



Boletín Nro.: 1427

26 De Marzo 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 de Trámite Normal	3
Fe de Erratas	72

CÓDIGO INID PARA PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

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

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

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

SOLICITUDES DE PATENTE

PUBLICACIONES DE TRAMITE NORMAL



(10) AR131472 A1

(21) P230103510

(22) 21/12/2023

(30) US 63/434,849 22/12/2022

(51) C07D 205/04, 207/06, 207/08, 207/12, 207/27, 207/273, 207/277, 207/34, 209/52, 209/54, 211/16, 211/22, 211/26, 211/38, 211/42, 211/46, 211/48, 211/88, 213/30, 213/40, 213/65, 213/71, 213/74, 213/75, 213/81, 213/82, 231/12, 231/14, 231/18, 231/20, 237/24, 239/26, 239/28, 239/34, 239/42, 241/08, 241/12, 241/20, 241/24, 241/38, 261/08, 261/18, 263/22, 263/32, 263/34, 265/32, 271/06, 271/10, 275/02, 277/28, 295/088, 295/185, 295/205, 295/26, 305/08, 307/22, 309/08, 309/14, 335/02, 401/04, 401/12, 401/14, 405/04, 405/12, 405/14, 413/12, 413/14, 417/12, 417/14, 471/08, A61K 31/337, 31/341, 31/351, 31/382, 31/40, 31/4015, 31/403, 31/4155, 31/42, 31/421, 31/4245, 31/425, 31/426, 31/435, 31/438, 31/439, 31/4406, 31/4409, 31/4439, 31/444, 31/4458, 31/4462, 31/4465, 31/45, 31/451, 31/4523, 31/454, 31/4545, 31/496, 31/4965, 31/497, 31/498, 31/50, 31/501, 31/505, 31/506, 31/5375, 31/5377, A61P 13/12, 19/00, 21/00, 25/00, 25/16, 25/24, 25/28, 29/00, 3/00, 3/04, 3/10, 35/00, 43/00, 9/00, C07C 15/12

(54) MODULADORES DE NAMPT

(57) Se proporcionan compuestos de fórmula (1) o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde el Anillo A, el Anillo B, L, R^B, R^C, n, y p son como se definen en la presente. También se proporcionan composiciones farmacéuticamente aceptables que comprenden un compuesto de fórmula (1), o una sal farmacéuticamente aceptable de este. También se proporcionan métodos para utilizar un compuesto de fórmula (1), o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

(71) CYTOKINETICS, INCORPORATED

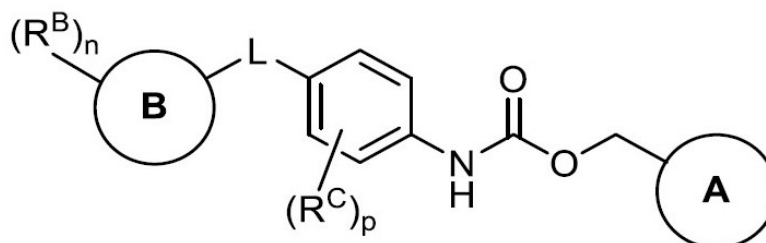
350 OYSTER POINT BLVD., SOUTH SAN FRANCISCO, CALIFORNIA 94080, US

(72) LU, PU-PING - ROMERO, ANTONIO - WANG, WENYUE - GARCIA, ALFREDO - SHEN, MINXING - EVANS, CHRISTOPHER - COLLIBEE, SCOTT E. - TOCHIMOTO, TODD

(74) 2381

(41) Fecha: 26/03/2025

Bol. Nro.: 1427



(1)



- (10) AR131474 A1
(21) P230103513
(22) 21/12/2023
(30) EP 22216160.6 22/12/2022
(51) A01N 43/54, 43/84, A01P 13/00, 13/02
(54) MÉTODOS DE CONTROL DE PLANTAS INDESEABLES CON HERBICIDAS PPO Y COMBINACIONES EN PLANTAS DE CULTIVO TOLERANTES A HERBICIDAS
(57) Un método para el control de malezas en cultivo de girasol tolerante a inhibidores de PPO, que comprende aplicar al cultivo de girasol una composición, en donde dicha composición comprende un Inhibidor de PPO (A) o una sal o derivado de este aceptable en la agricultura, en donde dicho herbicida de PPO es saflufenacil y/o flumioxazín. Dicha composición puede comprender además al menos un Herbicida (B) adicional o una sal o derivado de este aceptable en la agricultura, en donde dicho herbicida adicional se selecciona del grupo que consiste en imitadores de auxina, inhibidores de protoporfirinógeno oxidasa (PPO), acetolactato sintasa (ALS), acetil CoA carboxilasa (ACCasa), síntesis de ácido graso de cadena muy larga (VLCFA), ensamblaje de microtúbulos y fotosíntesis a PSII, y combinaciones de estos.
(83) NCIMB: NCIMB 43974
(71) BASF AGRO B.V.
VELPERPLEIN 23, 6811 AH ARNHEM, NL
(72) PFENNING, MATTHIAS - MARTINS, BIANCA ASSIS BARBOSA
(74) 1200
(41) Fecha: 26/03/2025
Bol. Nro.: 1427
-



(10) AR131475 A1

(21) P230103514

(22) 22/12/2023

(30) EP 22216632.4 23/12/2022

(51) A01N 63/28, A01P 3/00, C12N 1/20

(54) MEDIOS Y MÉTODOS PARA EL CONTROL DE PATÓGENOS Y PLAGAS EN LAS PLANTAS

(57) La presente invención se refiere a una cepa bacteriana purificada adecuada para controlar una plaga o patógeno en una planta, dicha cepa es una cepa depositada en la Colección Coordinada Belga de Microorganismos como ID de depósito: LMG P-32901, una cepa depositada en la Colección Polaca de Microorganismos como ID de depósito: B/00314, B/00229, o B/00431, o una cepa que tenga al menos un 98% de identidad de secuencia genómica con la cepa bacteriana depositada como ID de depósito: LMG P-32901, B/00314, B/00229, o B/00431, y todavía capaz de controlar una plaga o un patógeno en una planta. La presente invención también se refiere a una formulación activa agrícola que comprende una cepa bacteriana purificada, una parte de planta recubierta con dicha formulación, y al uso de dicha cepa bacteriana purificada. Además, la presente invención se refiere a un método de control de una plaga o patógeno en plantas.

(83) PCM: B/00229, B/00314, B/00431; BCCM / LMG: LMG P-32901

(71) APHEA.BIO NV

TECHNOLOGIEPARK - ZWIJNAARDE 21, 9052 GENT, BE

FUNDACIÓN CENTRO DE EXCELENCIA EN INVESTIGACIÓN DE MEDICAMENTOS INNOVADORES EN ANDALUCÍA, MEDINA

AVDA. CONOCIMIENTO, 34, PARQUE TECNOLÓGICO CIENCIAS DE LA SALUD, 18016 GRANADA, ES

(72) SIMON, THOMAS - HOUBRAKEN, MICHAEL - DE MULDER, THIJS - GHODSALAVI, BEHNOUSH - VANDENABEELE, STEVEN - VERCAUTEREN, ISABEL - HAMONTS, KELLY - IMPERATO, VALERIA

(74) 2382

(41) Fecha: 26/03/2025

Bol. Nro.: 1427



(10) AR131476 A1

(21) P230103515

(22) 22/12/2023

(30) US 63/477,000 23/12/2022

(51) C07D 401/04, A61K 31/4439, A61P 11/00

(54) FORMAS CRISTALINAS DE UN ANTAGONISTA DE LPA₁

(57) En el presente documento se describe el antagonista de LPA₁, ácido (1S,3S)-3-((2-metil-6-(1-metil-5-(((metil(propil)carbamoil)oxi)metil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)piridin-3-il)oxi)ciclohexan-1-carboxílico, incluyendo las formas cristalinas y las preparaciones de las mismas. También se divulgan composiciones farmacéuticas que incluyen el antagonista de LPA₁, métodos de uso del antagonista de LPA₁ para el tratamiento de la enfermedad pulmonar intersticial.

Reivindicación 1: Una forma cristalina A del Compuesto A.

Reivindicación 14: Una composición farmacéutica, que comprende un portador farmacéuticamente aceptable y la Forma cristalina A de las reivindicaciones 1 a 13, solo o en combinación con otro agente terapéutico.

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY

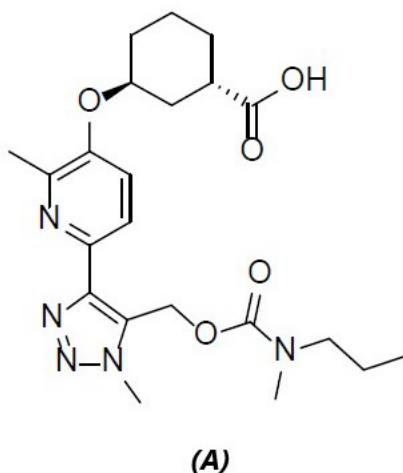
ROUTE 206 AND PROVINCE LINE ROAD, PRINCETON, NEW JERSEY 08543, US

(72) TAO, SHIWEI

(74) 627

(41) Fecha: 26/03/2025

Bol. Nro.: 1427



(A)

(10) AR131477 A1

(21) P230103516

(22) 22/12/2023

(30) AU 2022904021 23/12/2022

(51) C21B 13/00, 13/10, 13/12, C22B 1/24, 5/10, F27B 9/10, 9/12, F27D 11/12, 99/00

(54) HIERRO DE REDUCCIÓN DIRECTA CON BIOMASA

(57) Un método y un aparato para producir hierro de reducción directa (DRI), por lo general, en forma continua, a partir de mena de hierro usando biomasa como una fuente principal de agente reductor en un horno de solera que tiene una zona de precalentamiento, una zona de reducción, y una zona de transición entre las zonas de precalentamiento y de reducción, donde la zona de transición está configurada para compactar el material de mena de hierro / biomasa transportado sobre el transportador, a medida que este se desplaza a través de la zona de transición, desde la zona de precalentamiento hasta la zona de reducción, de manera que se presenta un lecho de material más compactado, que resulta más adecuado para el procesamiento con energía de microondas en la zona de reducción.

(71) TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY LIMITED

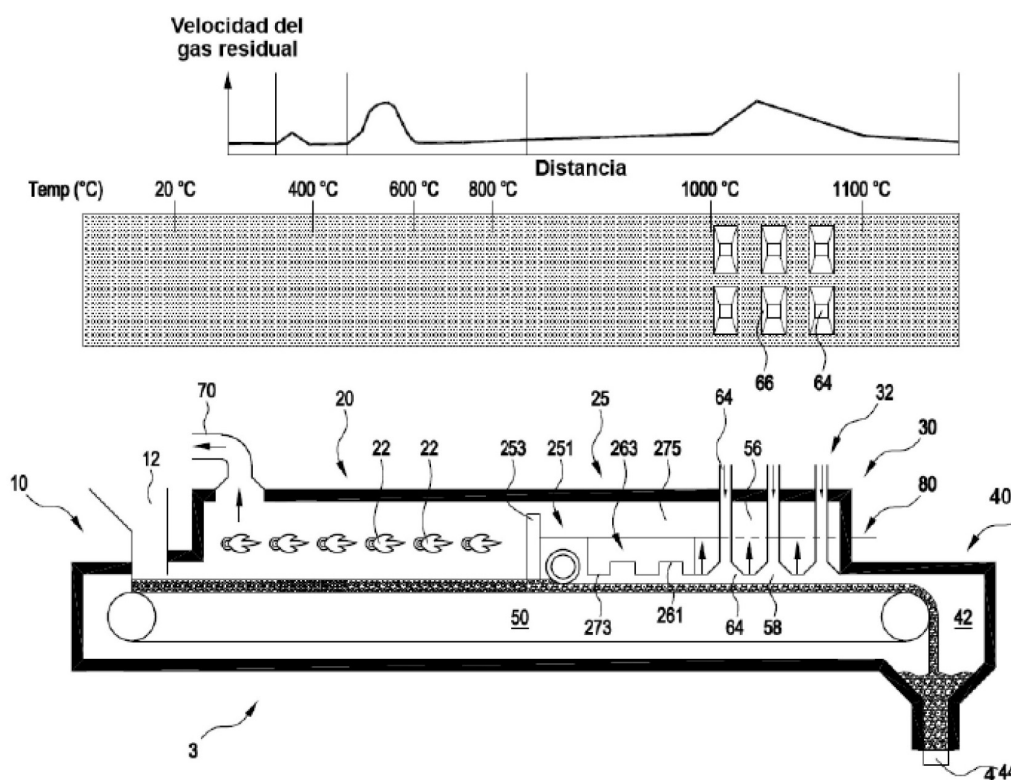
LEVEL 43, 120 COLLINS STREET, MELBOURNE, VICTORIA 3000, AU

(72) DODDS, CHRISTOPHER - BATCHELOR, ANDREW RHODES - KINGMAN, SAMUEL - RODRIGUEZ, JOSE - FARR, IAIN WILLIAM

(74) 108

(41) Fecha: 26/03/2025

Bol. Nro.: 1427





(10) AR131478 A1

(21) P230103517

(22) 22/12/2023

(30) NL 2033796 22/12/2022

(51) B21B 19/04, C21D 8/10, C22C 38/02, 38/04, 38/06, 38/20, 38/22, 38/24, 38/26, 38/28, 38/30, 38/44

(54) COMPOSICIÓN DE ACERO, MÉTODO DE FABRICACIÓN, ARTÍCULO DE ACERO Y USOS DEL MISMO

(57) Una composición de acero que permite fabricar un producto soldable para el almacenamiento y transporte de hidrógeno comprimido comprende en % en peso: C: 0,07 - 0,20; Mn: 1,00 - 1,60; Si: 0,30 - 0,50; Cr: 0,30 - 1,50; Mo: 0,30 - 0,80; P: $\leq$ 0,020; S: $\leq$ 0,020; Al: 0,01 - 0,20; Ni: $\leq$ 1,20; W: $\leq$ 1,60; V: $\leq$ 0,30; Nb: $\leq$ 0,20; Ta: $\leq$ 0,20; Ti: $\leq$ 0,20; Zr: $\leq$ 0,20; B: $\leq$ 0,005; Cu: $\leq$ 0,50; y Fe e impurezas inevitables.

(71) TENARIS CONNECTIONS B.V.

PIET HEINKADE 55, 1019 GM AMSTERDAM, NL

(72) BORTOT, PAOLO - SILEO, MICHELE

(74) 1431

(41) Fecha: 26/03/2025

Bol. Nro.: 1427

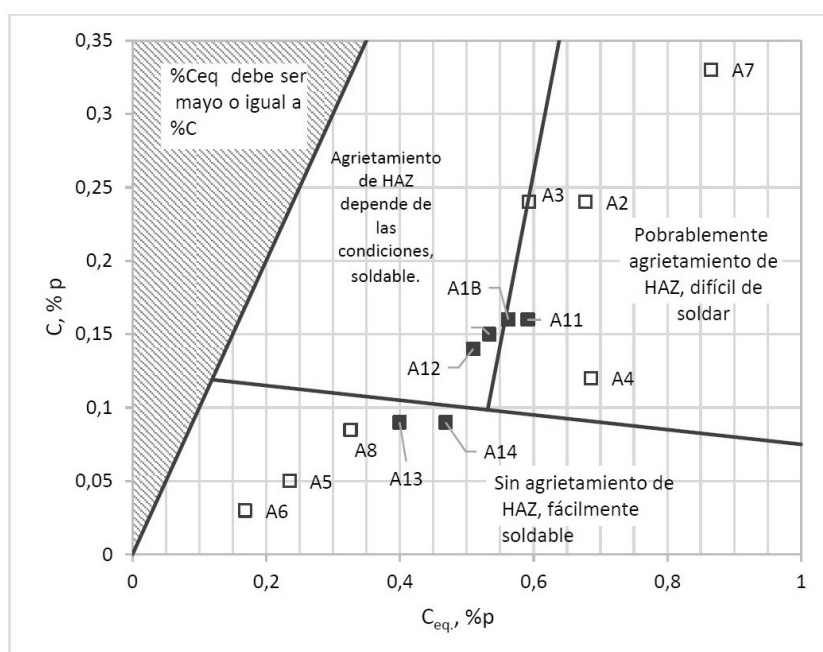


Diagrama de Graville: relación de sensibilidad al agrietamiento en frío en HAZ y relación de C y Ceq.

(10) AR131479 A1

(21) P230103518

(22) 22/12/2023

(30) BR 10 2022 026473-2 23/12/2022

(51) G02B 6/24, 6/255, 6/26

(54) CAJA DE TERMINALES Y DE DERIVACIÓN DE FIBRA ÓPTICA

(57) La caja tiene una base (10) y una tapa (20) que definen una cavidad interna (CI) abierta en un borde posterior periférico que es asentada y retenida contra una aleta lateral (13) de la base (10). La tapa (20) incorpora, periféricamente, una brida lateral (25), siendo que una junta circular (30), con sección en "L", se ubica entre la aleta lateral (13) y la brida lateral (25) y entre una porción de la pared anterior periférica (12) de la base (10) y una porción de paredes laterales (22) y extremas (23) de la tapa (20). Medios de retención (40) presionan la brida lateral (25) de la tapa (20) contra la aleta lateral (13) de la base (10), comprimiendo la junta (30). Cada pared extrema (23) de la tapa (20) tiene una porción de pared mediana (23a) reculada y dotada de un conector de entrada (CE) y, opcionalmente, de un conector de salida (CS), cuyas porciones extremas externas son reculadas en relación al contorno periférico de la caja.

(71) FURUKAWA ELECTRIC LATAM S.A.

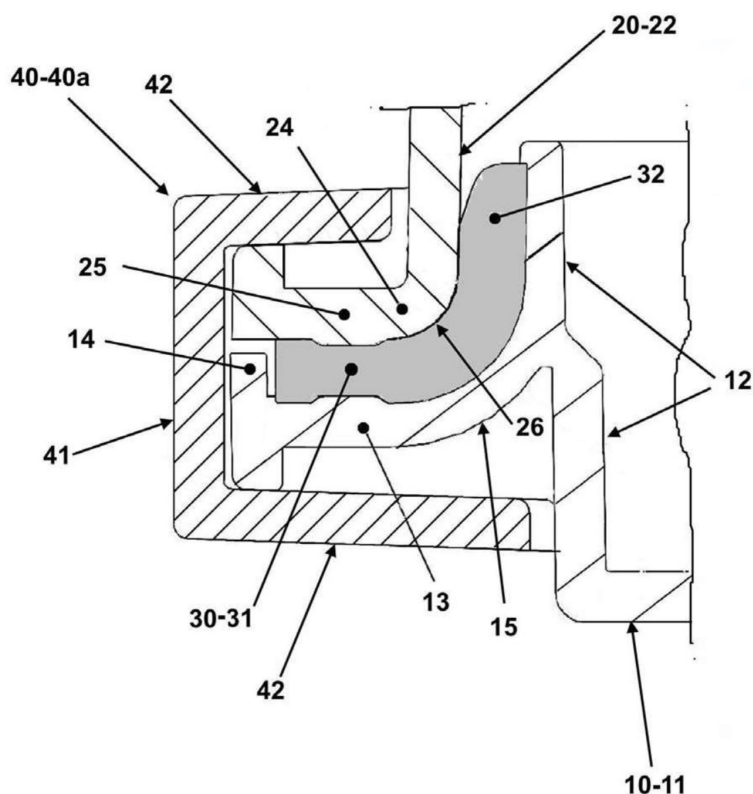
RUA HASDRUBAL BELLEGARD, 820, CIDADE INDUSTRIAL, 81460-120 CURITIBA, PR, BR

(72) DECONTO VIEIRA, THIAGO

(74) 2306

(41) Fecha: 26/03/2025

Bol. Nro.: 1427





(10) AR131480 A1

(21) P230103519

(22) 22/12/2023

(30) KR 10-2022-0182772 23/12/2022

(51) C07D 295/13, A61K 31/7088, 47/22, 48/00, 9/51

(54) LÍPIDO IONIZABLE Y USO DEL MISMO

(57) Un compuesto representado por la siguiente fórmula (1) o una sal del mismo:

$$(\text{área terminal } 1)_j\text{-conexión } 1\text{-cabeza}_k\text{-conexión } 2\text{-(área terminal } 2)_m \quad (1),$$

en donde las áreas terminales 1 y 2 son cada uno de modo independiente representado por la fórmula (2) o fórmula (3) a continuación. Una composición que comprende: un fármaco iónico; y (i) el compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14 o una sal del mismo, o (ii) nanopartículas lipídicas que incluye el compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14 o una sal del mismo, un lípido auxiliar, colesterol y un lípido PEG.

(71) GREEN CROSS CORPORATION

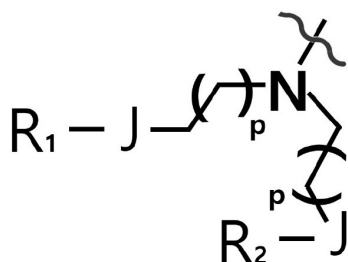
107, IHYEON-RO 30BEON-GIL, GIHEUNG-GU, YONGIN-SI, GYEONGGI-DO 16924, KR

(72) YOO, HYUN JUNG - SON, JI YEON - BAN, JAE YOUNG - KANG, SUN HEE - KIM, JUNG HYUN - KIM, JEE WON - PARK. EUN YOUNG - JEONG. JAE UK

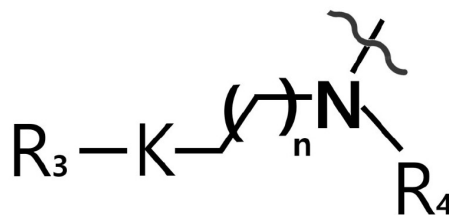
(74) 1077

(41) Fecha: 26/03/2025

Bol. Nro.: 1427



(2)



(3)



(10) AR131481 A1

(21) P230103521

(22) 22/12/2023

(30) US 63/434,585 22/12/2022

(51) C07D 498/14, A01N 43/42, 43/90, 63/28, A01P 3/00, C12P 15/00, 17/14

(54) MÉTODOS DE CONTROL DE PATÓGENOS EN PLANTAS

(57) Un método de control de una plaga, caracterizado porque comprende aplicar una cantidad eficaz de una o más cervinomicinas a la plaga o a un área que necesita de un control de plagas, en donde la plaga es una especie del Filum Oomycota, Filum Basidiomycota, de la Clase Dothideomycetes, de la Clase Leotiomyces, del Orden Magnaporthales o del Orden Amphisphaeriales.

(71) VALENT BIOSCIENCES LLC

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

(72) CRANE, JULIA - HIGGS, NICOLE - WANG, GARY T. - KRAUS, CHRISTINE - PARKER, SARA - SHOU, QINQYAO - ROMERO MILLÁN, FRANCISCO - WELDON, WILLIAM - SÁNCHEZ LÓPEZ, JOSE MARÍA

(74) 627

(41) Fecha: 26/03/2025

Bol. Nro.: 1427

(10) AR131482 A1

(21) P230103522

(22) 22/12/2023

(30) EP 22215799.2 22/12/2022

(51) C04B 35/106, 35/185, 35/443, 35/482, 35/565, 35/63, 35/66

(54) MATERIAL REFRACTARIO, PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACIÓN Y USO DEL MISMO

(57) La invención se refiere a un material refractario que es tratado térmicamente a una temperatura de al menos 1300°C, preferentemente de 1300°C a 1750°C, tiene una estructura acicular y comprende una combinación de al menos dos de las siguientes tres fases: una primera fase que contiene 2 - 10% en peso de C, < 5% en peso de N, 30 - 40% en peso de O, 50 - 70% en peso de Al y < 5% en peso de Si, en base a la proporción total de la primera fase, una segunda fase que contiene 1 - 7% en peso de C, 3 - 8% en peso de N, 25 - 35% en peso de O, 55 - 65% en peso de Al y < 5% en peso de Si en base a la proporción total de la segunda fase, una tercera fase, que contiene < 7% en peso de C, 14 - 28% en peso de N, 10 - 15% en peso de O, 52 - 63% en peso de Al y < 20% en peso Si, en base a la proporción total de la tercera fase, un lote para producir el material refractario, un cuerpo verde hecho a partir de un lote, un procedimiento para producir un material refractario y su uso.

(71) REFRACTORY INTELLECTUAL PROPERTY GMBH & CO. KG

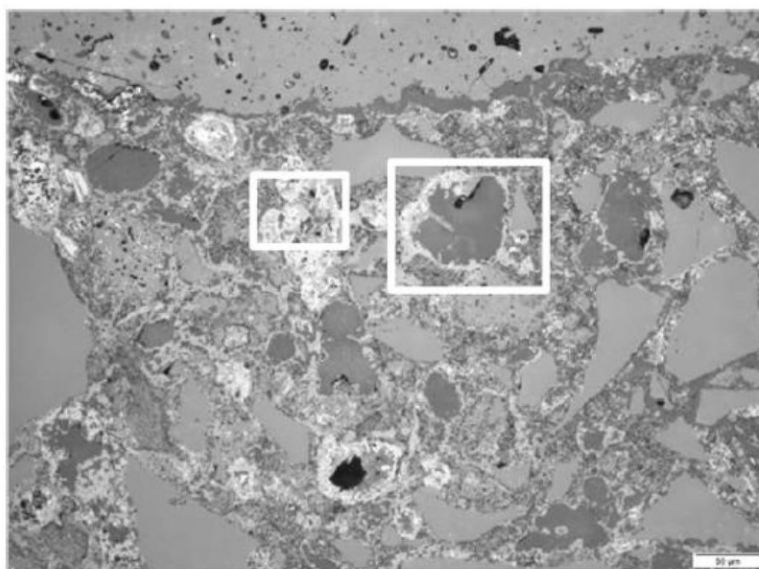
WIENERBERGSTRASSE 11, 1100 WIEN, AT

(72) BLAJS, MILOS - PRIBIL, BERNHARD - BAUER, CHRISTOPH - FREIBERGER, NORBERT - TRUMMER, BERND - EDER, JOHANN

(74) 2306

(41) Fecha: 26/03/2025

Bol. Nro.: 1427





(10) AR131483 A1

(21) P230103523

(22) 22/12/2023

(30) KR 10-2022-0182980 23/12/2022

(51) C07K 14/00, 14/605, A61K 38/00, A61P 3/04

(54) AGONISTA TRIPLE NOVEDOSO DEL RECEPTOR DE GLP-1 / GIP / GLUCAGÓN Y UNA COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA PARA PREVENIR O TRATAR LA OBESIDAD QUE LO COMPRENDE

(57) La presente divulgación se refiere a un agonista triple novedoso que tiene actividades para todos los receptores de GLP-1, GIP y glucagón, y al uso del agonista triple para la prevención o el tratamiento de la obesidad.

Reivindicación 1: Un péptido que tiene actividades para un receptor del péptido 1 similar al glucagón (GLP-1), un receptor del polipéptido insulínico dependiente de glucosa (GIP) y un receptor de glucagón, comprendiendo el péptido una secuencia de aminoácidos representada por la Fórmula General (1) a continuación:

$X^1\text{-Aib-X}^3\text{-G-T-F-T-S-D-Y-S-X}^{12}\text{-X}^{13}\text{-L-D-E-X}^{17}\text{-X}^{18}\text{-A-K-X}^{21}\text{-F-V-Q-W-L-L-D-X}^{29}\text{-H-P-S-S-G-Q-P-P-P-S}$
(Fórmula General 1, SEQ ID NÚM.: 29)

en la Fórmula General (1) anterior, X^1 es histidina o tirosina; X^3 es glutamina o histidina; X^{12} es lisina o un aminoácido acilado; X^{13} es α -metil-leucina, tirosina o alanina; X^{17} es lisina o un aminoácido acilado; X^{18} es alanina o arginina; X^{21} es ácido aspártico o ácido glutámico; y X^{29} es histidina o glutamina; en el que – representa un enlace peptídico y el péptido no contiene cisteína.

Reivindicación 17: Una composición farmacéutica para prevenir o tratar la obesidad, que comprende el péptido de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 16 en una cantidad farmacéuticamente eficaz.

(71) HANMI PHARM. CO., LTD.

214 MUHA-RO, PALTAN-MYEON, HWASEONG-SI, GYEONGGI-DO 18536, KR

(72) KIM, YO HAN - KIM, JUNG KUK - SHIN, MIN KYUNG - IM, HYEON JOO

(74) 1342

(41) Fecha: 26/03/2025

Bol. Nro.: 1427

(10) AR131484 A1

(21) P230103524

(22) 22/12/2023

(51) E21B 41/00, F01D 15/10, F01N 5/02, F02C 6/00, 6/18

(54) SISTEMA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA MÓVIL

(57) Un sistema para proporcionar energía eléctrica móvil que incluye un primer transporte que incluye una turbina de gas y un generador y un segundo transporte que incluye una carcasa de filtro de entrada de aire y una chimenea de descarga. Los dos transportes pueden conectarse entre sí en una conexión de entrada y una conexión de descarga entre lados enfrentados de los dos transportes. El primer transporte incluye primeros y segundos puertos de entrada, y primeros, segundos y terceros puertos de salida en el lado enfrentado del primer transporte. La conexión de entrada proporciona aire filtrado desde la carcasa de filtro de entrada de aire al primer puerto de entrada como aire de combustión para la turbina de gas, y el segundo puerto de entrada como aire de enfriamiento para enfriar un recinto de turbina de gas. La conexión de descarga, descarga aire de la chimenea de descarga desde el primer, el segundo y el tercer puerto de salida.

(71) TYPHON TECHNOLOGY SOLUTIONS, LLC

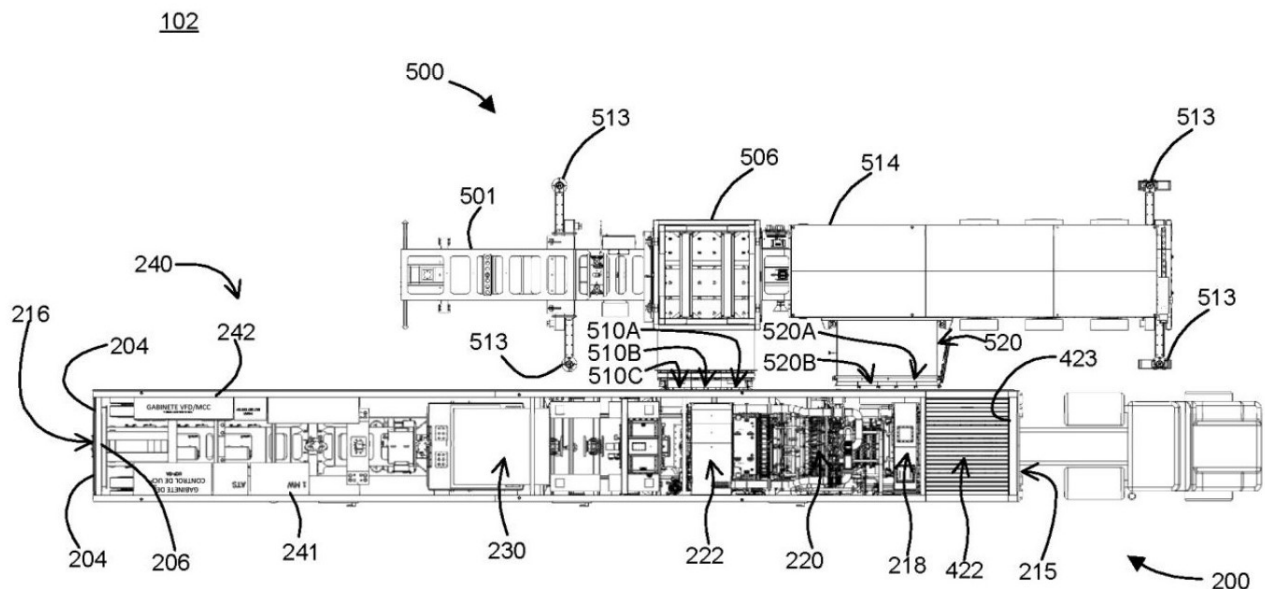
3 HUGHES LANDING, 1780 HUGHES LANDING BLVD., SUITE 125, THE WOODLANDS, TEXAS 77380, US

(72) MORRIS, JEFFREY G.

(74) 2306

(41) Fecha: 26/03/2025

Bol. Nro.: 1427





(10) AR131485 A1

(21) P230103526

(22) 22/12/2023

(30) US 63/476,916 22/12/2022

(51) A61K 39/04, 47/69

(54) NANOPARTÍCULAS LIPÍDICAS PARA LA ADMINISTRACIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS Y VACUNA PARA LA PREVENCIÓN DE TUBERCULOSIS U OTRAS INFECCIONES MICOBACTERIANAS

(57) Algunos aspectos de la presente divulgación proveen composiciones de vacuna mejoradas contra *Mycobacterium tuberculosis* de nanopartículas lipídicas ionizables para la administración de ácidos nucleicos inmunogénicos a las células. Los fosfolípidos aniónicos, que incluyen a fosfatidilserina y fosfatidilglicerol, se incluyen en las nanopartículas lipídicas para aumentar la eficacia de transfección en células dendríticas. En algunas formas de realización, la incorporación de análogos de cadena alquílica monoinsaturados en los lípidos ionizables de dimetilaminopropil-dioxolano o de cetil heterocíclico en la formulación provee altos niveles de transfección en células dendríticas humanas, en comparación con otros lípidos ionizables de la misma familia, y demuestra una buena estabilidad ante del daño oxidativo. Otros aspectos de la presente divulgación proveen un ARNm que codifica para péptidos concatenados que codifican para múltiples epitopes de tuberculosis para MHC-II, y que opcionalmente incluyen un segundo ARNm que codifica para los epitopes concatenados para MHC-I de tuberculosis.

(71) AKAGERA MEDICINES, INC.

5 ESSEX STREET, BOXFORD, MASSACHUSETTS 01921, US

(72) FULTON, ROSS - DRUMMOND, DARYL C. - FRIEDMAN, ROBIN - COBAUGH, CHRISTIAN - HAYES, MARK E.

(74) 627

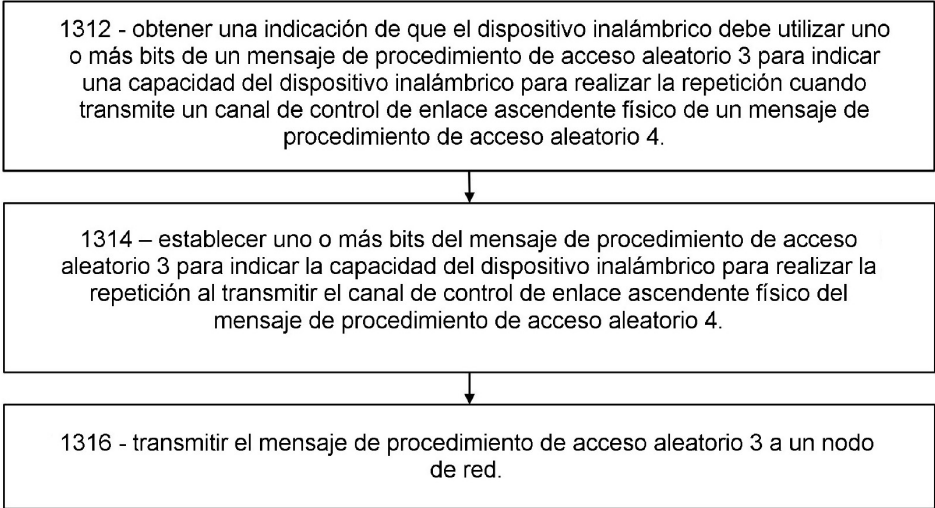
(41) Fecha: 26/03/2025

Bol. Nro.: 1427



- (10) AR131486 A1
- (21) P230103527
- (22) 22/12/2023
- (30) US 63/476,682 22/12/2022
- (51) H04W 52/36, 74/0833
- (54) IDENTIFICACIÓN TEMPRANA DE EQUIPO DE USUARIO E INFORME DE POTENCIA
- (57) Un método realizado por un dispositivo inalámbrico, en donde le método comprende obtener una indicación de que el dispositivo inalámbrico debe utilizar uno o más bits de un mensaje de procedimiento de acceso aleatorio 3 para indicar una capacidad del dispositivo inalámbrico para realizar la repetición al transmitir un canal de control de enlace ascendente físico de mensaje de procedimiento de acceso aleatorio 4; configurar uno o más bits del mensaje de procedimiento de acceso aleatorio 3 para indicar la capacidad del dispositivo inalámbrico para realizar la repetición al transmitir el canal de control de enlace ascendente físico de mensaje de procedimiento de acceso aleatorio 4; y transmitir el mensaje de procedimiento de acceso aleatorio 3 a un nodo de red.
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)
SE-164 83 STOCKHOLM, SE
- (72) LIBERG, OLOF - RUNE, JOHAN - KARLSSON, ROBERT - LÖWENMARK, STEFAN ERIKSSON - HÖGLUND, ANDREAS
- (74) 1200
- (41) Fecha: 26/03/2025
Bol. Nro.: 1427

1300





(10) AR131487 A1

(21) P230103528

(22) 22/12/2023

(30) US 63/434,635 22/12/2022

(51) A23L 2/60, 27/30, 29/30, 3/34

(54) JARABE DE ALULOSA LÍQUIDA CON ESTABILIDAD MEJORADA

(57) En la presente descripción se describen composiciones de jarabe estables y homogéneas que incluyen uno o más azúcares raros que tienen una pureza mayor que aproximadamente 90% sobre una base de sólidos secos; y aproximadamente 0,08% a aproximadamente 2,7%, basado en el peso de sólidos secos, de regulador de succinato 1 M, regulador de citrato-fosfato al 10%, o una combinación de estos; en donde la composición de jarabe tiene un contenido total de sólidos secos de al menos 70% en peso, así como métodos para preparar y usar la composición.

Reivindicación 1: Una composición de jarabe que comprende: uno o más azúcares raros que tienen una pureza mayor que aproximadamente 90% sobre una base de sólidos secos; y aproximadamente 0,08% a aproximadamente 2,7%, basado en el peso de sólidos de jarabe seco, de regulador de succinato 1 M, regulador de citrato-fosfato al 10%, o una combinación de estos; en donde la composición de jarabe tiene un contenido total de sólidos secos de al menos 70% en peso.

Reivindicación 15: Un producto alimenticio o de bebida que comprende la composición de jarabe de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14.

Reivindicación 17: Un proceso para preparar la composición de jarabe de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14, en donde el proceso comprende: proporcionar un jarabe que contiene uno o más azúcares raros; ajustar el contenido de sólidos secos del jarabe para ser de aproximadamente 70% a aproximadamente 90% en peso; añadir 0,08% en peso a aproximadamente 2,7% en peso, basado en el peso de sólidos de jarabe seco, de un regulador de succinato 1 M o un regulador de citrato-fosfato al 10%.

Reivindicación 21: Una composición que comprende un jarabe de alulosa que tiene un contenido total de sólidos secos de 70% a 80% en peso, y un regulador de succinato 1 M en una cantidad de aproximadamente 0,08% a aproximadamente 0,16% en peso, basado en el peso de sólidos de jarabe seco, en donde la composición incluye alulosa que tiene una pureza de al menos aproximadamente 90% sobre una base de sólidos secos.

Reivindicación 22: Una composición que comprende un jarabe de alulosa que tiene un contenido total de sólidos secos de 70% a 80% en peso, y un regulador de citrato-fosfato al 10% en una cantidad de aproximadamente 0,3% a aproximadamente 2,7% en peso, basado en el peso de sólidos de jarabe seco, en donde la composición incluye alulosa que tiene una pureza de al menos aproximadamente 90% sobre una base de sólidos secos.

Reivindicación 23: Una composición que comprende un jarabe de alulosa que tiene un contenido total de sólidos secos de 70% a 80% en peso, y un regulador de citrato-fosfato al 10% y un regulador de succinato 1 M en una cantidad de aproximadamente 0,08% a aproximadamente 2,7% en peso, basado en el peso de sólidos de jarabe seco, en donde la composición incluye alulosa que tiene una pureza de al menos aproximadamente 90% sobre una base de sólidos secos.

(71) CORN PRODUCTS DEVELOPMENT INC.

5 WESTBROOK CORPORATE CENTER, WESTCHESTER, ILLINOIS 60154, US

(72) DIBLASIO, KAITLIN - ICOZ, DIDEM - KAZACHKIN, DMITRY - ODORISIO, CHRISTINA - PARK, MATTHEW

(74) 195

(41) Fecha: 26/03/2025

Bol. Nro.: 1427



(10) AR131488 A1

(21) P230103529

(22) 22/12/2023

(30) US 63/477,017 23/12/2022

US 63/612,443 20/12/2023

(51) A61K 31/711, C12N 15/861

(54) FORMULACIONES DE VIRUS ADENOASOCIADOS

(57) Se describen composiciones y métodos para la formulación y el uso de virus adenoasociados recombinantes (rAAV). En determinadas formas de realización, la solicitud divulga formulaciones de virus adenoasociados recombinantes (rAAV o AAV) que proporcionan uno o más de los siguientes: mantienen un comportamiento estable de congelación-descongelación y liofilización (secado por congelación) y permiten un almacenamiento a más largo plazo a temperaturas por encima de -80°C, mientras se mantienen atributos de calidad críticos tales como recuperación del genoma, retención de potencia, agregación y degradación mínimas, calidad mejorada del vector, retención de las relaciones de proteína viral (VP), máxima estabilidad química (desamidación y oxidación mínimas) y/o estabilidad termodinámica mejorada.

Reivindicación 1: Una formulación estable que comprende un producto farmacológico terapéutico y: (a) 1 - 100 mM de uno o más sales; (b) un agente de tampón; (c) 0,001 - 0,05% en peso de uno o más tensioactivos no iónicos; (d) 1 - 10% en peso de uno o más azúcares; y (e) agua, (f) opcionalmente, uno o más aminoácidos, y donde la composición tiene un pH de 4,5 - 7,5, y 60% o más del producto farmacológico se recupera después de que la formulación se congela y se descongela.

Reivindicación 24: Una formulación estable que comprende: a) un virus adenoasociado recombinante (rAAV); (b) 25 mM de cloruro de sodio; (c) 5 mM de cloruro de magnesio; (d) 25 mM de acetato de sodio; (e) 0,01% en peso poloxámero 188; (f) 5,4% en peso de sacarosa; y (g) agua; y (h) a un pH de 5 a 5,5.

Reivindicación 25: Una formulación estable que comprende: (a) un virus adenoasociado recombinante (rAAV); (b) 10 mM de Tris; (c) 75 mM de cloruro de sodio; (d) 0,005% en peso de poloxámero 188; (e) 5% en peso de sacarosa; (f) agua; y (g) a un pH de 7,3.

Reivindicación 26: Una formulación estable, donde la formulación comprende: (a) un virus adenoasociado recombinante (rAAV); (b) 10 mM de citrato de sodio; (c) 75 mM de cloruro de sodio; (d) 0,001% en peso de poloxámero 188; (e) 7% en peso de sacarosa; (f) agua; y (g) a un pH de 6,0.

Reivindicación 45: Una composición liofilizada, donde la composición es sustancialmente deshidratada y es capaz de formar la formulación de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 39 mediante la reconstitución de la composición liofilizada con diluyente.

(71) SPARK THERAPEUTICS, INC.

3737 MARKET STREET, STE. 1300, PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA 19104, US

(72) PADMAKUMAR, SMRITHI - VINEET, KUMAR - PETROFF, MATTHEW - BAKER, KAREN COLLETTE - LAM, LESLIE

(74) 2381

(41) Fecha: 26/03/2025

Bol. Nro.: 1427

(10) AR131489 A2

(21) P230103530

(22) 22/12/2023

(30) US 62/792,589 15/01/2019

(51) B65D 83/06, 88/54, B65G 65/42

(54) SISTEMA PARA EL MANEJO DE MATERIALES

(57) Un sistema para el manejo de materiales (por ejemplo, apuntalante) incluye un contenedor de almacenamiento, un sistema de transporte mecánico, y un sistema de transporte neumático. El sistema de transporte mecánico está configurado para transportar material desde una estación de descarga hasta un sistema transportador de descarga y en una entrada del contenedor de almacenamiento (por ejemplo, a una altura superior a la de la estación de descarga). El sistema de suministro neumático está configurado para suministrar material desde el contenedor de almacenamiento hasta un destino fuera del sistema (por ejemplo, un silo o similar), de forma neumática. En una implementación típica, el contenedor de almacenamiento, el sistema de transporte mecánico y el sistema de transporte neumático, todos están montados, conectados o sostenidos por un chasis común.

(62) AR117817A1

(71) QUICKTHREE TECHNOLOGY, LLC

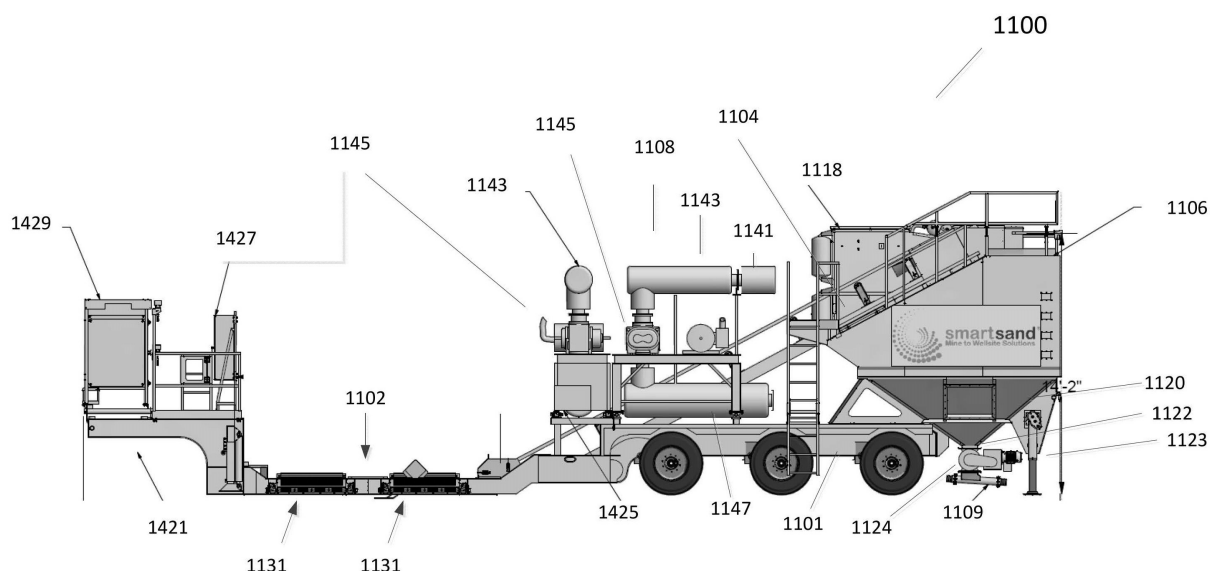
1000 FLORAL VALE BLVD., STE. 225, YARDLEY, PENNSYLVANIA 19067, US

(72) HERMAN, ALVIN - HERMAN, ERIN - YOUNG, WILLIAM JOHN

(74) 2381

(41) Fecha: 26/03/2025

Bol. Nro.: 1427





(10) AR131490 A1

(21) P230103531

(22) 22/12/2023

(30) AU 2022904029 24/12/2022

(51) C12N 15/82, A61K 38/33, A23F 5/02, 5/14, A23L 2/66, 33/18, C12C 5/02

(54) COMPOSICIONES Y MÉTODOS BIOACTIVOS PARA ALIMENTOS Y BEBIDAS

(57) La invención proporciona alimentos, bebidas, composiciones e ingredientes bioactivos que comprenden un péptido β -endorfina (BND) en una forma bioactiva, y métodos y composiciones útiles para producir un péptido β -endorfina (BND) en una forma bioactiva, y dichos alimentos, bebidas, composiciones e ingredientes bioactivos. La invención también proporciona métodos y composiciones útiles para producir un péptido β -endorfina (BND) en una forma bioactiva en células, tejidos y plantas, y células, tejidos y plantas que producen un péptido β -endorfina (BND) en una forma bioactiva. La invención proporciona además métodos y composiciones para inducir, aumentar o mantener la relajación, que comprenden administrar a un sujeto que lo necesita un alimento, bebida, composición o ingrediente bioactivos como se describe.

Reivindicación 1: Una composición o ingrediente bioactivos para alimentos o bebidas que comprenden un péptido β -endorfina (BND) en una forma bioactiva.

Reivindicación 22: Un casete de expresión que codifica un casete polipeptídico que comprende: a. al menos uno de: i. un péptido señal dirigido al RE, y ii. un péptido señal dirigido al cloroplasto, y b. un péptido BND.

Reivindicación 23: Una célula vegetal, tejido vegetal o planta modificada genéticamente para expresar un péptido BND en forma bioactiva.

Reivindicación 26: Una célula vegetal, tejido vegetal o planta de cualquiera de las reivindicaciones 23 a 25 que es transgénica para un polinucleótido que codifica la BND.

(71) FGS SCIENTIFIC PTY LTD.

437 RIVERSDALE ROAD, HAWTHORN EAST, MELBOURNE 3123, AU

(72) SEGAL, ALAN HOWARD - ROUSH, RICHARD TYRONE - GULTINAN, MARK JOHN - ROBERTS, NICHOLAS JOHN - WINICHAYAKUL, SOMRUTAI

(74) 2381

(41) Fecha: 26/03/2025

Bol. Nro.: 1427

(10) AR131491 A1

(21) P230103532

(22) 22/12/2023

(30) PCT/EP2022/087807 23/12/2022

(51) G06N 3/0442, 3/0455, 3/0475, 3/094, G10L 19/00, 19/005

(54) HERRAMIENTAS RESILIENTES AL ERROR PARA CODIFICACIÓN / DECODIFICACIÓN DE AUDIO

(57) Se proporcionan ejemplos de codificadores de representación de señal de audio, codificadores de audio, decodificadores de representación de señal de audio y decodificadores de audio, en particular utilizando herramientas resilientes a errores, por ejemplo para aplicaciones aprendibles (por ejemplo, usando redes neurales). En un ejemplo, se proporciona un decodificador de representación de señal de audio (1810, 1810a, 1810b) configurado para decodificar una representación de señal de audio (1820a, 1820b) a partir de un flujo de bits (1830, 1630), dividiéndose el flujo de bits (1830, 1630) en una secuencia de paquetes, comprendiendo el decodificador de representación de señal de audio (1810, 1810a, 1810b): un lector de flujo de bits (1802a, 1892b), configurado para leer secuencialmente la secuencia de paquetes (1830, 1630); un controlador de pérdida de paquetes (1806a, 1806b), configurado para comprobar si un paquete actual (1830, 1630) es bien recibido o debe considerarse perdido; un convertidor de índices de cuantificación (1818a, 1818b), configurado, en caso de que el controlador de pérdida de paquetes (1806a, 1806b) haya determinado que el paquete actual (1830, 1630) es bien recibido, para convertir al menos un índice (1804a, 1804b) extraído del paquete actual (1830, 1630) en al menos un código actual (1820a, 1820b) de al menos un libro de códigos, formando así al menos una porción de la representación de señal de audio (1820a, 1820b); y en donde el decodificador de representación de señal de audio (1810, 1810a, 1810b) está configurado, en caso de que el controlador de pérdida de paquetes (1806a, 1806b) haya determinado que el paquete actual debe considerarse perdido, para generar, a través de al menos una capa predictora aprendible, al menos un código actual mediante predicción (1810a, 1810b) de al menos un código o índice anterior, formando así al menos una porción de la representación de señal de audio (1820a, 1820b).

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

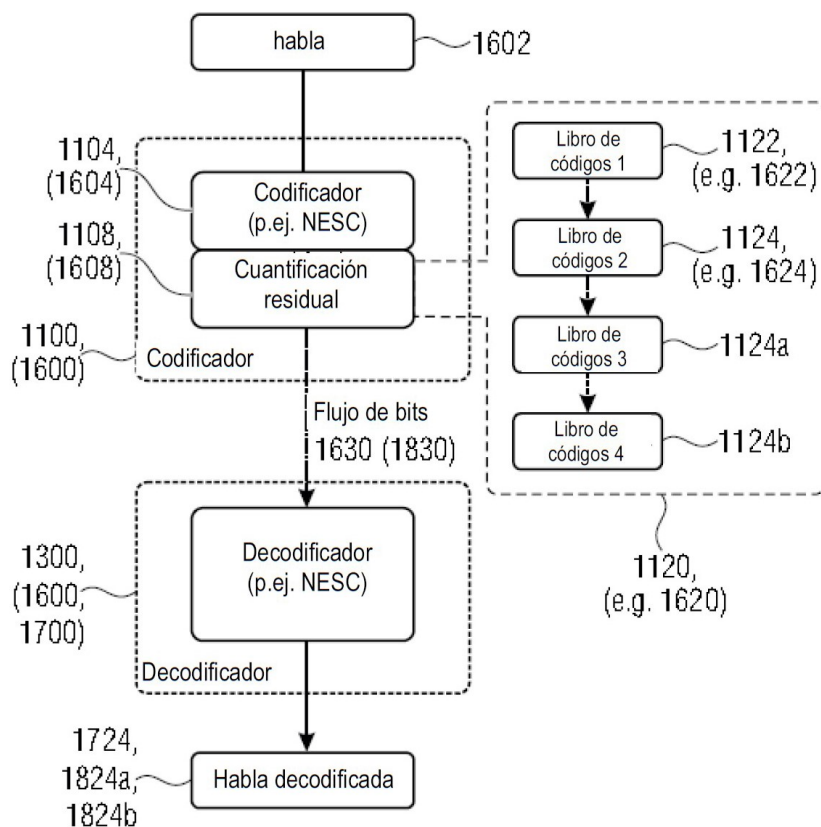
HANSASTRASSE 27C, 80686 MUNICH, DE

(72) GUPTA, KISHAN - PIA, NICOLA - KORSE, SRIKANTH - FUCHS, GUILLAUME - MULTRUS, MARKUS - SCHNELL, MARKUS - BRENDDEL, ANDREAS

(74) 2381

(41) Fecha: 26/03/2025

Bol. Nro.: 1427





(10) AR131492 A1

(21) P230103533

(22) 22/12/2023

(30) US 63/434,661 22/12/2022

(51) C12N 15/113

(54) FRAGMENTOS DE OLIGONUCLEÓTIDOS Y MÉTODOS PARA FABRICAR AGENTES DE ARNi CON LOS MISMOS

(57) Se describen compuestos intermedios (*es decir*, fragmentos de oligonucleótidos) para preparar agentes de ARNi o sales farmacéuticamente aceptables de los mismos. Además, se describen métodos para preparar oligonucleótidos monocatenarios ligando dos o más de los compuestos intermedios de la presente mediante una ruta híbrida químico-enzimática.

Reivindicación 1: Un oligonucleótido que comprende una secuencia de nucleótidos seleccionada del grupo que consiste en las SEQ ID N° 5 a 37, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

Reivindicación 35: Un método para elaborar un ácido nucleico de la SEQ ID N° 1, el método comprende el paso de: ligar tres fragmentos de oligonucleótidos seleccionados del grupo que consiste en: (a) SEQ ID N° 5, 6 y 7, (b) SEQ ID N° 5, 10 y 11, (c) SEQ ID N° 5, 12 y 13, (d) SEQ ID N° 7, 14 y 15, (e) SEQ ID N° 7, 18 y 19, (f) SEQ ID N° 7, 22 y 23, (g) SEQ ID N° 5, 26 y 27.

Reivindicación 43: Un método para elaborar un ácido nucleico de la SEQ ID N° 2, el método comprende el paso de: ligar dos fragmentos de oligonucleótidos seleccionados del grupo que consiste en: (a') SEQ ID N° 8 y 9; (b') SEQ ID N° 16 y 17; (c') SEQ ID N° 20 y 21; y (d') SEQ ID N° 24 y 25.

Reivindicación 48: Un método para elaborar un ácido nucleico de la SEQ ID N° 3, el método comprende el paso de: ligar tres fragmentos de oligonucleótidos de las (a) SEQ ID N° 7, 32 y 33, en donde los fragmentos se ligan del extremo 5' al extremo 3' como SEQ ID N° 32 a SEQ ID N° 33 a SEQ ID N° 7.

Reivindicación 49: Un método para elaborar un ácido nucleico de la SEQ ID N° 4, el método comprende el paso de: ligar dos fragmentos de oligonucleótidos de las (a') SEQ ID N° 34 y 35, en donde los fragmentos se ligan del extremo 5' al extremo 3' como SEQ ID N° 35 a SEQ ID N° 34.

Reivindicación 50: Un método para elaborar un agente de ARNi que tiene una secuencia de sentido de la SEQ ID N° 1 y una secuencia antisentido de la SEQ ID N° 2, el método comprende los pasos de: formar la secuencia de sentido de la SEQ ID N° 1 ligando tres fragmentos de oligonucleótidos seleccionados del grupo que consiste en: (a) SEQ ID N° 5, 6 y 7, en donde los fragmentos se ligan del extremo 5' al extremo 3' como SEQ ID N° 5 a SEQ ID N° 6 a SEQ ID N° 7, (b) SEQ ID N° 5, 10 y 11, en donde los fragmentos se ligan del extremo 5' al extremo 3' como SEQ ID N° 5 a SEQ ID N° 10 a SEQ ID N° 11, (c) SEQ ID N° 5, 12 y 13, en donde los fragmentos se ligan del extremo 5' al extremo 3' como SEQ ID N° 5 a SEQ ID N° 12 a SEQ ID N° 13, (d) SEQ ID N° 7, 14 y 15, en donde los fragmentos se ligan del extremo 5' al extremo 3' como SEQ ID N° 14 a SEQ ID N° 15 a SEQ ID N° 7, (e) SEQ ID N° 7, 18 y 19, en donde los fragmentos se ligan del extremo 5' al extremo 3' como SEQ ID N° 18 a SEQ ID N° 19 a SEQ ID N° 7, (f) SEQ ID N° 7, 22 y 23, en donde los fragmentos se ligan del extremo 5' al extremo 3' como SEQ ID N° 22 a SEQ ID N° 23 a SEQ ID N° 7, y (g) SEQ ID N° 5, 26 y 27, en donde los fragmentos se ligan del extremo 5' al extremo 3' como SEQ ID N° 5 a SEQ ID N° 26 a SEQ ID N° 27; formar la cadena antisentido de la SEQ ID N° 2 ligando dos fragmentos de oligonucleótidos seleccionados del grupo que consiste en: (a') SEQ ID N° 8 y 9, en donde los fragmentos se ligan del extremo 5' al extremo 3' como SEQ ID N° 9 a SEQ ID N° 8 (b') SEQ ID N° 16 y 17, en donde los fragmentos se ligan del extremo 5' al extremo 3' como SEQ ID N° 17 a SEQ ID N° 16, (c') SEQ ID N° 20 y 21, en donde los fragmentos se ligan del extremo 5' al extremo 3' como SEQ ID N° 21 a SEQ ID N° 20, y (d') SEQ ID N° 24 y 25, en donde los fragmentos se ligan del extremo 5' al extremo 3' como SEQ ID N° 25 a SEQ ID N° 24; y formar el agente de ARNi mediante hibridación de nucleótidos complementarios de la cadena de sentido de la SEQ ID N° 1 y la cadena antisentido de la SEQ ID N° 2.

Reivindicación 51: Un método para elaborar un agente de ARNi que tiene una secuencia de sentido de la SEQ ID N° 3 y una secuencia antisentido de la SEQ ID N° 4, el método comprende los pasos de: formar la secuencia de sentido de la SEQ ID N° 3 ligando tres fragmentos de oligonucleótidos de las (a) SEQ ID N° 7, 32 y 33, en donde los fragmentos se ligan del extremo 5' al extremo 3' como SEQ ID N° 32 a SEQ ID N° 33 a SEQ ID N° 7; formar la cadena antisentido de la SEQ ID N° 4 ligando dos oligonucleótidos de (a') SEQ ID N° 34 y 35, en donde los fragmentos se ligan del extremo 5' al extremo 3' como SEQ ID N° 35 a SEQ ID N° 34; y formar el agente de ARNi mediante hibridación de nucleótidos complementarios de la cadena de sentido de la SEQ ID N° 3 y la cadena antisentido de la SEQ ID N° 4.

(71) ELI LILLY AND COMPANY

LILLY CORPORATE CENTER, INDIANAPOLIS, INDIANA 46285, US

(72) TSUKANOV, SERGEY - MAY, SCOTT - MOHER, ERIC DAVID

(74) 2381

(41) Fecha: 26/03/2025

Bol. Nro.: 1427

(10) AR131493 A1

(21) P230103534

(22) 22/12/2023

(30) PCT/CN2022/141337 23/12/2022

(51) C07D 487/14, A61P 35/00, 37/00

(54) INHIBIDORES DE MALT1

(57) Un compuesto de la fórmula (1). Una composición farmacéutica que comprende un compuesto como se reivindica en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11 y al menos uno de un portador farmacéuticamente aceptable, un excipiente farmacéuticamente aceptable, y un diluyente farmacéuticamente aceptable.

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA NV

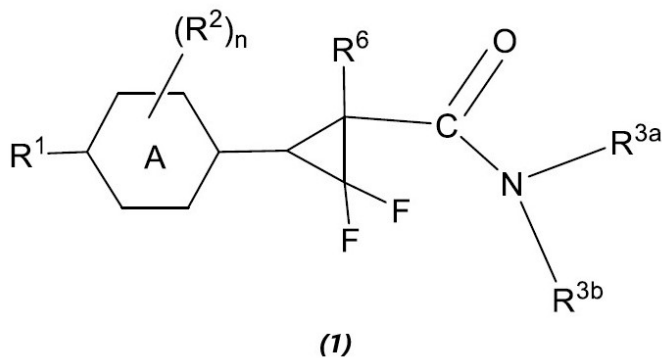
TURNHOUTSEWEG 30, B-2340 BEERSE, BE

(72) MOWAT, JEFFREY STUART - THURING, JOHANNES WILHELMUS J. - HULPIA, FABIAN - LEPRI, SUSAN - PESCHIULLI, ALDO - VAN ROOSBROECK, YVES EMIEL MARIA - VELTER, ADRIANA-INGRID - MUURONEN, MIKKO JUHANI ARTTURI - WROBLOWSKI, BERTHOLD - RENDERS, EVELIEN - TONA, VERONICA

(74) 2381

(41) Fecha: 26/03/2025

Bol. Nro.: 1427





(10) AR131494 A1

(21) P230103535

(22) 22/12/2023

(30) US 63/476,994 23/12/2022

EP 23150688.2 09/01/2023

(51) C07K 16/10, A61K 39/395, 39/42, 47/10, 47/68, A61P 11/00, 31/14

(54) VEHÍCULOS DE CONJUGACIÓN A BASE DE PROTEÍNA

(57) La presente tecnología se refiere al campo de la administración de fármacos y proporciona moléculas que comprenden o consisten en al menos un bloque de construcción vehicular a base de proteína, en donde el bloque de construcción vehicular a base de proteína comprende al menos uno, preferiblemente al menos dos, puntos de unión o sitios de conjugación. En particular, la tecnología proporciona una molécula que comprende al menos un bloque de construcción a base de proteína, en donde el al menos un bloque de construcción a base de proteína: a) comprende al menos un sitio de conjugación o punto de unión; b) tiene una masa molecular de 2,5 a 70 kDa; c) tiene una estructura tridimensional (3D) globular; d) tiene una solubilidad de 10 mg/mL o más, medida en una solución acuosa a temperatura ambiente; y no se une específicamente a ninguna proteína humana o se une a una o más proteínas humanas con un valor de K_D mayor de 5×10^{-4} moles/litro.

Reivindicación 1: Una molécula que comprende al menos un bloque de construcción a base de proteína, en donde el al menos un bloque de construcción a base de proteína: a) comprende al menos dos sitios de conjugación o puntos de unión; b) tiene una masa molecular de aproximadamente 2,5 a aproximadamente 70 kDa; c) tiene una estructura tridimensional (3D) globular; d) tiene una solubilidad de 10 mg/mL o más, medida en una solución acuosa a temperatura ambiente, en donde la solución acuosa es tampón citrato o PBS, a pH 7,0 o 7,4; e) no se une específicamente a ninguna proteína humana o se une a una o más proteínas humanas con un valor de K_D mayor de 5×10^{-4} moles/litro, como se determina por resonancia de plasmón superficial, por ejemplo, como se describe en Ober *et al.* 2001, Intern. Immunology 13: 1551-1559; y f) no comprende o consiste en una secuencia de aminoácidos seleccionada de la SEQ ID N° 1 - 34 como se representa en las Tablas A-1 y A-2 de WO 2016/055656 y/o la SEQ ID N° 1 - 12 como se representa en la Tabla A-1 de WO 2010/139808.

Reivindicación 25: Un ácido nucleico que codifica la molécula como se define en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 24, parte de la molécula como se define en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 24 y/o el bloque de construcción a base de proteína como se define en una cualquiera de las reivindicaciones 1 - 19.

Reivindicación 26: Un vector que comprende el ácido nucleico como se define en la reivindicación 25.

Reivindicación 27: Una composición que comprende la molécula como se define en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 24, tal como una composición farmacéutica.

Reivindicación 28: Un método para producir la molécula como se define en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 24, en donde el método comprende: a) expresar, en una célula huésped u organismo huésped adecuado o en otro sistema de expresión adecuado, una secuencia de ácido nucleico que codifica el al menos un bloque de construcción vehicular a base de proteína y/o la molécula o parte de la molécula como se define en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 24; b) opcionalmente, aislar y/o purificar el al menos un bloque de construcción vehicular a base de proteína y/o la molécula o parte de la molécula expresado en a); c) opcionalmente, conjugar una o más cargas (adicionales) al o a los puntos de unión o sitios de conjugación del bloque de construcción vehicular a base de proteína.

Reivindicación 29: Un método para producir la molécula como se define en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 24, en donde el método comprende: a) sintetizar químicamente el al menos un bloque de construcción vehicular a base de proteína y/o la molécula o parte de la molécula como se define en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 24, preferiblemente usando síntesis de péptidos en fase sólida; b) opcionalmente, aislar y/o purificar el al menos un bloque de construcción vehicular a base de proteína y/o la molécula o parte de la molécula sintetizado en a); c) opcionalmente, conjugar una o más cargas (adicionales) al o a los puntos de unión o sitios de conjugación del bloque de construcción vehicular a base de proteína.

(71) ABLYNX NV

TECHNOLOGIEPARK 21, 9052 GHENT-ZWIJNAARDE, BE

(72) BOUTTON, CARLO - CASTEELS, PETER - FERRIER BERTHELOT, ALEXANDRA - PONSARTS, RAF - REED, JOHN

(74) 2381

(41) Fecha: 26/03/2025

Bol. Nro.: 1427



(10) AR131495 A1

(21) P230103536

(22) 22/12/2023

(30) US 63/435,193 23/12/2022

(51) A01N 63/20, C12N 1/20, 15/52, C12R 1/01, 1/22

(54) COMBINACIÓN DE DIVERSAS BACTERIAS FIJADORAS DE NITRÓGENO CON DIVERSOS PRODUCTOS BIOLÓGICOS PARA LOGRAR EFECTOS SINÉRGICOS

(57) La presente divulgación proporciona composiciones, kits y sistemas que comprenden bacterias diseñadas y productos biológicos agrícolas, y métodos de uso de los mismos para tratar una planta y mejorar uno o más rasgos beneficiosos de la planta, tales como el rendimiento de la planta, la absorción de nutrientes y la resistencia a un agente de estrés abiótico o biótico. El uso de las composiciones, kits y sistemas divulgados en el presente documento puede disminuir aún más el uso de fertilizantes. La divulgación enseña además métodos de uso de bacterias diseñadas con productos biológicos agrícolas para tratar una planta.

Reivindicación 1: Una composición que comprende: a) una pluralidad de bacterias diseñadas que tienen al menos una variación genética introducida en al menos un gen, o polinucleótido no codificante, de la red reguladora genética de fijación o asimilación de nitrógeno; y b) un producto biológico agrícola.

Reivindicación 88: Un método para tratar una planta, que comprende: aplicar una pluralidad de bacterias diseñadas que tienen al menos una variación genética introducida en al menos un gen, o polinucleótido no codificante, de la red reguladora genética de fijación o asimilación de nitrógeno a una planta o a un área en la que se cultivará o se está cultivando una planta; y aplicar un producto biológico agrícola a la planta o a un área en la que se cultivará o se está cultivando una planta.

Reivindicación 180: Un kit que comprende: a) una pluralidad de bacterias diseñadas que tienen al menos una variación genética introducida en al menos un gen, o polinucleótido no codificante, de la red reguladora genética de fijación o asimilación de nitrógeno; y b) un producto biológico agrícola.

Reivindicación 249: Un sistema de administración agrícola, que comprende: a) una pluralidad de bacterias diseñadas que tienen al menos una variación genética introducida en al menos un gen, o polinucleótido no codificante, de la red reguladora genética de fijación o asimilación de nitrógeno; b) un producto biológico agrícola; y c) instrucciones para usar a) y b) para tratar una planta.

(71) PIVOT BIO, INC.

2910 SEVENTH STREET, BERKELEY, CALIFORNIA 94710, US

(72) KIMMELSHUE, CHAD - JONES, TREVOR - O'BRYAN, KEITH - POSTON, DANIEL - HENKHAUS, JOHN - SANDERS, ERNEST - TAMSIR, ALVIN

(74) 2381

(41) Fecha: 26/03/2025

Bol. Nro.: 1427



(10) AR131496 A1

(21) P230103537

(22) 22/12/2023

(30) US 63/476,830 22/12/2022

US 63/485,108 15/02/2023

US 63/507,125 09/06/2023

US 63/516,732 31/07/2023

US 63/518,057 07/08/2023

US 63/520,524 18/08/2023

(51) A61K 38/00, 9/00, 9/08, 47/42, A61M 5/20, C12N 9/24

(54) FORMULACIONES ENZIMÁTICAS DE HIALURONIDASA PARA LA ADMINISTRACIÓN DE GRANDES VOLÚMENES

(57) En un aspecto, la presente divulgación proporciona una formulación que comprende una enzima hialuronidasa y una cantidad terapéuticamente eficaz de un ingrediente activo. En otro aspecto, la presente divulgación proporciona un método para administrar un gran volumen de la formulación en una sola administración para tratar una enfermedad o trastorno en un sujeto.

Reivindicación 1: Un método para tratar una enfermedad o trastorno en un sujeto que lo necesita, comprendiendo el método administrar al sujeto mediante administración subcutánea de aproximadamente 3 mL a aproximadamente 50 mL de una formulación que comprende una cantidad terapéuticamente eficaz de un ingrediente activo seleccionado de una pequeña molécula, un fragmento peptídico, un producto biológico, una nanopartícula, un anticuerpo, un fragmento de anticuerpo y una molécula antiviral pequeña, en donde la administración subcutánea se produce a través de un autoinyector de gran volumen con una fuerza de administración inicial de aproximadamente 13,34 N (3 lbf) a aproximadamente 222,41 N (50 lbf), una fuerza de administración final de aproximadamente 22,24 N (5 lbf) a aproximadamente 88,96 N (20 lbf), una presión inicial de aproximadamente 0,34 MPa (50 psi) a aproximadamente 1,38 MPa (200 psi) y/o una presión final de aproximadamente 0,14 MPa (20 psi) a aproximadamente 0,52 MPa (75 psi).

Reivindicación 54: Un kit farmacéutico que comprende un autoinyector de gran volumen y aproximadamente 3 mL a aproximadamente 50 mL de una formulación que comprende una cantidad terapéuticamente eficaz de un ingrediente activo seleccionado de una molécula pequeña, un fragmento peptídico, un producto biológico, una nanopartícula, un anticuerpo, un fragmento de anticuerpo y una pequeña molécula antiviral.

(71) HALOZYME, INC.

12390 EL CAMINO REAL, SAN DIEGO, CALIFORNIA 92130, US

(72) FRANTZ, BAYLOR - BEACHER, SCOTT - SWANSON, KEVIN - TREVANTY, MIKE - KANG, DAVID W. - CONNOR, ROBERT J. - NEKOROSKI, TARA - LEADENS II, TODD J.

(74) 2381

(41) Fecha: 26/03/2025

Bol. Nro.: 1427

(10) AR131497 A1

(21) P230103538

(22) 22/12/2023

(30) EP 22215831.3 22/12/2022

(51) C07D 207/27, C07C 233/47, 237/22, A61K 31/4015

(54) SÍNTESIS DE AGONISTAS DE PEQUEÑAS MOLÉCULAS DE LA NEUROTROFINA

(57) La divulgación se refiere a un proceso para sintetizar un compuesto de fórmula FI, en donde: R¹ es fenilo sustituido con halógeno o trifluorometilo, y además opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes seleccionados del grupo integrado por halógeno, alquilo (C₁-C₆), alcoxi (C₁-C₆), y haloalquilo (C₁-C₆); o alternatively R¹ es pirrolidin-1-ilo; R² es 2-oxo-pirrolidin-1-ilmetilo o sulfamoilfenilo; y R³ se selecciona de propilo, 1-metiletilo, butilo, 2-metilpropilo, pentilo, 1-metilbutilo, 2-metilbutilo, hexilo, 4-metilpentilo, 3-metilpentilo, 2-metilpentilo, y 1-metilpentilo.

(71) OCULIS OPERATIONS SÀRL

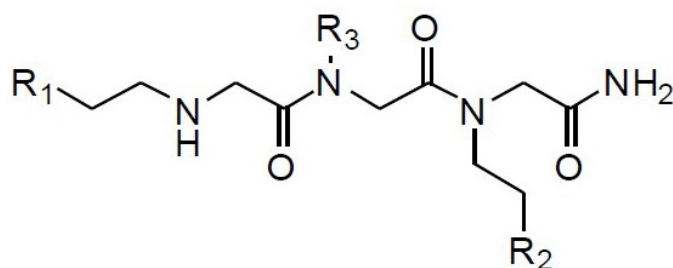
AVENUE DE LA GARE 39, 1003 LAUSANNE, CH

(72) ASGRIMSDOTTIR, GUDRUN MARTA - EGILSSON, JÓN FREYR

(74) 837

(41) Fecha: 26/03/2025

Bol. Nro.: 1427



(FI)



(10) AR131498 A1

(21) P230103539

(22) 22/12/2023

(30) FR 22 14343 22/12/2022

(51) A61L 9/012, 9/04, C08J 3/20, C08K 5/09, C08L 43/04

(54) PROCEDIMIENTO DE CONTROL DEL TIEMPO DE RETICULACIÓN DE UN GEL DE SILICONA DIFUSOR DE SUSTANCIA ORGÁNICA VOLÁTIL

(57) La presente invención se relaciona con un procedimiento de preparación de un gel de silicona difusor de sustancia orgánica volátil, en donde dicho procedimiento comprende las etapas siguientes: 1) Provisión de una parte A que comprende (i) de 10% a 89,99% en peso de un polímero dihidroxi PDMS que tiene una viscosidad medida a 25°C de entre 3000 y 100000 cSt (mm²/s) y (ii) de 10% a 90% en peso de una mezcla que incluye un solvente volátil capaz de solubilizar el polímero dihidroxi polidimetilsiloxano y una sustancia orgánica volátil; 2) Provisión de una parte B que comprende (iii) de 10% a 30% en peso de MMT y (iv) de 70% a 90% en peso de un aceite de silicona polidimetilsiloxano no funcionalizada que tiene una viscosidad medida a 25°C de entre 10 y 245 cSt (mm²/s) capaz de solubilizar el N-morfolinometil trietoxisilano; 3) Preparación de una mezcla que comprende de 95% a 99% en peso de la parte A y de 1% a 5% en peso de la parte B; caracterizado porque la parte A comprende además de 0,01% a 5% en peso de un ácido carboxílico y no comprende catalizador metálico, así como un gel susceptible de ser obtenido mediante este procedimiento y el kit para la puesta en práctica de este procedimiento.

(71) V. MANE FILS

620, ROUTE DE GRASSE, 06620 LE BAR-SUR-LOUP, FR

(72) PEDRO, ANDRÉ - RAYNAUD, ELSA

(74) 895

(41) Fecha: 26/03/2025

Bol. Nro.: 1427



(10) AR131499 A1

(21) P230103541

(22) 22/12/2023

(51) A01C 5/06, 7/20

(54) MÁQUINA SEMBRADORA

(57) Una máquina sembradora, que contiene un bastidor estructural, en donde en su cara lateral se asocia a través de una placa de acoplamiento a por lo menos un paralelogramo deformable perteneciente a un cuerpo de siembra, en donde comprende por lo menos un conducto de aire vinculado por un extremo a un depósito compensador de aire y por el otro extremo distal a un dispositivo de muelle neumático con guía interna dispuesto en forma integral a través de un conjunto de medios de fijación y en posición dentro de dicho por lo menos un paralelogramo deformable, a su vez dicho dispositivo de muelle neumático con guía interna se conecta operativamente a un sistema neumático de regulación de presión de aire comandado por un sistema de control y monitoreo.

(71) PIVIDORI, MARCELO ROBERTO

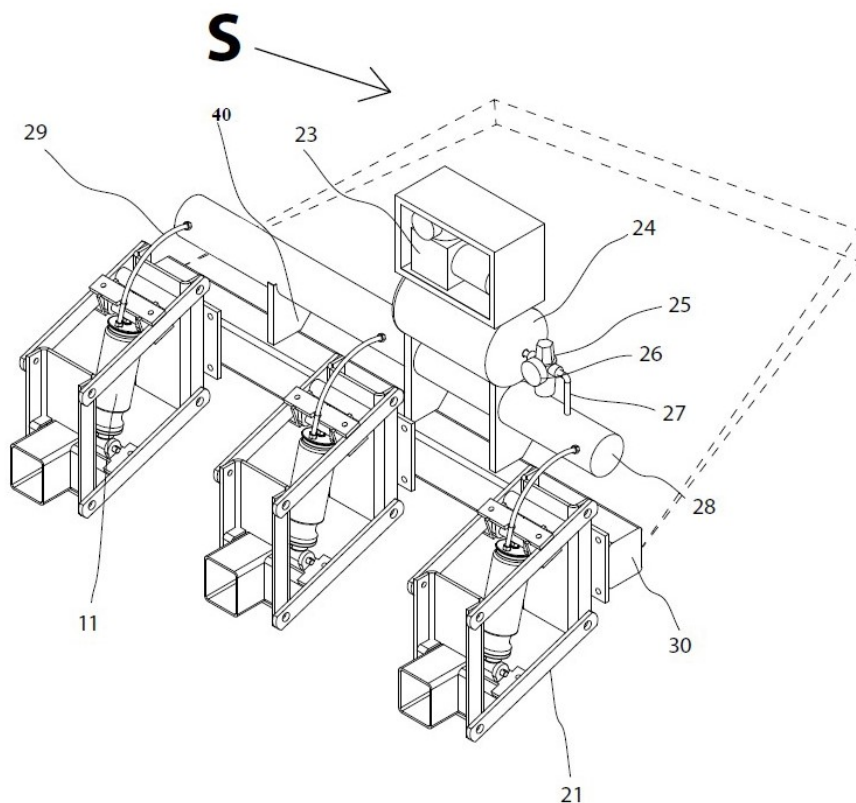
CALLE 21 N° 1270, (S3561BPA) AVELLANEDA, PROV. DE SANTA FE, AR

(72) PIVIDORI, MARCELO ROBERTO - VANNI, MATIAS FRANCISCO - COLOMBARA, CRISTIAN PEDRO - COLOMBARA, HERNAN ARIEL

(74) 1439

(41) Fecha: 26/03/2025

Bol. Nro.: 1427





- (10) AR131500 A2
(21) P230103542
(22) 22/12/2023
(30) US 61/611,949 16/03/2012
US 61/696,588 04/09/2012
(51) C12N 9/26, 9/34, C12P 19/02, 19/14, 7/6458, 7/649, C10L 1/02
(54) MÉTODO DE REMOCIÓN DE ESTÉRIL GLICÓSIDOS
(57) Un método para reducir los estéril glicósidos en una muestra, que comprende mezclar una enzima termoestable con una muestra que comprende estéril glicósido a altas temperaturas para que dicha enzima termoestable degrade dicho estéril glicósido, reduciendo de tal modo el estéril glicósido en dicha muestra para obtener una muestra procesada. Una enzima termoestable que es capaz de hidrolizar el enlace glicosídico de los estéril glicósidos o estéril glicósidos acilados. Un método para generar un gen que codifica una variante de dicha enzima que es una esteril glucosidasa. Un método para producir una esteril glicosidasa recombinante. Composiciones derivadas para reducir la cantidad de esteril glicósidos o monoacilgliceroes saturados en una mezcla lipídica, en especial de biodiesel.
(62) AR091994A1
(71) KECLON S.A.
TUCUMÁN 7180, (2000) ROSARIO, PROV. DE SANTA FE, AR
(72) MENZELLA, HUGO GABRIEL - PEIRU, SALVADOR - VETCHER LEANDRO
(74) 1428
(41) Fecha: 26/03/2025
Bol. Nro.: 1427
-



(10) AR131501 A1

(21) P230103543

(22) 18/12/2023

(51) C08K 9/04, C08L 1/02, 17/00, 95/00, E01C 7/26

(54) COMPOSICIÓN DE ADITIVO PARA ASFALTO Y MÉTODO DE OBTENCIÓN

(57) La presente invención se refiere a un aditivo para asfalto para mejorar las características de los cementos asfálticos vírgenes y ligantes recuperados acrecentando la recuperación elástica, adherencia, resistencia a la tracción y susceptibilidad térmica, y aditivar RAP para bacheo en frío. El aditivo de la invención puede emplearse en capas de rodamiento, micro pavimentos, capas de rehabilitación, nuevas estructuras, bacheos, capas anti fisuras. La composición aditiva de la invención se basa en polibutenos, un mejorador de adherencia, polvo de caucho y aceite hidráulico.

(71) BETTATIS, EZEQUIEL AUGUSTO

AV. PRESIDENTE ROQUE SAENZ PEÑA 846, PISO 9º DTO. "902", (1035) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) BETTATIS, EZEQUIEL AUGUSTO

(41) Fecha: 26/03/2025

Bol. Nro.: 1427

(10) AR131502 A1

(21) P230103544

(22) 19/12/2023

(51) G09B 1/02, 3/00

(54) SISTEMA ROBOTIZADO PARA EDUCACIÓN REMOTA

(57) Sistema robotizado para educación remota diseñado para mejorar la educación a distancia mediante la interacción y participación activa de los estudiantes. Su funcionalidad radica en el reconocimiento de la intervención de los participantes dentro del aula mediante la orientación de su rostro, gracias a un algoritmo que reconoce la participación y ubicación del alumno manejando apropiadamente el movimiento de su mecanismo. La invención cuenta con una pantalla que proyecta las imágenes de los estudiantes remotos, así como una cámara y micrófono que permiten a los usuarios en línea visualizar e identificar a sus compañeros y profesores en el entorno físico. Se compone de un cabezal móvil, cuerpo, pantalla táctil, cámara, micrófonos, panel de control y electrónica asociada. La interacción se logra a través de una red inalámbrica Wi-Fi, permitiendo la comunicación entre alumnos ubicados en cualquier parte del mundo. Se describen las características mecánicas y materiales ecológicos, como PLA y Nylon, en la estructura de la presente invención, destacando su diseño integral que combina componentes electrónicos y mecánicos para lograr durabilidad y funcionalidad.

(71) ESPEJO, CAROLINA

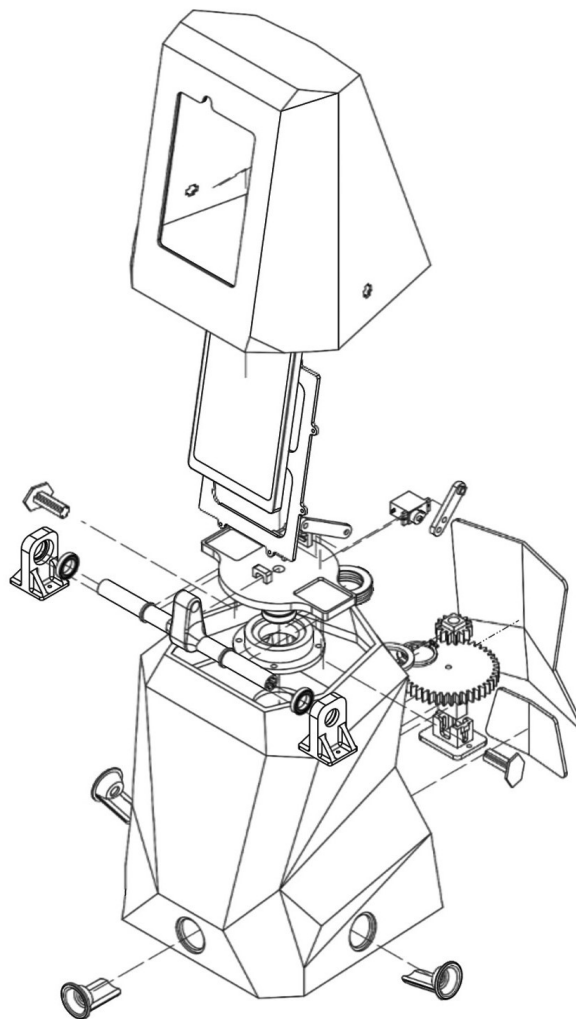
AV. JUAN DOMINGO PERÓN 1450, B° LOS OLIVOS - LOTE 42, (4107) YERBA BUENA, PROV. DE TUCUMÁN, AR

(72) ORTIZ MARTINEZ, ENYERBERT JOSE

(74) 1935

(41) Fecha: 26/03/2025

Bol. Nro.: 1427



(10) AR131503 A1

(21) P230103545

(22) 26/12/2023

(30) PCT/CN2022/141917 26/12/2022

PCT/CN2023/108445 20/07/2023

PCT/CN2023/133756 23/11/2023

(51) C07D 403/14, 471/04, 519/00, A61K 31/4035, A61P 35/00

(54) ANTAGONISTAS DE HPK1 ESPIROCÍCLICOS Y USOS DE LOS MISMOS

(57) Un compuesto de la fórmula (1), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo. Una composición farmacéutica que comprende el compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 60, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, y un excipiente farmacéuticamente aceptable. Un método para tratar un trastorno mediado por HPK1 en un paciente que comprende administrar a este paciente el compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 60, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, o la composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 61. Un método para aumentar la eficacia de vacunación en un paciente que comprende administrar a este paciente el compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 60, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, o la composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 61 como un adyuvante.

(71) INSILICO MEDICINE IP LIMITED

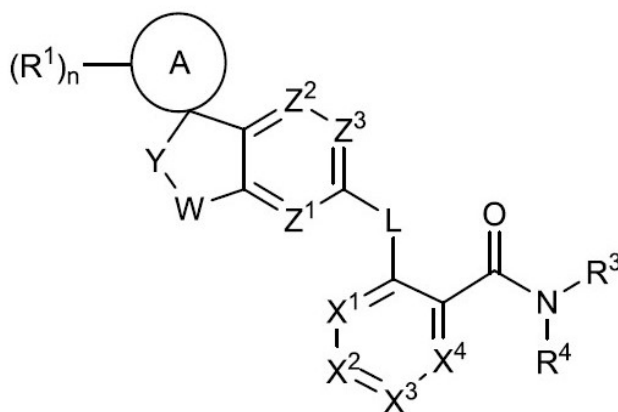
26TH FLOOR, THREE EXCHANGE SQUARE, 8 CONNAUGHT PLACE CENTRAL, HONG KONG 999077, HK

(72) DING, XIAO - DING, XIAOYU - LU, HONGFU - PENG, JINGJING - REN, FENG

(74) 438

(41) Fecha: 26/03/2025

Bol. Nro.: 1427



(1)



(10) AR131504 A1

(21) P230103546

(22) 26/12/2023

(30) DE 10 2023 101 785.3 25/01/2023

(51) G01S 13/86, 19/45, 19/48

(54) DISPOSITIVO DE NAVEGACIÓN Y PROCEDIMIENTO PARA DETERMINAR UNA SOLUCIÓN DE NAVEGACIÓN

(57) Un dispositivo de navegación (100) posee una unidad de medición inercial (110), que es adecuada para generar datos de medición inercial, y un sistema de medición de la velocidad (120), que es adecuado para irradiar al menos una onda espacialmente focalizada, preferentemente electromagnética, con una frecuencia predeterminada y para recibir un espectro de frecuencias de la onda reflejada en un objeto de referencia (200), en particular la superficie terrestre, un desplazamiento Doppler de la frecuencia predeterminada que permite determinar una velocidad del dispositivo de navegación en la dirección de radiación relativa al objeto de referencia (200). El aparato de navegación (100) dispone además de un filtro de estimación (130), en particular, un filtro de Kalman, que es adecuado para utilizar los datos de medición inercial generados por la unidad de medición inercial (110) y el espectro de frecuencias recibido del sistema de medición de la velocidad (120) como datos de entrada para determinar a partir de ellos una solución de navegación del aparato de navegación (100).

(71) NORTHROP GRUMMAN LITEF GMBH

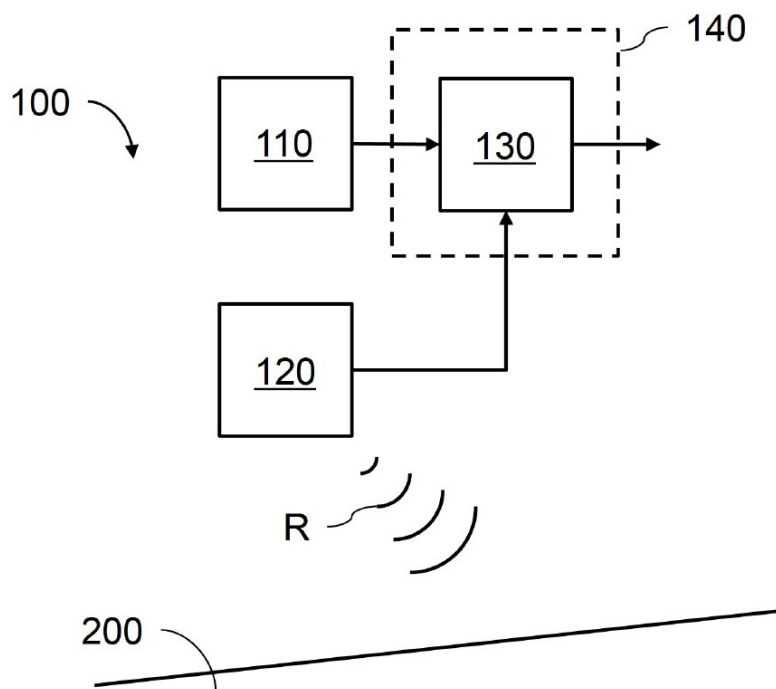
LÖRRACHER STR. 18, 79115 FREIBURG IM BREISGAU, DE

(72) HERTENSTEIN, PIA - DR. MARTIN, TIM

(74) 1077

(41) Fecha: 26/03/2025

Bol. Nro.: 1427





(10) AR131505 A1

(21) P230103547

(22) 26/12/2023

(30) JP 2023-000510 05/01/2023

(51) C21D 8/02, 8/10, 9/08, C22C 38/00, 38/54

(54) MATERIAL DE ACERO APTO PARA USO EN AMBIENTE AGRIO

(57) Un material de acero que tiene un alto límite elástico y que tiene excelente tenacidad a baja temperatura y excelente resistencia SSC. El material de acero de acuerdo con la presente divulgación tiene la composición química descrita en la descripción, y un límite elástico de 862 MPa o más, y satisface las fórmulas (1) a (4). En el material de acero, una densidad numérica NDF de precipitados con un diámetro circular equivalente de 20 a 150 nm es de 0,650/ μm^2 o más, y una densidad numérica NDC de precipitados con un diámetro circular equivalente de 250 nm o más es de 0,290/ μm^2 o menos.

$$(0,157 \times C - 0,0006 \times Cr - 0,0098 \times Mo - 0,0482 \times V + 0,0006) / \theta_{Cr} \leq 0,300 \quad (1)$$

$$(1 + 263 \times C - Cr - 16 \times Mo - 80 \times V) / (98 - 358 \times C + 159 \times Cr + 15 \times Mo + 96 \times V) \leq 0,355 \quad (2)$$

$$-9,7 \times Mn - 104 \times S + 0,8 \times Mo + 0,08 \times Ni^2 - 4,1 \times Ni - 5,1 \times Ti \geq -9,0 \quad (3)$$

$$15,8 \times Si - 33,8 \times Mn - 28,8 \times Ni \geq -51,0 \quad (4)$$

(71) NIPPON STEEL CORPORATION

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

(72) YOSHIDA, SHINJI - ARAI, YUJI - ITOH, KUNIAKI - OKAMURA, TAKUYA

(74) 952

(41) Fecha: 26/03/2025

Bol. Nro.: 1427



(10) AR131506 A1

(21) P230103548

(22) 26/12/2023

(30) US 63/435,420 27/12/2022

(51) E21B 33/02, 49/00, G01N 33/22, G08B17/10

(54) APARATOS, SISTEMAS Y MÉTODOS PARA CONTROLAR EMISIONES DE METANO DE UN ÁRBOL DE PRODUCCIÓN DE PETRÓLEO Y GAS

(57) Un conjunto para detectar las emisiones de gas que provienen de una válvula, que incluye una cubierta colocada sobre el sombrero de un conjunto de válvulas y un detector de gas instalado en la cubierta. El detector de gas está conectado a un procesador para determinar la concentración de gas metano emitido a través del conjunto de válvulas.

(71) BATFER INVESTMENT S.A.

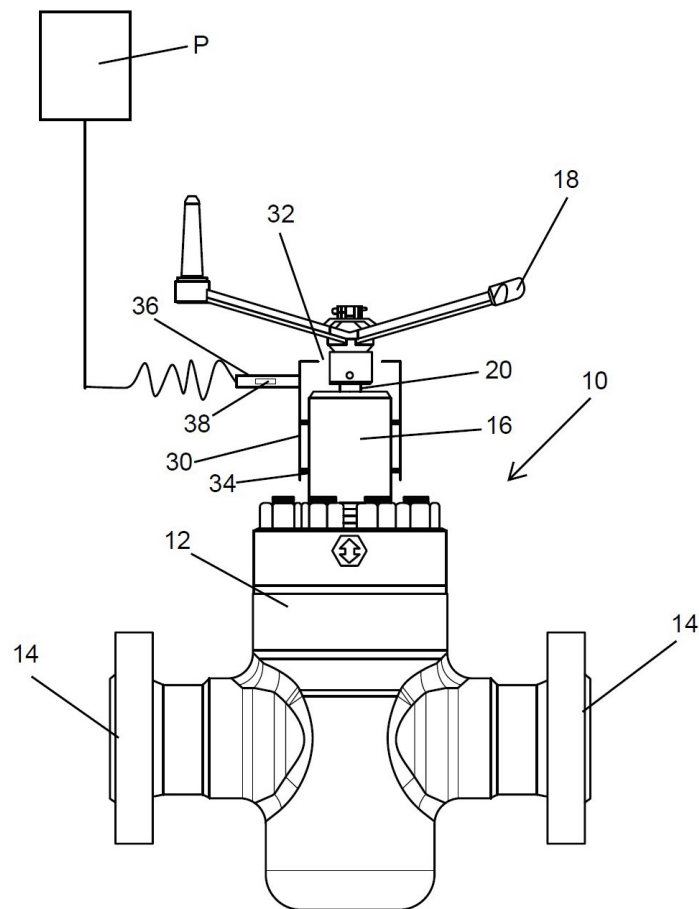
RUTA 8 - KM. 17.500, WAREHOUSE 204, ZONAMERICA, MONTEVIDEO 11400, UY

(72) ANDERSON, DREW

(74) 2440

(41) Fecha: 26/03/2025

Bol. Nro.: 1427



(10) AR131507 A1

(21) P230103549

(22) 26/12/2023

(30) US 18/516,240 21/11/2023

(51) G05B 13/04, E21B 43/26, G06F 16/23

(54) PREVENCIÓN DEL CORTE DE ENERGÍA DURANTE EL FRACTURAMIENTO

(57) Un método para prevenir un corte de energía de un tendido de fracturamiento configurado para fracturar de manera hidráulica una formación de subsuelo. El método comprende determinar una capacidad disponible de una o más unidades de energía que suministran energía a una o más bombas eléctricas del tendido de fracturamiento. El método comprende determinar un uso de energía real de la una o más bombas eléctricas. El método comprende determinar si el tendido de fracturamiento está en riesgo del corte de energía en función de la capacidad disponible y el uso de energía real. El método comprende determinar una o más acciones para mitigar el corte de energía; y llevar a cabo la una o más acciones para mitigar el corte de energía.

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.

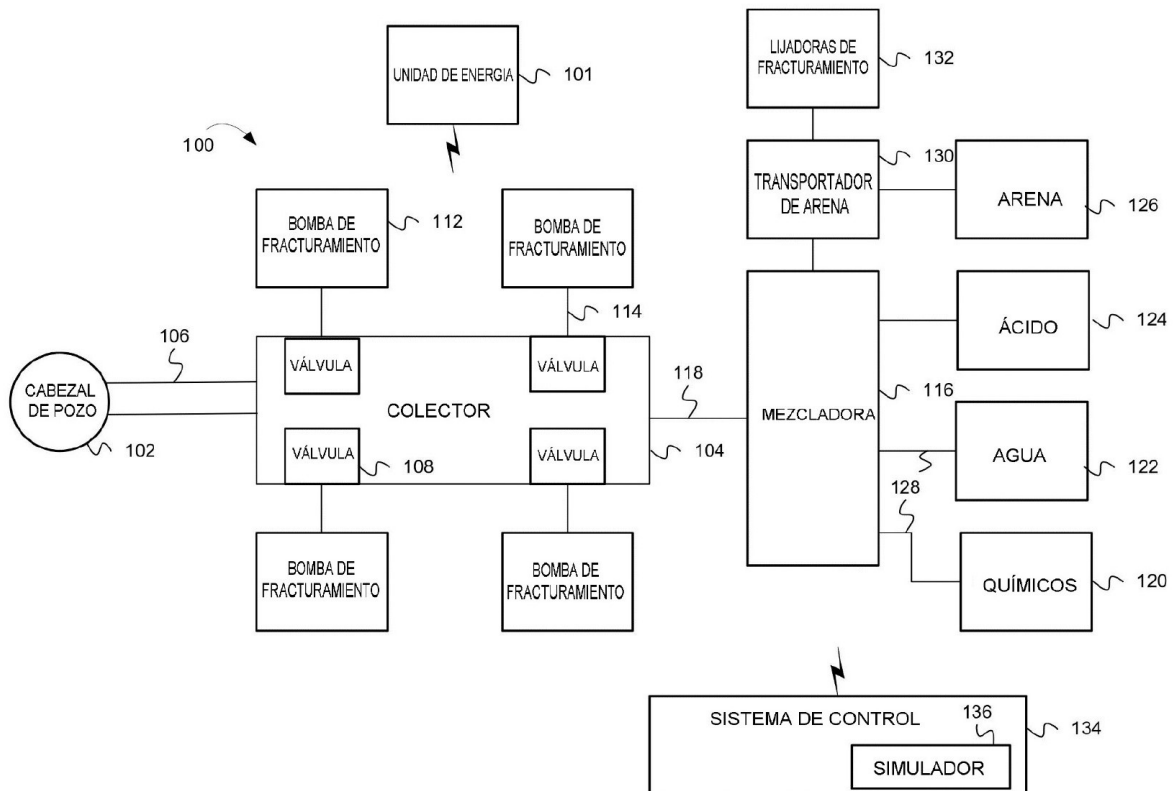
3000 N. SAM HOUSTON PARKWAY EAST, HOUSTON, TEXAS 77032-3219, US

(72) EBRAHIMI, BEHROUZ - STERLING BOGLE, ELIJAH - SALEM, MOHAMMAD I. - HEALY, PAUL - LUO, XUHUI - SUN, ZHIJIE

(74) 2381

(41) Fecha: 26/03/2025

Bol. Nro.: 1427





(10) AR131508 A1

(21) P230103551

(22) 27/12/2023

(30) IT 102022000027048 28/12/2022

(51) H02J 13/00, 3/00, H02B 7/06

(54) CONTROL MEJORADO DE UNA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA EN UN EQUIPO DE MONITOREO Y CONTROL DE UNA RED ELÉCTRICA

(57) Un aparato (1) para el control y el monitoreo de una subestación eléctrica (2), configurado para transformar energía eléctrica de voltaje medio dentro de una red eléctrica de voltaje medio (MV) en energía eléctrica de voltaje bajo dentro de una red eléctrica de voltaje bajo (LV), comprende: al menos una unidad de control (10) provista con un conductor común de datos (100), y un medio de captación (15) para obtener información proveniente de al menos una unidad periférica (P). La unidad de control (10) está configurada para: generar una réplica virtual (R1) de un concentrador, donde dicho concentrador está configurado para obtener los datos del consumo de cada medidor de energía eléctrica (4), generar una réplica virtual (R2) de al menos un componente (C), donde dicho al menos un componente (C) tiene la función de recolectar los datos de la red asociados con dicha red eléctrica de voltaje bajo (LV) y/o dicha red eléctrica de voltaje medio (MV), y habilitar, a través de dicho conductor común de datos (100), un intercambio de la citada información y/o los mencionados datos del consumo y/o dichos datos de la red entre cada réplica virtual (R1, R2) y dicha al menos una unidad periférica (P), de manera de optimizar la eficacia de dicha red eléctrica de voltaje medio (MV) y/o red eléctrica de voltaje bajo (LV).

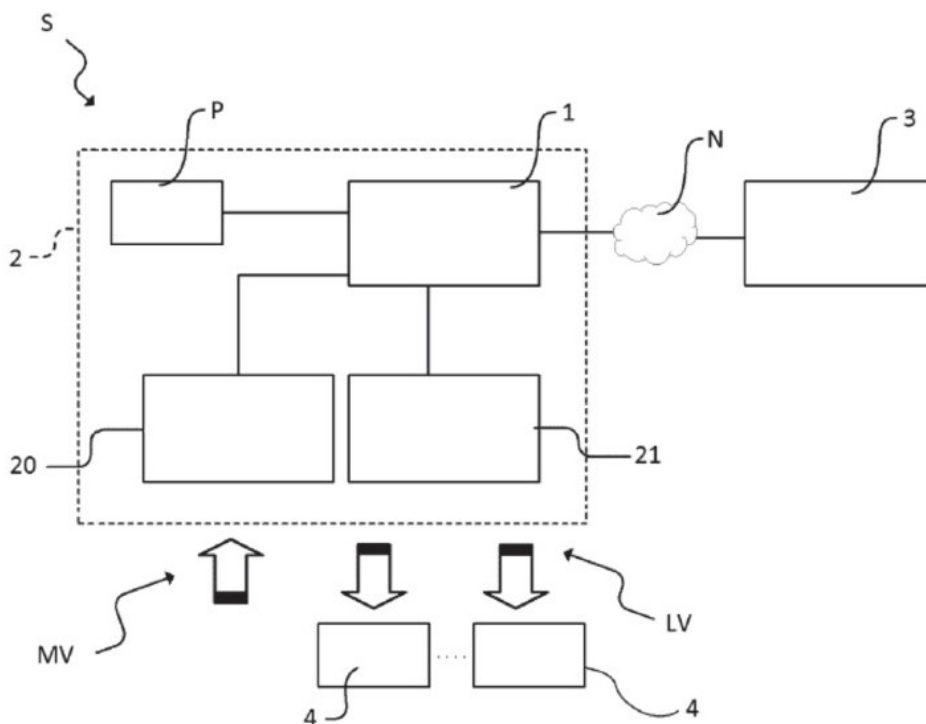
(71) GRIDSPERTISE S.R.L.

VIA OMBRONE, 2, 00198 ROMA, IT

(74) 108

(41) Fecha: 26/03/2025

Bol. Nro.: 1427



(10) AR131509 A1

(21) P230103552

(22) 27/12/2023

(30) US 63/477,510 28/12/2022

US 63/477,511 28/12/2022

US 63/477,515 28/12/2022

(51) C07D 401/12, 403/12, 405/12, 471/04, 491/048, A61K 31/502, 31/5025, A61P 29/00, 37/00

(54) INHIBIDORES DEL INFLAMASOMA NLRP3

(57) La memoria descriptiva se refiere en general a compuestos de fórmula (1), fórmula (2) y fórmula (6), y sales farmacéuticamente aceptables de los mismos. Dichos compuestos son útiles para inhibir la actividad del inflamasoma NLRP3 y pueden ser útiles como agentes terapéuticos. La memoria descriptiva también se refiere al uso de dichos compuestos para tratar o prevenir enfermedades y afecciones en las que está implicado el inflamasoma NLRP3. La memoria descriptiva se refiere además a composiciones que comprenden dichos compuestos.

(71) ASTRAZENECA AB

SE-151 85 SÖDERTÄLJE, SE

MITSUBISHI TANABE PHARMA CORPORATION

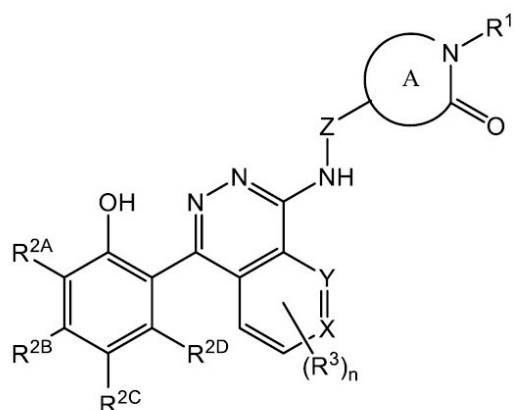
3-2-10, DOSHO-MACHI, CHUO-KU, OSAKA-SHI, OSAKA 541-8505, JP

(72) SUGAMA, HIROSHI - EDA, MASAHIRO - FUCHIGAMI, RYUICHI - MATSUMURA, TAKEHIKO - MATSUKI, SHIKI - HEMMERLING, MARTIN - CASSANI, CARLO - FRIIS, STIG PAGH DÜRING

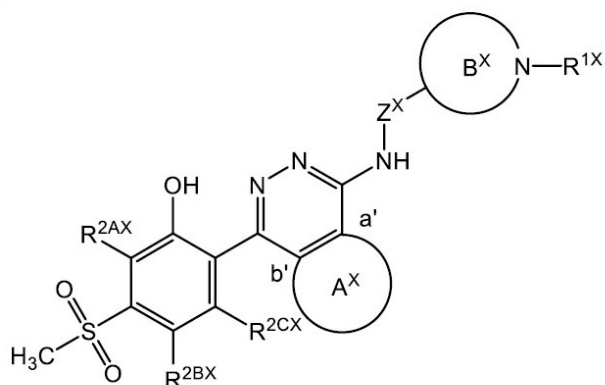
(74) 2306

(41) Fecha: 26/03/2025

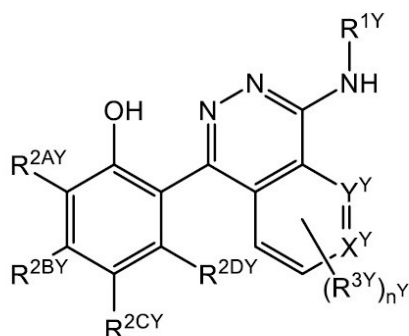
Bol. Nro.: 1427



(1)



(2)



(6)

(10) AR131510 A1

(21) P230103553

(22) 27/12/2023

(51) F04B 47/04, 53/10, 53/14, E21B 43/12

(54) UNIDAD HIDRÁULICA, DE BOMBEO MECÁNICO (UHBM), PARA ELEVACIÓN DE PETRÓLEO

(57) El equipamiento propuesto consiste en un cilindro y pistón principal, un acumulador de presión con tubos de nitrógeno auxiliares responsable del movimiento ascendente del pistón principal, una unidad hidráulica que incluye depósito de fluido hidráulico, intercambiador de calor, motor eléctrico o térmico para accionar una bomba hidráulica responsable del movimiento descendente del pistón principal, válvulas derivadoras de cierre y detectores de posición, temperatura y presión. La disminución de costo por equipamiento es notable. La velocidad de ascenso puede ser alta, mientras que la de descenso será la normal de estos equipos, pero controlada. Las pérdidas hidráulicas se producirán en solo dos lugares (cilindro y pistón principal) y (vástago pulido y buje sello). Todo esto coordinado por un programa incorporado al PLC, que permitirá: evitar rotura de sarta de varillas por exceso de fuerza aplicada; evitar "buckling" (pandeo) de varillas de bombeo, manteniendo durante el descenso una fuerza mínima constante en el vástago pulido; aprovechar al máximo posible la carrera del equipo hidráulico, realizando el cambio de sentido de ascendente a descendente y viceversa, cuando las componentes de fuerzas de inercia y fricción sean cercanas a cero, para lograr que la carrera del pistón API-11AX se aproxime a la del equipo hidráulico.

(71) ALFANO, JUAN CARLOS

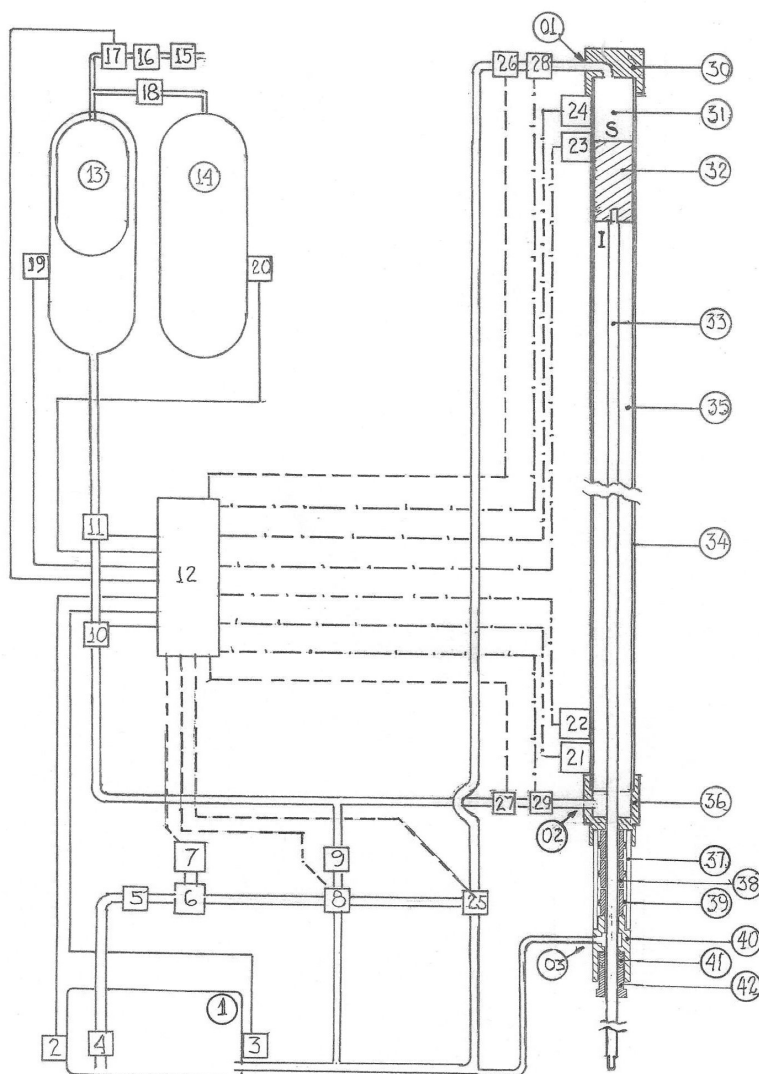
AV. SCALABRINI ORTIZ 3020, PISO 25°, (1425) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) ALFANO, JUAN CARLOS

(74) 1378

(41) Fecha: 26/03/2025

Bol. Nro.: 1427



(10) AR131511 A1

(21) P230103554

(22) 27/12/2023

(30) IT 102022000026955 28/12/2022

(51) A47F 5/08

(54) DISPOSITIVO PARA COLGAR OBJETOS

(57) Dispositivo para colgar objetos (1) destinado a acoplarse de manera reversible a una pared de sostén (2) de extensión vertical y provista de oportunos orificios pasantes (3), que comprende un cuerpo de soporte (10), destinado a soportar en suspensión un objeto externo y un cuerpo de fijación (100), apto para vincularse de manera reversible con el cuerpo de soporte (10) para acoplar de manera reversible el cuerpo de soporte (10) a la pared (2).

(71) FAMI S.R.L.

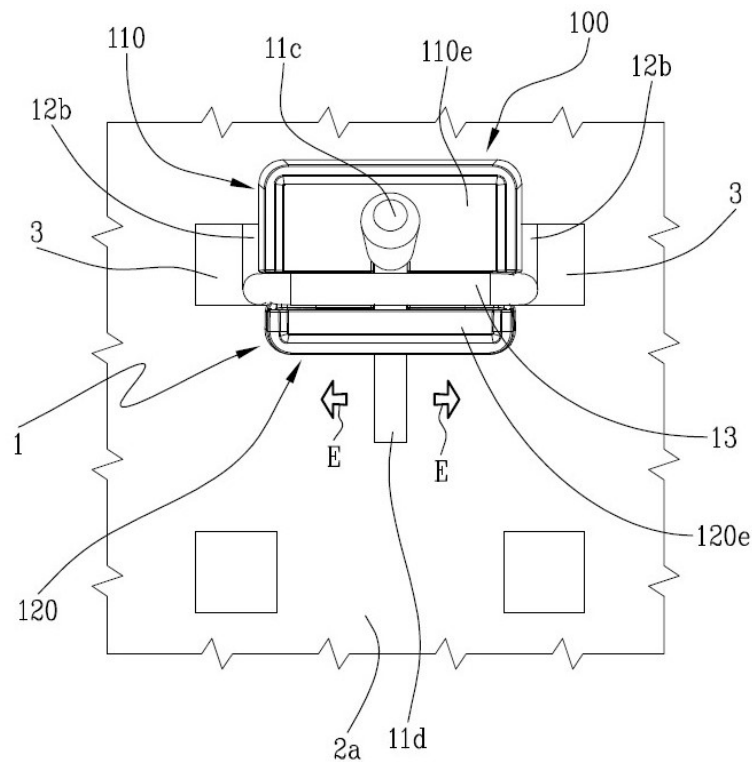
VIA STAZIONE ROSSANO, 13, 36027 ROSA' (VI), IT

(72) DINARE, PAOLO - FIETTA, MARCO

(74) 1685

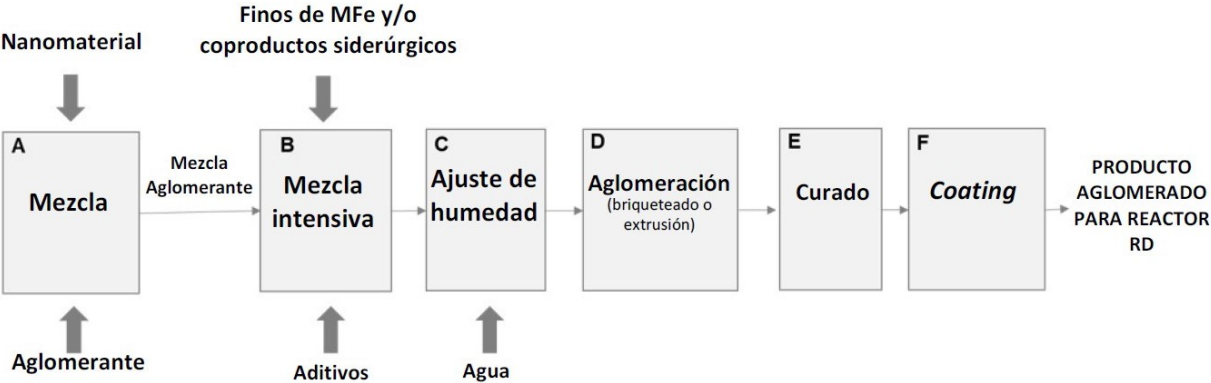
(41) Fecha: 26/03/2025

Bol. Nro.: 1427

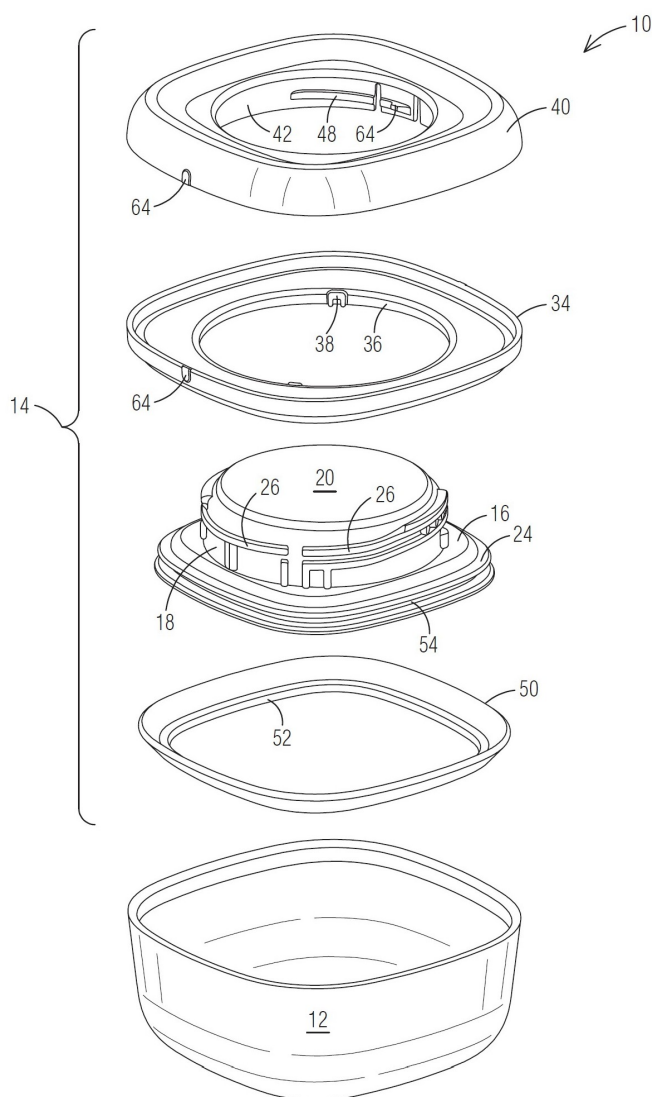




- (10) AR131512 A1
- (21) P230103555
- (22) 27/12/2023
- (30) BR 10 2023 000265-0 06/01/2023
BR 10 2023 025626-0 06/12/2023
- (51) C22B 1/14, 1/244
- (54) PROCESO DE PRODUCCIÓN DE AGLOMERADO DE MINERAL DE HIERRO PARA USO EN REACTORES DE REDUCCIÓN DIRECTA Y EL PRODUCTO AGLOMERADO
- (57) Proceso de producción de aglomerado de mineral de hierro para uso en reactores de reducción directa, abarcando las etapas de dispersión de nanomaterial en aglomerante, mezcla con finos de mineral de hierro y/o coproductos siderúrgicos y aditivos, ajuste de la humedad, aglomeración, curado del aglomerado y aplicación de *coating* en su superficie para reducir el efecto de sticking en los reactores de reducción directa.
- (71) VALE S.A.
TORRE OSCAR NIEMEYER, PRAIA DE BOTAFOGO, 186, SALAS 701, 1101, 1601, 1701, 1801, 1901, BOTAFOGO, 22250-145 RIO DE JANEIRO, RJ, BR
- (72) DE CASTRO DUTRA, FLÁVIO - GONZAGA DE RESENDE, VALDIRENE - VILELA PARREIRA, FABRÍCIO - VIANA PIMENTA, FELIPE
- (74) 1366
- (41) Fecha: 26/03/2025
Bol. Nro.: 1427



- (10) AR131513 A1
(21) P230103556
(22) 27/12/2023
(30) US 18/128,264 30/03/2023
(51) B65D 43/02, 51/00, A47G 19/26, 19/30, 19/32
(54) RECIPIENTE DE SELLO DE COMPRESIÓN CON VENTANA
(57) Un recipiente de sello de compresión incluye una base con una cubierta; la cubierta incluye un sello selectivamente para engancharse con el anillo superior de la base. La cubierta incluye una placa núcleo con una columna central cilíndrica y monta una junta periférica. Una placa de deslizamiento se monta sobre la columna central, y posee una periferia para enganchar el anillo superior de la base. Una placa de agarre también se monta sobre la columna central. El enganche enhebrado de la placa de agarre a la columna central asegura que la rotación de la placa de agarre mueva la placa núcleo hacia o fuera de la placa de deslizamiento para lograr o liberar la compresión de la junta. El extremo externo cerrado del núcleo central es transparente para crear una ventana para observar los contenidos. Las hebras incluyen una combinación de gatillo y retén para crear una indicación táctil del alcance de la rotación operable de la placa de agarre.
(71) DART INDUSTRIES INC.
14901 S. ORANGE BLOSSOM TRAIL, ORLANDO, FLORIDA 32837, US
(72) CLAVECILLAS, RYAN - DAELMAN, KATELIJNE - BACKAERT, DIMITRI M. C. J. - BYEON, DONGJING - VERCRUYSEN, ALEC
(74) 1077
(41) Fecha: 26/03/2025
Bol. Nro.: 1427





(10) AR131514 A1

(21) P230103557

(22) 27/12/2023

(30) US 63/477,306 27/12/2022

(51) A01H 3/00, A01N 63/20, C05F 11/08, C07K 14/32, C12N 1/21, 15/11, G01N 33/50

(54) COMPOSICIONES Y MÉTODOS PARA LA REGULACIÓN DE LOS GRUPOS DE FIJACIÓN DE NITRÓGENO

(57) La descripción se refiere a microorganismos genéticamente modificados, para la mejora de fenotipos de plantas, por ejemplo, disponibilidad de nitrógeno para plantas no leguminosas. Se incluyen nuevas cepas de los microorganismos, consorcios microbianos y composiciones agrícolas que los comprenden. Además, la descripción enseña métodos para utilizar los microorganismos descritos, consorcios microbianos y composiciones agrícolas que los comprenden, en métodos para impartir propiedades beneficiosas a especies de plantas diana. En aspectos particulares, la descripción proporciona métodos para aumentar las características convenientes de las plantas en especies importantes desde el punto de vista agronómico, por ejemplo, fijación de nitrógeno, utilización, regulación, captación, adquisición, tolerancia, y/o procesamiento de plantas.

(71) BIOCONSORTIA, INC.

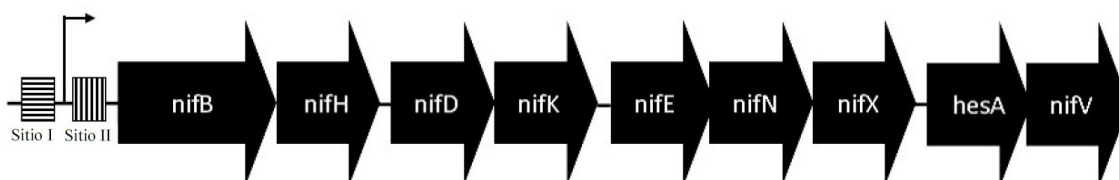
279 COUSTEAU PLACE, SUITE 100, DAVIS, CALIFORNIA 95618, US

(72) TIPTON, KYLE - ALFORD, BETSY - CURTIS, DAMIAN - MALIN, JOHN - WILLIAMS, THOMAS

(74) 2306

(41) Fecha: 26/03/2025

Bol. Nro.: 1427



(10) AR131515 A1

(21) P230103558

(22) 27/12/2023

(51) C02F 1/461, 1/76, B08B 3/08

(54) CLORADOR SALINO PORTÁTIL

(57) Un clorador salino portátil que puede instalarse en cualquier pileta, estanque o lo similar de manera práctica, rápida y fácil mediante la inmersión de un módulo de cloración salina en la pileta y la fijación de un módulo de comando en cualquier parte externa a la pileta. El clorador de la invención determina la cantidad exacta de kilogramos de sal necesarios en base a las características de cada pileta, evitando así inconvenientes a futuro.

(72) ANNONI, ANDRÉS EZEQUIEL

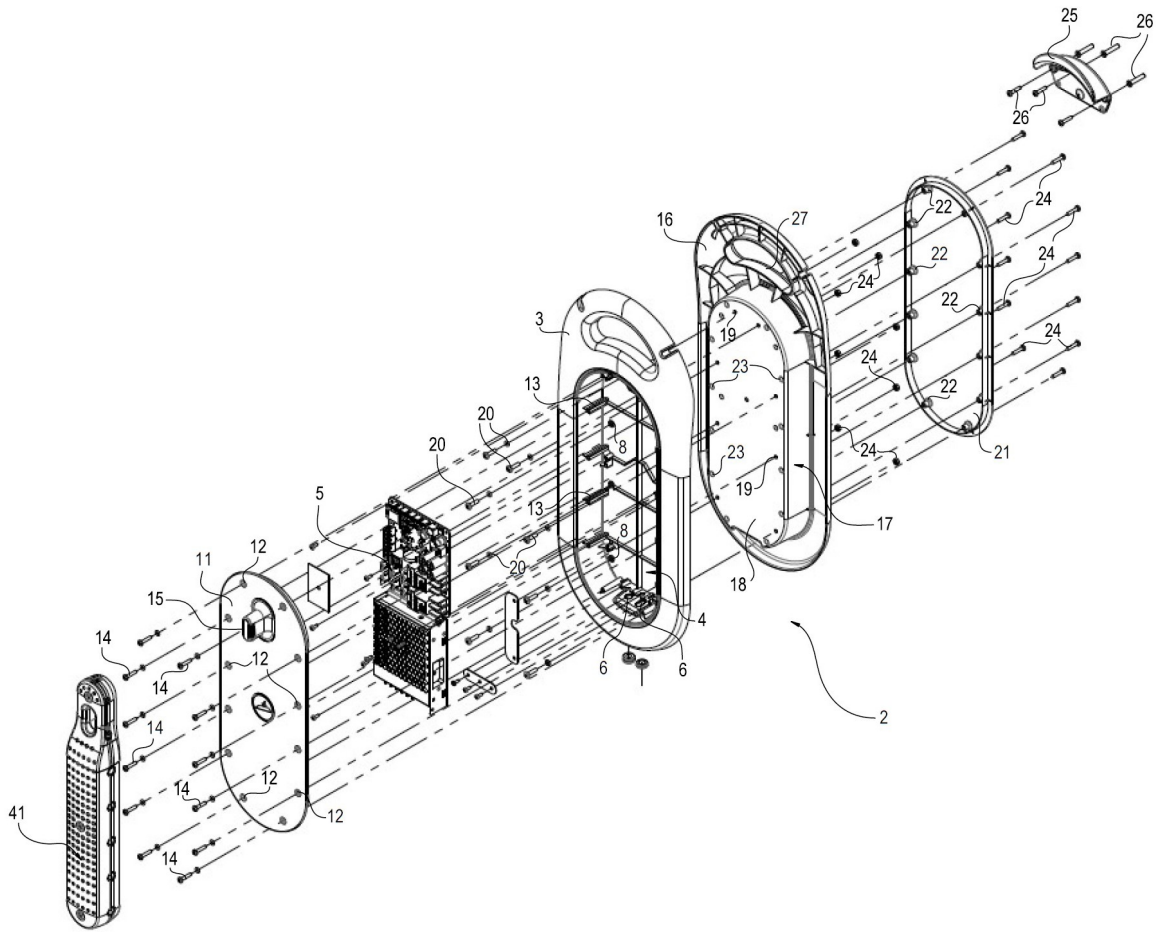
C/ TRAMONTANA, 7, PORTAL 7 - 3C, POZUELO DE ALARCÓN (MADRID), ES

(72) ANNONI, ANDRÉS EZEQUIEL

(74) 1544

(41) Fecha: 26/03/2025

Bol. Nro.: 1427





(10) AR131516 A1

(21) P230103559

(22) 27/12/2023

(30) US 18/529,952 05/12/2023

(51) E21B 43/26

(54) DOSIFICACIÓN INTELIGENTE DE ADITIVOS EN FRACTURAMIENTO HIDRÁULICO

(57) Algunas implementaciones incluyen un método que comprende: cambiar sistemáticamente un primer valor de una o más variables controlables utilizadas en una operación de tratamiento de pozo; monitorear un valor de un primer parámetro de funcionamiento en respuesta a cambiar sistemáticamente el primer valor de la una o más variables controlables; construir al menos una primera relación entre la una o más variables controlables, el primer parámetro de funcionamiento, y una o más funciones de costos; seleccionar un segundo valor de la una o más variables controlables en función de una función de costos optimizada; y ajustar la operación de tratamiento de pozo en función, al menos en parte, del segundo valor de la una o más variables controlables.

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.

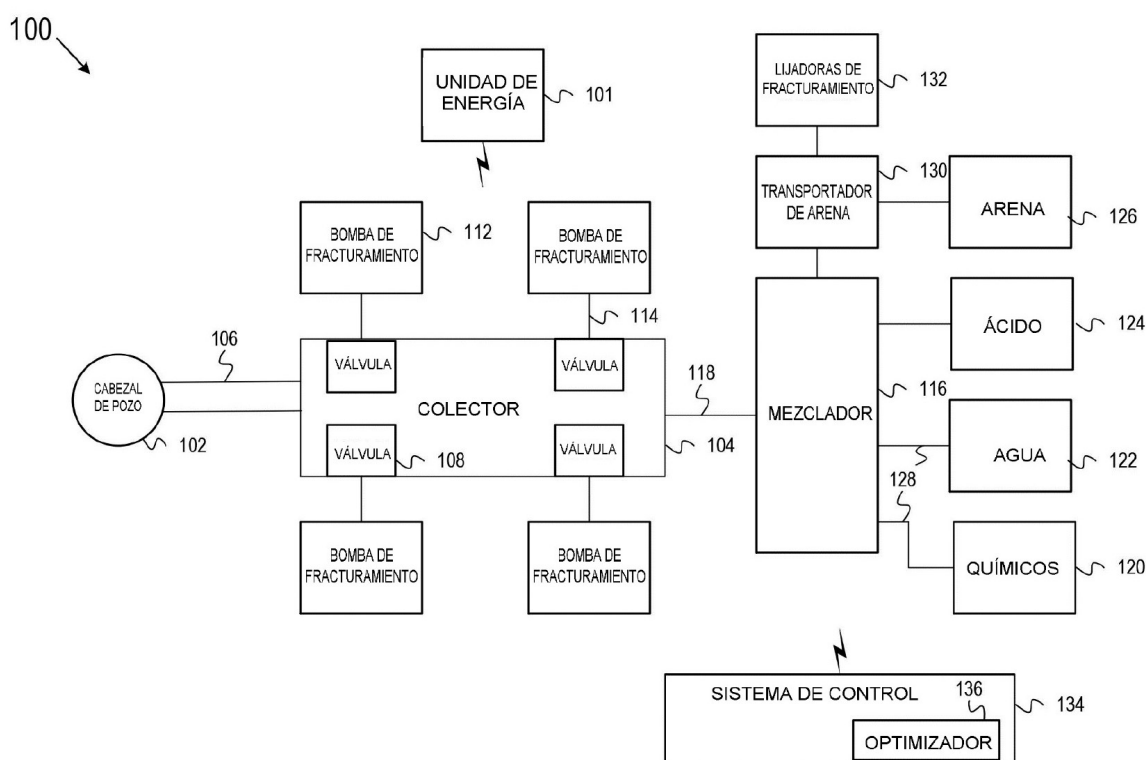
3000 N. SAM HOUSTON PARKWAY EAST, HOUSTON, TEXAS 77032-3219, US

(72) KARALE, CHAITANYA MALLIKARJUN - STERLING BOGLE, ELIJAH

(74) 195

(41) Fecha: 26/03/2025

Bol. Nro.: 1427



(10) AR131517 A1

(21) P230103560

(22) 27/12/2023

(30) US 63/435,536 27/12/2022

(51) C02F 5/10, C08F 216/14, 220/06, C23F 11/173

(54) POLÍMEROS DE CARGA EQUILIBRADA PARA APLICACIONES DE AGUAS INDUSTRIALES

(57) Se divulgan composiciones que comprenden un polímero de carga equilibrada. La composición comprende el compuesto de la fórmula: (1) en donde E es la unidad repetida remanente luego de la polimerización de un compuesto etilénicamente insaturado; R¹ es H o alquilo (C₁-C₄) inferior; G es -CH₂- o -CHCH₃-; R² es -(CH₂-CH₂-O)_n- o -(CH₂-CH₂-O)_n o -(CH₂-CH(OH)-CH₂)_n donde n oscila entre aproximadamente 1 y 100; X es SO₃ u -O-; Z es H o un resto catiónico soluble en agua; F es una unidad repetida de la fórmula (2) en donde R⁴ es H o alquilo (C₁-C₄) inferior, R⁵ es alquilo o alquileo sustituido con hidroxilo que tiene de 1 a 6 átomos de carbono o un monómero que comprende grupos hidroxilo no iónicos seleccionados del grupo que consiste en PEG-OH y otros con 1 a 10 repeticiones; en donde c y d son enteros positivos; y e es un entero no negativo.

(71) BL TECHNOLOGIES, INC.

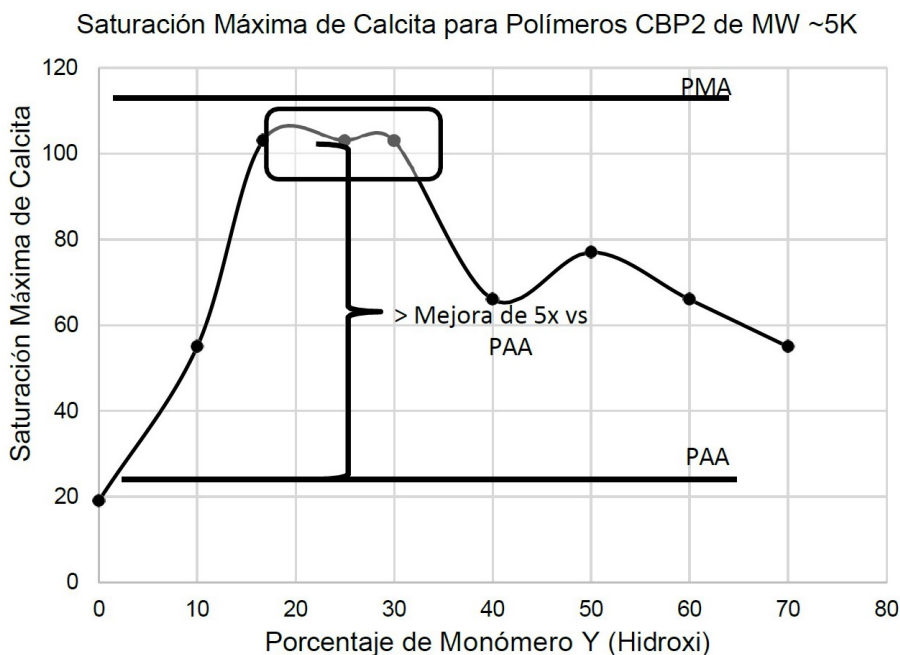
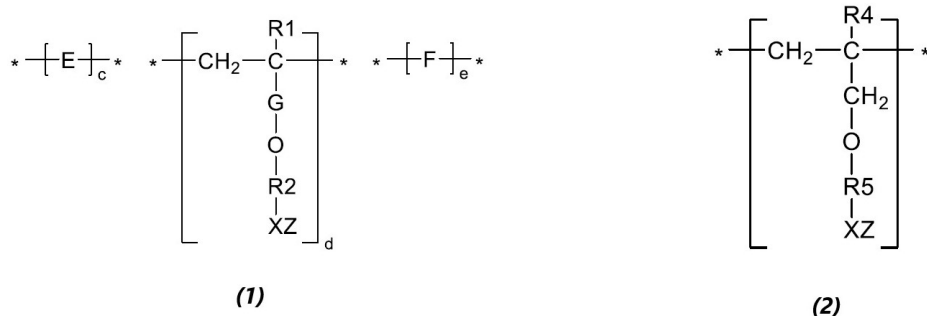
5951 CLEARWATER DRIVE, MINNETONKA, MINNESOTA 55341, US

(72) FRAIL, PAUL R. - KITCHIN, ALEX - URANKAR, EDWARD - WIBLE, MOLLY

(74) 195

(41) Fecha: 26/03/2025

Bol. Nro.: 1427





(10) AR131518 A1

(21) P230103561

(22) 27/12/2023

(30) JP 2022-211994 28/12/2022

JP 2023-041432 15/03/2023

(51) C07D 211/58, A61K 31/7088, 47/18, 47/34, 47/44, 48/00, 9/127, 9/51, A61P 25/00, 25/08, 25/28, 43/00, C12N 15/12, 15/88

(54) COMPUESTO DE 4-AMINOPIPERIDINA, NANOPARTÍCULAS LIPÍDICAS DEL MISMO Y COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA QUE CONTIENE EL MISMO

(57) Constituye un objeto de la presente invención proporcionar un compuesto que es un lípido de 4-aminopiperidina, nanopartículas lipídicas que contienen el lípido y una composición farmacéutica que es útil para un medicamento a base de ácido nucleico o similar. Los inventores de la presente han descubierto un compuesto que es un lípido 4-aminopiperidina o una sal del mismo, examinaron nanopartículas lipídicas que pueden conformar diversas composiciones farmacéuticas y establecieron que el lípido que es el compuesto de la invención o la sal del mismo puede formar nanopartículas lipídicas y además nanopartículas lipídicas que encapsulan un ácido nucleico (es decir, nanopartículas lipídicas de ácido nucleico). Por otra parte, se espera que las nanopartículas lipídicas de ácido nucleico que contienen el lípido de la invención sean un componente de una composición farmacéutica que sea útil para prevenir y/o tratar una enfermedad relacionada con los astrocitos.

Reivindicación 1: Un compuesto de la fórmula (1) o una sal del mismo, (en la fórmula, L^1 es un alquileo C_{5-10} , L^2 y L^3 son respectiva e independientemente un alquilo C_{5-15} , y M es $-C(=O)O-$ u $-OC(=O)-$).

Reivindicación 19: Una composición farmacéutica que contiene las nanopartículas lipídicas de acuerdo con la reivindicación 8, 14 o 15.

Reivindicación 20: Una composición farmacéutica que contiene las nanopartículas lipídicas de acuerdo con la reivindicación 8, 14 o 15 y uno o más aditivos farmacéuticos farmacéuticamente aceptables.

(71) ASTELLAS PHARMA INC.

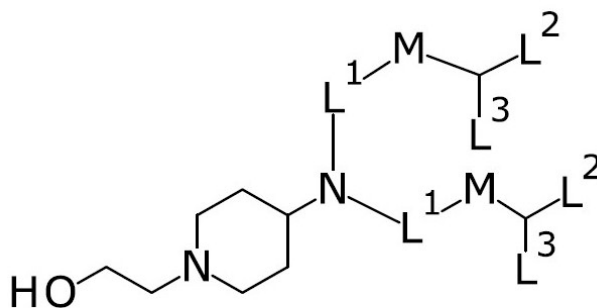
5-1, NIHONBASHI-HONCHO 2-CHOME, CHUO-KU, TOKYO 103-8411, JP

(72) FUMIYAMA, HITOSHI - SAITO, TOMOYUKI - IMANISHI, MASASHI - INOUE, MAKOTO - NOTE, MIYU - MORIOKA, SHUNSUKE - ENDO, TAISUKE - KATO, TETSURO

(74) 195

(41) Fecha: 26/03/2025

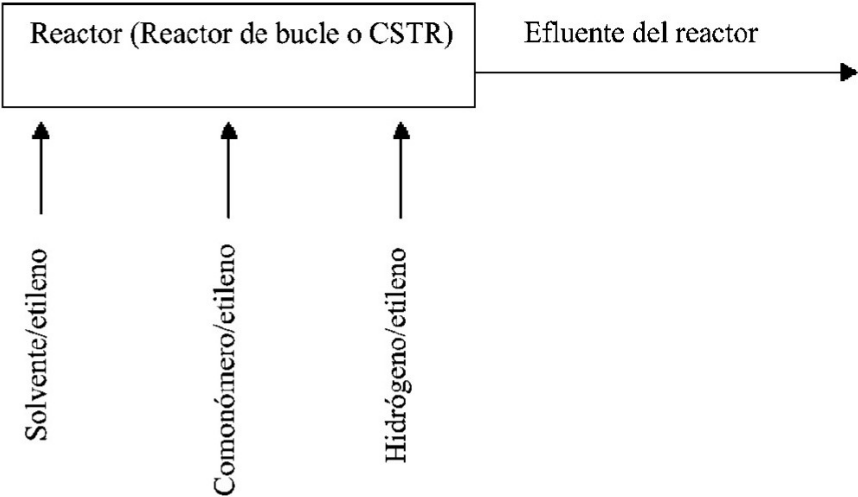
Bol. Nro.: 1427



(1)



(10) AR131519 A1
(21) P230103564
(22) 28/12/2023
(30) US 63/477,605 29/12/2022
US 63/487,463 28/02/2023
(51) C08F 210/02, C08J 5/18, C08L 23/08
(54) MEZCLA DE PCR Y PELÍCULA
(57) La presente descripción proporciona una composición. En una modalidad, la composición incluye (A) de 40% en peso a 70% en peso de una resina post consumo de polietileno de alta densidad (HDPE-PCR); y (B) de 60% en peso a 30% en peso de un potenciador de polietileno. El potenciador de polietileno tiene (i) una densidad de 0,88 g/cc a 0,90 g/cc, (ii) un índice de fusión de 0,5 g/10 min a 0,85 g/10 min y (iii) un valor I_{10} / I_2 de 5,5 a 8,0. (C) La composición tiene (1) una densidad de 0,910 g/cc a 0,935 g/cc, y (2) un índice de fusión de 0,5 g/10 min a 0,85 g/10 min. La presente descripción también proporciona una película elaborada a partir de la composición.
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC
2211 H. H. DOW WAY, MIDLAND, MICHIGAN 48674, US
(72) GARG, AKANKSHA - ROGERS, JESSICA L. - THURBER, CHISTOPHER M. - DECLET PEREZ, CARMELO - MARTIN, JILL M.
(74) 884
(41) Fecha: 26/03/2025
Bol. Nro.: 1427





(10) AR131520 A1

(21) P230103565

(22) 28/12/2023

(30) BR 10 2022 026950-5 29/12/2022

BR 10 2023 022108-4 24/10/2023

(51) A01N 25/30, 47/14, A01P 1/00

(54) FORMULACIÓN ACUOSA DE FUNGICIDA EN SUSPENSIÓN CONCENTRADA, PROCESO DE PRODUCCIÓN DE DICHA FORMULACIÓN Y SUS USOS

(57) La presente invención se refiere a una formulación acuosa de un fungicida de ditiocarbamato en suspensión concentrada (SC), así como a un proceso para producir dicha formulación. La formulación se aplica especialmente a dianas biológicas presentes en cultivos como arroz, plátano, patata, cítricos, frijol, manzana, maíz, rosa, soja, tomates, trigo o uvas. La formulación presenta estabilidad fisicoquímica y eficacia igual o mejor que las formulaciones de fungicidas SC existentes, lo que lo convierte en un producto alternativo para los agricultores. En este contexto, dicha formulación es libre de una pluralidad de adyuvantes, especialmente aquellos definidos como no esenciales en el contexto de la presente invención, y los adyuvantes utilizados están presentes en bajas concentraciones. Además, dicha formulación también es libre de adyuvantes que sean tóxicos para la biota, los seres humanos y el medio ambiente. El proceso de producción, a su vez, es un diferencial adicional en vista de peculiaridades como el orden de adición de los componentes, la naturaleza de las etapas, el orden en que se realizan, así como las variables del proceso involucradas.

(71) TECNOMYL BRASIL DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS AGRÍCOLAS LTDA.

RUA SANTOS DUMONT, 1307, 1º ANDAR - SALA 4-A, CENTRO, 85851-040 FOZ DO IGUAÇU, ESTADO DO PARANÁ, BR

(74) 1685

(41) Fecha: 26/03/2025

Bol. Nro.: 1427



(10) AR131521 A1

(21) P230103566

(22) 28/12/2023

(30) IN 202221076406 28/12/2022

(51) C05D 1/00, 5/00, C05G 1/00, 3/00, 5/00

(54) COMPOSICIÓN DE NUTRICIÓN Y FORTIFICACIÓN DE CULTIVOS

(57) La invención se refiere a una composición de nutrición y fortificación de cultivos que comprende cantidades eficaces de azufre elemental; una o más sales de magnesio o derivados o mezclas de las mismas; uno o más fertilizantes de potasio o sales o derivados o mezclas de los mismos; una o más sales de hierro o derivados o mezclas de las mismas; una o más sales de zinc o derivados o mezclas de las mismas, y uno o más excipientes en donde la composición comprende partículas en el orden de 0,1 a 50 micrones y en donde el contenido de azufre elemental está en el orden del 5% al 90% en peso; el contenido de magnesio elemental está en el orden del 0,1% al 40% en peso; el contenido de potasio elemental está en el orden del 0,1% al 40% en peso; el contenido de hierro elemental está en el orden del 0,1% al 45% en peso de la composición total. La invención también se refiere a un procedimiento de preparación de la composición de nutrición y fortificación de cultivos y a un método de tratamiento de las plantas, semillas, cultivos, material de propagación de plantas, locus, partes de los mismos o suelo con la composición de nutrición y fortificación de cultivos.

(71) BHUKHANWALA, KOMAL

13 RATNA, NORTH SOUTH ROAD 4, NEXT TO SUNFLOWER CLINIC, J V P D SCHEME, NORTH SOUTH ROAD 4, VILE PARLE WEST, MUMBAI, MAHARASHTRA 400056, IN

(72) BHUKHANWALA, KOMAL

(74) 2006

(41) Fecha: 26/03/2025

Bol. Nro.: 1427



(10) AR131522 A1

(21) P230103567

(22) 28/12/2023

(30) IN 202221076407 28/12/2022

(51) C05D 1/00, 5/00, C05G 1/00, 3/00, 5/00

(54) COMPOSICIÓN DE NUTRICIÓN Y FORTIFICACIÓN DE CULTIVOS

(57) La invención se refiere a una composición de nutrición y fortificación de cultivos que comprende: i. azufre elemental; ii. una o más sales de magnesio insolubles en agua o solubles en agua o derivados o mezclas de las mismas; iii. uno o más fertilizantes de potasio o sales de potasio insolubles en agua o solubles en agua o derivados o mezclas de los mismos; iv. una o más sales de hierro insolubles en agua o solubles en agua, o derivados o mezclas de las mismas; v. una o más sales de zinc insolubles en agua o solubles en agua o derivados o mezclas de las mismas; vi. una o más sales de boro insolubles en agua o solubles en agua o derivados o mezclas de las mismas; vii. al menos un oligoelemento seleccionado entre sales de vanadio insolubles en agua o solubles en agua, o derivados o mezclas de las mismas, y sales de selenio insolubles en agua o solubles en agua, o derivados o mezclas de las mismas; viii. uno o más excipientes, en donde la composición comprende partículas de un tamaño comprendido entre 0,1 y 50 micrones y en donde el contenido total de las sales solubles en agua o derivados o mezclas de las mismas en la composición no supera el 80% en peso de la composición total. La invención también se refiere a un procedimiento de preparación de la composición de nutrición y fortificación de cultivos y a un método de tratamiento de las plantas, semillas, cultivos, material de propagación de plantas, locus, partes de los mismos o suelo con la composición de nutrición y fortificación de cultivos.

(71) BHUKHANWALA, KOMAL

13 RATNA, NORTH SOUTH ROAD 4, NEXT TO SUNFLOWER CLINIC, J V P D SCHEME, NORTH SOUTH ROAD 4, VILE PARLE WEST, MUMBAI, MAHARASHTRA 400056, IN

(72) BHUKHANWALA, KOMAL

(74) 2006

(41) Fecha: 26/03/2025

Bol. Nro.: 1427



(10) AR131523 A1

(21) P230103568

(22) 28/12/2023

(51) C05D 5/00, 9/02, C05G 5/27

(54) COMPOSICIÓN DE NUTRICIÓN Y FORTIFICACIÓN DE CULTIVOS

(57) La invención se refiere a una composición de nutrición y fortificación de cultivos que comprende: azufre elemental en el orden del 1% al 90% en peso; una o más sales de hierro insolubles en agua o solubles en agua o derivados o mezclas de las mismas, en donde el contenido de hierro elemental está en el orden del 0,1% al 50% en peso; una o más sales de zinc insolubles en agua o solubles en agua o derivados o mezclas de las mismas, en donde el contenido de zinc elemental está en el orden del 0,1% al 55% en peso; una o más sales de magnesio insolubles en agua o solubles en agua o derivados o mezclas de las mismas, en donde el contenido de magnesio elemental está en el orden del 0,5% al 50% en peso; una o más sales de boro insolubles en agua o solubles en agua o derivados o mezclas de las mismas, en donde el contenido de boro elemental está en el orden del 0,01% al 25% en peso; una o más sales de manganeso insolubles en agua o solubles en agua o derivados o mezclas de las mismas, en donde el contenido de manganeso elemental está en el orden del 0,1% al 40% en peso; una o más sales de cobre insolubles en agua o solubles en agua o derivados o mezclas de las mismas, en donde el contenido de cobre elemental está en el orden del 0,1% al 40% en peso; y uno o más tensioactivos en el orden del 0,1 al 40% en peso. La composición se presenta en forma de gránulos dispersables en agua y de suspensión líquida, en donde las composiciones tienen un tamaño de partícula del orden de 100 nanómetros a 5 micrones y tiene una distribución del diámetro del tamaño medio de partícula de menos de 1000 nanómetros y en donde el contenido total de las sales solubles en agua, derivados o mezclas en la composición no supera el 80% en peso de la composición total. La invención también se refiere a un procedimiento de preparación de la composición de nutrición y fortificación de cultivos y a un método de tratamiento de las plantas, semillas, cultivos, material de propagación de plantas, locus, o partes de los mismos o suelo con la composición de nutrición y fortificación de cultivos.

(71) BHUKHANWALA, KOMAL

13 RATNA, NORTH SOUTH ROAD 4, NEXT TO SUNFLOWER CLINIC, J V P D SCHEME, NORTH SOUTH ROAD 4, VILE PARLE WEST, MUMBAI, MAHARASHTRA 400056, IN

(72) BHUKHANWALA, KOMAL

(74) 2006

(41) Fecha: 26/03/2025

Bol. Nro.: 1427



(10) AR131524 A1

(21) P230103569

(22) 28/12/2023

(30) PCT/CN2022/143246 29/12/2022

PCT/CN2022/143247 29/12/2022

PCT/CN2022/143248 29/12/2022

(51) C07K 16/30, A61K 31/4745, 47/68, A61P 35/00, C07D 407/12

(54) CONJUGADOS DE ANTICUERPOS-FÁRMACOS B7H3

(57) Se proporcionan conjugados anticuerpo-fármaco que comprenden un anticuerpo o su fragmento de unión a antígeno capaz de unirse específicamente a B7H3 humana y un agente citotóxico, como ser un análogo de exetecan. También se proporcionan composiciones farmacéuticas que comprenden conjugados anticuerpo-fármaco y los métodos de uso de dichos conjugados anticuerpo-fármaco, por ejemplo, para tratar un cáncer 4Ig-B7H3 positivo.

Reivindicación 1: Un conjugado anticuerpo fármaco, que comprende un anticuerpo o su fragmento de unión al antígeno capaz de efectuar una unión específica a una B7H3 humana; y un agente citotóxico.

Reivindicación 25: Un conjugado anticuerpo fármaco de acuerdo con las reivindicaciones 1 - 24, donde el anticuerpo o su fragmento de unión al antígeno se une específicamente a un epítipo que comprende o consiste en residuos de aminoácidos 29 - 139 de 4Ig-B7H3 humana (SEQ ID N° 801); y/o residuos de aminoácidos 243 - 357 de 4Ig-B7H3 humana (SEQ ID N° 801); y/o residuos de aminoácidos 145 - 238 de 4Ig-B7H3 humana (SEQ ID N° 801); y/o residuos de aminoácidos 363 - 456 de 4Ig-B7H3 humana (SEQ ID N° 801).

Reivindicación 26: Una composición farmacéutica que comprende el conjugado anticuerpo-fármaco de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 25 y un transportador farmacéuticamente aceptable.

Reivindicación 37: Un compuesto de fórmula (3a), o su sal farmacéuticamente aceptable, donde Su es un compuesto de fórmula (i) y D es un residuo de un agente citotóxico.

(71) BEIGENE, LTD.

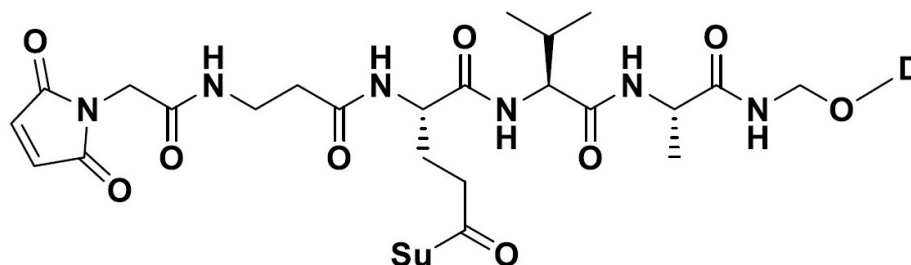
C/O MOURANT GOVERNANCE SERVICES (CAYMAN) LIMITED, 94 SOLARIS AVENUE, CAMANA BAY, GRAND CAYMAN KY1-1108, KY

(72) TSAI, CHARNG-SHENG - TSAI, MEI-HSUAN - HE, MAOMAO - WANG, ZEWEI - WEI, XIAODONG - LUO, WEI - YANG, XIAOKUN - TANG, XIAOYAN - LIU, QI - XUE, LIU

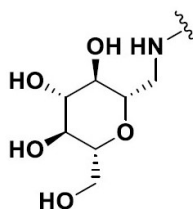
(74) 2381

(41) Fecha: 26/03/2025

Bol. Nro.: 1427



(3a)



(i)

(10) AR131525 A1

(21) P230103570

(22) 28/12/2023

(30) US 18/119,214 08/03/2023

(51) E21B 7/02, 21/10, 23/14, 29/04, 34/16

(54) CLAVIJA DE APERTURA RECUPERABLE POR CABLE ELÉCTRICO

(57) Un sistema de válvula de seguridad subsuperficial puede incluir una carcasa tubular de la válvula desechable dentro de un pozo, un tubo de flujo primario fijado de manera móvil dentro de la carcasa de válvula entre una posición superior y una posición inferior; y una válvula secundaria que se puede fijar dentro de la carcasa de válvula en el fondo del pozo desde el tubo de flujo primario y una válvula primaria. La válvula secundaria es accionable entre una posición abierta y una posición cerrada. Además, el sistema de válvula de seguridad subsuperficial puede incluir una clavija de apertura tubular que se puede fijar al tubo de flujo primario, en donde la clavija de apertura es movable axialmente hacia abajo del pozo para impulsar la válvula secundaria a la posición abierta en respuesta al tubo de flujo primario que se mueve a la posición inferior, y en donde la clavija de apertura tubular puede moverse axialmente hacia arriba del pozo para liberar la válvula secundaria para moverse a la posición cerrada.

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.

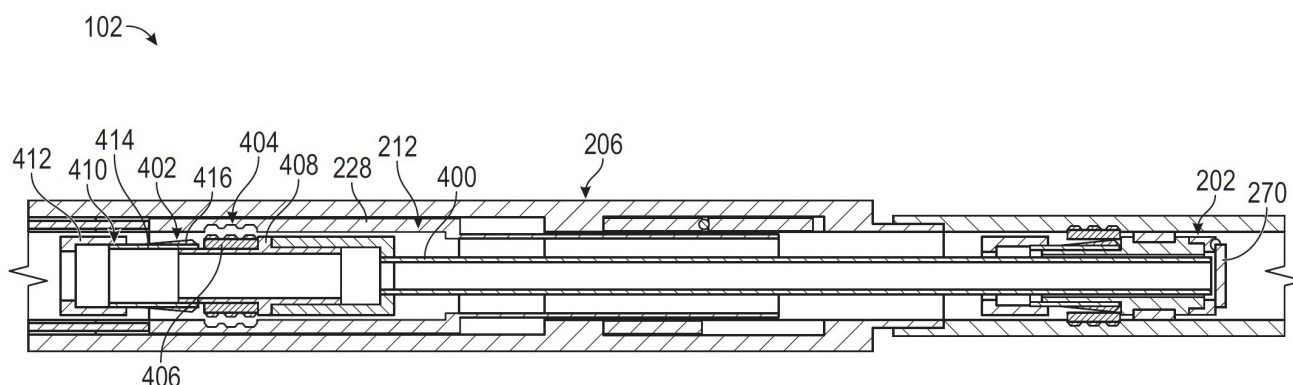
3000 N. SAM HOUSTON PARKWAY EAST, HOUSTON, TEXAS 77032-3219, US

(72) GONZALEZ, MERCED

(74) 2381

(41) Fecha: 26/03/2025

Bol. Nro.: 1427



(10) AR131526 A1

(21) P230103571

(22) 28/12/2023

(30) US 18/091,980 30/12/2022

(51) A61F 5/56

(54) APARATO BUCAL MULTIDIRECCIONAL DE DESPLAZAMIENTO DE LA MANDÍBULA

(57) Se divulga un aparato bucal multidireccional de desplazamiento de la mandíbula que se usa en la boca de un usuario para reducir los efectos de la apnea del sueño. El aparato bucal incluye un conjunto de bandeja de arco superior contra el que se recibe el conjunto superior de dientes del usuario y un conjunto de bandeja de arco inferior contra el que se recibe el conjunto inferior de dientes del usuario. Un conjunto de bandeja de arco intermedio está situado entre los conjuntos de bandeja de arco superior e inferior. El conjunto de bandeja de arco superior está conectado al conjunto de bandeja de arco intermedio mediante una bisagra de manera que el conjunto de bandeja de arco superior no puede separarse del conjunto de bandeja de arco intermedio y el conjunto de bandeja de arco superior puede girar en un ángulo con el conjunto de dientes superiores del usuario hacia arriba en relación con los conjuntos de bandeja de arco intermedio e inferior. El conjunto de bandeja de arco inferior está adaptado para moverse con el conjunto de dientes inferiores del usuario en una dirección horizontal mediante la cual la posición de la mandíbula inferior del usuario se ajusta con respecto a la mandíbula superior del usuario para mantener una vía aérea hacia la garganta del usuario.

(71) APNEA SCIENCES CORPORATION

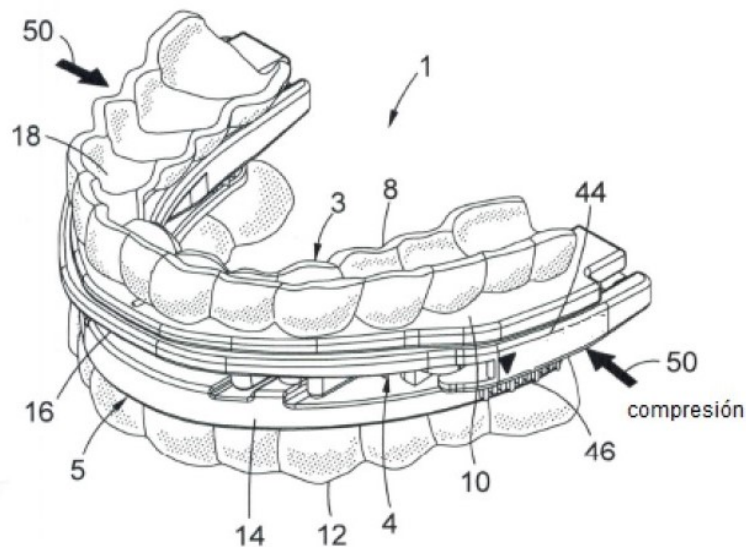
27121 ALISO CREEK ROAD, BUILDING 140, ALISO VIEJO, CALIFORNIA 92656, US

(72) FALLON, JOHN M.

(74) 2381

(41) Fecha: 26/03/2025

Bol. Nro.: 1427





(10) AR131527 A1

(21) P230103572

(22) 28/12/2023

(30) PCT/CN2022/143248 29/12/2022

(51) C07K 16/28, 16/46, A61K 39/395, A61P 35/00, C12N 15/13, 15/63, 5/10

(54) ANTICUERPOS ANTI-B7H3 Y MÉTODOS DE USO

(57) La presente divulgación proporciona anticuerpos o fragmentos de unión a antígeno de los mismos que se unen a 4Ig-B7H3 humana, anticuerpos multiespecíficos o fragmentos de unión a antígeno de los mismos que reconocen 4Ig-B7H3 humana como un antígeno y por lo menos un otro antígeno, anticuerpos anti-4Ig-B7H3 humana o sus fragmentos de unión a antígeno adicionalmente conjugados con una citotoxina, una composición farmacéutica que comprende dichos anticuerpos o sus fragmentos de unión a antígeno, y el uso del anticuerpo, anticuerpo multiespecífico o de la composición, para el tratamiento de una enfermedad, tal como el cáncer.

Reivindicación 31: El método de la reivindicación 30, donde el anticuerpo anti-PD1 es Tislelizumab.

Reivindicación 32: Un ácido nucleico aislado que codifica el anticuerpo o un fragmento de unión a antígeno del mismo de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 19.

Reivindicación 33: Un vector que comprende el ácido nucleico de la reivindicación 32.

Reivindicación 34: Una célula huésped que comprende el ácido nucleico de la reivindicación 32 o el vector de la reivindicación 33.

Reivindicación 35: Un proceso para la producción de un anticuerpo o un fragmento de unión a antígeno del mismo que comprende cultivar la célula huésped de la reivindicación 34 y recuperar el anticuerpo o fragmento de anticuerpo del cultivo.

(71) BEIGENE, LTD.

C/O MOURANT GOVERNANCE SERVICES (CAYMAN) LIMITED, 94 SOLARIS AVENUE, CAMANA BAY, GRAND CAYMAN KY1-1108, KY

(72) TANG, XIAOYAN - LIU, QI - XUE, LIU - XIAO, YIREN - DING, XIAO

(74) 2381

(41) Fecha: 26/03/2025

Bol. Nro.: 1427



(10) AR131528 A1

(21) P230103573

(22) 28/12/2023

(30) PCT/CN2022/143247 29/12/2022

(51) C07K 16/28, 19/00, A61K 39/395, A61P 35/00, C12N 15/11, 15/63, 5/00

(54) ANTICUERPOS ANTI-B7H3 Y MÉTODOS DE USO

(57) La presente invención proporciona anticuerpos o fragmentos de unión a antígeno de los mismos que se unen a 4Ig-B7H3 humana, anticuerpos multiespecíficos o fragmentos de unión a antígeno de los mismos que reconocen 4Ig-B7H3 humana como un antígeno y por lo menos otro antígeno, anticuerpos anti-4IgB7H3 humanos o fragmentos de unión a antígeno de los mismos conjugados además con una citotoxina, una composición farmacéutica que comprende dichos anticuerpos o fragmentos de unión a antígeno de los mismos, y el uso del anticuerpo, anticuerpo multiespecífico o la composición para tratar una enfermedad, como el cáncer.

Reivindicación 1: Un anticuerpo o fragmento de unión a antígeno del mismo que se une específicamente a 4IgB7H3 humana, que comprende: (i) una región variable de cadena pesada (VH) que comprende (a) una HCDR1 (Región Determinante de la Complementariedad de Cadena Pesada 1) de la SEQ ID N° 3, (b) una HCDR2 de la SEQ ID N° 17 y (c) una HCDR3 de la SEQ ID N° 5 y una región variable de cadena ligera (VL) que comprende: (d) una LCDR1 (Región Determinante de la Complementariedad de Cadena Ligera 1) de la SEQ ID N° 6, (e) una LCDR2 de la SEQ ID N° 7, y (f) una LCDR3 de la SEQ ID N° 8; o (ii) una región variable de cadena pesada que comprende (a) una HCDR1 de la SEQ ID N° 3, (b) una HCDR2 de la SEQ ID N° 4 y (c) una HCDR3 de la SEQ ID N° 5 y una región variable de cadena ligera que comprende: (d) una LCDR1 de la SEQ ID N° 6, (e) una LCDR2 de la SEQ ID N° 7, y (f) una LCDR3 de la SEQ ID N° 8.

Reivindicación 9: Un anticuerpo multiespecífico o fragmento de unión a antígeno del mismo que comprende por lo menos un primer dominio de unión a antígeno que se une específicamente a 4Ig-B7H3 humana, en donde el primer dominio de unión al antígeno es el anticuerpo o fragmento de unión a antígeno del mismo de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 8; y por lo menos un segundo dominio de unión a antígeno que se une específicamente a un segundo antígeno asociado a tumor humano (TAA).

Reivindicación 19: Una composición farmacéutica que comprende el anticuerpo o fragmento de unión a antígeno del mismo de cualquiera de las reivindicaciones precedentes y un portador farmacéuticamente aceptable.

Reivindicación 31: Un ácido nucleico aislado que codifica el anticuerpo o fragmento de unión a antígeno del mismo de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 18.

Reivindicación 32: Un vector que comprende el ácido nucleico de la reivindicación 31.

Reivindicación 33: Una célula huésped que comprende el ácido nucleico de la reivindicación 31 o el vector de la reivindicación 32.

Reivindicación 34: Un proceso para producir un anticuerpo o fragmento de unión a antígeno del mismo que comprende cultivar la célula huésped de la reivindicación 33 y recuperar el anticuerpo o fragmento de anticuerpo del cultivo.

(71) BEIGENE, LTD.

C/O MOURANT GOVERNANCE SERVICES (CAYMAN) LIMITED, 94 SOLARIS AVENUE, CAMANA BAY, GRAND CAYMAN KY1-1108, KY

(72) TANG, XIAOYAN - LIU, QI - XUE, LIU - XIAO, YIREN - DING, XIAO - JIANG, BEIBEI

(74) 2381

(41) Fecha: 26/03/2025

Bol. Nro.: 1427

(10) AR131529 A1

(21) P230103574

(22) 28/12/2023

(30) US 18/105,861 05/02/2023

(51) B65D 50/02, 55/00

(54) BOLSA DE ALMACENAMIENTO CON CIERRE ELÁSTICO INTERLOCK

(57) Una bolsa elastomérica reutilizable incluye un sistema de cierre interlock monolítico que incluye un par de tiras de interlock, cada una de las cuales incluye una pluralidad de dientes dimensionados y espaciados para encajar en una pluralidad de espacios coincidentes. La integridad del interlock se mejora mediante una serie de salientes de bloqueo que se extienden hacia afuera para bloquear un extremo interior de los espacios. Esto sirve para impedir el movimiento de los dientes dentro del plano de interlock. Cuando las tiras de interlock están aseguradas en uno o ambos extremos laterales, la integridad del interlock mejora si cada tira incluye un segmento de extremo curvado que termina en un punto extremo común. La tangente a los segmentos finales en este punto final formará un ángulo con el plano de interlock.

(71) DART INDUSTRIES INC.

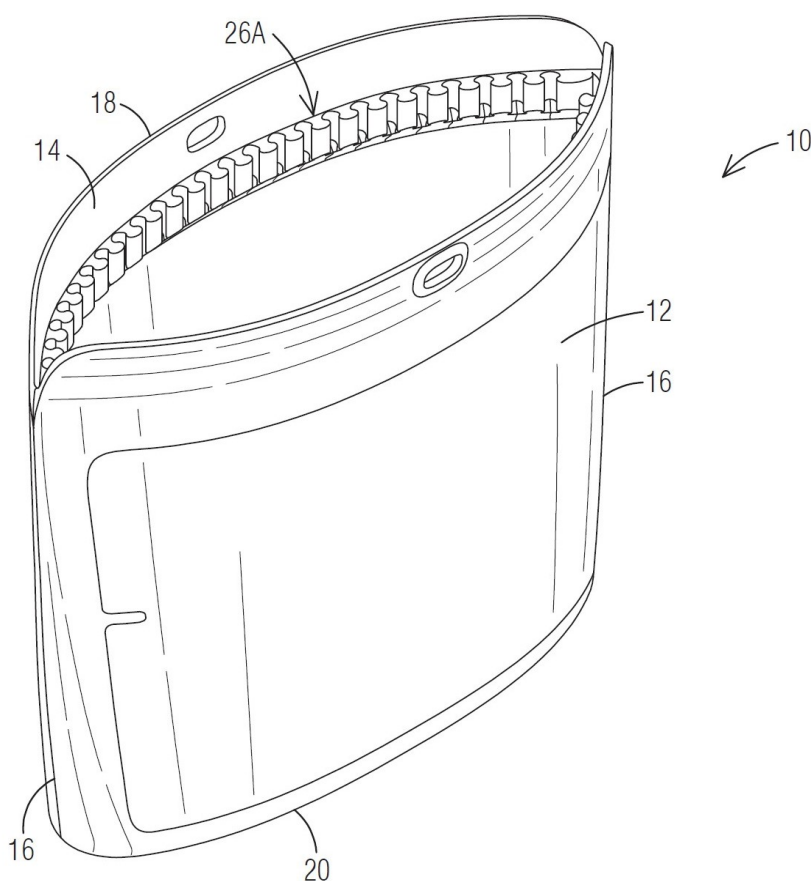
14901 S. ORANGE BLOSSOM TRAIL, ORLANDO FLORIDA, 32837, US

(72) BACKAERT, DIMITRI M. C. J. - MILLECAM, SIMON - DE VOS, WIM

(74) 1077

(41) Fecha: 26/03/2025

Bol. Nro.: 1427





- (10) AR131530 A1
 (21) P230103575
 (22) 28/12/2023
 (30) US 63/477,736 29/12/2022
 (51) C12N 15/11
 (54) COMPOSICIONES Y MÉTODOS PARA LA REGULACIÓN DE MAPT

(57) Pequeñas moléculas de ARN de interferencia (ARNip) que se dirigen a MAPT y partículas virales adenoasociadas (AAV) que codifican las mismas para el tratamiento de tauopatías.

Reivindicación 1: Un ácido ribonucleico de interferencia corto (ARNip) para inhibir la expresión de la proteína tau asociada a microtúbulos (MAPT) caracterizado porque comprende una secuencia de la cadena sentido y una secuencia de la cadena antisentido, en donde: (i) la secuencia de la cadena antisentido comprende al menos 20 o 21 nucleótidos contiguos de cualquiera de las SEQ ID N° 4908, 4920, 4924, 5057, 4916, 4912, 5080, 5104 o 5128; y (ii) la secuencia de la cadena sentido comprende al menos 20 o 21 nucleótidos contiguos de cualquiera de las SEQ ID N° 4906, 4926, 4946, 4966, 4986, 5006, 4918, 4938, 4958, 4978, 4998, 4922, 4942, 4962, 4982, 5002, 5022, 5054, 5060, 5064, 5066, 5070, 5074, 4914, 4934, 4954, 4974, 4994, 5014, 4910, 4930, 4950, 4970, 4990, 5010, 5077, 5084, 5088, 5092, 5096, 5098, 5101, 5108, 5112, 5116, 5120, 5122, 5125, 5132, 5136, 5140, 5144 o 5146; en donde la secuencia de la cadena sentido y la secuencia de la cadena antisentido comprenden una región de complementariedad de al menos 15, 16, 17, 18, 19 o 20 nucleótidos.

Reivindicación 2: Un genoma viral de un virus adenoasociado (AAV) caracterizado porque comprende una secuencia de nucleótidos ubicada entre dos repeticiones terminales invertidas (ITR), en donde la secuencia de nucleótidos codifica un ARNip para inhibir MAPT, en donde el ARNip comprende una secuencia de la cadena sentido y una secuencia de la cadena antisentido, en donde: (i) la secuencia de la cadena antisentido comprende al menos 19, 20 o 21 nucleótidos contiguos de cualquiera de las SEQ ID N° 4908, 4920, 4924, 5057, 4916, 4912, 5080, 5104 o 5128; y (ii) la secuencia de la cadena sentido comprende al menos 19, 20 o 21 nucleótidos contiguos de cualquiera de las SEQ ID N° 4906, 4926, 4946, 4966, 4986, 5006, 4918, 4938, 4958, 4978, 4998, 4922, 4942, 4962, 4982, 5002, 5022, 5054, 5060, 5064, 5066, 5070, 5074, 4914, 4934, 4954, 4974, 4994, 5014, 4910, 4930, 4950, 4970, 4990, 5010, 5077, 5084, 5088, 5092, 5096, 5098, 5101, 5108, 5112, 5116, 5120, 5122, 5125, 5132, 5136, 5140, 5144 o 5146; en donde la secuencia de la cadena sentido y la secuencia de la cadena antisentido comprenden una región de complementariedad de al menos 15, 16, 17, 18, 19 o 20 nucleótidos.

Reivindicación 9: Un polinucleótido modulador caracterizado porque comprende el ARNip de cualquiera de las reivindicaciones 1 o 3 - 8.

Reivindicación 18: Un genoma viral de AAV caracterizado porque comprende un promotor enlazado operativamente a un ácido nucleico que codifica el polinucleótido modulador de cualquiera de las reivindicaciones 9 u 11 - 17 o el ARNip de cualquiera de las reivindicaciones 1 o 3 - 8.

Reivindicación 28: Una partícula de AAV caracterizada porque comprende el genoma viral de AAV de cualquiera de las reivindicaciones 2 - 8 o 10 - 27, un genoma viral de AAV que codifica el polinucleótido modulador de cualquiera de las reivindicaciones 9 u 11 - 17, o un genoma viral que codifica el ARNip de cualquiera de las reivindicaciones 1 o 3 - 8, y una proteína de la cápside de AAV.

Reivindicación 30: Un vector caracterizado porque comprende el genoma viral de AAV de cualquiera de las reivindicaciones 2 - 8 o 10 - 27, una secuencia de nucleótidos que codifica el polinucleótido modulador de cualquiera de las reivindicaciones 9 u 11 - 17, o una secuencia de nucleótidos que codifica el ARNip de cualquiera de las reivindicaciones 1 o 3 - 8.

Reivindicación 31: Una célula caracterizada porque comprende la partícula de AAV de la reivindicación 28 o 29, el genoma viral de AAV de cualquiera de las reivindicaciones 2 - 8 o 10 - 27, el polinucleótido modulador de cualquiera de las reivindicaciones 9 u 11 - 17, o el ARNip de cualquiera de las reivindicaciones 1 o 3 - 8, la célula es: (a) una célula de mamífero o una célula de insecto; (b) una célula de una región del cerebro o de una región de la médula espinal (por ejemplo, una célula del SNC); (c) una célula de la corteza, el hipocampo, el tálamo o el tronco encefálico; o (d) una neurona, una célula glial o un oligodendrocito.

Reivindicación 32: Un método para producir una partícula de AAV, caracterizado porque comprende: (i) proporcionar una célula hospedadora que comprende el genoma viral de AAV de cualquiera de las reivindicaciones 2 - 8 o 10 - 27, un genoma viral de AAV que codifica el polinucleótido modulador de cualquiera de las reivindicaciones 9 u 11 - 17, o un genoma viral que codifica el ARNip de cualquiera de las reivindicaciones 1 o 3 - 8; (ii) incubar la célula hospedadora en condiciones adecuadas para encerrar el genoma viral en una proteína de la cápside de AAV; produciendo de ese modo la partícula de AAV.

Reivindicación 33: Una composición farmacéutica caracterizada porque comprende la partícula de AAV de la reivindicación 28 o 29, el genoma viral de AAV de cualquiera de las reivindicaciones 2 - 8 o 10 - 27, el polinucleótido modulador de cualquiera de las reivindicaciones 9 u 11 - 17, o el ARNip de cualquiera de las reivindicaciones 1 o 3 - 8, y un excipiente farmacéuticamente aceptable.

(71) VOYAGER THERAPEUTICS, INC.

75 HAYDEN AVE., LEXINGTON, MASSACHUSETTS 02421, US

(72) SAH, DINAH WEN-YEE - HULTSCH, KATHRIN - DECKERT, JOCHEN - JIN, WEN - HOU, JINZHAO - LIU, WENCHENG - CARTER, TODD - COLPAN, CANSU - KNOLL, ELISABETH - LEE, SHIRON JESSIE - BAO, HECHEN - SIVASANKARAN, RAJEEV NAMBIAR

(74) 1200
(41) Fecha: 26/03/2025
Bol. Nro.: 1427

(10) AR131531 A1

(21) P230103576

(22) 28/12/2023

(51) B63B 35/34, 35/38

(54) SISTEMA DE PONTONES FLOTANTES MODULARES

(57) Sistema de pontones flotantes modulares con una modalidad funcional de acoplamiento para conformar una estructura flotante compleja de mayores dimensiones. Estos pontones se ensamblan para establecer plataformas altamente adaptables y versátiles que pueden utilizarse para diversos propósitos: amarres y puertos, plataformas de trabajo y casas flotantes.

(71) VELOS S.R.L.

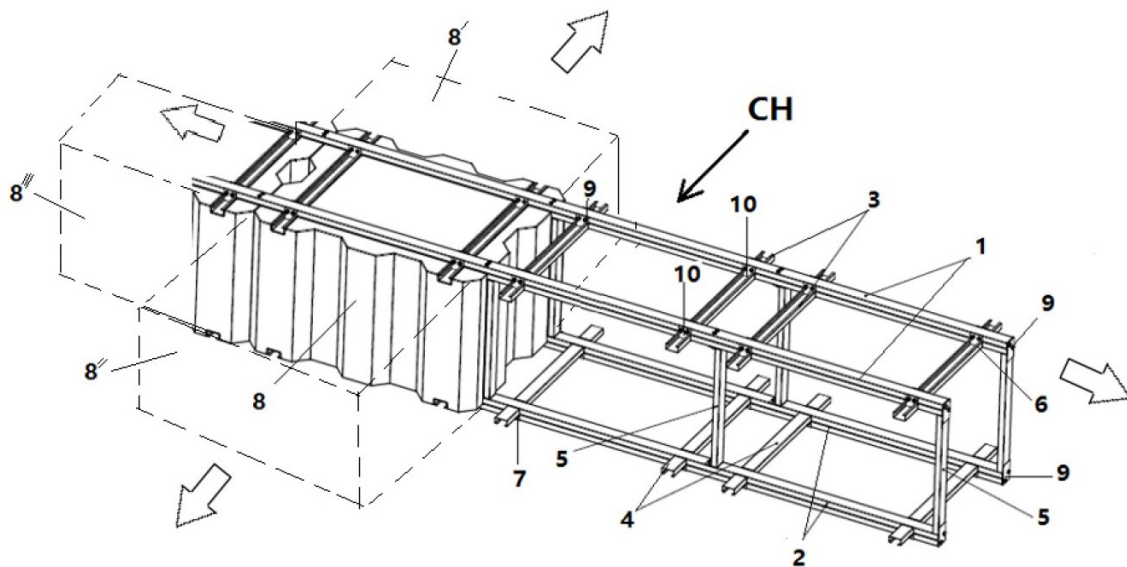
REPÚBLICA DE CHILE 285, (3260) CONCEPCIÓN DEL URUGUAY, PROV. DE ENTRE RÍOS, AR

(72) QUINODOZ, FERNANDO DANIEL - MOREIRA, SEBASTIÁN ERNESTO

(74) 2516

(41) Fecha: 26/03/2025

Bol. Nro.: 1427





(10) AR131532 A1

(21) P230103578

(22) 29/12/2023

(30) CN 2022 1 1727068.0 30/12/2022

(51) C07C 67/08

(54) PROCEDIMIENTO DE PREPARACIÓN DE FENOXICARBOXILATO

(57) La presente solicitud describe un procedimiento de preparación de un fenoxicarboxilato, que comprende: 1) permitir que una sal de un compuesto fenólico y un carboxilato halogenado se sometan a una reacción de condensación en un disolvente polar bajo la acción de un catalizador; y 2) añadir un disolvente orgánico que contiene ácido al líquido de reacción de condensación de la etapa 1) para realizar una acidificación y purificar la sal inorgánica halogenada precipitada para obtener un fenoxicarboxilato. En la presente solicitud, se añade un catalizador en el procedimiento de condensación, lo que puede mejorar la velocidad de reacción, lograr la reacción a temperatura ambiente con un bajo consumo total de energía y una alta tasa de conversión de material, y evitar el problema de la técnica anterior de que la reacción deba realizarse a una temperatura elevada, aproximadamente 120°C. Una vez completada la reacción de condensación, la sal se elimina por filtración en seco (una condición anhidra) mediante la adición de una solución de cloruro de hidrógeno en metanol. No se generan aguas residuales industriales, las materias primas se reciclan fácilmente, el rendimiento de la reacción es elevado y se resuelven los siguientes problemas: en la técnica anterior, es necesario realizar la extracción de agua, cristalización, etc. para obtener el producto y, por lo tanto, se producen aguas residuales industriales y un alto consumo de energía.

(71) SHANDONG WEIFANG RAINBOW CHEMICAL CO., LTD.

NO. 03001 LVJIAN ROAD, BINHAI ECONOMIC DEVELOPMENT AREA, WEIFANG, SHANDONG 262737, CN

(72) LI, ZHIQING - HUANG, XIAOPENG - WANG, CHENG - HAN, FUJUN - ZHOU, CHANGTAO - LIU, QIANG - WU, QIFAN - ZHAO, GUANGLI

(74) 1713

(41) Fecha: 26/03/2025

Bol. Nro.: 1427



(10) AR131533 A1

(21) P230103579

(22) 29/12/2023

(30) KR 10-2022-0189720 29/12/2022

KR 10-2023-0075804 13/06/2023

(51) A61K 31/522, A23K 20/137, A23L 33/10, A61P 31/12, 37/00, 37/02

(54) COMPOSICIÓN ANTIVIRAL QUE COMPRENDE ANÁLOGOS DE NUCLEÓSIDOS DERIVADOS DE ÁCIDO NUCLEICO O UNA SAL FARMACÉUTICAMENTE ACEPTABLE DE LOS MISMOS

(57) La presente solicitud se refiere a una composición antiviral, una composición para mejorar la inmunidad, un pienso o un aditivo para piensos, que comprende un análogo de nucleósido derivado de nucleótido.

Reivindicación 1: Una composición antiviral que comprende al menos un análogo de nucleósido seleccionado del grupo que consiste en análogos de nucleósido de las siguientes fórmulas Químicas (1) a (6) y sus sales farmacéuticamente aceptables.

(71) CJ CHEILJEDANG CORPORATION

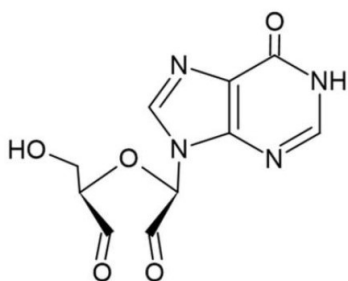
330 DONGHO-RO, JUNG-GU, SEOUL 04560, KR

(72) MOON, HOJIN - KIM, YOUNG NAM - KIM, SUNG HUN - CHO, AH REUM

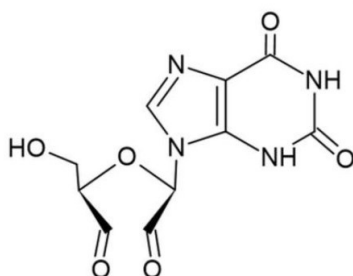
(74) 895

(41) Fecha: 26/03/2025

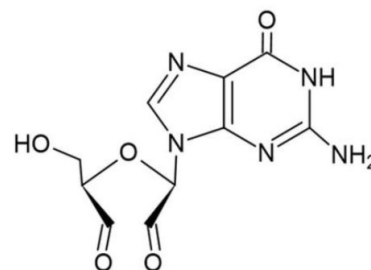
Bol. Nro.: 1427



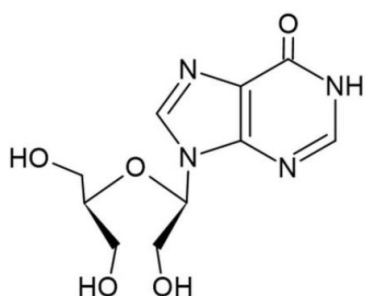
(1)



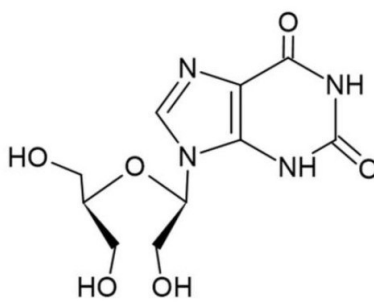
(2)



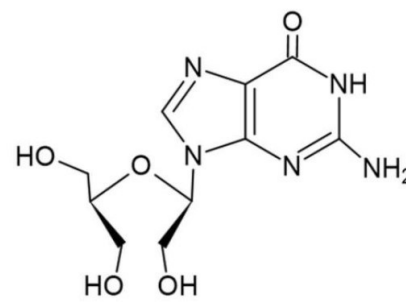
(3)



(4)



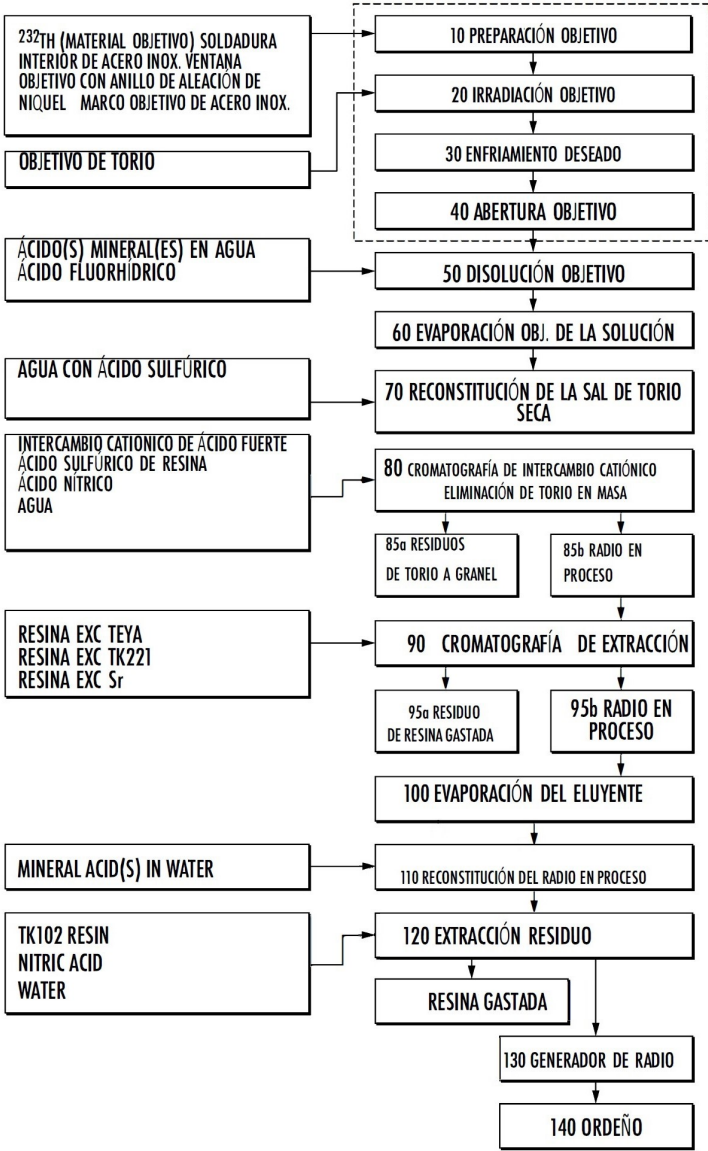
(5)



(6)



(10) AR131534 A1
(21) P230103581
(22) 29/12/2023
(30) US 63/435,883 29/12/2022
US 18/397,136 27/12/2023
(51) G21G 1/00
(54) MÉTODO PARA LA PRODUCCIÓN DE ACTINIO-225
(57) Un método para producir actinio-225 a partir de la espalación de protones de objetivos de torio mediante un generador de radio. El método incluye disolver un objetivo de torio en una solución de torio, evaporar la solución de torio dando como resultado una sal de torio seca, reconstituir la sal de torio seca en ácido sulfúrico para la formación de especies de torio neutras, pasar especies neutras de torio a través de una columna de cromatografía de intercambio catiónico para eliminar el torio en masa, realizar cromatografía de extracción en un lecho de resina mixta, eluyendo así el radio, evaporar el eluyente que contiene radio, reconstruir el radio seco y realizar una cromatografía de extracción para eluir una fracción de radio purificada, construyendo así un generador de radio.
(71) BWXT MEDICAL LTD.
447 MARCH ROAD, OTTAWA, ONTARIO K2K 1X8, CA
(72) CAUSEY, PATRICK - TAMBOLINE, BLAKE - WONG, MICHAEL - LEE, ALEXANDER K.
(74) 884
(41) Fecha: 26/03/2025
Bol. Nro.: 1427





(10) AR131535 A1

(21) P230103582

(22) 29/12/2023

(30) US 63/436,161 30/12/2022

(51) C22B 3/18

(54) LIXIVIACIÓN DE BIOPILAS

(57) Esta invención se relaciona a un concentrado de sulfuro inoculado que comprende una composición de partículas de sulfuro que contienen pirita, donde las superficies de las partículas de la composición de sulfuro están recubiertas por una mezcla microbiana. Esta invención también se relaciona con un método de lixiviación de biopilas de una mena de sulfuro en la cual la acidez y temperatura de la pila se ven mejoradas. El concentrado 14 se mezcla a través de una partícula de mena que será lixiviada 16; y la mena mezclada 18 se apila en una pila 20 la cual se lixivia con un líquido de irrigación para recuperar los valores contenidos en el concentrado y en la mena.

(71) ANGLO AMERICAN TECHNICAL & SUSTAINABILITY SERVICES LTD.

17 CHARTERHOUSE STREET, LONDON EC1N 6RA, GB

ANGLO CORPORATE SERVICES SOUTH AFRICA (PTY) LTD.

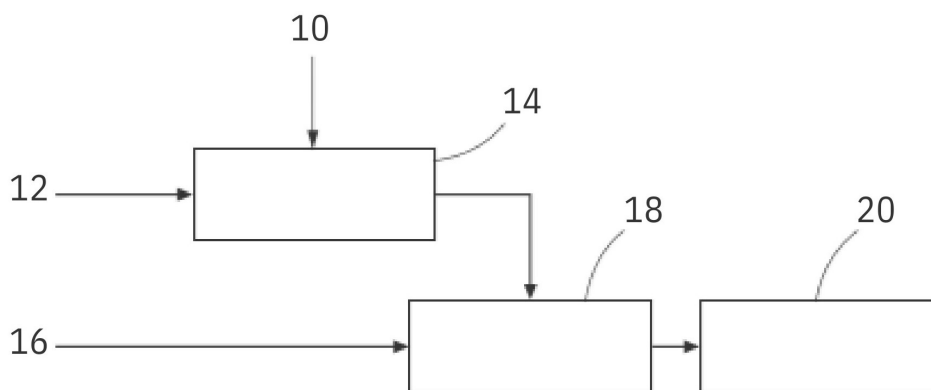
144 OXFORD ROAD, ROSEBANK 2196, ZA

(72) FILMER, ANTHONY OWEN - BILEY, CHRISTOPHER ALAN - VARTY, RYAN NEIL

(74) 2381

(41) Fecha: 26/03/2025

Bol. Nro.: 1427





(10) AR131536 A2

(21) P230103583

(22) 29/12/2023

(30) FR 18 54046 15/05/2018

(51) A23L 33/14, A23K 10/18, 50/75, 50/10

(54) PROBIÓTICO PARA AVES DE CORRAL O RUMIANTES

(57) La presente invención se refiere a levaduras activas adaptadas a ácidos orgánicos débiles y a su uso en aves de corral o rumiantes. La invención también se refiere a un probiótico para aves de corral o rumiantes que comprende una levadura activa adaptada a ácidos orgánicos débiles. La presente invención también se refiere al uso de dicha levadura para mejorar el rendimiento zootécnico de las aves de corral y su uso en un alimento probiótico y/o avícola. También se refiere al uso de tal levadura para mejorar los parámetros fisicoquímicos y fermentativos del rumen de los rumiantes, y su uso en una alimentación probiótica y/o para rumiantes. La invención también se refiere a una levadura de este tipo para uso en la prevención y/o tratamiento de trastornos digestivos de rumiantes y, en particular, en la prevención de acidosis en rumiantes.

(83) CNCM: CNCM I-4407, CNCM I-5128, CNCM I-5129, CNCM I-5130, CNCM I-5131, CNCM I-5222, CNCM I-5223

(62) AR115099A1

(71) LESAFFRE ET COMPAGNIE

41, RUE ETIENNE MARCEL, 75001 PARIS, FR

(72) AUCLAIR, ERIC - JULIEN, CHRISTINE - MARDEN, JEAN-PHILIPPE

(74) 2381

(41) Fecha: 26/03/2025

Bol. Nro.: 1427

(10) AR131537 A1

(21) P230103584

(22) 29/12/2023

(30) BR 10 2022 027103-8 30/12/2022

(51) A01B 5/00, 7/00, 21/00, 71/04, 71/08, A01C 5/00, 7/18, F16C 33/78, F16J 15/32

(54) CONJUNTO CUBO DE FIJACIÓN DE DISCO Y EJE DE DISCO PARA IMPLEMENTO AGRÍCOLA

(57) La presente invención se refiere a un conjunto (100) de cubo de fijación de disco (10) y eje de disco (50) para implemento agrícola, más específicamente, la presente invención se refiere a una construcción mejorada del cubo de fijación de disco (10) y del eje de disco (50), en donde el conjunto (100) está configurado para su asociación con un elemento de ajuste (20), comprendiendo el eje de disco (50) un canal (51) que rodea y se alinea con el extremo interno del elemento de ajuste (20); y con el cubo de fijación de disco (10) comprendiendo un extremo provisto de una ranura circundante (11), con el elemento de ajuste (20) comprendiendo un extremo externo provisto de un resalte circundante (21), de modo que la asociación del cubo de fijación (10) con el elemento de ajuste (20) configura un encaje entre la ranura (11) y el resalte (21).

(71) MARCHESAN IMPLEMENTOS E MÁQUINAS AGRÍCOLAS TATU S.A.

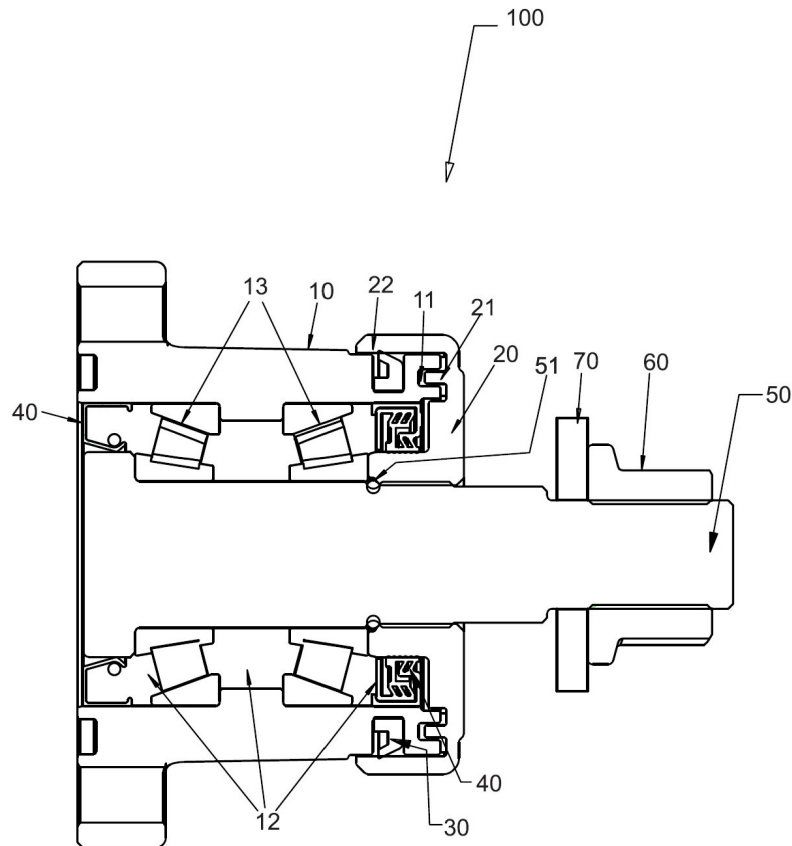
AV. MARCHESAN, 1979, 15994-900 MATÃO, SP, BR

(72) MARCHESAN, JOSÉ LUIZ ALBERTO - GALHARDI, CARLOS CESAR

(74) 2381

(41) Fecha: 26/03/2025

Bol. Nro.: 1427



(10) AR131538 A1

(21) P230103585

(22) 29/12/2023

(30) EP 23150050.5 02/01/2023

(51) A01B 79/00, 79/02, A01D 41/127, 75/00, A01G 22/00, G06T 7/00

(54) MÉTODO PARA ANALIZAR CULTIVOS AÉREOS EN UN CAMPO AGRÍCOLA

(57) La invención se refiere a un método, un dispositivo de análisis y un sistema para analizar cultivos aéreos en un campo agrícola. El método comprende proporcionar a una cosechadora un dispositivo de recolección para cosechar plantas en un campo agrícola, disponer un dispositivo de análisis detrás del dispositivo de recolección, mover la cosechadora en su dirección de desplazamiento a través del campo agrícola y cosechar plantas en al menos una fila del campo agrícola, registrar imágenes usando el dispositivo de análisis, medir distancias entre el dispositivo de análisis y las plantas usando el dispositivo de análisis, establecer una posición del dispositivo de análisis, combinar datos de al menos una imagen de una planta grabada con el dispositivo de análisis y datos de al menos una distancia entre el dispositivo de análisis y la planta que está en al menos una imagen medida por el dispositivo de análisis, determinando las características de la planta de una planta dependiendo de los datos combinados.

(71) KWS SAAT SE & CO. KGAA

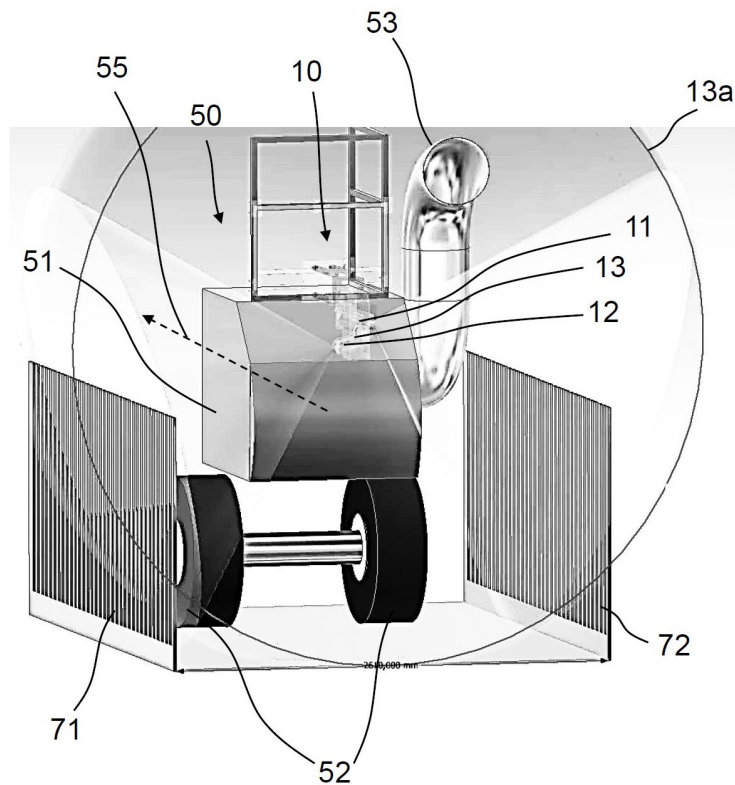
GRIMSEHLSTRASSE 31, 37574 EINBECK, DE

(72) WIECHERS, DIRK - FRITZSCH, CHRISTOPH ALEXANDER - PAFFENHOLZ, JENS-ANDRÉ

(74) 2381

(41) Fecha: 26/03/2025

Bol. Nro.: 1427





(10) AR131539 A1

(21) P230103586

(22) 26/12/2023

(51) C12Q 1/68

(54) PRIMERS, SONDAS, KIT Y MÉTODO PARA DETECCIÓN Y DIFERENCIACIÓN DE ESPECIES DE ANIMALES DOMÉSTICOS EN PRODUCTOS ALIMENTICIOS PARA CONSUMO HUMANO Y ANIMAL, FARMACÉUTICOS Y MÉDICOS A TRAVÉS DE UN ENSAYO qPCR

(57) El objetivo de la presente invención consiste en proporcionar un método para la detección de especies de animales domésticos en productos alimenticios, farmacéuticos y de uso médico, con el fin de determinar su autenticidad, así como detectar contaminaciones o adulteraciones, basado en un ensayo de qPCR. El método propuesto puede ser utilizado como prueba cualitativa (presencia / ausencia) o cuantitativa incluyendo una serie de diluciones de muestras conocidas para la certificación de productos alimenticios, farmacéuticos y/o médicos que incluyan las siguientes especies: bovino, porcino, ovino, caprino, equino, bubalino y pollo, así como para la detección de contaminaciones o adulteraciones. Asimismo, la presente invención puede ser utilizada para la identificación de especies de cualquier otro producto alimenticio, farmacéutico o médico fabricado con las especies mencionadas, así como para muestras forenses.

Reivindicación 2: Un método para la detección de las especies *Bos taurus*, *Ovis aries*, *Capra hircus*, *Bubalis bubalus*, *Sus scrofa*, *Equus caballus* y *Gallus gallus* en productos alimenticios, farmacéuticos y de uso médico basado en un ensayo de qPCR, que incluye un kit de detección / identificación de especie que contiene juegos de primers, sondas y controles positivos de reacción para cada especie, y que incluye los siguientes pasos: a- Obtención del ADN de muestras de testeo, mediante la extracción, purificación, precipitación, dilución y cuantificación de las mismas. b- Amplificación por qPCR utilizando primers y sondas específicas para cada especie. c- Análisis de los resultados de la amplificación por qPCR utilizando los primers y sondas específicas para cada especie. d- Evaluación de la especificidad especie específica de los ensayos mediante la realización de reacciones de qPCR utilizando ADN de origen conocido de bovino, porcino, ovino, caprino, equino, bubalino y pollo. e- Evaluación de la repetitividad de los juegos de primers-sondas.

(71) UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

AV. 7 N° 776, (1900) LA PLATA, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)

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

(72) GIOVAMBATTISTA, GUILLERMO - PERAL GARCÍA, PILAR - BRUNO, MARÍA CECILIA - POSIK, DIEGO MANUEL

(74) 1322

(41) Fecha: 26/03/2025

Bol. Nro.: 1427

FE DE ERRATAS

Se deja constancia que la Solicitud de Patente N° P230102953, publicada en el Boletín N° 1418 del 05/02/2025, bajo el N° AR130958 A1, el domicilio del Solicitante **ZORION US LLC** es: **1140 S RUDDER RD, CUMMING, GEORGIA, MIDDLETOWN, DELAWARE 30041, US.**

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