



Boletín Nro.: 1431

23 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) AR131669 A1

(21) P240100150

(22) 23/01/2024

(30) US 63/481,627 26/01/2023

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

(54) NUEVOS GENES DE RESISTENCIA ASOCIADOS CON LA RESISTENCIA A ENFERMEDADES EN LA SOJA

(57) Se proporcionan métodos y composiciones para identificar, seleccionar y/o producir una planta, célula vegetal o semilla resistente a patógenos (por ejemplo, una planta, célula vegetal o semilla de legumbre o soja). Se proporcionan polinucleótidos y polipéptidos que, cuando se expresan en una planta, aumentan la resistencia a enfermedades y/o patógenos (por ejemplo, a la roya asiática de la soja) de la planta. Se proporcionan plantas, células vegetales y semillas que comprenden dichos polipéptidos y polinucleótidos, así como métodos para su uso.

Reivindicación 1: Una construcción de ADN que comprende un polinucleótido unido operativamente a un elemento regulador heterólogo, en donde el polinucleótido codifica un polipéptido que comprende: (a) una secuencia de aminoácidos que tiene un 90% de identidad con respecto a la SEQ ID Nº 1 o 2 o 20, en donde el aumento de la expresión del polipéptido en una planta aumenta la resistencia a enfermedades en la planta; (b) una secuencia de aminoácidos que tiene un 95% de identidad con respecto a la SEQ ID Nº 1 o 2 o 20, en donde el aumento de la expresión del polipéptido en una planta aumenta la resistencia a enfermedades en la planta; o (c) una secuencia de aminoácidos que comprende la SEQ ID Nº 1 o 2 o 20.

Reivindicación 18: Un método para producir una planta que tiene una mayor resistencia a enfermedades que comprende: (a) introducir en el genoma de una célula vegetal un polinucleótido heterólogo que codifica un polipéptido que comprende: i) una secuencia de aminoácidos que tiene al menos un 90% de identidad con respecto a la SEQ ID Nº 1 o 2 o 20, en donde el aumento de la expresión del polipéptido en una planta aumenta la resistencia a enfermedades en la planta; ii) una secuencia de aminoácidos que tiene al menos un 95% de identidad con respecto a la SEQ ID Nº 1 o 2 o 20, en donde el aumento de la expresión del polipéptido en una planta aumenta la resistencia a enfermedades en la planta; o, iii) una secuencia de aminoácidos que comprende la SEQ ID Nº 1 o 2 o 20; y (b) regenerar la célula vegetal de soja de (a) para obtener una planta de soja en donde la expresión de dicho polipéptido en la planta aumenta la resistencia a enfermedades de la planta.

Reivindicación 25: Un método para producir una planta de soja resistente a la roya asiática de la soja (ASR) que comprende las etapas de: (a) seleccionar una planta de soja de una pluralidad de plantas de soja mediante la detección de la presencia de un polinucleótido que codifica un polipéptido que comprende la secuencia de aminoácidos que tiene al menos un 90%, 95% o 100% de identidad de secuencia con respecto a la SEQ ID Nº 1 o 2 o 20; y (b) generar una planta de soja de progenie resistente a ASR a partir de dicha planta de soja seleccionada en un programa de fitomejoramiento.

Reivindicación 35: Una composición que comprende: (a) un polipéptido RG31, o variante activa del mismo, que comprende una secuencia de aminoácidos que tiene al menos 80%, 85%, 90%, 91%, 92%, 93%, 94%, 95%, 96%, 97%, 98%, 99% o 100% de identidad con la SEQ ID Nº 1; o (b) un polipéptido RG35, o variante activa del mismo, que comprende una secuencia de aminoácidos que tiene al menos 80%, 85%, 90%, 91%, 92%, 93%, 94%, 95%, 96%, 97%, 98%, 99% o 100% de identidad con la SEQ ID Nº 2 o 20, en donde la presencia de dicha composición en una planta confiere a la planta una mayor resistencia a la enfermedad en relación con una planta de control que no comprende la composición.

(71) SYNGENTA CROP PROTECTION AG

ROSENALSTRASSE 67, 4058 BASILEA, CH

(72) LIU, QINGLI - FARMER, ANDREW DAVID - QIN, YINPING LUCY - TAN, XIAOPING

(74) 952

(41) Fecha: 23/04/2025

Bol. Nro.: 1431

(10) AR131670 A2

(21) P240100151

(22) 23/01/2024

(30) US 62/867,516 27/06/2019

(51) B29C 44/34, 44/36, 44/38, 44/42, 48/45

(54) MÉTODO PARA FORMAR UN ARTÍCULO DE ESPUMA DE POLÍMERO

(57) Se describen artículos de espuma de polímero moldeados que tienen una estructura de espuma novedosa. Los artículos de espuma de polímero incluyen una matriz de polímero continua que define una pluralidad de neumatocelos en su interior que está presente en toda la totalidad del artículo, que incluye la región superficial que se extiende 500 micrómetros por debajo de la superficie del artículo. La región superficial se caracteriza además por tener neumatocelos comprimidos. La estructura de espuma novedosa se logra incluso cuando se moldean artículos de espuma de polímero que comprenden un espesor de más de 2 cm, un volumen de más de 1000 cm³; o tanto un volumen de más de 1000 cm³ como un espesor de más de 2 cm. También se describen métodos para elaborar los artículos de espuma de polímero moldeados.

(62) AR119307A1

(71) MOXIETEC, LLC

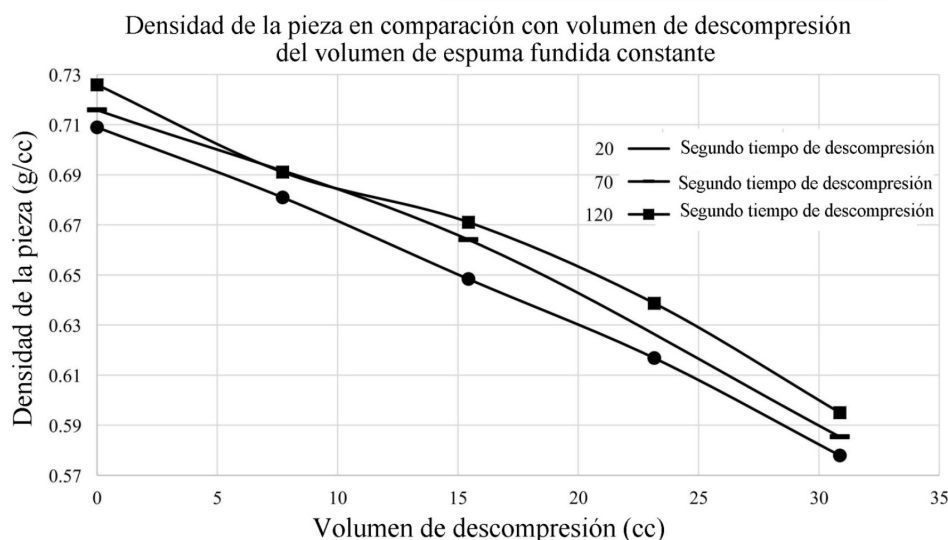
770 LIBERTY STREET EXT, GROVE CITY, PENNSYLVANIA 16127, US

(72) MINNICH, JASON L. - BIGGS, TRAVIS J. - RHOADES, ALICYN M. - DUBIN, OLIVIA K.

(74) 2381

(41) Fecha: 23/04/2025

Bol. Nro.: 1431



(10) AR131671 A1

(21) P240100152

(22) 23/01/2024

(30) US 63/440,889 24/01/2023

US 63/444,484 09/02/2023

US 63/513,519 13/07/2023

US 63/513,532 13/07/2023

US 63/513,538 13/07/2023

(51) C02F 1/469, C22B 26/12, H01M 10/54

(54) MÉTODO Y APARATO PARA INTERCAMBIO IÓNICO ELECTROQUÍMICO

(57) La presente divulgación está relacionada en general con aparatos y métodos para extracción de iones, inclusive iones de litio. Por ejemplo, ciertos aspectos están generalmente dirigidos a técnicas de intercambio electroquímico de iones, en las cuales el intercambio de iones es impulsado por electricidad. En algunas realizaciones, un fluido rico en iones diana (por ejemplo, una solución de alimentación) puede estar presente en un compartimiento que contiene un electrodo selectivo de iones diana, y se pueden incorporar en el electrodo iones diana del fluido, por ejemplo, al aplicar una corriente adecuada para impulsar el intercambio iónico. En una segunda vez, los iones diana se pueden remover del electrodo, por ejemplo, hacia un fluido pobre en iones diana (por ejemplo, una solución de recuperación), por ejemplo, al aplicar una corriente adecuada para impulsar el intercambio iónico. Además, ciertas realizaciones están generalmente dirigidas a un apilamiento de tales compartimientos.

(71) LITHIOS INC.

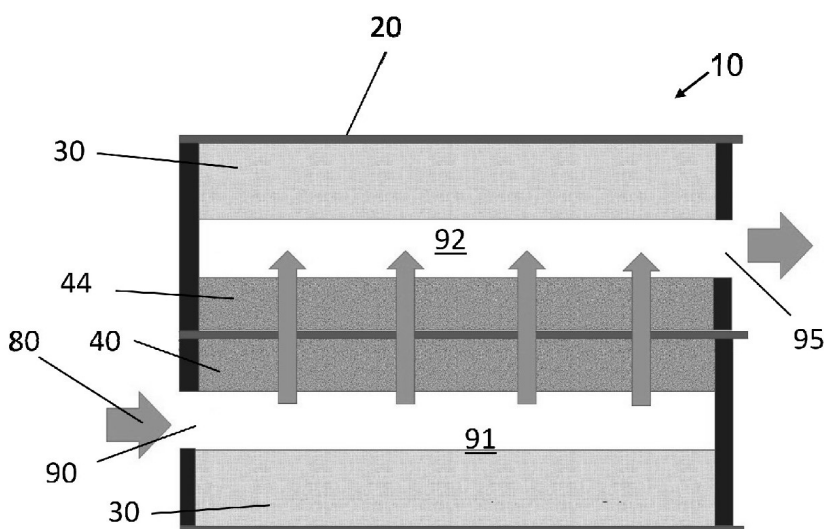
750 MAIN STREET, CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS 02139, US

(72) SUSS, MATTHEW E. - WANG, MICHAEL J. - BAZANT, MARTIN Z. - ALKHADRA, MOHAMMAD A.

(74) 2381

(41) Fecha: 23/04/2025

Bol. Nro.: 1431



(10) AR131672 A1

(21) P240100153

(22) 23/01/2024

(30) US 63/440,889 24/01/2023

US 63/444,484 09/02/2023

US 63/513,519 13/07/2023

US 63/513,532 13/07/2023

US 63/513,538 13/07/2023

(51) C02F 1/469, C22B 26/12, H01M 10/54

(54) PROCESOS Y APARATOS PARA ENRIQUECER SOLUCIONES

(57) La presente revelación se refiere en general a procesos y aparatos para preparar litio, soluciones de litio, compuestos de litio o similares. Ciertos aspectos se refieren generalmente a enriquecer soluciones ricas en litio o de alimentación utilizando diversas técnicas, entre ellas las técnicas basadas en la electricidad, tales como el intercambio electroquímico de iones o la extracción galvánica de iones, para producir soluciones enriquecidas o de recuperación que enriquecen las concentraciones de litio. En algunos casos, también se pueden eliminar iones monovalentes, divalentes, trivalentes u otros multivalentes que no son de litio, por ejemplo para producir una solución pulida, por ejemplo, a partir de la cual se pueda purificar el litio más fácilmente. Las soluciones enriquecidas o pulidas también se pueden seguir tratando en determinadas formas de realización, por ejemplo, mediante la eliminación de agua o el agregado de diversos agentes para producir varios compuestos de litio o metal de litio.

(71) LITHIOS INC.

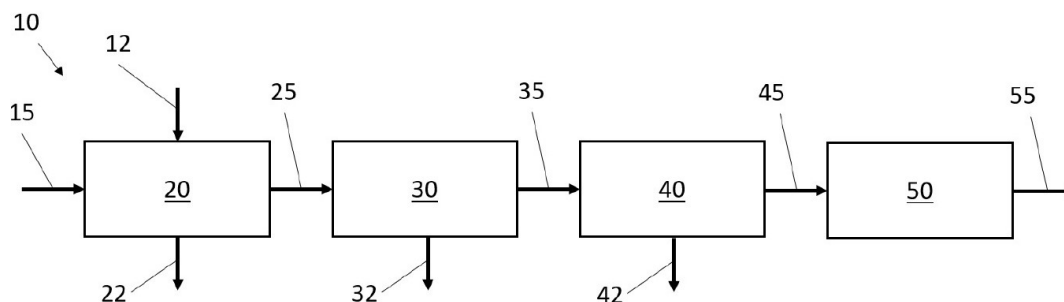
750 MAIN STREET, CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS 02139, US

(72) SUSS, MATTHEW E. - WANG, MICHAEL J. - BAZANT, MARTIN Z. - ALKHADRA, MOHAMMAD A.

(74) 2381

(41) Fecha: 23/04/2025

Bol. Nro.: 1431



(10) AR131673 A1

(21) P240100154

(22) 23/01/2024

(30) US 63/440,889 24/01/2023

US 63/444,484 09/02/2023

US 63/513,519 13/07/2023

US 63/513,532 13/07/2023

US 63/513,538 13/07/2023

(51) C02F 1/469, C22B 26/12, H01M 10/54

(54) COMPUESTOS DE ELECTRODOS PARA SEPARACIÓN IÓNICA ELECTROQUÍMICA A PARTIR DE SOLUCIONES ACUOSAS Y MÉTODOS DE ESTOS

(57) La presente invención se refiere en general a aparatos y métodos para la extracción de iones, incluidos iones de litio, por ejemplo, de soluciones acuosas. Por ejemplo, algunos aspectos en general se refieren a aparatos en donde el intercambio de iones puede ser impulsado por electricidad. Tales aparatos se pueden usar, por ejemplo, para extraer iones objetivo (por ejemplo, litio) de un fluido rico en iones objetivo a un fluido pobre en iones objetivo. Sin embargo, en algunos casos, el fluido rico en iones objetivo puede ser sustancialmente impuro o contener una variedad de contaminantes, que pueden afectar negativamente a varios componentes dentro del aparato, por ejemplo, los electrodos utilizados para suministrar electricidad. Así, ciertas formas de realización en general se refieren a aparatos y métodos que pueden abordar diversos problemas físicos, químicos y/o biológicos asociados con dichos fluidos, incluyendo dispersión hidrodinámica, división del agua, variaciones de pH, generación de burbujas, corrosión, ensuciamiento, incrustaciones, bioincrustaciones, disolución, ablandamiento, erosión, congelación, ebullición o similares.

(71) LITHIOS INC.

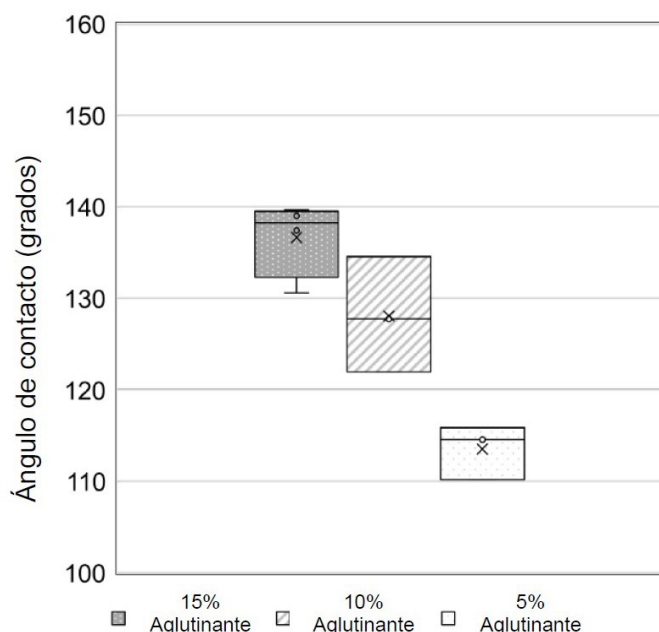
750 MAIN STREET, CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS 02139, US

(72) WANG, MICHAEL J. - BAZANT, MARTIN Z. - ALKHADRA, MOHAMMAD A. - TOH, JAMES - SATRA, TAKSH

(74) 2381

(41) Fecha: 23/04/2025

Bol. Nro.: 1431



(10) AR131674 A1

(21) P240100155

(22) 23/01/2024

(30) US 63/440,889 24/01/2023

US 63/444,484 09/02/2023

US 63/513,519 13/07/2023

US 63/513,532 13/07/2023

US 63/513,538 13/07/2023

(51) C02F 1/469, C22B 26/12, H01M 10/54

(54) APARATOS, MANUFACTURA Y OPERACIÓN DE APILAMIENTOS ELECTROQUÍMICOS PARA EXTRACCIÓN DE METALES Y MÉTODOS DE ESTOS

(57) La presente divulgación se refiere en general a aparatos y métodos para la extracción de iones, incluidos iones de litio. Ciertos aspectos generalmente se dirigen a compartimentos que permiten que el fluido fluya entre electrodos desde una entrada hasta una salida y, en algunas formas de realización, más de un fluido puede fluir a través del compartimento. Por ejemplo, un fluido rico en iones puede fluir a través de un compartimento y los iones incorporados del fluido a un electrodo, que se puede intercambiar con un fluido pobre en iones de manera que los iones se puedan eliminar del electrodo al fluido pobre en iones. En algunas formas de realización, se puede minimizar la mezcla de diferentes fluidos en un compartimento. Por ejemplo, los compartimentos pueden estar físicamente configurados para minimizar la mezcla (por ejemplo, utilizando una variedad de configuraciones que producen campos de flujo convergentes), se puede utilizar un fluido de enjuague para separar los otros fluidos, etc.

(71) LITHIOS INC.

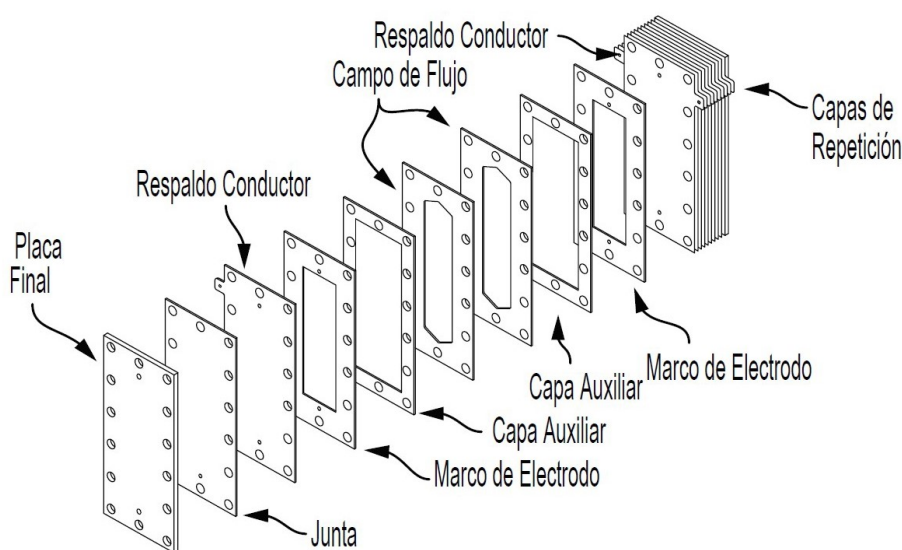
750 MAIN STREET, CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS 02139, US

(72) WANG, MICHAEL J. - BAZANT, MARTIN Z. - ALKHADRA, MOHAMMAD A. - PENN, EMILY - LIN, ROGER - DOBOSZ, MARIAM J.

(74) 2381

(41) Fecha: 23/04/2025

Bol. Nro.: 1431





- (10) AR131675 A1
(21) P240100156
(22) 23/01/2024
(30) IN 202311004630 24/01/2023
(51) A01N 39/02, 43/40, 43/60, 57/20, A01P 13/00
(54) UNA COMBINACIÓN HERBICIDA, UNA COMPOSICIÓN Y MÉTODO DE CONTROL DE MALAS HIERBAS UTILIZANDO LAS MISMAS
(57) La presente invención se refiere a una combinación herbicida que comprende L-glufosinato, sales, ésteres o combinaciones de los mismos, y al menos un herbicida adicional. La presente invención también se refiere a una composición herbicida que comprende L-glufosinato, sales, ésteres o combinaciones de los mismos, y al menos un herbicida adicional, y a métodos de control de malas hierbas utilizando los mismos.
(71) UPL MAURITIUS LIMITED
6TH FLOOR, SUITE 157B, HARBOR FRONT BUILDING, PRESIDENT JOHN KENNEDY STREET, PORT LOUIS, MU
UPL EUROPE SUPPLY CHAIN GMBH
SUURSTOFFI 37, 6343 ROTKREUZ / RISCH, CH
(72) LENZ, GIUVAN - FERREIRA LOURENCO LEAL, JESSICA - RAO, GANESH
(74) 637
(41) Fecha: 23/04/2025
Bol. Nro.: 1431
-

(10) AR131676 A1

(21) P240100159

(22) 24/01/2024

(30) GB 2301325.3 30/01/2023

ZA 2023/08056 21/08/2023

(51) E04C 1/41, 2/288

(54) ESTRUCTURA Y MÉTODO DE CONSTRUCCIÓN DE DICHA ESTRUCTURA

(57) Se monta una estructura de pared central uniendo elementos de material de aislamiento térmico ligero (16) y elementos de placa mineral (20), colocados entre sí para servir como redes (20) a intervalos espaciados. Los bordes opuestos (22) de las almas (20) están expuestos en las superficies exteriores (26, 28) de la estructura de pared central, con rebajes (24) alrededor de ellos. Se aplican revestimientos (18) de yeso a base de cemento a las superficies exteriores (26, 28) para cubrir la estructura de la pared central, al menos en parte, y para incrustar los bordes expuestos (22) de las almas (20), al menos en parte, en el yeso a base de cemento.

(71) CITRA GROUP AG

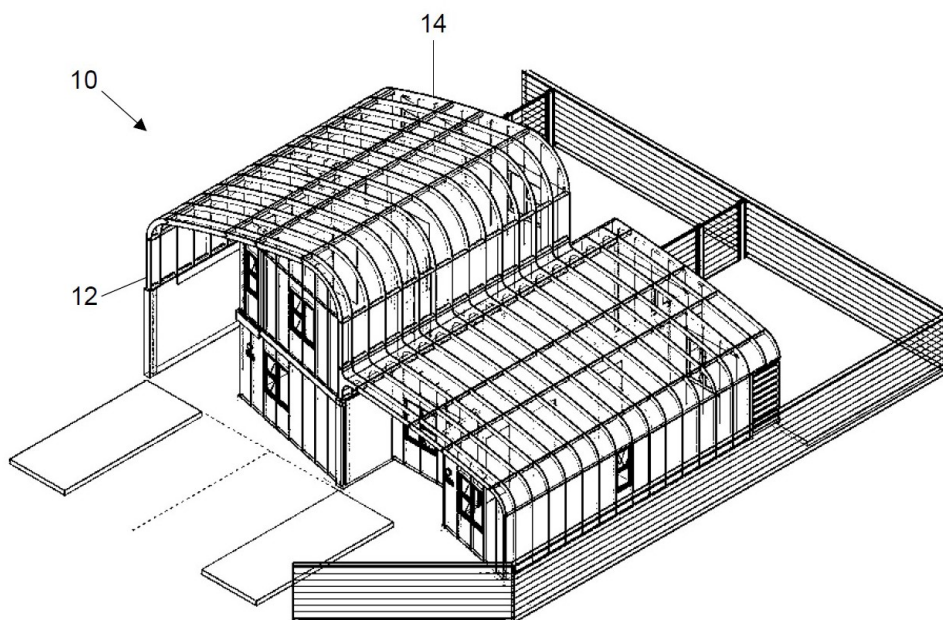
SCHÖNENBERGERWEG 18, 8405 WINTERTHUR SEEN, CH

(72) BAUR, JOEL - BÜELER, BENNO - GRAFF, ANDREAS

(74) 1928

(41) Fecha: 23/04/2025

Bol. Nro.: 1431





(10) AR131677 A1

(21) P240100160

(22) 24/01/2024

(30) US 18/158,848 24/01/2023

(51) G21D 1/02, 3/00

(54) SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA PARA INSTALACIÓN REMOTA DE REACTOR NUCLEAR

(57) Se divulga un sistema de reactor nuclear para el uso con una red de energía. El sistema de reactor nuclear comprende un reactor nuclear, un sistema de almacenamiento de energía acoplado con el reactor nuclear y un circuito de control acoplado con el reactor nuclear y el sistema de almacenamiento de energía. El circuito de control está configurado para monitorear una demanda de energía de la red de energía, monitorear una salida de energía generada desde el reactor nuclear, detectar un cambio en la demanda de energía, hacer que el sistema de almacenamiento de energía compense temporalmente el cambio en la demanda de energía y ajustar la salida de energía basado en el cambio en la demanda de energía.

(71) WESTINGHOUSE ELECTRIC COMPANY LLC

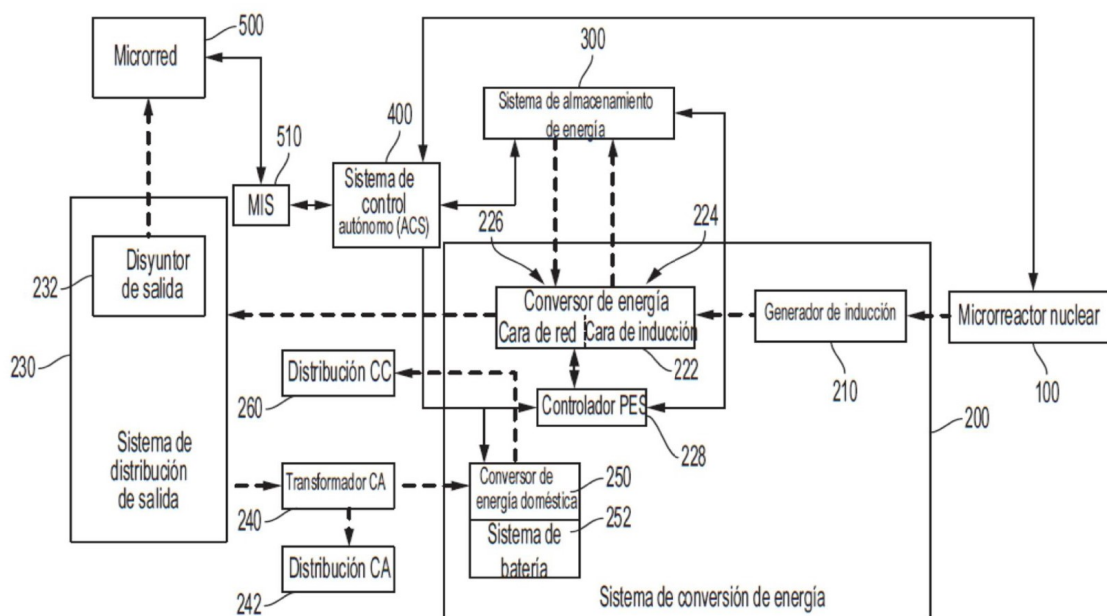
1000 WESTINGHOUSE DRIVE, SUITE 141, CRANBERRY TOWNSHIP, PENNSYLVANIA 16066, US

(72) SWEAT, SCOTT M. - EZELARAB, IBRAHIM

(74) 464

(41) Fecha: 23/04/2025

Bol. Nro.: 1431



(10) AR131678 A1

(21) P240100161

(22) 24/01/2024

(30) US 63/441,959 30/01/2023

(51) A01D 41/127, F15B 1/02, 11/10, 19/00

(54) SISTEMAS Y MÉTODOS PARA MANTENER LA PRESIÓN DESEADA DE UN ACUMULADOR EN FUNCIÓN DE LAS POSICIONES DE LOS CILINDROS

(57) Se provee un procedimiento para conservar una presión deseada en un acumulador que suministra fluido hidráulico a un extremo de un cilindro. El procedimiento comprende las etapas de determinación de una posición del cilindro, cálculo de una presión esperada en el acumulador en función de la posición del cilindro, medición de una presión real en el acumulador, determinación de si la presión real se encuentra dentro de una tolerancia de la presión esperada, y si se determina que la presión real no se encuentra dentro de la tolerancia de la presión esperada, el ajuste de un volumen de fluido hidráulico en el acumulador.

(71) MACDON INDUSTRIES LTD.

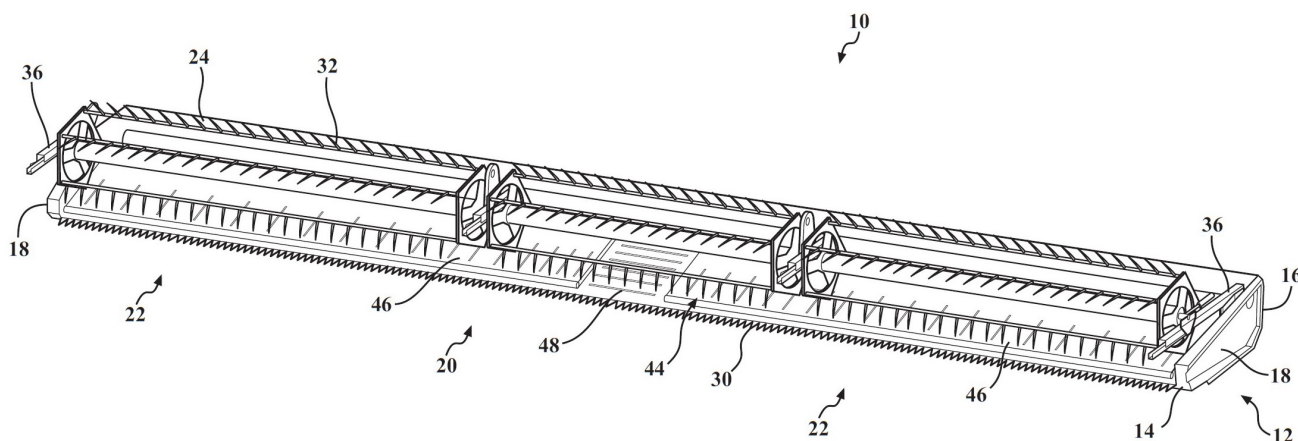
680 MORAY STR., WINNIPEG, MANITOBA R3J 3S3, CA

(72) DUNN, JAMES

(74) 1077

(41) Fecha: 23/04/2025

Bol. Nro.: 1431





(10) AR131679 A1

(21) P240100162

(22) 24/01/2024

(51) A45D 20/00, 20/08, 20/12

(54) CONJUNTO REDUCTOR DE RADIACIÓN ELÉCTRICA APLICADO A SECADORES PORTÁTILES DE CABELLOS

(57) Conjunto reductor de radiación eléctrica aplicado a secadores portátiles de cabellos, destinados tanto para uso profesional como doméstico, en donde comprende dos mitades de carcasas postizas complementarias, que se ubican en forma enfrentadas sobre la cubierta y mango a un secador de cabello y envuelven al mismo en su montaje.

(71) GA.MA S.R.L.

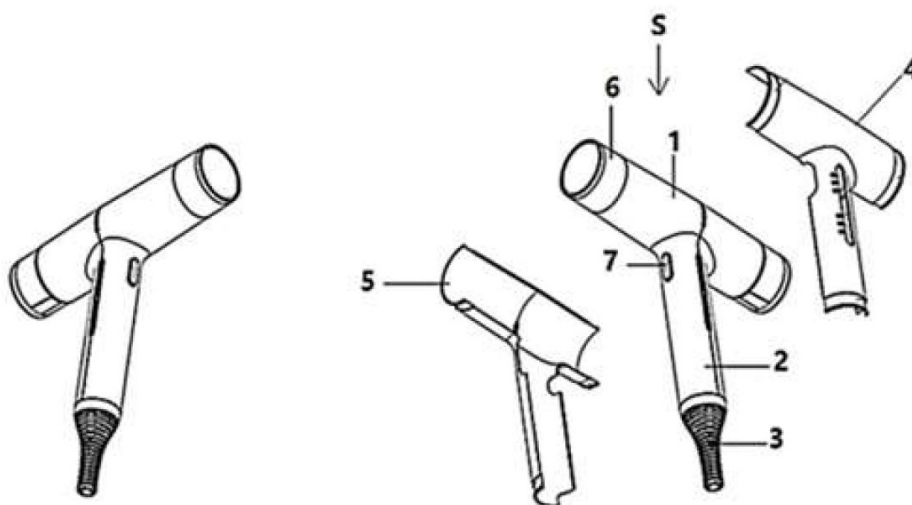
VIA SANT'ALBERTO, 1714, 40018 SAN PIETRO IN CASALE (BOLOGNA), IT

(72) CEVA, ALEJANDRO

(74) 1237

(41) Fecha: 23/04/2025

Bol. Nro.: 1431



(10) AR131680 A1

(21) P240100163

(22) 24/01/2024

(30) EP 23305091.3 24/01/2023

(51) G06F 17/10, G06T 5/60, 7/00, 7/13

(54) EVALUACIÓN DE RESOLUCIÓN AUTOMATIZADA DE UN SISTEMA DE IMÁGENES ÓPTICAS

(57) Un método para estimar una resolución espacial de un sistema de adquisición de imágenes digitales incluye adquirir una imagen digital de un elemento de borde mediante el uso de un sistema de adquisición de imágenes digitales; calcular una imagen modelada del elemento de borde; y ajustar los parámetros del modelo en la imagen modelada para minimizar una diferencia entre la imagen digital del elemento de borde y la imagen modelada del elemento de borde para obtener parámetros de modelo optimizados, donde al menos uno de los parámetros de modelo optimizados está relacionado con una respuesta de frecuencia espacial del sistema de adquisición de imágenes digitales. El método puede incluir además ajustar el sistema de adquisición de imágenes digitales para optimizar (o mejorar de otro modo) la resolución espacial de este.

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.

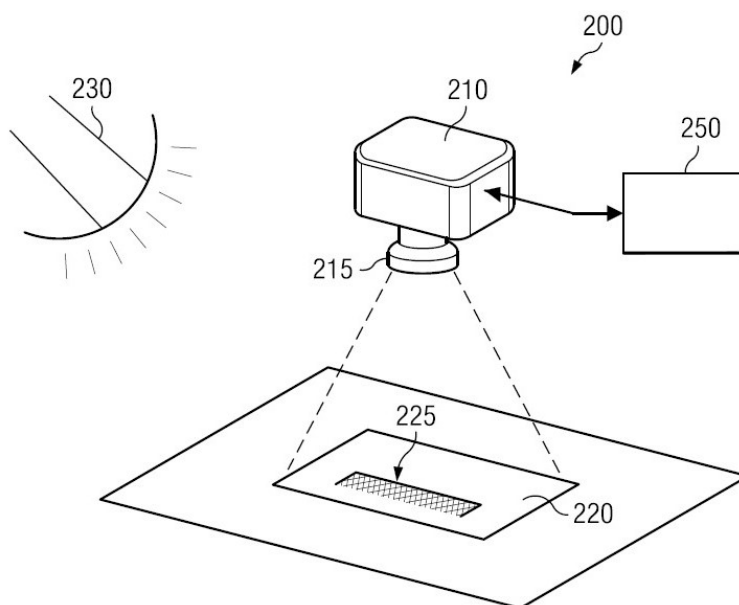
PARKSTRAAT 83, 2514 JG THE HAGUE, NL

(72) FRANCOIS, MATTHIAS - YARMAN, CAN EVREN

(74) 2306

(41) Fecha: 23/04/2025

Bol. Nro.: 1431



(10) AR131681 A1

(21) P240100164

(22) 24/01/2024

(30) EP 23305090.5 24/01/2023

(51) G06T 7/00, 7/11, 7/62, 7/70, 7/80, G06V 10/14

(54) MÉTODO AUTOMATIZADO PARA CALIBRACIÓN DE SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE IMÁGENES DIGITALES

(57) Un método para calibrar un sistema de adquisición de imágenes digitales incluye adquirir una imagen digital de un objetivo de calibración. Se determinan las ubicaciones de cada uno de una pluralidad de elementos de identificación en el objetivo de calibración y se calculan las distancias entre los elementos de identificación seleccionados de la pluralidad de elementos de identificación. Se calcula una cuadrícula de calibración y se superpone a la imagen digital adquirida. La cuadrícula de calibración se calcula a partir de una ubicación de una referencia uno de la pluralidad de elementos de identificación en la imagen digital adquirida, las distancias calculadas entre las seleccionadas de la pluralidad de elementos de identificación y ubicaciones conocidas de la pluralidad de regiones de calibración con respecto a la referencia uno de la pluralidad de elementos de identificación en el objetivo de calibración. La cuadrícula de calibración especifica una pluralidad de áreas de calibración que corresponden a la pluralidad de regiones de calibración en el objetivo de calibración.

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.

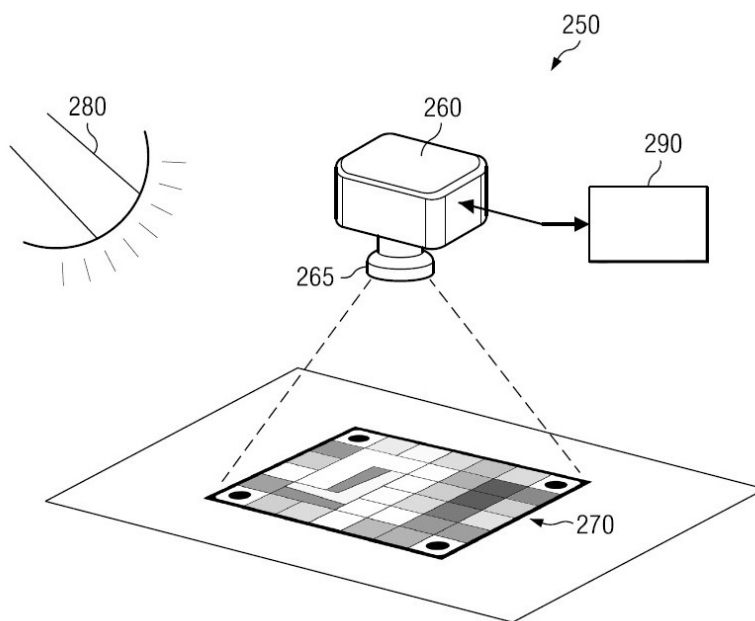
PARKSTRAAT 83, 2514 JG THE HAGUE, NL

(72) FRANCOIS, MATTHIAS - YARMAN, CAN EVREN - WANTZ, FRANÇOIS

(74) 2306

(41) Fecha: 23/04/2025

Bol. Nro.: 1431





(10) AR131682 A1

(21) P240100165

(22) 24/01/2024

(30) US 63/481,318 24/01/2023

US 63/481,323 24/01/2023

US 63/481,326 24/01/2023

US 63/481/331 24/01/2023

US 63/481,335 24/01/2023

US 63/481,338 24/01/2023

US 63/481,345 24/01/2023

US 63/481,353 24/01/2023

(51) C07K 14/37, 14/395, A01N 63/30

(54) PÉPTIDO EN COMBINACIÓN CON COMPOSICIONES FUNGICIDAS PARA EL CONTROL DE HONGOS Y MÉTODOS RELACIONADOS

(57) La divulgación proporciona composiciones antifúngicas que comprenden factores inhibidores de la germinación de conidios (CGI), precursores de factor CGI, fragmentos de factor CGI y motivos de factor CGI y fungicidas. Además, la divulgación proporciona métodos para controlar o para inhibir el crecimiento y la infección fúngicos, así como métodos para tratar una enfermedad fúngica usando las composiciones que comprenden factores CGI, precursores de factor CGI, fragmentos de factor CGI y motivos de factor CGI y fungicidas.

(71) FLAGSHIP PIONEERING INNOVATIONS VII, LLC

55 CAMBRIDGE PARKWAY, SUITE 800E, CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS 02142, US

(72) DANISON, HOPE HSIAO-WANG - KOLESKY, DAVID BARRY - KRISHNANKUTTY, SINDHU MANUBHAI - MARTINEZ, ANTONIO DIEGO - NIU, YAJIE - RAMACHANDRAN, SOWMYA RANGANAYAKI - SHARPE, MICHKA GABRIELLE - BEDREE, JOSEPH KERNAN

(74) 438

(41) Fecha: 23/04/2025

Bol. Nro.: 1431



(10) AR131683 A1

(21) P240100167

(22) 24/01/2024

(30) EP 23153176.5 25/01/2023

(51) C07K 19/00, 16/28, C12P 21/02, 21/08, A61K 39/395, A61P 35/00, C12N 1/15, 1/19, 1/21, 15/62, 5/10

(54) ANTICUERPOS QUE SE UNEN A CSF1R Y CD3

(57) La presente invención se refiere en general a anticuerpos que se unen a CSF1R y CD3, por ejemplo, para activar linfocitos T. Además, la presente invención se refiere a polinucleótidos que codifican dichos anticuerpos, y vectores y células huésped que comprenden dichos polinucleótidos. La invención se refiere además a métodos para producir los anticuerpos y a métodos para usarlos en el tratamiento de una enfermedad, en particular en el tratamiento de la leucemia mieloide aguda (AML).

Reivindicación 1: Un anticuerpo que se une a CD3 y al receptor del factor estimulante de colonias 1 (CSF1R), que comprende un primer dominio de unión al antígeno que se une a CD3 y un segundo y opcionalmente un tercer dominio de unión al antígeno que se une a CSF1R.

Reivindicación 20: Un polinucleótido aislado que codifica el anticuerpo de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 19.

Reivindicación 21: Una célula huésped que comprende el polinucleótido aislado de acuerdo con la reivindicación 20.

Reivindicación 22: Un procedimiento de producción de un anticuerpo que se une a CD3 y CSF1R, que comprende las etapas de (a) cultivar la célula huésped de la reivindicación 21 en condiciones adecuadas para la expresión del anticuerpo y opcionalmente (b) recuperar el anticuerpo.

Reivindicación 23: Un anticuerpo que se une a CD3 y CSF1R, producido mediante el procedimiento de acuerdo con la reivindicación 22.

Reivindicación 24: Una composición farmacéutica que comprende el anticuerpo de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 19 o 23 y un portador aceptable desde el punto de vista farmacéutico.

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

124 GRENZACHERSTRASSE, CH-4070 BASILEA, CH

KLINIKUM DER UNIVERSITÄT MÜNCHEN

MARCHIONINISTRASSE 15, 81377 MÜNCHEN, DE

(72) BRUENKER, PETER - GOTTSCHLICH, ADRIAN - KLEIN, CHRISTIAN - KOBOLD, SEBASTIAN

(74) 2381

(41) Fecha: 23/04/2025

Bol. Nro.: 1431

(10) AR131684 A1

(21) P240100168

(22) 24/01/2024

(30) US 18/515,880 21/11/2023

(51) E21B 34/16

(54) CONTROL DE MÚLTIPLES VÁLVULAS PARA BOMBAS

(57) Una bomba que comprende un extremo de fluido que comprende una carcasa de fuelle que tiene un volumen interior, un extremo de potencia, un elemento oscilante, un fuelle dispuesto al menos parcialmente dentro de la carcasa de fuelle y dividiendo el volumen interior de la carcasa de fuelle en un primer volumen interior al fuelle y un segundo volumen exterior al fuelle, válvulas de succión acopladas de manera fluida al segundo volumen de la carcasa de fuelle y válvulas de descarga acopladas de manera fluida al segundo volumen de la carcasa de fuelle. Las válvulas de succión, las válvulas de descarga, o tanto las válvulas de succión como las válvulas de descarga comprenden una válvula redundante que incluye al menos dos de dichas válvulas, de manera tal que, durante el funcionamiento normal, una de las al menos dos válvulas de la válvula redundante está abierta / en línea mientras otra de las al menos dos válvulas de la válvula redundante está cerrada / fuera de línea.

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.

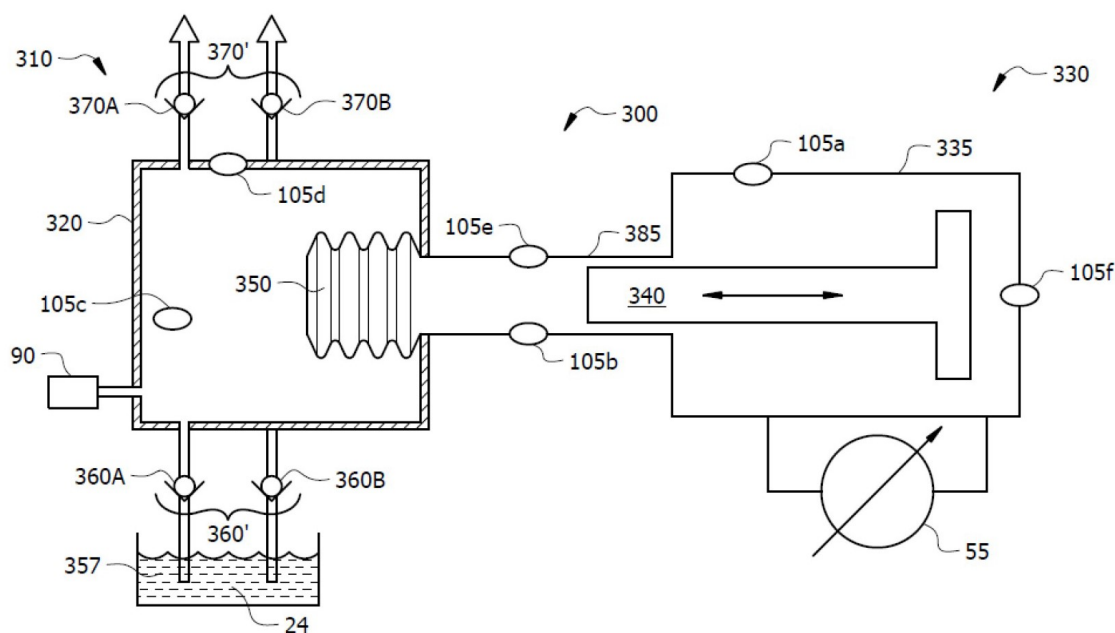
3000 N. SAM HOUSTON PARKWAY EAST, HOUSTON, TEXAS 77032-3219, US

(72) CLYBURN, ANDREW SILAS - HURST, JUSTIN LEE

(74) 2381

(41) Fecha: 23/04/2025

Bol. Nro.: 1431





- (10) AR131685 A1
(21) P240100169
(22) 24/01/2024
(30) US 63/481,202 24/01/2023
(51) C07D 401/14, 413/14, A61K 31/4412, A61P 25/28
(54) 1H-PIRAZOL-4-CARBOXAMIDAS SUSTITUIDAS COMO INHIBIDORES DE SARM1
(57) La presente invención se relaciona con nuevos compuestos de 1H-pirazol-4-carboxamida sustituidos como inhibidores de SARM1, con composiciones farmacéuticas que comprenden los compuestos y con métodos para usar los compuestos y las composiciones para tratar y prevenir afecciones patológicas que implican degeneración axonal.
(71) DISARM THERAPEUTICS, INC.
1 MAIN STREET, CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS 02142, US
(74) 2381
(41) Fecha: 23/04/2025
Bol. Nro.: 1431
-

(10) AR131686 A1

(21) P240100170

(22) 24/01/2024

(30) US 63/481,204 24/01/2023

(51) C07D 401/04, 403/04, 413/04, 417/04, 471/04, A61K 31/416, 31/437, A61P 25/02, 25/28

(54) PIRIDAZINAS COMO INHIBIDORES DE SARM1

(57) La presente invención se relaciona con nuevos compuestos de piridazina como inhibidores de SARM1, con composiciones farmacéuticas que comprenden los compuestos y con métodos para usar los compuestos y las composiciones para tratar y prevenir afecciones patológicas que implican degeneración axonal. Un compuesto de la fórmula (1). Un compuesto de la fórmula (1'). Un compuesto de la fórmula (1''). Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 46 o una sal farmacéuticamente aceptable de este, con uno o más portadores, diluyentes, o excipientes farmacéuticamente aceptables.

(71) DISARM THERAPEUTICS, INC.

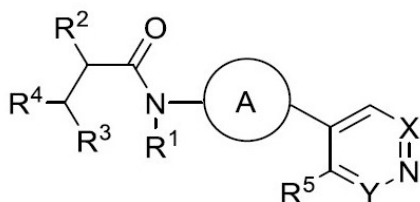
1 MAIN STREET, CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS 02142, US

(72) BARDA, DAVID ANTHONY - BOSANAC, TODD - BREARLEY, ANDREW SIMON - DEVRAJ, RAJESH - HUGHES, ROBERT OWEN - MARGOLIS, BRANDON JEROME

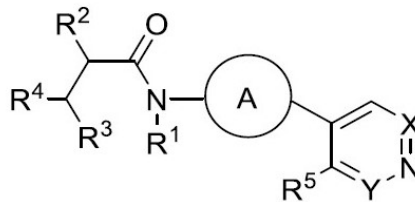
(74) 2381

(41) Fecha: 23/04/2025

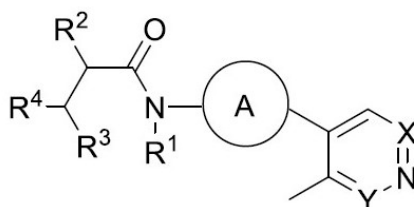
Bol. Nro.: 1431



(1)



(1')



(1'')

(10) AR131687 A1

(21) P240100172

(22) 25/01/2024

(30) GB 2301169.5 27/01/2023

(51) A24F 40/46

(54) CONJUNTO CALENTADOR Y MÉTODO

(57) Se describe un conjunto calentador para un sistema de provisión de aerosoles, en donde el conjunto calentador incluye: un sustrato que tiene un primer extremo y un segundo extremo; una capa calentadora configurada para generar calor cuando se le suministra energía, donde la capa calentadora se provee en una primera superficie del sustrato; y uno o más tubos capilares que se extienden desde una segunda superficie del sustrato a través de la capa calentadora que se provee en la primera superficie del sustrato y la segunda superficie opuesta a la primera superficie. El sustrato está dispuesto de tal manera que al menos una parte de al menos una de la primera y la segunda superficie del sustrato está curvada a lo largo de una trayectoria curva definida entre el primer extremo y el segundo extremo del sustrato. También se describe un sistema de provisión de aerosoles que comprende el conjunto calentador y un método para fabricar un conjunto calentador.

(71) NICOVENTURES TRADING LIMITED

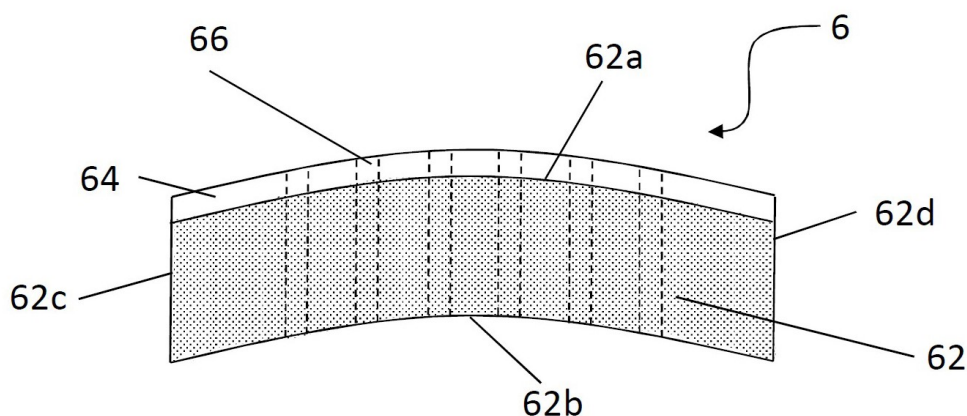
GLOBE HOUSE, 1 WATER STREET, LONDON WC2R 3LA, GB

(72) ROTHWELL, HOWARD

(74) 627

(41) Fecha: 23/04/2025

Bol. Nro.: 1431



(10) AR131688 A1

(21) P240100173

(22) 25/01/2024

(30) GB 2301168.7 27/01/2023

(51) A24F 40/46

(54) SISTEMA DE PROVISIÓN DE AEROSOL, CONJUNTO CALENTADOR Y MÉTODO

(57) Se describe un sistema de provisión de aerosoles, donde el sistema de provisión de aerosoles incluye una porción de almacenamiento de material generador de aerosoles para almacenar un material generador de aerosol, un conjunto calentador, donde el conjunto calentador incluye un sustrato; una capa calentadora configurada para generar calor cuando se le suministra energía, donde la capa calentadora está dispuesta en una primera superficie del sustrato; y uno o más tubos capilares que se extienden desde otra superficie del sustrato a través de la capa calentadora provista en la primera superficie del sustrato; y una capa disipadora térmica. El conjunto calentador está dispuesto de tal manera que al menos la otra superficie está en comunicación de fluidos con la porción de almacenamiento de material generador de aerosol. La capa disipadora térmica se extiende a través de al menos una parte de la otra superficie del sustrato y se configurada de manera de permitir que el material generador de aerosol pase a través de la capa disipadora térmica a uno o más tubos capilares del conjunto calentador. La capa disipadora térmica está configurada para absorber la energía térmica generada por la capa calentadora y transmitida a través del sustrato y distribuir la energía térmica absorbida a través de la capa disipadora térmica. También se describe un conjunto calentador y un método para fabricar un conjunto calentador y una capa disipadora térmica.

(71) NICOVENTURES TRADING LIMITED

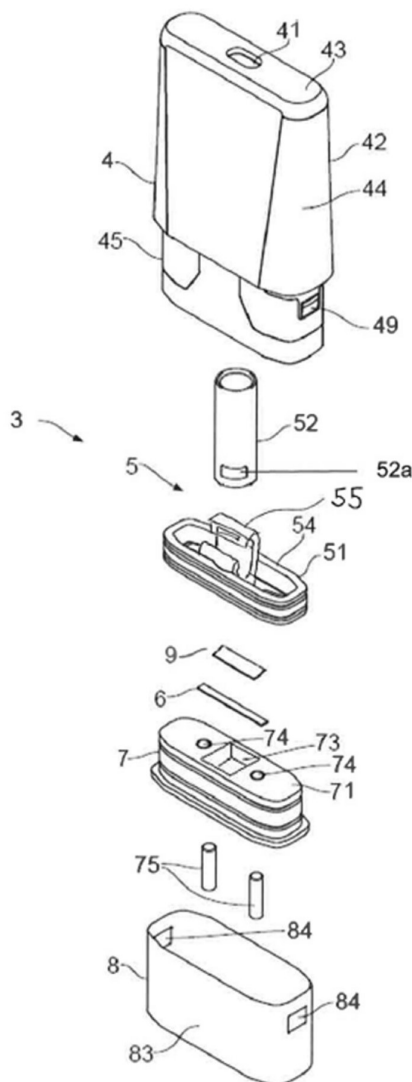
GLOBE HOUSE, 1 WATER STREET, LONDON WC2R 3LA, GB

(72) ROTHWELL, HOWARD

(74) 627

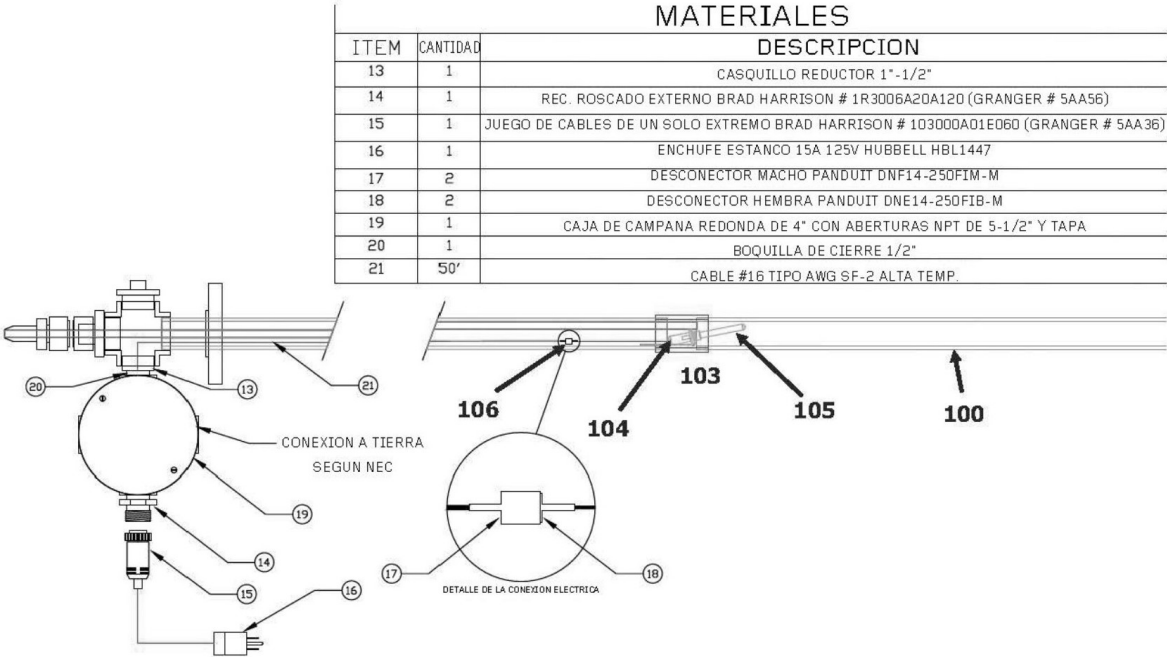
(41) Fecha: 23/04/2025

Bol. Nro.: 1431





- (10) AR131689 A1
- (21) P240100174
- (22) 25/01/2024
- (30) US 63/481,421 25/01/2023
- (51) F23D 14/78, 14/02, 14/62, F23Q 7/06, F27B 7/34
- (54) APARATOS, SISTEMAS Y MÉTODOS DE ENCENDIDO DE SUPERFICIES CALIENTES CON QUEMADOR PILOTO
- (57) La presente divulgación proporciona, entre otras cosas, un aparato, sistema y método para aplicar calor a un horno rotatorio utilizando un encendido de superficie caliente con quemador piloto.
- (71) OXBOW CALCINING LLC
1601 FORUM PLACE, SUITE 1400, WEST PALM BEACH, FLORIDA 33401, US
- (72) PISCOPO, RYAN - TOOMAN, JEREMY - SUTTON, BRANDON - TONNELL, JONATHAN
- (74) 2306
- (41) Fecha: 23/04/2025
Bol. Nro.: 1431



(10) AR131690 A1

(21) P240100175

(22) 25/01/2024

(30) US 63/482,211 30/01/2023

(51) C07D 241/18, 247/00, A61K 31/175, 31/4965, A61P 25/02, 29/00, C07C 243/24

(54) COMPUESTOS FENÓLICOS BLOQUEADORES DE Nav 1.7 Y/O Nav 1.8, SUS PROCESOS DE OBTENCIÓN, SUS COMPOSICIONES, SUS USOS, LOS MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE LOS MISMOS Y LOS KITS

(57) La presente invención se refiere a compuestos fenólicos bloqueadores de Nav 1.7 y/o Nav 1.8. Más específicamente, la presente invención describe fenoles que comprenden la fórmula (1), en la cual los sustituyentes R^1 a R^{12} son seleccionados independientemente de los grupos definidos en la memoria descriptiva, así como sus procesos de obtención, composiciones que comprenden al menos uno de los mismos compuestos, usos, 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, así como en el tratamiento de enfermedades relacionadas con el 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

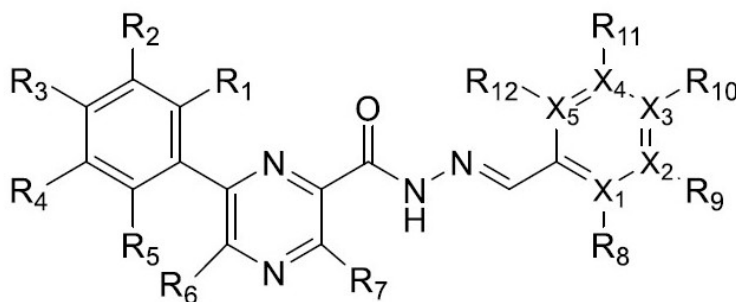
AV. PEDRO CALMON, 550, PRÉDIO DA REITORIA, 2º ANDAR, CIDADE UNIVERSITÁRIA, 21941-901 RIO DE JANEIRO, RJ, BR

(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: 23/04/2025

Bol. Nro.: 1431



(1)



(10) AR131691 A1

(21) P240100176

(22) 25/01/2024

(30) PCT/CN2023/073490 27/01/2023

(51) C07K 14/195, C12N 15/63, 9/22

(54) VARIANTES DE MB2CAS12A CON EFICIENCIA MEJORADA

(57) En la presente se describen mutantes de Cas12a de *Moraxella bovoculi* AAX08 y métodos para su uso. Los mutantes de Mb2Cas12a pueden comprender sustituciones de aminoácidos individuales, sustituciones de aminoácidos múltiples, intercambios de dominios o todos los anteriores. Estos mutantes tienen actividades de escisión de ADN mejoradas en plantas en comparación con la enzima de Cas12a de *Moraxella bovoculi* AAX08 tipo silvestre.

Reivindicación 1: Un polipéptido de Mb2Cas12a mutante que comprende al menos una sustitución de aminoácidos introducida en una secuencia de polipéptido de Mb2Cas12a tipo silvestre de SEQ ID N° 1.

Reivindicación 5: Un polipéptido de Mb2Cas12a mutante que comprende al menos un intercambio de dominio.

Reivindicación 13: Un polipéptido de Mb2Cas12a mutante que comprende al menos una sustitución de aminoácido y al menos un intercambio de dominio.

Reivindicación 15: Un método para editar un genoma de planta, que comprende poner en contacto el genoma de planta con el polipéptido de Mb2Cas12a mutante de las reivindicaciones 1 - 14.

Reivindicación 19: Una construcción o plásmido que comprende una secuencia de polinucleótidos que codifica para el polipéptido de Mb2Cas12a mutante de las reivindicaciones 1 - 14.

(71) SYNGENTA CROP PROTECTION AG

ROSENALSTRASSE 67, 4058 BASILEA, CH

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

(74) 952

(41) Fecha: 23/04/2025

Bol. Nro.: 1431

(10) AR131692 A1

(21) P240100177

(22) 25/01/2024

(30) PCT/CN2023/075624 13/02/2023

(51) C07D 263/22, 413/12, A61K 31/421, 31/422, A61P 3/00, 3/10, 9/00

(54) FORMAS CRISTALINAS O SALES DE UN COMPUESTO DEUTERADO

(57) La presente divulgación se refiere a varias formas cristalinas del Compuesto 2 o sal del Compuesto 2, al igual que las composiciones farmacéuticas, los métodos para hacerlas y los métodos para usarlas. Estas formas cristalinas son útiles en el tratamiento de enfermedades y trastornos que se modulan mediante agonistas de PPAR α y/o PPAR γ . Una forma cristalina B del Compuesto 2. Una forma cristalina C del Compuesto 2, caracterizada porque por un patrón XRPD que comprende uno o más picos a 5,06, 10,09 y 20,24 ($\pm 0,2^\circ 2\theta$). Una sal del Compuesto 2. Una composición farmacéutica que comprende el Compuesto 2 y un excipiente farmacéuticamente aceptable, caracterizada porque el Compuesto 2 es una forma cristalina seleccionada del grupo que consiste en: la forma cristalina B de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, la forma cristalina C de cualquiera de las reivindicaciones 9 a 16, la forma cristalina D de cualquiera de las reivindicaciones 17 a 22, la forma cristalina E de cualquiera de las reivindicaciones 23 a 28, la forma cristalina F de cualquiera de las reivindicaciones 29 a 36 y la forma cristalina G de cualquiera de las reivindicaciones 37 a 44. Una composición farmacéutica caracterizada porque comprende una sal del Compuesto 2 de cualquiera de las reivindicaciones 45 a 76 y un excipiente farmacéuticamente aceptable.

(71) ALEBUND PHARMACEUTICALS (HONG KONG) LIMITED

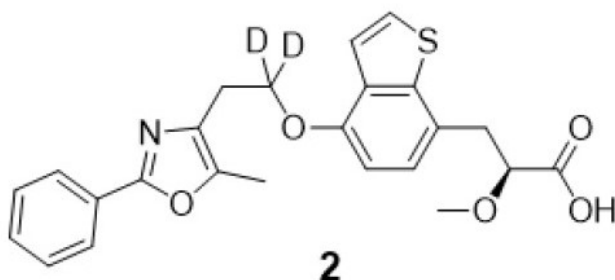
1/F., NO. 50 TAI WAN NEW VILLAGE, YUNG SHUE WAN, LAMMA ISLAND, HONG KONG, HK

(72) LI, FANG - LI, JIALIANG - SHU, CHUTIAN

(74) 2306

(41) Fecha: 23/04/2025

Bol. Nro.: 1431





- (10) AR131693 A1
(21) P240100178
(22) 25/01/2024
(30) PCT/CN2023/073487 27/01/2023
(51) C12N 15/74, 9/22
(54) VARIANTES DE MB2CAS12A CON ESPECTRO DE PAM FLEXIBLE
(57) Se divulgan variantes de polipéptido de Mb2Cas12a mutante del tipo silvestre que reconocen sitios PAM alternativos. Estas variantes pueden comprender al menos una sustitución de aminoácidos introducida en una secuencia de polipéptido de Mb2Cas12a tipo silvestre de SEQ ID N° 1. Esta sustitución puede presentarse en las siguientes posiciones: D172, N563, K569, E570, D572, N573, K625, A629, L633, Y636, L642, A671, G672, E678, L695, Q705, Q708, Q725, F753, S758, E759, L782, D783, T788, D802, F824, L826, T831 y F834.
(71) SYNGENTA CROP PROTECTION AG
ROSENTHALSTRASSE 67, 4058 BASILEA, CH
(72) WANG, YANLI - LI, JIANG - XU, JIANPING - UDRANSZKY, INGRID - XIONG, FENG - WHALEN, ROBERT GERALD - ENGLISH, JAMES J. - MORRIS, BRETT KONSTANTIN - BAZYK, CLAIRE MARIE
(74) 952
(41) Fecha: 23/04/2025
Bol. Nro.: 1431
-



(10) AR131694 A1

(21) P240100179

(22) 25/01/2024

(30) US 63/482,081 30/01/2023

(51) A01H 1/02, C12N 15/82

(54) GENERACIÓN DE PLANTAS DOBLEMENTE HAPLOIDES

(57) Se proporcionan en la presente métodos para generar plantas haploides dobles. Los métodos incluyen obtener un tejido vegetal haploide, poner en contacto el tejido vegetal haploide con un compuesto protector, poner en contacto el tejido vegetal haploide con un agente duplicador cromosómico, y regenerar una planta doblemente haploide. El compuesto protector (por ejemplo, metcamifeno) y el agente duplicador cromosómico (por ejemplo, colchicina) se aplican secuencial o simultáneamente. Adicionalmente, los métodos incluyen el contacto adicional del tejido vegetal haploide con un compuesto de respuesta al vigor (por ejemplo, tiametoxam) en el cual el compuesto de respuesta al vigor y el agente duplicador cromosómico se aplican secuencial o simultáneamente.

(71) SYNGENTA CROP PROTECTION AG

ROSENALSTRASSE 67, 4058 BASILEA, CH

(72) HALL, GAVIN JOHN - JEPSON, IAN - LIU, WEIGUO - ZAWADZKI, MICHAL JAKUB - BRAZIER-HICKS, MELISSA CATHERINE

(74) 952

(41) Fecha: 23/04/2025

Bol. Nro.: 1431



- (10) AR131695 A2
(21) P240100180
(22) 25/01/2024
(30) JP 2014-257636 19/12/2014
(51) C07K 16/22, G01N 33/68, A61K 39/00
(54) ANTICUERPO QUE SE UNE A MIOSTATINA LATENTE Y ÁCIDO NUCLEICO QUE LO CODIFICA
(57) Un anticuerpo aislado que se une a miostatina latente, que comprende una VH con una secuencia de aminoácidos de SEQ ID Nº 12 y una VL con una secuencia de aminoácidos de SEQ ID Nº 14.
Reivindicación 1: Un anticuerpo aislado que se une a miostatina latente, caracterizado porque el anticuerpo comprende una VH con una secuencia de aminoácidos de SEQ ID Nº 12 y una VL con una secuencia de aminoácidos de SEQ ID Nº 14.
Reivindicación 5: Un anticuerpo aislado, caracterizado porque es un anticuerpo humanizado del anticuerpo de la reivindicación 1 a 4.
Reivindicación 6: Un ácido nucleico aislado, caracterizado porque codifica para el anticuerpo de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, donde el ácido nucleico puede estar comprendido en una célula hospedadora aislada.
(62) AR103161A1
(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA
5-1, UKIMA 5-CHOME, KITA-KU, TOKYO 115-8543, JP
(72) RUIKE, YOSHINAO - KURAMOCHI, TAICHI - MURAMATSU, HIROYASU - UYEYAMA, ATSUNORI - IGAWA, TOMOYUKI - KATADA, HITOSHI - HORI, YUJI
(74) 2306
(41) Fecha: 23/04/2025
Bol. Nro.: 1431
-

(10) AR131696 A1

(21) P240100181

(22) 25/01/2024

(30) IT 102023000001398 30/01/2023

(51) B60N 2/02, 2/14, H02K 1/2795, 41/06

(54) DISPOSITIVO GIRATORIO PARA ASIENTO DE VEHÍCULO

(57) La presente invención se relaciona con un dispositivo giratorio (1) para un asiento de vehículo (100). Este dispositivo giratorio (1) incluye una placa inferior y una placa superior (3, 5), varios resortes (15) que se adhieren a una de las placas y varios imanes que se adhieren a la otra placa. La invención explota las fuerzas electromagnéticas generadas al alimentar los resortes con una corriente eléctrica para obtener la rotación relativa entre la placa inferior (3), diseñada para adherirse al piso de un puesto de conducción de un vehículo, y la placa superior (5), diseñada para adherirse al marco de un almohadón de asiento: el empuje electromagnético genera una torsión, que hace que la placa superior gire en relación con la placa inferior, mientras que la repulsión electromagnética genera una fuerza axial que contrarresta el peso del asiento del vehículo y el de un usuario que se sienta en él.

(71) MARTUR ITALY S.R.L.

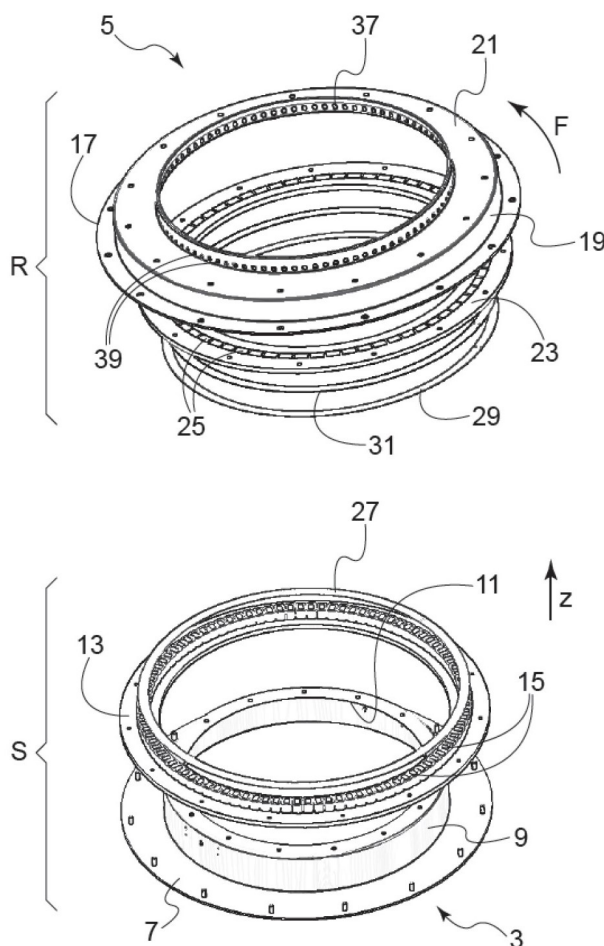
VIA MONTE DI PIETÀ, 19, 20121 MILANO (MI), IT

(72) ÜSTÜNBERK, CAN - HIREMATH, PRASANNA - ADAMO, GIORGIO - MALINCONICO, ANDREA

(74) 471

(41) Fecha: 23/04/2025

Bol. Nro.: 1431



(10) AR131697 A1

(21) P240100182

(22) 25/01/2024

(30) US 63/441,636 27/01/2023

(51) B65B 3/00

(54) UN SISTEMA Y MÉTODO PARA PROCESAR AMPOLLAS

(57) Un sistema para abrir ampollas, el sistema comprende una barra que comprende al menos una abertura para recibir parte de una ampolla y un portador de ampollas para sostener una o más ampollas. El sistema está configurado para rotar la barra en relación con el portador, de forma tal que la rotación hace que lados opuestos de dicha abertura apliquen presión a dicha ampolla recibida sostenida por el portador, para así romper dicha parte de la ampolla recibida por la abertura.

(71) INTERVET INTERNATIONAL B.V.

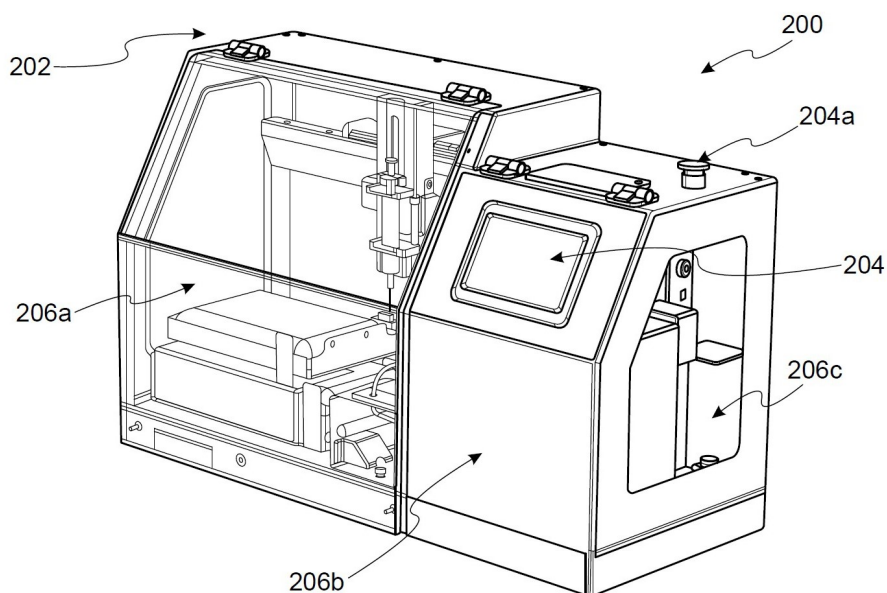
WIM DE KÖRVERSTRAAT 35, NL-5831 AN BOXMEER, NL

(72) SWERN, MICHAEL STEPHEN - CASAGRANDE, HENRIQUE AUGUSTO - COLLINS, MICHAEL ALEXANDER - CORREA BARBOSA, TAYLOR MARCELO

(74) 2381

(41) Fecha: 23/04/2025

Bol. Nro.: 1431





(10) AR131698 A1

(21) P240100183

(22) 25/01/2024

(51) C12P 7/62, C12N 1/20, 15/09

(54) PROCESO DE PRODUCCIÓN Y PURIFICACIÓN ECONÓMICA DE POLIHIDROXIBUTIRATO (PHB) DE ELEVADA PUREZA A PARTIR DE BACTERIAS GENÉTICAMENTE MODIFICADAS

(57) En la presente invención se describen bacterias Grampositivas genéticamente modificadas que producen polihidroxiálcanoatos (PHAs) de manera eficiente. También se proporciona en la presente descripción una molécula de ADN que codifica las enzimas necesarias para la síntesis de PHAs. Se describen, además, métodos de producción de PHA que comprenden cultivar una bacteria Grampositiva genéticamente modificada que produce polihidroxiálcanoatos (PHAs) de manera eficiente y procedimiento para purificación del PHA a partir de un cultivo de una bacteria Grampositiva genéticamente modificada que produce polihidroxiálcanoatos (PHAs).

(83) ATCC: PTA-127641, PTA-127642

(71) INGENIERÍA METABÓLICA S.A.

OCAMPO 210 BIS, PREDIO CCT ROSARIO, (2000) ROSARIO, PROV. DE SANTA FE, AR

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)

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

BIOCERES GROUP PLC

HIGHDOWN HOUSE, YEOMAN WAY, WORTHING, WEST SUSSEX BN99 3HH, GB

(72) SCHUJMAN, GUSTAVO ENRIQUE - REH, GEORGINA - NAKAMATSU, LEANDRO MARTIN - LAMBERTO, GONZALO RAUL

(74) 2381

(41) Fecha: 23/04/2025

Bol. Nro.: 1431

(10) AR131699 A1

(21) P240100184

(22) 25/01/2024

(51) A01C 5/00, 5/06, 7/00, 19/00, 19/04

(54) TREN DE SIEMBRA PARA SIEMBRA DIRECTA

(57) Un tren de siembra para siembra directa, que comprende un soporte que se une al chasis de una máquina sembradora; medios de generación de carga soportados en dicho soporte; y un cuerpo de siembra que soporta una cuchilla rastrojera y un conjunto de doble disco que comprende dos discos abresurcos, estando la cuchilla rastrojera y el conjunto de doble disco en una disposición en tándem, con una distancia o espaciado mínimo entre ellos, y estando la cuchilla rastrojera ubicada parcialmente dentro del cuerpo de siembra, en donde el cuerpo de siembra está unido al soporte a través de un sistema de paralelogramo, y los medios de generación de carga transmiten carga al cuerpo de siembra a través de dicho sistema de paralelogramo, y en donde la cuchilla rastrojera está ubicada parcialmente dentro del sistema de paralelogramo permitiendo que la carga aplicada sobre el cuerpo de siembra se concentre más sobre la cuchilla rastrojera de modo que ésta se clave en el suelo.

(71) GENTILI, JORGE ALBERTO

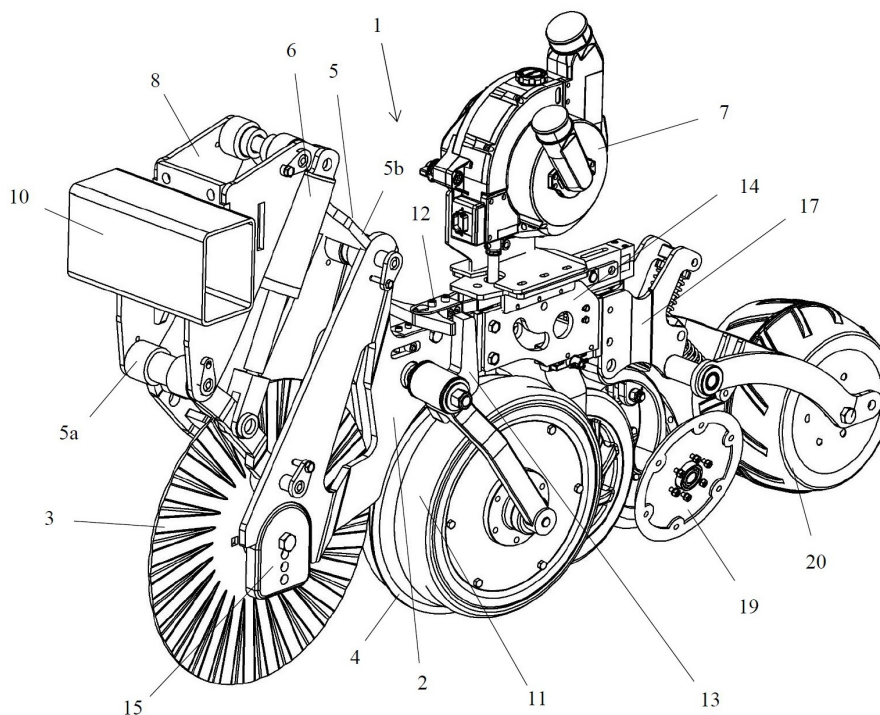
EVA PERÓN 318, (2919) VILLA CONSTITUCIÓN, PROV. DE SANTA FE, AR

(72) GENTILI, JORGE ALBERTO

(74) 895

(41) Fecha: 23/04/2025

Bol. Nro.: 1431



(10) AR131700 A1

(21) P240100185

(22) 26/01/2024

(30) PCT/CN2023/073479 26/01/2023

(51) H04W 12/121, 24/10, 76/27

(54) IDENTIFICACIÓN DE ATACANTE DURANTE UNA TRANSMISIÓN DE DATOS PEQUEÑOS

(57) De acuerdo con un aspecto, se proporciona un dispositivo terminal para realizar lo siguiente. El dispositivo terminal obtiene, cuando el dispositivo terminal está en un estado inactivo mientras está en curso un procedimiento de transmisión de datos pequeños, SDT, información que indica una transmisión de una unidad de datos a través de un portador de radio al dispositivo terminal. El dispositivo terminal comprueba si el portador de radio está configurado, o no, para el procedimiento de SDT. El dispositivo terminal determina si evitar, o no, un procesamiento y/o una descodificación adicionales de la unidad de datos basándose al menos en la comprobación.

(71) NOKIA TECHNOLOGIES OY

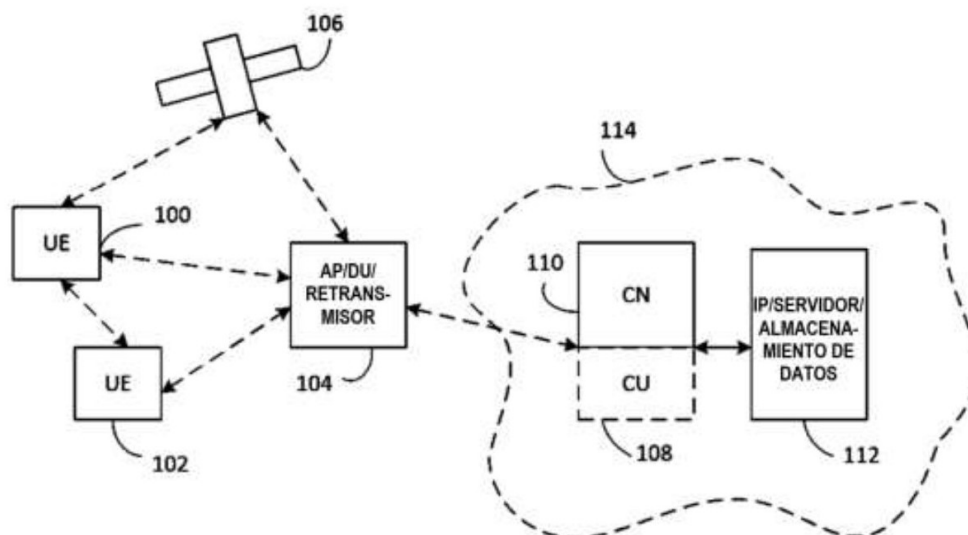
KARAKAARI 7, 02610 ESPOO, FI

(72) TURTIMEN, SAMULI HEIKKI - KOSKINEN, JUSSI-PEKKA - WU, CHUNLI

(74) 637

(41) Fecha: 23/04/2025

Bol. Nro.: 1431





(10) AR131701 A1

(21) P240100186

(22) 26/01/2024

(30) IN 202311005650 28/01/2023

IN 202311055644 19/08/2023

(51) C07D 401/14, 403/10, 403/14, 405/14, 413/14, 417/14, 471/04, 487/04, 491/048, 491/107, A61K 31/4196, 31/4439, 31/444, 31/454, 31/4545, 31/4725, 31/496, 31/4985, 31/4995, 31/506, 31/5377, 31/55, A61P 35/00

(54) INHIBIDORES DE CBL-B

(57) La presente invención se refiere a un compuesto de fórmula (1) en donde Z, M, R¹, R² y R³ son como se definen en la reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo. Los compuestos de fórmula (1) poseen utilidad como inhibidores de Cbl-b. Los compuestos son útiles como medicamentos en el tratamiento de enfermedades o condiciones donde se desea la inhibición de CBL-b, tal como cáncer.

(71) ORION CORPORATION

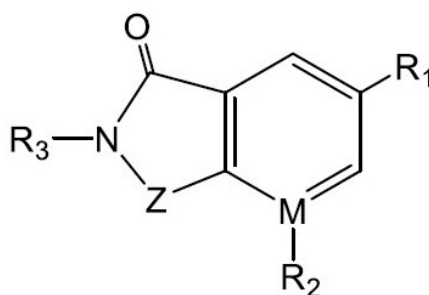
ORIONINTIE 1, FI-02200 ESPOO, FI

(72) VENKATESHAPPA, CHANDREGOWDA - BERA, KALISANKAR - SAMAJDAR, SUSANTA - TÖRMÄKANGAS, OLLI - TURKU, AINOLEENA

(74) 2306

(41) Fecha: 23/04/2025

Bol. Nro.: 1431



(1)



(10) AR131702 A1

(21) P240100187

(22) 26/01/2024

(30) US 63/481,773 26/01/2023

US 63/618,882 08/01/2024

(51) C07K 16/18, A61P 13/12, 7/12

(54) MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE LA NEFROPATÍA DIABÉTICA Y LA ENFERMEDAD GLOMERULAR

(57) Se proporcionan métodos para retrasar la aparición o progresión del daño renal, o trata la nefropatía, en un sujeto que padece diabetes tipo 1 o diabetes tipo 2 o enfermedad glomerular. Los métodos comprenden administrar a un sujeto con diabetes tipo 1 o tipo 2 o enfermedad glomerular una cantidad eficaz de un agente capaz de inhibir la actividad de NBL1, y en particular, capaz de inhibir la toxicidad de podocitos humanos mediada por NBL1. En algunas realizaciones, el agente es un anticuerpo capaz de unirse a NBL1 humano. También se proporcionan anticuerpos monoclonales anti-NBL-1.

(71) NEPHRIS SRL

VIA V. GIOBERTI, 8, 20123 MILANO, IT

(72) FIORINA, PAOLO - D'ADDIO, FRANCESCA

(74) 2306

(41) Fecha: 23/04/2025

Bol. Nro.: 1431



(10) AR131703 A1

(21) P240100188

(22) 26/01/2024

(30) US 63/481,910 27/01/2023

(51) B28C 5/06, 7/02, 9/02, C04B 22/00, 28/00, 40/00, 111/00

(54) USO DE SALMUERA Y PUZOLANAS NATURALES EN UN MÉTODO PARA PREPARAR COMPOSICIONES PARA PROMOVER LA VIDA MARINA

(57) La presente descripción se refiere a métodos que transforman salmuera de alta salinidad en una composición de agregado cementoso no tóxica que absorbe CO_2 y un componente de agua de menor salinidad que puede reciclarse cada uno a la instalación de desalinización, procesarse adicionalmente para producir agua dulce, y/o agregarse a una masa de agua y sin dañar la flora y fauna locales. La presente descripción proporciona métodos que comprenden las etapas de: (a) combinar (i) una salmuera de alta salinidad, (ii) CO_2 , y (iii) una puzolana y/o un material hidráulico latente; y (b) permitir que la combinación obtenida en la etapa (a) persista en condiciones suficientes para transformar la combinación en una composición de agregado cementoso y un componente de agua de salinidad reducida. En algunos casos, se agrega a la combinación un activador, que puede ser cualquier sal o hidróxido de sodio, litio o potasio y cualquier ion de metal alcalino o alcalinotérreo e incluye $\text{Mg}(\text{OH})_2$, MgO , $\text{Ca}(\text{OH})_2$, CaCO_3 , $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$, y/o CaO . La presente descripción incluye además composiciones de agregados cementosos y composiciones cementosas conformadas, cada una obtenida mediante los métodos descritos en la presente.

(71) PARTANNA GLOBAL, INC.

P.O. BOX 675963, RANCHO SANTA FE, CALIFORNIA 92067, US

(72) MARSHALL, SAM FRANKLIN - MACDONALD, KEVIN

(74) 895

(41) Fecha: 23/04/2025

Bol. Nro.: 1431

(10) AR131704 A1

(21) P240100189

(22) 26/01/2024

(30) US 63/482,133 30/01/2023

US 63/607,595 08/12/2023

(51) A61K 31/7052, C07H 19/14

(54) PROFÁRMACOS DE INHIBIDORES DE LA TRANSCRIPTASA INVERSA DE NUCLEÓSIDOS SUSTITUIDOS EN 4'

(57) La presente invención se refiere a profármacos del compuesto A, que son inhibidores nucleosídicos de la translocación de la transcriptasa inversa (NRTTI) y son útiles en la inhibición de la transcriptasa inversa del VIH. La presente invención también se refiere al uso de estos compuestos para la profilaxis de la infección por VIH, el tratamiento de la infección por VIH y la profilaxis, el tratamiento y el retraso del inicio o la progresión del SIDA y/o complejos relacionados con el SIDA.

(71) MERCK SHARP & DOHME LLC

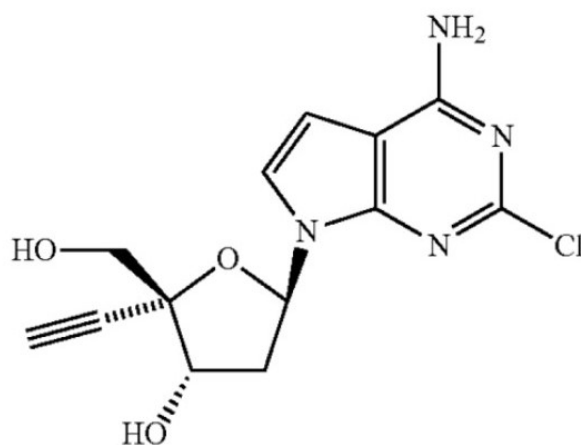
126 EAST LINCOLN AVENUE, RAHWAY, NEW JERSEY 07065, US

(72) EMBREY, MARK W. - LAYTON, MARK E. - RAHEEM, IZZAT T. - GROBLER, JAY A.

(74) 2381

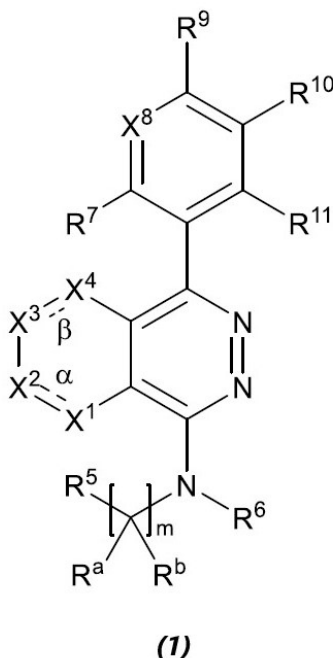
(41) Fecha: 23/04/2025

Bol. Nro.: 1431



(A)

- (10) AR131705 A1
(21) P240100190
(22) 26/01/2024
(30) US 63/441,438 26/01/2023
US 63/589,626 11/10/2023
(51) C07D 491/052, 491/107, 491/18, 491/20, A61K 31/5025, A61P 25/00, 29/00
(54) DERIVADOS DE 1-AMINO-4-FENILFTALAZINA
(57) Se describen compuestos de fórmula (1), y sales farmacéuticamente aceptables de estos, en donde α , β , m, R⁵, R⁶, R⁷, R⁹, R¹⁰, R¹¹, R^a, R^b, X¹, X², X³, X⁴ y X⁸ se definen en la memoria descriptiva. La presente descripción también se relaciona con materiales y métodos para preparar compuestos de fórmula (1), composiciones farmacéuticas que los contienen y su uso para tratar enfermedades, trastornos y afecciones asociados con NLRP3.
(71) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED
1-1, DOSHOMACHI 4-CHOME, CHUO-KU, OSAKA-SHI, OSAKA 541-0045, JP
(72) ADAMS, MARK E. - BROWN, JASON W. - CHANG, EDCON - SCHLEICHER, KRISTIN - TANG, MINGNAM - ZHOU, FENG - SUN, HUIKAI - WANG, ZHEN
(74) 2381
(41) Fecha: 23/04/2025
Bol. Nro.: 1431



(10) AR131706 A1

(21) P240100191

(22) 26/01/2024

(30) DK PA 2023 00074 27/01/2023

DK PA 2023 30430 21/12/2023

(51) B01D 53/047, 53/62, 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, de manera de proporcionar un alto porcentaje de captura de carbono. El método y el sistema de la invención se pueden usar en cualquier planta de amoníaco.

(71) TOPSOE A/S

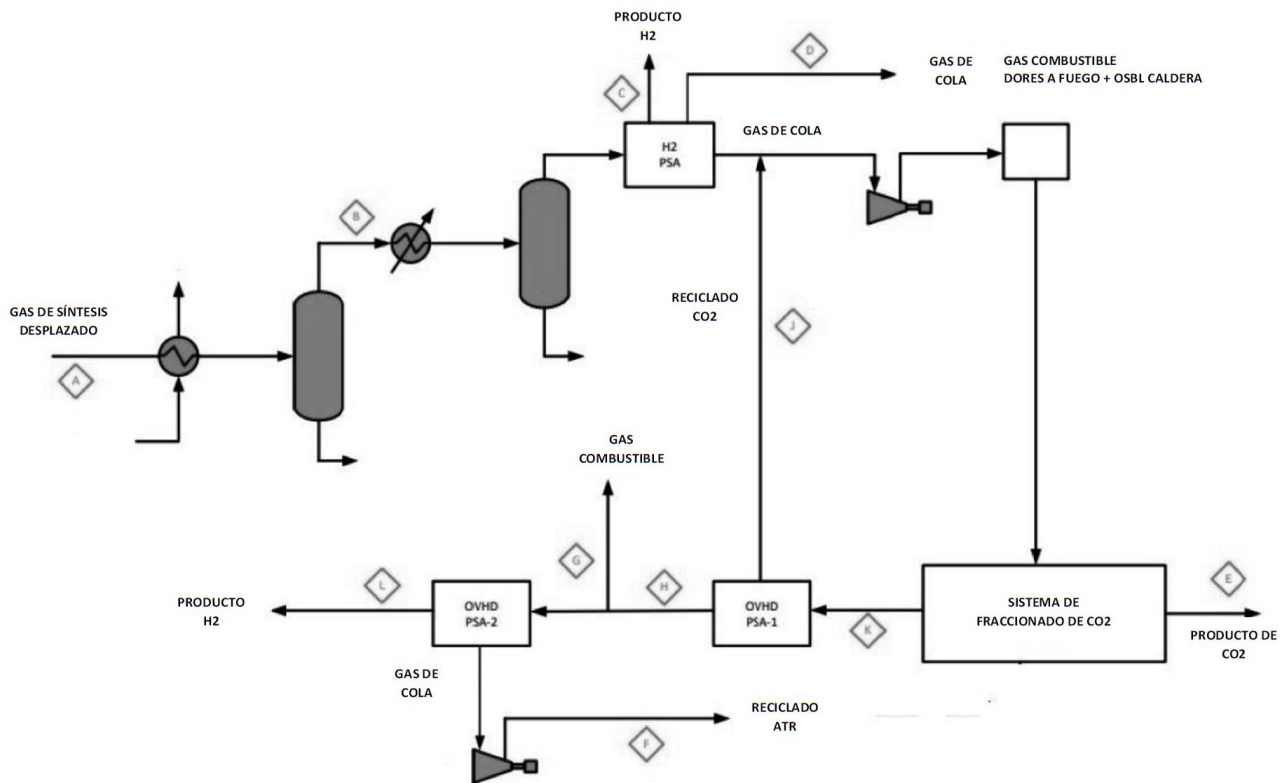
HALDOR TOPSØES ALLÉ 1, DK-2800 KGS. LYNGBY, DK

(72) KRØLL JENSEN, ANNETTE E. - SØRENSEN, PER AGGERHOLM - DAHL, PER JUUL - KARUPPASAMY, ILAYARAJA

(74) 2381

(41) Fecha: 23/04/2025

Bol. Nro.: 1431





- (10) AR131707 A1
 (21) P240100192
 (22) 26/01/2024
 (30) US 63/441,767 27/01/2023
 US 63/517,380 03/08/2023
 US 63/594,825 31/10/2023
 (51) A61K 39/00, 39/12, 39/295, A61P 31/22
 (54) COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS PARA LA ADMINISTRACIÓN DE ANTÍGENOS DE GLICOPROTEÍNA C, GLICOPROTEÍNA D Y GLICOPROTEÍNA E DEL VIRUS DEL HERPES SIMPLE Y MÉTODOS RELACIONADOS
 (57) La presente descripción proporciona composiciones farmacéuticas para la administración de antígenos del HSV (p. ej., una vacuna contra el HSV) y tecnologías relacionadas (p. ej., componentes de estos y/o métodos que se relacionan con estos).
Reivindicación 1: Una combinación que comprende: un polirribonucleótido que codifica un antígeno de la glicoproteína C (gC) del HSV o fragmento antigénico de este, un polirribonucleótido que codifica un antígeno de la glicoproteína D (gD) del HSV o fragmento antigénico de este, y un polirribonucleótido que codifica un antígeno de la glicoproteína E (gE) del HSV o fragmento antigénico de este, donde: (i) el polirribonucleótido que codifica el antígeno gC del HSV o fragmento antigénico de este comprende una secuencia de ácido ribonucleico con al menos 90% de identidad con la SEQ ID N° 336; (ii) el polirribonucleótido que codifica el antígeno gD del HSV o fragmento antigénico de este comprende una secuencia de ácido ribonucleico con al menos 90% de identidad con la SEQ ID N° 340; (iii) el polirribonucleótido que codifica el antígeno gE del HSV o fragmento antigénico de este comprende una secuencia de ácido ribonucleico con al menos 90% de identidad con la SEQ ID N° 283; o (iv) cualquier combinación de estas.
Reivindicación 41: Una composición que comprende una combinación de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 38.
Reivindicación 42: Una composición farmacéutica que comprende una combinación de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 38.
Reivindicación 54: Una combinación que comprende: un polirribonucleótido que codifica un polipéptido que comprende (i) una secuencia de aminoácidos con al menos 90% de identidad con la SEQ ID N° 213 y (ii) una secuencia de aminoácidos con al menos 90% de identidad con la SEQ ID N° 260; un polirribonucleótido que codifica un polipéptido que comprende (i) una secuencia de aminoácidos con al menos 90% de identidad con la SEQ ID N° 29 y (ii) una secuencia de aminoácidos con al menos 90% de identidad con la SEQ ID N° 2; y un polirribonucleótido que codifica un polipéptido que comprende (i) una secuencia de aminoácidos con al menos 90% de identidad con la SEQ ID N° 30 y (ii) una secuencia de aminoácidos con al menos 90% de identidad con la SEQ ID N° 3.
 (71) BIONTECH SE
 AN DER GOLDGRUBE 12, 55131 MAINZ, DE
 (72) GÜLER, ALPTEKIN - SANCHEZ VELAZQUEZ, RICARDO - UEBELE, JULIA - VOGEL, ANNETTE - PFAFENROT, CHRISTINA - ERNST, ANNA LUISE - HEIN, STEPHANIE - HINZ, SABRINA - DANY, SARAH CATHARINA
 (74) 2381
 (41) Fecha: 23/04/2025
 Bol. Nro.: 1431

(10) AR131708 A1

(21) P240100193

(22) 26/01/2024

(30) US 63/481,672 26/01/2023

US 63/486,528 23/02/2023

US 63/592,814 24/10/2023

(51) C07D 519/00, A61K 31/519, 31/55, A61P 35/00

(54) PROTAGONISTAS DEGRADANTES DE KRAS A BASE DE CEREBLON Y USOS RELACIONADOS CON LOS MISMOS

(57) Se proporcionan compuestos dirigidos a KRas y que por lo tanto resultan de utilidad en el tratamiento del cáncer. Un compuesto de cualquiera de las fórmulas (1) - (4), o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos. Un compuesto de la fórmula (5) o (6) o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo. Un compuesto de la fórmula (A1) o (A4) o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

(71) ARVINAS OPERATIONS, INC.

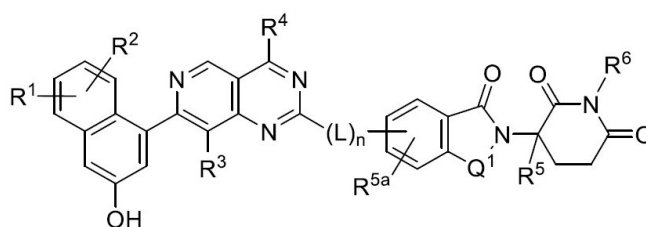
5 SCIENCE PARK, 395 WINCHESTER AVE., NEW HAVEN, CONNECTICUT 06511, US

(72) MEDINA, JESUS RAUL

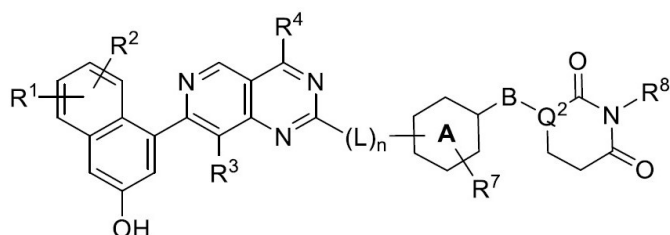
(74) 2381

(41) Fecha: 23/04/2025

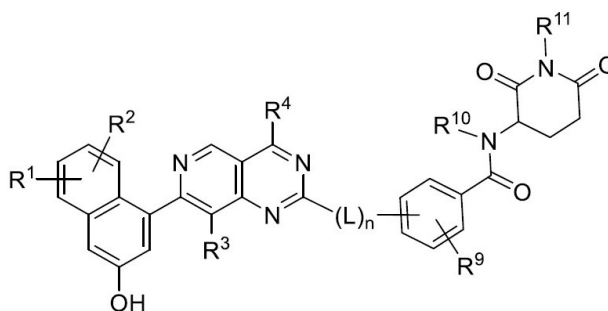
Bol. Nro.: 1431



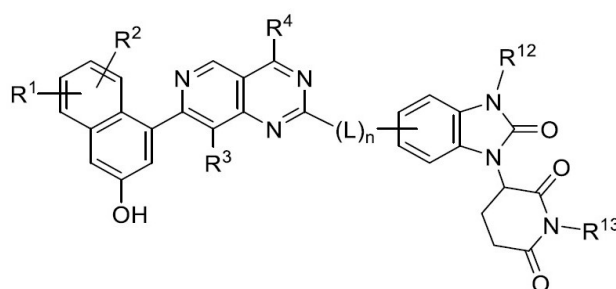
(1)



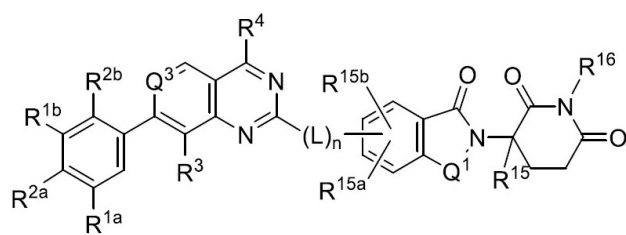
(2)



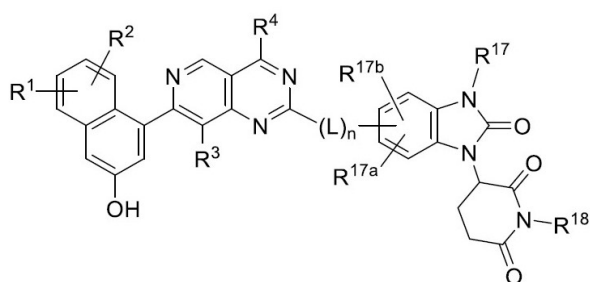
(3)



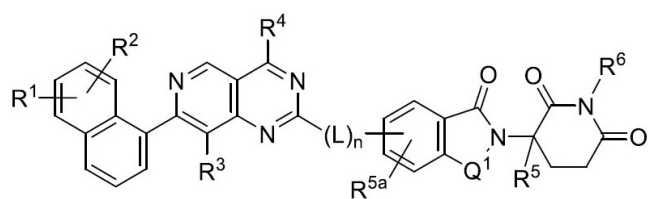
(4)



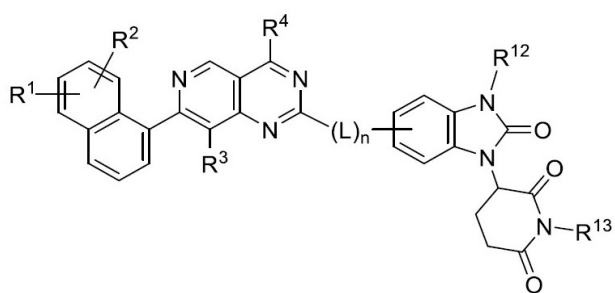
(5)



(6)



(A1)



(A4)

(10) AR131709 A1

(21) P240100194

(22) 26/01/2024

(30) US 63/441,623 27/01/2023

(51) D21F 5/18, D21G 9/00

(54) SISTEMA HÍBRIDO GAS / ELÉCTRICO PARA CALENTAR EL AIRE DE UN SISTEMA DE SECADO DE MATERIALES

(57) Un sistema de calentamiento de aire que cuenta con un cabezal de suministro de aire común, un cabezal de aire de retorno común y un sistema híbrido para calentar el aire. El sistema híbrido para calentar el aire comprende un primer sistema de calentamiento de aire o un primer set de componentes de calentamiento de aire que funciona con un primer tipo de combustible y un segundo sistema de calentamiento de aire o un segundo set de componentes de calentamiento de aire que funciona con un segundo tipo de combustible. El primer tipo de combustible puede ser electricidad y el segundo tipo de combustible puede ser un gas. El sistema puede funcionar utilizando sólo el primer sistema / componentes de calentamiento de aire, sólo el segundo sistema / componentes de calentamiento de aire o ambos, tanto el primero como el segundo sistema / componentes de calentamiento de aire. De forma alternativa, un sistema híbrido para calentar el aire puede conectarse de forma directa a un extremo de un secador, sin el uso de cabezales comunes.

(71) CMPC TISSUE S.A.

AGUSTINAS N° 1343, PISO 6°, SANTIAGO, CL

ANDRITZ LTD.

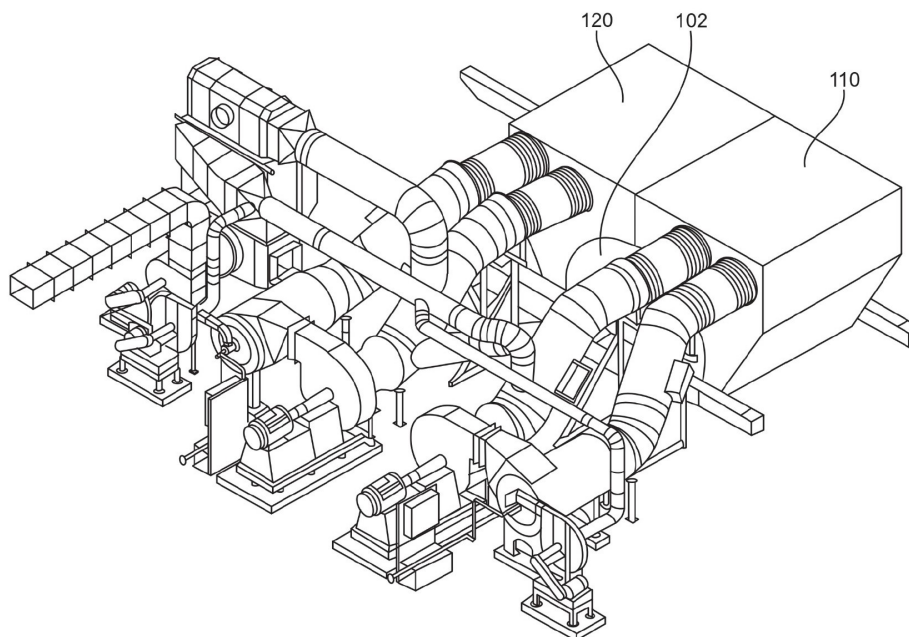
2260-32 AVENUE, MONTREAL, QUEBEC H8T 3H4, CA

(72) URIBE ARANCIBIA, REINALDO - NOWAKOWSKI, GEORGE Z.

(74) 2381

(41) Fecha: 23/04/2025

Bol. Nro.: 1431





(10) AR131710 A1

(21) P240100195

(22) 26/01/2024

(30) PCT/CN2023/084471 28/03/2023

(51) C25B 1/14, 11/093

(54) MATERIAL DE ELECTRODO, ELECTRODO, MÉTODO DE PREPARACIÓN Y USO DE ESTOS

(57) Un material de electrodo, un electrodo, un método de preparación y uso de estos, en donde el material de electrodo comprende manganato de litio y una estructura metalorgánica Ti-MOF recubierta sobre una superficie del manganato de litio. La Ti-MOF forma un revestimiento uniforme sobre una superficie de un material activo de electrodo de manganato de litio, que puede inhibir una pérdida por disolución de Mn durante el uso del electrodo de manganato de litio y mejorar una estabilidad de ciclo del electrodo. De acuerdo con la divulgación, se modifica un material de electrodo para extraer litio de un lago salado, y un electrodo preparado mediante el uso del material de electrodo puede reducir un efecto de polarización catódica del electrodo bajo un alto voltaje, reducir la intercalación de cationes de impureza en el electrodo, y mejorar una pureza de litio mientras mejora una tasa de extracción de litio por un método electroquímico.

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

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

HUNAN BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD.

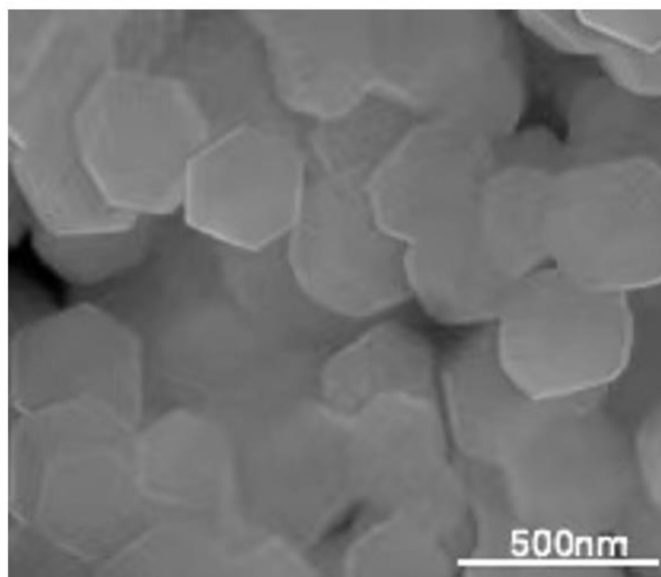
NO. 508 EAST JINNING ROAD, HI-TECH ZONE, NINGXIANG, CHANGSHA, HUNAN 410600, CN

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

(74) 1200

(41) Fecha: 23/04/2025

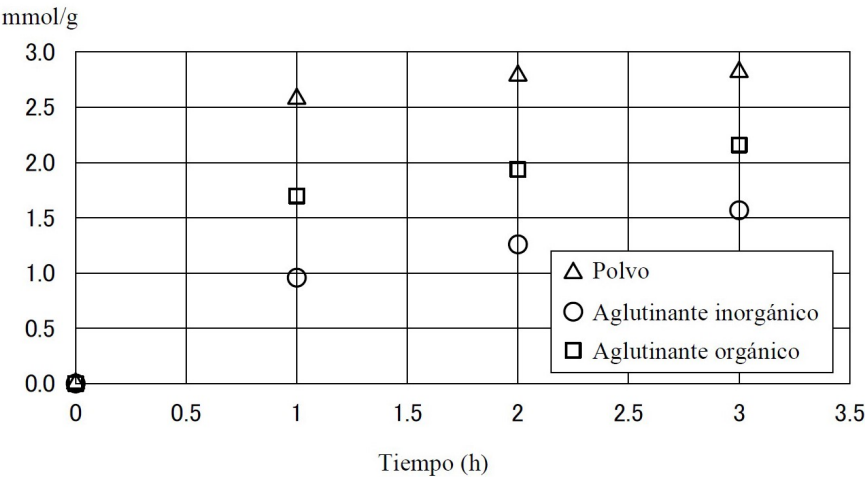
Bol. Nro.: 1431





- (10) AR131711 A1
(21) P240100197
(22) 29/01/2024
(30) JP 2023-013488 31/01/2023
(51) B01J 20/06, 20/30
(54) MÉTODO PARA PRODUCIR UN PRECURSOR DE ADSORBENTE DE LITIO TRAS EL TOSTADO Y MÉTODO PARA PRODUCIR GRÁNULOS PARA LA ADSORCIÓN DE LITIO
(57) [Problema a Resolver] Ofrecer un método para producir un precursor de adsorbente de litio tras el tostado que contiene abundante manganeso tetravalente de baja solubilidad en agua. [Método para resolver] El método para producir un precursor de adsorbente de litio tras el tostado incluye un proceso de tostado por oxidación, con el que se obtiene el polvo precursor de adsorbente de litio tras el tostado al tostar por oxidación entre 300°C y 600°C un polvo precursor de adsorbente de litio que contiene manganeso. El manganeso divalente se puede convertir en manganeso tetravalente tostando por oxidación a una temperatura determinada el polvo precursor de adsorbente de litio que contiene manganeso. Debido a que el manganeso tetravalente es poco soluble en agua, al usar un adsorbente de litio se puede inhibir la disolución del adsorbente de litio en agua.
(71) SUMITOMO METAL MINING CO., LTD.
11-3, SHIMBASHI 5-CHOME, MINATO-KU, TOKYO 105-8716, JP
(72) MATSUMOTO, SHIN-YA - TAKANO, MASATOSHI - MAEDA, KYOHEI
(74) 438
(41) Fecha: 23/04/2025
Bol. Nro.: 1431

Comparación de cantidades adsorbidas





(10) AR131712 A1

(21) P240100198

(22) 29/01/2024

(30) GB 2301368.3 31/01/2023

(51) A01N 43/90, 47/06, 65/06, 65/28, 65/34, 65/36, A01P 7/04

(54) COMPOSICIÓN INSECTICIDA

(57) La invención se refiere a combinaciones, composiciones y métodos insecticidas para el control de la infestación por insectos en cultivos. La invención se refiere, además, a una composición insecticida que comprende espirotetramato, aceite de naranja y uno o más excipientes agrícolamente aceptables. La invención se refiere, además, a un proceso para la preparación de una suspoemulsión acuosa que comprende espirotetramato y aceite de naranja.

Reivindicación 1: Una combinación insecticida que comprende un insecticida de ácido tetrámico y un aceite esencial.

Reivindicación 6: Una composición insecticida que comprende: (i) un insecticida de ácido tetrámico, (ii) un aceite esencial, y (iii) uno o más excipientes agrícolamente aceptables.

Reivindicación 8: Una suspoemulsión acuosa que comprende: (a) un concentrado en suspensión que comprende: (i) un insecticida de ácido tetrámico, y (ii) uno o más agentes dispersantes que comprenden uno o más polímeros no iónicos; (b) una fase de concentrado emulsionable que comprende: (i) un aceite esencial, y (ii) un componente emulsionante que comprende un alquil aril sulfonato aniónico y polioxialquilen poli aril éteres no iónicos; y (c) excipientes agroquímicamente aceptables.

Reivindicación 14: Un proceso para la preparación de una suspoemulsión acuosa que comprende: (i) preparar una fase de concentrado en suspensión (SC, por sus siglas en inglés) que comprende insecticida de ácido tetrámico y uno o más dispersantes que comprenden uno o más polímeros no iónicos y/o aniónicos; (ii) preparar una fase de concentrado emulsionado (EC, por sus siglas en inglés) que comprende un aceite esencial y un componente emulsionante que comprende un alquil aril sulfonato aniónico y uno o más polioxialquilen poliaril éteres no iónicos, (iii) combinar la fase de SC con la fase de EC para producir la suspoemulsión acuosa.

(71) UPL MAURITIUS LIMITED

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

UPL EUROPE SUPPLY CHAIN GMBH

SUURSTOFFI 37, 6343 ROTKREUZ / RISCH, CH

(72) FLOOD, CHARLES - VENTURA, PEDRO

(74) 637

(41) Fecha: 23/04/2025

Bol. Nro.: 1431



(10) AR131713 A1

(21) P240100199

(22) 29/01/2024

(30) IN 202311005810 30/01/2023

(51) A01N 39/02, 43/40, 43/60, 57/20, A01P 13/00

(54) UNA COMBINACIÓN HERBICIDA, COMPOSICIÓN Y MÉTODO DE CONTROL DE MALAS HIERBAS USANDO LA MISMA

(57) La presente invención se refiere a una combinación herbicida que comprende L-glufosinato, sales, ésteres o combinaciones de los mismos, y al menos un herbicida adicional. La presente invención también se refiere a una composición herbicida que comprende L-glufosinato, sales, ésteres o combinaciones de los mismos, y al menos un herbicida adicional, y a métodos de control de malas hierbas usando la misma.

Reivindicación 1: Una combinación herbicida que comprende: (a) L-glufosinato, sales, ésteres o combinaciones de los mismos; y (b) al menos un herbicida de tricetona.

Reivindicación 15: Una composición herbicida que comprende: (a) L-glufosinato, sales, ésteres o combinaciones de los mismos; (b) al menos un herbicida de tricetona; y (c) al menos un excipiente agroquímicamente aceptable.

(71) UPL MAURITIUS LIMITED

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

UPL EUROPE SUPPLY CHAIN GMBH

SUURSTOFFI 37, 6343 ROTKREUZ / RISCH, CH

(72) LENZ, GIUVAN - FERREIRA LOURENCO LEAL, JESSICA - RAO, GANESH

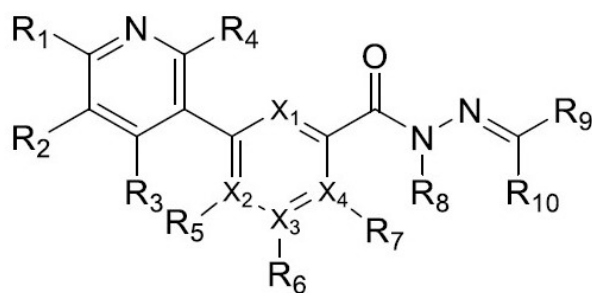
(74) 637

(41) Fecha: 23/04/2025

Bol. Nro.: 1431



- (10) AR131714 A1
 (21) P240100200
 (22) 29/01/2024
 (30) US 63/482,209 30/01/2023
 (51) A61K 31/175, 31/4965, A61P 25/02, 29/00
 (54) COMPUESTOS ARILPIRIDINAS BLOQUEADORES DE Nav 1.7 Y/O Nav 1.8, SUS PROCESOS DE OBTENCIÓN, COMPOSICIONES, USOS, MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE LOS MISMOS Y KITS
 (57) La presente invención se refiere a compuestos de aril piridina que bloquean Nav 1.7 y/o Nav 1.8. Más concretamente, la presente invención se refiere a aril piridinas que comprenden fórmula (1), en las que los sustituyentes R^1 a R^{10} se seleccionan independientemente de los grupos definidos en la memoria descriptiva, así como a procedimientos para su obtención, composiciones que comprenden al menos uno de estos compuestos, usos, métodos de tratamiento para tratar o prevenir patologías relacionadas con el dolor y kits. La presente invención se encuentra en los campos de la química médica, la síntesis orgánica, así como en el tratamiento de enfermedades relacionadas con el 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: 23/04/2025
 Bol. Nro.: 1431



(1)

(10) AR131715 A1

(21) P240100201

(22) 29/01/2024

(30) US 63/482,226 30/01/2023

(51) A61K 31/175, 31/4965, A61P 25/02, 29/00

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

(57) La presente invención se refiere a amidas de bloqueo de Nav 1.7 y/o Nav 1.8. Más concretamente, la presente invención se refiere a amidas que comprenden fórmula (1a) y (1b), en las que los sustituyentes R^1 a R^{27} se seleccionan independientemente de los grupos definidos en la memoria descriptiva, así como a procedimientos para su obtención, composiciones que comprenden al menos uno de estos compuestos, usos, métodos de tratamiento para tratar o prevenir patologías relacionadas con el dolor y kits. La presente invención se encuentra en los campos de la química médica, la síntesis orgánica, así como en el tratamiento de enfermedades relacionadas con el 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

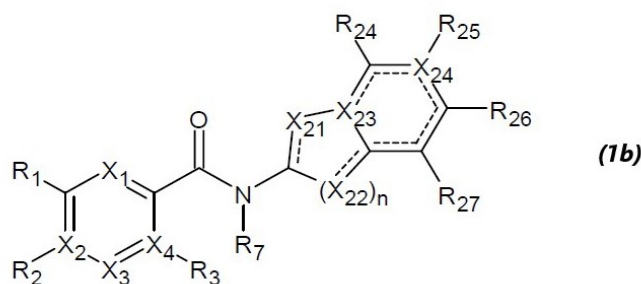
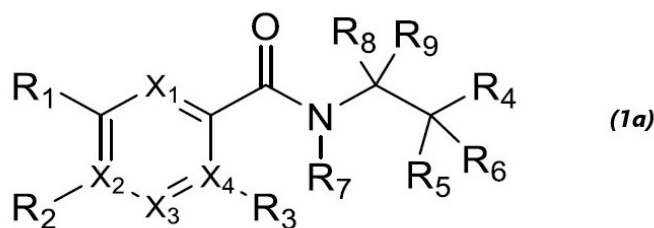
AV. PEDRO CALMON, 550, PRÉDIO DA REITORIA, 2º ANDAR, CIDADE UNIVERSITÁRIA, 21941-901 RIO DE JANEIRO, RJ, BR

(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: 23/04/2025

Bol. Nro.: 1431





(10) AR131716 A1

(21) P240100202

(22) 29/01/2024

(30) US 63/482,216 30/01/2023

(51) A61K 31/045, A61P 25/02, 29/00

(54) HIDROXAMATOS BLOQUEADORES DE Nav 1.7 Y/O Nav 1.8, SUS PROCESOS DE OBTENCIÓN, COMPOSICIONES, USOS, MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE LOS MISMOS Y KITS

(57) La presente invención se refiere a hidroxamatos de bloqueo de Nav 1.7 y/o Nav 1.8. Más específicamente, la presente invención informa hidroxamatos que comprenden la fórmula (1), en donde los sustituyentes R^1 a R^{10} , así como sus derivados R^{11} a R^{20} , se seleccionan independientemente de los grupos definidos en la memoria descriptiva, así como sus procesos de obtención, composiciones que comprenden al menos uno de estos compuestos, usos, métodos de tratamiento para tratar o prevenir patologías relacionadas con el dolor y kits. La presente invención se encuentra en los campos de la química médica, la síntesis orgánica, así como en el tratamiento de enfermedades relacionadas con el 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

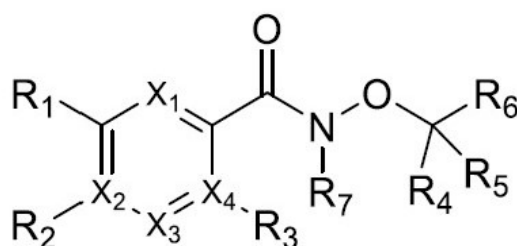
AV. PEDRO CALMON, 550, PRÉDIO DA REITORIA, 2º ANDAR, CIDADE UNIVERSITÁRIA, 21941-901 RIO DE JANEIRO, RJ, BR

(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: 23/04/2025

Bol. Nro.: 1431



(1)



(10) AR131717 A1

(21) P240100203

(22) 29/01/2024

(30) US 63/441,928 30/01/2023

(51) C07D 401/12, A61K 31/495, 31/505

(54) COMPUESTOS DE IMIDA BICICLICA COMO INHIBIDORES DE TRPA1

(57) Se describe un compuesto de la fórmula (1) o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde los sustituyentes son los definidos en la presente. Además, se describen composiciones farmacéuticas que comprenden el mismo, así como un método de uso del mismo.

(71) D.E. SHAW RESEARCH, LLC

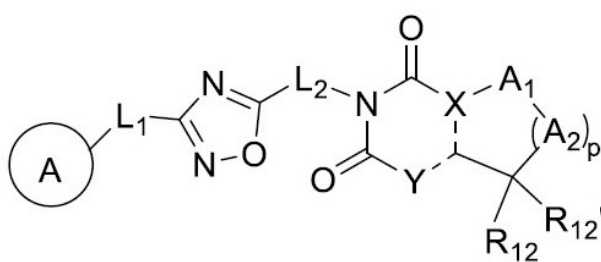
120 WEST 45TH STREET, 39TH FLOOR, NEW YORK, NEW YORK 10036, US

(72) GIORDANETTO, FABRIZIO - JENSEN, MORTEN ØSTERGAARD - JOGINI, VISHWANATH - SNOW, ROGER JOHN

(74) 2381

(41) Fecha: 23/04/2025

Bol. Nro.: 1431



(1)



(10) AR131718 A1

(21) P240100204

(22) 29/01/2024

(30) EP 23154055.0 30/01/2023

(51) C07K 16/10, A61K 39/395, A61P 31/14

(54) ANTICUERPOS

(57) La invención se refiere a anticuerpos o fragmentos de unión a antígeno de los mismos que se unen específicamente a CXCR4. La invención también se refiere a dichos anticuerpos para usar en terapia, para usar en el tratamiento del cáncer, y para usar en el tratamiento de un tumor sólido. La invención también se refiere a composiciones farmacéuticas que comprenden dichos anticuerpos, ácidos nucleicos que codifican dichos anticuerpos, vectores que comprenden dichos ácidos nucleicos, y células huésped que comprenden dichos ácidos nucleicos o vectores.

Reivindicación 1: Un anticuerpo o fragmento de unión a antígeno del mismo que se une específicamente a CXCR4, en donde el anticuerpo o fragmento de unión a antígeno del mismo comprende un dominio V_H, en donde el dominio V_H comprende: i. una secuencia de aminoácidos de CDRH1 de SEQ ID N° 10 o 13; ii. una secuencia de aminoácidos de CDRH2 de SEQ ID N° 11 o 14; iii. una secuencia de aminoácidos de CDRH3 de SEQ ID N° 12 o 15; y en donde el anticuerpo o fragmento de unión a antígeno del mismo comprende un dominio V_L, en donde el dominio V_L comprende: i. una secuencia de aminoácidos de CDRL1 de SEQ ID N° 20 o 23; ii. una secuencia de aminoácidos de CDRL2 de SEQ ID N° 21 o 24; y iii. una secuencia de aminoácidos de CDRL3 de SEQ ID N° 22 o 25.

Reivindicación 21: Una composición farmacéutica que comprende un anticuerpo o fragmento tal como se define en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 15 y un excipiente, diluyente o portador farmacéuticamente aceptable y que opcionalmente además comprende uno o más agentes terapéuticos adicionales.

Reivindicación 22: Un ácido nucleico que codifica (a) un dominio V_H y/o un dominio V_L de un anticuerpo o fragmento tal como se define en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 15 o (b) una cadena pesada y/o una cadena liviana de un anticuerpo o fragmento tal como se define en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 15.

Reivindicación 23: Un vector que comprende el ácido nucleico tal como se define en la reivindicación 22, opcionalmente en donde el vector es un vector de CHO o HEK293.

Reivindicación 24: Una célula huésped que comprende el ácido nucleico de la reivindicación 22 o el vector tal como se define en la reivindicación 23.

(71) KYMAB LIMITED

THE BENNET BUILDING (B930), BABRAHAM RESEARCH CAMPUS, CAMBRIDGE CB22 3AT, GB

(72) BILLAUD, MARGOT - ROWLANDS, ROBERT - McCOURT, JOHN MATTHEW - WAKE, MATTHEW STEPHEN - LECOINTRE, MORGANE MARIE

(74) 2381

(41) Fecha: 23/04/2025

Bol. Nro.: 1431



(10) AR131719 A1

(21) P240100205

(22) 29/01/2024

(30) PCT/CN2023/093219 10/05/2023

(51) C25B 1/18, 9/19

(54) ANOLITO, DISPOSITIVO Y MÉTODO PARA EXTRAER LITIO DE UN LAGO SALADO MEDIANTE EL MÉTODO DE DESINTERCALACIÓN / INTERCALACIÓN ELECTROQUÍMICA

(57) Un anolito, un dispositivo y un método para extraer litio de un lago salado mediante un método desintercalación / intercalación electroquímica. El anolito incluye un solvente y un electrolito de soporte, el solvente es al menos uno de metanol, etanol y n-propanol, y el contenido de agua del anolito es inferior a 100 ppm. En la presente divulgación, se utiliza una membrana de intercambio aniónico monovalente para separar la cámara catódica y la cámara anódica, y etanol y un electrolito de soporte como líquido de reciclaje para la extracción de litio en la cámara anódica. Dado que el cloruro de litio tiene una solubilidad relativamente alta en metanol, etanol y n-propanol, mientras que el cloruro de potasio y el cloruro de sodio son básicamente insolubles en metanol, etanol y n-propanol, los iones de sodio liberados en el líquido de reciclado formarán cloruro de sodio durante el proceso de reciclado por electrólisis del litio, que precipitará en la solución de etanol. Una vez finalizado el proceso de electrólisis, se puede obtener una solución rica en litio de mayor pureza mediante la separación sólido-líquido.

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

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

HUNAN BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD.

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

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

(74) 1200

(41) Fecha: 23/04/2025

Bol. Nro.: 1431



(10) AR131720 A1

(21) P240100206

(22) 29/01/2024

(30) JP 2023-012721 31/01/2023

JP 2023-207875 08/12/2023

(51) C07D 401/04, A01N 43/56

(54) UN COMPUESTO DE PIRAZOL-4-CARBOXAMIDA Y UN AGENTE DE CONTROL DE PLAGAS PARA PLANTAS AGRÍCOLAS / HORTÍCOLAS QUE UTILIZAN EL MISMO

(57) Objeto: Proporcionar un excelente agente de control de plagas para plantas agrícolas / hortícolas. Medios para resolver los problemas: La presente invención proporciona un compuestopirazol-4-carboxamida representado por la fórmula general [1] (donde, T representa un átomo de oxígeno o un átomo de azufre, R¹ representa un grupo alquilo C₁₋₆, etc., R² representa un grupo alquilo C₁₋₆, etc., R⁵ representa un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo C₁₋₆, etc.; L representa L-1, L-2, L-3, L-4, L-5 o L-6; y A representa un grupo arilo C₆₋₁₂, etc.) o una de sus sales, y un agente de control de plagas para plantas agrícolas / hortícolas que contienen el mismo como ingrediente activo.

(71) KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.

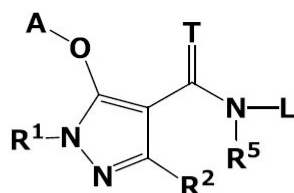
4-26, IKENOHATA 1-CHOME, TAITO-KU, TOKYO 110-0008, JP

(72) ITO, YOSUKE - KITAMURA, RYO - SATO, TAKAFUMI - KIKUCHI, NAO - FUJIMOTO, RYO - TERADA, MASAYUKI - YOKOBORI, SAE

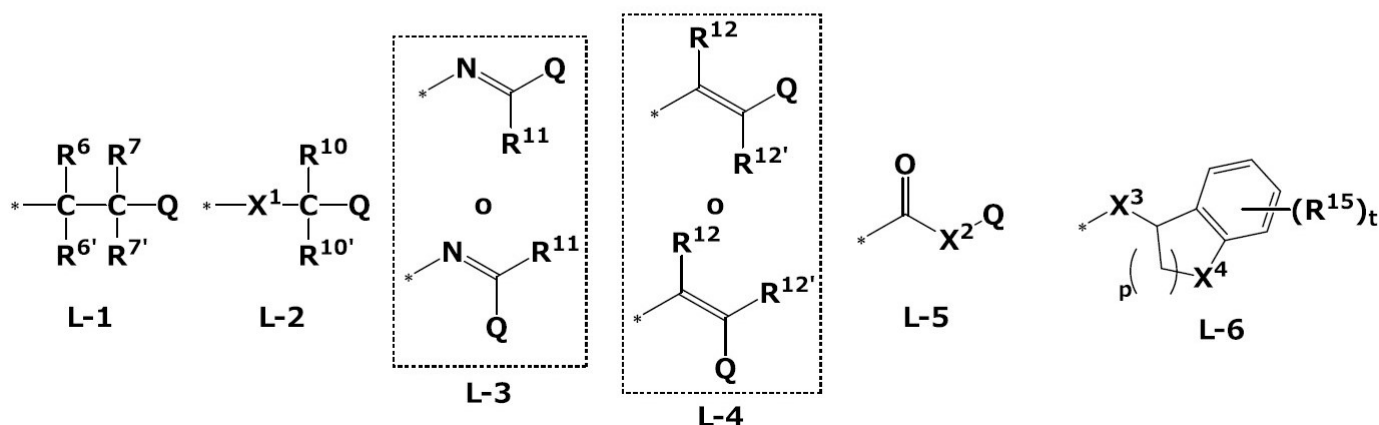
(74) 471

(41) Fecha: 23/04/2025

Bol. Nro.: 1431



[1]





- (10) AR131721 A1
(21) P240100207
(22) 29/01/2024
(30) EP 23154036.0 30/01/2023
EP 23154037.8 30/01/2023
(51) A23J 1/00, 3/20, 3/22, A23L 33/195, C12N 1/12
(54) COMPOSICIÓN ALIMENTICIA
(57) Una composición alimenticia que comprende un material de biomasa de *Chlorella*, en donde el material de biomasa proviene de una cepa deficiente en clorofila de la microalga *Chlorella* y en donde el material de biomasa de *Chlorella* comprende por lo menos 50% en peso de proteínas de *Chlorella* en peso seco de la biomasa de *Chlorella* y en donde la composición alimenticia se encuentra en la forma de un análogo de carne o un aperitivo salado seco.
(83) CCAP: CCAP 211/142, CCAP 211/143
(71) UNILEVER GLOBAL IP LIMITED
PORT SUNLIGHT, WIRRAL, MERSEYSIDE CH62 4ZD, GB
(72) BOUWENS, ELISABETH CORNELIA MARIA - CHAPMAN, JOHN WILLIAM - DRAAISMA, RENÉ BERNARDUS - PUDNEY, ALEXANDER FINDLAY - RANSOM-JONES, EMMA - SKRZESZEWSKA-HOFS, PAULINA JANINA - SMITH, RICHARD THOMAS - SPICER, ANDREW PEARCE - TALEB, AUMAYA
(74) 2382
(41) Fecha: 23/04/2025
Bol. Nro.: 1431
-



- (10) AR131722 A1
(21) P240100208
(22) 29/01/2024
(30) EP 23154036.0 30/01/2023
EP 23154037.8 30/01/2023
(51) A23J 1/00, 3/20, 3/22, A23L 33/195, C12N 1/12
(54) COMPOSICIÓN ALIMENTICIA
(57) Una composición alimenticia que comprende un material proteico de *Chlorella*, en donde el material proteico proviene de una cepa deficiente en clorofila de la microalga *Chlorella* y en donde la composición alimenticia se encuentra en la forma de un análogo de carne o un aperitivo salado seco.
(83) CCAP: CCAP 211/142, CCAP 211/143
(71) UNILEVER GLOBAL IP LIMITED
PORT SUNLIGHT, WIRRAL, MERSEYSIDE CH62 4ZD, GB
(72) BOUWENS, ELISABETH CORNELIA MARIA - CHAPMAN, JOHN WILLIAM - DRAAISMA, RENÉ BERNARDUS - PUDNEY, ALEXANDER FINDLAY - RANSOM-JONES, EMMA - SCHIANO DI VISCONTE, GINO - SKRZESZEWSKA-HOFS, PAULINA JANINA - SMITH, RICHARD THOMAS - SPICER, ANDREW PEARCE - TALEB, AUMAYA
(74) 2382
(41) Fecha: 23/04/2025
Bol. Nro.: 1431
-



(10) AR131723 A1

(21) P240100210

(22) 30/01/2024

(30) US 63/442,095 30/01/2023

(51) A61K 31/045, 31/33, 31/395, 31/69

(54) COMPUESTOS QUE CONTIENEN BORO Y SUS USOS

(57) La presente divulgación se refiere a compuestos que contienen boro, a composiciones que contienen una cantidad eficaz como plaguicida de dicho compuesto o compuestos disueltos o dispersados en un medio portador. Las composiciones son útiles en métodos para reducir, mejorar o controlar una infestación por una plaga, concretamente por un hongo, mediante la administración de una composición contemplada a una planta que lo necesite.

(71) 5METIS, INC.

5 LABORATORY DRIVE, STE. 2175, DURHAM, NORTH CAROLINA 27709, US

(72) LIU, CHUN YU - LIU, CHUNLIANG - CREEMER, LAWRENCE C.

(74) 2413

(41) Fecha: 23/04/2025

Bol. Nro.: 1431



(10) AR131724 A1

(21) P240100211

(22) 30/01/2024

(30) US 63/482,187 30/01/2023

(51) B32B 1/08, 27/32, 27/38, 37/14

(54) SISTEMA DE RECUBRIMIENTO ELASTOMÉRICO CONTRA LA EROSIÓN

(57) En la presente descripción se describen sistemas de recubrimiento con mejor resistencia a la erosión que el acero expuesto a sílice o arena. Los sistemas incluyen una resina termoestable como una capa base con una mano de acabado termoplástico aplicada sobre la capa base. Opcionalmente, se puede aplicar un imprimador líquido al sustrato antes de la aplicación de la capa base. En la presente descripción también se describen métodos para elaborar y usar los sistemas de recubrimiento.

(71) SWIMC LLC

101 WEST PROSPECT AVENUE, CLEVELAND, OHIO 44115, US

CHEVRON U.S.A. INC.

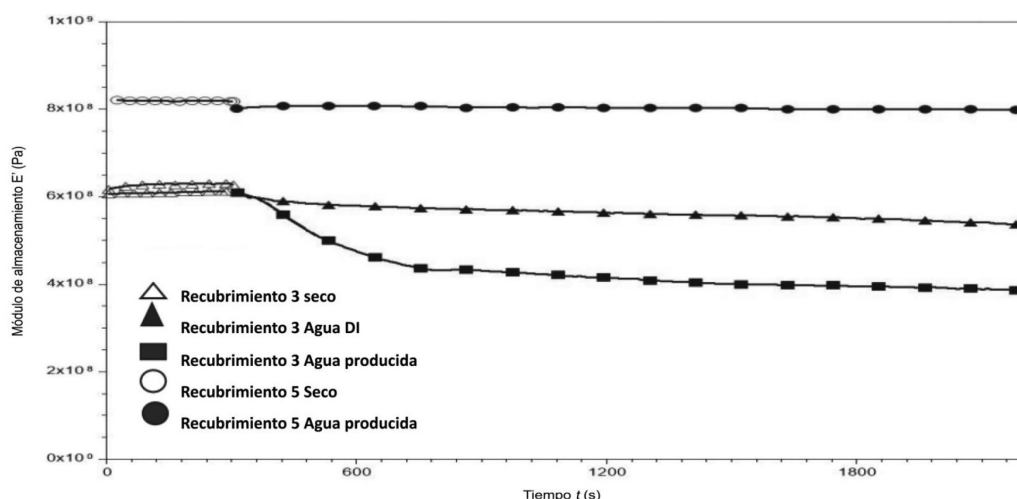
6001 BOLLINGER CANYON ROAD, SAN RAMON, CALIFORNIA 94583-0806, US

(72) BRONK, JOHN M. - POLANCE, ROBERT - SMITH, DOUG - RUTIGLIANO, VICTORIA - ZYCHOWSKI, FRANK D. - KINTER, MASON MICHAEL - GENTER, BROCK M. - CHALONER-GILL, BENJAMIN M. - HILLMAN, PETER V.

(74) 195

(41) Fecha: 23/04/2025

Bol. Nro.: 1431





(10) AR131725 A1

(21) P240100212

(22) 30/01/2024

(30) US 63/482,560 31/01/2023

(51) A61K 39/145

(54) MÉTODOS Y COMPOSICIONES PARA LA VACUNA TETRAVALENTE CONTRA LA INFLUENZA

(57) En la presente descripción se proporcionan moléculas de ARN que codifican proteínas de replicación viral y proteínas antigénicas o fragmentos de estas. En la presente descripción también se proporcionan composiciones que incluyen moléculas de ARN que codifican proteínas de replicación viral y proteínas antigénicas o fragmentos de estas, y lípidos. Las moléculas de ARN y las composiciones que las incluyen son útiles para inducir respuestas inmunitarias.

Reivindicación 1: Una composición que comprende una o más moléculas de ARN, en donde la una o más moléculas de ARN codifican colectivamente un polipéptido de hemaglutinina (HA) y un polipéptido de neuraminidasa (NA) de cada una de cuatro cepas diferentes del virus de la influenza.

Reivindicación 29: Una composición que comprende una o más moléculas de ADN que codifican la una o más moléculas de ARN de la composición de una cualquiera de las reivindicaciones 1 - 28.

(71) ARCTURUS THERAPEUTICS, INC.

10628 SCIENCE CENTER DRIVE, SUITE 250, SAN DIEGO, CALIFORNIA 92121, US

(72) SULLIVAN, BRIAN - SULLIVAN, SEAN - MATSUDA, DAIKI - YELIN, RODRIGO - PARK, JINHO

(74) 2381

(41) Fecha: 23/04/2025

Bol. Nro.: 1431



(10) AR131726 A1

(21) P240100213

(22) 30/01/2024

(30) US 63/443,036 02/02/2023

(51) A23K 10/30, 50/10, 50/30, 50/75, A61K 36/53, 9/00

(54) COMPOSICIONES DE ADITIVOS PARA ALIMENTACIÓN ANIMAL Y MÉTODOS DE USO

(57) La presente divulgación proporciona un aditivo de alimentación para animales domesticados que es capaz de estimular la función y la salud musculares y aumentar el rendimiento de la alimentación, así como métodos asociados para promover la función y la salud musculares, promover el crecimiento y el rendimiento zootécnico en animales domesticados. El aditivo de alimentación animal proporcionado contiene *Ribes alpinum* o un extracto de la misma. El aditivo de alimentación animal proporcionado también contiene marrubiina, compuestos relacionados o sales biológicamente aceptables de los mismos y, en algunas formas de realización, lignanos totales estandarizados en el contenido de compuestos de tipo furoguaiacina y compuestos de tipo guaiacina. La presente divulgación también describe métodos para mejorar la función y la salud musculares mediante la inclusión dietaria de *Ribes alpinum*, o un extracto de la misma, y para mejorar el crecimiento mediante la inclusión dietaria de marrubiina, compuestos relacionados o sales biológicamente aceptables de los mismos, o lignanos totales estandarizados en compuestos de tipo furoguaiacina y compuestos de tipo guaiacina.

(71) PMI NUTRITION, LLC

4001 LEXINGTON AVENUE NORTH, ARDEN HILLS, MINNESOTA 55126, US

(72) BRAVO, DAVID M. - BÜTER, KARIN BERGER - BÜTER, BERNHARD

(74) 2381

(41) Fecha: 23/04/2025

Bol. Nro.: 1431



- (10) AR131727 A1
(21) P240100214
(22) 30/01/2024
(30) JP 2023-013548 31/01/2023
LB 2247 27/06/2023
JP 2023-107539 29/06/2023
(51) C07D 207/12, 211/34, 211/46, 243/08, 453/00, 453/02, 471/10, A61K 31/7088, 47/22, 47/44, 48/00, 9/127, 9/51, A61P 21/00, 25/00, 43/00, C12N 15/12, 15/88
(54) LÍPIDO DE CARBAMOÍLO O LÍPIDO DE UREA CON AMINA CÍCLICA, NANOPARTÍCULAS LIPÍDICAS QUE LOS CONTIENEN Y COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA
(57) Problema a resolver: Mediante la creación de un lípido de carbamoílo o un lípido de urea que tiene amino cíclico y el desarrollo de nanopartículas lipídicas, se proporciona una composición farmacéutica para un medicamento de ácido nucleico y similares. Solución: Los presentes inventores han encontrado un compuesto o una sal del mismo que es un lípido de carbamoílo o un lípido de urea que tiene amino cíclico, examinaron nanopartículas lipídicas que pueden ser diversas composiciones farmacéuticas y dilucidaron que las nanopartículas lipídicas se pueden formar con un compuesto o una sal del mismo que es el lípido de la invención. Además, cuando se utilizan nanopartículas lipídicas que contienen el lípido de carbamoílo o el lípido de urea que tiene amino cíclico de la invención, se espera que una composición farmacéutica que contiene las nanopartículas lipídicas que encapsulan un ácido nucleico sea un agente para prevenir o tratar una enfermedad relacionada con los astrocitos.
(71) ASTELLAS PHARMA INC.
5-1, NIHONBASHI-HONCHO 2-CHOME, CHUO-KU, TOKYO 103-8411, JP
(72) NIGAWARA, TAKAHIRO - TOMINAGA, HIROAKI - HAMAJIMA, TOSHIHIRO - KANAI, AKIRA - WASHIO, TAKUYA - OBA, YASUNORI - FUMIYAMA, HITOSHI - IWASAKI, FUMIYOSHI - KATO, TETSURO - YAMADA, HIROYOSHI - MATSUEDA, KATSUKI
(74) 2381
(41) Fecha: 23/04/2025
Bol. Nro.: 1431
-



(10) AR131728 A1

(21) P240100215

(22) 30/01/2024

(30) US 63/482,185 30/01/2023

(51) B04B 15/12, 5/10

(54) MÉTODOS Y SISTEMA PARA CLASIFICACIÓN Y RECUPERACIÓN

(57) Métodos y sistemas para clasificación y recuperación de ciertos sólidos de corrientes, tales como corrientes de residuos líquidos. Los métodos incluyen la clasificación con al menos una centrífuga de recipiente sólido, seguida de un proceso de valorización. El proceso de valorización puede ser un proceso de flotación, el cual puede incluir un procedimiento de un solo paso o de dos pasos.

(71) SOMERSET INTERNATIONAL FINANCE DESIGNATED ACTIVITY COMPANY

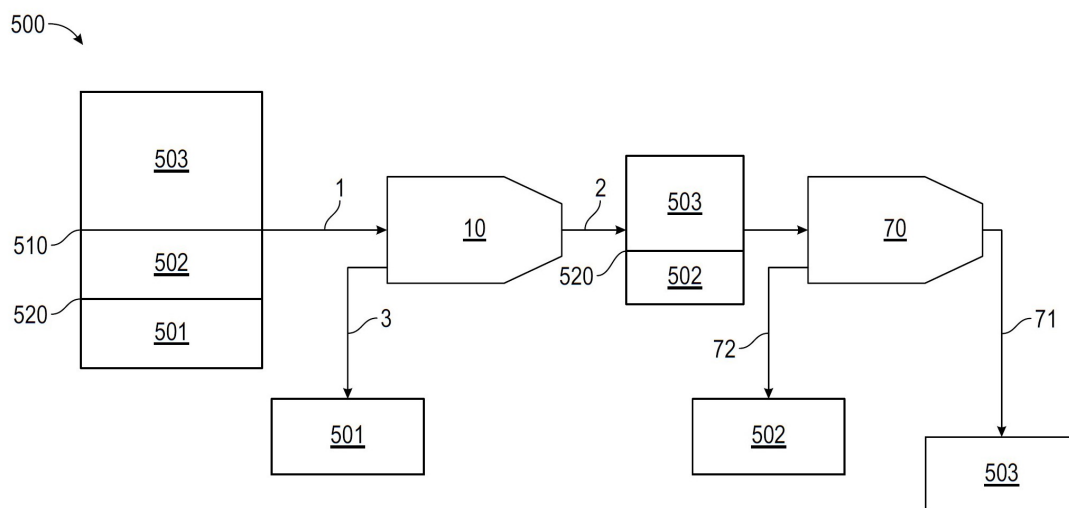
70 SIR JOHN ROGERSON'S QUAY, DUBLIN 2 D02 R296, IE

(72) OSBORNE, DAVID - GRAHAM, JAMES - ORR, GEOFF - FISHER II, JAMES C.

(74) 2381

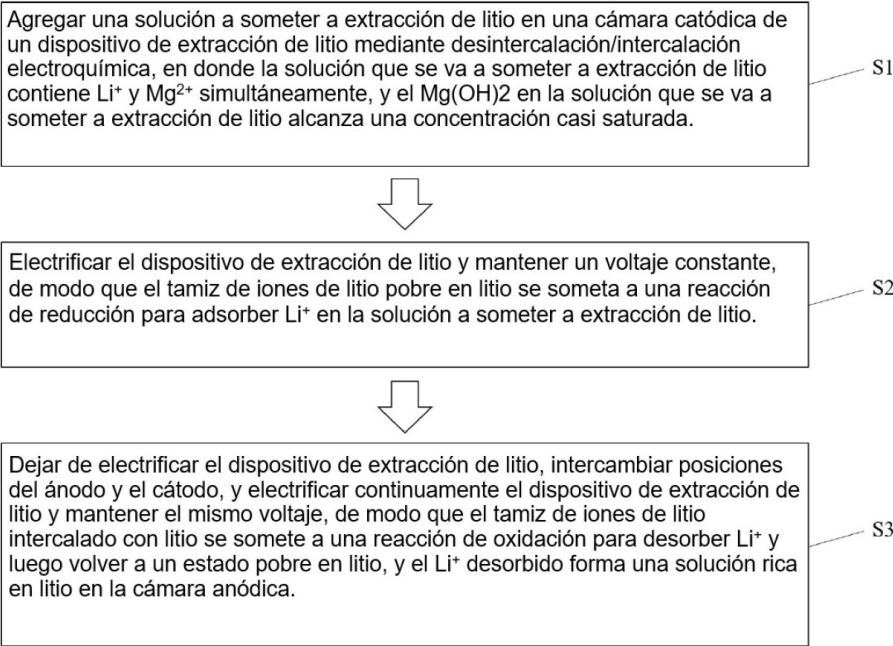
(41) Fecha: 23/04/2025

Bol. Nro.: 1431





- (10) AR131729 A1
(21) P240100217
(22) 30/01/2024
(30) PCT/CN2023/089238 19/04/2023
(51) C22B 26/12, 3/20
(54) MÉTODO DE EXTRACCIÓN DE LITIO MEDIANTE DESINTERCALACIÓN / INTERCALACIÓN ELECTROQUÍMICA
(57) Un método para extraer litio mediante desintercalación / intercalación electroquímica, y pertenece al campo técnico de la extracción de litio mediante desintercalación / intercalación electroquímica. El método comprende las siguientes etapas: agregar una solución a someter a extracción de litio que contiene Li^+ y Mg^{2+} en una cámara catódica de un dispositivo de extracción de litio mediante desintercalación / intercalación electroquímica, con $\text{Mg}(\text{OH})_2$ en la solución a someter a extracción de litio alcanzando una concentración casi saturada; donde el dispositivo de extracción de litio mediante desintercalación / intercalación electroquímica comprende una cámara anódica y una membrana de intercambio aniónico dispuesta entre la cámara anódica y la cámara catódica; donde la cámara catódica está provista de un cátodo que contiene un tamiz de iones de litio pobre en litio, y donde la cámara anódica está provista de un ánodo que contiene un tamiz de iones de litio intercalado con litio; electrificar el dispositivo de extracción de litio y mantener un voltaje constante, de modo que un tamiz de iones de litio pobre en litio adsorba Li^+ ; y dejar de electrificar el dispositivo de extracción de litio, intercambiar posiciones del ánodo y el cátodo, y electrificar continuamente el dispositivo de extracción de litio y mantener el voltaje constante, de modo que el tamiz de iones de litio intercalado con litio desorba Li^+ para obtener una solución rica en litio.
- (71) GUANGDONG BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD.
BLOCK 2, 7 AND 9, NO. 6, ZHIXIN AVENUE, LEPING TOWN, SANSHUI DISTRICT, FOSHAN, GUANGDONG 528137, CN
HUNAN BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD.
NO. 508 EAST JINNING ROAD, HI-TECH ZONE, NINGXIANG, CHANGSHA, HUNAN 410600, CN
- (72) LI, AIXIA - XIE, YINGHAO - YU, HAIJUN - LI, CHANGDONG
- (74) 1200
- (41) Fecha: 23/04/2025
Bol. Nro.: 1431





(10) AR131730 A1

(21) P240100218

(22) 30/01/2024

(30) PCT/CN2023/082508 20/03/2023

(51) C01B 25/45, C22B 3/22, 26/12, C01F 7/021, H01M 4/58, 10/0525

(54) MATERIAL CATÓDICO DE FOSFATO DE HIERRO Y LITIO PARA LA EXTRACCIÓN DE LITIO DE LAGOS SALINOS MEDIANTE UN MÉTODO DE DESINTERCALACIÓN / INTERCALACIÓN ELECTROQUÍMICO, MÉTODO DE PREPARACIÓN DE ESTE Y USO DE ESTE

(57) En el campo técnico de la extracción de litio de lagos salinos, un material de cátodo de fosfato de hierro y litio para la extracción de litio de lagos salinos mediante un método de desintercalación / intercalación electroquímico, un método de preparación de este y su uso. Mediante la sinterización de fosfato de hierro y litio con óxido de aluminio, se forma un recubrimiento, y el material sinterizado obtenido se somete a tratamiento térmico en presencia de gas cloro, en donde el óxido de aluminio recubierto en la superficie del material y el carbono reaccionan con el gas cloro después de entrar en contacto con el gas cloro, con lo cual el cloruro de aluminio generado sublima para formar una capa de recubrimiento irregular en la superficie del material, y el gas generado durante la reacción puede formar una estructura suelta y porosa en la capa de recubrimiento simultáneamente. En comparación con una capa de recubrimiento lisa y uniforme, la capa de recubrimiento rugosa puede acelerar el proceso de infiltración con salmuera en el interior del material y la posterior difusión a la superficie de la partícula. Cuando el material poroso de fosfato de hierro y litio preparado por este método se utiliza para la extracción de litio, los canales dendríticos internos pueden promover la entrada de la salmuera en el material y proporcionar más sitios activos para la reacción, mejorando así la velocidad de transferencia de masa y la eficacia de extracción del litio.

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

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

HUNAN BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD.

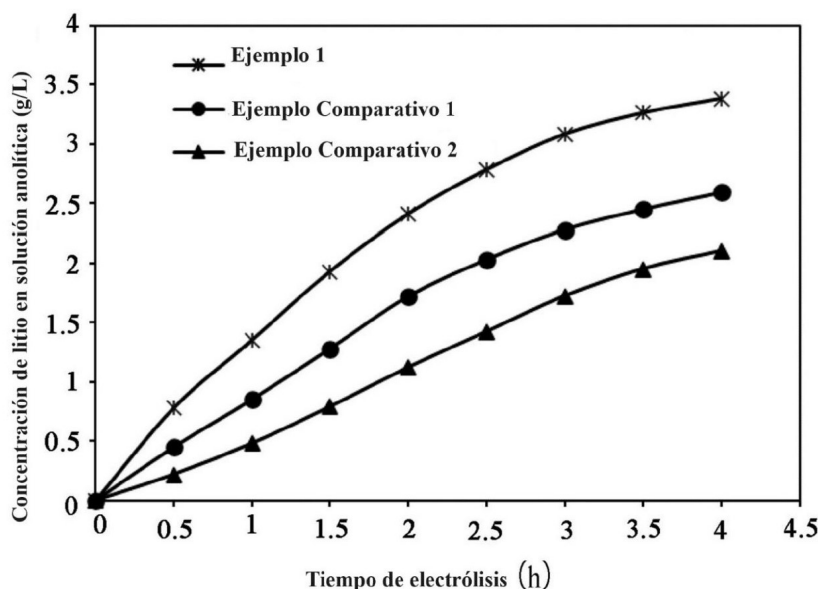
NO. 508 EAST JINNING ROAD, HI-TECH ZONE, NINGXIANG, CHANGSHA, HUNAN 410600, CN

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

(74) 1200

(41) Fecha: 23/04/2025

Bol. Nro.: 1431





(10) AR131731 A2

(21) P240100219

(22) 30/01/2024

(30) US 61/868,706 22/08/2013

US 61/882,532 25/09/2013

US 61/937,045 07/02/2014

US 61/953,090 14/03/2014

US 62/023,239 11/07/2014

(51) C12N 15/82

(54) MODIFICACIÓN DEL GENOMA DE PLANTAS MEDIANTE EL USO DE SISTEMAS DE ARN GUÍA / ENDONUCLEASA CAS Y MÉTODOS DE USO

(57) Se proporcionan composiciones y métodos para la modificación del genoma de una secuencia objetivo en el genoma de una planta o célula vegetal. Los métodos y composiciones emplean un sistema de ARN guía / endonucleasa Cas para proporcionar un sistema eficaz para modificar o alterar sitios objetivo dentro del genoma de una planta, célula vegetal o semilla. Se proporcionan además composiciones y métodos que emplean un sistema de polinucleótido guía / endonucleasa Cas para la modificación del genoma de una secuencia de nucleótidos en el genoma de una célula u organismo, para la corrección de genes, y/o para insertar o eliminar un polinucleótido de interés en o desde el genoma de una célula u organismo. Una vez que un sitio objetivo genómico se identifica, puede emplearse una variedad de métodos para modificar más aún los sitios objetivo de tal manera que contienen una variedad de polinucleótidos de interés. Además, se describen métodos de mejoramiento y métodos para la selección de plantas que utilizan un sistema de dos componentes de ARN guía y endonucleasa Cas. Además, se proporcionan composiciones y métodos para corregir una secuencia de nucleótidos en el genoma de una célula.

(62) AR100472A1

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY

CHESTNUT RUN PLAZA, 974 CENTRE ROAD, PO BOX 2915, WILMINGTON, DELAWARE 19805, US

PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.

7100 NW 62ND AVENUE, PO BOX 1014, JOHNSTON, IOWA 50131-1014, US

(72) YOUNG, JOSHUA K. - SVITASHEV, SERGEI - SH, JINRUI - LYZNIK, L. ALEKSANDER - LIU, ZHAN-BIN - LI, ZHONGSEN - CIGAN, ANDREW - GAO, HUIRONG - FLACO, SAVEIRO CARL

(74) 627

(41) Fecha: 23/04/2025

Bol. Nro.: 1431

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