



Boletín Nro.: 1430

16 De Abril 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

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) AR131607 A1

(21) P240100080

(22) 15/01/2024

(51) G09B 23/30

(54) MANIQUÍ SIMULADOR DE PACIENTE CON COMPLICACIONES HEMODINÁMICAS Y VENTILATORIA DURANTE OXIGENACIÓN CON MEMBRANA EXTRACORPÓREA (ECMO)

(57) Simulador de paciente con complicaciones hemodinámicas y ventilatoria durante oxigenación por membrana extracorpórea (ECMO), el cual permite la capacitación del personal de salud. Está realizado a bajo costo; maniquí de cuerpo humano, mangueras de diferentes calibres, conectores variados, llaves de tres vías de paso selectivo, contenedores flexibles, contenedores inflables, dispositivos externos -que pueden ser reales- (AVC, TET, SNG, SV) lo cual resuelve problema de accesibilidad.

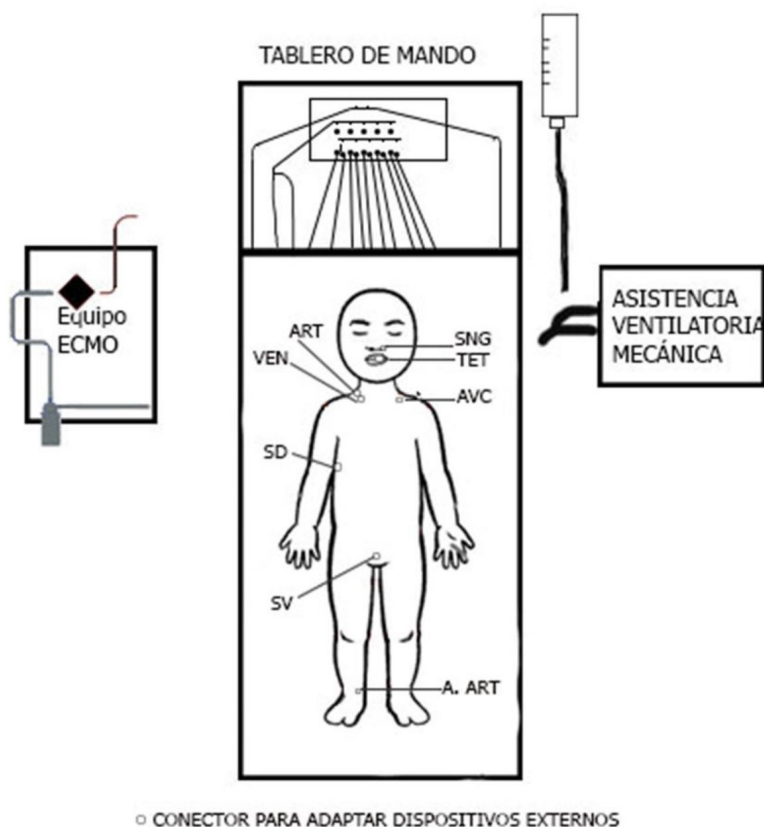
(71) TORRES, YESICA YAMILA

CALLE 839 Nº 2077, (1881) SAN FCO. SOLANO, PDO. DE QUILMES, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) TORRES, YESICA YAMILA

(41) Fecha: 16/04/2025

Bol. Nro.: 1430



(10) AR131608 A1

(21) P240100081

(22) 15/01/2024

(30) JP 2023-006228 18/01/2023

JP 2023-083510 19/05/2023

(51) C07D 271/06, 413/04, 413/12, A01N 43/836, A01P 3/00

(54) COMPOSICIÓN DE AGENTE DE CONTROL DE ENFERMEDADES DE PLANTAS Y MÉTODO PARA CONTROLAR ENFERMEDADES DE PLANTAS ÚTILES USANDO LA MISMA

(57) [Problema para resolver] Se proporcionan: una composición de agente de control de enfermedades de plantas que puede exhibir un excelente efecto de control para las enfermedades de plantas; y un método para controlar la enfermedad de una planta útil usando la composición de agente de control de enfermedades de plantas. [Solución] La composición de agente de control de enfermedades de plantas contiene, como ingrediente activo, un ingrediente (A) seleccionado del grupo que consiste en un derivado de formamida, representado por la fórmula general [1], y una sal aceptable para uso agrícola del mismo, y un ingrediente (B) seleccionado de un ingrediente activo de control de enfermedades, y el método para controlar la enfermedad de una planta útil usa la composición de agente de control de enfermedades de plantas. Una composición de agente de control de enfermedades de plantas que comprende como ingrediente activo, un ingrediente (A) seleccionado del grupo que consiste en un derivado de formamida y una sal aceptable para uso agrícola del mismo, y un ingrediente (B) seleccionado de un ingrediente activo de control de enfermedades, el derivado de formamida que está representado por la fórmula general [1].

(71) KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.

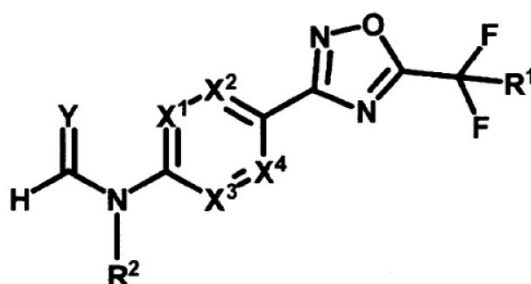
4-26, IKENOHATA 1-COME, TAITO-KU, TOKYO 110-0008, JP

(72) YOKOCHI, SHUNSUKE - FUKAZAWA, MOMOKO - TANAKA, KOSUKE - HORINOUCI, KENTO - OE, TAKUTO

(74) 1077

(41) Fecha: 16/04/2025

Bol. Nro.: 1430



[1]



(10) AR131609 A1

(21) P240100082

(22) 15/01/2024

(30) RU 2023110336 21/04/2023

RU 2023121536 17/08/2023

(51) C07K 16/28, A61K 39/395, A61P 1/00, 13/12, 35/00, 37/00, 9/00

(54) MÉTODO DE TRATAMIENTO DE UNA ENFERMEDAD O TRASTORNO MEDIADO POR LINFOCITOS T PORTADORAS DEL SEGMENTO TRBV9 DENTRO DEL RECEPTOR DE CÉLULAS T

(57) La presente invención se relaciona con el campo de la medicina, específicamente a un método de tratamiento de una enfermedad o trastorno mediado por linfocitos T portadores del segmento TRBV9 dentro del receptor de células T, que comprende la administración de un anticuerpo anti-TRBV9 utilizando dosis definidas, así como regímenes de dosificación; al uso de un anticuerpo anti-TRBV9 para el tratamiento de una enfermedad o trastorno mediado por linfocitos T portadores del segmento TRBV9 dentro del receptor de células T, en el que el anticuerpo anti-TRBV9 se administra utilizando dosis definidas, así como regímenes de dosificación.

Reivindicación 1: Un método para tratar una enfermedad o trastorno mediado por linfocitos T portadores del segmento TRBV9 dentro del receptor de células T, que comprende administrar a un sujeto que lo necesite un anticuerpo anti-TRBV9 a una dosis de 0,03 a 10 mg/kg o de 75 a 675 mg.

Reivindicación 14: Un método de tratamiento de una enfermedad o trastorno mediado por linfocitos T portadores del segmento TRBV9 dentro del receptor de células T, que comprende (i) la primera administración de un anticuerpo anti-TRBV9 a un sujeto que lo necesite a una dosis igual a la mitad de la dosis principal, de 0,5 a 5 mg/kg, la segunda administración de un anticuerpo anti-TRBV9 a la dosis principal de 1 a 10 mg/kg después de al menos 3 meses, y las administraciones posteriores de un anticuerpo anti-TRBV9 a la dosis principal de 1 a 10 mg/kg después de al menos cada 6 meses; o (ii) la primera administración de un anticuerpo anti-TRBV9 a un sujeto que lo necesite a una dosis de 75 a 300 mg/kg, la segunda administración de un anticuerpo anti-TRBV9 a la dosis principal de 325 a 675 mg/kg después de al menos 3 meses, y las administraciones posteriores de un anticuerpo anti-TRBV9 a la dosis principal de 325 a 675 mg/kg después de al menos cada 6 meses.

Reivindicación 20: Un método de tratamiento de una enfermedad o trastorno mediado por linfocitos T portadores del TRBV9 dentro del receptor de células T, que comprende (i) la primera administración de anticuerpos anti-TRBV9 a un sujeto que lo necesite a una dosis igual a la mitad de la dosis principal, de 0,5 a 5 mg/kg, la segunda administración de anticuerpos anti-TRBV9 a la dosis principal de 1 a 10 mg/kg después de al menos 3 meses, la tercera administración de anticuerpos anti-TRBV9 a la dosis principal de 1 a 10 mg/kg después de al menos 6 meses y la administración subsiguiente de anticuerpos anti-TRBV9 a la dosis principal de 1 a 10 mg/kg al menos cada 12 meses; o (ii) la primera administración de anticuerpos anti-TRBV9 a un sujeto que los necesite a una dosis de 75 a 300 mg/kg, la segunda administración de anticuerpos anti-TRBV9 a una dosis principal de 325 a 675 mg/kg después de al menos 3 meses, la tercera administración de anticuerpos anti-TRBV9 a una dosis principal de 325 a 675 mg/kg después de al menos 6 meses y la administración subsiguiente de anticuerpos anti-TRBV9 a una dosis principal de 325 a 675 mg/kg al menos cada 12 meses.

(71) JOINT STOCK COMPANY "BIOCAD"

UL. SVYAZI, D. 38, STR. 1, POMESHCH. 89, VN. TER. G. POSELOK STRELNA, P. STRELNA, SAINT PETERSBURG 198515, RU

(72) ZINKINA-ORIKNAN, ARINA VALERIEVNA - MOROZOVA, MARIIA ANDREEVNA - LINKOVA, YULIA NIKOLAEVNA - USTIUGOV, IAKOV URIEVICH - ALEKSANDROV, ALEKSEI ALEKSANDROVICH - OGANOVA, MARINA ALBERTOVNA - MOROZOV, DMITRY VALENTINOVICH

(74) 471

(41) Fecha: 16/04/2025

Bol. Nro.: 1430



- (10) AR131610 A1
(21) P240100083
(22) 15/01/2024
(30) US 63/480,038 16/01/2023
(51) C07K 7/08, A61K 38/12, 47/04, 47/10, 47/12, 47/14, 47/18, 47/26, 47/32, 47/34, 47/36, 47/38, 9/20, 9/32, 9/48, 9/58, A61P 1/04, 17/06, 19/02, 29/00, 43/00
(54) INHIBIDORES PEPTÍDICOS DEL RECEPTOR DE INTERLEUCINA-23
(57) La presente descripción se relaciona con inhibidores peptídicos del receptor de interleucina-23 (IL-23R) o sales farmacéuticamente aceptables de estos, composiciones farmacéuticas correspondientes, métodos y/o usos para el tratamiento de la inflamación autoinmune y enfermedades y trastornos relacionados.
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA NV
TURNHOUTSEWEG 30, B-2340 BEERSE, BE
PROTAGONIST THERAPEUTICS, INC.
7707 GATEWAY BOULEVARD, SUITE 140, NEWARK, CALIFORNIA 94560-1160, US
(72) BARROS, STEPHANIE A. - GUO, BOYING - HENDRICK, CHARLES - MARCOUX, DAVID - NEELAMKAVIL, SANTHOSH FRANCIS - SOMANI, SANDEEP - SUN, CHENGZAO - THIEU, THO - ZHANG, JING - BRANCA, DANILA - CONSTANTE, ROBERTO - BHANDARI, ASHOK - BOURNE, GREGORY THOMAS - FREDERICK, BRIAN TROY
(74) 2381
(41) Fecha: 16/04/2025
Bol. Nro.: 1430
-

(10) AR131611 A1

(21) P240100084

(22) 15/01/2024

(30) US 63/438,899 13/01/2023

(51) B07B 1/30, 1/46

(54) APARATOS, MÉTODOS Y SISTEMAS PARA TAMIZACIÓN VIBRATORIA

(57) Las realizaciones divulgadas incluyen un conjunto de la cubierta de tamización que puede montarse en una máquina de tamización vibratoria. El conjunto de la cubierta de tamización incluye una variedad de miembros tensores alargados que se extienden en una primera dirección. Una variedad de barras tensoras se montan en los miembros tensores alargados. Los miembros tensores y las barras tensoras forman una superficie tensora del tamiz. Las barras tensoras se extienden en una dirección que es transversal a la de los miembros tensores.

(71) DERRICK CORPORATION

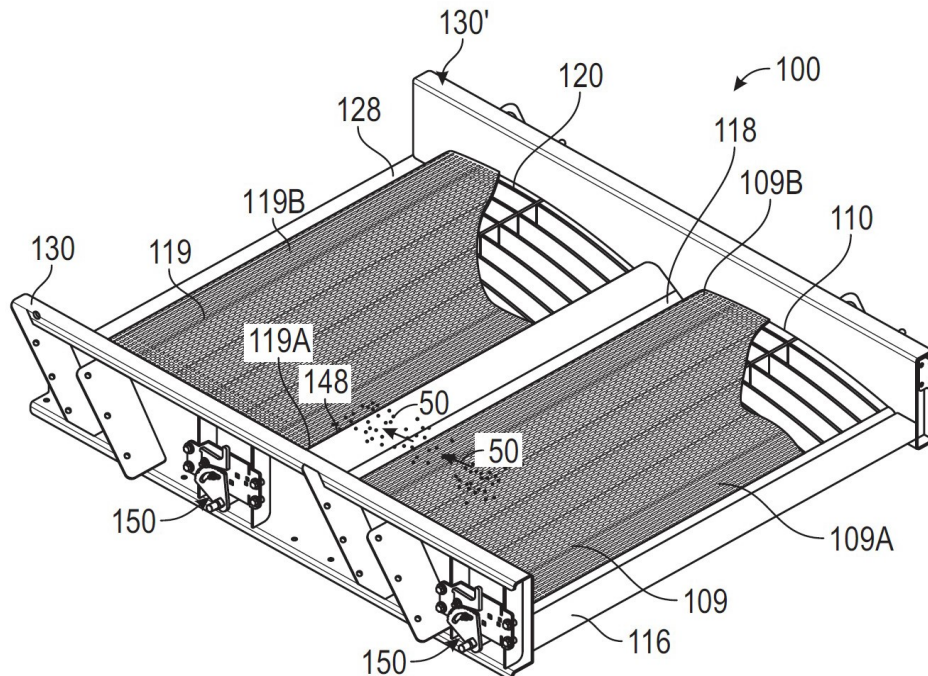
590 DUKE ROAD, BUFFALO, NEW YORK 14225, US

(72) NEWMAN, CHRISTIAN - STODOLKA, KURT

(74) 2381

(41) Fecha: 16/04/2025

Bol. Nro.: 1430





(10) AR131612 A1

(21) P240100086

(22) 16/01/2024

(30) US 63/439,354 17/01/2023

(51) A01N 37/10, 43/16, 43/54, 43/653, A01P 21/00

(54) MÉTODOS PARA REDUCIR LAS LESIONES DE LAS PLANTAS Y MEJORAR EL RENDIMIENTO DE LOS CULTIVOS

(57) Se proporcionan métodos para reducir las lesiones de las plantas y/o aumentar el rendimiento de las plantas o los cultivos.

Los métodos incluyen la puesta en contacto de una planta, parte de la planta, suelo o medio sin suelo con una composición mejoradora de plantas HYT y uno o más plaguicidas y/o reguladores del crecimiento de la planta, en donde el mejorador de plantas HYT y el uno o más plaguicidas y/o reguladores del crecimiento de la planta se ponen en contacto con la planta, parte de la planta, suelo o medio sin suelo simultánea o secuencialmente.

(71) AMVAC CHEMICAL CORPORATION

4695 MACARTHUR COURT, SUITE 1200, NEWPORT BEACH, CALIFORNIA 92660, US

(72) PORPIGLIA, PETER - ARMEL, GREGORY - KUNKEL, DANIEL - SILCOX, CHARLES

(74) 627

(41) Fecha: 16/04/2025

Bol. Nro.: 1430



(10) AR131613 A1

(21) P240100087

(22) 16/01/2024

(30) US 63/480,202 17/01/2023

(51) H04B 7/0456

(54) RESTRICCIÓN DE SUBCONJUNTO DE LIBRO DE CÓDIGOS PARA CJT EN MÚLTIPLES TRP

(57) Se describen sistemas y métodos que se refieren a la restricción de subconjuntos de libros de códigos (CBSR) para la Transmisión Conjunta Coherente (CJT) a través de múltiples Puntos de Transmisión y Recepción (TRP). En una forma de realización, el método a realizado por un Equipo de Usuario (UE) comprende recibir, desde un nodo de red, información de configuración que configura el UE con recursos de Señal de Referencia de Información de Estado de Canal (CSI-RS) de Potencia No Cero (NZP), cada uno con $2N_1N_2$ puertos de antena CSI-RS, para retroalimentación de Información de Estado de Canal (CSI) de CJT, en donde N_1 y N_2 son enteros positivos. El método comprende además recibir, desde el nodo de red, información CBSR para uno o más de los recursos CSI-RS de NZP que configura el UE con restricciones de amplitud para un subconjunto de vectores o haces espaciales en una base de recursos CSI-RS por NZP. El método comprende, además, reportar, al nodo de red, CSI en función de la información de configuración y la información CBSR.

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)

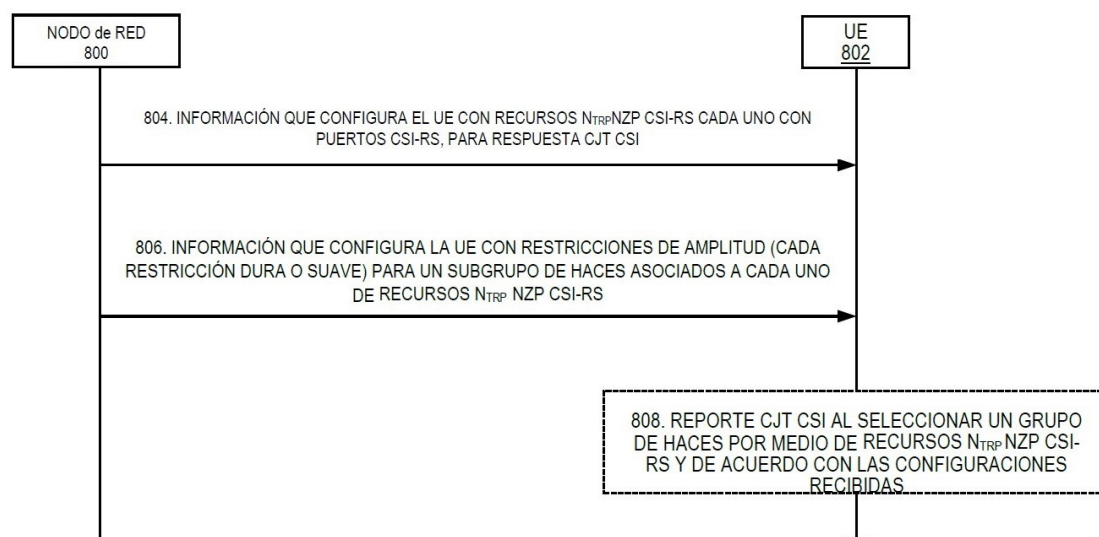
SE-164 83 STOCKHOLM, SE

(72) GAO, SHIWEI - MURUGANATHAN, SIVA - ZHANG, XINLIN

(74) 2306

(41) Fecha: 16/04/2025

Bol. Nro.: 1430



(10) AR131614 A1

(21) P240100088

(22) 16/01/2024

(30) US 63/439,646 18/01/2023

(51) B65D 71/42

(54) ESTRUCTURA DE AGARRE, PORTADOR DE ARTÍCULOS Y TROQUEL PARA EL MISMO

(57) Los aspectos de la divulgación se relacionan con una estructura de agarre, un portador de artículos (90; 190; 290) para empaquetar una pluralidad de artículos (B), y con un troquel (10; 110A, 110B; 210) para formar la estructura de agarre o el portador de artículos (90). El portador de artículos (90) comprende al menos un panel principal (12, 14; 112, 114, 116; 212, 214) que forma una estructura de agarre. Al menos un panel principal (12, 14; 112, 114, 116; 212, 214) comprende al menos una, al menos dos o más estructuras de retención de artículos (RT1, RT2; RT3, RT4; RT5) para acoplar un artículo (B) de manera tal de proporcionar un portador de artículos de agarre superior (90; 190; 290). Al menos una estructura de retención de artículos (RT1, RT2; RT3, RT4; RT5) comprende una abertura receptora con o definida por un límite que incluye un primer borde y un segundo borde opuesto y una dimensión longitudinal (L) definida entre ellos. El segundo borde está definido por una conexión articulada entre al menos un diente de soporte (40, 42; 140, 142; 240, 242) y al menos un panel principal (12, 14; 112, 114, 116; 212, 214) del cual se forma. Al menos una estructura de retención de artículos (RT1, RT2; RT3, RT4; RT5) comprende un centro (RTc) dispuesto en una línea imaginaria (NLy) que biseca al menos una estructura de retención de artículos (RT1, RT2; RT3, RT4; RT5) en una dirección longitudinal y en el medio entre los bordes primero y segundo. Al menos una estructura de retención de artículos (RT1, RT2; RT3, RT4; RT5) comprende una región que define una dimensión transversal máxima (W). La región de ancho máximo está dispuesta entre el centro (RTc) de al menos una estructura de retención de artículos y el primer borde de al menos una estructura de retención de artículos (RT1, RT2; RT3, RT4; RT5).

(71) WESTROCK PACKAGING SYSTEMS, LLC

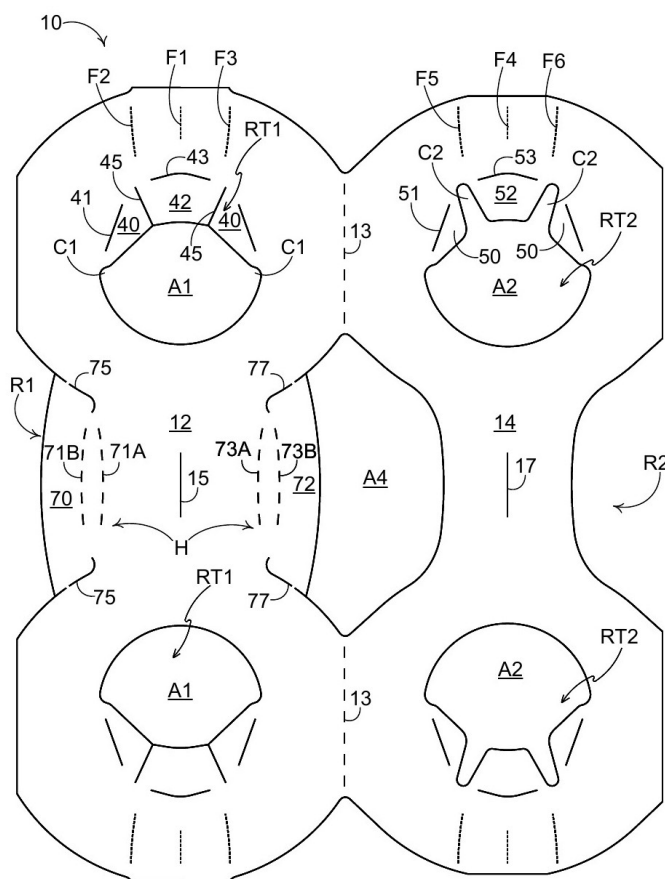
1000 ABERNATHY ROAD, NE, ATLANTA, GEORGIA 30328, US

(72) LEITE, BRUNO M. - LEAO, JULIANA MARIANO - PINE, GABRIEL F.

(74) 2163

(41) Fecha: 16/04/2025

Bol. Nro.: 1430





(10) AR131615 A1

(21) P240100089

(22) 16/01/2024

(30) JP 2023-006235 19/01/2023

(51) C22C 38/00, 38/60, C21D 8/10

(54) MATERIAL DE ACERO INOXIDABLE MARTENSÍTICO

(57) Se provee un material de acero inoxidable martensítico que tiene alta resistencia, excelente resistencia a la corrosión en un entorno corrosivo en el cual se mezcla SO_x , y una excelente tenacidad a bajas temperaturas en un entorno con temperatura extremadamente baja. El material de acero inoxidable martensítico de acuerdo con la presente divulgación tiene la composición química descrita en la descripción, tiene un límite elástico de 550 a menos de 758 MPa, y tiene una microestructura compuesta de, en porcentaje de volumen, austenita retenida en una cantidad de 10,0 a 40,0% y ferrita en una cantidad de 0 a 5,0%, con el balance siendo martensita. En este material de acero inoxidable martensítico, adicionalmente, en el material de acero, cuando un cuadrado que tiene lados con una longitud de 30 μm se define como una región de medición, y la región de medición se divide en nueve regiones especificadas que son, cada una, un cuadrado que tiene lados con una longitud de 10 μm , en cada una de las ocho o más de las regiones especificadas entre nueve de las regiones especificadas incluidas en la región de medición, una desviación estándar de una concentración de Ni satisface el 0,50% en masa o más.

(71) NIPPON STEEL CORPORATION

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

(72) KANKI, KYOHEI - NISHIMURA, TOSHIYA - MATSUO, DAISUKE - ARAI, YUJI

(74) 952

(41) Fecha: 16/04/2025

Bol. Nro.: 1430

(10) AR131616 A1

(21) P240100090

(22) 16/01/2024

(30) IT 102023000000684 18/01/2023

(51) H01B 7/02, 7/18, 7/22

(54) CABLE DE ALIMENTACIÓN CON ARMADURA DE CINTA NO METÁLICA

(57) Cable de alimentación (100) que comprende: al menos un conductor aislado (110) que se extiende a lo largo de una dirección longitudinal del cable (A); una capa de recubrimiento (260) que rodea al menos un conductor aislado (110); una armadura no metálica (120) que rodea la capa de recubrimiento (260), en donde la armadura no metálica (120) está formada por al menos una cinta mallada (120', 120'') enrollada helicoidalmente en la capa de recubrimiento (260), y tiene un factor de apertura de al menos el 30% y una resistencia a la rotura de la cinta mallada de al menos 200 N según la norma DIN 53363 de 2003.

(71) PRYSMIAN S.P.A.

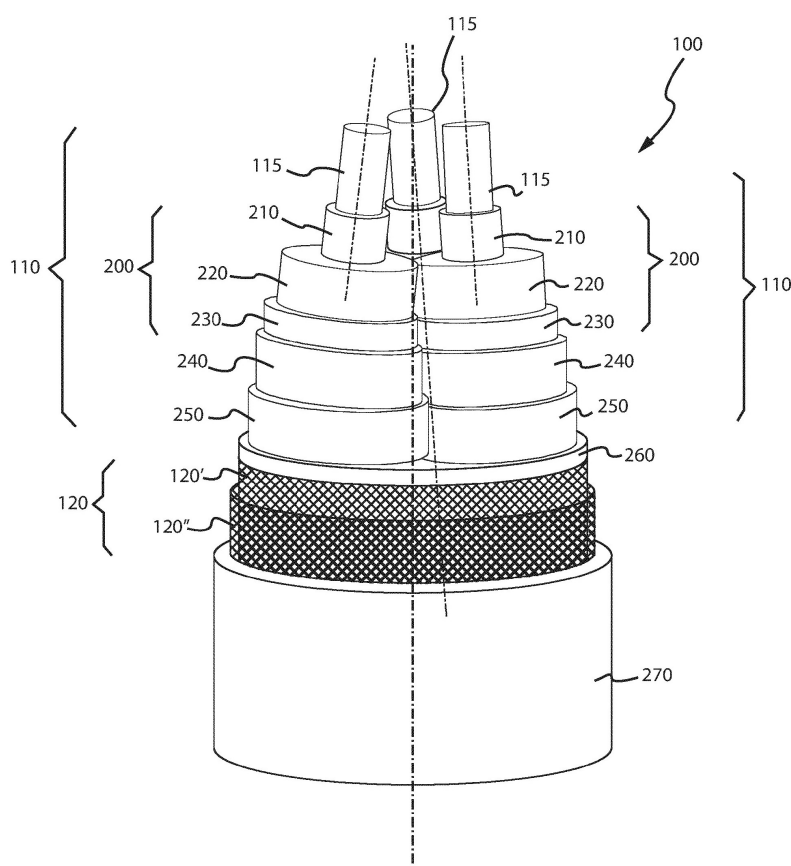
VIA CHIESE, 6, 20126 MILANO, IT

(72) CONSONNI, ENRICO MARIA - CONTE, ALESSANDRO - COSTAGLIOLA, PIERVINCENZO - FRANCHI BONONI, STEFANO

(74) 108

(41) Fecha: 16/04/2025

Bol. Nro.: 1430





(10) AR131617 A1

(21) P240100092

(22) 16/01/2024

(30) BR 10 2023 000790-2 16/01/2023

(51) A23L 5/49, C13B 20/00, 20/08, 20/10

(54) MÉTODO DE COLORACIÓN DE AZÚCAR REDUCTORA, PROCESO DE PRODUCCIÓN DE AZÚCAR DE BAJA COLORACIÓN, COMPOSICIÓN Y USO DE UN AGENTE QUELANTE

(57) La presente invención se refiere a un método para reducir el color de cualquier intermedio de un proceso para obtener azúcar, un proceso para producir azúcar con bajo color, una composición para reducir el color del azúcar y el uso de un agente quelante para reducir el color. azúcar y/o cualquier intermediario en un proceso para la obtención de azúcar.

(71) ITALMATCH CHEMICALS SPA

VIA E. VISMARA, 114, 20020 ARESE (MI), IT

(72) FILHO, JOSÉ RAIMUNDO

(74) 895

(41) Fecha: 16/04/2025

Bol. Nro.: 1430

(10) AR131618 A1

(21) P240100093

(22) 16/01/2024

(51) F24B 1/00, 13/00

(54) COCINA A PELLETS

(57) Es una cocina que utiliza pellets de cualquier origen como material de combustión y es apta para disponerse debajo de una tabla de mesa, mesada o lo similar. Comprende un gabinete (G) que, en su cara superior, presente una compuerta para el acceso del material de combustión a una tolva (3) cuya salida de descarga se comunica con un quemador (5) y, a un lado de dicha compuerta, se dispone una abertura de salida (2); vinculada a dicha abertura de salida (2). Sobre una porción superior de dicho gabinete (G), se disponen, de adentro hacia afuera, un primer conducto vertical (15) de salida de la llama calefactora, encerrado por un segundo conducto vertical (16) coaxial, de dimensiones internas levemente superiores respecto de dicho primer conducto vertical; por fuera de dichos conductos verticales (15) y (16) se define una estructura superior (E) con forma aproximada de pirámide truncada invertida que se conecta por debajo con la salida del mencionado quemador (5) dispuesto sobre la porción inferior de mencionado gabinete (G) y por arriba, con la mencionada abertura de salida (2); debajo de dicho quemador (5) se dispone, también sobre la porción inferior del gabinete (G), un colector de cenizas (11).

(71) R & R EXHIBIDORES S.A.

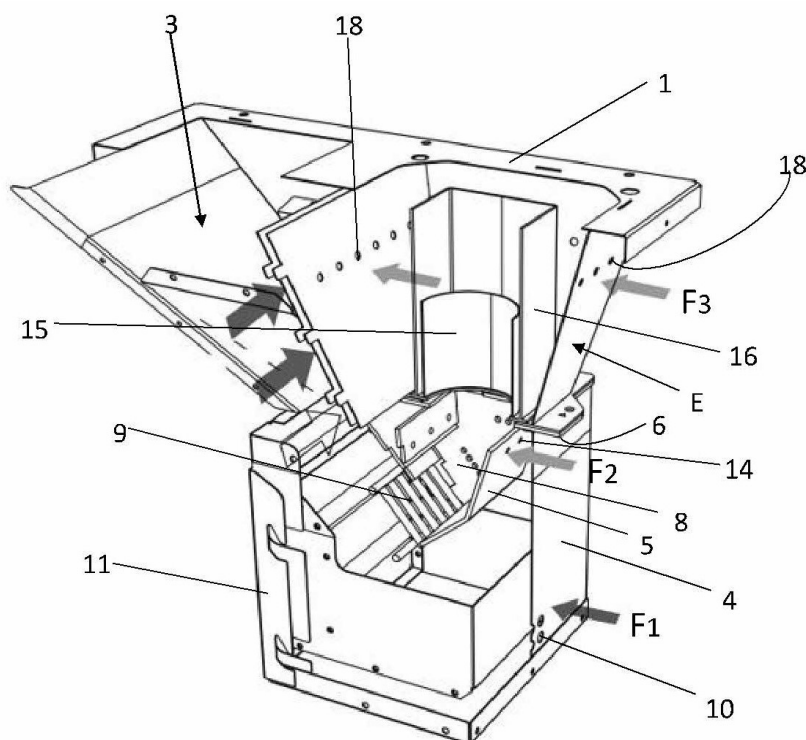
PRINGLES 1250, (1834) TEMPERLEY, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) RAPETTI, RUBEN

(74) 718

(41) Fecha: 16/04/2025

Bol. Nro.: 1430



(10) AR131619 A1

(21) P240100094

(22) 16/01/2024

(30) PCT/IL2023/050076 23/01/2023

(51) E05B 19/00, 27/00, 47/00

(54) LLAVE CON ELEMENTO DE LLAVE MAGNÉTICO

(57) Un dispositivo de llave (10) incluye una porción de vástago (12), un cabezal (13) y primera y segunda superficies (14, 16), que definen posiciones longitudinales para hacer muescas de llave (18) a lo largo de un eje longitudinal (22) que se extiende sobre una longitud axial de la porción de vástago (12). Por lo menos un elemento de llave magnético (26) está dispuesto en la porción de vástago (12). Una posición longitudinal (26C) del elemento de llave magnético (26) está ubicada sobre la primera superficie (14) a lo largo de la longitud axial de la porción de vástago (12) entre posiciones longitudinales (18C) de estaciones adyacentes designadas para hacer muescas de llave adyacentes (18) sobre la segunda superficie (16).

(71) MUL-T-LOCK TECHNOLOGIES LTD.

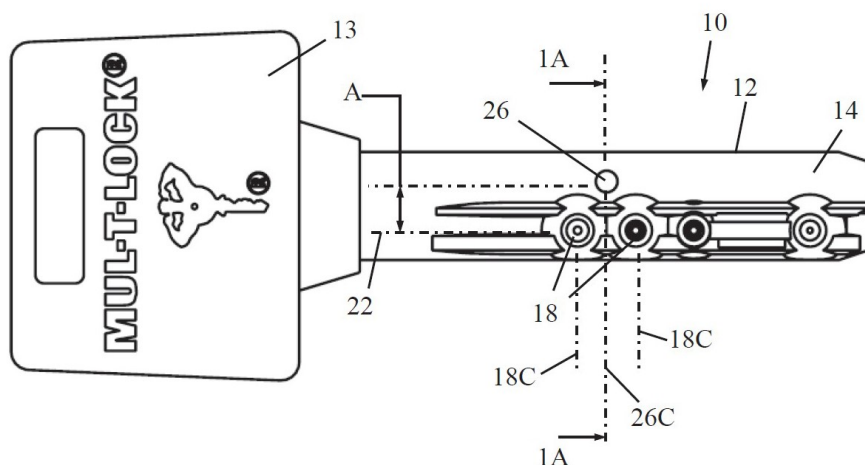
P.O. BOX 637, 81104 YAVNE, IL

(72) EFFI, BEN-AHARON

(74) 2381

(41) Fecha: 16/04/2025

Bol. Nro.: 1430



(10) AR131620 A1

(21) P240100095

(22) 16/01/2024

(30) US 18/528,373 04/12/2023

(51) E21B 43/26, F04B 41/06

(54) MÉTODO PARA REGULAR LA VELOCIDAD DE BOMBEO DURANTE LA FRACTURACIÓN

(57) Un método para controlar los cambios en las velocidades de flujo de bomba, que incluye identificar una primera pluralidad de bombas que se desconectan; calcular una velocidad de disminución de flujo total en función de la primera pluralidad de bombas; identificar una segunda pluralidad de bombas que se conectan; calcular una velocidad de aumento de flujo total en función de la segunda pluralidad de bombas; hacer una determinación de que una diferencia entre la velocidad de disminución de flujo total y la velocidad de aumento de flujo total excede un umbral de velocidad de flujo; e implementar una regulación de bomba en función de la determinación.

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.

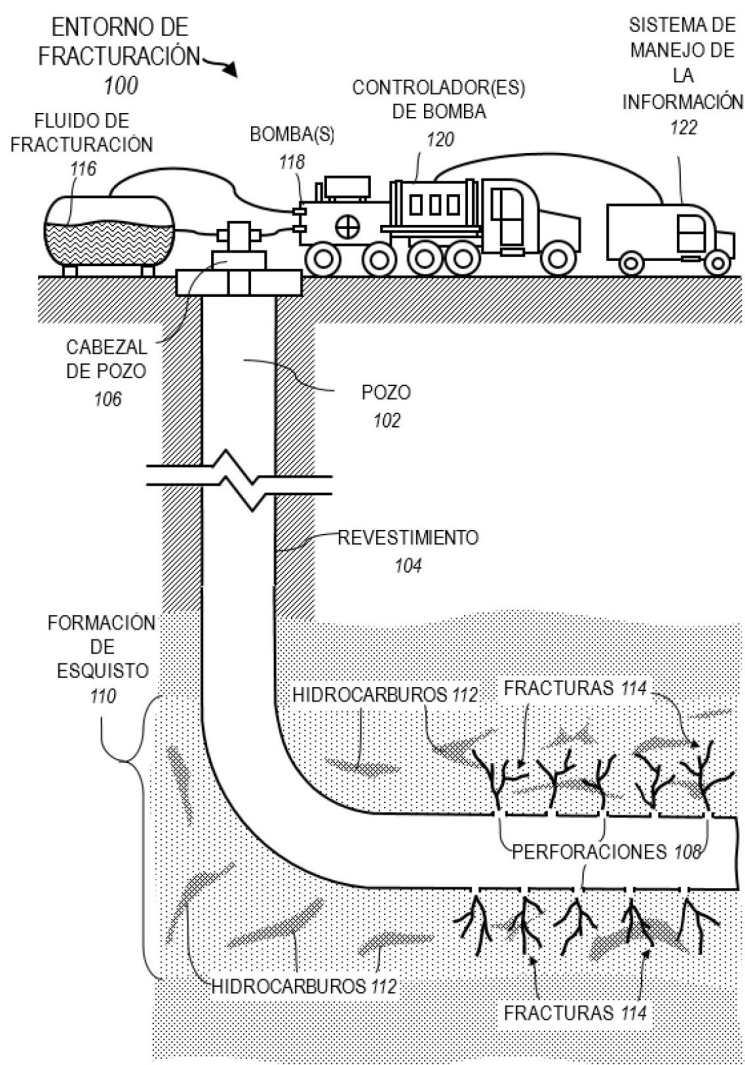
3000 N. SAM HOUSTON PARKWAY EAST, HOUSTON, TEXAS 77032-3219, US

(72) SUN, ZHIJIE - EBRAHIMI, BEHROUZ - LEE, ERIK

(74) 2381

(41) Fecha: 16/04/2025

Bol. Nro.: 1430





- (10) AR131621 A2
(21) P240100096
(22) 16/01/2024
(30) US 62/186,254 29/06/2015
US 62/338,245 18/05/2016
(51) C07K 16/28, A61P 35/00, C07D 487/04, 519/00
(54) CONJUGADOS DE ANTICUERPOS MODIFICADOS CON CISTEÍNA
(57) La invención se refiere a los conjugados novedosos de agente de unión celular y agente citotóxico, donde el agente de unión celular (CBA) se une de forma covalente al agente citotóxico mediante una Cys modificada, tal como una Cys modificada del dominio CH3 de cadena pesada, en una posición que corresponde a la posición 442 de la numeración EU/OU (o C442) en el CBA de un anticuerpo. La invención también proporciona métodos para preparar los conjugados de la presente invención. La invención proporciona además composiciones y métodos útiles para inhibir el crecimiento celular anómalo o tratar un trastorno proliferativo en un mamífero mediante el uso de los conjugados de la invención.
(62) AR106013A1
(71) IMMUNOGEN, INC.
830 WINTER STREET, WALTHAM, MASSACHUSETTS 02451, US
(72) MILLER, MICHAEL LOUIS - BAI, CHEN - YODER, NICHOLAS C.
(74) 627
(41) Fecha: 16/04/2025
Bol. Nro.: 1430
-



(10) AR131622 A1

(21) P240100097

(22) 16/01/2024

(30) US 63/480,504 18/01/2023

US 63/586,506 29/09/2023

US 63/610,006 14/12/2023

US 63/611,808 19/12/2023

(51) A61K 39/00, 47/00, 9/00, A61P 31/00

(54) VACUNAS CONTRA ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

(57) Mutantes, ácidos nucleicos o vectores de proteínas F de hMPV, F de PIV3 y F de PIV1, que codifican un mutante de proteínas F de hMPV, F de PIV3 y F de PIV1, composiciones que comprenden un mutante o un ácido nucleico de proteínas F de hMPV, F de PIV3 y F de PIV1, y usos de los mutantes proteicos, ácidos nucleicos o vectores y composiciones de F de hMPV, F de PIV3 y F de PIV1.

(71) PFIZER INC.

66 HUDSON BOULEVARD EAST, NEW YORK, NEW YORK 10001, US

(72) BERMAN, DAMON ANDREW HOLLANDS - CHE, YE - GRIBENKO, ALEXEY VYACHESLAVOVITCH - HUANG, BRIDGET YIH JIIN - LI, WEIQIANG - LI, YAN - SWANSON, KENA ANNE - WANG, HELEN CHEN - WELLNITZ, SABINE SUSANNE - WONG, KAM HO - YANG, QI - ZHU, AIPING

(74) 1200

(41) Fecha: 16/04/2025

Bol. Nro.: 1430



(10) AR131623 A1

(21) P240100098

(22) 16/01/2024

(30) CN 2023 1 0074577.6 19/01/2023

(51) C07C 27/02, 29/09, 29/124, 35/52, 67/11, 69/07, 69/145

(54) MÉTODO PARA PREPARAR 3-CLOROBICICLO[3.2.1]-3-OCTEN-2-OL

(57) Se describe un método para preparar 3-clorobiciclo[3.2.1]-3-octen-2-ol, que pertenece al campo de la tecnología farmacéutica. El método para preparar 3-clorobiciclo[3.2.1]-3-octen-2-ol se puede conseguir por cualquiera de las siguientes rutas de reacción: Ruta de reacción I: el 3,4-diclorobiciclo[3.2.1]-2-octeno se esterifica en presencia de un carboxilato y se hidroliza en una base fuerte para obtener el 3-clorobiciclo[3.2.1]-3-octen-2-ol; Ruta de reacción II: en presencia de una sal inorgánica de base fuerte y ácido débil, el 3,4-diclorobiciclo[3.2.1]-2-octeno se hace reaccionar en un disolvente para obtener el 3-clorobiciclo[3.2.1]-3-octen-2-ol. La presente solicitud puede dar como resultado una menor formación de polímeros e impurezas, una separación de capas más obvia y una eficiencia de purificación mejorada.

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

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

(72) ZHANG, HONGQUAN - LI, ZHIQING - HAN, ZONGTAO - YU, YONGQUAN - ZHAO, GUANGLI

(74) 1713

(41) Fecha: 16/04/2025

Bol. Nro.: 1430



(10) AR131624 A1

(21) P240100099

(22) 17/01/2024

(30) EP 23152286.3 18/01/2023

(51) C07K 14/54, 16/24, 19/00, C12P 21/02, C40B 40/10, C12N 15/13, 15/62

(54) CITOQUINA ACTIVADA POR PROTEASA

(57) La presente invención se refiere a proteínas de fusión o complejos de proteínas que comprenden un resto de unión a ligando fusionado con un resto de ligando, en donde el resto de unión a ligando comprende un dominio de unión a IL-12 y un sitio de escisión de proteasa que, cuando se activa por escisión por una proteasa, restaura la actividad biológica del resto de ligando, en donde el resto de ligando es una proteína de fusión IL-12. La invención también se refiere a un polipéptido que representa una subunidad p40 mutada de IL-12 y a una proteína de fusión IL-12 o un complejo de proteínas que comprende la subunidad p40 mutada. La invención también se refiere a molécula de unión anti-IL-12 o complejo de molécula de unión anti-IL-12 definida por sus cadenas ligera y pesada variables. La invención también se refiere a polinucleótidos que codifican las proteínas de fusión o los complejos de proteínas de fusión o polipéptidos o moléculas de unión, a métodos para su producción, a sus usos y a composiciones farmacéuticas que los comprenden.

(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA

5-1, UKIMA 5-CHOME, KITA-KU, TOKYO 115-8543, JP

(72) CHICHILI, VISHNU PRIYANKA REDDY - IGAWA, TOMOYUKI - YAMAMOTO, YOHEI - HIRONIWA, NAOKA - NAMBU, TAKERU - KAWA, TATSUYA - KATADA, HITOSHI - YASUGI, TOMOKO - AZUMA, MASAHIRO

(74) 2306

(41) Fecha: 16/04/2025

Bol. Nro.: 1430



(10) AR131625 A1

(21) P240100100

(22) 17/01/2024

(30) US 63/439,471 17/01/2023

US 63/471,847 08/06/2023

(51) C07D 239/60, 487/04, A61K 31/505, A61P 19/02, 19/08

(54) COMPUESTOS, COMPOSICIONES Y MÉTODOS DE USO PARA TRATAR EL HIPOPARATIROIDISMO Y LA OSTEOPOROSIS

(57) Un compuesto de fórmula (1). Un compuesto de fórmula (2a). Un compuesto de fórmula (2b). Una composición farmacéutica caracterizada porque comprende un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 119; y al menos un excipiente farmacéuticamente aceptable.

(71) SEPTERNA, INC.

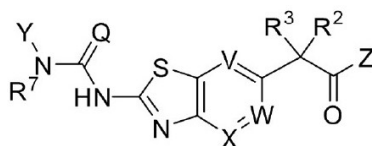
250 EAST GRAND AVENUE, SUITE 65, SOUTH SAN FRANCISCO, CALIFORNIA 94080, US

(72) DU, XIAOHUI - ZHOU, XIANG - EWING, TODD J. A. - LONG, DANIEL D. - McKERRALL, STEVEN J. - GIBBONS, PAUL - VOLGRAF, MATTHEW - LAROUCHE-GAUTHIER, ROBIN - BOUAYAD-GERVAIS, SAMIR - COLWELL, CURTIS EUGENE - ALBERT, VINCENT - ZHAO, LIANG

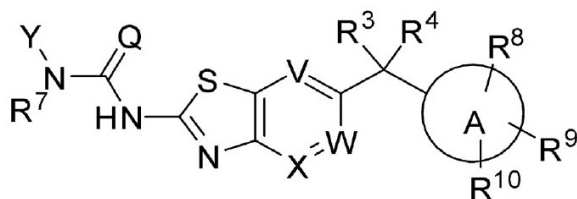
(74) 627

(41) Fecha: 16/04/2025

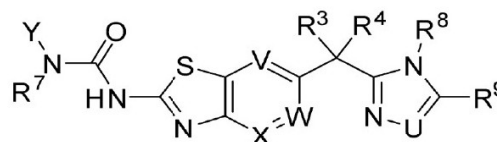
Bol. Nro.: 1430



(1)



(2a)



(2b)



(10) AR131626 A1

(21) P240100103

(22) 17/01/2024

(30) PL 443510 17/01/2023

(51) A01N 25/02, 25/30, 57/20

(54) COMPOSICIÓN ADYUVANTE, EN PARTICULAR PARA AGROQUÍMICOS, PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACIÓN Y USO

(57) El objeto de la invención es una composición adyuvante, en particular para la activación de productos agroquímicos, que comprende agua, sulfato de amonio, goma guar de hidroxipropilo, al menos un tensioactivo, un agente antiespumante de silicona, caracterizada porque contiene alcohol oleílico, y el tensioactivo se selecciona del grupo que consiste en al menos un alcohol graso alcoxilado, alquilpoliglucósido, monolaurato de sorbitán polietoxilado y su combinación y las proporciones de agua : sulfato de amonio : goma hidroxipropil guar : tensioactivo : agente antiespumante de silicona : alcohol oleílico expresado en peso con respecto a la composición adyuvante total son, respectivamente, de 35 a 47% en peso : de 25 a 34% en peso : de 1,5 a 2% en peso : de 17 a 22% en peso : de 0,03 a 0,07% en peso : de 4,5 a 5,5% en peso. El objeto de la invención también es un procedimiento de preparación de una composición adyuvante, caracterizado porque comprende las siguientes etapas: Etapa I. Mezclar agua, sulfato de amonio y al menos un tensioactivo para obtener la mezcla A en las proporciones de 35 a 47% en peso : 25 a 34% en peso : 17 a 22% en peso, respectivamente; Etapa II. Mezclar alcohol oleílico, agente antiespumante de silicona y goma guar de hidroxipropilo para formar la mezcla B en proporciones de 4,5 a 5,5% en peso : 0,03 a 0,07% en peso : 1,5 a 2% en peso, respectivamente; Etapa III. Añadir la mezcla B a la mezcla A mientras se mezcla continuamente la mezcla A y se continúa mezclando después de combinar las mezclas A y B; mientras que las proporciones de los componentes se expresan en % en peso en la mezcla final de la Etapa III, y que el tensioactivo de la etapa I se selecciona del grupo que consiste en al menos un alcohol graso alcoxilado, un alquilpoliglucósido, un monolaurato de sorbitán polietoxilado, y una de sus combinaciones. Otro objeto de la invención es el uso de una composición adyuvante como se define en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8 para preparar una mezcla con sustancias agroquímicamente activas, mientras que la mezcla se selecciona del grupo que consiste en mezclas estables, listas para usar, incorporadas a las formulaciones de las sustancias agroquímicamente activas y mezclas añadidas inmediatamente antes de la pulverización al tanque pulverizador en el que se encuentra la sustancia (e) agroquímicamente activa.

(71) SN BIOTECH TECHNOLOGIES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA

KRZEMOWA 1, ZŁOTNIKI, 62-002 SUCHY LAS, PL

WOŹNICA ZENON CHEMINI

GAŁCZYŃSKIEGO 62, 60-194 POZNAŃ, PL

SZEWCZYK ROMAN ZAKŁAD PRODUKCYJNO-HANDLOWY "AGROMIX", FIRMA PRODUKCYJNO HANDLOWO
USŁUGOWA "AGROMIX"

MOKRA 7, 32-007 NIEPOŁOMICE, PL

(72) WOŹNICA, ZENON

(74) 1342

(41) Fecha: 16/04/2025

Bol. Nro.: 1430



(10) AR131627 A1

(21) P240100104

(22) 17/01/2024

(30) EP 23315009.3 18/01/2023

(51) C07D 471/04, A61K 31/501, A61P 1/04, 17/02, 17/06, 19/02, 29/00

(54) COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS PARA EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS INFLAMATORIOS

(57) La presente invención proporciona compuestos de acuerdo con la fórmula (1) útiles en la profilaxis y/o tratamiento de enfermedades alérgicas, enfermedades inflamatorias, enfermedades metabólicas, enfermedades autoinflamatorias, enfermedades autoinmunes, enfermedades proliferativas, rechazo de trasplantes, enfermedades que involucran el deterioro del recambio del cartílago, malformaciones congénitas del cartílago y/o enfermedades asociadas con la hipersecreción del IFN α , interferones ('interferonopatías', especialmente interferonopatías de tipo I o tipo III), IL-12 y/o IL-23.

(71) GALAPAGOS NV

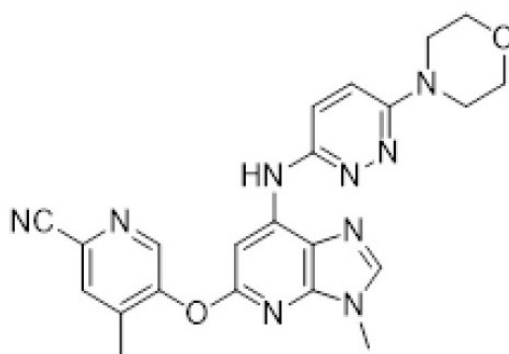
GENERAAL DE WITTELAAN L11 / A3, 2800 MECHELEN, BE

(72) SCHRANCK, JOHANNES - PRAT-LACONDEMIN, LAURENCE JOSETTE YVETTE - KAYAERT, PIETERJAN GEERT CHRISTIANE BART

(74) 2381

(41) Fecha: 16/04/2025

Bol. Nro.: 1430



(1)

(10) AR131628 A1

(21) P240100105

(22) 17/01/2024

(30) EP 23315010.1 19/01/2023

(51) C07D 471/04, A61K 31/5377, A61P 29/00, 3/00, 35/00, 37/00

(54) COMPUESTOS Y COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS DE LOS MISMOS PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES

(57) La presente invención proporciona compuestos de acuerdo con la fórmula (1) en donde R^1 , R^2 , X^1 , X^2 y X^3 son como se definen en la presente. La presente invención también proporciona métodos para la producción de tales compuestos, composiciones farmacéuticas que comprenden los mismos y métodos de tratamiento que usan los mismos, para la profilaxis y/o tratamiento de enfermedades alérgicas, enfermedades inflamatorias, enfermedades metabólicas, enfermedades autoinflamatorias, enfermedades autoinmunes, enfermedades proliferativas, rechazo de trasplante, enfermedades que involucran un deterioro del recambio del cartílago, malformaciones congénitas del cartílago y/o enfermedades asociadas con la hipersecreción de $IFN\alpha$, IL-12 y/o IL-23 por la administración de los compuestos de la invención.

(71) GALAPAGOS NV

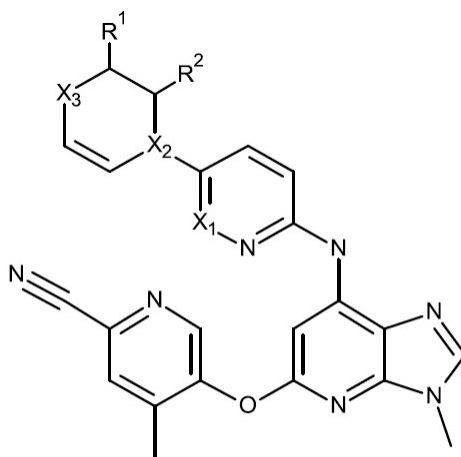
GENERAAL DE WITTELAAN L11 / A3, 2800 MECHELEN, BE

(72) DAO, JUSTINE - GALIEN, RENÉ ALEXANDRE - HELLOT, EDOUARD - PETKOVA, MAGDALENA YONKOVA

(74) 2381

(41) Fecha: 16/04/2025

Bol. Nro.: 1430



(1)



(10) AR131629 A1

(21) P240100107

(22) 17/01/2024

(30) US 63/480,443 18/01/2023

US 63/483,648 07/02/2023

US 63/486,405 22/02/2023

US 63/492,404 27/03/2023

US 63/579,754 30/08/2023

(51) C07D 487/04, A61K 31/4985, A61P 3/10, 35/00, 35/02

(54) FORMAS CRISTALINAS DE N-[4-[4-(4-MORFOLINIL)-7H-PIRROLO[2,3-D]PIRIMIDIN-6-IL]FENIL]-4-[[3(R)-[(1-OXO-2-PROPEN-1-IL)AMINO]-1-PIPERIDINIL]METIL]-2-PIRIDINCARBOXAMIDA COMO INHIBIDOR COVALENTE DE LA INTERACCIÓN MENINA-MLL

(57) N-[4-[4-(4-morfolinil)-7H-pirrol[2,3-d]pirimidin-6-il]fenil]-4-[[3(R)-[(1-oxo-2-propen-1-il)amino]-1-piperidinil]metil]-2-piridinocarboxamida (Compuesto A) (fórmula 1), que incluye formas cristalinas, solvatos y sales de estos aceptables desde el punto de vista farmacéutico. También composiciones farmacéuticas o formulaciones farmacéuticas que incluyen el compuesto, así como métodos de uso del compuesto, solo o en combinación con otros agentes terapéuticos, para el tratamiento de enfermedades o afecciones autoinmunes, enfermedades o afecciones heteroinmunes, cáncer, incluyendo linfoma, diabetes y enfermedades o afecciones inflamatorias.

(71) BIOMEA FUSION, INC.

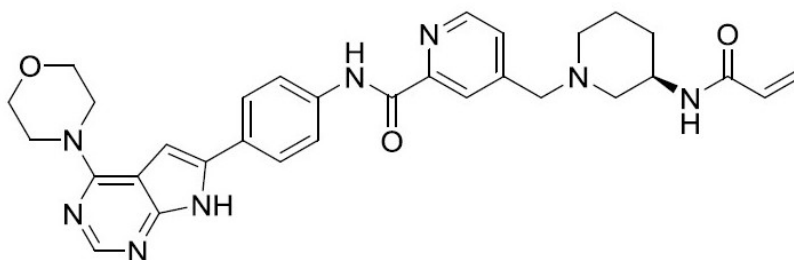
900 MIDDLEFIELD ROAD, 4TH FLOOR, REDWOOD CITY, CALIFORNIA 94063, US

(72) PUPPALI, SATISH GOUD - PALMER, JAMES T. - KIRSCHBERG, THORSTEN A. - TAN, HEOW MENG - WONG, ANGELINA SAU MAN - LI, JAY - LIN, MING - GAO, MING - LI, SHUANG - GU, YUYAO - HE, HONGYAN - ZHENG, BO - ZHOU, YANJING - YOU, MEI - DING, JUNLU - QIU, YIHONG

(74) 1200

(41) Fecha: 16/04/2025

Bol. Nro.: 1430



(1)



(10) AR131630 A1

(21) P240100108

(22) 18/01/2024

(30) US 63/439,594 18/01/2023

(51) A01N 25/04, 25/30, 43/54, 43/653, A01P 3/00

(54) SUSPENSIÓN FUNGICIDA ACUOSA

(57) La invención proporciona un concentrado en suspensión agroquímica que comprende: a) de 1,0 a 50% por peso de protioconazol; b) de 2% a 20% por peso de estabilizados estérico no iónico y c) opcionalmente uno o más fungicidas adicionales, en donde el concentrado en suspensión agroquímica está sustancialmente libre de tensioactivos iónicos. También se proporcionan métodos para controlar y/o prevenir plagas, y para controlar y/o prevenir hongos fitopatógenos dañinos, que comprenden la aplicación de la composición.

(71) ADAMA MAKHTESHIM LTD.

P.O. BOX 60, 8410001 BEER SHEVA, IL

(72) LERNER YARDENI, JENNY - ENGLANDER, JOSEPH - SERTCHOOK, HANAN

(74) 637

(41) Fecha: 16/04/2025

Bol. Nro.: 1430



(10) AR131631 A1

(21) P240100109

(22) 18/01/2024

(30) FI 20235048 18/01/2023

FI 20235932 23/08/2023

FI 20237196 23/11/2023

FI 20237207 13/12/2023

(51) C07D 213/89, A61K 31/4412

(54) PROCESO DE PREPARACIÓN DEL 1-ÓXIDO DE 3-(4,5-DICLORO-2-(4-(TRIFLUOROMETOXI)FENOXI)BENZAMIDO)PIRIDINA

(57) La presente divulgación se refiere a un proceso para la preparación de 1-óxido de 3-(4,5-dicloro-2-(4-(trifluorometoxi)fenoxi)benzamido)piridina, a un compuesto que es 1-óxido de 3-(4,5-dicloro-2-fluorobenzamido)piridina y a su uso en la preparación de 1-óxido de 3-(4,5-dicloro-2-(4-(trifluorometoxi)fenoxi)benzamido)piridina, así como a un compuesto que es 1-óxido de 3-(5-cloro-2,4-bis(4-(trifluorometoxi)fenoxi)benzamido)piridina y su utilización como sustancia de referencia en el control de impurezas en la fabricación de 1-óxido de 3-(4,5-dicloro-2-(4-(trifluorometoxi)fenoxi)benzamido)piridina. El 1-óxido de 3-(4,5-dicloro-2-(4-(trifluorometoxi)fenoxi)benzamido)piridina es un bloqueante del NaV 1.8.

Reivindicación 1: Proceso de preparación del 1-óxido de 3-(4,5-dicloro-2-(4-(trifluorometoxi)fenoxi)benzamido)piridina de la fórmula (3) o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo mediante la conversión del 1-óxido de 3-(4,5-dicloro-2-fluorobenzamido)piridina de la fórmula (1) al compuesto de la fórmula (3) y opcionalmente convertir el compuesto de la fórmula (3) en una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

Reivindicación 72: Un proceso de preparación del 1-óxido de 3-(4,5-dicloro-2-(4-(trifluorometoxi)fenoxi)benzamido)piridina de la fórmula (3) o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo que comprende las etapas de a) disolución de 1-óxido de 3-(4,5-dicloro-2-(4-(trifluorometoxi)fenoxi)benzamido)piridina hidrato de la fórmula (2) en un primer disolvente, en donde el primer disolvente es acetato de alquilo (C₂-C₄); b) cristalizar el compuesto de la fórmula (3); y c) opcionalmente, convertir el compuesto de la fórmula (3) en una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

Reivindicación 78: Un proceso para la preparación de 4,5-dicloro-2-fluoro-N-(piridin-3-il)benzamida de la fórmula (1f) o una sal del mismo por conversión del ácido 4,5-dicloro-2-fluorobenzoico de la fórmula (1a) al cloruro de 4,5-dicloro-2-fluorobenzoilo de la fórmula (1d) y convertir posteriormente el compuesto de la fórmula (1d) en el compuesto de la fórmula (1f) y opcionalmente convertir el compuesto de la fórmula (1f) en una sal del mismo.

Reivindicación 84: Una forma de dosificación farmacéutica que comprende el 1-óxido de 3-(4,5-dicloro-2-(4-(trifluorometoxi)fenoxi)benzamido)piridina de cualquiera de las reivindicaciones 80 a 83 y al menos un excipiente farmacéuticamente aceptable.

Reivindicación 85: Un compuesto que es 1-óxido de 3-(4,5-dicloro-2-fluorobenzamido)piridina de la fórmula (1).

(71) ORION CORPORATION

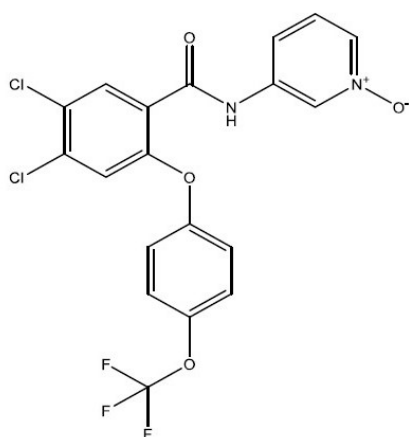
ORIONINTIE 1, FI-02200 ESPOO, FI

(72) HIRVINIEMI, RAMI - KARJALAINEN, OSKARI - MÄKELÄ, MIKKO

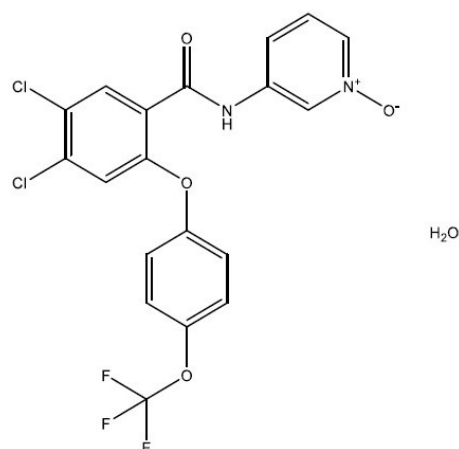
(74) 2306

(41) Fecha: 16/04/2025

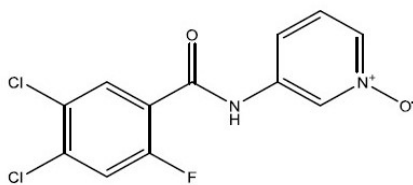
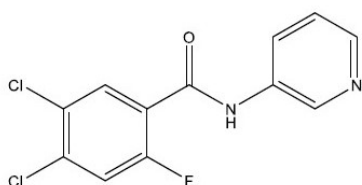
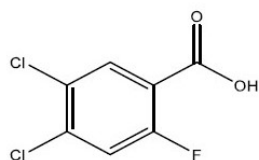
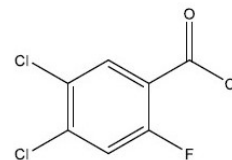
Bol. Nro.: 1430



(3)



(2)

**(1)****(1f)****(1a)****(1d)**

(10) AR131632 A1

(21) P240100110

(22) 18/01/2024

(30) US 63/439,810 18/01/2023

US 18/116,699 02/03/2023

(51) F28F 27/00

(54) CONTROL DE FLUIDO DE TRANSFERENCIA DE CALOR A TRAVÉS DE INTERCAMBIADORES DE CALOR ACCIONADOS POR MAGMA

(57) Aparato, sistema, y método para controlar intercambiadores de calor de sal fundida. El sistema incluye un intercambiador de calor accionado por magma que se extiende al menos parcialmente en un cuerpo de magma que contiene magma. La sal fundida que fluye a través del intercambiador de calor accionado por magma absorbe calor del magma para formar sal fundida caliente. Un segundo intercambiador de calor ubicado externamente al intercambiador de calor accionado por magma usa la sal fundida caliente para calentar un fluido de trabajo de una primera temperatura a una segunda temperatura que es mayor que la primera temperatura. El sistema también incluye un conjunto de conductos de fluido que definen un trayecto de flujo que transporta la sal fundida entre el intercambiador de calor accionado por magma y el segundo intercambiador de calor en un bucle. Se incluyen dispositivos de control de fluido para controlar el flujo de la sal fundida a través del trayecto de flujo.

(71) ENHANCEDGEO HOLDINGS, LLC

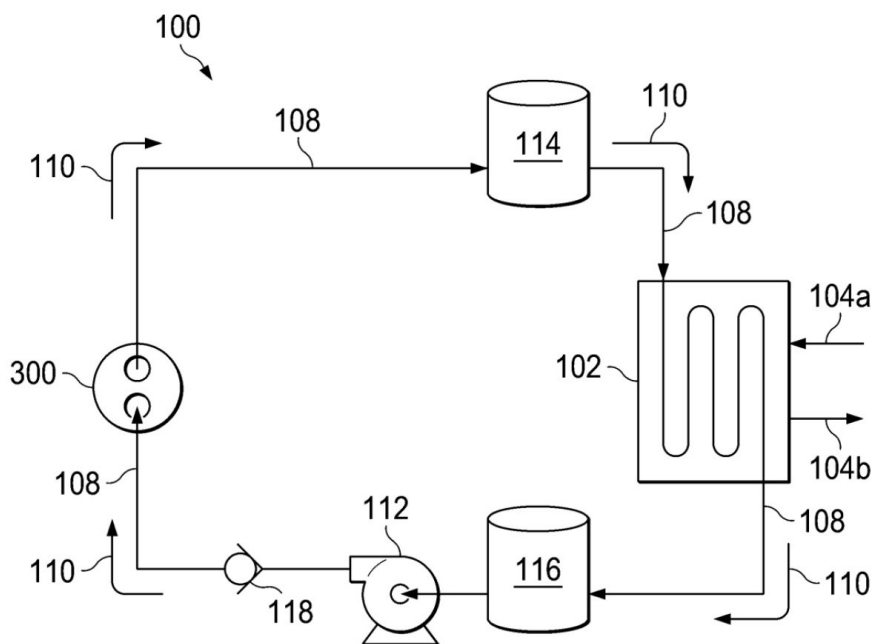
136 4TH ST. N., #344, ST. PETERSBURG, FLORIDA 33701, US

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

(74) 1181

(41) Fecha: 16/04/2025

Bol. Nro.: 1430



(10) AR131633 A1

(21) P240100112

(22) 18/01/2024

(30) EP 23152565.0 20/01/2023

(51) C07D 401/12, 403/12, 417/14, A61P 25/00

(54) DERIVADOS NOVEDOSOS DE PIRIMIDINIL SULFONAMIDA

(57) La invención se refiere a compuestos novedosos que tienen la fórmula general (1) en donde R¹, R², R³, R⁴, R⁵ y R⁶ son como se describe en la presente, una composición que incluye los compuestos y métodos para usar los compuestos.

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

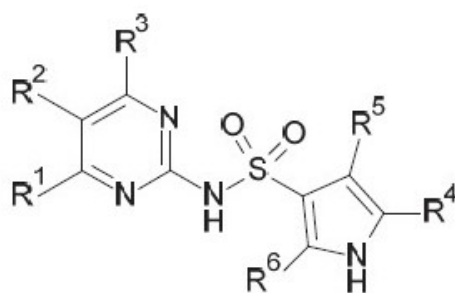
124 GRENZACHERSTRASSE, CH-4070 BASILEA, CH

(72) GALLEY, GUIDO - GOBBI, LUCA - MAZUNIN, DMITRY - PINARD, EMMANUEL

(74) 108

(41) Fecha: 16/04/2025

Bol. Nro.: 1430



(1)



(10) AR131634 A1

(21) P240100113

(22) 18/01/2024

(30) US 63/440,356 20/01/2023

PCT/EP2023/066500 19/06/2023

(51) A61K 31/445, 47/10, 47/12, 47/18, 47/26, 47/36, 9/00

(54) FORMULACIONES DE FEXOFEENADINA SIN PARABENOS

(57) Se proporciona una suspensión farmacéutica acuosa sin parabenos, que comprende la Formulaci3n I de la f3rmula (1) del dihidrato zwitteri3nico de fexofenadina y usos de la misma. En ciertas formas de realizaci3n, la formulaci3n comprende polipropilenglicol, edetato dis3dico, sorbato de potasio, goma xantana, polox3mero 407, di3xido de titanio, fosfato de sodio monob3sico monohidrato, fosfato de sodio dib3sico heptahidratado, saborizante artificial de crema de frambuesa, sacarosa, xilitol y agua purificada. La descripci3n tambi3n incluye m3todos para elaborar dichas formulaciones.

Reivindicaci3n 43: Un m3todo para preparar la suspensi3n farmac3utica acuosa sin parabenos de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 30, que comprende: a) A3adir componentes previamente disueltos del sistema edulcorante en agua purificada; b) A3adir una dispersi3n del agente de suspensi3n en polipropileno al agua purificada; c) A3adir una porci3n del sistema tamp3n para mantener el control del pH; d) A3adir el sistema conservante; e) Dispersar la fexofenadina en una soluci3n acuosa de los componentes restantes del sistema tamp3n y del agente humectante; f) A3adir la dispersi3n de la fexofenadina; g) A3adir opcionalmente un agente opacificante; h) A3adir el agente aromatizante; i) A3adir agua purificada para ajustar el volumen total; j) Homogeneizar la mezcla; y k) Triturar y desgasificar la mezcla.

(71) OPELLA HEALTHCARE GROUP SAS

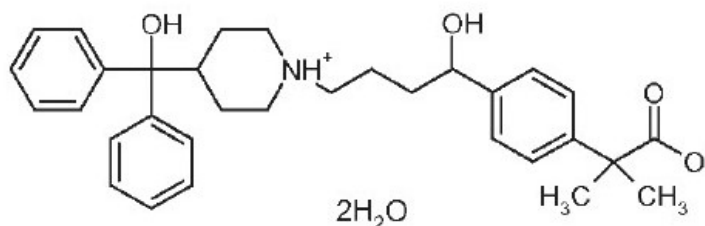
82 AVENUE RASPAIL, 94250 GENTILLY, FR

(72) MALDONADO CAVALARI, DANIELA - BARATIERI, SABRINA - CAMPOS, CLEBER

(74) 108

(41) Fecha: 16/04/2025

Bol. Nro.: 1430



(1)



(10) AR131635 A1

(21) P240100114

(22) 18/01/2024

(30) EP 23152578.3 20/01/2023

(51) C07K 14/00, 14/55, 14/725, 16/28, 16/42, A61K 38/20, 39/00, 47/68, A61P 35/00, C12N 5/00, 5/0783

(54) INMUNOCONJUGADOS

(57) La presente invención se refiere en general a inmunoconjugados, en particular inmunoconjugados que comprenden un polipéptido de interleucina-2 mutante y un anticuerpo que se une a PD-1. Además, la invención se refiere a moléculas de polinucleótidos que codifican los inmunoconjugados, y vectores y células huésped que comprenden dichas moléculas de polinucleótidos. La invención se refiere además a procedimientos para producir los inmunoconjugados mutantes, composiciones farmacéuticas que los comprenden, y usos de los mismos.

Reivindicación 1: Un inmunoconjugado que comprende un polipéptido de IL-2 mutante y un anticuerpo que se une a PD-1, en el que el polipéptido de IL-2 mutante es una molécula de IL-2 humana que comprende las sustituciones aminoacídicas F42A, Y45A, L72G y Q126T (numeración relativa a la secuencia de IL-2 humana SEQ ID N° 90).

Reivindicación 2: Un inmunoconjugado que comprende un polipéptido de IL-2 mutante y un anticuerpo que se une a PD-1, en el que el polipéptido de IL-2 mutante es una molécula de IL-2 humana que comprende las sustituciones aminoacídicas F42A, Y45A, L72G y Q126T (numeración relativa a la secuencia de IL-2 humana SEQ ID N° 90); y en el que el anticuerpo comprende (a) una región variable de la cadena pesada (VH) que comprende una CDR-H1 que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID N° 74, una CDR-H2 que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID N° 75, y una CDR-H3 que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID N° 76, y (b) una región variable de la cadena ligera (VL) que comprende una CDR-L1 que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID N° 77, una CDR-L2 que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID N° 78 y una CDR-L3 que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID N° 79.

Reivindicación 3: Un inmunoconjugado que comprende un polipéptido de IL-2 mutante y un anticuerpo que se une a PD-1, en el que el polipéptido de IL-2 mutante es una molécula de IL-2 humana que comprende las sustituciones aminoacídicas F42A, Y45A, L72G y Q126T (numeración relativa a la secuencia de IL-2 humana SEQ ID N° 90); y en el que el anticuerpo comprende (a) una región variable de la cadena pesada (VH) que comprende una secuencia de aminoácidos que es al menos aproximadamente 95%, 96%, 97%, 98%, 99% o 100% idéntica a la secuencia de aminoácidos de SEQ ID N° 80 y (b) una región variable de la cadena ligera (VL) que comprende una secuencia de aminoácidos que es al menos aproximadamente 95%, 96%, 97%, 98%, 99% o 100% idéntica a la secuencia de aminoácidos de SEQ ID N° 81.

Reivindicación 22: Uno o más polinucleótidos aislados que codifican el inmunoconjugado de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 21.

Reivindicación 23: Uno o más vectores, en particular vectores de expresión, que comprenden el(los) polinucleótido(s) de la reivindicación 22.

Reivindicación 24: Una célula huésped que comprende el(los) polinucleótido(s) de la reivindicación 22 o el(los) vector(es) de la reivindicación 23.

Reivindicación 25: Un procedimiento de producción de un inmunoconjugado que comprende un polipéptido de IL-2 mutante y un anticuerpo que se une a PD-1, que comprende (a) cultivar la célula huésped de la reivindicación 24 en condiciones adecuadas para la expresión del inmunoconjugado, y opcionalmente (b) recuperar el inmunoconjugado.

Reivindicación 26: Un inmunoconjugado que comprende un polipéptido de IL-2 mutante y un anticuerpo que se une a PD-1, producido mediante el procedimiento de la reivindicación 25.

Reivindicación 27: Una composición farmacéutica que comprende el inmunoconjugado de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 21 o 26 y un vehículo farmacéuticamente aceptable.

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

124 GRENZACHERSTRASSE, CH-4080 BASILEA, CH

(72) CODARRI DEAK, LAURA - FREIMOSER-GRUNDSCHÖBER, ANNE - HOSSE, RALF - KLEIN, CHRISTIAN - MOESSNER, EKKEHARD - NICOLINI, VALERIA G. - UMAÑA, PABLO - WALDHÄUER, INJA

(74) 2381

(41) Fecha: 16/04/2025

Bol. Nro.: 1430



- (10) AR131636 A1
 (21) P240100115
 (22) 18/01/2024
 (30) EP 23152578.3 20/01/2023
 (51) C07K 14/00, 14/55, 14/725, 16/28, 16/42, A61K 38/20, 39/00, 47/68, A61P 35/00, C12N 5/00, C12N 5/0783
 (54) POLIPÉPTIDOS DE DOMINIO FC - VARIANTE DE IL2 RECOMBINANTES Y POLITERAPIA CON POLIPÉPTIDOS DE UNIÓN AL ANTÍGENO ANCLADOS A LA MEMBRANA
 (57) La presente invención se refiere a la politerapia de polipéptidos recombinantes de dominio Fc - variante de IL-2 con polipéptidos de unión al antígeno anclados a la membrana en la prevención o el tratamiento de un cáncer.
Reivindicación 1: Un complejo polipeptídico de dominio Fc-variante de IL2 (Fc-IL2v) recombinante en combinación con un polipéptido recombinante de unión al antígeno anclado a la membrana (MAB) o complejo polipeptídico MAB, para su uso en el tratamiento de un cáncer, para su uso en la prevención o el tratamiento de metástasis, o para su uso en la estimulación de una respuesta o función inmunitaria, tal como la actividad de linfocitos T, en el que el complejo polipeptídico Fc-IL2v recombinante comprende: (i) un primer polipéptido que comprende una región CH2-CH3 variante que comprende G329 de acuerdo con la numeración EU, y en el que el primer polipéptido comprende además un polipéptido variante de IL-2 (IL2v) que comprende un polipéptido de IL-2 que comprende las sustituciones aminoacídicas F42A, Y45A y L72G en las que la numeración es con relación a la secuencia de IL-2 humana SEQ ID N° 40; y (ii) un segundo polipéptido que comprende una región CH2-CH3 variante que comprende G329 de acuerdo con la numeración EU, en el que el complejo polipeptídico Fc-IL2v recombinante no comprende un resto de unión al antígeno, y en el que el polipéptido MAB o complejo polipeptídico MAB comprende un resto de unión al antígeno, o un componente del mismo, y un dominio transmembrana, en el que el resto de unión al antígeno se une a una región CH2-CH3 variante que comprende la sustitución aminoacídica P329G de acuerdo con la numeración EU con relación a la secuencia de aminoácidos de una región CH2-CH3 de referencia que comprende P329 de acuerdo con la numeración EU, a la que no se une el resto de unión al antígeno.
Reivindicación 2: Un complejo polipeptídico de dominio Fc-variante de IL2 (Fc-IL2v) recombinante, que comprende: (i) un primer polipéptido que comprende una región CH2-CH3 variante que comprende G329 de acuerdo con la numeración EU, y en el que el primer polipéptido comprende además un polipéptido variante de IL-2 (IL2v) que comprende un polipéptido de IL-2 que comprende las sustituciones aminoacídicas F42A, Y45A y L72G en las que la numeración es con relación a la secuencia de IL-2 humana SEQ ID N° 40; y (ii) un segundo polipéptido que comprende una región CH2-CH3 variante que comprende G329 de acuerdo con la numeración EU, en el que el complejo polipeptídico Fc-IL2v recombinante no comprende un resto de unión al antígeno.
Reivindicación 17: Una célula que comprende un polipéptido MAB o complejo polipeptídico MAB recombinante de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 u 11 a 16.
Reivindicación 18: Un procedimiento de producción de un grupo enriquecido de células que comprende poner en contacto un grupo inicial de células que comprende al menos una célula de acuerdo con la reivindicación 17 con el complejo polipeptídico Fc-IL2v recombinante de una cualquiera de las reivindicaciones 2 o 6 a 10 e incubar las células hasta que la fracción de células que comprende el polipéptido MAB o complejo polipeptídico MAB recombinante alcance una fracción deseada del grupo total de células para producir el grupo enriquecido de células.
Reivindicación 19: Un ácido nucleico, o una pluralidad de ácidos nucleicos, que codifican un complejo polipeptídico de dominio Fc-variante de IL2 (Fc-IL2v) recombinante de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 2 o 6 a 10, o un polipéptido MAB o complejo polipeptídico MAB recombinante de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 u 11 a 16.
Reivindicación 20: Un vector de expresión, o una pluralidad de vectores de expresión, que comprenden un ácido nucleico de acuerdo con la reivindicación 19.
Reivindicación 21: Una célula que comprende un polipéptido MAB o complejo polipeptídico MAB recombinante de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 u 11 a 16, un ácido nucleico o una pluralidad de ácidos nucleicos de acuerdo con la reivindicación 19, o un vector de expresión o una pluralidad de vectores de expresión de acuerdo con la reivindicación 20.
Reivindicación 25: Un procedimiento de producción de un grupo enriquecido de células que comprende poner en contacto un grupo inicial de células que comprende al menos una célula de acuerdo con la reivindicación 21 con el complejo polipeptídico Fc-IL2v recombinante de una cualquiera de las reivindicaciones 2 o 6 a 10 e incubar las células hasta que la fracción de células que comprende el polipéptido MAB o complejo polipeptídico MAB recombinante alcance una fracción deseada del grupo total de células para producir el grupo enriquecido de células.
Reivindicación 26: Una composición farmacéutica que comprende un complejo polipeptídico de dominio Fc-variante de IL2 (Fc-IL2v) recombinante de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 2 o 6 a 10, una célula de acuerdo con la reivindicación 21 o un grupo enriquecido de células producido de acuerdo con la reivindicación 25.
 (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
 124 GRENZACHERSTRASSE, CH-4080 BASILEA, CH
 (72) DAROWSKI, DIANA - GASSER, STEPHAN - KLEIN, CHRISTIAN - LANG, SIMONE - VENETZ, DARIO
 (74) 837
 (41) Fecha: 16/04/2025
 Bol. Nro.: 1430



(10) AR131637 A1

(21) P240100116

(22) 18/01/2024

(30) PCT/CN2023/073074 19/01/2023

PCT/CN2023/103335 28/06/2023

PCT/CN2023/103351 28/06/2023

(51) C07K 16/28

(54) ANTICUERPOS ANTI-cMET Y MÉTODOS DE USO

(57) La presente descripción proporciona un anticuerpo o fragmento de unión al antígeno de este que se une específicamente a cMET humano y un anticuerpo multiespecífico o fragmento de unión al antígeno de este, que comprende un primer dominio de unión al antígeno que se une específicamente a un primer epítipo de cMET humano; un segundo dominio de unión al antígeno que se une específicamente a un segundo epítipo de cMET humano; y un tercer dominio de unión al antígeno que se une específicamente al EGFR humano; donde el primer epítipo es distinto del segundo epítipo, o donde el primer dominio de unión al antígeno no compite con el segundo dominio de unión al antígeno. La presente descripción también prevé el uso de los anticuerpos o los anticuerpos multiespecíficos para el tratamiento de una enfermedad, como el cáncer.

(71) BEIGENE, LTD.

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

(72) LI, RENKE - TANG, XIAOYAN - QIAN, MENGREN - PAN, JIE - ZHAO, ZHAO - WU, XI - JIANG, MING - LI, HUI - SUN, XIAONA - ZHANG, YANZHOU - LU, MENGMEI - YUN, CHEN

(74) 2381

(41) Fecha: 16/04/2025

Bol. Nro.: 1430



- (10) AR131638 A1
(21) P240100117
(22) 18/01/2024
(30) US 63/480,469 18/01/2023
(51) C07K 16/28, A61P 35/00
(54) ANTICUERPOS MULTIESPECÍFICOS Y USOS DE ESTOS
(57) La presente invención proporciona moléculas de unión al antígeno del receptor 8 de quimiocina con motivo anti-C-C (CCR8) (por ejemplo, moléculas de unión al antígeno biespecíficas) y composiciones de estas. La invención también se refiere a polinucleótidos, vectores, células huésped, métodos de producción, composiciones farmacéuticas, métodos para tratar una enfermedad o trastorno, tal como cáncer, métodos para disminuir los linfocitos T reguladores, usos relacionados y composiciones para su uso, y kits para su uso con el uno o más métodos.
(71) GENENTECH, INC.
1 DNA WAY, SOUTH SAN FRANCISCO, CALIFORNIA 94080-4990, US
(72) WANG, BAOMEI - WILLIAMS, AMBROSE JON - CHIU, CECILIA PUI CHI - DILLON, MICHAEL ANDREW - JUNTILA, TEEMU TAPANI - KOERBER, JAMES THOMAS - SPIESS, CHRISTOPH
(74) 2381
(41) Fecha: 16/04/2025
Bol. Nro.: 1430
-

(10) AR131639 A1

(21) P240100118

(22) 19/01/2024

(30) PCT/CN2023/073384 20/01/2023

PCT/CN2023/096044 24/05/2023

PCT/CN2023/119748 19/09/2023

PCT/CN2023/140730 21/12/2023

(51) C07D 401/12, 401/14, 405/14, 413/14, A61K 31/444, 31/497, A61P 35/00

(54) INHIBIDORES DE KIF18A Y USOS DE LOS MISMOS

(57) Un compuesto de fórmula (1), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo. Un compuesto de fórmula (4), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 31, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, y al menos un excipiente farmacéuticamente aceptable.

(71) INSILICO MEDICINE IP LIMITED

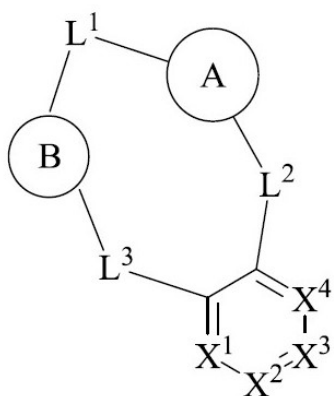
26TH FLOOR, THREE EXCHANGE SQUARE, 8 CONNAUGHT PLACE CENTRAL, HONG KONG 999077, HK

(72) DING, XIAOYU - DING, XIAO - GAO, FENG - ZHENG, MIN - REN, FENG - ZHU, WEI

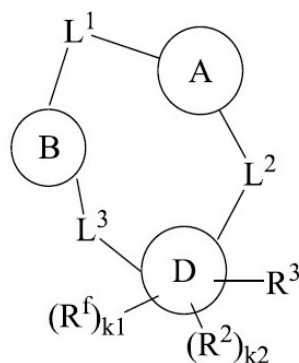
(74) 438

(41) Fecha: 16/04/2025

Bol. Nro.: 1430



(1)



(4)

(10) AR131640 A1

(21) P240100119

(22) 19/01/2024

(30) GB 2300883.2 20/01/2023

(51) H02K 7/02

(54) AVANCES EN EL ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA DE VOLANTE DE INERCIA

(57) Se proporcionan formas de realización de un sistema de almacenamiento de energía de volante de inercia configurado para instalarse en un entorno existente, naturalmente de alta presión, y configurado para utilizar la presión del entorno para comprimir un rotor de volante de inercia para aumentar su capacidad de almacenamiento de energía. También se proporcionan formas de realización de un rotor para uso con un sistema de almacenamiento de energía de volante de inercia, en donde el rotor comprende una capa de recubrimiento que envuelve el rotor y es capaz de girar libremente para reducir el efecto de la resistencia por fricción sobre el rotor.

(71) THALERON LIMITED

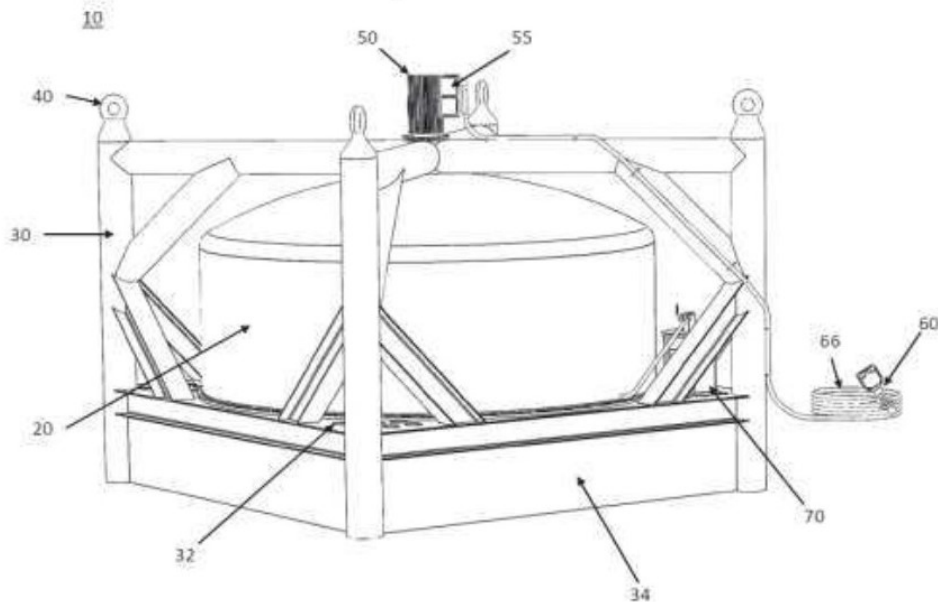
ASHTON COTTAGE, EGLEY ROAD, WOKING GU22 0AT, GB

(72) TVEIT, JORGEN EGIL

(74) 108

(41) Fecha: 16/04/2025

Bol. Nro.: 1430





(10) AR131641 A1

(21) P240100120

(22) 19/01/2024

(30) EP 23305066.5 19/01/2023

(51) A61K 31/428, 9/20, A61P 1/16

(54) FORMULACIÓN DE LANIFIBRANOR

(57) La presente invención está referida a una composición farmacéutica útil para el tratamiento de fibrosis hepática, la composición comprende desde el 55,0% en peso hasta el 75,0% en peso de lanifibranor y desde el 25,0% en peso hasta el 45,0% en peso de uno o más excipientes.

Reivindicación 1: Una composición farmacéutica que, sobre la base del peso total de la composición, comprende: desde el 55,0% en peso hasta el 75,0% en peso de lanifibranor; y desde el 25,0% en peso hasta el 45,0% en peso de excipientes farmacéuticamente aceptables; caracterizada porque lanifibranor tiene una distribución de tamaño de partícula tal que $D_{50} \leq 30 \mu\text{m}$ y $D_{90} \leq 50 \mu\text{m}$, preferentemente, $D_{50} \leq 10 \mu\text{m}$ y $D_{90} \leq 30 \mu\text{m}$.

Reivindicación 16: Una composición farmacéutica de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 15, que comprende, sobre la base del peso total de la composición: desde el 55,0% en peso hasta el 75,0% en peso de lanifibranor; desde el 10,0% en peso hasta el 35,0% en peso de relleno; desde el 1,0% en peso hasta el 5,0% en peso de agente tensoactivo; desde el 1,0% en peso hasta el 10,0% en peso de aglutinante; desde el 0,5% en peso hasta el 5,0% en peso de lubricante; desde el 1,0% en peso hasta el 8,0% en peso de desintegrante; desde el 0,1% en peso hasta el 5,0% en peso de fluidificante.

Reivindicación 25: Una composición farmacéutica de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, que comprende, sobre la base del peso total de la composición: desde el 55,0% en peso hasta el 75,0% en peso de lanifibranor; y desde el 25,0% en peso hasta el 45,0% en peso de excipientes farmacéuticamente aceptables; caracterizada porque lanifibranor tiene una distribución de tamaño de partícula tal que $D_{50} \leq 30 \mu\text{m}$ y $D_{90} \leq 50 \mu\text{m}$, preferentemente, $D_{50} \leq 10 \mu\text{m}$ y $D_{90} \leq 30 \mu\text{m}$, y en la cual, entre los excipientes farmacéuticamente aceptables, un agente tensoactivo representa desde el 1,0% en peso hasta el 5,0% en peso del peso total de la composición.

(71) INVENTIVA

50 RUE DE DIJON, 21121 DAIX, FR

(72) BELL, FRÉDÉRIC - FLORES-IVANEZ, FRÉDÉRIQUE - SALANÇON, XAVIER

(74) 108

(41) Fecha: 16/04/2025

Bol. Nro.: 1430



(10) AR131642 A1

(21) P240100121

(22) 19/01/2024

(30) IN 202311003844 19/01/2023

(51) A01N 25/30, 47/04

(54) FORMULACIÓN DE MEZCLA FUNGICIDA ACUOSA CON ACTIVIDADES MEJORADAS

(57) La presente invención proporciona una formulación de mezcla fungicida acuosa estable y eficaz que comprende un fungicida de ftalimida y un fungicida de estrobilurina, y métodos para controlar o prevenir enfermedades fúngicas en plantas de cultivo. La presente invención también proporciona una formulación de mezcla fungicida acuosa eficaz para mejorar las actividades del fungicida de ftalimida así como del fungicida de estrobilurina aumentando las solubilidades en agua de los ingredientes activos en dicha formulación, lo que resulta en mejorar también el modo de acción de contacto de la ftalimida y en el aumento de la actividad sistémica de la estrobilurina.

(71) ADAMA MAKHTESHIM LTD.

P.O. BOX 60, 8410001 BEER SHEVA, IL

(72) VENKATESWARARAO, YADAGANI - ADHIMOOLAM, ARUNAGIRINATHAN MANICKAM

(74) 637

(41) Fecha: 16/04/2025

Bol. Nro.: 1430

(10) AR131643 A1

(21) P240100122

(22) 19/01/2024

(30) ZA 2023/00878 20/01/2023

(51) F42D 1/055, 3/04

(54) CONSOLIDACIÓN DE DETONADORES INALÁMBRICOS

(57) Un sistema de detonadores inalámbricos que incluye grupos de detonadores en un lugar de voladura, en donde se transfiere una clave única a cada detonador de un grupo que está etiquetado por un etiquetador que transmite datos sobre los detonadores etiquetados a un punto de recogida de datos en el que los identificadores de los detonadores etiquetados se comparan con un plan maestro de voladura para identificar incoherencias entre los detonadores etiquetados, en el lugar de la voladura, y los detonadores que están registrados en el plan maestro de voladura.

(71) DETNET SOUTH AFRICA (PTY) LTD.

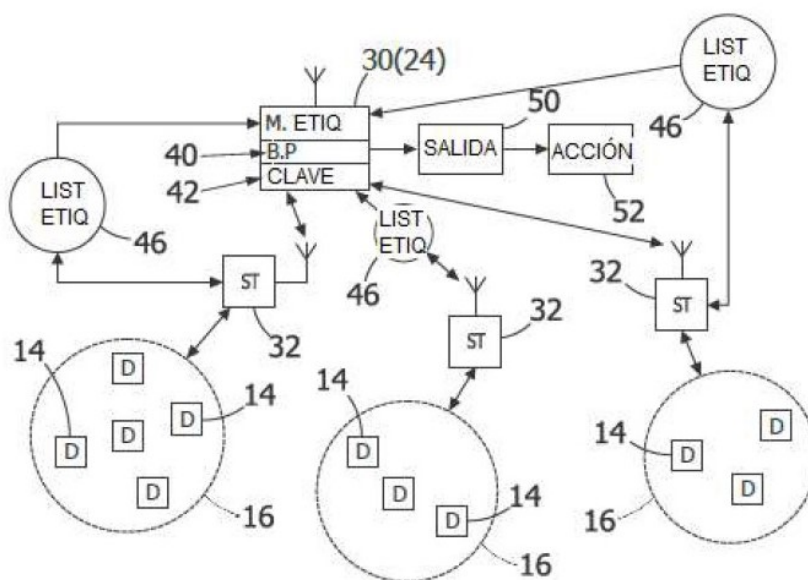
AECI PLACE, THE WOODLANDS, WOODLANDS DRIVE, WOODMEAD, SANDTON 2196, ZA

(72) MAHOMED, SHAHEEN SHAFI - YATES, MARINUS - VAN DER MERWE, DIVAN

(74) 1685

(41) Fecha: 16/04/2025

Bol. Nro.: 1430





(10) AR131644 A1

(21) P240100123

(22) 19/01/2024

(30) US 63/480,749 20/01/2023

(51) C07K 14/005, A61K 39/12, A61P 37/04, C12N 7/00

(54) MOLÉCULAS DE ÁCIDO NUCLEICO

(57) La presente divulgación se refiere a una molécula de ácido nucleico que comprende secuencias 5'-UTR y/o 3'-UTR que producen altos niveles de traducción. Los aspectos de la divulgación se refieren además a moléculas de ácido nucleico adecuadas para su uso como vacuna en el tratamiento y prevención de enfermedades infecciosas, incluidas las causadas por un coronavirus, composiciones que comprenden dichas moléculas de ácido nucleico y métodos para tratar o prevenir enfermedades infecciosas.

Reivindicación 1: Una molécula de ácido nucleico que comprende una región 5' no traducida (5'-UTR), una secuencia codificante y una región 3' no traducida (3'-UTR), en donde la secuencia codificante está unida operativamente a la 5'-UTR y la 3'-UTR y en donde (i) la 5'-UTR comprende una secuencia derivada de una 5'-UTR de quitinasa-1 humana (CHIT1) y la 3'-UTR comprende una secuencia derivada de una 3'-UTR de citrato sintasa (CS) humana; (ii) la 5'-UTR comprende una secuencia derivada de una 5'-UTR de la subunidad β catalítica activada por cAMP de proteína cinasa humana (PRKACB) y la 3'-UTR comprende una secuencia derivada de una 3'-UTR de quitinasa-1 humana (CHIT1); (iii) la 5'-UTR comprende una secuencia derivada de una 5'-UTR de la subunidad β catalítica activada por cAMP de proteína cinasa humana (PRKACB) y la 3'-UTR comprende una secuencia derivada de una 3'-UTR de citrato sintasa (CS) humana; (iv) la 5'-UTR comprende una secuencia derivada de una 5'-UTR de quitinasa-1 humana (CHIT1) y la 3'-UTR comprende una secuencia derivada de una 3'-UTR de quitinasa-1 humana (CHIT1), en donde la secuencia codificante no deriva de quitinasa-1 humana (CHIT1); (v) la 5'-UTR comprende una secuencia derivada de una 5'-UTR de transaminasa 1 glutámico-oxaloacética humana (GOT1) y la 3'-UTR comprende una secuencia derivada de una 3'-UTR de citrato sintasa (CS) humana; o (vi) la 5'-UTR comprende una secuencia derivada de una 5'-UTR de transaminasa 1 glutámico-oxaloacética humana (GOT1) y la 3'-UTR comprende una secuencia derivada de una 3'-UTR de quitinasa-1 humana (CHIT1).

(71) ASTRAZENECA AB

SE-151 85 SÖDERTÄLJE, SE

(72) THOM, ALBERT GEORGE - DOUTHWAITE, JULIE ANN - FRANCICA, JOSEPH RICHARD - BLAIR, WADE STANTON - LALIBERTE, JASON PAUL - NEWTON, PHILIP - GRIFFIN, GARETH JOHN - HARDMAN, COLIN HAROLD - LOO, YUEH-MING

(74) 2306

(41) Fecha: 16/04/2025

Bol. Nro.: 1430

(10) AR131645 A1

(21) P240100124

(22) 19/01/2024

(30) US 18/125,576 23/03/2023

(51) E21B 44/00, 7/06

(54) CONTROL PARA DIRECCIÓN PROBABILÍSTICA ÓPTIMA DE SISTEMAS DE PERFORACIÓN DIRECCIONAL

(57) Los aspectos de la tecnología en cuestión se refieren a sistemas y métodos para controlar una sarta de perforación que tiene una barrena dirigible cuando se perfora un pozo a través de un sustrato. Se desarrolla un modelo determinístico de un comportamiento direccional de la sarta de perforación que incluye un estado de sarta de perforación, uno o más parámetros de perforación asociados con la sarta de perforación, y uno o más parámetros de sustrato asociados con el sustrato. Luego, se desarrolla un modelo diferencial estocástico del comportamiento direccional de la sarta de perforación al reemplazar el estado y cada uno de los parámetros del modelo determinístico con distribuciones de probabilidad respectivas y agregar retroalimentación. El modelo diferencial estocástico se reduce a un modelo estocástico truncado al sustituir una cantidad predeterminada de términos de una expansión de caos polinomial generalizado para cada distribución de probabilidad y luego evaluar las expectativas.

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.

3000 NORTH SAM HOUSTON PARKWAY EAST, HOUSTON, TEXAS 77032-3219, US

BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM

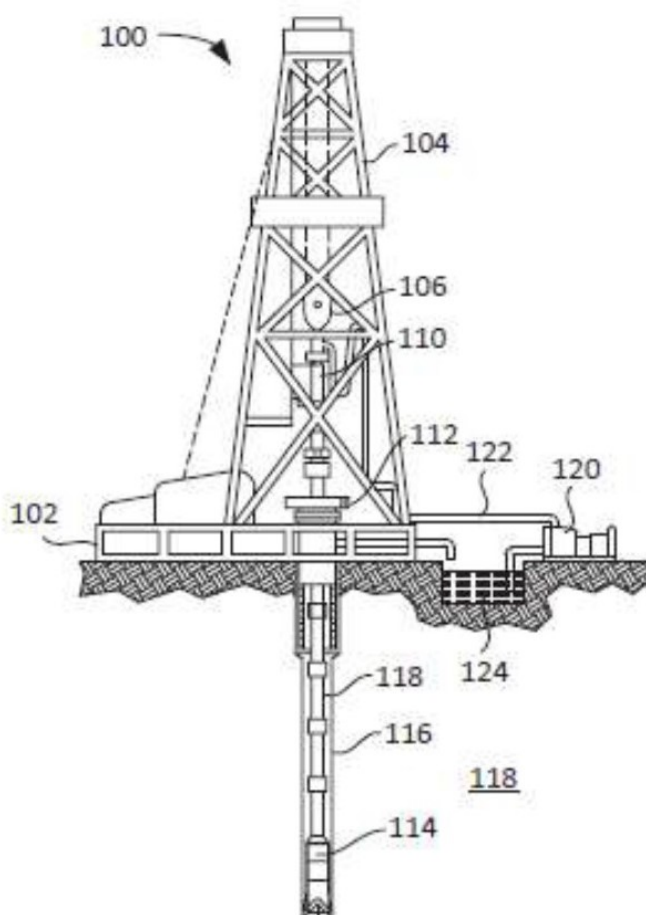
210 WEST 7TH STREET, AUSTIN, TEXAS 78701, US

(72) DEMIRER, NAZLI - DARBE, ROBERT - KELLER, ALEXANDER MATHEW - CHEN, DONGMEI

(74) 2306

(41) Fecha: 16/04/2025

Bol. Nro.: 1430





(10) AR131646 A1

(21) P240100125

(22) 19/01/2024

(30) US 63/482,875 02/02/2023

(51) B01D 21/00, C02F 1/00, E02B 15/00, 17/00, E04H 4/00

(54) MÉTODO PARA CREAR ZONAS SANITARIAS GEOMÉTRICAS DE AGUA DULCE DENTRO DE GRANDES CUERPOS DE AGUA

(57) La presente invención describe un sistema para crear zonas sanitarias geométricas de agua dulce dentro de grandes cuerpos de agua.

(71) CRYSTAL LAGOONS TECHNOLOGIES, INC.

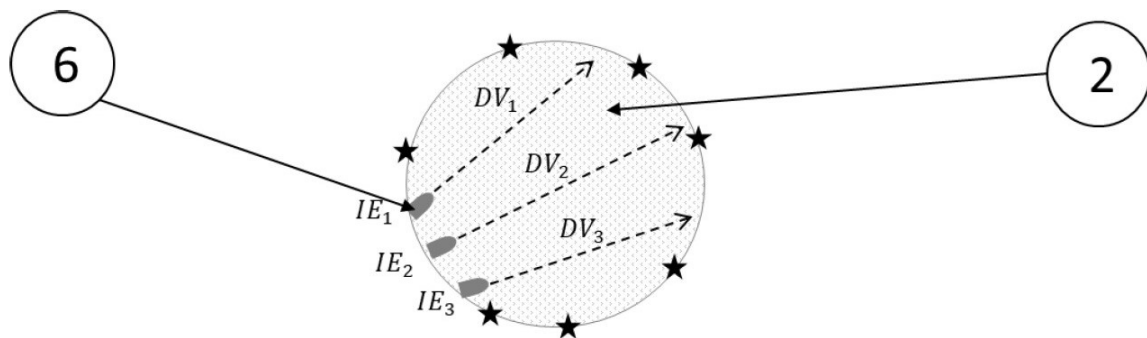
1395 BRICKELL AVENUE, SUITE 800, MIAMI, FLORIDA 33131, US

(72) FISCHMANN, FERNANDO

(74) 2306

(41) Fecha: 16/04/2025

Bol. Nro.: 1430



(10) AR131647 A1

(21) P240100126

(22) 19/01/2024

(30) DK PA 2023 00042 20/01/2023

(51) B01D 53/047, 53/62, B01F 23/10, C01B 3/02

(54) MÉTODO PARA LA PRODUCCIÓN DE AMONÍACO AZUL

(57) La presente invención proporciona un método y un sistema para producir amoníaco azul, proporcionando un alto porcentaje de captura de carbono. El método, el dispositivo y la planta de la invención pueden utilizarse en cualquier planta de amoníaco.

(71) TOPSOE A/S

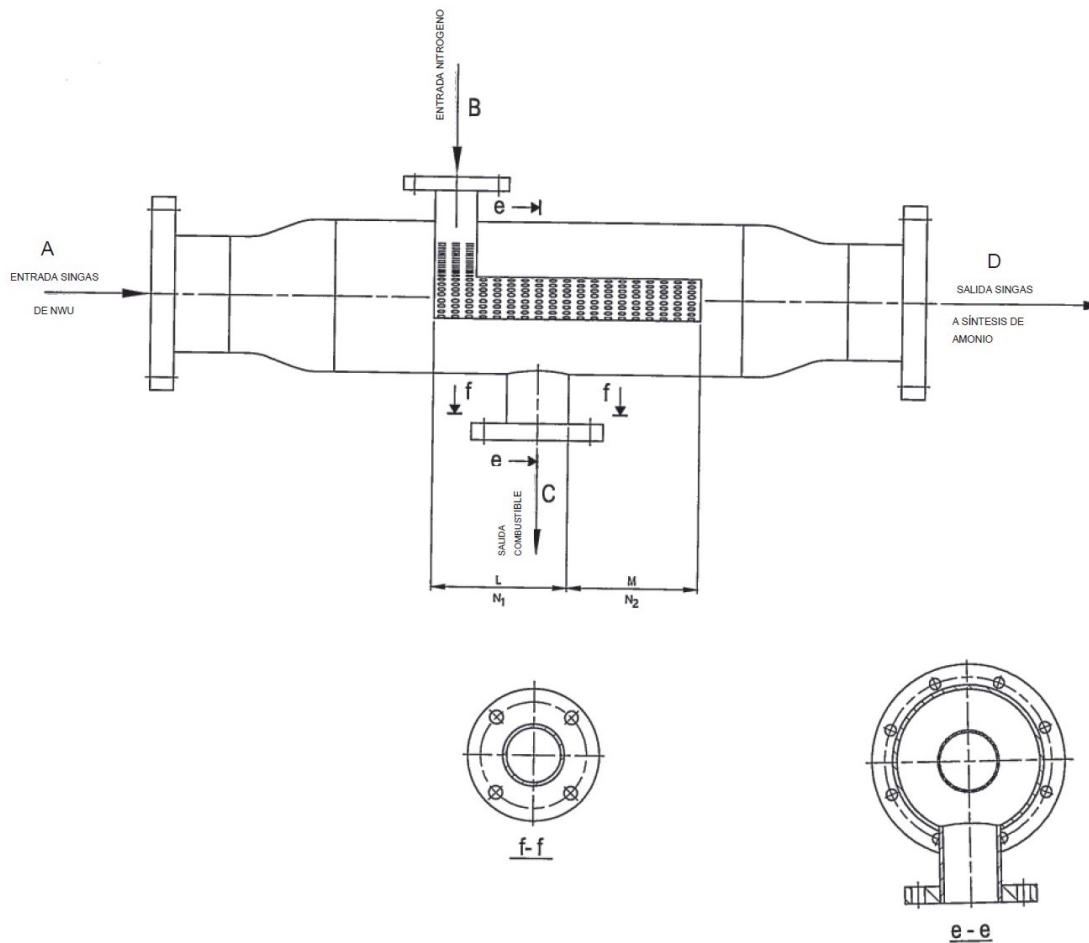
HALDOR TOPSØES ALLÉ 1, DK-2800 KGS. LYNGBY, DK

(72) DAHL, PER JUUL

(74) 772

(41) Fecha: 16/04/2025

Bol. Nro.: 1430





(10) AR131648 A1

(21) P240100127

(22) 19/01/2024

(30) US 63/480,621 19/01/2023

(51) A01N 63/22, A01P 3/00, C05G 3/60

(54) COMPOSICIONES Y PROCEDIMIENTOS PARA EL CONTROL DE PATÓGENOS VEGETALES

(57) Se ha descubierto que una cepa de *Bacillus haynesii* (*B. haynesii* NRRL B-41327) tiene un nivel inesperadamente alto de actividad antifúngica. Los experimentos fungicidas in vitro demuestran que cuando se cultiva en presencia de moho blanco (*Sclerotium rolfsii*), *Fusarium oxysporum*, o *Aspergillus niger*, la cepa inhibe completamente el crecimiento del hongo. Por consiguiente, se proporcionan composiciones que incluyen *B. haynesii* NRRL B-41327 para su uso en procedimientos para controlar el daño por patógenos en plantas. Las composiciones que incluyen la cepa *B. haynesii* pueden aplicarse a las semillas, aplicarse al follaje, utilizarse en el surco, aplicarse al suelo o al medio de crecimiento que rodea a una planta, o aplicarse en las puntas o raíces de las plantas para que crezcan junto con ellas y las protejan de los patógenos y mejoren el crecimiento y la productividad en presencia de patógenos vegetales.

(71) KANNAR EARTH SCIENCE, LTD.

2420 TECH CENTER PARKWAY, BUILDING 100, LAWRENCEVILLE, GEORGIA 30043, US

(72) KWIATKOWSKI, JUSTIN - CLOETE, SAMUEL L.

(74) 1342

(41) Fecha: 16/04/2025

Bol. Nro.: 1430

(10) AR131649 A1

(21) P240100128

(22) 19/01/2024

(30) PCT/GB2023/050091 19/01/2023

(51) F03B 17/02

(54) GENERADOR HIDRODINÁMICO DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA Y ELECTRICIDAD

(57) Se proporciona un generador hidrodinámico de almacenamiento de energía y electricidad (10) que comprende primeras y segundas columnas de almacenamiento de fluido (12, 14), y una válvula de conversión (16) que se puede abrir y cerrar entre ellas. Un conducto de retorno (42) conecta las primeras y segundas columnas de almacenamiento de fluido (12, 14), con un conjunto de turbina y generador (26) situado en una trayectoria de flujo de fluido del conducto de retorno (42). Hay al menos un dispositivo de almacenamiento de energía (36) asociado con al menos un cilindro hidrostático (20) conectado a la segunda columna de almacenamiento de fluido (14). Al abrir la válvula de conversión (16), se permite que el fluido de la primera columna de almacenamiento de fluido (12) fluya hacia la segunda columna de almacenamiento de fluido (14) para accionar el al menos un dispositivo de almacenamiento de energía (36) para almacenar energía, y al cerrar la válvula de conversión (16), el fluido de la segunda columna de almacenamiento de fluido (14) se dirige hidromecánicamente a través del conducto de retorno (42) hacia la primera columna de almacenamiento de fluido (10), accionando así el conjunto de turbina y generador (26) para generar electricidad.

(71) KWOK, JAMES

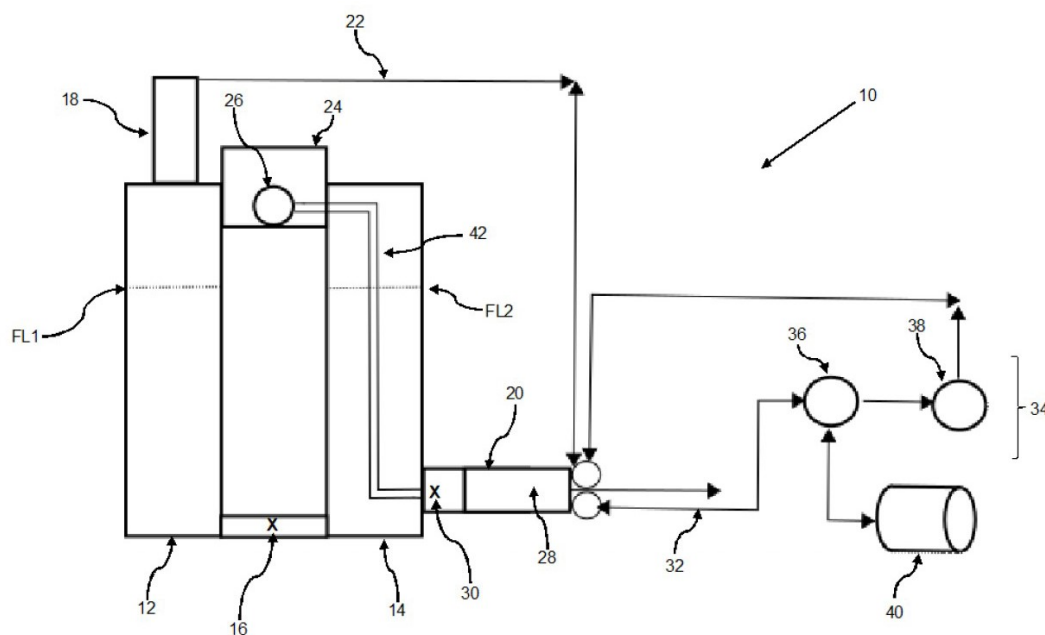
U10D, 28 BAYVIEW STREET, RUNAWAY BAY, QUEENSLAND 4216, AU

(72) KWOK, JAMES

(74) 1342

(41) Fecha: 16/04/2025

Bol. Nro.: 1430



(10) AR131650 A2

(21) P240100129

(22) 19/01/2024

(30) US 62/785,086 26/12/2018

US 16/538,273 12/08/2019

(51) A63G 31/00, A63K 1/00, E02D 1/02, 17/00, E04H 3/02, 3/22, 4/00, 4/14, G06Q 20/04, 50/16

(54) MÉTODO DE CONSTRUCCIÓN, PARA LA TRANSFORMACIÓN DE RECINTOS PARA CREAR UNA LAGUNA PARA EL BAÑO DE ESTILO TROPICAL DE ACCESO PÚBLICO CON PLAYAS, EN CIRCUITOS DE CARRERAS Y/O DE ACTIVIDADES

(57) La presente invención divulga un método de construcción que transforma recintos para crear una laguna para el baño de estilo tropical de acceso público en el campo central de circuitos de carreras y/o de actividades, para la natación y la práctica de deportes acuáticos, en el que una parte del campo interior de tales circuitos de carreras y/o de actividades son demolidos para generar una laguna para el baño. Esta es un área de la laguna para el baño de estilo tropical donde se controla el acceso público, y un área de playa se ubica preferentemente dentro del área de acceso controlado.

(62) AR117519A1

(71) CRYSTAL LAGOONS TECHNOLOGIES, INC.

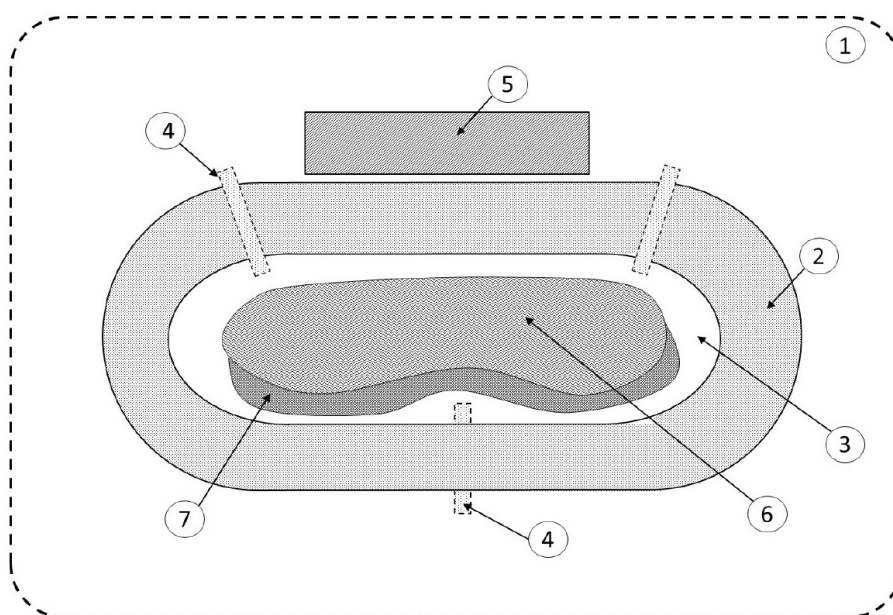
1209 ORANGE STREET, CITY OF WILMINGTON, COUNTY OF NEW CASTLE, STATE OF DELAWARE 19801, US

(72) FISCHMANN TORRES, FERNANDO BENJAMIN

(74) 2306

(41) Fecha: 16/04/2025

Bol. Nro.: 1430



(10) AR131651 A1

(21) P240100130

(22) 19/01/2024

(30) US 63/480,986 22/01/2023

(51) C04B 11/00, 28/14, 41/53

(54) MÉTODOS PARA PRODUCIR COMPOSICIONES DE ESTUCO ÚTILES EN LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE YESO

(57) La presente descripción se relaciona, generalmente, con métodos para producir composiciones de estuco útiles en la fabricación de productos de yeso. Un aspecto de la descripción es un método para producir una composición de estuco usando calcinación dieléctrica. Otro aspecto de la descripción es un proceso de producción para un producto de yeso usando una composición de estuco preparada mediante calcinación dieléctrica.

(71) CERTAINTED GYPSUM, INC.

20 MOORES ROAD, MALVERN, PENNSYLVANIA 19355, US

GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION

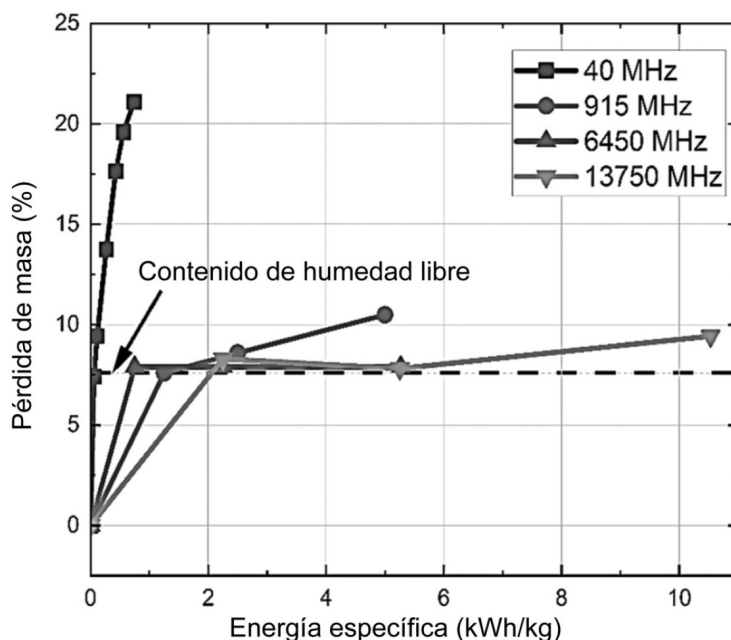
505 TENTH STREET NW, ATLANTA, GEORGIA 30303, US

(72) GOULET, REMI L. - LESPLAT, REMI - KENIAR, KHOUDOR - CONFORTI, KAMERON MICHAEL - GARIMELLA, SRINIVAS - TJARDS, JOCOB - LOCKYEAR, KRISTIAN

(74) 627

(41) Fecha: 16/04/2025

Bol. Nro.: 1430





(10) AR131652 A1

(21) P240100131

(22) 19/01/2024

(30) RU 2023101147 19/01/2023

(51) E21B 43/26

(54) MÉTODOS DE FRACTURAMIENTO HIDRÁULICO

(57) Se divulgan métodos de fracturamiento hidráulico mediante los cuales se obtienen propiedades de yacimientos y pozos para un pozo subterráneo. Los datos se pueden obtener de tratamientos de estimulación en el pozo subterráneo, o tratamientos de estimulación realizados en pozos vecinos similares. Los datos se ingresan en un simulador de fracturamiento hidráulico que comprende algoritmos, y se determinan parámetros de modelo de fracturamiento al minimizar la función de error. Se selecciona un diseño de tratamiento de fracturamiento hidráulico en función de simulaciones realizadas con los algoritmos y parámetros modelo. Luego se realiza un tratamiento de fracturamiento hidráulico de acuerdo con el diseño seleccionado. Los métodos incluyen calibración automática de sensores y medidores de cabezales de pozo y fondo de pozo, lo que permite el ajuste en tiempo real del tratamiento de fracturamiento hidráulico.

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.

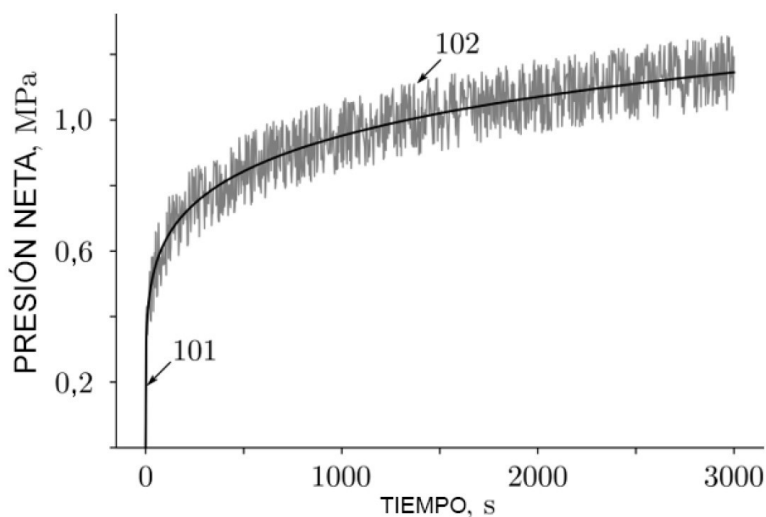
PARKSTRAAT 83, 2514 JG THE HAGUE, NL

(72) ISAEV, VADIM ISMAILOVICH - BELYAKOVA, LUDMILA SERGEEVNA - SEMIN, LEONID GEORGIEVICH - IDIMESHEV, SEMEN VASILYEVICH - TIKHONOV, ALEXEY ALEXANDROVICH

(74) 2306

(41) Fecha: 16/04/2025

Bol. Nro.: 1430





(10) AR131653 A2

(21) P240100132

(22) 19/01/2024

(30) US 62/170,547 03/06/2015

US 62/271,689 28/12/2015

(51) C07D 471/04, 473/34, A61K 31/437, 31/52, A61P 35/00, 37/00

(54) INHIBIDORES DE TIROSINA QUINASA

(57) La presente memoria descriptiva provee compuestos que son inhibidores de la tirosina quinasa, en particular, los inhibidores de la tirosina quinasa Bruton ("BTK"), y por lo tanto, son útiles para el tratamiento de enfermedades que se pueden tratar mediante la inhibición de BTK como por ejemplo, el cáncer, enfermedades autoinmunes, inflamatorias y tromboembólicas. También se proveen composiciones farmacéuticas que contienen dichos compuestos y procesos para preparar dichos compuestos.

(62) AR104865A1

(71) PRINCIPIA BIOPHARMA INC.

55 CORPORATE DRIVE, BRIDGEWATER, NEW JERSEY 08807, US

(72) OWENS, TIMOTHY D. - GOLDSTEIN, DAVID

(74) 2381

(41) Fecha: 16/04/2025

Bol. Nro.: 1430



(10) AR131654 A1

(21) P240100133

(22) 19/01/2024

(30) EP 23152699.7 20/01/2023

(51) C07K 14/54, 16/00, 16/24, A61K 39/00, A61P 35/00

(54) PROTEÍNAS DE FUSIÓN Fc DE IL-12

(57) Esta invención de refiere a las proteínas de fusión Fc de IL-12 y su uso en medicina, las composiciones farmacéuticas que las comprenden, y los métodos para usarlas como agentes para el tratamiento y/o la prevención del cáncer. Más específicamente, las proteínas de fusión comprenden una primera cadena de polipéptidos y una segunda cadena de polipéptidos, en donde a) la primera cadena de polipéptidos comprende un primer dominio Fc y una subunidad IL-12p35 y una subunidad IL-12p40 de IL-12, y b) la segunda cadena de polipéptidos comprende un segundo dominio Fc y una porción de enmascaramiento que está ligada a la subunidad IL-12p35 y/o IL-12p40 de la primera cadena de polipéptidos; en donde la primera y la segunda cadena de polipéptidos están ligadas a través del primer dominio Fc y el segundo dominio Fc, en donde la subunidad IL-12p35 o la subunidad IL-12p40 está ligada al extremo terminal C del primer dominio Fc a través de un primer ligador peptídico, cuyo primer ligador peptídico es escindible por proteasa, en donde la porción de enmascaramiento está unida al extremo terminal C del segundo dominio Fc a través de un segundo ligador, preferentemente un ligador peptídico, y en donde la primera o la segunda cadena de polipéptidos comprende además una porción de unión seleccionada del grupo que consiste en: una porción de unión a colágeno, una porción de unión a heparina y una porción de unión a fibronectina.

(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH

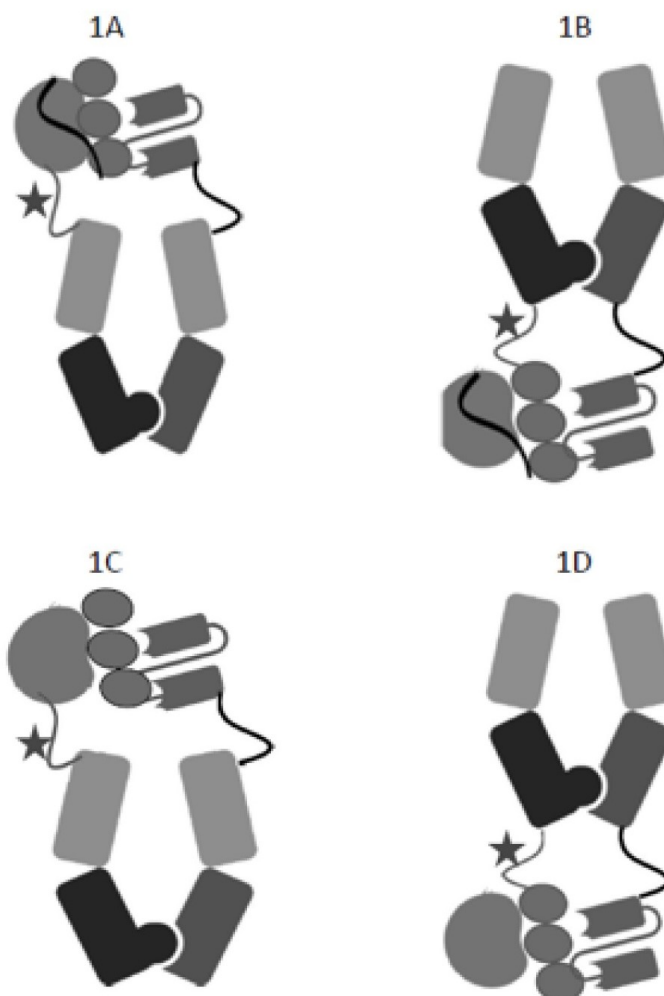
BINGER STRASSE 173, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE

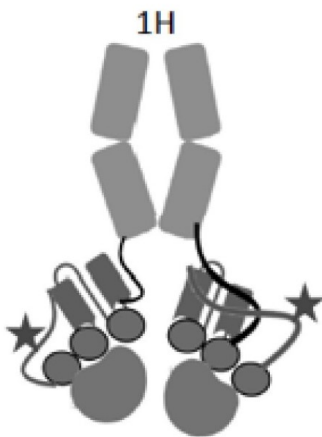
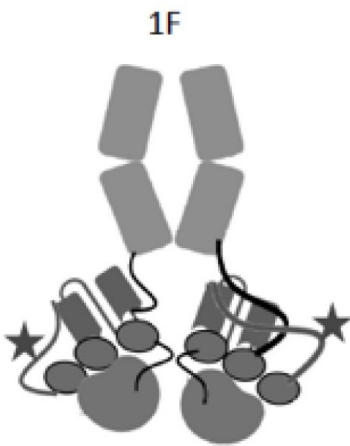
(72) COMEAU, STEPHEN R. - KIM, PHILLIP - KOWALCZYK, ALEKSANDRA KATARZYNA - KUDRA, RANDAL SCOTT - LANGLEY, EMMA - LI, CHEN - MUELLER, PHILIPP - URICK, ANDREW K.

(74) 1200

(41) Fecha: 16/04/2025

Bol. Nro.: 1430





(10) AR131655 A1

(21) P240100134

(22) 20/01/2024

(30) CL 214-2023 20/01/2023

(51) F03B 13/00, 13/10, 17/02, 17/06, 5/00

(54) MOTOR MECÁNICO DE PRESIÓN SUBMARINA, QUE OCUPA LA ENERGÍA GRAVITACIONAL PARA GENERAR ENERGÍA CINÉTICA

(57) Motor mecánico de presión submarina, provisto de medios como pistones, cilindros y cigüeñal para lograr el movimiento rotacional ocupando la energía gravitacional del planeta expresada como presión de una columna de agua, para luego generar el máximo de energía cinética y transformarla en energía eléctrica, caracterizado porque dicho motor mecánico de presión submarina está integrado por, a lo menos, una carcasa en forma de cápsula de estanco, en cuyo interior presenta el mecanismo o sistema captador de energía cinética: provisto con un bloque de motor de al menos un juego o conjunto de pistones superiores, un pistón desarmable y un pistón inferior de mayor diámetro y bielas superiores y una biela inferior, de conexión de los pistones paralelos y el pistón inferior; un cigüeñal de transmisión captador de energía cinética, una caja de engranajes multiplicador de velocidad, de un volante de inercia o un generador eléctrico o generador de neodimio.

(71) CARREÑO VARGAS, CARLOS ANTONIO

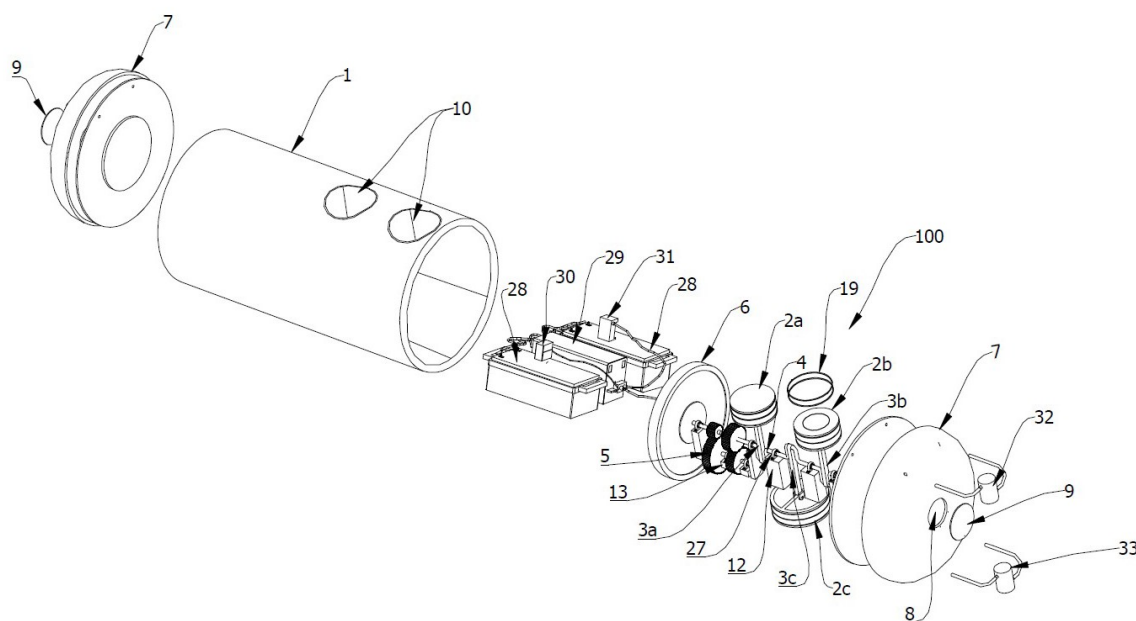
AVENIDA LAGUNA 3315, CASA 19 - CONDOMINIO LAS ROCAS, LAGUNA DEL SOL, PADRE HURTADO, SANTIAGO, CL

(72) CARREÑO VARGAS, CARLOS ANTONIO

(74) 1260

(41) Fecha: 16/04/2025

Bol. Nro.: 1430



(10) AR131656 A1

(21) P240100136

(22) 22/01/2024

(30) US 63/440,224 20/01/2023

(51) C10G 2/00, C10L 1/04

(54) PROCEDIMIENTOS PARA PRODUCIR COMBUSTIBLE DE AVIACIÓN A PARTIR DE ALCOHOLES Y MEZCLAS QUE CONTIENEN ALCOHOLES

(57) Una alimentación que contiene alcohol se transforma mediante el uso de solo dos etapas distintas del proceso de conversión en productos, de los cuales un producto es un querosén que es un combustible de turbina de aviación completamente formulado (combustible de aviación) que comprende principalmente n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos y aromáticos. La primera etapa de conversión es una conversión catalizada por ácido y la segunda etapa de conversión es un hidrotratamiento. El producto de querosén está dentro de los límites de composición para el combustible de turbina de aviación que contiene material sintetizado y no requiere mezclas para su formulación completa. Específicamente, el producto contiene suficientes aromáticos para estar dentro del rango prescripta de aromáticos (8 - 26,5% en volumen o 8 - 25% en volumen) para el combustible de turbina de aviación que contiene material sintetizado.

(71) GREENFIELD GLOBAL INC.

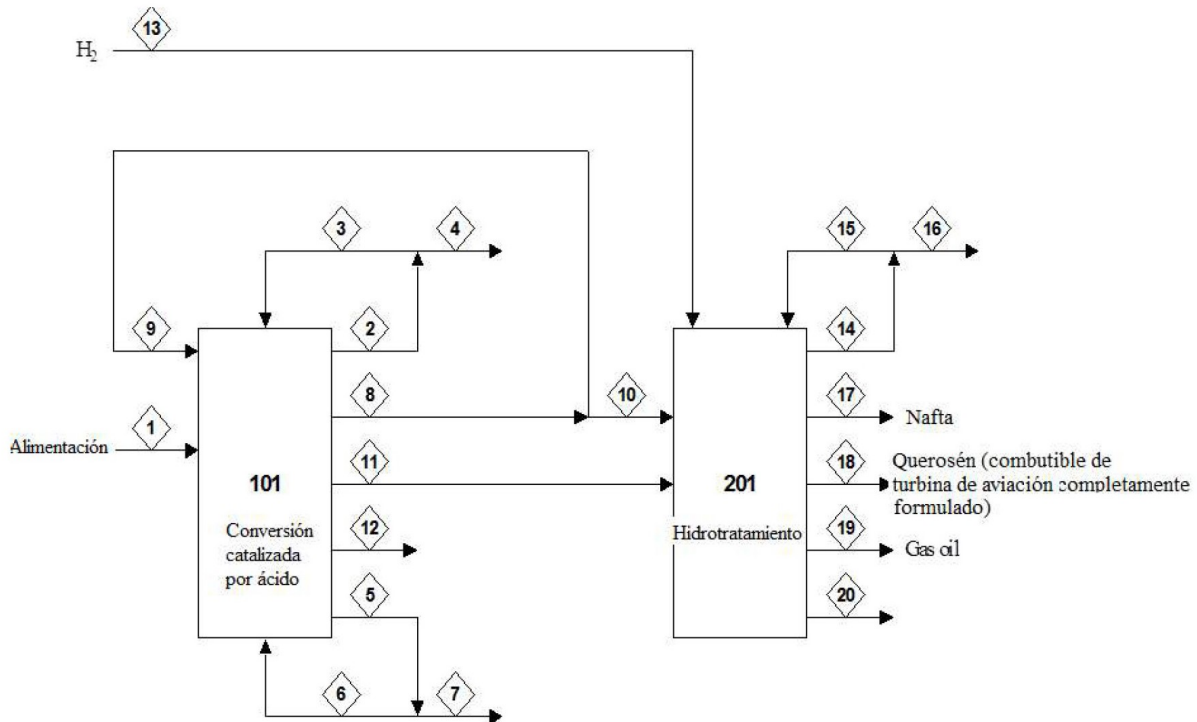
20 TORONTO STREET, SUITE 1400, TORONTO, ONTARIO M5C 2B8, CA

(72) DE KLERK, ARNO - HALMENSCHLAGER, CIBELE MELO - LINK, FELIX RUDOLF AUGUST

(74) 1342

(41) Fecha: 16/04/2025

Bol. Nro.: 1430





(10) AR131657 A1

(21) P240100137

(22) 22/01/2024

(30) EP 23153061.9 24/01/2023

EP 23220031.1 22/12/2023

(51) C07D 209/42, 209/46, 211/96, 213/64, 213/81, 213/82, 217/24, 237/14, 401/12, 471/04, 487/04, A61K 31/4468, A61P 37/02, C07C 323/22

(54) COMPUESTOS NOVEDOSOS

(57) La presente invención proporciona nuevos derivados que tienen la fórmula general (1) en donde R¹, R², R³, R⁴, R⁵, R⁶, R⁷, X¹, X², X³, X⁴ y X⁵ son como se definen en la presente, las composiciones que incluyen los compuestos, los procesos de fabricación de los compuestos y los métodos de uso de los compuestos.

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

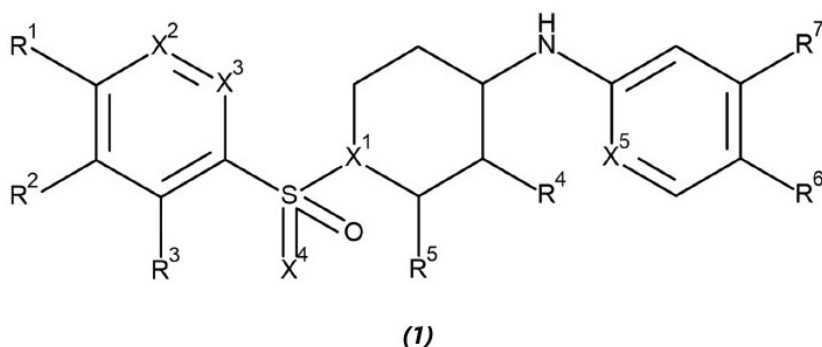
124 GRENZACHERSTRASSE, 4070 BASEL, CH

(72) BAUTISTA SARMIENTO, LADY JOHANNA - CALS, JOSEPH MARIA GERARDUS BARBARA - DE BROUWER, JOHANNA HENDRIKA ANGELIQUE - DE KIMPE, VERA - DERETAY, EUGEN - LAZO MORI, ALGER AYRTON - MANDERS, DAAN MARTEN JORRIT - NABUURS, SANDER BERNARDUS

(74) 108

(41) Fecha: 16/04/2025

Bol. Nro.: 1430



(10) AR131658 A1

(21) P240100138

(22) 22/01/2024

(30) US 63/482,235 30/01/2023

(51) C07D 213/88, 237/10, 239/28, 241/14, 251/12, 253/07, 257/08, 401/12, 403/12, A61K 31/15, 31/44, 31/445, C07C 251/86

(54) HIDRAZIDAS BLOQUEADORAS DE NAV 1.7 Y/O NAV 1.8, SUS PROCESOS DE OBTENCIÓN, COMPOSICIONES, USOS, MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE LOS MISMOS Y SUS KITS

(57) La presente invención se refiere a hidrazidas bloqueadoras de Nav 1.7 y/o Nav 1.8. Más específicamente, la presente invención relata hidrazidas que comprenden la fórmula (1), en que los sustituyentes R^1 a R^8 son seleccionados independientemente de los grupos definidos en la memoria descriptiva, así como sus procesos de obtención, sus composiciones que comprenden al menos uno de los mismos compuestos, sus usos, sus métodos de tratamiento para tratar o prevenir patologías relacionadas al dolor y kits. La presente invención pertenece a los campos de la química medicinal, síntesis orgánica, al igual que al tratamiento de enfermedades relacionadas al dolor.

(71) EUROFARMA LABORATÓRIOS S.A.

RODOVIA PRESIDENTE CASTELO BRANCO, 3565, QUADRA GL, LOTE A, INGAHI, ITAPEVI, 06696-000 SÃO PAULO, SP, BR

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - UFRJ

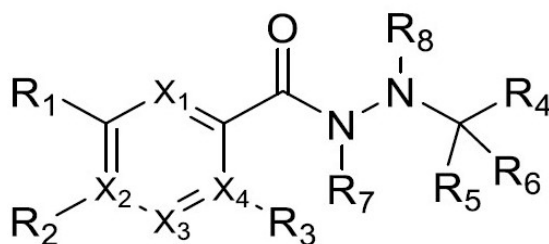
AV. PEDRO CALMON, 550, PRÉDIO DA REITORIA, 2º ANDAR, CIDADE UNIVERSITÁRIA, 21941-901 RIO DE JANEIRO, RJ, BR

(72) BARREIRO, GABRIELA - PEREIRA DE SANT'ANA, DANILO - LAMMOGLIA MONTEIRO, JÚLIA - REINA GAMBA, LUIS EDUARDO - MANSSOUR FRAGA, CARLOS ALBERTO - DE LACERDA BARREIRO, ELIEZER JESUS - MOREIRA LIMA, LÍDIA

(74) 1431

(41) Fecha: 16/04/2025

Bol. Nro.: 1430



(1)

(10) AR131659 A1

(21) P240100139

(22) 22/01/2024

(51) B65D 90/22

(54) DISPOSITIVO PARA APLICACIÓN DE BANDAS METÁLICAS CONDUCTIVAS DE PROTECCIÓN SOBRE SILO BOLSAS

(57) Es un producto llamado dispositivo para la aplicación de bandas metálicas conductivas de protección sobre silo bolsas, diseñado para instalar bandas conductivas de protección en distintos lugares del silo bolsa, además permite aplicar sobre cualquier silo bolsa, las cuales al ser energizadas con una fuente de energía externa permiten repeler la fauna silvestre o domestica que produce la rotura de silo bolsas.

(71) CASTELLAR PIAZZA, MANUEL

DE LA FLOR MORADA 205, (7300) AZUL, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

GARRIZ, FEDERICO JOSÉ

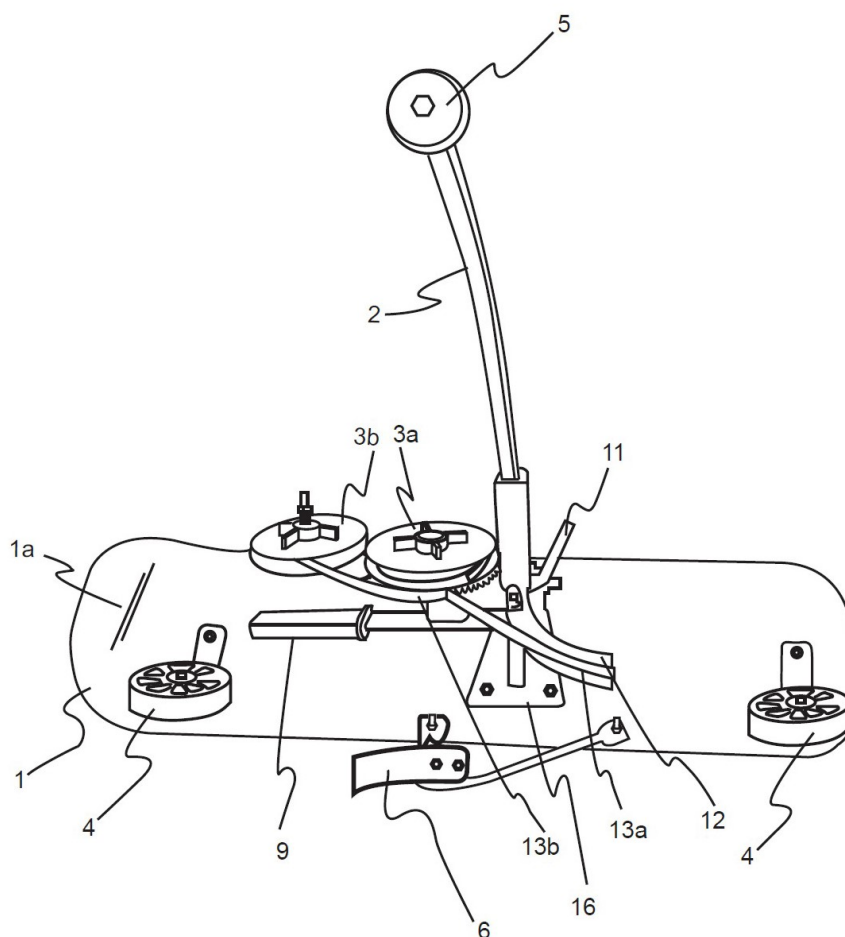
GUIDO SPANO 653, (7300) AZUL, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) CASTELLAR PIAZZA, MANUEL

(74) 1868

(41) Fecha: 16/04/2025

Bol. Nro.: 1430



(10) AR131660 A1

(21) P240100140

(22) 22/01/2024

(51) C04B 7/00, G01N 3/08

(54) MÉTODO DE DISEÑO Y ESTIMACIÓN DE LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN PARA HORMIGÓN CELULAR ESPUMADO

(57) Un método de diseño por resistencia para hormigón celular espumado (HCE) que permite, además, estimar la resistencia a compresión del material, previo a su elaboración. El método es aplicable en HCE que puede contener cemento, agua, espuma preformada y, opcionalmente, arena. El método comprende el uso de una fórmula que permite calcular la resistencia a compresión simple del hormigón celular espumado previo a su elaboración y los ensayos a realizar para obtener los parámetros óptimos de la fórmula.

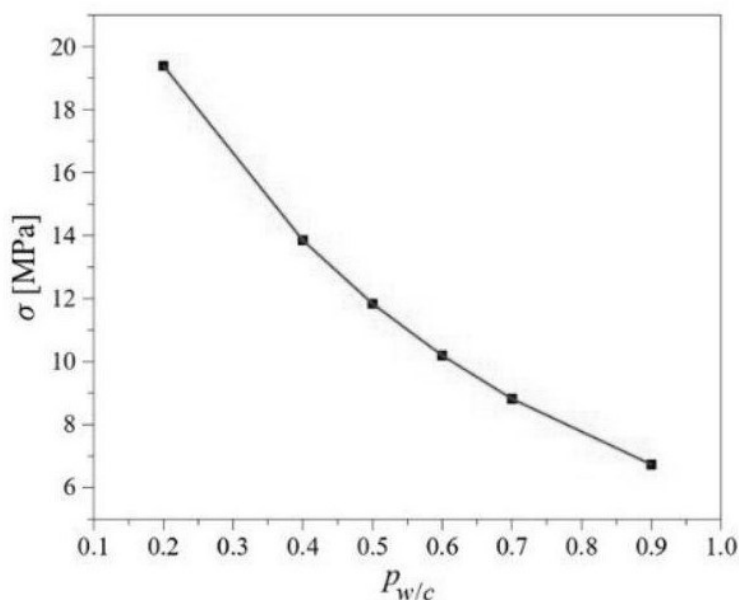
(71) UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL (UTN)

SARMIENTO 440, (C1041AAJ) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) RETAMAL, FACUNDO ATUEL - ROUGIER, VIVIANA CAROLINA - GONZÁLEZ, FEDERICO ALEJANDRO - DENARDI, MIQUEAS CEFERINO - FAURE, OMAR ROBERTO

(41) Fecha: 16/04/2025

Bol. Nro.: 1430



(10) AR131661 A1

(21) P240100141

(22) 22/01/2024

(30) GB 2300953.3 23/01/2023

GB 2303090.1 02/03/2023

(51) E06B 9/42

(54) CONJUNTO DE PERSIANAS RETRÁCTILES

(57) Un conjunto de persianas retráctiles, incluye un carril móvil; un segundo carril; una cubierta que se extiende entre el carril móvil y el segundo carril; un primer miembro flexible alargado encaminado a lo largo de una primera trayectoria y un segundo miembro flexible alargado encaminado a lo largo de una segunda trayectoria; un miembro impulsor acoplado con el primer y segundo miembro flexible alargado de manera que al girar el miembro impulsor se mueve el carril móvil para retraer o extender la cubierta; y un elemento trasladable configurado para trasladarse en la primera y segunda dirección de traslación opuestas, perpendicular a la dirección de movimiento del carril móvil; donde el elemento trasladable incluye el miembro impulsor, y la primera trayectoria incluye un primer bucle que se extiende alrededor del miembro impulsor y la segunda trayectoria incluye un segundo bucle que se extiende alrededor del miembro impulsor, de manera que el elemento trasladable que se traslada en la primera dirección de traslación aumenta una longitud de la primera trayectoria y, de forma correspondiente, disminuye una longitud de la segunda trayectoria, y el elemento trasladable que se traslada en la segunda dirección de traslación aumenta la longitud de la segunda trayectoria y disminuye, de forma correspondiente, la longitud del primer trayectoria.

(71) HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V.

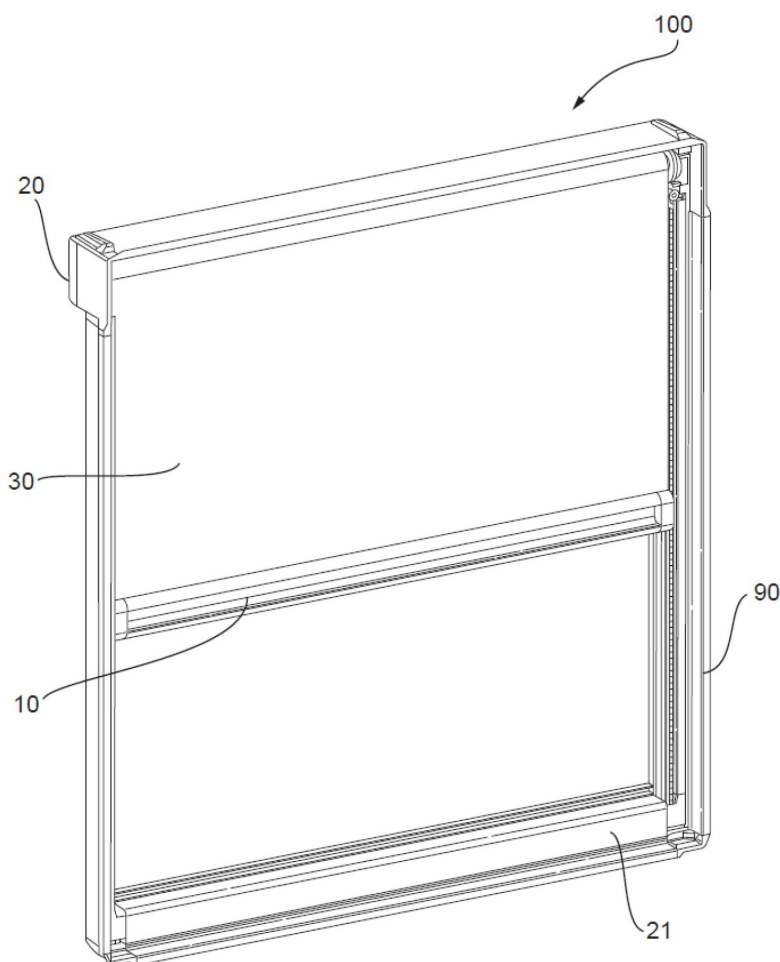
BLAAK 555, 3011 GB ROTTERDAM, NL

(72) BOHLEN, JÖRG

(74) 895

(41) Fecha: 16/04/2025

Bol. Nro.: 1430



(10) AR131662 A1

(21) P240100142

(22) 22/01/2024

(30) CN 2023 1 0042247.9 28/01/2023

(51) C07C 45/62, 45/64, 49/443, 49/753

(54) COMPUESTO DE CETONA BICÍCLICA Y MÉTODO DE PREPARACIÓN DEL MISMO, Y MÉTODO DE PREPARACIÓN PARA BICICLO[3.2.1]-3-OCTANO-2,4-DIONA

(57) La presente solicitud divulga un compuesto de cetona bicíclica y un método de preparación del mismo, y un método de preparación para biciclo[3.2.1]-3-octano-2,4-diona, que pertenece al campo técnico de medicamentos. La 3-clorobiciclo[3.2.1]-3-octen-2-ona reacciona con un alcohol en presencia de un álcali fuerte y un catalizador bajo una condición anhidra para generar 4-alcoxibiciclo[3.2.1]-3-octen-2-ona, y después, la 4-alcoxibiciclo[3.2.1]-3-octen-2-ona se hidroliza para obtener biciclo[3.2.1]-3-octano-2,4-diona. En la presente solicitud, el compuesto intermedio III - 4-alcoxibiciclo[3.2.1]-3-octen-2-ona se genera a través de la reacción de 3-clorobiciclo[3.2.1]-3-octen-2-ona con un álcali fuerte y un alcohol, y después, puede obtenerse un producto diana biciclo[3.2.1]-3-octano-2,4-diona con alto rendimiento a través de una reacción de hidrólisis.

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

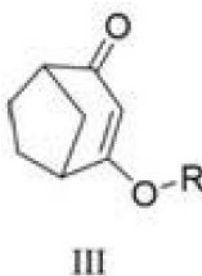
NO. 03001 LVJIAN ROAD, BINHAI ECONOMIC DEVELOPMENT AREA, WEIFANG, SHANDONG 262737, CN

(72) ZHANG, HONGQUAN - LI, ZHIQING - LI, GEN - HOU, YANPENG - ZHAO, GUANGLI

(74) 1713

(41) Fecha: 16/04/2025

Bol. Nro.: 1430





(10) AR131663 A1

(21) P240100144

(22) 23/01/2024

(30) EP 23153041.1 24/01/2023

(51) C08L 23/04, H01B 3/44

(54) COMPOSICIONES DE POLIETILENO RECICLADO CON BUENA FOTOESTABILIDAD TÉRMICA

(57) La presente invención se refiere a una composición de polietileno reciclado de plástico mezclado que tiene un índice de fluidez en estado fundido (ISO 1133, 2,16 kg, 190°C) comprendido entre 0,1 g/10 min y 1,2 g/10 min; y una densidad comprendida entre 930 kg/m³ y 955 kg/m³, y que comprende un 35% en peso o más de una fracción de polietileno reciclado de baja densidad (A) que tiene una temperatura de cristalización no inferior a 106°C; al menos un estabilizador UV HALS; al menos un desactivador de metales; un primer componente de polietileno virgen de alta densidad (B) y, como opción, un segundo componente de polietileno virgen de alta densidad (C), mezclados opcionalmente con negro de humo u otros pigmentos, en donde la composición de polietileno reciclado de plástico mezclado tiene una deformación por tracción a la rotura, determinada de acuerdo con la norma ISO 527-1 en muestras moldeadas por compresión ISO 527-2/5A, después de un envejecimiento a la intemperie de 2.000 horas de acuerdo con la norma EN ISO 4892-2, de al menos 500%. La invención también se refiere a un método de preparación de dicha composición de polietileno reciclado de plástico mezclado, a un artículo fabricado a partir de dicha composición de polietileno reciclado de plástico mezclado, en especial, un material de revestimiento de un cable de alimentación, y al uso de dicha composición de polietileno reciclado de plástico mezclado para aplicaciones en cables.

(71) BOREALIS AG

TRABRENNSTRASSE 6-8, 1020 VIENNA, AT

(72) LIU, YI - WANG, JINGBO - KNIASEL, CLAUDIA - GEBAUER, KONRAD

(74) 627

(41) Fecha: 16/04/2025

Bol. Nro.: 1430



(10) AR131664 A1

(21) P240100145

(22) 23/01/2024

(30) PCT/CN2023/073486 27/01/2023

(51) C12N 15/75, 9/22

(54) VARIANTES DE CPF1 (CAS12A) CON ACTIVIDAD MEJORADA

(57) En la presente se proporcionan proteínas Cas12a variantes que comprenden al menos una mutación humana inducida. También se proporcionan proteínas de fusión que comprenden las proteínas Cas12a variantes y uno o más dominios heterólogos. También se proporcionan ácidos nucleicos asociados, construcciones de ADN, vectores, células y métodos de edición de ácidos nucleicos usando las proteínas Cas12a variantes y/o proteínas de fusión. El uso de las proteínas proporcionadas puede aumentar la frecuencia de las ediciones de ácido nucleico deseadas (por ejemplo, ediciones de SDN-1 en genomas vegetales).

Reivindicación 1: Una proteína Cas12a que comprende una secuencia que es al menos 80% idéntica a la secuencia de aminoácidos de SEQ ID Nº 1 y una mutación humana inducida en la posición C965.

Reivindicación 6: Una proteína Cas12a que comprende una secuencia que es al menos 80% idéntica a la secuencia de aminoácidos de SEQ ID Nº 2 y una mutación humana inducida en la posición C70, C1116 y/o C1190.

Reivindicación 10: Una proteína Cas12a que comprende una secuencia que es al menos 80% idéntica a la secuencia de aminoácidos de SEQ ID Nº 3 y una mutación humana inducida en la posición C334, C379 y/o C674.

Reivindicación 14: Una proteína Cas12a que comprende una secuencia que es al menos 80% idéntica a la secuencia de aminoácidos de SEQ ID Nº 4 y una mutación humana inducida en la posición C270, C583, C1068, C1099 y/o C1149.

Reivindicación 21: Una proteína de fusión que comprende la proteína Cas12a de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 20 y un dominio heterólogo.

Reivindicación 24: Un ácido nucleico que codifica la proteína Cas12a de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 20 o la proteína de fusión de cualquiera de las reivindicaciones 21 a 23.

Reivindicación 26: Una construcción de ADN que comprende un promotor unido operativamente al ácido nucleico de la reivindicación 24 o 25.

Reivindicación 27: Un vector que comprende el ácido nucleico de la reivindicación 24 o 25 o la construcción de ADN de la reivindicación 26.

Reivindicación 28: Una célula que comprende el ácido nucleico de la reivindicación 24, la construcción de ADN de la reivindicación 26 o el vector de la reivindicación 27.

Reivindicación 31: Un método para editar un ácido nucleico, comprendiendo el método: poner en contacto el ácido nucleico con (i) la proteína Cas12a de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 20 o la proteína de fusión de cualquiera de las reivindicaciones 21 a 23 y (ii) un ARN guía que tiene una región complementaria a una porción seleccionada del ácido nucleico, lo que resulta en una edición del ácido nucleico.

(71) SYNGENTA CROP PROTECTION AG

ROSENTHALSTRASSE 67, 4058 BASILEA, CH

(72) XU, JIANPING - SHI, WAN - GENG, LIZHAO

(74) 952

(41) Fecha: 16/04/2025

Bol. Nro.: 1430



(10) AR131665 A1

(21) P240100146

(22) 23/01/2024

(30) EP 23154427.1 01/02/2023

EP 23180646.4 21/06/2023

(51) A01N 43/80, 43/82, 43/90, A01P 3/00

(54) COMPOSICIONES FUNGICIDAS

(57) Una composición fungicida que comprende una mezcla de componentes (A) y (B), donde los componentes (A) y (B) son como se definen en la reivindicación 1, y el uso de las composiciones en agricultura u horticultura para controlar o prevenir la infestación de plantas por parte de microorganismos fitopatógenos, preferiblemente hongos. Una composición fungicida que comprende los componentes (A) y (B) como principios activos, en donde el componente (A) es un compuesto de la fórmula (1).

(71) SYNGENTA CROP PROTECTION AG

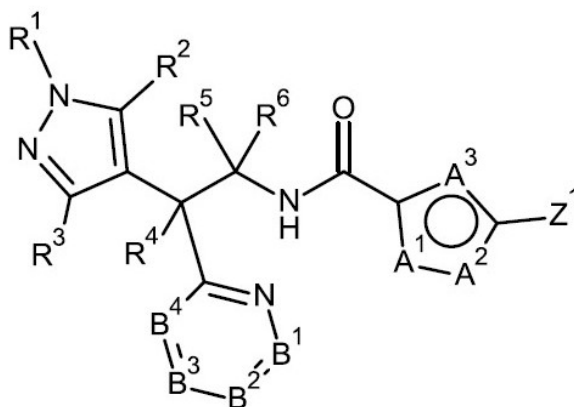
ROSENALSTRASSE 67, 4058 BASILEA, CH

(72) EDMUNDS, ANDREW - SCARBOROUGH, CHRISTOPHER CHARLES - WOLF, HANNO CHRISTIAN - GRASSO, VALERIA

(74) 952

(41) Fecha: 16/04/2025

Bol. Nro.: 1430



(1)



(10) AR131666 A1

(21) P240100147

(22) 23/01/2024

(30) US 63/440,701 24/01/2023

(51) A01N 37/38, 37/44, 53/00

(54) COMPOSICIONES ACUOSAS NOVEDOSAS DE DIAFENTIURÓN

(57) Una composición agroquímica de concentrado en suspensión para la protección de cultivos frente a insectos que comprende diafentiurón y un sistema humectante que comprende compuestos de tipo poliacrilato y organosiloxanos.

Reivindicación 1: Una composición agroquímica de concentrado en suspensión que comprende: a) un 1.0 - 50% en peso, en función del peso de la composición total, de diafentiurón, b) Compuesto de tipo poliacrilato con una concentración desde más de aproximadamente un 1 hasta aproximadamente un 10% en peso, en función del peso de la composición total, c) Compuesto de tipo organosiloxano con una concentración desde más de aproximadamente un 0.1 hasta aproximadamente un 2% en peso, en función del peso de la composición total, d) Opcionalmente al menos un compuesto de tipo poliéter con una concentración desde más de aproximadamente un 0.5 hasta aproximadamente un 5% en peso, en función del peso de la composición total, e) Opcionalmente al menos un insecticida más con una concentración desde más de aproximadamente un 1 hasta aproximadamente un 10% en peso, en función del peso de la composición total, f) Opcionalmente al menos un estabilizante más con una concentración desde más de aproximadamente un 0.1 hasta aproximadamente un 10% en peso, en función del peso de la composición total, g) Agua.

(71) ADAMA MAKHTESHIM LTD.

P.O. BOX 60, 8410001 BEER SHEVA, IL

(72) DAHAN, YOGEV - FRIEDMAN, JACOB

(74) 637

(41) Fecha: 16/04/2025

Bol. Nro.: 1430



(10) AR131667 A1

(21) P240100148

(22) 23/01/2024

(30) IN 202311005537 27/01/2023

EP 23166392.3 03/04/2023

EP 23208345.1 07/11/2023

(51) C07D 401/14, A01N 43/647

(54) DERIVADOS DE PIRAZOL MICROBIOCIDAS

(57) Un compuesto de fórmula (1) en donde los sustituyentes son como se definen en la reivindicación 1, y las sales, estereoisómeros, enantiómeros, tautómeros y N-óxidos agroquímicamente aceptables de esos compuestos, que pueden utilizarse como fungicidas.

(71) SYNGENTA CROP PROTECTION AG

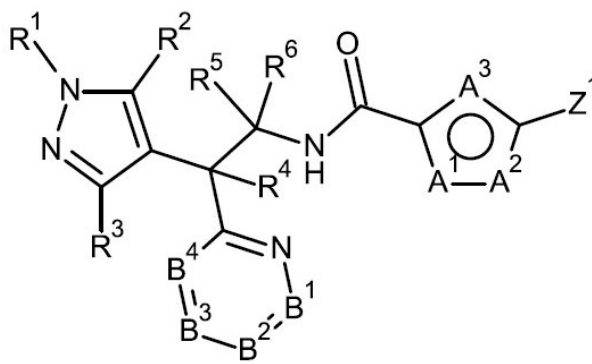
ROSENALSTRASSE 67, 4058 BASILEA, CH

(72) EDMUNDS, ANDREW - SCARBOROUGH, CHRISTOPHER CHARLES - MAHAJAN, ATUL

(74) 952

(41) Fecha: 16/04/2025

Bol. Nro.: 1430



(1)



- (10) AR131668 A1
(21) P240100149
(22) 23/01/2024
(30) KR 10-2023-0013947 01/02/2023
(51) C07D 471/04, A61K 31/437, A61P 1/00
(54) COMPOSICIÓN INYECTABLE, FORMULACIÓN FARMACÉUTICA QUE INCLUYE LA MISMA, Y MÉTODO PARA PREPARAR LA COMPOSICIÓN
(57) La presente invención se refiere a una composición inyectable, una formulación farmacéutica que comprende la misma y un método para prepararla. La composición inyectable según la presente invención comprende: citrato de azetidin-1-il{8-[(2,6-dimetilbencil)amino]-2,3-dimetilimidazo[1,2-a]piridin-6-il}metanona como principio activo; y SBE-β-CD.
Reivindicación 1: Una composición inyectable que comprende: citrato de azetidin-1-il{8-[(2,6-dimetilbencil)amino]-2,3-dimetilimidazo[1,2-a]piridin-6-il}metanona como principio activo; y sulfobutiléter-β-ciclodextrina (SBE-β-CD).
Reivindicación 9: Una formulación farmacéutica que comprende: citrato de azetidin-1-il{8-[(2,6-dimetilbencil)amino]-2,3-dimetilimidazo[1,2-a]piridin-6-il}metanona como principio activo; y sulfobutiléter-β-ciclodextrina (SBE-β-CD).
Reivindicación 14: Un método para preparar una composición inyectable, comprendiendo el método: preparar una solución de SBE-β-CD mezclando sulfobutiléter-β-ciclodextrina (SBE-β-CD) y un medio acuoso; y mezclar citrato de azetidin-1-il{8-[(2,6-dimetilbencil)amino]-2,3-dimetilimidazo[1,2-a]piridin-6-il}metanona en la solución de SBE-β-CD.
(71) ONCONIC THERAPEUTICS INC.
11F, 12 TEHERAN-RO 26-GIL, GANGNAM-GU, SEOUL 06236, KR
(72) KIM, AERI - YUN, JUNGMIN - KIM, JOHN
(74) 2228
(41) Fecha: 16/04/2025
Bol. Nro.: 1430
-

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