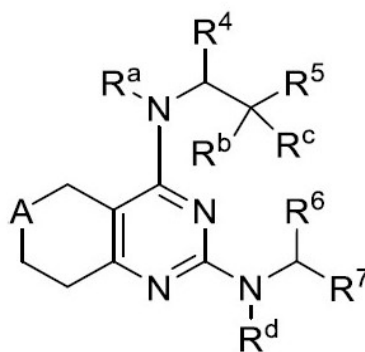
LICHTSTRASSE 35, 4056 BASILEA, CH

(72) ANGST, DANIELA - BOLDUC, PHILIPPE - CARSON, MATTHEW - CHEUNG, ATWOOD - DARSIGNY, VÉRONIQUE - GAO, XIANG - HORNAK, VIKTOR - JENDZA, KEITH - KARKI, RAJESH - AJAY, KUMAR LAL - LIU, GANG - MAO, JUSTIN YIK CHING - McKENNA, JEFFREY MARK - MEREDITH, ERIK - MOGI, MUNETO - RAUNIYAR, VIVEK - SU, LIANSHENG - TICHKULE, RITESH BHANUDASJI - WANG, SHUANGXI - ZHANG, CHUN - ZHAO, LIANG - ZHENG, RUI

(74) 2381

(41) Fecha: 14/05/2025

Bol. Nro.: 1435



(1)

BOLETÍN DE MARCAS Y PATENTES

Los servicios del I.N.P.I. son para Usted.

Si desea efectuar alguna consulta puede hacerlo
a los siguientes Correos Electrónicos

AREA	E-MAIL
PRESIDENCIA	infoinpi@inpi.gob.ar
PATENTES.....	infopatentes@inpi.gob.ar
MARCAS	infomarcas@inpi.gob.ar
LEGALES	infolegales@inpi.gob.ar
TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA.....	infotrantec@inpi.gob.ar
MESA DE ENTRADAS.....	mesadeentradas@inpi.gob.ar
MODELOS Y DISEÑOS	infomodelos@inpi.gob.ar
SERVICIOS DE INFORMACIÓN TECNOLÓGICA	infotecnol@inpi.gob.ar
BIBLIOTECA	infobiblio@inpi.gob.ar
PUBLICACIONES	infotecnol@inpi.gob.ar

Nuestro servicio en Internet:
www.argentina.gob.ar/inpi



@Inpi_Argentina



inpi_argentina



Instituto Nacional de Propiedad Industrial (Oficial)

**Para consultas dirigirse al I.N.P.I., Av. Paseo Colón 717,
(C1063ACH) Ciudad Autónoma de Buenos Aires,
en el horario de 9:00 a 12:45 y de 13:30 a 15:30 hs.**

Registro Nacional de la Propiedad Intelectual N° 149.058

PUBLICACIÓN DÍA MIÉRCOLES