



Boletín Nro.: 1428

09 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) AR131540 A1

(21) P240100001

(22) 02/01/2024

(30) EP 23150401.0 05/01/2023

(51) A01N 35/06, 37/06, 47/06, A01P 13/00

(54) MÉTODO DE CONTROL DE MALEZAS

(57) La presente invención se refiere a un método para controlar el crecimiento de malezas monocotiledóneas que son resistentes a un herbicida inhibidor de ACCasa que no sea un compuesto de fórmula (1) en una ubicación, dicho método comprende aplicar en la ubicación una composición herbicida que comprende un compuesto de fórmula (1).

(71) SYNGENTA CROP PROTECTION AG

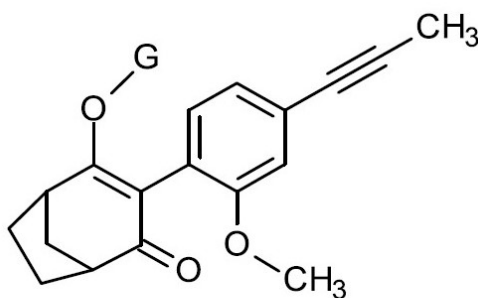
ROSENALSTRASSE 67, 4058 BASILEA, CH

(72) DAVIS, SARAH JANE - KAUNDUN, SHIV SHANKHAR

(74) 952

(41) Fecha: 09/04/2025

Bol. Nro.: 1428



(1)

(10) AR131541 A1

(21) P240100002

(22) 02/01/2024

(30) IN 202311001461 07/01/2023

EP 23160959.5 09/03/2023

(51) C07D 213/65, 331/04, 405/12, A01N 41/10, 43/40, A01P 5/00, 7/00, C07C 311/11

(54) COMPUESTOS DE CARBOXAMIDA NOVEDOSOS

(57) Compuestos de fórmula (1) donde los sustituyentes son como se definen en la reivindicación 1, y las sales, estereoisómeros, enantiómeros, tautómeros y N-óxidos agroquímicamente aceptables de estos compuestos, pueden usarse como insecticidas, donde los sustituyentes son tal como se definen en la reivindicación 1, y las sales, estereoisómeros, enantiómeros, tautómero y N-óxidos agroquímicamente aceptables de esos compuestos se pueden usar como insecticidas.

(71) SYNGENTA CROP PROTECTION AG

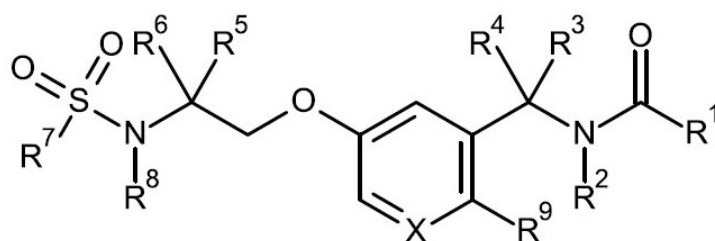
ROSENALSTRASSE 67, 4058 BASILEA, CH

(72) MONACO, MATTIA RICCARDO - SASMAL, SWARNENDU - JEANGUENAT, ANDRE

(74) 952

(41) Fecha: 09/04/2025

Bol. Nro.: 1428



(1)



(10) AR131542 A2

(21) P240100003

(22) 02/01/2024

(51) C12N 1/21, 15/29, 15/82, A01H 3/04, 4/00, A01N 63/00

(54) MÉTODO PARA INCREMENTAR LA BIOMASA VEGETAL

(57) La invención se relaciona con el empleo de un péptido que comprende un anillo de seis miembros creado por la unión disulfuro entre dos cisteínas en el incremento de la biomasa de un organismo fotosintético, para su aplicación en la industria maderera, en la obtención de energía procedente de fuentes renovables y en la agricultura.

Reivindicación 1: Un método para incrementar la biomasa de un organismo fotosintético, caracterizado porque comprende cultivar dicho organismo fotosintético en presencia de un péptido que comprende: (i) la secuencia de aminoácidos mostrada en SEQ ID N° 3; o (ii) una variante funcional del péptido definido en (i), en donde dicha variante es un péptido cuya secuencia de aminoácidos tiene un grado de identidad con respecto a la secuencia de aminoácidos mostrada en SEQ ID N° 3 de al menos el 95% y mantiene su capacidad para incrementar la biomasa de un organismo fotosintético, y en donde dicha variante comprende la secuencia de aminoácidos Cys-Xaa<sup>1</sup>-Xaa<sup>2</sup>-Xaa<sup>3</sup>-Xaa<sup>4</sup>-Cys [SEQ ID N° 1] en donde Xaa<sup>1</sup>, Xaa<sup>2</sup>, Xaa<sup>3</sup> y Xaa<sup>4</sup> representan independientemente un aminoácido, y los restos de cisteína de la secuencia de aminoácidos mostrada en SEQ ID N° 1 forman un puente disulfuro entre ellos, en donde dicho péptido está presente en una concentración de entre 10<sup>-8</sup> M y 10<sup>-16</sup> M y en el que queda excluido el organismo fotosintético obtenido.

(62) AR081419A1

(71) BIOMASS BOOSTER, S.L.

ENRIQUE MALO, 10, 26144 GALILEA (LA RIOJA), ES

(72) MARTINEZ RAMIREZ, ALFREDO - ARENAS VIDA, JORGE CONRADO

(74) 1364

(41) Fecha: 09/04/2025

Bol. Nro.: 1428

(10) AR131543 A1

(21) P240100004

(22) 02/01/2024

(51) E21B 36/04, H05B 3/48, H01B 17/18, 7/17

(54) DISPOSITIVO DE SELLO PARA UN CONECTOR DE CABLES DE UN CALEFACTOR ELÉCTRICO APLICADO A CABEZAS DE POZOS PETROLÍFEROS

(57) Conector de cables para un calefactor eléctrico aplicado a cabezas de pozos petrolíferos. Emplea un empaquetamiento (1) en cabeza de pozo constituido por discos de latón (3) y discos poliméricos (4) conformado un cuerpo cilíndrico, estando los discos axialmente alineados y con orificios pasantes (5a, 5b, 5c) axialmente alineados formando un pasaje (5) independiente, separado cada pasaje (5) del otro, abierto en ambos extremos, siendo este conjunto solicitado a compresión. Dentro de cada pasaje (5) aloja un tramo tubular metálico (9) dentro de la cual aloja un conductor eléctrico (11) envainado con un material aislante (10) de la pared interior del citado tramo tubular metálico (9), aflorando dichos tres tramos tubulares metálicos al exterior de los extremos de cada pasaje (5). Los tres conductores eléctricos aislados son separados entre sí, siendo la superficie externa de las citadas piezas tubulares metálicas (9) presionadas en relación de sello hermético por la presión axial de los discos metálicos (3) sobre los discos poliméricos (4) que definen la deformación sobre dicha superficie externa de los discos poliméricos (4) sin deformación de dichas piezas tubulares metálicas.

(71) INVIERNO, PABLO JAVIER

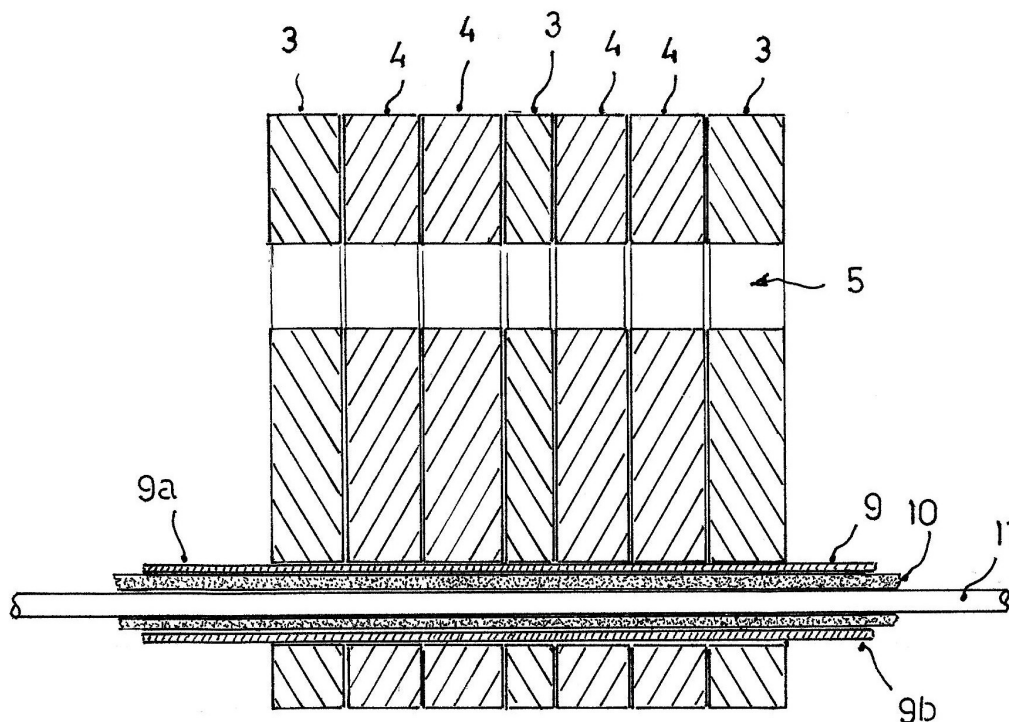
CALLE DEL CAMINANTE 80, EDIFICIO VIENTOS DEL DELTA II, PISO 2° OF. "207", (1670) NORDELTA, PDO. DE TIGRE, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) INVIERNO, PABLO JAVIER

(74) 1199

(41) Fecha: 09/04/2025

Bol. Nro.: 1428





- (10) AR131544 A1  
(21) P240100007  
(22) 03/01/2024  
(30) EP 23150222.0 03/01/2023  
(51) A61K 8/34, 8/365, 8/60, 8/73, 8/92, A61Q 5/12  
(54) UNA COMPOSICIÓN  
(57) Una composición cosmética que comprende: i) goma xantana; ii) una combinación de un alcohol de C<sub>8</sub> a C<sub>14</sub> y un glucósido de C<sub>8</sub> a C<sub>14</sub>; y iii) aceite de coco.  
(71) UNILEVER GLOBAL IP LIMITED  
PORT SUNLIGHT, WIRRAL, MERSEYSIDE CH62 4ZD, GB  
(72) BHOGAL, RANJIT KAUR - ROBERTS, LOUISE JANNETTE  
(74) 2382  
(41) Fecha: 09/04/2025  
Bol. Nro.: 1428
-



(10) AR131545 A1

(21) P240100008

(22) 03/01/2024

(30) US 63/482,914 02/02/2023

(51) C09D 1/00, 163/00, 179/02, 5/10, 7/20, 7/43, 7/61

(54) FÓRMULA DEL RECUBRIMIENTO DE PINTURA Y SUS USOS

(57) La presente invención se refiere a un recubrimiento de pintura epoxi soluble en agua, en el que la adición de nanopartículas de óxido de niobio permitió el desarrollo de un recubrimiento con alto rendimiento anticorrosivo, aplicado en un espesor de película bajo y con una sola capa. El presente recubrimiento de pintura se utiliza para la aplicación sobre sustratos metálicos, centrándose en piezas de automóviles de vehículos en general, preferiblemente discos de freno, bloques de tambor y tambores de freno.

(71) PAUMAR S.A - INDUSTRIA E COMERCIO

RODOVIA BR 280, 6.918, KM. 50 - BLOCO A, CAIXA D'AGUA, 89270-000 GUARAMIRIM, SC, BR

(72) BASTOS, THIAGO ELIAS - KNIS, LUIS AUGUSTO - OCKNER, DIOVANA MANUELA

(74) 2306

(41) Fecha: 09/04/2025

Bol. Nro.: 1428



(10) AR131546 A1

(21) P240100009

(22) 03/01/2024

(30) IN 202311000362 03/01/2023

(51) A01N 37/50, 37/52, 43/32, 43/40, 43/56, A01P 3/00, C07C 257/12

(54) COMPOSICIÓN TERNARIA QUE COMPRENDE COMPUESTOS DE FENILAMIDINA 3-SUSTITUIDOS Y USO DE LOS MISMOS

(57) La presente invención da a conocer una composición agroquímica que comprende una mezcla del componente (1), y al menos dos componentes seleccionados entre el componente (2), el componente (3), o una combinación del componente (2) y el componente (3), donde el componente (1) es al menos un compuesto de fórmula (I) donde,  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $R^3$ ,  $R^4$ ,  $R^5$ ,  $R^6$ ,  $R^7$  y  $n$  son como se definen en la descripción detallada; como componente (2) al menos un fungicida seleccionado entre azoxistrobina, metominostrobin, picoxistrobina, trifloxistrobina, metiltetraprol, benzovindiflupir, bixafeno, fluindapir, fluxapiradax, inpirfluxam, ciproconazol, mefenfetrifluconazol, protriocanazol, tebuconazol, clorotalonil, mancozeb y sus sales; y como componente (3) al menos un fungicida diferente de los componentes (1) y (2) que se selecciona de los grupos (A) inhibidores de la biosíntesis de esteroides, (B) inhibidores de la cadena respiratoria en el complejo I o II, (C) inhibidores de la cadena respiratoria en el complejo III, (D) compuestos capaces de tener una acción multisitio, o (E) inhibidores de la histona deacetilasa. La presente invención se refiere además a formulaciones que comprenden la composición de la presente invención y al método para controlar los hongos fitopatógenos de las plantas utilizando la composición agroquímica según la invención.

(71) PI INDUSTRIES LTD.

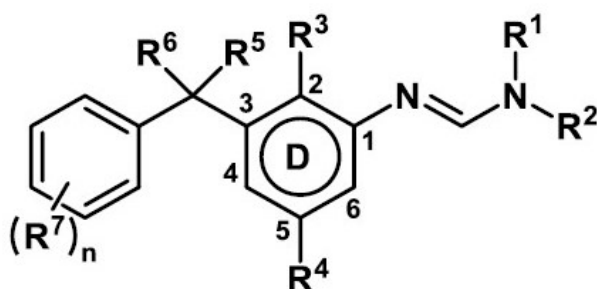
UDASAGAR ROAD, UDAIPUR, RAJASTHAN 313001, IN

(72) AUTKAR, SANTOSH SHRIDHAR - MAHAJAN, VISHAL A. - C R, SIDDARAMAIAH - VENKATESHA, HAGALAVADI M

(74) 2306

(41) Fecha: 09/04/2025

Bol. Nro.: 1428



(I)



(10) AR131547 A1

(21) P240100010

(22) 03/01/2024

(30) US 63/436,989 04/01/2023

(51) C01B 32/184, 32/194, 32/198, C10G 33/04

(54) NANODEMULSIONANTE A BASE DE GRAFENO

(57) La presente descripción revela un nanodesemulsionante que comprende nanopartículas de óxido de grafeno funcionalizadas con L-glicina, así como métodos para la preparación y uso del mismo. El nanodesemulsionante divulgado en la presente exhibe excelentes capacidades desemulsionantes para emulsiones que se encuentran típicamente en la industria del petróleo y el gas.

(71) YPF TECNOLOGÍA S.A.

MACACHA GÜEMES 515, (C1106BKK) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) GARCIA SAGGION, NICOLAS ALBERTO - SAAVEDRA OLAYA, ALBERT ULISES - MESSINA, MARÍA MERCEDES - GONZALEZ PABÓN, MARÍA JESÚS - VEGA, ISABEL NATALIA

(74) 895

(41) Fecha: 09/04/2025

Bol. Nro.: 1428



(10) AR131548 A1

(21) P240100014

(22) 04/01/2024

(30) BR 10 2023 000165-3 04/01/2023

(51) A01D 41/14, 45/00, 45/02, 47/00, 75/02

(54) SISTEMA DE BISAGRA PARA PLATAFORMA DE COSECHA

(57) La presente invención se refiere a un sistema de bisagra para plataformas de cosecha. Por medio de la presente invención, es posible alcanzar un sistema que posibilite una reducción significativa de la estructura y de la altura de este sistema cuando en una condición cerrada, para operaciones de transporte y almacenamiento, viabilizando procesos más fáciles y adecuados de la logística involucrada en el campo agrícola.

(71) GTS DO BRASIL LTDA.

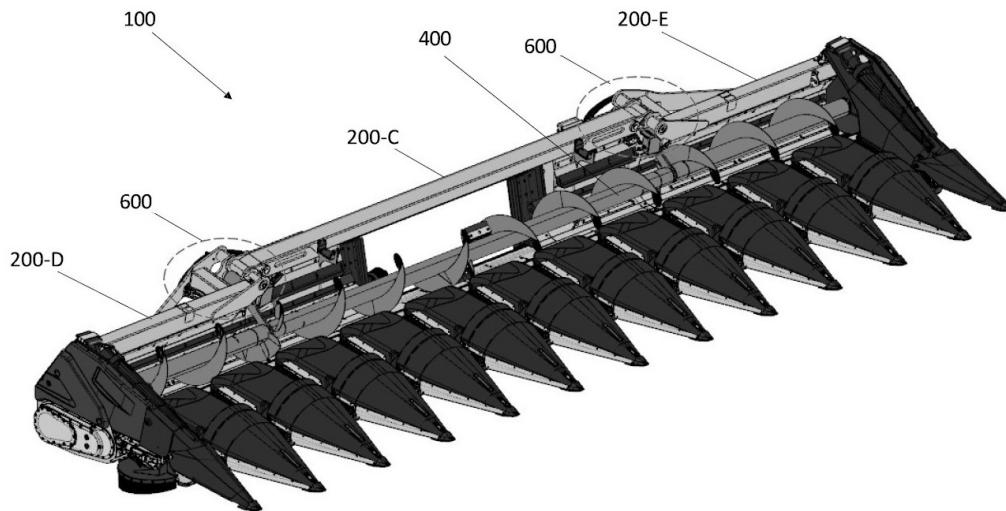
RUA ALCIDES BACCIN, 3000, MARGENS DA BR 282 - KM. 3, BAIRRO SÃO PAULO, 88506-600 LAGES, SC, BR

(72) STRASSER, ASSIS

(74) 2306

(41) Fecha: 09/04/2025

Bol. Nro.: 1428



(10) AR131549 A1

(21) P240100016

(22) 04/01/2024

(30) US 63/437,194 05/01/2023

(51) G01F 1/74, H04N 23/74

(54) SISTEMA Y MÉTODO PARA MEDIR EL CAUDAL DE OBJETOS SÓLIDOS

(57) Un sistema para medir el caudal de recortes que comprende una superficie, un generador de líneas láser, una cámara de alta resolución, una unidad de procesamiento de datos, en donde la unidad de procesamiento de datos está configurada para adquirir datos de posición de la línea láser en función del tiempo a partir de una pluralidad de fotografías tomadas por la cámara de alta resolución y calcular un tamaño de recortes a partir de los datos de posición de la línea láser en función del tiempo, un método para calcular el caudal de recortes y para detectar derrumbes durante una operación de perforación de petróleo.

(71) YPF TECNOLOGÍA S.A.

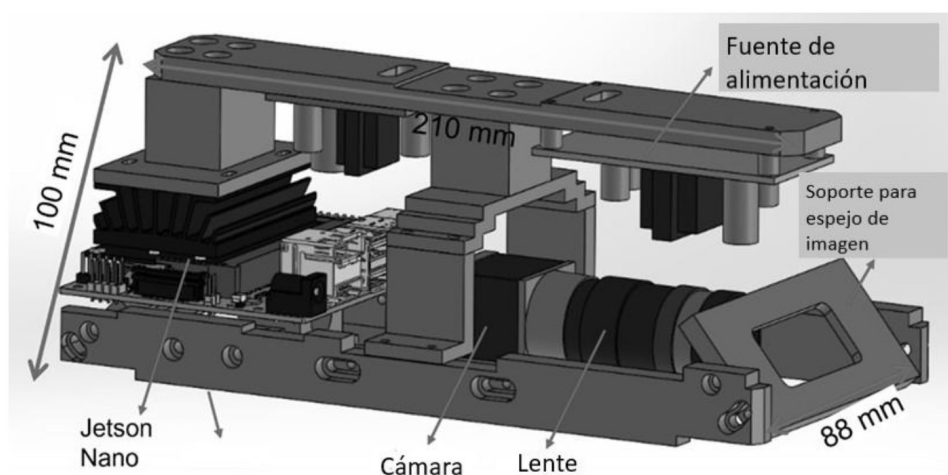
MACACHA GÜEMES 515, (C1106BKK) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) PETRIELLA, MARCO - CAGNACCI, YAGO

(74) 895

(41) Fecha: 09/04/2025

Bol. Nro.: 1428





(10) AR131550 A1

(21) P240100018

(22) 04/01/2024

(30) EP 23150457.2 05/01/2023

EP 23198171.3 19/09/2023

(51) A61K 47/61, 47/69, A61P 27/02

(54) CONJUGADOS DE FÁRMACO PARA EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS OCULARES

(57) Conjugados de fármaco o sales aceptables desde el punto de vista farmacéutico de estos que comprende microesferas de hidrogel de ácido hialurónico (HA), composiciones farmacéuticas y métodos de uso de tales conjugados para el tratamiento de trastornos oculares, y métodos para elaborar los conjugados.

**Reivindicación 1:** El conjugado de fármaco o una sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico de este comprenden microesferas de hidrogel de ácido hialurónico (HA) caracterizado porque comprende cadenas de HA reticuladas o una sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico de esta a la que se conjuga covalente y reversiblemente una pluralidad de porciones de fármaco, en donde dicho conjugado de fármaco comprende una pluralidad de cada una de las siguientes unidades: del grupo de fórmulas (1), en donde una línea discontinua sin marcar indica un punto de unión a una unidad adyacente en una línea discontinua marcada con # o a un átomo de hidrógeno; una línea discontinua marcada con # indica un punto de unión a una unidad adyacente en una línea discontinua sin marcar o a un grupo hidroxilo; cada  $R^{a1}$  se selecciona independientemente del grupo que consiste en -H,  $C_{1-10}$  alquilo, un ion de amonio, un ion de tetrabutilamonio, un ion de cetiltrimetilamonio, un ion de metal alcalino y un ion de metal alcalinotérreo; cada  $-R^{a2}$  es independiente -H o  $C_{1-10}$  alquilo; cada -X-, -Y- es independiente un grupo carbonilo o está ausente; cada  $-X'$ -,  $-Y'$ - es independiente una porción espaciadora o está ausente; cada -D es independiente una porción fármaco neutralizante de VEGF que se conjuga covalente y reversiblemente con  $-L^1$ -; cada  $-L^1$ - es independiente una porción ligadora reversible; cada  $-L^2$ - es independiente una porción espaciadora o está ausente; cada  $-L^3$ -,  $-L^4$ -,  $-L^5$ - es independiente una porción enlace o está ausente; y cada -BA es independiente un agente bloqueador.

**Reivindicación 22:** Una composición farmacéutica caracterizada porque comprende el conjugado de fármaco o la sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico de este de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 21, y al menos un excipiente aceptable desde el punto de vista farmacéutico.

(71) ASCENDIS PHARMA OPHTHALMOLOGY DIVISION A/S

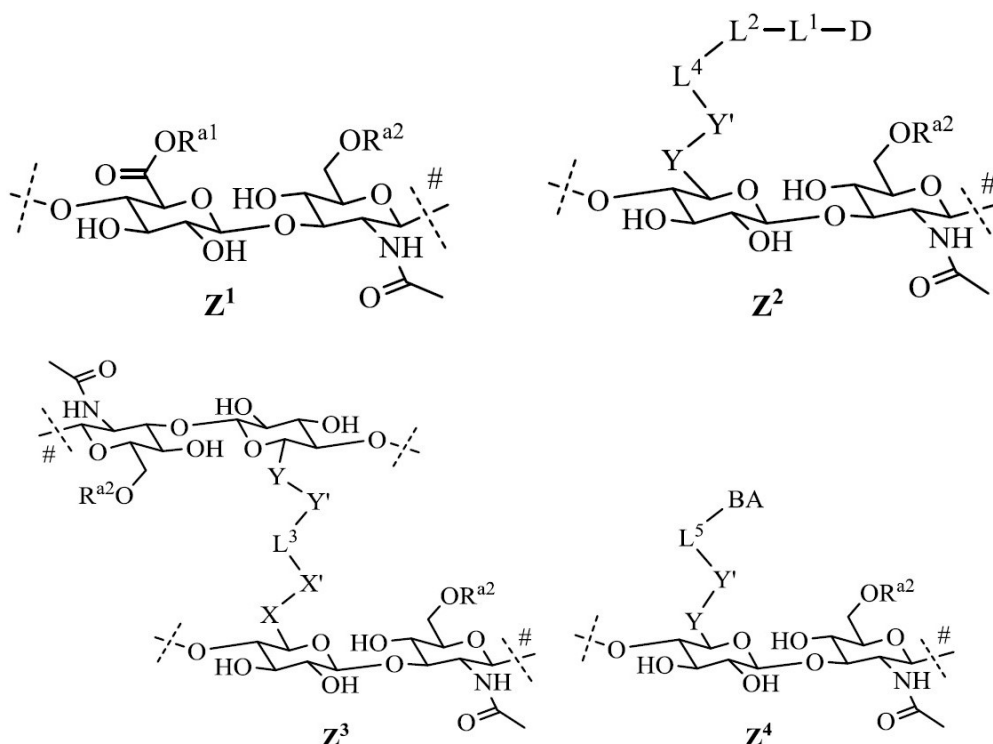
TUBORG BOULEVARD 12, 2900 HELLERUP, DK

(72) LAUFER, BURKHARDT - BISEK, NICOLA - KNAPPE, THOMAS - STARK, SEBASTIAN - SCHNABEL, MEIKE - VOIGT, TOBIAS - PREUSS, TILL

(74) 1200

(41) Fecha: 09/04/2025

Bol. Nro.: 1428

**Grupo (1)**



(10) AR131551 A1

(21) P240100019

(22) 04/01/2024

(30) EP 23150461.4 05/01/2023

EP 23198176.2 19/09/2023

(51) C08B 37/00, 37/08

(54) MÉTODOS DE PRODUCCIÓN DE MICROESFÉRAS DE HIDROGEL

(57) Microesferas de hidrogel de ácido hialurónico (HA) o sales de estas aceptables desde el punto de vista farmacéutico que se preparan mediante polimerización en suspensión. Dichas microesferas de hidrogel de HA que se preparan de acuerdo con los métodos de la presente invención pueden ser usados como portadores de varios agentes, tal como portadores de varias porciones fármaco. También conjugados de fármacos o sales de estos aceptables desde el punto de vista farmacéutico que emplean dichas microesferas de hidrogel de HA como portadores, métodos para fabricar dichos conjugados de fármacos, composiciones farmacéuticas que comprenden dichos conjugados de fármacos y sus usos.

(71) ASCENDIS PHARMA A/S

TUBORG BOULEVARD 12, 2900 HELLERUP, DK

(72) STARK, SEBASTIAN - BREITENBACH, BENJAMIN - ROESSEL, CARSTEN - SAUER, DENNIS - KNAPPE, THOMAS - VOIGT, TOBIAS - PREUSS, TILL

(74) 1200

(41) Fecha: 09/04/2025

Bol. Nro.: 1428

(10) AR131552 A1

(21) P240100020

(22) 05/01/2024

(30) GB 2300217.3 06/01/2023

(51) A24F 40/20, 40/42

(54) MATERIAL GENERADOR DE AEROSOL

(57) Un material generador de aerosol que comprende: material formador de aerosol; un primer aglutinante que es una goma de galactomanano; un segundo aglutinante que es una hidroxipropilmetilcelulosa; y carga. También, composiciones generadoras de aerosol que comprenden el material generador de aerosol, productos consumibles para usar en un sistema no combustible de suministro de aerosol y sistemas no combustibles de suministro de aerosol. Además, se proveen métodos para producir el material generador de aerosol.

(71) NICOVENTURES TRADING LIMITED

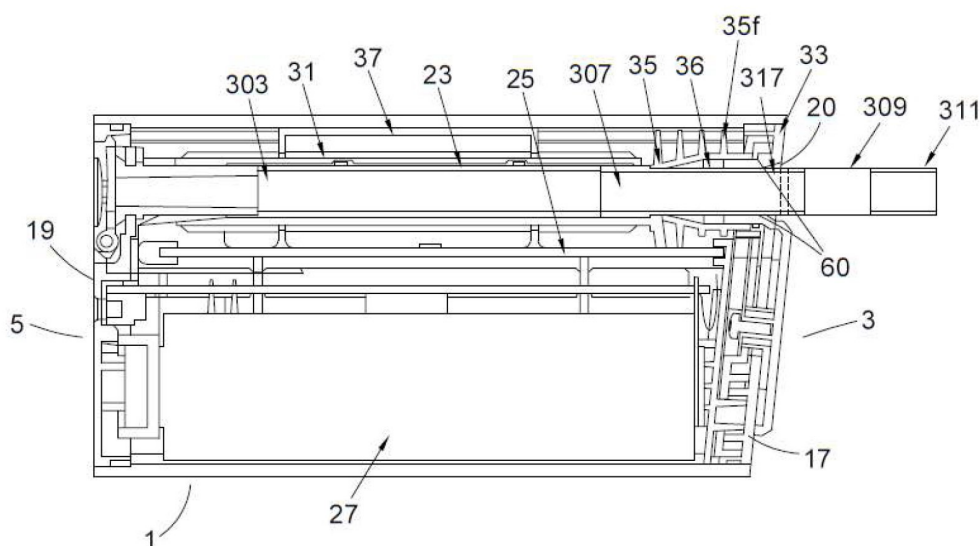
GLOBE HOUSE, 1 WATER STREET, LONDON WC2R 3LA, GB

(72) SCIROCCO, JENNIFER LOUISE - TESFATSION, BINIAM

(74) 627

(41) Fecha: 09/04/2025

Bol. Nro.: 1428



(10) AR131553 A1

(21) P240100021

(22) 05/01/2024

(51) B60G 3/00, 3/18

(54) SISTEMA DE SUSPENSIÓN APLICADO A UNA MÁQUINA AGRÍCOLA

(57) Un sistema de suspensión aplicado a una máquina embutidora que comprende dos ejes, uno delantero y otro trasero, que se vinculan al chasis de la máquina a través de barras de suspensión. Los tramos delantero y trasero de dicho chasis se encuentran apoyados sobre respectivos pares de fuelles que se proyectan verticales desde los ejes delantero y trasero, los cuales se vinculan, por sus extremos, con ruedas que se disponen asociadas a respectivas barras de dirección.

(71) RICHIGER, GABRIEL ALBERTO

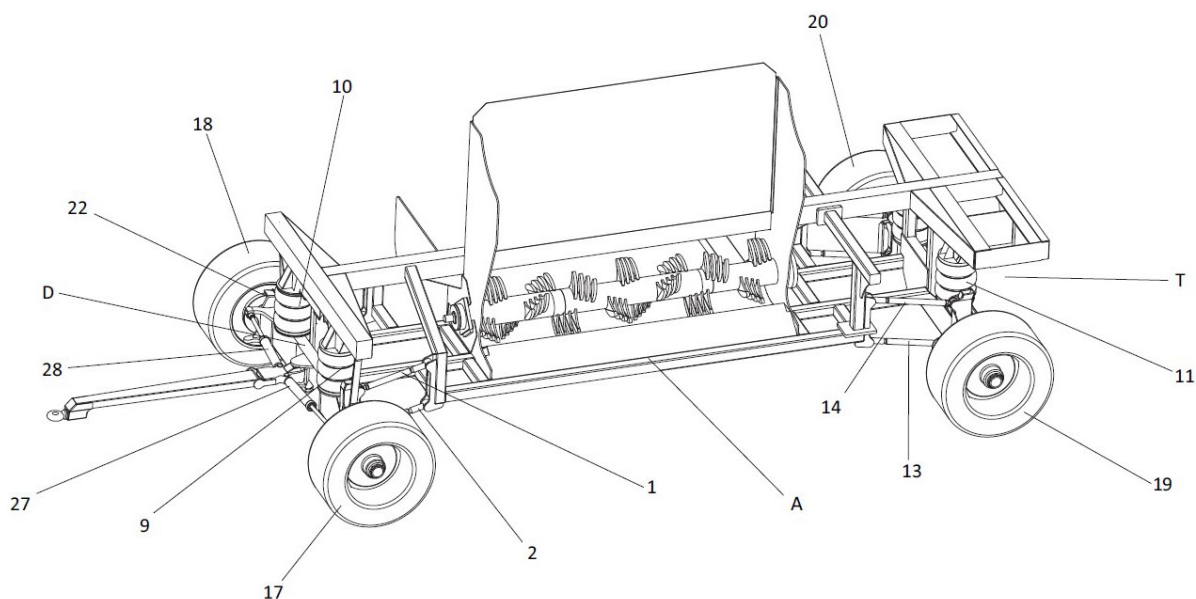
IRIGROYEN 1863, (2322) SUNCHALES, PROV. DE SANTA FE, AR

(72) RICHIGER, GABRIEL ALBERTO

(74) 611

(41) Fecha: 09/04/2025

Bol. Nro.: 1428



(10) AR131554 A1

(21) P240100022

(22) 05/01/2024

(30) GB 2300206.6 06/01/2023

(51) A24F 40/20, 40/42

(54) MATERIAL GENERADOR DE AEROSOL

(57) Un material generador de aerosol que comprende: material formador de aerosol; un aglutinante que comprende ácido tartárico; y carga. También, composiciones generadoras de aerosol que comprenden el material generador de aerosol, productos consumibles para usar en un sistema no combustible de suministro de aerosol y sistemas no combustibles de suministro de aerosol. Además se proveen métodos para producir el material generador de aerosol.

(71) NICOVENTURES TRADING LIMITED

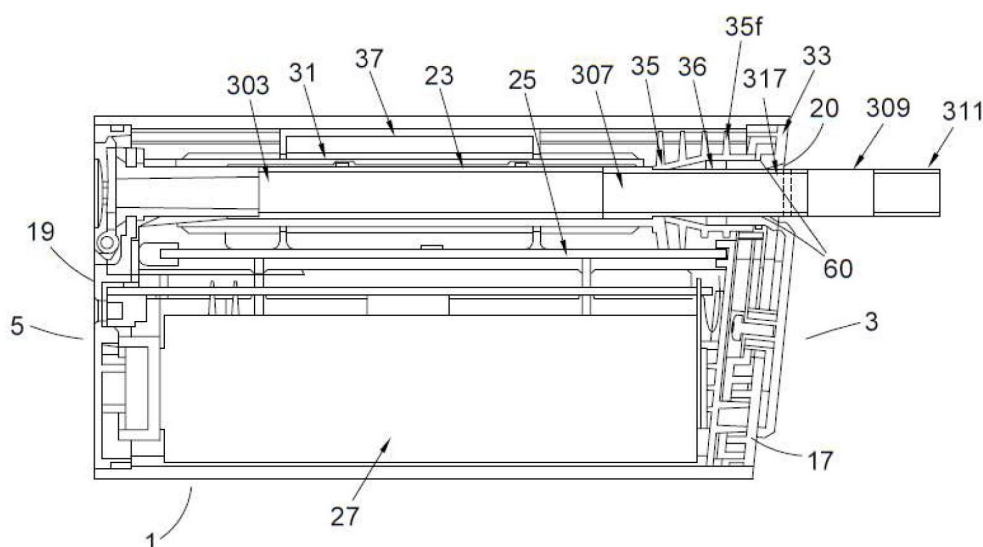
GLOBE HOUSE, 1 WATER STREET, LONDON WC2R 3LA, GB

(72) SCIROCCO, JENNIFER LOUISE - TESFATSION, BINIAM

(74) 627

(41) Fecha: 09/04/2025

Bol. Nro.: 1428



(10) AR131555 A2

(21) P240100023

(22) 05/01/2024

(30) PCT/CN2013/079200 11/07/2013

PCT/CN2014/081957 10/07/2014

(51) C07D 251/18, 251/48, 401/04, 401/14, 403/04, 403/10, 405/12, 405/14, 413/04, 413/14, 417/04, 417/14, A61K 31/506, 31/53, 31/5377, 45/06

(54) MÉTODO DE PREPARACIÓN DE UN COMPUESTO INHIBIDOR DE MUTANTES DE IDH1 Y/O IDH2

(57) Se proporciona un método para preparar un compuesto de la fórmula (1a), en donde el anillo A, R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup>, R<sup>5</sup>, R<sup>6</sup>, R<sup>7</sup> y R<sup>8</sup> son como se define en la memoria descriptiva.

(62) AR096902A1

(71) LES LABORATOIRES SERVIER

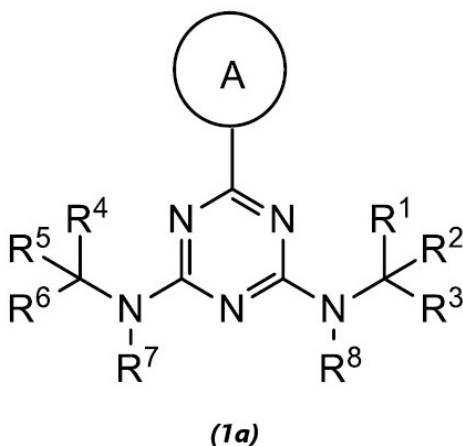
50 RUE CARNOT, 92284 SURESNES CEDEX, FR

(72) KONTEANTIS, ZENON D. - POPOVICI-MULLER, JANETA - TRAVINS, JEREMY - ZAHLER, ROBERT - CAI, ZHENWEI - ZHOU, DING

(74) 2306

(41) Fecha: 09/04/2025

Bol. Nro.: 1428





(10) AR131556 A1

(21) P240100024

(22) 05/01/2024

(30) CN 2023 1 0023172.X 06/01/2023

(51) C07C 271/22, C07F 9/30, 9/32

(54) MÉTODO DE PREPARACIÓN DE GLUFOSINATO O DERIVADOS DEL MISMO

(57) Un método para preparar glufosinato de la fórmula (I) o una sal, un enantiómero del mismo o una mezcla de los enantiómeros en todas proporciones. Un método para preparar un compuesto de la fórmula (I)-1 o una sal, un enantiómero del mismo o una mezcla de los enantiómeros en todas proporciones.

(71) LIER CHEMICAL CO., LTD.

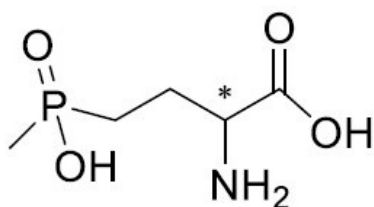
NO. 327, SOUTH OF MIANZHOU AVENUE, MIANYANG ECONOMIC AND TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT ZONE, MIANYANG, SICHUAN 621000, CN

(72) CHENG, KE - LIU, YONGJIANG - XU, MIN - WANG, LU - ZHOU, LEI - ZENG, WEI - LIU, CHANG

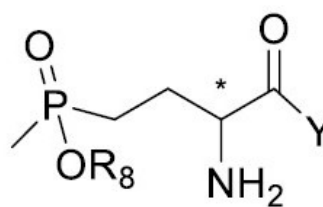
(74) 895

(41) Fecha: 09/04/2025

Bol. Nro.: 1428



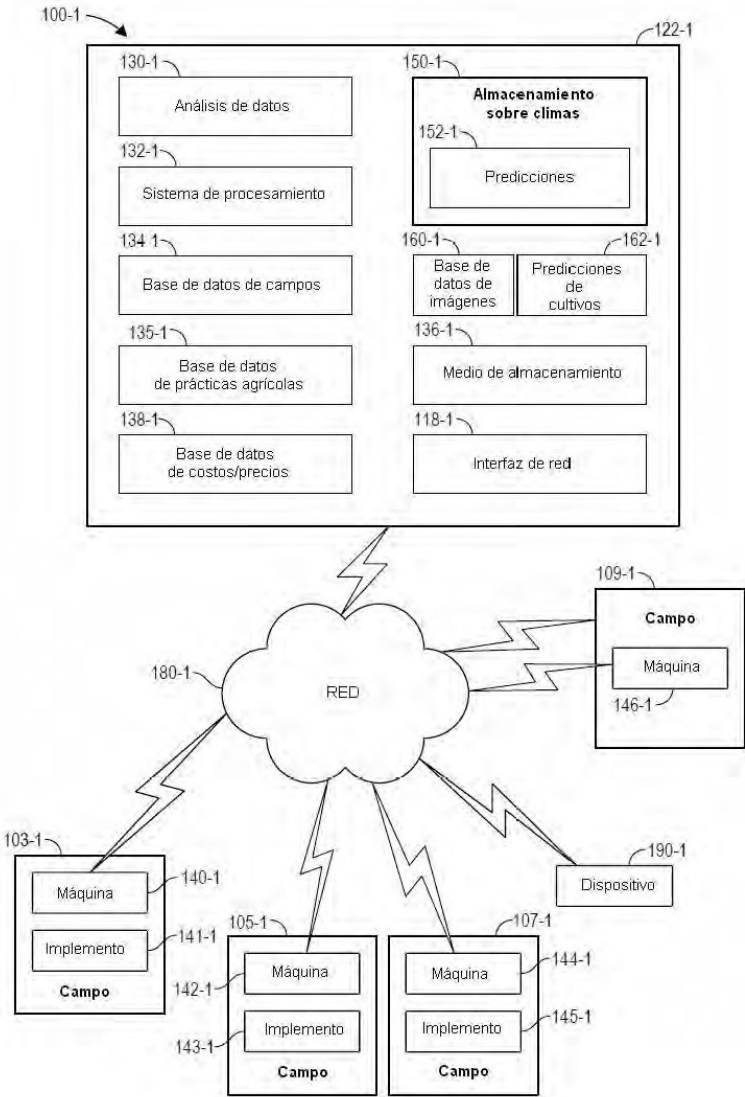
(I)



(I)-1



- (10) AR131557 A1  
(21) P240100025  
(22) 05/01/2024  
(30) US 63/479,590 12/01/2023  
(51) G06F 3/0482, 3/04845, 3/04847, 3/0485, G06Q 50/02  
(54) MÉTODO IMPLEMENTADO POR COMPUTADORA PARA AJUSTAR UN RANGO DE VALORES DE DATOS EN UN DISPOSITIVO DE VISUALIZACIÓN, SISTEMA PARA LLEVARLO A LA PRÁCTICA, Y MÉTODO IMPLEMENTADO POR COMPUTADORA PARA AJUSTAR UN RANGO DE UNA REGIÓN DE RANGOS  
(57) Sistemas y métodos para ajustar una característica de rango, una región de rangos, y vistas de campos correspondientes de campos agrícolas. En una forma de realización, un método implementado por computadora incluye mostrar una interfaz de usuario (IU) en el dispositivo de visualización con la IU que muestra una región de rangos que posee escalones de color para ilustrar un primer rango de valores de datos para un parámetro, una herramienta de edición, y una región de vista de campos para mostrar en pantalla el primer rango de valores de datos para el parámetro en un campo agrícola. El método incluye recibir, con una característica de rango de la herramienta de edición, una entrada de usuario para ajustar la característica de rango a los efectos de ajustar el primer rango de valores de datos del parámetro y generar automáticamente una región de rangos ajustados que posee un segundo rango ajustado de valores de datos del parámetro y, también, generar automáticamente una región de campo ajustado correspondiente que posee el segundo rango ajustado de valores de datos.  
(71) PRECISION PLANTING LLC  
23207 TOWNLINE ROAD, TREMONT, ILLINOIS 61568, US  
(72) NELSON, MATTHEW - WILCOXSON, DAVID AARON - BANDY, EMIL  
(74) 728  
(41) Fecha: 09/04/2025  
Bol. Nro.: 1428





(10) AR131558 A1

(21) P240100026

(22) 05/01/2024

(30) GB 2300227.2 06/01/2023

(51) C07K 14/725, 16/28, A61P 35/00

(54) MOLÉCULAS DE UNIÓN

(57) La presente invención se refiere a moléculas de unión que comprenden dominios variables del receptor de células T (TCR) y que pueden unirse a un complejo péptido PRAME-HLA. En particular, la presente invención se refiere a moléculas de unión que se unen a PYLGQMINL (SEQ ID N° 1) en complejo con HLA-A24. La invención también se refiere al uso de tales moléculas para el tratamiento de enfermedades malignas.

Reivindicación 1: Una molécula de unión que comprende un dominio variable de cadena  $\alpha$  de TCR y un dominio variable de cadena  $\beta$  de TCR, en donde la molécula de unión tiene la propiedad de unirse a PYLGQMINL (SEQ ID N° 1) en complejo con HLA-A24, en donde cada uno del dominio variable de cadena  $\alpha$  y el dominio variable de cadena  $\beta$  comprende FR1-CDR1-FR2-CDR2-FR3-CDR3-FR4, donde FR es una región de marco y CDR es una región determinante de complementariedad, en donde (a) la molécula de unión contacta con al menos los residuos P1, Q5, I7 y N8 del péptido PYLGQMINL (SEQ ID N° 1) cuando la molécula de unión está unida a PYLGQMINL (SEQ ID N° 1) en complejo con HLA-A24; y/o (b) la CDR3 de la cadena  $\alpha$  comprende la secuencia X-X-X-X-P-N/H-R/H-X-X-X-X-X (SEQ ID N° 125), la CDR1 de la cadena  $\beta$  comprende la secuencia X-X-X-L/Y-X (SEQ ID N° 126), la CDR2 de la cadena  $\beta$  comprende la secuencia X-Y-X-X-X-X (SEQ ID N° 127), y la CDR3 de la cadena  $\beta$  comprende la secuencia X-X-X-V/I-W-S/I/N-G-X-X-S-A/S-X-X-X-X (SEQ ID N° 128), donde X es cualquier aminoácido.

Reivindicación 6: Una molécula de unión que comprende un dominio variable de cadena  $\alpha$  de TCR y un dominio variable de cadena  $\beta$  de TCR, en donde la molécula de unión tiene la propiedad de unirse a PYLGQMINL (SEQ ID N° 1) en complejo con HLA-A24, en donde cada uno del dominio variable de cadena  $\alpha$  y el dominio variable de cadena  $\beta$  comprende FR1-CDR1-FR2-CDR2-FR3-CDR3-FR4, donde FR es una región de marco y CDR es una región determinante de complementariedad, en donde (a) las CDR de cadena  $\alpha$  tienen las siguientes secuencias: CDR1 - SSYSPPS (SEQ ID N° 5), opcionalmente con una, dos o tres mutaciones en la misma, CDR2 - YIGNVTLV (SEQ ID N° 27), opcionalmente con una, dos, tres o cuatro mutaciones en la misma, CDR3 - VVGAPHHNDKII (SEQ ID N° 30), opcionalmente con una, dos, tres o cuatro mutaciones en la misma, y/o (b) las CDR de cadena  $\beta$  tienen las siguientes secuencias: CDR1 - SGDYS (SEQ ID N° 32), opcionalmente con una, dos o tres mutaciones en la misma, CDR2 - YYNAEE (SEQ ID N° 35), opcionalmente con una, dos o tres mutaciones en la misma, CDR3 - ASSIWSIGGASSGNLS (SEQ ID N° 41), opcionalmente con una, dos, tres, cuatro o cinco mutaciones en la misma.

Reivindicación 22: Una molécula de unión de cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que comprende la región extracelular de un dominio constante de la cadena  $\alpha$  de TCR, opcionalmente truncado en el extremo C por hasta 15 aminoácidos, y/o la región extracelular de un dominio constante de la cadena  $\beta$  de TCR, opcionalmente truncado en el extremo C por hasta 15 aminoácidos.

Reivindicación 49: Un ácido nucleico que codifica la molécula de unión de cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde los dominios variables de las cadenas  $\alpha$  y  $\beta$  de TCR están codificados dentro de un único marco de lectura abierto, o dentro de dos marcos de lectura abiertos distintos.

Reivindicación 50: Un vector de expresión que comprende el ácido nucleico de la reivindicación 49.

Reivindicación 51: Una célula que alberga (a) el vector de expresión de la reivindicación 50; o (b) un primer vector de expresión que comprende un ácido nucleico que codifica un primer polipéptido que comprende el dominio variable de la cadena  $\alpha$  de TCR de la molécula de unión de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 48 y un segundo vector de expresión que comprende un ácido nucleico que codifica un segundo polipéptido que comprende el dominio variable de la cadena  $\beta$  de TCR de la molécula de unión de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 48.

Reivindicación 52: Una célula de origen no natural y/o purificada y/o modificada genéticamente, preferiblemente una célula T, que presenta la molécula de unión de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 48.

Reivindicación 53: Una composición farmacéutica que comprende la molécula de unión según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 48, un ácido nucleico según la reivindicación 49, un vector de expresión según la reivindicación 50 y/o una célula según la reivindicación 51 o 52, junto con uno o más vehículos o excipientes farmacéuticamente aceptables.

Reivindicación 57: Un método para producir la molécula de unión de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 48, comprendiendo el método a) mantener la célula de la reivindicación 51 en condiciones adecuadas para la expresión de la molécula de unión, y b) aislar la molécula de unión.

Reivindicación 58: Un método para producir la molécula de unión de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 48, comprendiendo el método a) proporcionar una primera célula capaz de expresar un primer polipéptido que comprende el dominio variable de la cadena  $\alpha$  de TCR de la molécula de unión de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 48 y una segunda célula capaz de expresar un segundo polipéptido que comprende el dominio variable de la cadena  $\beta$  de TCR de la molécula de unión de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 48; b) mantener la primera célula en condiciones adecuadas para la expresión del primer polipéptido y mantener la segunda célula en condiciones adecuadas para la expresión del segundo polipéptido; c) aislar el primer y el segundo polipéptido de las células; y d) complejar el primer y el segundo polipéptido para formar la molécula de unión de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 48.

(71) IMMUNOCORE LIMITED

---

92 PARK DRIVE, MILTON PARK, ABINGDON OX14 4RY, GB  
(72) JAWORSKI, JAKUB - ATKIN, KATE - TECHINE, ARNAUD - KARUPPIAH, VIJAY - SCHLOSSER, FLORENCE - RIBEIRO, ANA - CHILLAKURI, CHANDRAMOULI - LIDDY, NAT - CREESE, ANDREW - EBNER, MARTIN  
(74) 2381  
(41) Fecha: 09/04/2025  
Bol. Nro.: 1428

---



(10) AR131559 A1

(21) P240100027

(22) 05/01/2024

(30) GB 2300226.4 06/01/2023

GB 2312621.2 18/08/2023

(51) C07K 14/725, 16/28, A61P 35/00

(54) MOLÉCULAS DE UNIÓN

(57) La presente invención se refiere a moléculas de unión que comprenden dominios variables del receptor de células T (TCR) y que pueden unirse a un complejo PIWIL1 péptido-HLA. La invención también se refiere al uso de dichas moléculas para el tratamiento de enfermedades malignas.

Reivindicación 1: Una molécula de unión que comprende un dominio variable de cadena  $\alpha$  del TCR y un dominio variable de cadena  $\beta$  del TCR, en donde la molécula de unión tiene la propiedad de unirse a SLSNRLYYL (SEQ ID N° 1) en complejo con HLA-A\*02, en donde cada uno de los dominios variables de cadena  $\alpha$  y de cadena  $\beta$  comprende FR1-CDR1-FR2-CDR2-FR3-CDR3-FR4, en donde FR es una región marco y CDR es una región determinante de complementariedad, y (a) en donde la molécula de unión contacta al menos con N4, R5, Y7 e Y8 de SLSNRLYYL (SEQ ID N° 1); y/o (b) en donde la CDR1 de la cadena  $\alpha$  comprende la secuencia X-X-X-X-N-X-Y/F (SEQ ID N° 98), la CDR3 de la cadena  $\alpha$  comprende la secuencia X-X-X-G-G-T-D-X-X-X (SEQ ID N° 104), y la CDR3 de la cadena  $\beta$  comprende la secuencia X-X-X-D-X-V-G-S/D-X-X-X-X (SEQ ID N° 112), en donde X es cualquier aminoácido.

Reivindicación 6: Una molécula de unión que comprende un dominio variable de cadena  $\alpha$  de TCR y un dominio variable de cadena  $\beta$  de TCR, en donde la molécula de unión tiene la propiedad de unirse a SLSNRLYYL (SEQ ID N° 1) en complejo con HLA-A\*02, donde cada uno de los dominios variable de cadena  $\alpha$  y variable de cadena  $\beta$  comprende FR1-CDR1-FR2-CDR2-FR3-CDR3-FR4, en donde FR es una región marco y CDR es una región determinante de complementariedad, y en donde (a) las CDR de la cadena  $\alpha$  comprenden las siguientes secuencias: CDR1 - YIAANDF (SEQ ID N° 23), opcionalmente con una, dos o tres mutaciones en la misma, CDR2 - GYKTN (SEQ ID N° 24), opcionalmente con una, dos o tres mutaciones en la misma, CDR3 - LAWGGTDLLP (SEQ ID N° 29), opcionalmente con una, dos, tres o cuatro mutaciones en la misma, (b) las CDR de la cadena  $\beta$  comprenden las siguientes secuencias: CDR1 - SGHGT (SEQ ID N° 37), opcionalmente con una, dos o tres mutaciones en la misma, CDR2 - FHEEGV (SEQ ID N° 45), opcionalmente con una, dos o tres mutaciones en la misma, CDR3 - ASSVDWVG DGERQY (SEQ ID N° 41), opcionalmente con una, dos, tres, cuatro o cinco mutaciones.

Reivindicación 39: Un ácido nucleico que codifica la molécula de unión de acuerdo con cualquier reivindicación anterior, en donde los dominios variables de cadena  $\alpha$  y  $\beta$  del TCR están codificados dentro de un único marco de lectura abierto, o dentro de dos marcos de lectura abiertos distintos.

Reivindicación 43: Una composición farmacéutica que comprende una molécula de unión como se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 38, un ácido nucleico como se reivindica en la reivindicación 39, un vector de expresión como se reivindica en la reivindicación 40, y/o una célula como se reivindica en la reivindicación 41 o 42, junto con uno o más portadores o excipientes farmacéuticamente aceptables.

Reivindicación 47: Un método para producir una molécula de unión de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 38, que comprende a) mantener una célula de acuerdo con la reivindicación 41 o 42 en condiciones óptimas para la expresión de las cadenas de molécula de unión y b) aislar las cadenas de molécula de unión.

(71) IMMUNOCORE LIMITED

92 PARK DRIVE, MILTON PARK, ABINGDON OX14 4RY, GB

(72) JAWORSKI, JAKUB - ATKIN, KATE - TECHINE, ARNAUD - KARUPPIAH, VIJAY - RIBEIRO, ANA - CHILLAKURI, CHANDRAMOULI - LIDDY, NAT - CREESE, ANDREW - MAI, NICOLE - PENAS, ANA - GRANT, EMMA - HARPER, STEVE - MATEOS-DIAZ, EDUARDO - ALEKSIC, TAMARA - CUADRADO RODENAS, PEDRO

(74) 2381

(41) Fecha: 09/04/2025

Bol. Nro.: 1428



(10) AR131560 A1

(21) P240100028

(22) 05/01/2024

(30) US 63/437,552 06/01/2023

(51) C07K 16/00, 16/28, A61K 38/00, A61P 31/14, 43/00

(54) MÉTODOS PARA TRATAR POTS MEDIANTE EL USO DE ANTAGONISTAS DE FCRN

(57) En la presente descripción se proporcionan métodos para tratar el síndrome de taquicardia ortostática postural (POTS) mediante el uso de una cantidad eficaz de un antagonista del receptor de Fc neonatal (FcRn) humano. En la presente descripción también se proporcionan antagonistas de FcRn para su uso en el tratamiento de POTS y para su uso en la fabricación de un medicamento para el tratamiento de POTS.

Reivindicación 1: Un método para tratar el síndrome de taquicardia ortostática postural (POTS) en un sujeto que lo necesita, el método comprende administrar al sujeto una cantidad eficaz de un antagonista del receptor de Fc neonatal (FcRn) humano.

Reivindicación 55: Un antagonista de FcRn para su uso en el tratamiento de POTS, en donde el tratamiento se realiza de acuerdo con el método de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 54.

Reivindicación 56: Un antagonista de FcRn para su uso en la fabricación de un medicamento para el tratamiento de POTS, en donde el tratamiento se realiza de acuerdo con el método de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 54.

(71) ARGEX BV

INDUSTRIEPARK - ZWIJNAARDE 7, 9052 GHENT, BE

(72) VAN MIDDENDORP, JOOST - CHUNG, TAE HWAN

(74) 2381

(41) Fecha: 09/04/2025

Bol. Nro.: 1428



(10) AR131561 A1

(21) P240100029

(22) 05/01/2024

(30) US 63/478,789 06/01/2023

US 63/483,142 03/02/2023

US 63/493,450 31/03/2023

US 63/506,539 06/06/2023

US 63/600,157 17/11/2023

(51) C07K 1/16, 16/22, 16/28, C12N 9/48

(54) VARIANTES DE PROTEASA Y USOS DE ESTAS

(57) Las formas de realización proporcionadas en la presente proporcionan polipéptidos y moléculas que comprenden un polipéptido que tiene actividad de proteasa y una molécula Fc variante, composiciones farmacéuticas que los comprenden, y métodos que se pueden utilizar para tratar trastornos, tales como trastornos mediados por IgG.

Reivindicación 1: Un polipéptido que comprende una secuencia de aminoácidos que tiene al menos 80% con respecto a un polipéptido que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID N° 1303, siempre que el polipéptido comprenda una treonina (T) en la posición 60, un ácido aspártico (D) en la posición 61, una isoleucina (I) en la posición 63, una tirosina (Y) en la posición 64, una leucina (L) en la posición 69, una lisina (K) en la posición 74, una glicina (G) en la posición 76, una leucina (L) en la posición 85, un ácido glutámico (E) en la posición 112, una asparagina (N) en la posición 116, una lisina (K) en la posición 119, una lisina (K) en la posición 120, una tirosina (Y) en la posición 121, una glicina (G) en la posición 130, una leucina (L) en la posición 134, un ácido aspártico (D) en la posición 145, una serina (S) en la posición 146, un ácido aspártico (D) en la posición 154, un ácido aspártico (D) en la posición 190, una arginina (R) en la posición 198, una asparagina (N) en la posición 223, una tirosina (Y) en la posición 225, una leucina (L) en la posición 227, una treonina (T) en la posición 231, una glutamina (Q) en la posición 241, una isoleucina (I) en la posición 251, una glicina (G) en la posición 261, una alanina (A) en la posición 273, un ácido glutámico (E) en la posición 274, un ácido glutámico (E) en la posición 278, una prolina (P) en la posición 289, una serina (S) en la posición 303, un ácido glutámico (E) en la posición 314 y una isoleucina (I) en la posición 334, en donde las posiciones corresponden con la numeración establecida en SEQ ID N° 35.

Reivindicación 14: Una composición que comprende un dímero del polipéptido de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 13.

Reivindicación 32: Un polipéptido que comprende una secuencia de aminoácidos que tiene al menos 95% de identidad de secuencia con cualquiera de SEQ ID N° 55 - 1019.

Reivindicación 41: Una composición que comprende un dímero del polipéptido de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 32 - 40.

Reivindicación 44: Una composición farmacéutica que comprende el polipéptido o la composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 43.

(71) SEISMIC THERAPEUTIC, INC.

238 MAIN STREET, 5<sup>TH</sup> FLOOR, CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS 02142, US

(72) HIGGINSON-SCOTT, NATHAN - ROLLINS, NATHAN - ANDERSON, JORDAN - PELLERIN, ALEX - PECKNER, RYAN - XING, YI - MASCANFRONI, IVAN - OTIPOBY, KEVIN LEWIS - ZHOU, YANFENG

(74) 2381

(41) Fecha: 09/04/2025

Bol. Nro.: 1428



(10) AR131562 A1

(21) P240100030

(22) 05/01/2024

(30) US 63/437,607 06/01/2023

US 63/444,492 09/02/2023

US 63/466,112 12/05/2023

US 63/529,910 31/07/2023

US 63/537,030 07/09/2023

US 63/592,899 24/10/2023

US 63/595,626 02/11/2023

US 63/608,744 11/12/2023

(51) C07K 14/705, C12N 15/52, G01N 1/00

(54) ANTICUERPOS ANTI-IL-11RA PARA EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD OCULAR TIROIDEA

(57) Se proporcionan métodos para tratar la enfermedad ocular tiroidea (TED) mediante la administración de un anticuerpo o un fragmento de unión al antígeno de este que se une a la subunidad  $\alpha$  del receptor de interleucina-11 humana (IL-11R $\alpha$ ).

(71) LASSEN THERAPEUTICS 1, INC.

5510 MOREHOUSE DRIVE, SUITE 100, SAN DIEGO, CALIFORNIA 92121, US

(72) HORLICK, ROBERT A. - JUN, HELEN TONI - KING, DAVID J. - SWANEY, JAMES STEPHEN - FARDIS, MARIA

(74) 2381

(41) Fecha: 09/04/2025

Bol. Nro.: 1428



(10) AR131563 A1

(21) P240100031

(22) 05/01/2024

(30) US 63/437,526 06/01/2023

US 63/590,348 13/10/2023

US 63/596,580 06/11/2023

(51) C07K 14/54, 16/18, A61K 39/395, A61P 31/00, 35/00, 37/04

(54) ANTICUERPOS ANTI-IL-18BP

(57) Se proporcionan anticuerpos que se unen a la proteína de unión a interleucina-18 (IL-18BP) y composiciones relacionadas, que pueden usarse en cualquiera de una variedad de métodos terapéuticos o de diagnóstico, que incluyen el tratamiento o diagnóstico de cánceres y otras enfermedades.

Reivindicación 1: Un anticuerpo específico para la proteína de unión de la interleucina 18 (IL-18BP), en donde el anticuerpo interfiere con la unión de la IL-18 a la IL-18BP.

Reivindicación 24: Un polinucleótido aislado que codifica el anticuerpo anti IL-18BP aislado de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 - 23, un vector de expresión que comprende el polinucleótido aislado, o una célula huésped aislada que comprende el vector.

Reivindicación 25: Una composición farmacéutica, que comprende el anticuerpo anti IL-18BP de una cualquiera de las reivindicaciones 1 - 23, y un portador farmacéuticamente aceptable.

Reivindicación 45: Un método de cribado de un anticuerpo anti-IL-18BP para determinar la capacidad de bloquear o inhibir la unión entre IL-18 e IL-18BP, que comprende a. determinar la afinidad de unión del anticuerpo para (i) IL-18BP sola, y (ii) una proteína de fusión hipo-IL-18, en donde la proteína de fusión hipo-IL-18 comprende IL-18 fusionada a IL-18BP a través de un enlazador flexible (y un sitio de escisión a proteasa opcional en el medio), en donde la porción de IL-18 de la proteína de fusión se une a la porción IL-18BP de la proteína de fusión y bloquea estéricamente el sitio de unión a IL-18BP de la porción de IL-18BP de la proteína de fusión; b. comparar la afinidad de unión de (i) con la afinidad de unión de (ii); y c. identificar o seleccionar el anticuerpo como capaz de bloquear o inhibir la unión entre IL-18 e IL-18BP si la afinidad de unión de (i) es significativamente más fuerte que la afinidad de unión (ii).

(71) SHASTA THERAPEUTICS, INC.

5510 MOREHOUSE DRIVE, SUITE 100, SAN DIEGO, CALIFORNIA 92121, US

(72) HORLICK, ROBERT A. - JUN, HELEN TONI - WILLEN, MAGDALENA S. - CHIDESTER, CHRISTINE M. - BARRETT, MARK G. - KING, DAVID J. - WITHERDEN, DEBORAH A.

(74) 2381

(41) Fecha: 09/04/2025

Bol. Nro.: 1428



(10) AR131564 A1

(21) P240100032

(22) 05/01/2024

(30) US 63/437,616 06/01/2023

US 63/460,557 19/04/2023

US 63/525,426 07/07/2023

(51) C07K 14/005, 14/47, A61K 38/00, 48/00, A61P 9/00, C12N 15/113, 15/86

(54) TERAPIA GÉNICA PARA PLACOFILINA-2 (PKP2) USANDO VECTOR AAV

(57) Se proporciona en la presente una terapia génica para PKP2 (Placofilina-2), por ejemplo, utilizando un vector de virus adenoasociado (AAV). El promotor del vector puede ser un promotor MHCK7 o un promotor de troponina T cardíaca (HTNNT2). La cápside puede ser una cápside AAV9 o AAVrh.74 o una variante funcional de la misma. Pueden utilizarse otros promotores o cápsides. Además, se proporcionan métodos de tratamiento, como la administración intravenosa, intracoronaria, intracarotídea o intracardíaca del vector rAAV, y otras composiciones y métodos.

Reivindicación 1: Un polinucleótido, que comprende un casete de expresión y opcionalmente repeticiones terminales invertidas (ITR) flanqueantes de virus adenoasociados (AAV), en donde el polinucleótido comprende una secuencia polinucleotídica que codifica una Placofilina-2 (PKP2), o una variante funcional de la misma, unida operativamente a un promotor, opcionalmente en donde el polinucleótido comparte al menos el 75%, al menos el 80%, al menos el 85%, al menos el 90%, al menos el 95%, al menos el 96%, al menos el 97%, al menos el 98%, al menos el 99% o el 100% de identidad con cualquiera de las SEQ ID N° 8 - 15, 89 - 96, o 97 - 102.

Reivindicación 31: Un vector de terapia génica, que comprende el polinucleótido de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 30 opcionalmente donde el vector de terapia génica comprende una secuencia de acuerdo con cualquiera de las SEQ ID N° 8 - 15, 89 - 96, o 97 - 102.

Reivindicación 67: Una composición farmacéutica que comprende el vector de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 31 a 40.

Reivindicación 70: Un vector de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 31 a 40 para su uso en el tratamiento de una enfermedad o trastorno, opcionalmente según el método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 41 a 66.

Reivindicación 71: Un polinucleótido, que comprende una secuencia polinucleotídica que comparte al menos el 80%, al menos el 90%, al menos el 91%, al menos el 92%, al menos el 93%, al menos el 94%, al menos el 95%, al menos el 96%, al menos el 97%, al menos el 98%, al menos el 99%, o el 100% de identidad con cualquiera de las SEQ ID N° 12 - 15, 89 - 92, o 97 - 99, o con cualquiera de las SEQ ID N° 8 - 11, 93 - 96, o 100 - 102.

Reivindicación 77: Un vector de terapia génica, que comprende el polinucleótido de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 71 a 76.

(71) SPACECRAFT SEVEN, LLC

9 CEDAR BROOK DRIVE, CRANBURY, NEW JERSEY 08512, US

(72) HERZOG, CHRISTOPHER DEAN - SACRAMENTO, CHESTER BITTENCORT - PRABHAKAR, RAJ - RICKS, DAVID

(74) 2381

(41) Fecha: 09/04/2025

Bol. Nro.: 1428



(10) AR131565 A1

(21) P240100033

(22) 05/01/2024

(30) US 63/437,526 06/01/2023

US 63/590,348 13/10/2023

(51) C07K 14/54, 16/18, A61K 39/395, A61P 31/00, 35/00, 37/04

(54) ANTICUERPOS ANTI-IL-18BP

(57) Se proporcionan anticuerpos y fragmentos de unión al antígeno de este que se unen a la proteína de unión a interleucina-18 (IL-18BP) y composiciones relacionadas, que pueden usarse en cualquiera de una variedad de métodos terapéuticos o de diagnóstico, que incluyen el tratamiento o diagnóstico de cánceres y otras enfermedades.

Reivindicación 1: Un anticuerpo aislado, o un fragmento de unión al antígeno de este, que se une a la proteína de unión a interleucina-18 (IL-18BP), en donde el al menos un anticuerpo, o fragmento de unión al antígeno de este, comprende: una región variable de la cadena pesada ( $V_H$ ) que comprende secuencias de la región determinante de la complementariedad  $V_H$ CDR1,  $V_H$ CDR2 y  $V_H$ CDR3 seleccionadas de la Tabla A1 y variantes de estas que se unen específicamente a IL-18BP; y una región variable de cadena ligera ( $V_L$ ) que comprende secuencias de región determinante de la complementariedad  $V_L$ CDR1,  $V_L$ CDR2 y  $V_L$ CDR3 seleccionadas de la Tabla A1 y variantes de las mismas que se unen específicamente a IL-18BP.

Reivindicación 7: Un anticuerpo aislado, o un fragmento de unión al antígeno de este, en donde el anticuerpo se une a la proteína de unión a interleucina-18 (IL-18BP) en un epítipo que comprende I97 y V153 de acuerdo con la numeración de UniProt: O95998 (alternativamente, I95 y V151 según se define por la SEQ ID N° 1; o I67 y V123 según se define por la SEQ ID N° 2).

Reivindicación 10: Un anticuerpo aislado, o un fragmento de unión al antígeno de este, en donde el anticuerpo se une a la proteína de unión a interleucina-18 (IL-18BP) y en donde el anticuerpo interfiere con la unión de IL-18 a IL-18BP.

Reivindicación 30: Un polinucleótido aislado que codifica el anticuerpo anti IL-18BP aislado, o fragmento de unión al antígeno de este, de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 29, un vector de expresión que comprende el polinucleótido aislado, o una célula huésped aislada que comprende el vector.

Reivindicación 31: Una composición farmacéutica, que comprende el anticuerpo anti IL-18BP aislado, o fragmento de unión al antígeno de este, de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 29, y un portador farmacéuticamente aceptable

Reivindicación 52: Un método para tamizar un anticuerpo anti-IL-18BP o fragmento de unión al antígeno de este para la capacidad de bloquear o inhibir la unión entre IL-18 e IL-18BP, que comprende a. determinar la afinidad de unión del anticuerpo o fragmento de unión al antígeno de este para i. IL-18BP sola, y ii. una proteína de fusión hipo-IL-18, en donde la proteína de fusión hipo-IL-18 comprende IL-18 fusionada a IL-18BP a través de un enlazador flexible (y un sitio de escisión a proteasa opcional en el medio), en donde la porción de IL-18 de la proteína de fusión se une a la porción IL-18BP de la proteína de fusión y bloquea estéricamente el sitio de unión a IL-18BP de la porción de IL-18BP de la proteína de fusión; b. comparar la afinidad de unión de (i) con la afinidad de unión de (ii); y c. identificar o seleccionar el anticuerpo o fragmento de unión al antígeno de este como capaz de bloquear o inhibir la unión entre IL-18 e IL-18BP si la afinidad de unión de (i) es significativamente más fuerte que la afinidad de unión (ii).

Reivindicación 57: Una proteína de fusión hipo-IL-18, que comprende, en una orientación N- a C-terminal, un péptido señal, IL-18, un primer enlazador flexible, un sitio de escisión de proteasa (opcionalmente un sitio de escisión de proteasa TEV), un enlazador flexible e IL-18BP.

(71) SHASTA THERAPEUTICS, INC.

5510 MOREHOUSE DRIVE, SUITE 100, SAN DIEGO, CALIFORNIA 92121, US

(72) HORLICK, ROBERT A. - JUN, HELEN TONI - WILLEN, MAGDALENA S. - CHIDESTER, CHRISTINE M. - BARRETT, MARK G. - KING, DAVID J. - WITHERDEN, DEBORAH A.

(74) 2381

(41) Fecha: 09/04/2025

Bol. Nro.: 1428



(10) AR131566 A1

(21) P240100034

(22) 05/01/2024

(30) IN 202311003359 17/01/2023

(51) A61K 31/519, 47/06, 47/10, 9/16, 9/19

(54) FORMULACIONES FARMACÉUTICAS DE SILDENAFILO MEJORADAS

(57) Una formulación farmacéutica sólida que comprende una mezcla de (1) gránulos liofilizados que comprenden sildenafil o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo como principio activo y (2) una composición no liofilizada, en donde la formulación comprende del 35% al 50% en peso de los gránulos liofilizados (1) y se disuelve en la cavidad bucal y la composición no liofilizada (2) es una composición de mezcla sólida que comprende agentes mejoradores de flujo, un envase que contiene la formulación y un proceso para la fabricación de la formulación.

(71) FERRING B.V.

POLARIS AVENUE 144, 2132 JX HOOFFDORP, NL

(72) LOKHANDE, PARAG - BAHETI, ANKIT

(74) 2173

(41) Fecha: 09/04/2025

Bol. Nro.: 1428



(10) AR131567 A1

(21) P240100035

(22) 08/01/2024

(30) US 63/437,877 09/01/2023

US 63/472,175 09/06/2023

(51) C07K 16/28, A61K 39/00, A61P 35/00

(54) PROTEÍNAS DE UNIÓN AL ANTÍGENO ANTI-TNFR2 Y SUS USOS

(57) La presente solicitud indica proteínas de unión a antígenos (p. ej., anticuerpos tales como anticuerpos de dominio único) que se unen específicamente al receptor del factor de necrosis tumoral 2 (TNFR2). La solicitud también indica proteínas de fusión y conjugados que comprenden las proteínas de unión al antígeno, los polinucleótidos y los vectores recombinantes que codifican las proteínas de unión al antígeno, además de células hospedadoras y métodos para preparar las proteínas de unión al antígeno. La solicitud da a conocer, además, composiciones farmacéuticas que comprenden las proteínas de unión al antígeno y los métodos para el tratamiento de una enfermedad o trastorno utilizando las proteínas de unión al antígeno.

Reivindicación 1: Una proteína de unión a antígenos que se une específicamente al receptor del factor de necrosis tumoral 2 (TNFR2), lo que comprende una región determinante de la complementariedad 3 (CDR3) caracterizada porque comprende una secuencia de aminoácidos que se selecciona de a). (Y/F)YQ(S/A)LS(T/S)(P/A)N(Y/F)GQ(V/T)F (SEQ ID N° 60); b). AADSDL(S/R)TV(V/T)VGPHDY (SEQ ID N° 61); c). AKDAG(S/G)WG(T/R)GPFG(Y/F)(E/D)YDY (SEQ ID N° 62); d). AA(T/A)PSGKAY(T/S)Y (SEQ ID N° 63); e). ATPGPY(T/S/M)YCAPYGSSWSRGYDY (SEQ ID N° 64); f). ARV(R/G)G(T/S/A)PY(E/D)Y(N/G)Y (SEQ ID N° 65); g). (T/A/V)A(S/A)PTGRAF(T/N/A)Y (SEQ ID N° 66); h). AGSAFDF (SEQ ID N° 42); i). S(V/M)(V/L)GRDM(M/V)TY (SEQ ID N° 67); j). AVGDFEGELVLKGDY (SEQ ID N° 4063); k). AAD(L/V)G(F/V/Y)LY(AT/V)DYV(P/R)LH(M/T)HHFGS (SEQ ID N° 4517); y l). A(A/G)(T/A)(P/L)(S/T)GKAY(T/S)Y (SEQ ID N° 4771).

Reivindicación 32: Una proteína de fusión que se une específicamente al receptor del factor de necrosis tumoral 2 (TNFR2), caracterizada porque comprende una o más de dichas proteínas de unión al antígeno de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 31.

Reivindicación 53: Un conjugado que comprende la proteína de unión al antígeno de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 31 o la proteína de fusión de una cualquiera de las reivindicaciones 32 a 52, caracterizado porque la proteína de unión o proteína de fusión al antígeno está conjugada con una segunda porción.

Reivindicación 58: Una molécula de polinucleótido que codifica la proteína de unión al antígeno de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 31 o la proteína de fusión de una cualquiera de las reivindicaciones 32 a 52.

Reivindicación 61: Un vector recombinante caracterizado porque comprende el polinucleótido de una cualquiera de las reivindicaciones 58 a 60.

Reivindicación 62: Una célula hospedadora caracterizada porque comprende la molécula de polinucleótido de una cualquiera de las reivindicaciones 58 a 60 o el vector de expresión de la reivindicación 61.

Reivindicación 64: Una composición farmacéutica caracterizada porque comprende la proteína de unión al antígeno de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 31, la proteína de fusión de una cualquiera de las reivindicaciones 32 a 52, o el conjugado de una cualquiera de las reivindicaciones 53 a 57, la molécula de polinucleótido de una cualquiera de las reivindicaciones 58 a 60 o el vector recombinante de la reivindicación 61, y un vehículo y/o excipiente farmacéuticamente aceptable.

Reivindicación 65: Un método para preparar una proteína de unión al antígeno o una proteína de fusión que se unen específicamente al receptor del factor de necrosis tumoral 2 (TNFR2), caracterizado porque comprende los siguientes pasos: (a) cultivar la célula hospedadora de la reivindicación 62 en un medio de cultivo en condiciones adecuadas para la expresión de la proteína de unión o proteína de fusión al antígeno, y (b) aislar la proteína de unión del antígeno o la proteína de fusión de la célula hospedadora y/o del medio de cultivo.

(71) ODYSSEY THERAPEUTICS, INC.

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

(72) FRANCHI, LUIGI - OIPARI, ANTHONY W. - SWEE, LEE KIM - KÖNIG, PAUL-ALBERT - PREISS, LAURA - HUBER, FERDINAND - SEIFRIED, ANNEGRIT - KNOPF, JULIA - PRÓCHNICKI, TOMASZ

(74) 2306

(41) Fecha: 09/04/2025

Bol. Nro.: 1428



(10) AR131568 A1

(21) P240100036

(22) 08/01/2024

(30) IN 202311001721 09/01/2023

(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.

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

Reivindicación 11: Un método para controlar malas hierbas mediante la aplicación de una combinación herbicida que comprende: (a) L-glufosinato, sales, ésteres o combinaciones de los mismos; y (b) al menos un herbicida adicional seleccionado del grupo de los herbicidas fenoxipropiónicos.

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

(71) UPL MAURITIUS LIMITED

6<sup>TH</sup> 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: 09/04/2025

Bol. Nro.: 1428



(10) AR131569 A2

(21) P240100037

(22) 08/01/2024

(30) US 62/834,673 16/04/2019

(51) D04H 1/4274, 1/4291, 1/4334, 1/435, 1/4382, 3/007, 3/009, 3/011, 3/147

(54) RED NO TEJIDA FORMADA A PARTIR DE FIBRA BICOMPONENTE

(57) De acuerdo con una forma de realización de la presente divulgación, una red no tejida puede elaborarse mediante un proceso que incluye formar una fibra bicomponente y formar la fibra bicomponente en la red no tejida. La fibra bicomponente puede comprender una o más regiones poliméricas primarias y dos o más regiones poliméricas secundarias. Las regiones poliméricas primarias pueden comprender polietileno. Las regiones poliméricas secundarias pueden comprender polipropileno, poliéster o poliamida. Las regiones poliméricas primarias pueden comprender al menos 2,5% en peso de polipropileno, poliéster o poliamida, o las regiones poliméricas secundarias pueden comprender al menos 2,5% en peso de polietileno, o ambos.

(62) AR118565A1

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC

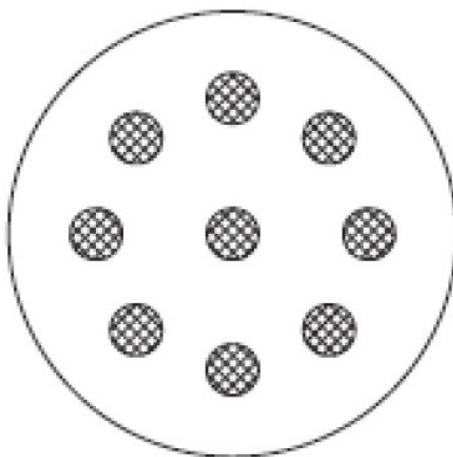
2211 H. H. DOW WAY, MIDLAND, MICHIGAN 48674, US

(72) ARTEAGA LARIOS, FABRICIO - ZHANG, LANHE - LIN, YIJIAN

(74) 884

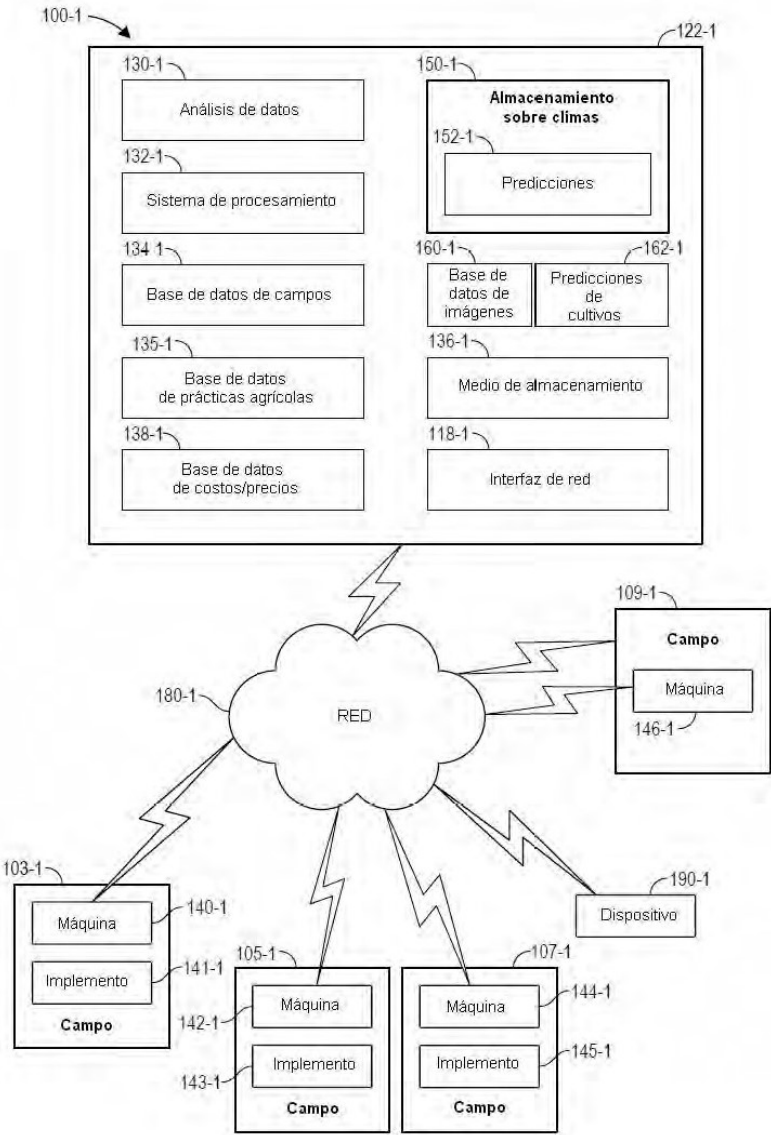
(41) Fecha: 09/04/2025

Bol. Nro.: 1428





- (10) AR131570 A1  
(21) P240100038  
(22) 09/01/2024  
(30) US 63/479,592 12/01/2023  
(51) G06F 3/0482, 3/04842, 3/04845, G06Q 50/02  
(54) MÉTODO IMPLEMENTADO POR COMPUTADORA PARA SELECCIONAR UNA REGIÓN DE INTERÉS EN UNA VISTA DE CAMPO DE UNA INTERFAZ GRÁFICA DE USUARIO (IGU) DE UNA APLICACIÓN DE SOFTWARE Y SISTEMA PARA LLEVARLO A LA PRÁCTICA  
(57) Se describen en la presente sistemas y métodos para seleccionar una región de interés en una vista de campo de una interfaz gráfica de usuario (IGU). En una forma de realización, un método implementado por computadora incluye recibir una entrada de usuario para seleccionar a función de explorador de regiones de una opción de mapeo de la IGU, recibir, con una vista de campo de la IGU, una entrada de usuario de múltiples puntos para seleccionar la región de interés en la vista de campo y generar y mostrar en pantalla automáticamente métricas de datos para un primer parámetro en la región de interés con base en la entrada de usuario de múltiples puntos. Las métricas de datos comprenden uno o más de un valor mínimo de datos en la región seleccionada, un valor máximo de datos en la región seleccionada, un histograma para los valores de datos en la región seleccionada, y un número de acres seleccionados en la región de interés.  
(71) PRECISION PLANTING LLC  
23207 TOWNLINE ROAD, TREMONT, ILLINOIS 61568, US  
(72) NELSON, MATTHEW - WILCOXSON, DAVID AARON  
(74) 728  
(41) Fecha: 09/04/2025  
Bol. Nro.: 1428





(10) AR131571 A1

(21) P240100039

(22) 09/01/2024

(30) GB 2300297.5 09/01/2023

(51) C12N 15/82, 9/22, 9/88

(54) REMOCIÓN DE DIÓXIDO DE CARBONO ATMOSFÉRICO USANDO UN MECANISMO DE METEORIZACIÓN MEJORADO POR BIOMODIFICACIÓN

(57) La expresión de anhidrasa carbónica específica de raíz aumenta la capacidad de secuestro de carbono ambiental de las plantas. Aquí, una planta es modificada genéticamente tal que su material genético heredable comprenda un gen que codifica una proteína anhidrasa carbónica transportable bajo el control de un promotor activo en las células de raíz, de tal manera que la anhidrasa carbónica es transportada desde las raíces de la planta al medio extracelular. Estas plantas genéticamente alteradas muestran mayores niveles de actividad de la anhidrasa carbónica en el medio extracelular de las raíces de la planta, lo que mejora la captura de carbono en un medio extracelular tal como el suelo.

Reivindicación 1: Una secuencia polinucleotídica aislada que comprende una secuencia que codifica una secuencia polipeptídica bajo el control de un promotor adecuado, en donde la secuencia polipeptídica comprende una secuencia de anhidrasa carbónica y una secuencia de péptido señal, en donde el promotor es activo en raíces de plantas y capaz de dirigir la sobre-expresión de la anhidrasa, siendo la secuencia de péptido señal capaz de dirigir el transporte de la anhidrasa carbónica al medio extracelular de una raíz de planta.

Reivindicación 9: Una secuencia polipeptídica aislada codificada por el polinucleótido de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8.

Reivindicación 10: Una célula vegetal, línea celular o progenie de la misma incapaces de generar un individuo completo que comprende la secuencia nucleotídica aislada o secuencia polipeptídica aislada de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9.

Reivindicación 11: El polinucleótido aislado, polipéptido aislado, célula, línea celular o progenie incapaces de generar un individuo completo según cualquier reivindicación precedente, en donde la planta es un cultivo, preferentemente un cultivo en hilera o de cobertura, seleccionado preferentemente entre maíz, soja, guisante, algodón, colza, camelina, patata, tomate, remolacha azucarera, mandioca, boniato, alfalfa, trigo, cebada, sorgo, avena, sorgo, mijo, centeno, teff, planta de arroz, o trébol, berro, brasicáceas, veza y gramíneas de pradera.

Reivindicación 14: Una parte de la planta, tejido vegetal, órgano vegetal, célula vegetal, protoplasto vegetal, embrión, callo, cultivo celular, grano de polen o semilla, derivados u obtenidos de una célula vegetal, línea celular o progenie según cualquiera de las reivindicaciones 10 a 13.

Reivindicación 15: Un vector aislado para expresión en plantas que comprende la secuencia de polinucleótido de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13, en donde el vector es, opcionalmente, un plásmido.

Reivindicación 16: Una composición para la transformación de células vegetales que comprende el polinucleótido aislado de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13, o el vector de la reivindicación 15; opcionalmente que comprende micropartículas recubiertas con dicho polinucleótido o dicho vector.

Reivindicación 17: Una bacteria que comprende el polinucleótido de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13, o el vector de la reivindicación 15; opcionalmente en donde la bacteria es E coli. o Agrobacterium sp., más preferentemente A. tumefaciens.

Reivindicación 18: Un método para producir una planta o semilla, que comprende los pasos de: (a) proveer un vector de la reivindicación 15; (b) transformar una planta con el vector de la reivindicación 15; (c) activar el promotor operativamente unido al ADN que codifica el polipéptido; (d) opcionalmente, en donde el polipéptido es sobre-expresado en el medio extracelular de la célula en comparación con una planta cuyo material genético heredable no comprende un gen que codifica una proteína anhidrasa carbónica transportable bajo el control de un promotor activo en células de raíz.

Reivindicación 22: Un producto vegetal procesado obtenido a partir de la parte de la planta, tejido vegetal, órgano vegetal, célula vegetal, protoplasto vegetal, embrión, callo, cultivo celular, grano de polen o semilla según la reivindicación 14; opcionalmente, en donde el producto procesado comprende una secuencia de ácido nucleico detectable de (i) una anhidrasa carbónica transportable río abajo de un elemento regulador de la expresión génica activo en al menos algunas de las células de raíz de una planta, o (ii) al menos una porción de un polinucleótido de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13.

(71) WILD BIOSCIENCE LTD.

115K OLYMPIC AVENUE, MILTON PARK, ABINGDON, OXFORDSHIRE OX14 4SA, GB

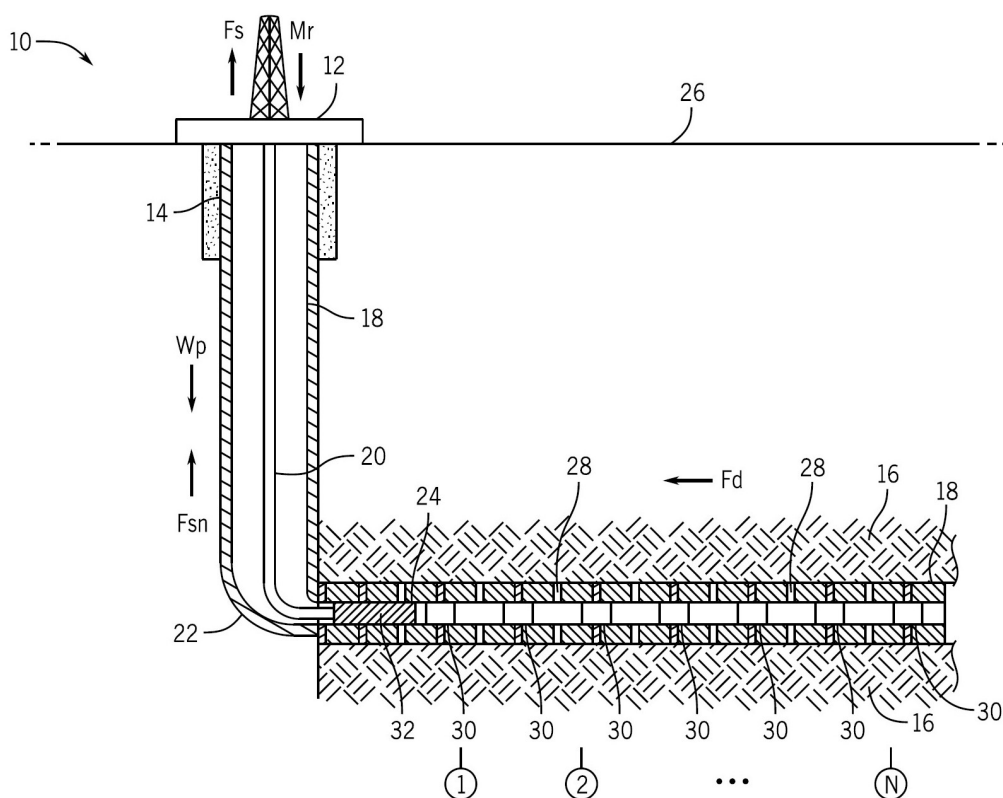
(72) COSTELLO, RONA - HENDRON, ROSS - KELLY, STEVEN

(74) 895

(41) Fecha: 09/04/2025

Bol. Nro.: 1428

- (10) AR131572 A1  
(21) P240100040  
(22) 09/01/2024  
(30) US 63/479,086 09/01/2023  
(51) E21B 29/00, 47/002, 47/04  
(54) TÉCNICAS PARA AUTOMATIZAR LA DETECCIÓN DE INSTANCIAS DE FRESADO Y LA REALIZACIÓN DE OPERACIONES DE FRESADO  
(57) Los sistemas y métodos presentados en el presente documento facilitan el funcionamiento de herramientas relacionadas con pozos. En determinadas modalidades, se pueden obtener datos a priori para permitir la optimización de operaciones vinculadas con las herramientas relacionadas con los pozos. En determinadas modalidades, los datos a priori pueden proporcionarse como datos de advertencia en una o más visualizaciones, que se usan para facilitar la detección automática de una o más instancias de fresado y/o se usan para automatizar uno o más procesos de fresado.  
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.  
PARKSTRAAT 83, 2514 JG THE HAGUE, NL  
(72) HASSIG FONSECA, SANTIAGO - RAMONDENC, PIERRE - MOLERO GARCIA, NESTOR JESUS  
(74) 2306  
(41) Fecha: 09/04/2025  
Bol. Nro.: 1428





- (10) AR131573 A1  
(21) P240100041  
(22) 09/01/2024  
(30) CN 2023 1 1243401.5 22/09/2023  
(51) A01N 43/54, 25/32, 35/10  
(54) CONCENTRADO EMULSIONABLE QUE CONTIENE SAFLUFENACIL Y CLETODIM Y PROCEDIMIENTO DE PREPARACIÓN DEL MISMO  
(57) La presente descripción proporciona un concentrado emulsionable que contiene saflufenacil y cletodim y un procedimiento de preparación del mismo, el concentrado emulsionable comprende los siguientes componentes en porcentaje de masa: 5% - 60% de cletodim, 1% - 20% de saflufenacil, 10% - 20% de emulsionante, 5% - 20% de sinergista, 10% - 35% de cosolvente y un solvente completando hasta el 100% de. Mediante el ajuste de la combinación de un solvente y un coadyuvante, la presente invención puede asegurar la disolución del saflufenacil y, al mismo tiempo, resolver el problema de la precipitación de cristales de saflufenacil al diluir el concentrado emulsionable con agua y la estabilidad del cletodim. Esta combinación no tiene sustancialmente ningún efecto sobre la estabilidad del cletodim, y la tasa de descomposición del cletodim se controla de forma estable dentro del 8,5%, lo que puede asegurar que el concentrado emulsionable no precipitará material técnico y no hay riesgo de obstrucción del cabezal pulverizador en la concentración de trabajo, lo que es beneficioso para la eficacia del saflufenacil. Esta combinación puede mejorar simultáneamente la estabilidad de los ingredientes activos, aumentar la eficacia de la formulación y garantizar un excelente rendimiento del plaguicida. La mejora de la estabilidad del cletodim también prolonga la vida útil de la preparación.  
(71) SHANDONG WEIFANG RAINBOW CHEMICAL CO., LTD.  
NO. 03001 LVJIAN ROAD, BINHAI ECONOMIC DEVELOPMENT AREA, WEIFANG, SHANDONG 262737, CN  
(72) LI, ZHIQING - WEI, BINBIN - WANG, JIANWEI - WU, YONG - LI, ZUNLIANG  
(74) 1342  
(41) Fecha: 09/04/2025  
Bol. Nro.: 1428
-

(10) AR131574 A1

(21) P240100042

(22) 09/01/2024

(30) IN 202311002534 12/01/2023

(51) C07D 401/06, 401/14, A01N 43/56

(54) COMPUESTOS HERBICIDAS DE PIRAZOL

(57) La presente invención se refiere a compuestos de fórmula (1), o una sal agronómicamente aceptable de dichos compuestos en donde Q, R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup> y m son como se definen en la presente. La invención se refiere además a composiciones herbicidas que comprenden un compuesto de fórmula (1) y al uso de compuestos de fórmula (1) para controlar malezas, en particular en cultivos de plantas útiles.

(71) SYNGENTA CROP PROTECTION AG

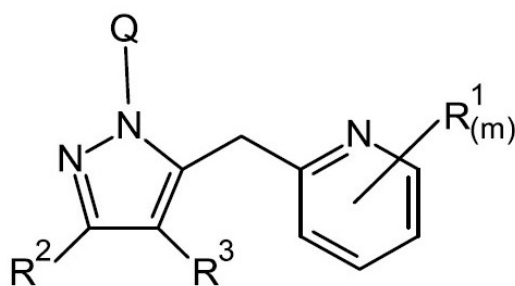
ROSENTHALSTRASSE 67, 4058 BASILEA, CH

(72) INGRAM, KATHARINE MARY - ELVES, PHILIP MICHAEL - WATKIN, SAMUEL VAUGHAN - MORRIS, JAMES ALAN - DALE, SUZANNA JANE - SIKERVAR, VIKAS

(74) 952

(41) Fecha: 09/04/2025

Bol. Nro.: 1428



(1)



(10) AR131575 A1

(21) P240100043

(22) 09/01/2024

(30) US 63/479,160 09/01/2023

US 63/537,985 12/09/2023

(51) C07K 14/47, A61K 31/165, 31/167, 31/18, 31/19, 31/7088, 31/713, 35/761, 38/00, 38/15, 38/17, 38/45, 38/50, 38/57, 45/06

(54) MODIFICADORES EPIGENÉTICOS MEJORAN LA DURABILIDAD DE LA TERAPIA GÉNICA CON AAV

(57) La presente invención proporciona métodos de administración de un modificador epigenético, tal como un inhibidor de histona desacetilasa (HDAC), para mejorar la expresión transgénica y la durabilidad de la terapia génica con virus adenoasociados.

Reivindicación 1: Un método para aumentar la expresión transgénica en una transferencia génica mediada por un vector de virus adenoasociado (AAV), que comprende: administrar (a) un AAV que comprende un transgén y (b) una dosis eficaz de un modificador epigenético a un sujeto humano que lo necesite.

Reivindicación 7: Un método para inducir la reactivación de la expresión transgénica en células que se han transducido con un vector de virus adenoasociado (AAV), en el que el genoma de AAV se encuentra en un episoma no integrado y se encuentra en un estado de no expresión, el método comprende: administrar (a) un AAV que comprende un transgén y (b) una cantidad eficaz de un modificador epigenético a células humanas que lo necesitan.

Reivindicación 13: Una composición para aumentar la expresión transgénica en una transferencia génica mediada por un vector de virus adenoasociado (AAV) en un sujeto humano, donde la composición comprende una dosis eficaz de un modificador epigenético, donde el modificador epigenético se administra con el AAV.

Reivindicación 19: Una composición para inducir la reactivación de la expresión transgénica en células que se han transducido con un vector de virus adenoasociado (AAV), en la que el genoma de AAV se encuentra en un episoma no integrado y se encuentra en un estado de no expresión, donde la composición comprende una dosis eficaz de un modificador epigenético, donde el modificador epigenético se administra a células humanas transducidas con AAV.

(71) BIOMARIN PHARMACEUTICAL INC.

105 DIGITAL DRIVE 105, NOVATO, CALIFORNIA 94949, US

(72) FONG, SYLVIA - YATES, BRIDGET

(74) 2306

(41) Fecha: 09/04/2025

Bol. Nro.: 1428



(10) AR131576 A1

(21) P240100044

(22) 09/01/2024

(30) GB 2300567.1 13/01/2023

(51) A01N 25/02, 25/30, 43/40, A01P 3/00

(54) FORMULACIÓN DE PRODUCTOS AGROQUÍMICOS

(57) La presente invención se refiere a una formulación concentrada de emulsión (CE) de un fungicida inhibidor de succinato deshidrogenasa, a la fabricación de dicha formulación y a su uso en forma diluida para el control de patógenos fúngicos, en particular en cultivos de plantas útiles. Más específicamente, la invención se refiere a concentrados en emulsión de metoxi-[1-metil-2-(2,4,6-triclorofenil)-etil]-amida del ácido difluorometil-1-metil-1H-pirazol-4-carboxílico, que comprenden una mezcla de al menos 3 tensioactivos y un disolvente de éster aromático.

(71) SYNGENTA CROP PROTECTION AG

ROSENALSTRASSE 67, 4058 BASILEA, CH

(72) MARIOTTE, EDOUARD - DORSMAN, ISABELLA - CHEESBROUGH, JENNIFER - DONALDSON, CLIFFORD CHARLES

(74) 952

(41) Fecha: 09/04/2025

Bol. Nro.: 1428



(10) AR131577 A1

(21) P240100045

(22) 09/01/2024

(30) US 63/479,530 11/01/2023

(51) C07D 295/155, A61P 25/18

(54) COMPUESTOS MODULADORES DEL RECEPTOR DE DOPAMINA D3 / D2

(57) La presente descripción proporciona compuestos de la fórmula (1) en donde  $R^1$  tienen cualquiera de los valores definidos en la especificación, y sales farmacéuticamente aceptables de estos, que son útiles como agentes en el tratamiento de enfermedades y afecciones que incluyen la esquizofrenia. También se proporcionan composiciones farmacéuticas que comprenden compuestos de la fórmula (1).

(71) RICHTER GEDEON NYRT.

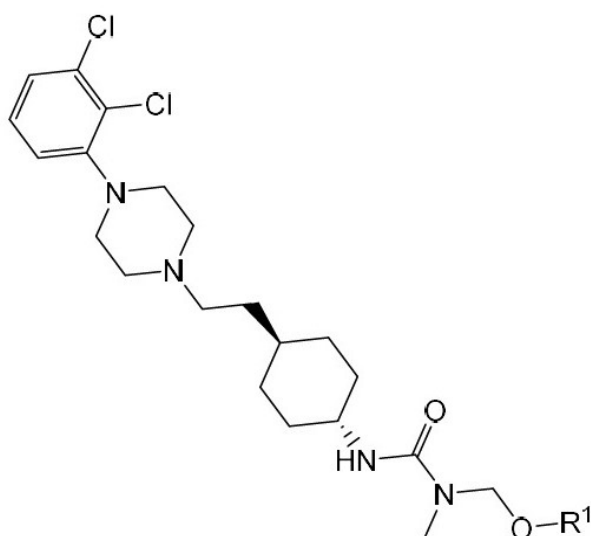
GYÖMRŐI ÚT 19-21, H-1103 BUDAPEST, HU

(72) BORZA, ISTVÁN - ÉLES, JÁNOS - MENCZINGER, BÁLINT - BODNÁRNÉ DEÁK, SZILVIA

(74) 627

(41) Fecha: 09/04/2025

Bol. Nro.: 1428



(1)

(10) AR131578 A1

(21) P240100046

(22) 09/01/2024

(51) F01D 7/00, F03D 1/06

(54) TURBINAS CON HÉLICE ARQUIMEDIANA MULTI PROPÓSITO ESCALABLE PARA CONVERSIÓN DE ENERGÍA EÓLICA E HIDRÁULICA A ELECTRICIDAD, ADAPTABLE A DIVERSOS ENTORNOS

(57) La presente invención introduce turbinas con hélice Arquimediana multiusos y escalables para la conversión eficiente de energía eólica e hidráulica a electricidad. Diseñadas con versatilidad en mente, estas turbinas destacan por su capacidad de adaptación a diversas escalas, desde 20 hasta 200 cm. de diámetro, brindando flexibilidad en su implementación según las necesidades específicas de cada entorno. La hélice helicoidal, formada por tres lóbulos, ofrece un diseño eficiente que se ajusta a velocidades de viento bajas, superando las limitaciones de las turbinas tradicionales. El sistema de soporte innovador, que incluye varillas y tornillos galvanizados, garantiza la estabilidad y el rendimiento óptimo incluso en condiciones de viento extremas, con pruebas realizadas a velocidades superiores a 120 km/h. La base principal, con su estructura en forma de "U" y diseño hexagonal interno, proporciona rigidez y ligereza. Esta base alberga un sistema de giro horizontal de 360 grados, permitiendo una óptima orientación de la hélice en relación con la dirección del viento. Un aspecto clave de la invención es su capacidad para integrarse en avenidas y vías públicas, aprovechando la infraestructura existente de postes de iluminación. Esto no solo simplifica la instalación, reduciendo costos y tiempos, sino que también ofrece una solución descentralizada para la generación de energía, independiente de las redes de cableado eléctrico convencionales. En resumen, estas turbinas representan una innovación versátil y sostenible para la generación de energía renovable, con aplicaciones que van desde iluminación urbana hasta soluciones personalizadas para diversas necesidades en entornos urbanos y rurales.

(71) LOWUS, MARIANO

OLAZÁBAL 3001, PISO 7° DTO. "B", (1428) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

STRÓLOGO, FEDERICO

RÓMULO NAÓN 3525, P.B. DTO. "D", (1430) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) LOWUS, MARIANO - STRÓLOGO, FEDERICO

(41) Fecha: 09/04/2025

Bol. Nro.: 1428





- (10) AR131579 A1  
(21) P240100047  
(22) 09/01/2024  
(30) KR 10-2023-0005633 13/01/2023  
(51) C12N 1/12, A23K 10/16, A23L 33/10, C12P 7/6409, 7/6427, 7/6432, 7/6434, C12R 1/89  
(54) NUEVA CEPA DE LA CEPA DE *SCHIZOCHYTRIUM* SP. Y UN MÉTODO PARA PRODUCIR ACEITE QUE CONTIENE ÁCIDO ARAQUIDÓNICO USANDO LA MISMA  
(57) La presente solicitud se refiere a una nueva cepa de *Schizochytrium* sp. y a un método para producir aceite que contiene ácido araquidónico usando la misma, y el bioaceite producido por la nueva cepa de *Schizochytrium* sp. según un aspecto tiene ventajas de alta fluidez debido a los altos contenidos de ácido docosahexaenoico y ácido eicosapentaenoico y un bajo contenido de ácido palmítico, y comprende ácido araquidónico, que es un nutriente esencial que desempeña un papel importante en el desarrollo del sistema nervioso, por lo que las microalgas, biomasa o bioaceite producidos a partir de las mismas pueden utilizarse de manera útil como materia prima para piensos o alimentos, o similares.  
Reivindicación 1: Cepa *Schizochytrium* sp. CD02-8025, que es una microalga depositada con el número de acceso KCTC15246BP, que tiene capacidad de producción de ácidos grasos insaturados omega-3 y omega-6.  
Reivindicación 12: Una composición de pienso que comprende la cepa de la reivindicación 1, un cultivo de la cepa, una materia seca del cultivo o un lisado de la materia seca.  
Reivindicación 13: Una composición alimenticia que comprende la cepa de la reivindicación 1, un cultivo de la cepa, una materia seca del cultivo o un lisado de la materia seca.  
Reivindicación 14: Un método para la preparación de biomasa derivada de una cepa de *Schizochytrium* sp., que comprende: cultivar la cepa de cualquiera de las reivindicaciones de 1 a 7; y recuperar biomasa de la cepa, un cultivo de la misma, una materia seca del cultivo o un lisado de la materia seca.  
(83) KCTC: KCTC 15246BP  
(71) CJ CHEILJEDANG CORPORATION  
330 DONGHO-RO, JUNG-GU, SEOUL 04560, KR  
(72) KANG, HAE-WON - SHIN, WON SUB - RYU, AE JIN - JANG, SUNGHOON - KIM, JI YOUNG  
(74) 895  
(41) Fecha: 09/04/2025  
Bol. Nro.: 1428
-

(10) AR131580 A1

(21) P240100048

(22) 10/01/2024

(30) US 63/479,593 12/01/2023

(51) G06F 3/04817, 3/04842, 3/04845, 3/0485, G06Q 50/02

(54) MÉTODO IMPLEMENTADO POR COMPUTADORA PARA PROPORCIONAR UNA FUNCIONALIDAD DE REPRODUCCIÓN PARA CAPAS DE DATOS AGRÍCOLAS, SISTEMA PARA LLEVARLO A LA PRÁCTICA, Y MÉTODO IMPLEMENTADO POR COMPUTADORA PARA PROPORCIONAR UNA FUNCIONALIDAD DE VISUALIZACIÓN PARA CAPAS DE DATOS AGRÍCOLAS

(57) Sistemas y métodos para proporcionar una funcionalidad de reproducción para capas de datos agrícolas en una vista de campo de una interfaz gráfica de usuario de una aplicación de software. El método incluye recibir una entrada de usuario para seleccionar un parámetro para una capa de datos agrícolas, generar y mostrar la capa de datos agrícolas en la vista de campo con base en la entrada de usuario, recibir, con la interfaz gráfica de usuario de la aplicación de software, una selección de una o más ubicaciones en la vista de campo, y generar y mostrar una notificación (por ejemplo, un indicador inteligente para mostrar un valor asociado de datos) para cada ubicación seleccionada en la vista de campo.

(71) PRECISION PLANTING LLC

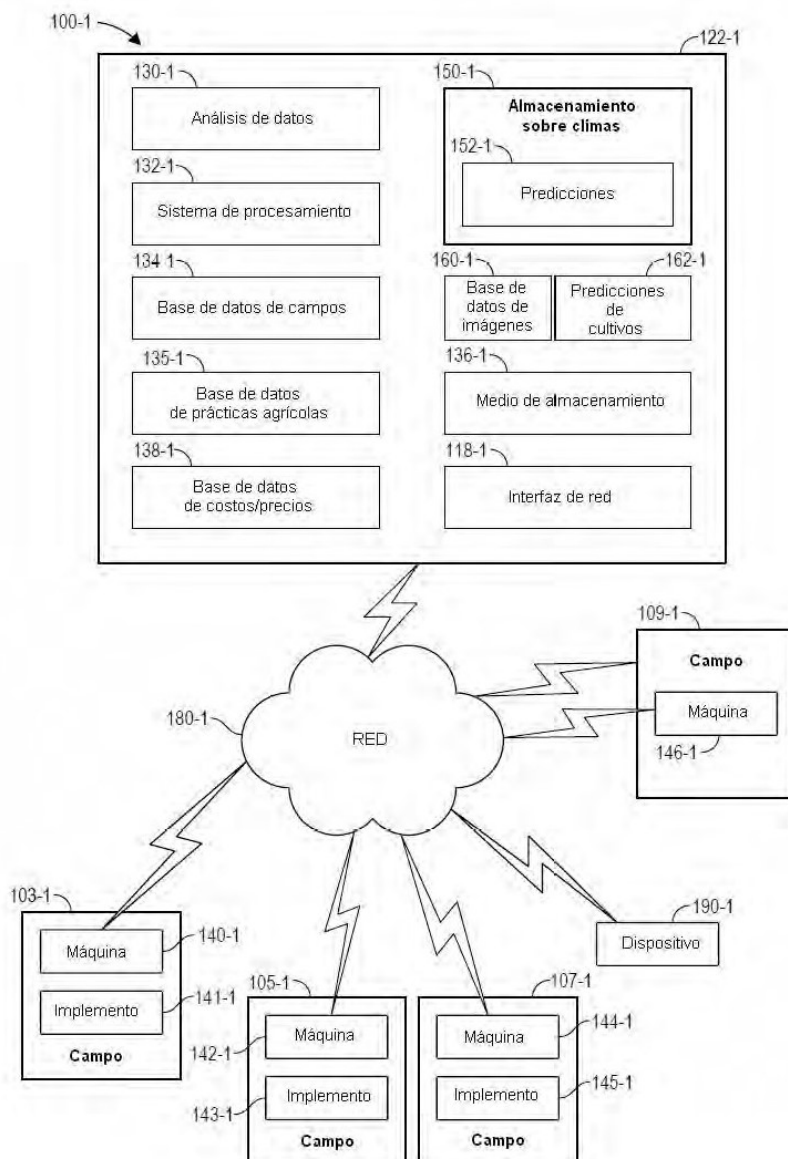
23207 TOWNLINE ROAD, TREMONT, ILLINOIS 61568, US

(72) NELSON, MATTHEW - WILCOXSON, DAVID AARON

(74) 728

(41) Fecha: 09/04/2025

Bol. Nro.: 1428



(10) AR131581 A1

(21) P240100049

(22) 10/01/2024

(30) US 18/171,555 20/02/2023

(51) A01C 7/06, 7/08, 7/20, G01F 1/05, 1/66, 3/00, G06Q 50/02, G01V 9/00

(54) EQUIPO AGRÍCOLA CON SENSOR ACÚSTICO / DE VIBRACIÓN Y SISTEMA DE PROCESAMIENTO DE SEÑALES

(57) Un sensor acústico o de vibración está dispuesto con respecto a una parte de una máquina agrícola. Una señal de sensor generada por el sensor acústico o de vibración se envía a un procesador de señales que identifica firmas acústicas o patrones de vibración para determinar una característica del atasco en respuesta al insumo que se desplaza a través de un sistema de distribución de insumos en la máquina agrícola.

(71) DEERE &amp; COMPANY

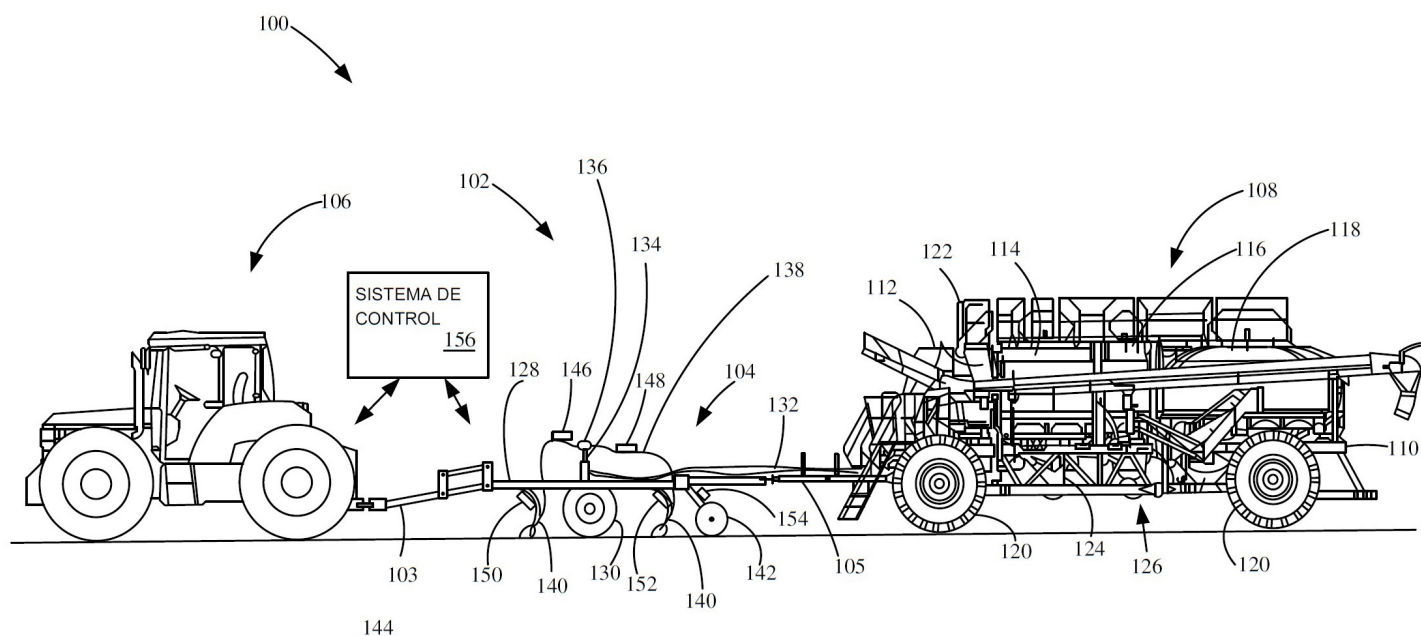
ONE JOHN DEERE PLACE, MOLINE, ILLINOIS 61265, US

(72) RAINS, GERALD E. - MCCARTNEY, SCOTT C. - HUBNER, CARY S. - LICHTENWALNER JR., HOUSTIN L. - FERREN, BRAN

(74) 1075

(41) Fecha: 09/04/2025

Bol. Nro.: 1428



(10) AR131582 A1

(21) P240100050

(22) 10/01/2024

(30) US 18/171,562 20/02/2023

(51) A01C 7/08, 7/20, G01H 1/00, G01V 9/00, G06N 20/00

(54) EQUIPO AGRÍCOLA CON SENSOR ACÚSTICO / DE VIBRACIÓN Y SISTEMA DE PROCESAMIENTO DE SEÑALES

(57) Un sensor acústico o de vibración está dispuesto con respecto a una sección de una máquina agrícola. Una señal de sensor generada por el sensor acústico o de vibración se envía a un procesador de señales que identifica firmas acústicas o patrones de vibración para determinar la característica del funcionamiento de la máquina en respuesta a que la máquina agrícola realice una tarea. La característica del funcionamiento de la máquina puede ser una característica de la máquina agrícola, del suelo o del surco cavado por la máquina agrícola.

(71) DEERE &amp; COMPANY

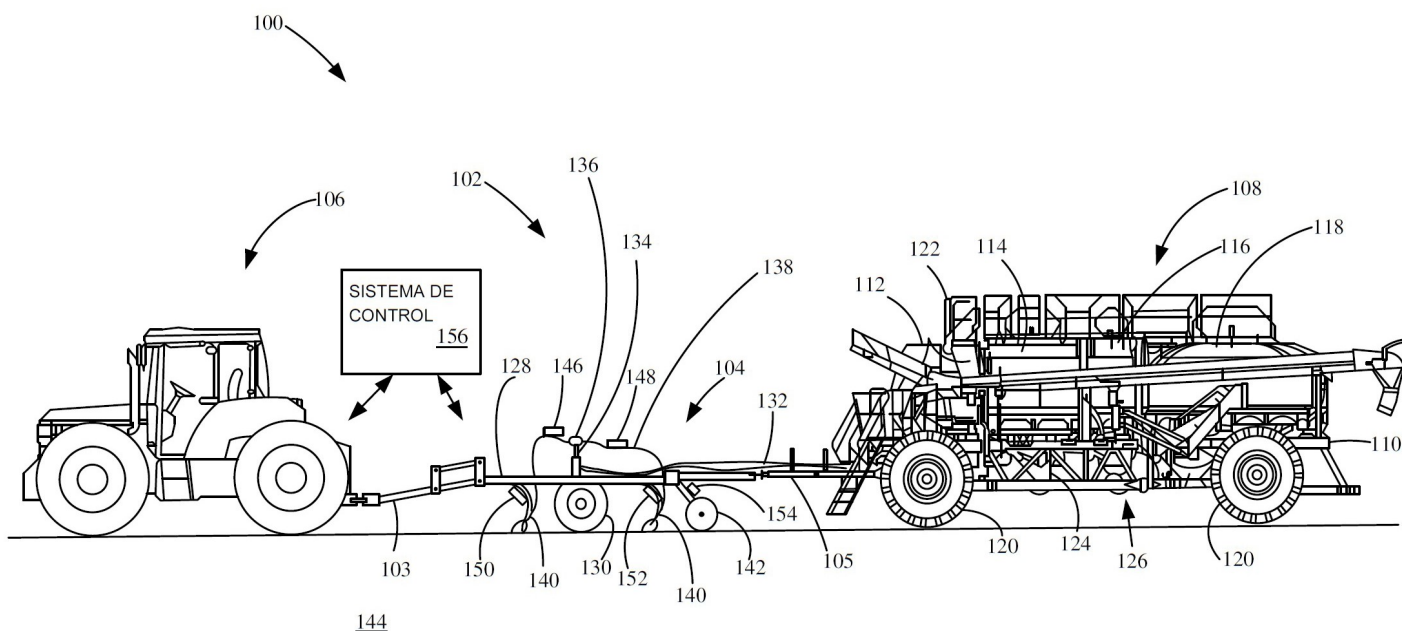
ONE JOHN DEERE PLACE, MOLINE, ILLINOIS 61265, US

(72) RAINS, GERALD E. - MCCARTNEY, SCOTT C. - HUBNER, CARY S. - LICHTENWALNER JR., HOUSTIN L. - FERREN, BRAN

(74) 1075

(41) Fecha: 09/04/2025

Bol. Nro.: 1428



(10) AR131583 A1

(21) P240100051

(22) 10/01/2024

(51) G21C 15/02, 15/18

(54) SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE CALOR DEL RECINTO DE CONTENCIÓN

(57) Se describe un sistema de extracción de calor del recinto de contención. El sistema incluye un intercambiador de calor dispuesto dentro de un recinto de contención, un depósito de refrigeración dispuesto fuera de un recinto de contención, y un dispositivo de recolección de vapor dispuesto en el depósito de refrigeración, donde el intercambiador de calor está en comunicación con un medio en el depósito de refrigeración; y un medio en el intercambiador de calor absorbe calor del recinto de contención y se descarga en el depósito de refrigeración a través del dispositivo de recolección de vapor, y el medio en el depósito de refrigeración se devuelve al intercambiador de calor. El dispositivo de recolección de vapor incluye conjuntos de válvulas de descarga de vapor que corresponden a diferentes alturas de nivel de líquido del depósito de refrigeración, donde cada uno de los conjuntos de válvulas de descarga de vapor está configurado de tal manera que cuando se baja una altura de nivel de líquido, cada uno de los conjuntos de válvulas de descarga de vapor se abre automáticamente por fuerza propia, y al menos parte del medio que entra en el dispositivo de recolección de vapor entra en el depósito de refrigeración a través de los conjuntos de válvulas de descarga de vapor. De acuerdo con el sistema de extracción de calor del recinto de contención proporcionado por la divulgación, se evita el problema de que la capacidad de descarga de calor se reduzca debido a la disminución del nivel de líquido, se aumenta la fuerza motriz del sistema y se mejora la capacidad de intercambio de calor; y pueden eliminarse los riesgos de vibración del martillo de vapor, excitación del flujo bifásico, estancamiento del flujo, etc.

(71) CHINA NUCLEAR POWER ENGINEERING CO., LTD.

117 W. 3<sup>RD</sup> RING RD. NORTH, HAIDIAN DISTRICT, BEIJING 100840, CN

HARBIN ENGINEERING UNIVERSITY

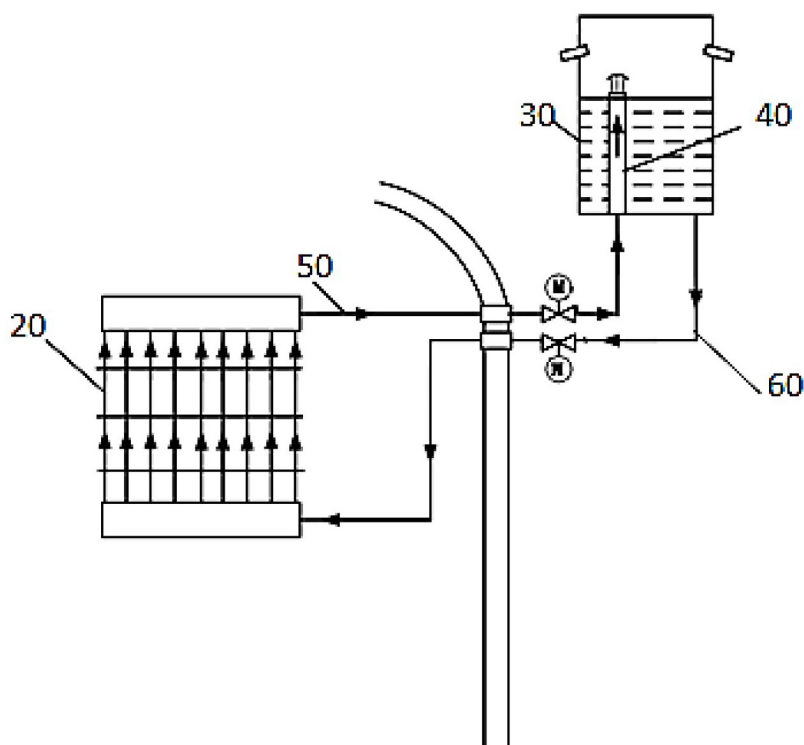
145 NANTONG STREET, NANGANG DISTRICT, HARBIN, HEILONGJIANG 150001, CN

(72) XING, JI - SUN, ZHONGNING - MENG, ZHAOMING - BIAN, HAOZHI - ZHANG, NAN - DING, MING - GUO, ZEHUA - ZHAO, BIN - LI, LIJUAN - YU, PEI - WANG, GUANGFEI - MA, HUIYUN - HOU, TING

(74) 2277

(41) Fecha: 09/04/2025

Bol. Nro.: 1428





(10) AR131584 A1

(21) P240100052

(22) 10/01/2024

(30) IN 202311002532 12/01/2023

(51) C07D 401/06, 401/14, A01N 43/50, 43/54

(54) COMPUESTOS DE IMIDAZOL HERBICIDAS

(57) La presente invención se refiere a compuestos de fórmula (1), o una sal agronómicamente aceptable de dichos compuestos en donde Q, R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup> y m son como se definen en la presente. La invención se refiere además a composiciones herbicidas que comprenden un compuesto de fórmula (1) y al uso de compuestos de fórmula (1) para controlar malezas, en particular en cultivos de plantas útiles.

(71) SYNGENTA CROP PROTECTION AG

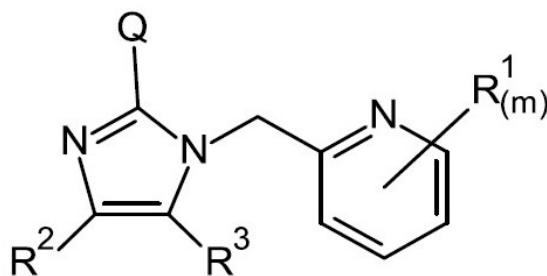
ROSENTALSTRASSE 67, 4058 BASILEA, CH

(72) DALE, SUZANNA JANE - ELVES, PHILIP MICHAEL - KINGSTON, CHARLES WILLIAM FREDERICK - MORRIS, JAMES ALAN - SIKERVAR, VIKAS - WATKIN, SAMUEL VAUGHAN

(74) 952

(41) Fecha: 09/04/2025

Bol. Nro.: 1428



(1)

(10) AR131585 A1

(21) P240100053

(22) 10/01/2024

(51) F03D 3/06

(54) MOLINO DE EJE VERTICAL CON ASPAS PIVOTANTES

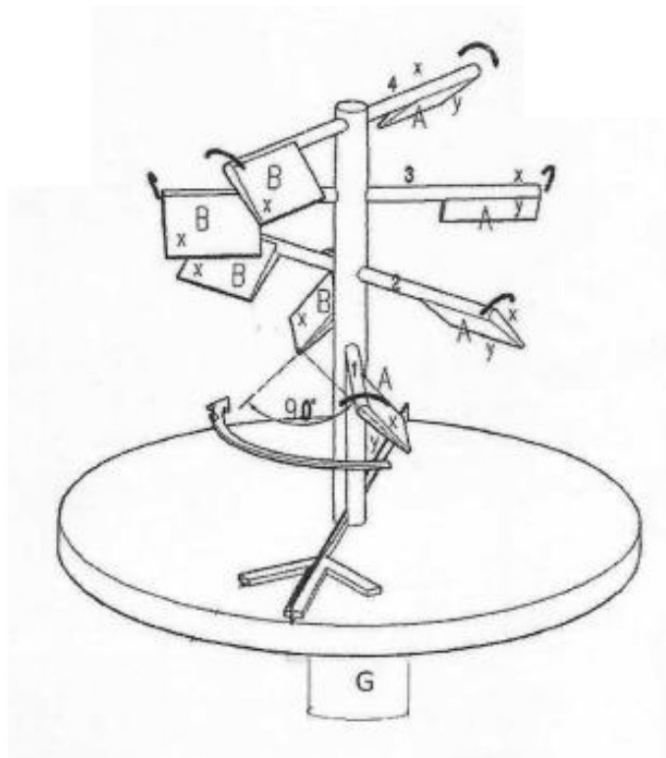
(57) Molino de eje vertical con aspas pivotantes caracterizado porque los ejes horizontales transversales en el punto que atraviesan el eje central vertical poseen una traba o cuña que limita el pivoteo de los mismos al chocar alternativamente contra cada uno de los toques dispuestos en las paredes internas del eje central vertical.

(71) VIDOVIC, EDUARDO NICOLAS

SANTA TERESA DE JESÚS S/N°, MANZANA 4 - LOTE 20, (4600) GUERRERO, PROV. DE JUJUY, AR

(41) Fecha: 09/04/2025

Bol. Nro.: 1428



(10) AR131586 A1

(21) P240100054

(22) 11/01/2024

(51) B65D 33/02, 88/52, 90/62

(54) SISTEMA DE ALMACENAMIENTO, TRANSPORTE Y MANIPULACIÓN EN FORMA APILABLE, APLICADO A PRODUCTOS SÓLIDOS A GRANEL

(57) Sistema de almacenamiento, transporte y manipulación en forma apilable, aplicado a productos sólidos a granel, en donde comprende la combinación de un receptáculo de estructura metálica y un bolsón en su interior receptor de dichos productos, dicha estructura incluye un bastidor, plegable - desplegable según las condiciones operativas, resistente y flexible mediante su manipulación en barcos containeros, puertos y camiones, para poder acopiarlos en grandes alturas (optimizando así las superficies de barcos, zonas portuarias, etc.).

(71) HIDALGO, JOSÉ ALEJANDRO

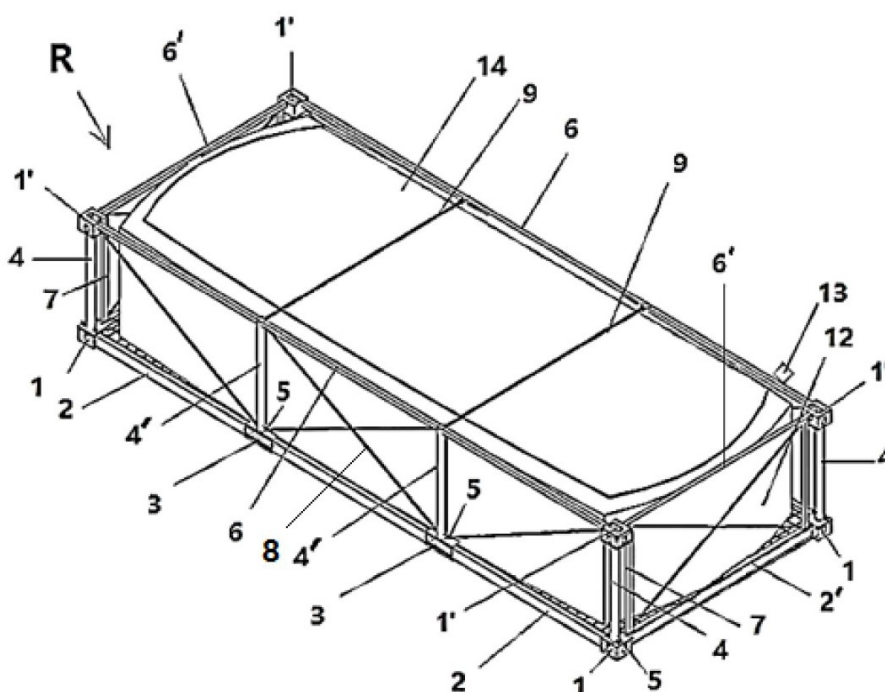
CALLE ABERASTAIN (NORTE) 277, (5400) SAN JUAN, PROV. DE SAN JUAN, AR

(72) HIDALGO, JOSÉ ALEJANDRO

(74) 2214

(41) Fecha: 09/04/2025

Bol. Nro.: 1428





(10) AR131587 A1

(21) P240100055

(22) 11/01/2024

(30) US 18/153,247 11/01/2023

(51) G21C 15/08, 15/257, 5/12

(54) DISPOSITIVOS, SISTEMAS Y MÉTODOS PARA REFRIGERAR UN REACTOR CON MODERADORES DE HIDRURO

(57) En la presente invención se divulga un intercambiador de calor para refrigerar un núcleo del reactor nuclear. El intercambiador de calor puede incluir una primera etapa que incluye una entrada configurada para recibir un fluido de trabajo desde una fuente externa en el intercambiador de calor y un primer pleno configurado para envolver un tubo de calor de moderador que se extiende desde el núcleo del reactor nuclear. El intercambiador de calor puede incluir además una segunda etapa que incluye una salida configurada para eliminar un fluido de trabajo desde el intercambiador de calor hacia la fuente externa; y un segundo pleno configurado para envolver un tubo de calor de energía que se extiende desde el núcleo del reactor nuclear, en donde el primer pleno y el segundo pleno están en comunicación de fluidos y configurado de manera tal que el fluido externo deba atravesar el primer pleno y sobre el tubo de calor del moderador antes de ingresar al segundo pleno y atravesar sobre el tubo de calor de energía.

(71) WESTINGHOUSE ELECTRIC COMPANY LLC

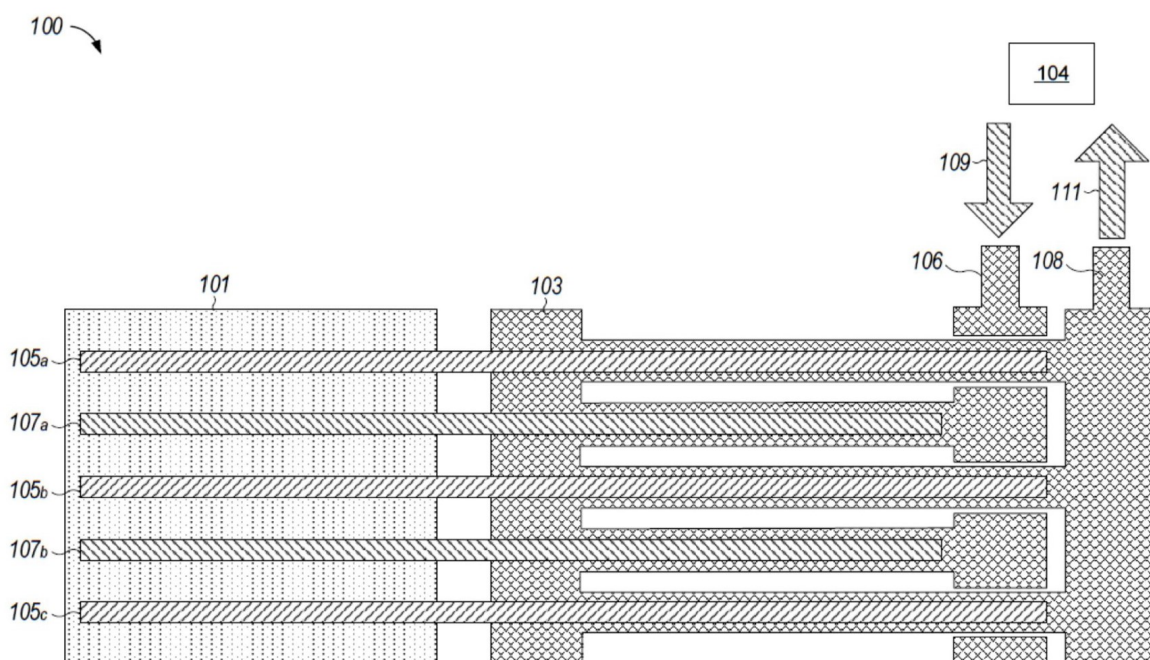
1000 WESTINGHOUSE DRIVE, SUITE 141, CRANBERRY TOWNSHIP, PENNSYLVANIA 16066, US

(72) HARKNESS, ALEXANDER WHITECROSS

(74) 464

(41) Fecha: 09/04/2025

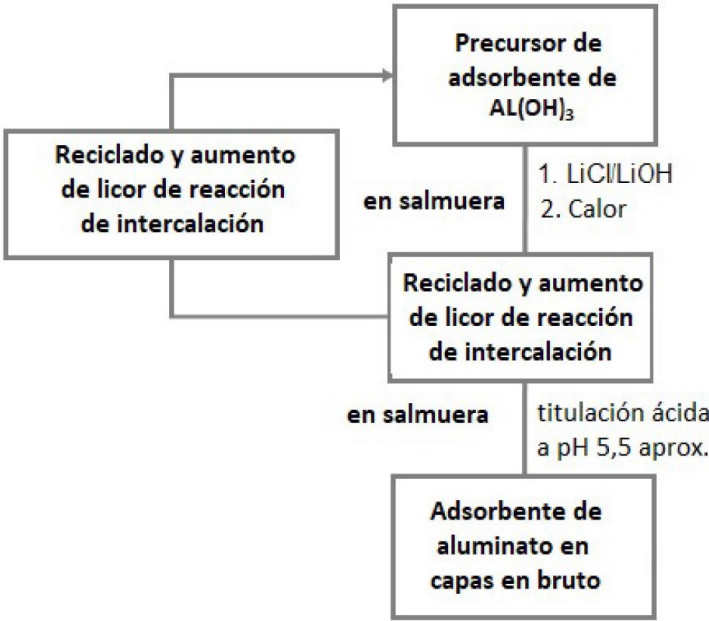
Bol. Nro.: 1428



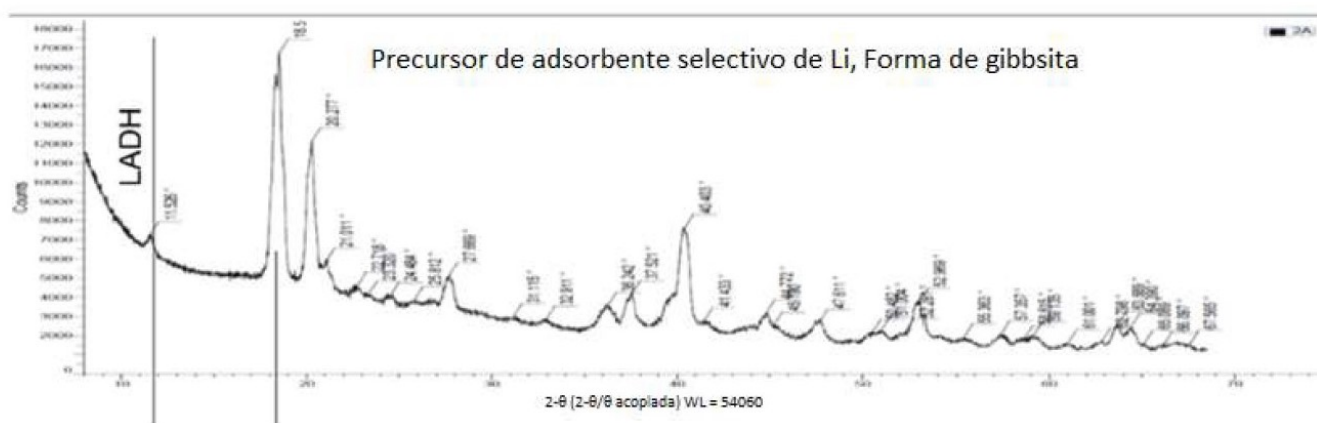


(10) AR131588 A1  
(21) P240100057  
(22) 11/01/2024  
(30) US 18/153,329 11/01/2023  
US 63/479,539 11/01/2023  
(51) B01J 20/04, 20/08, 20/30, 20/32  
(54) PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIR ADSORBENTES SELECTIVOS DE LITIO  
(57) La presente invención se refiere, en general, a un procedimiento para producir un adsorbente selectivo de litio y, de forma más particular, a un procedimiento para producir un adsorbente selectivo de litio utilizando un licor de reacción de intercalación reciclado y aumentado. Se intercala una cantidad inicial de precursor de adsorbente con litio usando un licor de reacción de intercalación para producir un adsorbente de aluminato en capas intercaladas y un licor de reacción post-intercalación. Se hace decantar el licor de reacción post-intercalación, y se neutraliza el adsorbente de aluminato en capas intercaladas para producir el adsorbente selectivo de litio. Se reconstituye el licor de reacción de intercalación decantado a un volumen de reacción de pre-intercalación del licor de reacción de intercalación, que se recicla para intercalar una cantidad posterior de precursor de adsorbente.  
(71) ILIAD IP COMPANY, LLC  
2524 GATEWAY ROAD, CARLSBAD, CALIFORNIA 92009, US  
(72) MARSTON, CHARLES R.  
(74) 627  
(41) Fecha: 09/04/2025  
Bol. Nro.: 1428

**Reciclado y aumento de un licor de reacción de intercalación**



- (10) AR131589 A1  
(21) P240100058  
(22) 11/01/2024  
(30) US 63/479,540 11/01/2023  
US 63/479,541 11/01/2023  
(51) B01J 20/08, 20/34, C01F 7/043  
(54) PROCEDIMIENTO Y CIRCUITO PARA REINTERCALAR ADSORBENTES SELECTIVOS DE LITIO AGOTADOS  
(57) La presente invención se refiere, en general, a un procedimiento y un circuito para reintercalar adsorbentes selectivos de litio de hidróxido doble de aluminio y litio (LADH). El procedimiento de la invención incluye reintercalar el adsorbente de LADH agotado con sal de litio en una salmuera diluida en condiciones alcalinas a una temperatura de intercalación predeterminada, seguido de neutralización utilizando un ácido apropiado a una temperatura de neutralización predeterminada. El procedimiento de la invención puede llevarse a cabo para reintercalar el adsorbente y puede realizarse varias veces a lo largo de la vida útil del adsorbente. El procedimiento de reintercalación puede llevarse a cabo en una planta de regeneración química o, en forma alternativa, *in situ*, como ser en una planta de extracción de minerales *in situ*, en un circuito de reintercalación móvil o dentro de columnas de adsorción de un circuito de extracción de litio (por ejemplo, de extracción directa de litio o DLE). En este último caso, la invención puede utilizarse en lechos fijos, tanques de agitación, circuitos de pseudo lecho móvil o lecho móvil simulado (SMB) u otros circuitos de DLE.  
(71) ILIAD IP COMPANY, LLC  
2524 GATEWAY ROAD, CARLSBAD, CALIFORNIA 92009, US  
(72) MARSTON, CHARLES R.  
(74) 627  
(41) Fecha: 09/04/2025  
Bol. Nro.: 1428





(10) AR131590 A1

(21) P240100059

(22) 11/01/2024

(30) US 63/480,190 17/01/2023

(51) A61K 31/4196, 47/34, 9/00

(54) COMPOSICIONES Y ESQUEMAS DE DOSIFICACIÓN DE INHIBIDORES DE AROMATASA MEJORADOS

(57) Se proporcionan composiciones y esquemas de dosificación mejorados para la administración intramuscular de composiciones que contienen inhibidores de aromatasa tales como el letrozol para su uso en el tratamiento de enfermedades, afecciones o trastornos sensibles al letrozol. En los esquemas de dosificación, se administra una primera dosis de composición inyectable de acción prolongada, y después de un período de retardo, se administra una segunda dosis de composición inyectable de acción prolongada, lo que proporciona períodos de dosificación solapados y mejora la supresión de estrógenos.

Reivindicación 1: Una composición inyectable de acción prolongada que comprende ácido poliláctico (PLA), DMSO y al menos un fármaco inhibidor de la aromatasa seleccionado del grupo que consiste en letrozol, anastrozol y sus combinaciones, caracterizada porque la distribución de tamaños de partículas del PLA es como sigue: una distribución de tamaño de partículas en masa con no más del 10% de partículas por encima de 300 micras y no más del 80% de partículas por debajo de 125 micras, medida mediante tamizado analítico según USP<786>; y una distribución del tamaño de partículas en volumen donde menos del 10% de partículas tienen un tamaño inferior a 20 micras, menos del 10% de partículas tienen un tamaño superior a 350 micras, la D<sub>50</sub> está entre 70 - 200 micras, la D<sub>80</sub> no es inferior a 135 micras y la D<sub>90</sub> no es superior a 330 micras, medida por análisis de difracción láser.

(71) LABORATORIOS FARMACEUTICOS ROVI, S.A.

CALLE JULIAN CAMARILLO, 35, 28037 MADRID, ES

(72) GUTIERRO ADURIZ, IBON - FRANCO RODRIGUEZ, GUILLERMO

(74) 1713

(41) Fecha: 09/04/2025

Bol. Nro.: 1428



(10) AR131591 A1

(21) P240100061

(22) 11/01/2024

(30) US 63/438,279 11/01/2023

(51) C02F 11/12, 11/16; C22B 3/04

(54) ESTRUCTURA DE DRENAJE

(57) Esta invención está relacionada con un método para drenar suelos o relaves de minería. El método incluye un paso de insertar drenajes porosos alargados prefabricados 16 en un patrón a través de relaves o suelo 18 que se ha de deshidratar. Los drenajes tienen un extremo superior y un extremo inferior, y los drenajes están inclinados con un ángulo mayor a 5 grados y hasta 90 grados desde el plano horizontal, y están conectados con una estructura de drenaje de agua 10 en su extremo inferior, desde el cual se puede extraer agua, y están abiertos a la atmósfera en su extremo superior.

(71) ANGLO AMERICAN TECHNICAL & SUSTAINABILITY SERVICES LTD.

17 CHARTERHOUSE STREET, LONDON EC1N 6RA, GB

(72) FILMER, ANTHONY OWEN - NEWMAN, PHILIP DUNCAN

(74) 2381

(41) Fecha: 09/04/2025

Bol. Nro.: 1428

(10) AR131592 A1

(21) P240100062

(22) 11/01/2024

(30) IT 102023000000258 12/01/2023

(51) B01J 19/08, 6/00, 7/00, C01B 3/00

(54) INSTALACIÓN Y PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCIÓN CON ELEVADA EFICIENCIA DE HIDRÓGENO MEDIANTE PIRÓLISIS

(57) La presente invención se relaciona con una instalación para la producción con elevada eficiencia de hidrógeno mediante pirólisis de una mezcla de gases entrantes que comprende hidrocarburos en estado gaseoso, dicha instalación comprende: un reactor (1) para el calentamiento y la pirólisis de dicha mezcla de gases entrantes mediante arco eléctrico y la consiguiente producción de una mezcla saliente producida, enriquecida con hidrógeno y que contiene una fracción sólida (Carbon Black y/o carbono en distintas formas); un intercambiador de calor (4) para el precalentamiento de dicha mezcla de gases entrantes y para el enfriamiento de dicha mezcla saliente producida; estando dicha instalación caracterizada por el hecho de que: dicho reactor (1) comprende: una estructura de contención (100) que define una cámara de reacción (101), dotada de aberturas controlables para la entrada (120) de dicha mezcla de gases entrantes, para la salida (130) de la mezcla producida; al menos un electrodo (200), que pasa a través de uno o más orificios en la estructura de contención (100), y elementos de estanqueidad (150) entre dichos orificios y dicho al menos un electrodo (200) para impedir el intercambio de gas entre el interior y el exterior, al menos un elemento (300) eléctricamente conductor colocado al menos parcialmente en el interior de dicha cámara de reacción (101), en la cual dicho al menos un electrodo (200) es móvil en relación con otros electrodos (200) o con dicho elemento eléctricamente conductor (300), a lo largo del propio eje (X), en el cual dicho arco eléctrico se forma entre dichos uno o más electrodos (200) y dicho elemento eléctricamente (300) conductor; y en el cual dicho intercambiador de calor (4) prevé uno o más elementos de acumulación e intercambio térmico (42), en el cual dichos elementos de acumulación e intercambio térmico (42) acumulan calor enfriando dicha mezcla producida a la salida del reactor (1) u posteriormente o simultáneamente ceden calor precalentando dicha mezcla de gases salientes en el reactor (1). La invención también se relaciona con un procedimiento para la producción con elevada eficiencia de hidrógeno mediante pirólisis.

(71) TENOVA S.P.A.

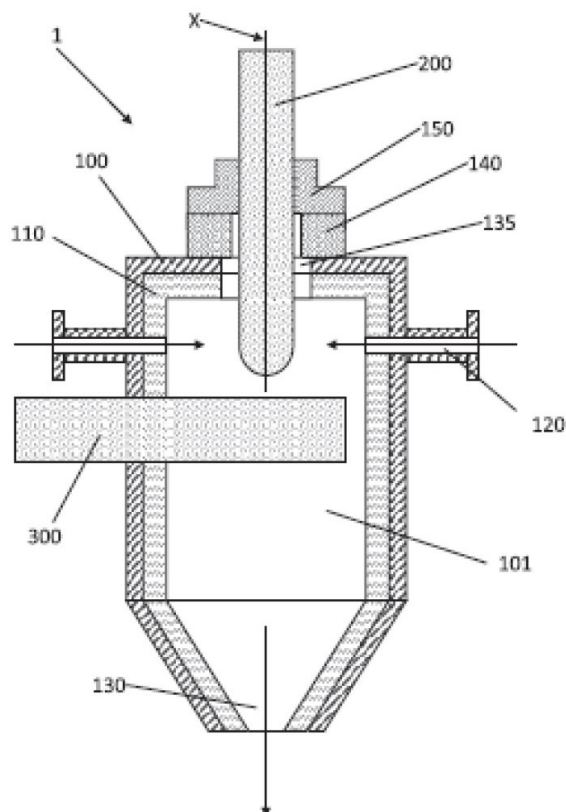
VIA MONTE ROSA, 93, 20149 MILANO (MI), IT

(72) ARGENTA, PAOLO - MALFA, ENRICO - BISSOLI, MATTIA - LOPEZ-GOMEZ, RONALD VICTOR MANUEL - JONKER, PETRUS JOHANNES

(74) 2381

(41) Fecha: 09/04/2025

Bol. Nro.: 1428



(10) AR131593 A1

(21) P240100064

(22) 11/01/2024

(30) US 63/479,801 13/01/2023

(51) B24B 3/00, 3/36, 3/54, B24D 15/06, 15/08

(54) AFILADOR DE CUCHILLOS

(57) Un afilador de cuchillos según esta descripción está compuesto por una carcasa que define un interior hueco y un cartucho de guía de cuchillas intercambiables de forma segura acoplado a la carcasa. El cartucho guía de cuchillas intercambiables mejora el funcionamiento y la flexibilidad del afilador, mientras que optimiza la cuchilla que afila. Un montaje de motor está dispuesto en el interior hueco de la carcasa e incluye un eje de transmisión acoplado de forma funcional a al menos un disco de afilado y al menos un disco de pulido. Los discos cooperan con el cartucho guía de cuchillas intercambiables para conseguir el ángulo de filo deseado de la cuchilla.

(71) EDGECRAFT CORPORATION

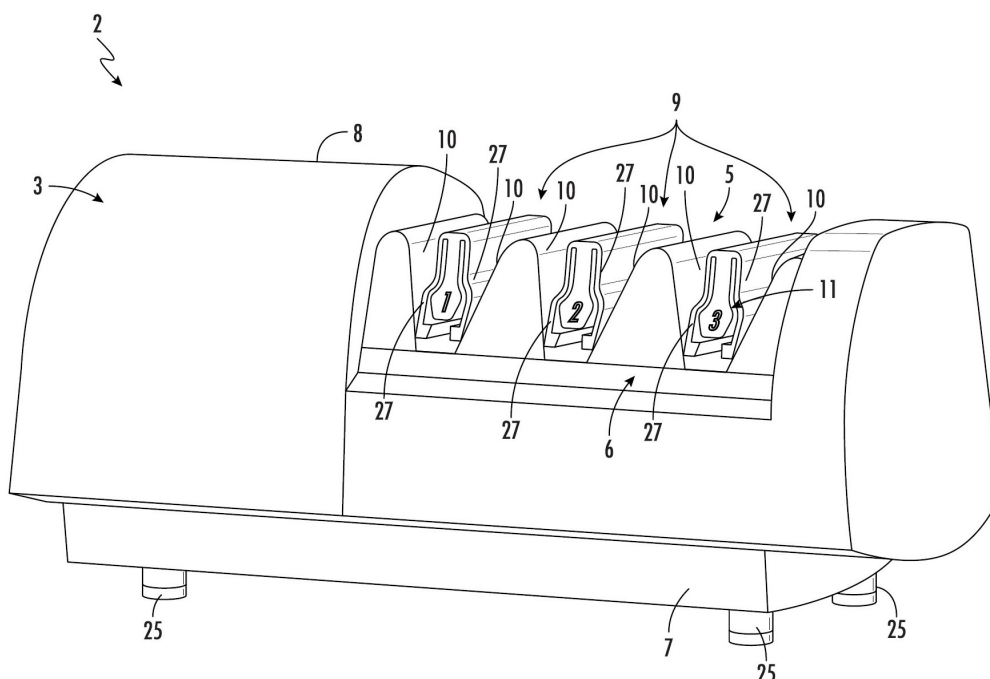
825 SOUTHWOOD ROAD, AVONDALE, PENNSYLVANIA 19311, US

(72) SMITH, SAMUEL J. - SMITH, ROBERT D. - LIU, RONG - McELHINEY, MORGAN E. - ELEK, BELA

(74) 754

(41) Fecha: 09/04/2025

Bol. Nro.: 1428



(10) AR131594 A1

(21) P240100065

(22) 12/01/2024

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

(54) CONECTOR DE CABLES PARA UN CALEFACTOR ELÉCTRICO APLICADO A CABEZAS DE POZOS PETROLÍFEROS

(57) Conector de cables para un calefactor eléctrico aplicado a cabezas de pozos petrolíferos. Contra una brida superior (1) asienta en compresión un cuerpo (2) de cabeza de pozo inferior a dicha brida, presionando entre ambas piezas un colgador (3) con un pasaje abierto en ambos extremos en cuyo interior alojan retenidos cuerpos (4, 5) a través del cual es pasante y retenido el paso del tubing, dentro del cual aloja el tubing (6). Entre el espacio que media entre el paso del tubing y dicho tubing (6) se practica tres taladros pasantes (7) separados entre sí. A través de cada uno de dichos taladros se dispone pasante un alimentador sellado (9) formado por un tramo de conducto metálico (8) dentro del cual aloja un cable unifilar (13) envainado en una vaina dieléctrica (12).

(71) INVIERNO, PABLO JAVIER

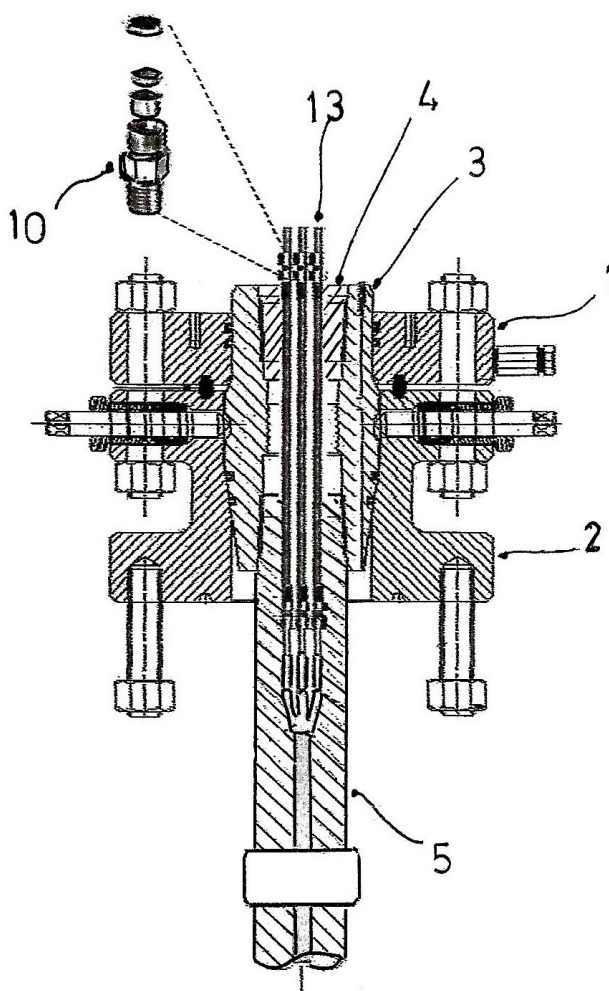
CALLE DEL CAMINANTE 80, EDIFICIO VIENTOS DEL DELTA II, PISO 2° OF. "207", (1670) NORDELTA, PDO. DE TIGRE, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) INVIERNO, PABLO JAVIER

(74) 1199

(41) Fecha: 09/04/2025

Bol. Nro.: 1428



(10) AR131595 A1

(21) P240100066

(22) 12/01/2024

(30) US 63/479,761 13/01/2023

US 63/501,801 12/05/2023

(51) A61B 17/34, A61M 25/00

(54) SISTEMAS, APARATOS Y MÉTODOS PARA ADMINISTRAR MEDICAMENTO EN EL TEJIDO

(57) Los aspectos de la presente invención se relacionan con aparatos, sistemas y métodos de un catéter para inyección de fluidos. El aparato incluye un catéter que incluye un cuerpo alargado y una porción de punta distal, la porción de punta distal se puede disponer dentro de una luz corporal, un conjunto de uno o más sensores dispuestos en la porción de punta distal, el conjunto de sensores configurado para la captura de señales eléctricas cuando la porción de punta distal está dispuesta dentro de la luz corporal, el conjunto de sensores está conectado en forma eléctrica con un conector próximo, una aguja para inyección que incluye una punta distal biselada, la aguja para inyección configurada para moverse entre una posición retraída y una posición extendida, un sensor de la punta configurado para la captura de señales eléctricas cuando la punta distal biselada está extendida desde la punta distal y una guía protectora dispuesta dentro de la porción de punta distal.

(71) TENAYA THERAPEUTICS, INC.

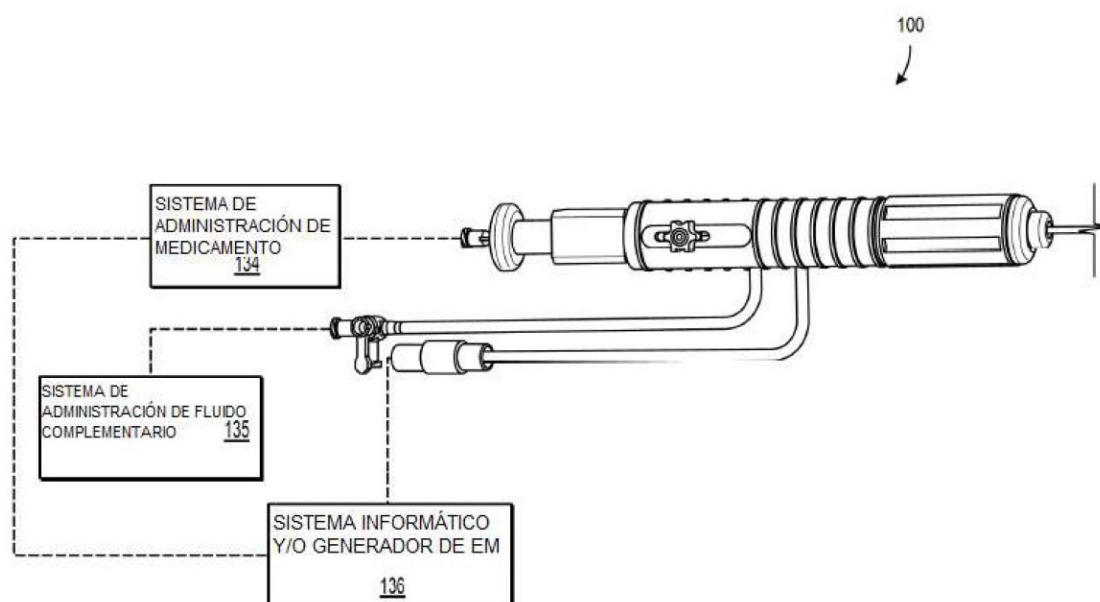
171 OYSTER POINT BOULEVARD, SUITE 500, SOUTH SAN FRANCISCO, CALIFORNIA 94080, US

(72) JUNG JR., EUGENE J. - SHIN, DONG IK

(74) 464

(41) Fecha: 09/04/2025

Bol. Nro.: 1428





(10) AR131596 A1

(21) P240100067

(22) 12/01/2024

(30) EP 23151260.9 12/01/2023

(51) C07K 7/06, A61P 3/04

(54) AGONISTAS DEL RECEPTOR DE NMU 2

(57) Análogos de NMU-8 que son agonistas del receptor de neuromedina U 2 (NMUR2), procesos para su preparación, composiciones farmacéuticas que comprenden los mismos y su uso en terapias, en particular en el tratamiento o la prevención de una enfermedad y/o condición asociada con o modulada por la activación del NMUR2, tales como obesidad o comorbilidades de la obesidad.

Reivindicación 1: Un compuesto, caracterizado porque es de fórmula (1)



en donde U se selecciona del grupo Ug1 que consiste en 15-carboxi-pentadecanoílo (C16DA), 17-carboxi-heptadecanoílo (C18DA) y 19-carboxi-nonadecanoílo (C20DA); Sp se selecciona del grupo Spg0 que consiste en  $-(\text{gGlu})_n-(\text{Sar})_m-$  (SEQ ID N° 149) en donde n se selecciona del grupo que consiste en 1, 2, 3 y 4, y m se selecciona del grupo que consiste en 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 y 15, y en donde un residuo -gGlu- está unido a U y un residuo -Sar- está unido a L; L se selecciona del grupo Lg1 que consiste en ácido 2-[4-(2-aminoetil)piperazin-1-il]acético (AEPipAc), ácido 2-(piperazin-1-il)acético (PipAc) y ácido 2-[1-(2-aminoetil)piperidin-4-il]acético (AECMP); y P es un péptido que tiene una secuencia de aminoácidos de fórmula (2)



en donde X<sup>5</sup> se selecciona del grupo X<sup>5</sup>g1 que consiste en Arg, Dbu, NMeArg, Orn, Lys, His, hLys, 2Pal, 3Pal y 4Pal; X<sup>6</sup> se selecciona del grupo X<sup>6</sup>g1 que consiste en Pro, NMeAla, bAla, Gly.

(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH

BINGER STRASSE 173, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE

(72) WAGNER, HOLGER - BALJULS, ANGELA - BRENNAUER, ALBERT - FOX, THOMAS SIEGFRIED - MACK, VOLKER - PETERS, STEFAN - TEUFEL, DANIEL PAUL - ZIMMERMANN, TINA

(74) 627

(41) Fecha: 09/04/2025

Bol. Nro.: 1428



(10) AR131597 A1

(21) P240100068

(22) 12/01/2024

(30) IN 202311002763 13/01/2023

(51) A61K 31/167, 31/728, 31/737, 47/02, 47/26, 9/08, A61P 13/10, 29/00

(54) COMPOSICIONES Y MÉTODOS PARA TRATAR LA CISTITIS

(57) En el presente documento se describen composiciones farmacéuticas acuosas que comprenden lidocaína, ácido hialurónico y sulfato de condroitina (o unas sales farmacéuticamente aceptables de cualquiera de los mismos) y agua, así como métodos para preparar tales composiciones farmacéuticas acuosas y métodos terapéuticos que las utilizan.

Reivindicación 1: Una composición farmacéutica acuosa que comprende: (i) de un 0.05% a un 0.6% p/v de lidocaína o de una sal farmacéuticamente aceptable de la misma; (ii) de un 0.25% a un 3.0% p/v de ácido hialurónico o de una sal farmacéuticamente aceptable del mismo; (iii) de un 0.3% a un 3.5% p/v de sulfato de condroitina o de una sal farmacéuticamente aceptable del mismo y (iv) un agente de ajuste de pH en una cantidad eficaz para lograr un pH de la composición de 6.0 a 8.5, en donde la composición no incluye un agente tampón en una cantidad eficaz para tamponar el pH de la composición.

(71) FERRING B.V.

POLARIS AVENUE 144, 2132 JX HOOFFDORP, NL

(72) PADHI, BIJAY - BAHETI, ANKIT - ZODE, SANDEEP

(74) 627

(41) Fecha: 09/04/2025

Bol. Nro.: 1428

(10) AR131598 A1

(21) P240100069

(22) 12/01/2024

(30) EP 23151616.2 13/01/2023

(51) C01B 3/04

(54) CRAQUEO DE AMONÍACO PARA LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO

(57) Proceso para la producción de hidrógeno a partir de amoníaco, que incluye el craqueo de amoníaco en donde se descompone el amoníaco en hidrógeno y nitrógeno, en donde el craqueo del amoníaco se lleva a cabo en una secuencia de etapas de craqueo (13, 36, 17, 20) y se obtiene una corriente craqueada finalmente (21) después de la última etapa (20) de craqueo, en donde la última etapa (20) de craqueo del amoníaco se lleva a cabo adiabáticamente y/o la corriente craqueada finalmente (21) es templada mediante mezcla directa de la última etapa de craqueo con agua o vapor de agua.

(71) CASALE SA

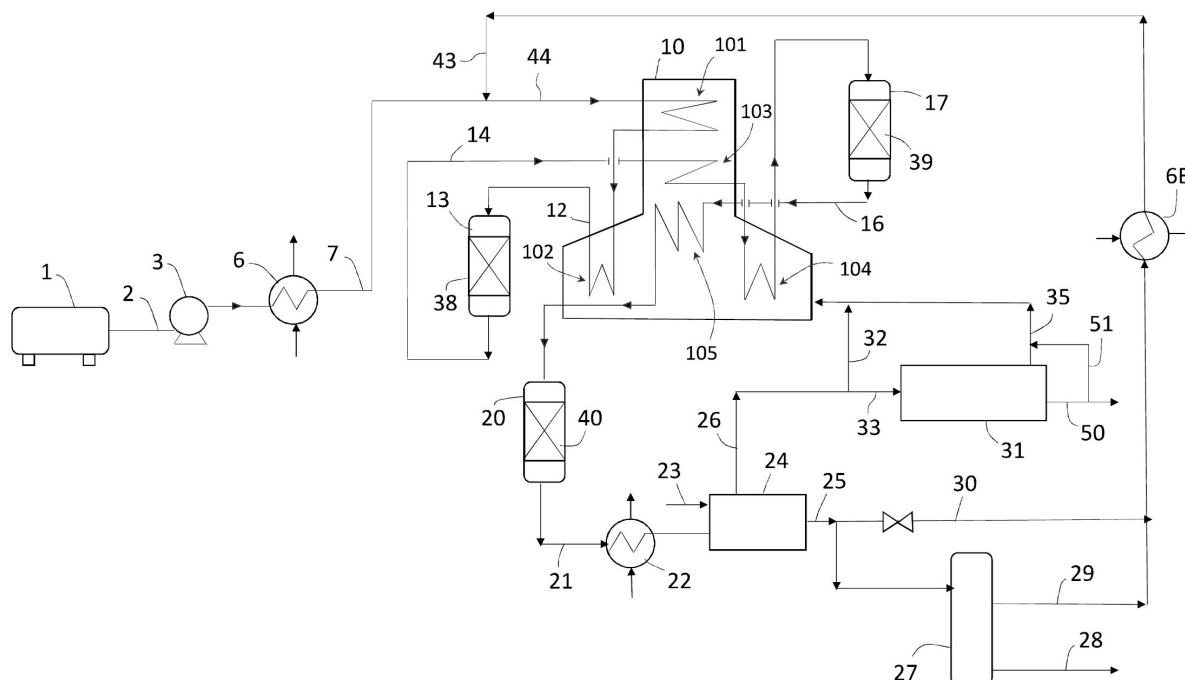
VIA POCOBELLI 6, 6900 LUGANO, CH

(72) PANZA, SERGIO - DI ADDEZIO, DARIO

(74) 895

(41) Fecha: 09/04/2025

Bol. Nro.: 1428



(10) AR131599 A1

(21) P240100070

(22) 12/01/2024

(30) JP 2023-005115 17/01/2023

(51) C02F 3/28

(54) TUBO METÁLICO PARA POZO DE PETRÓLEO

(57) Se provee un tubo metálico para pozo de petróleo que tiene excelente resistencia al gripado. Un tubo metálico para pozo de petróleo (1) de acuerdo con la presente divulgación incluye un cuerpo principal de tubo (10) que incluye una primera porción extrema (10A) y una segunda porción extrema (10B). El cuerpo principal de tubo (10) incluye un vástago (40) formado en la primera porción extrema (10A), y una caja (50) formada en la segunda porción extrema (10B). El vástago (40) incluye una superficie de contacto del vástago (400) que incluye una parte de rosca externa (41). La caja (50) incluye una superficie de contacto de la caja (500) que incluye una parte de rosca interna (51). El tubo metálico para pozo de petróleo (1) además incluye: una capa de enchapado de aleación de Zn-Ni (100) formada en por lo menos una de la superficie de contacto del vástago (400) y la superficie de contacto de la caja (500), y una capa de tratamiento de conversión química con fosfato de zinc (110) en la cual un índice de orientación  $X_{020}$  del plano (020) es de 2,00 o más se forma en la capa de enchapado de aleación de Zn-Ni (100).

(71) NIPPON STEEL CORPORATION

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

VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE

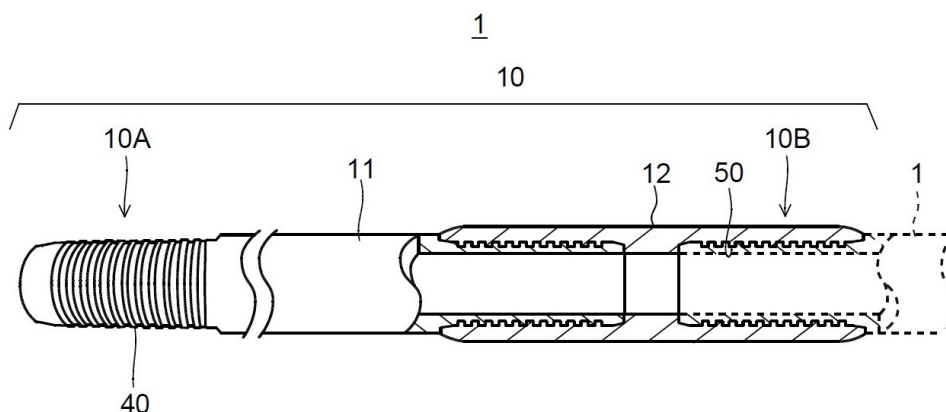
54 RUE ANATOLE FRANCE, 59620 AULNOYE-AYMERIES, FR

(72) OSHIMA, MASAHIRO - MATSUYAMA, TOMOYA - MITSUNARI, HIDEKI

(74) 952

(41) Fecha: 09/04/2025

Bol. Nro.: 1428





(10) AR131600 A1

(21) P240100071

(22) 12/01/2024

(30) CN 2023 1 1465325.2 06/11/2023

(51) A01N 25/12, 37/34, 43/40, 43/653, A01P 1/00

(54) COMPOSICION DE ETIPROL Y FLONICAMID Y METODO DE PREPARACION DE LA MISMA Y GRANULOS DISPERSABLES EN AGUA DE LA MISMA

(57) La presente invención proporciona una composición de etiprol y flonicamid y un gránulo dispersable de los mismos. En la composición proporcionada por la presente invención, los principios activos eficaces etiprol y flonicamid pertenecen a dos insecticidas con diferentes mecanismos de acción. No hay antagonismo cuando se mezclan y se produce un efecto sinérgico notable. El efecto preventivo es mayor que el de un único agente. La combinación tiene una alta eficiencia de insecticida, con una cantidad pequeña de fármaco, resistencia retardada y período prolongado de persistencia del fármaco, lo que es beneficioso para el desarrollo medioambiental sostenible. La composición anterior proporcionada por la presente invención se puede usar para controlar plagas con una pieza bucal para masticar y/o una pieza bucal para perforar y chupar. En particular, puede controlar eficazmente trips, cochinillas, moscas blancas de invernadero, saltamontes marrones, chinches hediondas ciegas, gorgojos, polillas minadoras de hojas anaranjadas, pulgones, chicharritas y langostas. El espectro insecticida es amplio. El gránulo dispersable en agua ha mostrado una buena perspectiva de aplicación en el control de chinches hediondas ciegas de agua, pulgones y moscas blancas.

Reivindicación 1: Una composición de etiprol y flonicamid, que comprende etiprol y flonicamid como principios activos.

Reivindicación 3: Un gránulo dispersable en agua de etiprol y flonicamid, que comprende los siguientes componentes en contenido en masa: 1% ~ 80% de etiprol, 1% ~ 80% de flonicamid, 4% ~ 15% de dispersante, 2% ~ 10% de agente humectante, 5% ~ 40% de disgregante y una carga en equilibrio.

Reivindicación 10: Un método de preparación del gránulo dispersable en agua de etiprol y flonicamid de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, que comprende las etapas de: S1) mezclar etiprol, flonicamid, el dispersante, el agente humectante, el disgregante y la carga uniformemente, pulverizar hasta un tamaño de partícula  $D_{98}$  de 15 ~ 25  $\mu\text{m}$  y mezclar uniformemente de nuevo para obtener un material seco; y S2) añadir agua al material seco para la granulación por extrusión y secar para obtener el gránulo dispersable en agua de etiprol y flonicamid.

(71) QINGDAO RAINBOW CHEMICAL CO., LTD.

NO. 8 HAIPUBEI ROAD, PINGDU XINHE ECO-CHEMICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY INDUSTRY BASE, QINGDAO, SHANDONG 266717, CN

(72) LI, ZHIQING - LIU, LANHUA - WANG, JIANWEI - SUN, PENG

(74) 637

(41) Fecha: 09/04/2025

Bol. Nro.: 1428



- (10) AR131601 A1  
(21) P240100072  
(22) 12/01/2024  
(30) US 63/438,667 12/01/2023  
(51) C07K 16/00, 16/28, A61K 38/01, A61P 37/02  
(54) MÉTODOS PARA TRATAR EL SÍNDROME DE SJÖGREN PRIMARIO MEDIANTE EL USO DE ANTAGONISTAS DE FcRn  
(57) En la presente descripción se proporcionan métodos para tratar el síndrome de Sjögren primario (pSS) mediante el uso de una cantidad eficaz de un antagonista del receptor de Fc neonatal (FcRn) humano. También se proporcionan en la presente descripción antagonistas de FcRn para su uso en el tratamiento de pSS y para su uso en la fabricación de un medicamento para el tratamiento de pSS.  
Reivindicación 1: Un método para tratar el síndrome de Sjögren primario (pSS) en un sujeto que lo necesita, el método comprende administrar al sujeto una cantidad eficaz de un antagonista del receptor de Fc neonatal (FcRn) humano.  
Reivindicación 75: Un antagonista de FcRn para su uso en el tratamiento de pSS, en donde el tratamiento se realiza de acuerdo con el método de una cualquiera de las reivindicaciones 1 - 74.  
Reivindicación 76: Un antagonista de FcRn para su uso en la fabricación de un medicamento para el tratamiento de pSS, en donde el tratamiento se realiza de acuerdo con el método de una cualquiera de las reivindicaciones 1 - 74.  
(71) ARGEX BV  
INDUSTRIEPARK - ZWIJNAARDE 7, 9052 GHENT, BE  
(72) VAN MIDDENDORP, JOOST JOHANNES - JACOBS, JULIE - PAPADOPOULOU, DESPOINA - PEENE, ISABELLE MARIA A. - ELEWAUT, DIRK  
(74) 2381  
(41) Fecha: 09/04/2025  
Bol. Nro.: 1428
-



- (10) AR131602 A1  
(21) P240100073  
(22) 12/01/2024  
(30) CN 2023 1 0077067.4 13/01/2022  
(51) A61K 31/4188, A61P 13/12  
(54) USO DEL COMPUESTO 1 EN EL TRATAMIENTO O PREVENCIÓN DE LA FIBROSIS RENAL Y OTRAS ENFERMEDADES  
(57) Uso de N-(3-cloro-5-(trifluorometil)fenil)-3-((6-(4-hidroxipiperidin-1-il)imidazo[1,2-b]piridazin-3-il)etnil)-2-metilbenzamida (también denominada en la presente compuesto 1) o una sal farmacéuticamente aceptable de este en el tratamiento o prevención de la fibrosis renal y otras enfermedades.  
(71) SHENZHEN NEWDEL BIOTECH CO., LTD.  
A1503, BUILDING 1, PHASE II, YESUN INTELLIGENT, NO. 1301-76 GUANGUANG ROAD, XINLAN COMMUNITY, GUANLAN SUB-DISTRICT, LONGHUA DISTRICT, SHENZHEN CITY, GUANGDONG PROVINCE 518110, CN  
(72) HE, XUN - JIN, FENG - GUO, YUHAN - ZHANG, TIANYUAN - LI, ZHENWEI - LV, BAORU - HU, WEI  
(74) 194  
(41) Fecha: 09/04/2025  
Bol. Nro.: 1428
-



- (10) AR131603 A1  
(21) P240100076  
(22) 12/01/2024  
(30) CN 2023 1 0077067.4 13/01/2023  
(51) A61K 31/4188, A61P 13/12  
(54) USO DEL COMPUESTO 1 EN EL TRATAMIENTO O PREVENCIÓN DE LA FIBROSIS RENAL Y OTRAS ENFERMEDADES  
(57) Uso de N-(3-cloro-5-(trifluorometil)fenil)-3-((6-(4-hidroxipiperidin-1-il)imidazo[1,2-b]piridazin-3-il)etnil)-2-metilbenzamida (también denominada en la presente compuesto 1) o una sal farmacéuticamente aceptable de este en el tratamiento o prevención de la fibrosis renal y otras enfermedades.  
(71) SHENZHEN NEWDEL BIOTECH CO., LTD.  
A1503, BUILDING 1, PHASE II, YESUN INTELLIGENT, NO. 1301-76 GUANGUANG ROAD, XINLAN COMMUNITY, GUANLAN SUB-DISTRICT, LONGHUA DISTRICT, SHENZHEN CITY, GUANGDONG PROVINCE 518110, CN  
(72) HE, XUN - JIN, FENG - GUO, YUHAN - ZHANG, TIANYUAN - LI, ZHENWEI - LV, BAORU - HU, WEI  
(74) 1200  
(41) Fecha: 09/04/2025  
Bol. Nro.: 1428
-



(10) AR131604 A1

(21) P240100077

(22) 12/01/2024

(30) CN 2023 1 0072446.4 13/01/2023

(51) C07D 487/04, A61K 31/5025, 31/5377, A61P 17/00

(54) USO DEL COMPUESTO 1 EN EL TRATAMIENTO O LA PREVENCIÓN DE DERMATITIS ATÓPICA

(57) Uso de N-(3-cloro-5-(trifluorometil)fenil)-3-((6-(4-hidroxipiperidin-1-il)imidazo[1,2-b]piridazin-3-il)etnil)-2-metilbenzamida (también mencionado en la presente como compuesto 1) o su sal farmacéuticamente aceptable en el tratamiento o la prevención de dermatitis atópica.

(71) SHENZHEN NEWDEL BIOTECH CO., LTD.

A1503, BUILDING 1, PHASE II, YESUN INTELLIGENT, NO. 1301-76 GUANGUANG ROAD, XINLAN COMMUNITY, GUANLAN SUB-DISTRICT, LONGHUA DISTRICT, SHENZHEN CITY, GUANGDONG PROVINCE 518110, CN

(72) HE, XUN - JIN, FENG - GUO, YUHAN - ZHANG, TIANYUAN - LI, ZHENWEI - ZHANG, YING - LV, BAORU - HU, WEI

(74) 1200

(41) Fecha: 09/04/2025

Bol. Nro.: 1428



(10) AR131605 A1

(21) P240100078

(22) 12/01/2024

(30) CN 2023 1 0084790.5 13/01/2023

(51) C07D 487/04, A61K 31/5025, 31/5377, A61P 35/00

(54) SALES Y FORMAS CRISTALINAS DEL COMPUESTO A, MÉTODOS DE PREPARACIÓN Y SUS USOS

(57) Sales farmacéuticamente aceptable de *N*-(3-cloro-5-(trifluorometil)fenil)-3-((6-(4-hidroxipiperidin-1-il)imidazo[1,2-*b*]piridazin-3-il)etnil)-2-metilbenzamida, y formas cristalinas y sus métodos de preparación.

Reivindicación 1: Una sal farmacéuticamente aceptable del compuesto A, caracterizada porque el compuesto A tiene la siguiente estructura, en donde la sal farmacéuticamente aceptable es clorhidrato, sulfato, fosfato, *p*-toluensulfonato, mesilato, besilato, oxalato, maleato, L-canforsulfonato, gentianato, tartrato o fumarato.clara.

Reivindicación 6: Un método de preparación del compuesto A de forma cristalina I de fosfato de acuerdo con la reivindicación 3, caracterizado porque comprende los siguientes pasos: poner en contacto el compuesto A con ácido fosfórico en un solvente para formar el fosfato de compuesto A; precipitar el compuesto A de fosfato como compuesto A de forma I de fosfato.

Reivindicación 7: Un método de preparación del compuesto A fumarato forma cristalina I de acuerdo con la reivindicación 5, caracterizado porque comprende los siguientes pasos: poner en contacto el compuesto A con ácido fumárico en un solvente para formar fumarato de compuesto A; precipitar el fumarato de compuesto A como compuesto A de forma I de fumarato.

Reivindicación 8: Una composición farmacéutica caracterizada porque comprende una sal farmacéuticamente aceptable del compuesto A de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5.

(71) SHENZHEN NEWDEL BIOTECH CO., LTD.

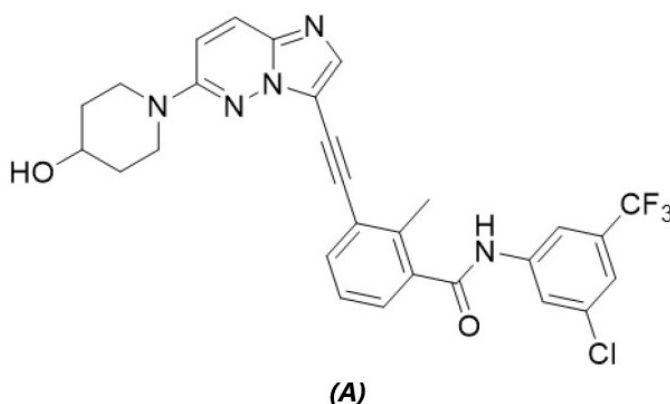
A1503, BUILDING 1, PHASE II, YESUN INTELLIGENT, NO. 1301-76 GUANGUANG ROAD, XINLAN COMMUNITY, GUANLAN SUB-DISTRICT, LONGHUA DISTRICT, SHENZHEN CITY, GUANGDONG PROVINCE 518110, CN

(72) HE, XUN - JIN, FENG - HUANG, LIYE - GUO, YUHAN - ZHANG, TIANYUAN - LI, ZHENWEI

(74) 1200

(41) Fecha: 09/04/2025

Bol. Nro.: 1428



(10) AR131606 A1

(21) P240100079

(22) 13/01/2024

(51) G08B 13/22, 5/36

(54) SEÑALIZACIÓN OBLIGATORIA EN OCASIÓN DE ROBO VEHICULAR

(57) Una "señal automática en circunstancia de robo vehicular" en la cual se establece un mecanismo de alerta de seguridad que se activa de manera simultánea al momento del robo de un vehículo con el objeto de tornar imposible su circulación bajo dicha circunstancia, al hacerse público el hecho delictivo y facilitar así su captura. El robo de un vehículo activará un mecanismo electro-digital el cual se encontrará inserto en el tablero del mismo. Dicho mecanismo se activará mediante distintas modalidades el cual producirá que se encienda o se active una imagen lumínica en la luneta trasera y/o delantera del vehículo con la palabra "ROBADO" y no podrá apagarse desde el mismo vehículo resultando, entonces, como consecuencia la indicación inmediata de que el vehículo se encuentra robado permitiendo así su recupero. De igual modo, la activación del mecanismo producirá a la vez de la activación de la señal lumínica de "ROBADO" el apagado total del auto (las veces que sea necesario). La presente invención viene a solucionar la conflictiva de no poder rastrear un vehículo robado de manera inmediata y simultánea al robo. Asimismo, se resuelve la pérdida patrimonial permanente ante el robo de un vehículo para un particular, el retraso en la captura del vehículo y la recuperación del vehículo.

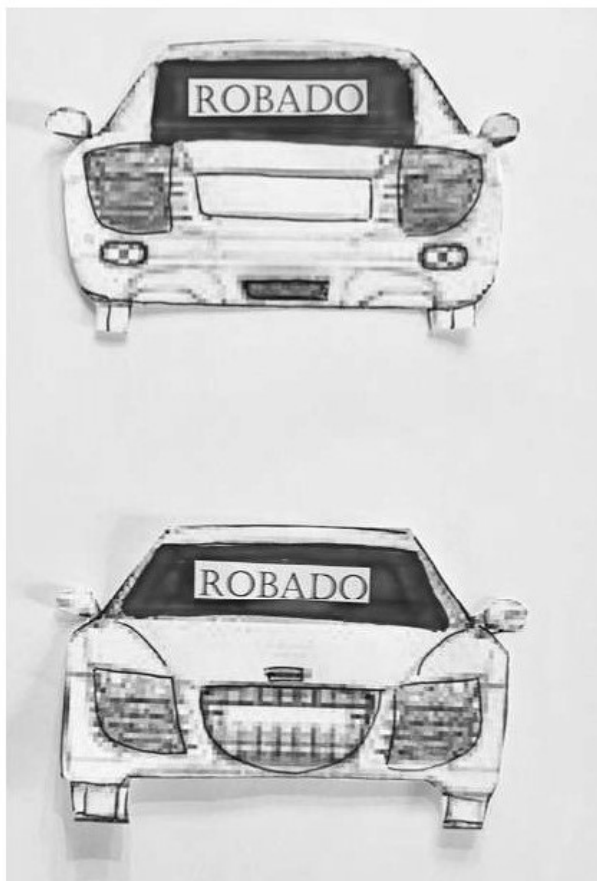
(71) LEONARDI, ELIZABETH JACQUELINE

LUIS VIALE 2440, (1416) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) LEONARDI, ELIZABETH JACQUELINE

(41) Fecha: 09/04/2025

Bol. Nro.: 1428



## 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](http://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***