



Boletín Nro.: 1474 12 De Noviembre De 2025. ISSN: 0325-6529



BOLETÍN DE PATENTES DE INVENCION Y MODELOS DE UTILIDAD

Autoridades:

Presidente: Dr. Carlos María Gallo (Decreto 642/2025)

Sumario:

Códigos	2
Publicaciones Anticipadas	3
Publicaciones de Trámite Normal	5



**Ministerio
de Economía**
República Argentina

**Secretaría de
industria y comercio**



CÓDIGO INID PARA PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

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

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

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

SOLICITUDES DE PATENTE

PUBLICACIONES ANTICIPADAS



(10) AR133858 A1

(21) P240102719

(22) 04/10/2024

(51) A47G 19/22, B65D 81/34

(54) TERMO CALENTADOR INALÁMBRICO CON SOPORTE DE BATERÍA ION LITIO / LITIO POLÍMERO RECARGABLE

(57) Termo calentador de agua de cualquier tamaño, diseño y calidad de material que permita calentar líquido apto para consumo humano, de manera inalámbrica con alimentación de cualquier tipología de carácter inalámbrico y portátil con preferencia por las baterías de ion litio / litio polímero recargables cualquiera sea su voltaje y amperaje.

(71) COSTA, ALVARO OMAR

LOS LIRIOS 1208, (5903) VILLA NUEVA, PROV. DE CÓRDOBA, AR

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474



(10) AR133859 A1

(21) P240102721

(22) 06/10/2024

(51) G06T 11/40

(54) GÓNDOLAS DIGITALES

(57) El programa "Góndolas digitales", entendiendo que a partir del mismo se podrán controlar las pantallas led de las góndolas a requerimiento del usuario, de forma remota y sólo extrayendo los datos del programa utilizado por el usuario y trasladándolos a este programa.

(71) FENSORE, PABLO ARIEL

NEUQUÉN 769, PISO 6° DTO. "D", (1405) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) FENSORE, PABLO ARIEL

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474

PUBLICACIONES DE TRAMITE NORMAL



(10) AR133860 A1

(21) P230103563

(22) 27/12/2023

(51) E02D 5/50

(54) UN PILOTE PREMOLDEADO EXPANDIBLE PARA CIMENTACIÓN DE CONSTRUCCIONES

(57) Pilote premoldeado expandible para cimentación de construcciones. Comprende un dispositivo diseñado y fabricado para ser colocado por debajo de la superficie en terrenos cuyo perfil esté constituido por suelos finos cuando la estructura de los mismos y las características de la obra a cimentar exigen la optimización del volumen de incidencia de la armazón enterrada, sirve para cimentar todo tipo de obras civiles y está caracterizado por poseer una estructura susceptible de ser expandida mecánicamente mediante piezas móviles que permiten aumentar su diámetro de trabajo, la existencia de napas freáticas no afecta su correcta colocación y no precisa ser percutido para ser instalado, con lo cual se resuelve los problemas que conllevan la fabricación "in situ" y los que generan los golpes necesarios para la colocación de pilotes hincados.

(71) GARCIA, JUAN ÁNGEL

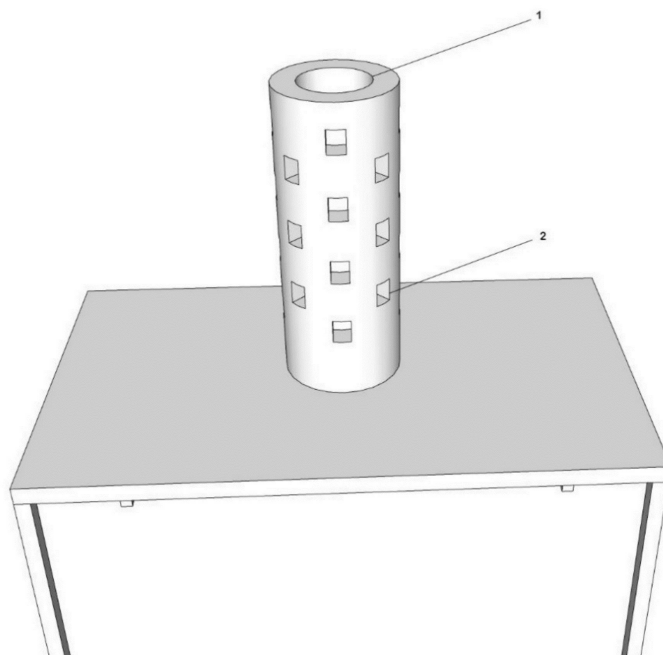
CALLE 11 N° 161, (4101) VILLA MARIANO MORENO, LAS TALITAS, PROV. DE TUCUMÁN, AR

(72) GARCIA, JUAN ÁNGEL

(74) 2548

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474





- (10) AR133861 A1
(21) P240100111
(22) 18/01/2024
(30) SK PP 50006-2023 26/01/2023
(51) G01D 5/14, G01P 3/481
(54) UN MÉTODO PARA LA DETECCIÓN DE PÉRDIDA DE MATERIAL, EN PARTICULAR PARA LA DETECCIÓN DE DESGASTE, UN DISPOSITIVO PARA REALIZAR ESTE MÉTODO
(57) Se describe un método para preparar 3-clorobiciclo[3.2.1]-3-octen-2-ol, que pertenece al campo de la tecnología farmacéutica. El método para preparar 3-clorobiciclo[3.2.1]-3-octen-2-ol se puede conseguir por cualquiera de las siguientes rutas de reacción: Ruta de reacción I: el 3,4-diclorobiciclo[3.2.1]-2-octeno se esterifica en presencia de un carboxilato y se hidroliza en una base fuerte para obtener el 3-clorobiciclo[3.2.1]-3-octen-2-ol; Ruta de reacción II: en presencia de una sal inorgánica de base fuerte y ácido débil, el 3,4-diclorobiciclo[3.2.1]-2-octeno se hace reaccionar en un disolvente para obtener el 3-clorobiciclo[3.2.1]-3-octen-2-ol. La presente solicitud puede dar como resultado una menor formación de polímeros e impurezas, una separación de capas más obvia y una eficiencia de purificación mejorada.
(71) RVMAGNETICS, A.S.
NĚMCOVEJ 30, 042 18 KOŠICE-SEVER, SK
(72) VARGA, RASTISLAV
(74) 1713
(41) Fecha: 12/11/2025
Bol. Nro.: 1474
-



- (10) AR133862 A1
(21) P240102500
(22) 18/09/2024
(30) EP 23306566.3 21/09/2023
(51) A01N 25/04, 25/30, 43/10, 57/20, A01P 13/00
(54) EMULSIÓN EN AGUA CONCENTRADA QUE COMPRENDE GLUFOSINATO, INHIBIDOR DE VLCFA Y TENSIOACTIVOS ESPECÍFICOS
(57) Una composición, preferentemente para uso agrícola, en forma de emulsión en agua concentrada (EW), que comprende glufosinato o L-glufosinato, un inhibidor de VLCFA y una combinación de tensioactivos específicos. También un método para controlar plantas no deseadas o para influir en el crecimiento de las plantas que comprende la aplicación de la composición sobre suelos o plantas.
Reivindicación 1: Una composición en forma de emulsión de aceite en agua (EW) caracterizada porque comprende: (i) al menos un primer herbicida elegido de glufosinato, L-glufosinato o una sal aceptable desde el punto de vista agronómico de este, (ii) al menos un segundo herbicida elegido de dimetenamida, dimetenamida-P o mezclas de estas, (iii) al menos un tensioactivo aniónico, y (iv) una mezcla de tensioactivos (M) que comprende: a. al menos un tensioactivo no iónico elegido de alcoholes grasos oxialquilados, b. al menos un tensioactivo no iónico elegido de policondensados de óxido de etileno y de óxido de propileno, y c. al menos un tensioactivo de éster de fosfato.
(71) SPECIALTY OPERATIONS FRANCE
9 RUE DES CUIRASSIERS, IMMEUBLE SILEX 2 SOLVAY, 69003 LYON, FR
BASF SE
CARL-BOSCH-STRASSE 38, 67056 LUDWIGSHAFEN AM RHEIN, DE
(72) ADAMY, MONIQUE - MUGNIER, MÉLANIE - THOMAS, DAVID - TARANTA, CLAUDE - KIENTLE, MARCEL PATRIK - MARXER, KATJA
(74) 194
(41) Fecha: 12/11/2025
Bol. Nro.: 1474
-



(10) AR133863 A1

(21) P240102501

(22) 18/09/2024

(30) EP 23211903.2 24/11/2023

GB 2317960.9 24/11/2023

(51) A61K 31/375, 33/18, 33/30, 38/44, 31/00, A61P 1/04

(54) COMPOSICIÓN Y USO DE ESTA PARA EL TRATAMIENTO DEL SÍNDROME DE ÚLCERA GÁSTRICA EQUINA

(57) Composiciones que comprenden lactoperoxidasa y una o más sales de yoduro para el tratamiento del síndrome de úlcera gástrica equina.

Reivindicación 1: Una composición, tal como una composición farmacéutica, que comprende: lactoperoxidasa, una sal de yoduro, y un portador y/o excipiente farmacéuticamente aceptable, para su uso en el tratamiento o la prevención del síndrome de úlcera gástrica equina, opcionalmente, en donde el síndrome de úlcera gástrica equina comprende la enfermedad gástrica escamosa equina y/o la enfermedad gástrica glandular equina.

Reivindicación 16: Una combinación para su uso en el tratamiento del síndrome de úlcera gástrica equina tal como la enfermedad gástrica escamosa equina y/o la enfermedad gástrica glandular equina, la combinación comprende: una lactoperoxidasa, y una sal de yoduro; en donde la lactoperoxidasa y la sal de yoduro se administran secuencial o simultáneamente a un équido, tal como un caballo o un poni, opcionalmente, en una relación en peso relativa de 1:10 a 10:1, preferentemente, en una relación en peso relativa de alrededor de 1:2 a 2:1, más preferentemente, en una relación en peso relativa de alrededor de 1:1,3 a 1,3:1.

(71) O'BRIAIN, KILLIAN

ROSBEG HOUSE, WESTPORT, MAYO F28X 478, IE

(72) O'BRIAIN, KILLIAN

(74) 2404

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474

(10) AR133864 A1

(21) P240102503

(22) 18/09/2024

(30) CN 2023 1 1220343.4 20/09/2023

(51) B42D 25/29, 25/324, 25/328, 25/36, 25/373, 25/425, G02B 5/10

(54) ELEMENTO ANTIFALSIFICACIÓN Y ARTÍCULO QUE TIENE EL ELEMENTO ANTIFALSIFICACIÓN

(57) La presente invención se refiere al campo técnico de la antifalsificación y divulga un elemento antifalsificación que comprende: un sustrato, en donde una superficie del sustrato está provista de un área característica, y el área característica comprende una pluralidad de estructuras de superficie curvada; cada estructura de superficie curvada tiene una primera dirección y una segunda dirección, ambas paralelas a la superficie del sustrato, la estructura de superficie curvada está conformada de manera curvada a lo largo de la primera dirección, y un grado de flexión de la estructura de superficie curvada a lo largo de la segunda dirección es menor que el de la estructura de superficie curvada a lo largo de la primera dirección. Mediante la disposición de la pluralidad de estructuras de superficie curvada dispuestas en el área característica, con cada estructura de superficie curvada estando conformada de manera curvada a lo largo de la primera dirección, para la luz incidente en una dirección predeterminada, la luz emergente de la estructura de superficie curvada puede salir en un rango de dirección en forma de abanico, de manera que la distribución angular de la luz emergente es más uniforme, es decir, puede obtenerse un efecto equivalente al efecto de combinación obtenido por una pluralidad de facetas reflectantes en el arte previo con cada estructura de superficie curvada individual, por lo tanto, no sólo puede lograrse un efecto dinámico con mayor resolución, sino también un patrón de apariencia más fino y más estable, aumentando así el rango de ángulo visible.

(71) ZHONGCHAO SPECIAL SECURITY TECHNOLOGY CO., LTD.

NO. 6 XINGHUO ROAD, SCIENCE CITY, FENGTAI DISTRICT, BEIJING 100070, CN

CHINA BANKNOTE PRINTING AND MINTING CORP.

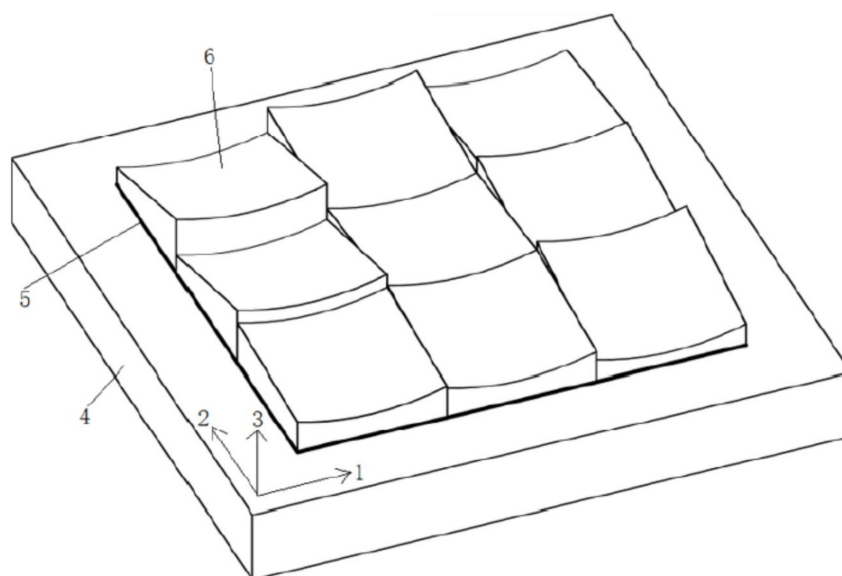
JIA 143, XIZHIMENWAI STREET, XICHENG DISTRICT, BEIJING 100044, CN

(72) YANG, DONG

(74) 2404

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474



(10) AR133865 A1

(21) P240102504

(22) 18/09/2024

(30) CN 2023 1 1219834.7 20/09/2023

(51) B42D 25/29, 25/324, 25/328, 25/36, 25/373, 25/425, G02B 5/10

(54) ELEMENTO ANTIFALSIFICACIÓN Y ARTÍCULO QUE TIENE EL ELEMENTO ANTIFALSIFICACIÓN

(57) La presente invención se refiere al campo técnico de la antifalsificación y divulga un elemento antifalsificación que comprende: un patrón dinámico, en donde el patrón dinámico comprende al menos una línea brillante, y un área característica es un rango de área dentro del cual se mueve la línea brillante; en donde el área característica comprende una pluralidad de estructuras de superficie curvada, cada estructura de superficie curvada tiene una pluralidad de zonas coordinadas de luz paralelas a una superficie del área característica, cada una de las zonas coordinadas de luz incluye una primera dirección y una segunda dirección, unas respectivas de las zonas coordinadas de luz corresponden a segmentos de línea con diferentes curvaturas en la línea brillante en correspondencia uno a uno; la estructura de superficie curvada está conformada de manera curvada a lo largo de la primera dirección, en donde un grado de flexión de la estructura de superficie curvada a lo largo de la segunda dirección es menor que el de la estructura de superficie curvada a lo largo de la primera dirección. Al disponer cada estructura de superficie curvada de manera que tenga una forma curvada a lo largo de la primera dirección, para la luz incidente en una dirección predeterminada, la luz emergente de la estructura de superficie curvada puede salir en un rango de dirección en forma de abanico, de modo que la distribución angular de la luz emergente es más uniforme, es decir, un efecto equivalente al efecto de combinación obtenido por una pluralidad de facetas reflectantes en el arte previo se puede obtener con cada estructura de superficie curvada individual, por lo tanto, se puede lograr un efecto dinámico más claro para el movimiento de la línea brillante.

(71) ZHONGCHAO SPECIAL SECURITY TECHNOLOGY CO., LTD.

NO. 6 XINGHUO ROAD, SCIENCE CITY, FENGTAI DISTRICT, BEIJING 100070, CN

CHINA BANKNOTE PRINTING AND MINTING CORP.

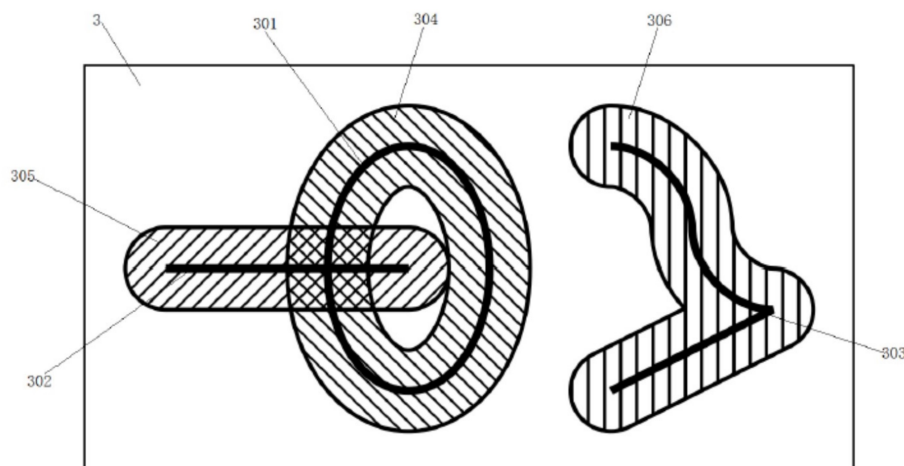
JIA 143, XIZHIMENWAI STREET, XICHENG DISTRICT, BEIJING 100044, CN

(72) YANG, DONG

(74) 2404

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474





(10) AR133866 A1

(21) P240102505

(22) 19/09/2024

(30) EP 23198882.5 21/09/2023

(51) A01N 43/10, 43/82, A01P 13/02

(54) MEZCLAS NOVEDOSAS PARA LA PROTECCIÓN DE CULTIVOS

(57) La presente invención se refiere a una mezcla que comprende dimetenamida, ésteres o sales de la misma y flufenacet, ésteres o sales del mismo. La invención se refiere además a formulaciones que contienen dichas mezclas y a un método para controlar malezas.

(71) ADAMA AGAN LTD.

PO BOX 262, NORTHERN INDUSTRIAL ZONE, 7710201 ASHDOD, IL

(72) SPERLING, SHANI - ESCRIBANO-VANACLOCHA, JUAN A.

(74) 637

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474



(10) AR133867 A1

(21) P240102506

(22) 19/09/2024

(30) EP 23198878.3 21/09/2023

(51) A01N 25/32, 37/26, 41/10, 43/10, 43/82, A01P 13/02

(54) MEZCLAS NOVEDOSAS PARA LA PROTECCIÓN DE CULTIVOS

(57) La presente invención se refiere a mezclas que comprenden: i) un primer herbicida seleccionado del grupo que consiste en el inhibidor de ácidos grasos de cadena muy larga, preferentemente dimetenamida, dimetenamida-P o flufenacet; y ii) un segundo y un tercer herbicida cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en el inhibidor de ácidos grasos de cadena muy larga, preferentemente dimetenamida, dimetenamida-P o flufenacet, los inhibidores de la acetolactato sintasa, preferentemente tiencarbazona, y los inhibidores de la 4-hidroxifenilpiruvato dioxigenasa, preferentemente mesotriona; siempre que el primer, segundo y tercer herbicidas sean diferentes entre sí. La invención se refiere además a formulaciones que contienen dichas mezclas y a un método para controlar malezas.

(71) ADAMA AGAN LTD.

PO BOX 262, NORTHERN INDUSTRIAL ZONE, 7710201 ASHDOD, IL

(72) SPERLING, SHANI - ESCRIBANO-VANACLOCHA, JUAN A.

(74) 637

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474



(10) AR133868 A1

(21) P240102507

(22) 19/09/2024

(30) US 63/583,975 20/09/2023

US 63/584,247 21/09/2023

US 63/611,382 18/12/2023

US 63/636,328 19/04/2024

US 63/671,340 15/07/2024

(51) C07D 487/04, 519/00, C07B 59/00, A61K 31/519, 31/538, 31/553

(54) MODULADORES DE KRAS

(57) Un compuesto que tiene la estructura de fórmula (1), o una sal o solvato farmacéuticamente aceptable de este. Un compuesto que tiene la estructura de fórmula (1a), o una sal o solvato farmacéuticamente aceptable de este. Un compuesto que tiene la estructura de fórmula (1b), o una sal o solvato farmacéuticamente aceptable de este. Un compuesto que tiene la estructura de fórmula (1c), o una sal o solvato farmacéuticamente aceptable de este. Un compuesto que tiene la estructura de fórmula (1d), o una sal o solvato farmacéuticamente aceptable de este. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto, o sal o solvato farmacéuticamente aceptable de este, como se describe en cualquiera de las reivindicaciones 1 - 205, y un excipiente farmacéuticamente aceptable. Un método para preparar una composición farmacéutica que comprende mezclar un compuesto, o sal o solvato farmacéuticamente aceptable de este, de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 205, y un portador farmacéuticamente aceptable. Un compuesto que tiene la estructura de fórmula (A-4), o una sal o estereoisómero de este. Un compuesto que tiene la estructura de fórmula (B1) o (B2), o una sal o estereoisómero de este. Un compuesto que tiene la estructura de fórmula (C1) o (C2), o una sal o estereoisómero de este. Un compuesto que tiene la estructura de fórmula (D1) o (D2), o una sal de este.

(71) ALTEROME THERAPEUTICS, INC.

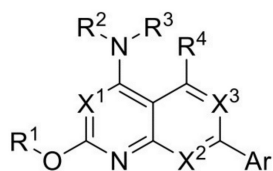
13480 EVENING CREEK DRIVE NORTH, SUITE 450, SAN DIEGO, CALIFORNIA 92128, US

(72) BARTBERGER, MICHAEL DAVID - FAN, YI - MURPHY, ERIC ANTHONY - ZHU, XUEFENG

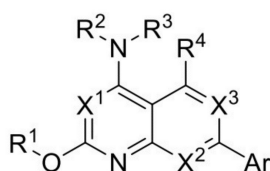
(74) 2306

(41) Fecha: 12/11/2025

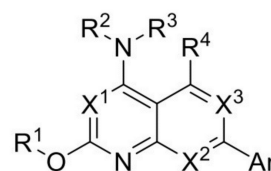
Bol. Nro.: 1474



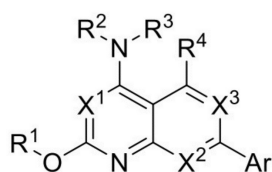
(1)



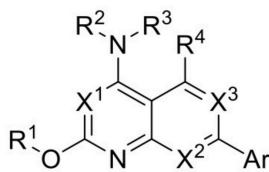
(1a)



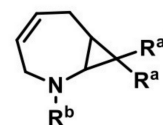
(1b)



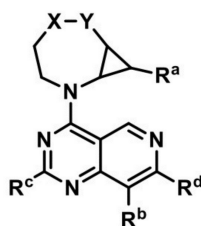
(1c)



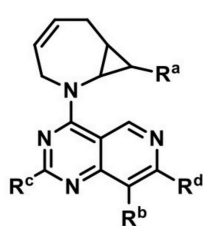
(1d)



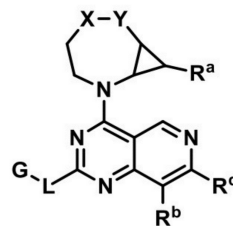
(A-4)



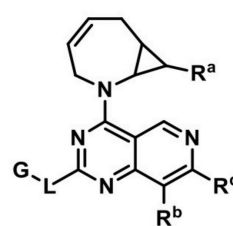
(B1)



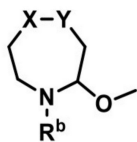
(B2)



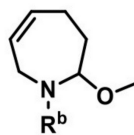
(C1)



(C2)



(D1)

(D2)



- (10) AR133869 A1
(21) P240102509
(22) 19/09/2024
(30) PCT/EP2023/075860 19/09/2023
(51) A01N 25/02, 25/04, 45/00, 49/00, 65/06, 65/12, 65/20, A01P 21/00
(54) ADICIÓN EXÓGENA DE MEZCLAS ESPECÍFICAS DE FITOESTEROL PARA ESTIMULAR LAS ESPECIES VEGETALES DIANA
(57) Un método de fabricación de una composición agrícola para su aplicación a una especie vegetal diana, en donde dicho método comprende las etapas de: a. Identificar los dos fitoesteros presentes en mayor concentración seleccionados del grupo que consiste en β -sitosterol, campesterol, brasicasterol, estigmasterol y colesterol en un órgano de una especie vegetal diana en un estadio fenológico, b. Proporcionar una composición agrícola que comprende i. una mezcla de fitoesteros que comprende al menos los 2 fitoesteros identificados en la etapa a., de tal manera que los al menos 2 fitoesteros son también los dos fitoesteros con mayor concentración frente a los demás fitoesteros, y en donde la mezcla de fitoesteros representa entre el 0,2% y el 10% de la composición agrícola en peso, y en donde al menos un fitoesterol se obtiene a partir de una fuente natural seleccionada del grupo que consiste en extractos de árboles, girasol, colza, ii. al menos un tensioactivo y una composición agrícola y su utilización en un método de bioestimulación o en un método preventivo para limitar la pérdida de materia seca relacionada con un estrés abiótico y/o biótico.
(71) ELICIT PLANT
1 PASSAGE DE LA CROIX / LIEU-DIT LE CHÂTAIGNIE, 16220 MOULINS-SUR-TARDOIRE, FR
(72) MOLIN, AYMERIC - LECOURT, MATHILDE - VUILLERME, THÉRÈSE - VILLETTE, SOLANGE - CARDOT, CHLOÉ - MENANTEAU, CLARA - LAGEYZE, JÉRÔME
(74) 1077
(41) Fecha: 12/11/2025
Bol. Nro.: 1474
-



(10) AR133870 A1

(21) P240102510

(22) 19/09/2024

(30) PCT/EP2023/075861 19/09/2023

(51) A01N 25/04, 45/00, 49/00, 65/06, 65/12, 65/20, A01P 21/00

(54) MÉTODO PARA AJUSTAR EL CONTENIDO DE FITOESTEROL DE UNA COMPOSICIÓN AGRÍCOLA AL DE LAS ESPECIES VEGETALES DIANA PARA MEJORAR LA BIOESTIMULACIÓN

(57) Un método de fabricación de una composición agrícola para su aplicación a una especie vegetal diana, en donde dicho método comprende las etapas de: a. Identificar al menos dos fitoesteroles presentes en la mayor concentración frente a los demás fitoesteroles en un órgano de la especie vegetal diana en una fase fenológica, b. Proporcionar una composición agrícola que comprende i. una mezcla de fitoesteroles obtenida mezclando al menos dos fuentes diferentes de fitoesteroles, comprendiendo dicha mezcla los 2 fitoesteroles identificados en la etapa a., de tal manera que los al menos 2 fitoesteroles sean también los dos fitoesteroles con mayor concentración frente a los demás fitoesteroles de la composición, y en donde la mezcla de fitoesteroles representa entre el 0,2% y el 10% de la composición agrícola en peso, y ii. al menos un tensioactivo. Y una composición agrícola y su uso en un método de bioestimulación o en un método preventivo para limitar la pérdida de materia seca relacionada con un estrés abiótico y/o biótico.

(71) ELICIT PLANT

1 PASSAGE DE LA CROIX / LIEU-DIT LE CHÂTAIGNIE, 16220 MOULINS-SUR-TARDOIRE, FR

(72) MOLIN, AYMERIC - LECOURT, MATHILDE - VUILLERME, THÉRÈSE - VILLETTE, SOLANGE - DE OLIVEIRA LINO, LEANDRO - MENANTEAU, CLARA - LAGEYZE, JÉRÔME

(74) 1077

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474



(10) AR133871 A1

(21) P240102511

(22) 19/09/2024

(30) US 18/492,915 24/10/2023

(51) E21B 43/12, 47/12, G06N 20/00

(54) ANÁLISIS DE TENDENCIAS A LARGO PLAZO DE LOS EQUIPOS PARA SISTEMAS DE POZOS

(57) Se divulgan sistemas, aparatos, métodos y medios legibles por computadora para el análisis de tendencias a largo plazo de equipos para sistemas de pozos. Un método incluye: recibir primeros datos de medición asociados con o procedentes de un equipo sumergido en un entorno de fondo de pozo durante una parte de una operación actual para extraer materiales del entorno de fondo de pozo en un sistema de bombeo para un pozo; normalizar los primeros datos de medición; eliminar porciones de datos normalizados que están asociados con escala; combinar los datos normalizados con datos anteriores en datos de pozo completos, en donde los datos anteriores están asociados con ejecuciones anteriores del entorno de fondo de pozo; proporcionar los datos completos del pozo a un primer modelo de aprendizaje automático para identificar tendencias asociadas con los datos completos del pozo; recibir etiquetas asociadas con el funcionamiento de un primer equipo desde el primer modelo de aprendizaje automático; y mostrar información relativa a tendencias y eventos asociados con la totalidad de la operación actual.

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.

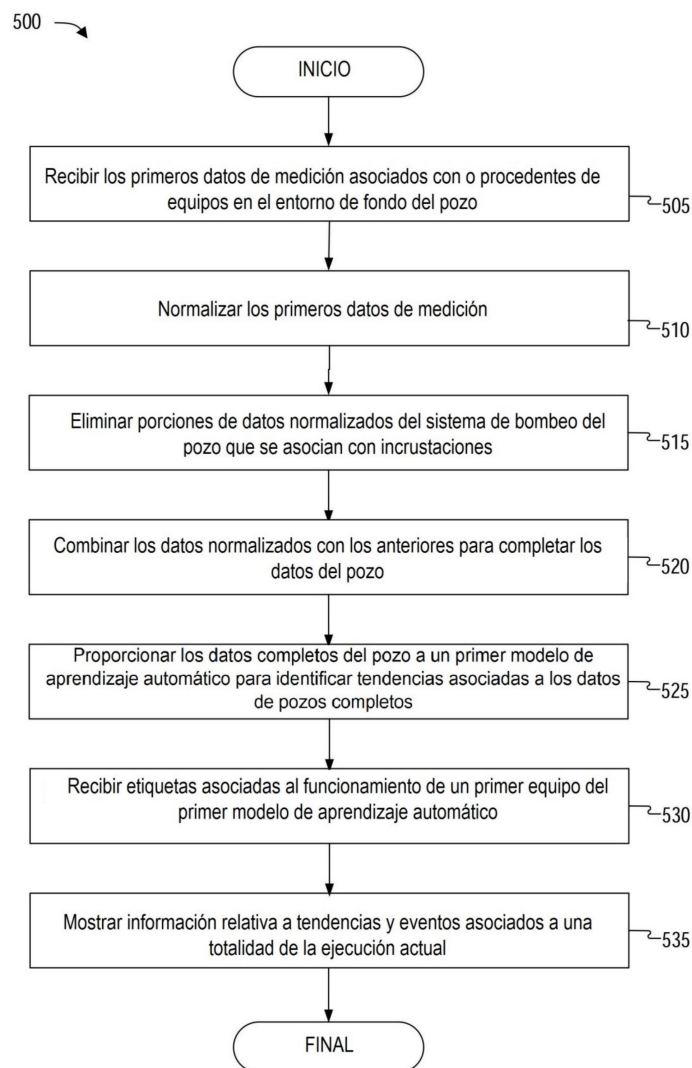
3000 N. SAM HOUSTON PKWY. E., HOUSTON, TEXAS 77032, US

(72) HARRINGTON, CHRISTINA MARIE - ARMSTRONG, BOBBY NEAL - JOHNSON, TRAVIS CHET

(74) 2306

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474



(10) AR133872 A1

(21) P240102512

(22) 19/09/2024

(30) US 63/571,760 29/03/2024

(51) A61B 8/08, A61N 7/00

(54) SISTEMA Y MÉTODOS DE FILTRADO DE IMPUREZAS EN ADQUISICIÓN DE IMÁGENES POR ULTRASONIDO

(57) Sistemas y métodos para filtrar datos de una imagen de ultrasonido de un sistema de adquisición de imágenes por ultrasonido. Los métodos pueden incluir: recibir una imagen de ultrasonido de una pluralidad de imágenes de ultrasonido, determinar una zona de la imagen de ultrasonido, aplicar una máscara a la zona de la imagen de ultrasonido, donde la máscara se aplica a la zona durante un primer número de iteraciones, determinar un nivel de ruido en la imagen de ultrasonido, determinar, en base al nivel de ruido, si es necesario realizar una supresión de ruido adicional, aplicar la máscara a la zona de la imagen de ultrasonido, donde la máscara se aplica a la zona durante un segundo número de iteraciones, y mostrar la imagen de ultrasonido en una pantalla.

(71) ULTHERA, INC.

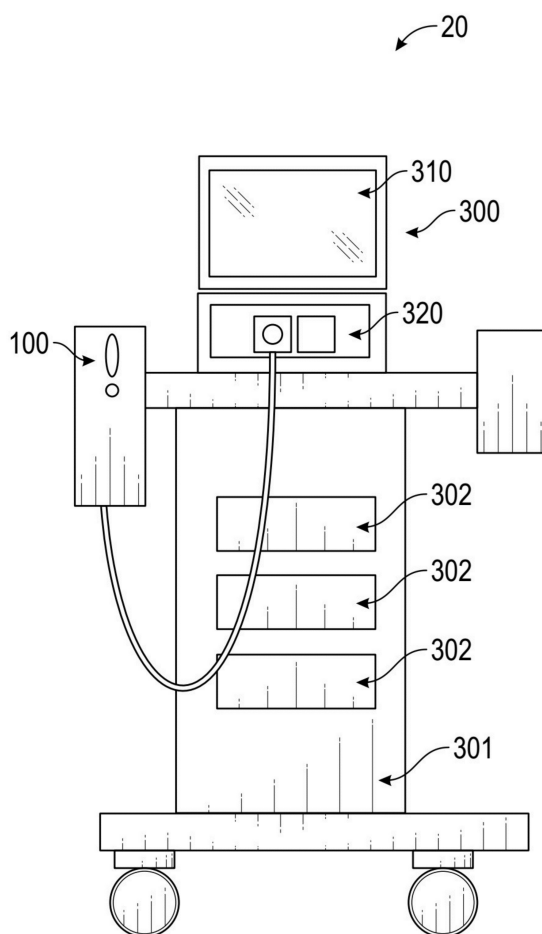
6501 SIX FORKS ROAD, RALEIGH, NORTH CAROLINA 27615, US

(72) HSU, STEPHEN J. - MILEVSKI, VLADIMIR - VARVARKIN, ANDREY - HOWSE, JOSEPH W. R.

(74) 627

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474



(10) AR133873 A1

(21) P240102513

(22) 19/09/2024

(30) US 63/586,608 29/09/2023

US 63/586,619 29/09/2023

US 63/586,630 29/09/2023

US 63/586,638 29/09/2023

(51) B01D 21/24, 21/34, B65G 51/00

(54) SISTEMAS Y MÉTODOS DE GESTIÓN DE RESIDUOS

(57) Un sistema de gestión de residuos para una suspensión agrícola incluye un sumidero, un conjunto de válvula de retención y un volumen de sedimentación. El sumidero recibe una suspensión agrícola que se bombea a un volumen de sedimentación a través de un conjunto de válvula de retención. El conjunto de válvula de retención puede incorporar una válvula de pinzamiento. Opcionalmente, se puede utilizar un volumen de almacenamiento ventilado a la atmósfera para evitar aún más el flujo desde el volumen de sedimentación al sumidero. El volumen de sedimentación tiene un drenaje que permite que el exceso de agua de la suspensión se drene al medio ambiente.

(71) PRECISION PLANTING LLC

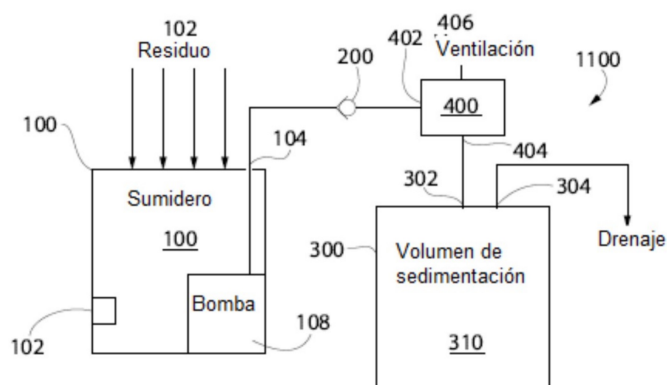
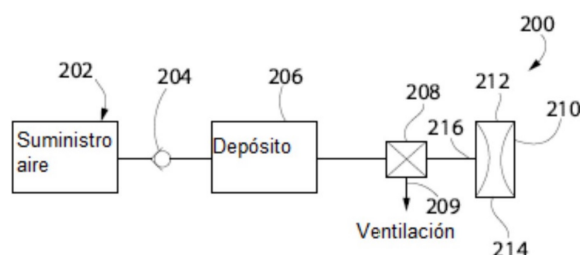
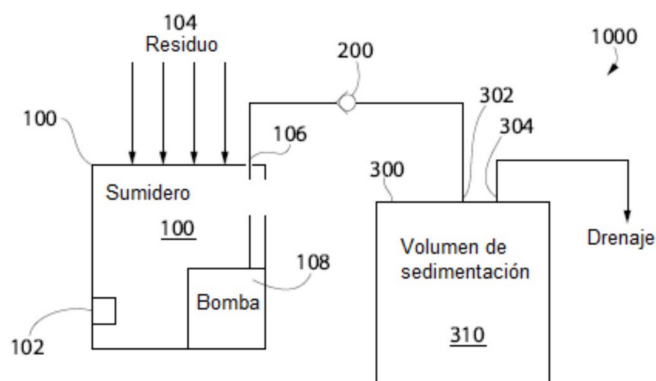
23207 TOWNLINE ROAD, TREMONT, ILLINOIS 61568, US

(72) LEVY, KENT - WILDERMUTH, PAUL - KOCH, DALE M.

(74) 728

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474



(10) AR133874 A1

(21) P240102514

(22) 19/09/2024

(30) US 63/586,656 29/09/2023

US 63/586,672 29/09/2023

US 63/586,702 29/09/2023

(51) B01D 29/11, 29/72, B01J 19/10, B06B 1/06, 3/00, B08B 7/02, G01N 1/38, G10K 15/02

(54) SISTEMA PARA PROCESAR UNA SUSPENSIÓN AGRÍCOLA, TRANSDUCTOR ULTRASÓNICO COMPRENDIDO EN EL SISTEMA Y MÉTODO PARA LIMPIAR UN FILTRO DE UN DISPOSITIVO DE AGITACIÓN CON EL MISMO

(57) En una realización, se describe un sistema para procesar una suspensión agrícola. El sistema incluye un dispositivo de agitación que tiene una cámara de agitación y uno o más puertos de salida para liberar la suspensión de una cavidad interna. El dispositivo de agitación incluye además un filtro acoplado fluidamente a uno o más puertos de salida y colocado dentro de la cavidad interna de la cámara de agitación para filtrar la suspensión. Un transductor ultrasónico se coloca cerca del filtro o en contacto con el mismo para limpiarlo.

(71) PRECISION PLANTING LLC

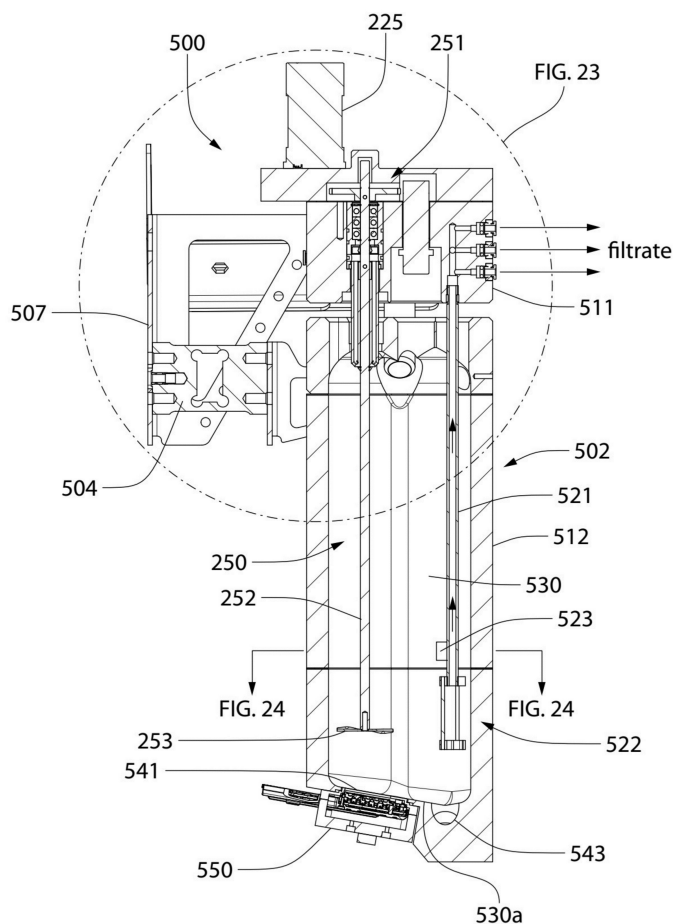
23207 TOWNLINE ROAD, TREMONT, ILLINOIS 61568, US

(72) LEVY, KENT - HARMAN, REID

(74) 728

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474





(10) AR133875 A1

(21) P240102515

(22) 19/09/2024

(30) US 63/586,726 29/09/2023

US 63/586,955 29/09/2023

US 63/586,966 29/09/2023

(51) G01N 1/38, 21/73, 33/24

(54) MÉTODO PARA UTILIZAR UN INSTRUMENTO ADAPTADO PARA ANALIZAR UNA MUESTRA AGRÍCOLA, Y MÉTODO Y SISTEMA PARA CALIBRAR UN INSTRUMENTO ADAPTADO PARA ANALIZAR UNA MUESTRA AGRÍCOLA

(57) En el presente documento se describen sistemas, aparatos y métodos para calibrar un sistema de análisis agrícola. De acuerdo con un aspecto de la descripción, se proporciona un método para utilizar un instrumento adaptado para analizar una muestra agrícola, comprendiendo el método proporcionar continuamente (por ejemplo, suministrar) un flujo de calibración al instrumento adaptado para analizar una muestra agrícola, teniendo el flujo de calibración una composición que cambia durante un período de tiempo.

(71) PRECISION PLANTING LLC

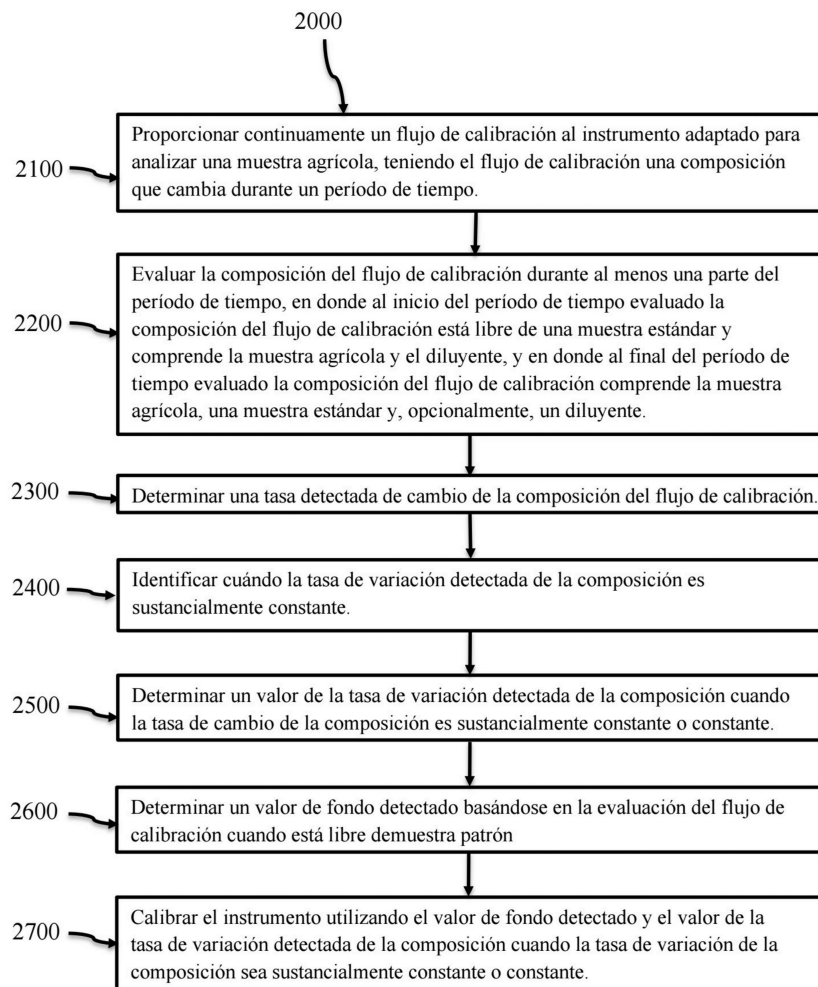
23207 TOWNLINE ROAD, TREMONT, ILLINOIS 61568, US

(72) MOLTER, MICHAEL - SEELYE, JOSHUA

(74) 728

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474





- (10) AR133876 A1
- (21) P240102516
- (22) 19/09/2024
- (30) US 63/586,978 29/09/2023
- US 63/586,984 29/09/2023
- US 63/586,990 29/09/2023
- US 63/551,120 08/02/2024

(54) COMPOSICIONES EXTRACTANTES

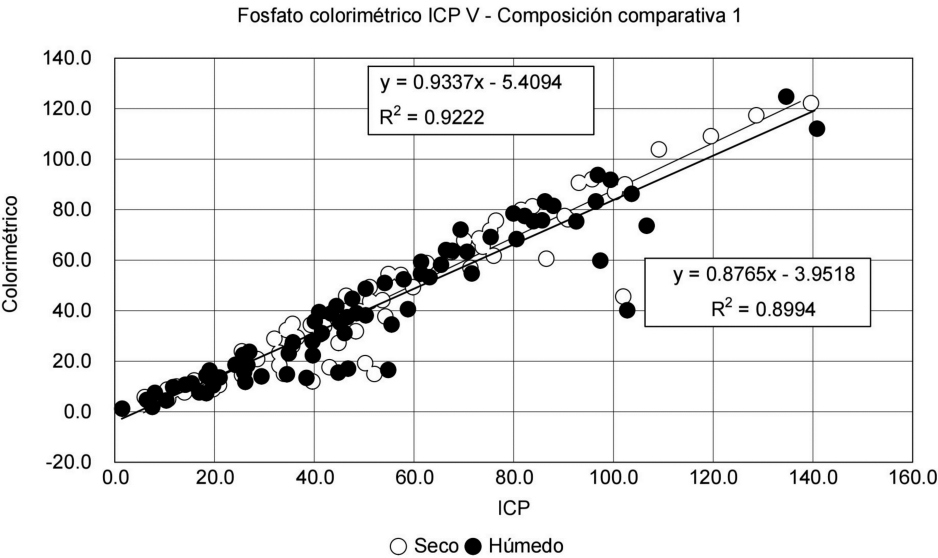
(57) En el presente documento se describen composiciones extractantes y, por ejemplo, composiciones extractantes adaptadas para el análisis de suelos. De acuerdo con un aspecto de la descripción, se proporciona una composición extractante que incluye uno o más ácidos que comprenden ácido clorhídrico, ácido nítrico, ácido cítrico o una combinación de dos o más de los mismos; un agente quelante que comprende ácido hidroxietiltilendiaminotriacético (HEDTA), ácido etilenglicol-bis(β-aminoetil éter)-N,N,N',N'-tetraacético, ácido dietilentriaminopentaacético, una sal de los mismos o una combinación de dos o más de los mismos; un metal; opcionalmente, un extractante de sal intercambiable; y opcionalmente, una fuente de fluoruro, en donde la composición extractante tiene un pH de aproximadamente 6 o menos.

(71) PRECISION PLANTING LLC
23207 TOWNLINE ROAD, TREMONT, ILLINOIS 61568, US

(72) FITZJARRALD, TAMARA

(74) 728

(41) Fecha: 12/11/2025
Bol. Nro.: 1474





(10) AR133877 A1

(21) P240102517

(22) 19/09/2024

(51) A61K 31/4355, 31/436, 31/33

(54) COMPOSICIÓN DE RIFAMICINA PARA EL TRATAMIENTO DE LA SARCOPENIA

(57) La presente divulgación se refiere a una composición que comprende rifamicina SV y su uso en el tratamiento de la sarcopenia. Más concretamente, la presente divulgación describe una composición farmacéutica que comprende rifamicina SV para el tratamiento de la sarcopenia en sujetos que padecen una enfermedad crónica.

(71) THE UNITED STATES GOVERNMENT AS REPRESENTED BY THE DEPARTMENT OF VETERANS AFFAIRS

810 VERMONT AVENUE NW, WASHINGTON, D.C. 20420, US

COSMO TECHNOLOGIES LIMITED

RIVERSIDE 2, 49 SIR JOHN ROGERSON'S QUAY, GRAND CANAL DOCK, DUBLIN D02 KV60, IE

(72) BAJAJ, JASMOHAN - LONGO, LUIGI MARIA

(74) 1905

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474



(10) AR133878 A2

(21) P240102518

(22) 19/09/2024

(30) US 62/546,221 16/08/2017

(51) A01N 37/46, 43/90, 55/02, A01G 7/04, 7/06

(54) MÉTODO PARA INHIBIR EL CRECIMIENTO DE UN PATÓGENO MICROBIANO DE UNA PLANTA

(57) Se proporciona un método para inhibir el crecimiento de un patógeno microbiano de una planta. El método incluye aplicar a la planta una combinación que incluye un compuesto macrocíclico portador de nitrógeno que es un fotosensibilizador de oxígeno singlete seleccionado del grupo que consiste en una porfirina, una porfirina reducida y una mezcla de las mismas; y un agente quelante para aumentar la permeabilidad del patógeno microbiano al compuesto macrocíclico portador de nitrógeno; y exponer la planta a la luz para activar el compuesto macrocíclico portador de nitrógeno y generar especies reactivas de oxígeno singlete.

Reivindicación 1: Un método para inhibir el crecimiento de un patógeno microbiano de una planta, caracterizado porque comprende: aplicar a la planta una combinación que comprende: un compuesto macrocíclico nitrogenado que es un fotosensibilizador de oxígeno singlete seleccionado del grupo que consiste en clorofilina, clorina, bacterioclorina y una mezcla de los mismos; y un agente quelante para aumentar la permeabilidad del patógeno microbiano al compuesto macrocíclico nitrogenado, en el que el agente quelante comprende un ácido aminopolicarboxílico seleccionado del grupo formado por el ácido etilendiaminotetraacético (EDTA) o una sal del mismo aceptable desde el punto de vista agrícola, el ácido etilendiamino-N,N'-disuccínico (EDDS) o una sal del mismo aceptable desde el punto de vista agrícola, el ácido iminodisuccínico (IDS) o una sal del mismo aceptable desde el punto de vista agrícola, y mezclas de los mismos; el compuesto macrocíclico nitrogenado está presente en una cantidad de 1 μ M a 1460 μ M y el agente quelante está presente en una cantidad de 5 μ M a 5000 μ M; y exponer la planta a la luz para activar el compuesto macrocíclico nitrogenado y generar especies reactivas de oxígeno singlete.

(62) AR112694A1

(71) SUNCOR ENERGY INC.

P.O. BOX 2844, 150 - 6 AVENUE S.W., CALGARY, ALBERTA T2P 3E3, CA

(72) FEFER, MICHAEL - PLAETZER, KRISTJAN - LIU, JUN - NASH, BRADY - NG, KENNETH KA-SENG - YUICHI, TERAZONO - GLUECK, MICHAEL JOHANNES

(74) 195

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474

(10) AR133879 A1

(21) P240102519

(22) 19/09/2024

(30) US 18/492,212 23/10/2023

(51) E21B 47/12

(54) SISTEMA DE RETROALIMENTACIÓN EN TIEMPO REAL Y APRENDIZAJE AUTOMÁTICO PARA ENTORNOS DE FONDO DE POZO

(57) Se divulgan sistemas, aparatos, métodos y medios legibles por computadora para un sistema de retroalimentación en tiempo real y aprendizaje automático para entornos de fondo de pozo. Un método incluye: recibir primeros datos de medición de un primer equipo sumergido en un entorno de fondo de pozo durante una ejecución para extraer material del entorno de fondo de pozo; determinar una curva de rendimiento en función de los primeros datos de medición, en donde la curva de rendimiento identifica una velocidad de flujo de extracción del material con respecto a la eficacia y la capacidad de carga; y proporcionar la curva de rendimiento a un operador de la ejecución para obtener retroalimentación en tiempo real asociada con el rendimiento del equipo en el entorno de fondo de pozo.

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.

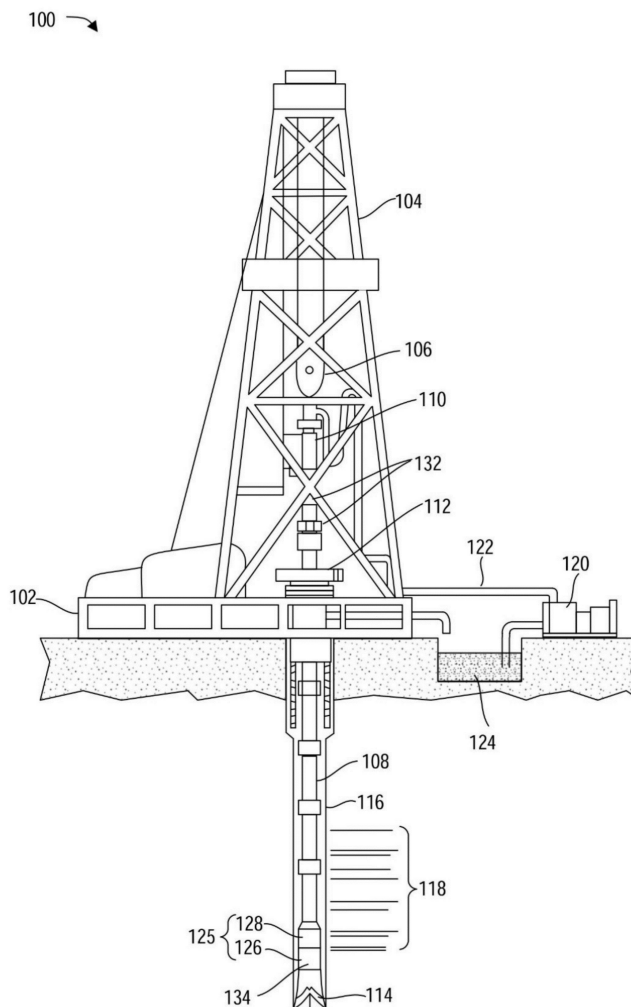
3000 N. SAM HOUSTON PARKWAY EAST, HOUSTON, TEXAS 77032-3219, US

(72) HARRINGTON, CHRISTINA MARIE - ARMSTRONG, BOBBY NEAL - HOEKSTRA, BENJAMIN DAVID - JOHNSON, TRAVIS CHET

(74) 195

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474



(10) AR133880 A1

(21) P240102520

(22) 19/09/2024

(51) A01G 25/16, 27/04

(54) INYECTOR MÚLTIPLE PARA RIEGO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA

(57) El Inyector Múltiple es una pieza diseñada específicamente para sistemas de riego y distribución de agua en cultivos hidropónicos. Su función principal es distribuir de manera equitativa el agua a través de múltiples terminales, asegurando un riego uniforme en cada recipiente de cultivo. Algunas características clave incluyen: Composición: Está compuesto por una reducción de 1 pulgada a ½ pulgada de polipropileno rojo para conexión al sistema de agua, una tapa con perforaciones de 4.5 mm en el mismo material y conectores plásticos rectos de 4 mm (conocidos como conectores "I"). Funcionamiento: Se conecta a una bomba de agua eléctrica sumergible o cañería, acumulando el agua en una cámara de compresión y distribuyéndola de manera equitativa en mangueras de 4 mm. Ventajas: Soluciona el problema de distribución desigual en sistemas hidropónicos, ofreciendo un caudal máximo de 60 litros por hora en cada terminal.

(71) FORTIN MARTIN, MATIAS

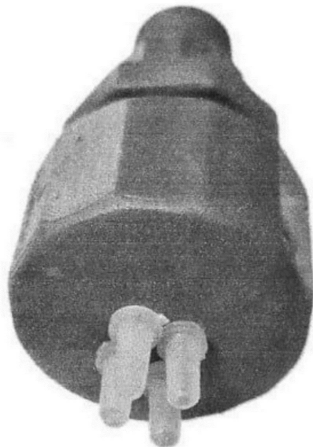
GABOTO 6620, DTO. "3", (7600) MAR DEL PLATA, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) FORTIN MARTIN, MATIAS

(74) 1467

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474





(10) AR133881 A1

(21) P240102521

(22) 19/09/2024

(51) A61K 31/5513, 9/20, A61P 25/08

(54) COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA ORODISPERSABLE DE CLONAZEPAM

(57) La presente invención se refiere a una composición farmacéutica orodispersable de liberación inmediata, que comprende una mezcla eutéctica de clonazepam y una matriz polimérica hidrofílica. Además, describe procesos para la obtención de la composición y su uso en la elaboración de un medicamento útil para el tratamiento de trastornos neurológicos.

Reivindicación 1: Una composición farmacéutica sólida para administración oral de clonazepam caracterizada porque comprende: a) una mezcla eutéctica que comprende clonazepam; y b) una matriz polimérica hidrofílica, en donde la composición farmacéutica posee un patrón de difracción de rayos X que comprende picos expresados en términos de ángulos 2θ a 19.09, 22.96, 23.19 y 23.43 ± 0.5 grados usando una fuente de rayos X de $\text{CuK}\alpha$ longitud de onda de 1.54 Å.

Reivindicación 15: Un proceso para la obtención de una composición farmacéutica de clonazepam, caracterizado porque comprende las etapas de: (a) obtener una mezcla eutéctica de clonazepam; e (b) incorporar la mezcla eutéctica de clonazepam a una matriz polimérica hidrofílica, en donde: la etapa (a) de obtención de una mezcla eutéctica de clonazepam, comprende los pasos de: (i) tamizar y mezclar clonazepam, por lo menos un agente tensoactivo, por lo menos un agente cosolvente y por lo menos un agente desintegrante no iónico; (ii) calentar la mezcla a una temperatura de entre 60 y 140°C; (iii) atomizar la mezcla previamente calentada a una velocidad de entre 7000 y 8000 rpm para obtener una mezcla eutéctica de clonazepam, y en donde la etapa de (b) incorporar la mezcla eutéctica de clonazepam a una matriz polimérica hidrofílica, comprende los pasos de: (i) agregar la mezcla eutéctica de clonazepam a una matriz polimérica hidrofílica que comprende por lo menos un agente deslizante, por lo menos un agente desintegrante aniónico, por lo menos un agente diluyente y por lo menos un agente lubricante; (ii) mezclar a una velocidad de entre 18 y 20 rpm; y (iii) comprimir.

Reivindicación 19: Una composición farmacéutica sólida para administración oral de clonazepam caracterizada porque presenta un perfil de disolución en donde entre 80% y 90% en peso de clonazepam se disuelve en un tiempo de entre 5 y 10 minutos, al menos 97% en peso de clonazepam se disuelve a los 10 minutos y al menos 100% en peso de clonazepam se disuelve a los 30 minutos, en donde el perfil de disolución se mide usando el método FDA con una velocidad de agitación de 50 rpm y una temperatura de $37 \pm 0.5^\circ\text{C}$.

Reivindicación 21: Una composición farmacéutica sólida para administración oral de clonazepam caracterizada porque presenta a los 30 minutos una concentración plasmática mínima de clonazepam 6.03 ng/mL y una concentración plasmática máxima de clonazepam de 32.51 ng/mL.

(71) POSI VISIONARY SOLUTIONS LLP

1ST FLOOR EAST, 5 OLD NICHOL STREET, LONDON E2 7HR, GB

PRODUCTOS CIENTÍFICOS, S.A. DE C.V.

NICOLÁS SAN JUAN 1046, COLONIA DEL VALLE, ALCALDÍA BENITO JUÁREZ, CIUDAD DE MÉXICO 03100, MX

(72) ALARID ROJAS, MARISOL - HERNÁNDEZ GALLARDO, RODRIGO ALEJANDRO - VILLA VARGAS, MIRIAM - CRESPO HERNÁNDEZ, OMAR

(74) 895

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474

(10) AR133882 A1

(21) P240102522

(22) 19/09/2024

(51) A63F 3/02

(54) JUEGO DE MESA PARA DOS PARTICIPANTES

(57) El juego consta de 4 piezas sobre un tablero de 6 x 4 espacios, y dos jugadores que controlan cada uno dos de las mismas, una con estructura de 3 x 3 espacios y otra de 3 x 2. Se comienza con una posición específica sobre el tablero y se mueven por turnos, comenzando por las piezas blancas al igual que el ajedrez. Se puede mover una pieza por turno cada jugador y los movimientos posibles de las piezas son libres, es decir, la pieza se coloca en cualquier lugar del tablero donde logre entrar, va contra las reglas volver a colocar una pieza exactamente en la posición que ya estaba dado que de esa manera se podría alargar indefinidamente, el ganador del juego es quien logre mover sus piezas y dejar al oponente sin movimientos posibles.

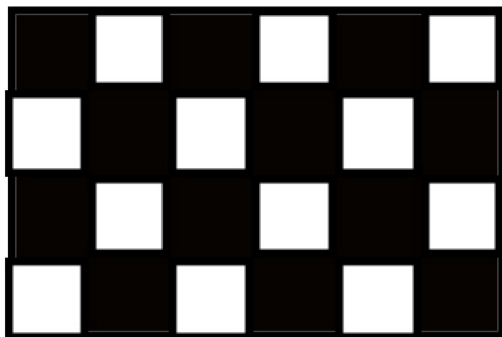
(71) HERNANDEZ, FRANCISCO

BORTHABURU 4732, (7600) MAR DEL PLATA, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) HERNANDEZ, FRANCISCO

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474



TABLERO TIENE 6X4 CASILLEROS



(10) AR133883 A1

(21) P240102523

(22) 20/09/2024

(30) US 18/473,116 22/09/2023

(51) C25B 1/04, 1/34, 1/46, 15/02, 15/025, 15/031, 15/08

(54) SISTEMA Y MÉTODO DE RETROALIMENTACIÓN DE PRODUCCIÓN PREDICTIVA DE TANQUES INTELIGENTES

(57) Un sistema y método para el monitoreo continuo de lotes de características clave de calidad de la producción de FAC, óptimamente HOCl, mediante el uso de sensores de presión, temperatura, pH, ORP, tonicidad e instrumentos de espectroscopia que miden los promedios dinámicos del producto en un recipiente circulante que informa al sistema de producción de entrada a través de un bucle de retroalimentación dinámica para hacer formulaciones correctivas de características clave de modo que se produzcan correcciones a la solución de HOCl monitoreada constantemente para cumplir con el estándar de calidad verificado en el punto de dispensación del recipiente de almacenamiento.

(71) BT MANUFACTURING, LLC

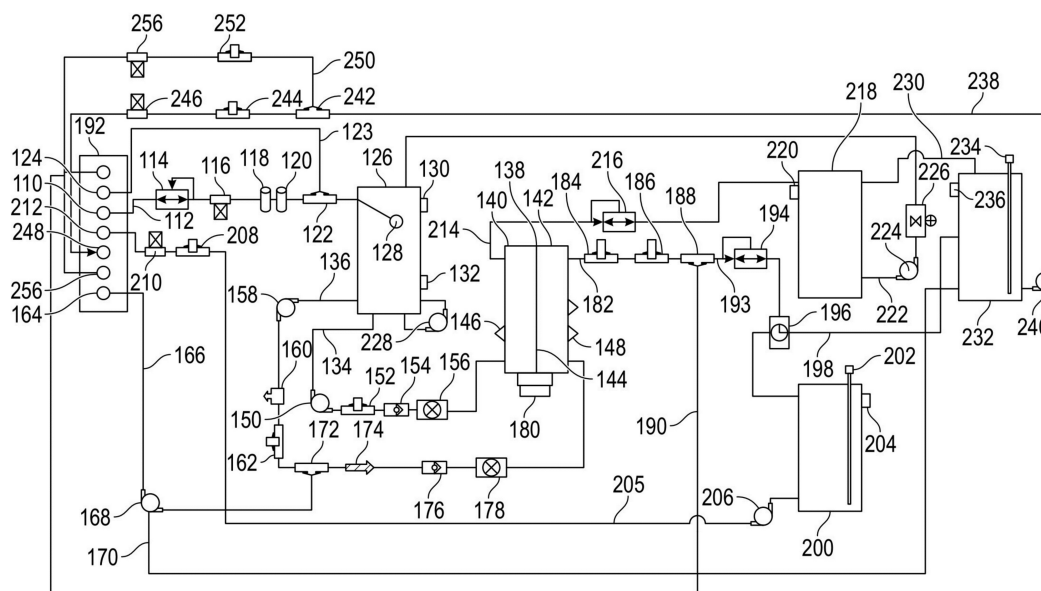
1102 SHUKSAN WAY, EVERETT, WASHINGTON 98203, US

(72) McKINLEY, JOSEPH - KENNEY, DAN - ALMOND, CHASE - SARJA, VILLE - ASHLEY, CHRISTOPHER - LOCKETT, WILLIAM - TERRY, DANIEL J.

(74) 2306

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474





(10) AR133884 A1

(21) P240102524

(22) 20/09/2024

(30) US 63/539,679 21/09/2023

(51) C05G 3/50, 3/90, 5/27

(54) COMPOSICIÓN INHIBIDORA DE NITRIFICACIÓN NO ACUOSA Y MÉTODOS Y USO DE ESTA

(57) El objeto divulgado en la presente se refiere en general a composiciones no acuosas inhibidoras de la nitrificación que comprenden Thiram, diciandiamida, un estabilizante, un emulgente, un tensioactivo, un dispersante y agua, que están todos presentes en determinadas cantidades. Específicamente, esta composición no acuosa inhibidora de la nitrificación se usa para mejorar el crecimiento y la salud de las plantas al minimizar cualquier pérdida de nitrógeno debido a la volatilización, lixiviación y desnitrificación.

Reivindicación 1: Una composición inhibidora de nitrificación no acuosa caracterizada porque comprende: Thiram; diciandiamida (DCD); un estabilizante presente en una cantidad de alrededor de 1% a alrededor de 3% en peso; un emulgente presente en una cantidad de alrededor de 1% a alrededor de 4% en peso; un tensioactivo presente en una cantidad de alrededor de 1% a alrededor de 3% en peso; un dispersante o agente humectante presente en una cantidad de alrededor de 1,5% a alrededor de 2,5% en peso; en donde Thiram y DCD están presentes en una cantidad combinada de alrededor de 0,1% y alrededor de 20% en peso y todos los pesos son en función de que la composición es del 100%.

Reivindicación 22: Una composición agrícola que comprende la composición concentrada en suspensión no acuosa de acuerdo con la reivindicación 1 y un producto agrícola, caracterizada porque el producto agrícola se selecciona del grupo que consiste en un fertilizante, compuestos agrícolamente activos, semillas, inhibidores de la ureasa, pesticidas, herbicidas, insecticidas, inhibidores de la nitrificación y una combinación de estos.

(71) VERDESIA LIFE SCIENCES U.S., LLC

1001 WINSTEAD DRIVE, SUITE 480, CARY, NORTH CAROLINA 27513, US

(72) ORR, GARY - QIN, KUIDE - ZWINGMAN, MICHAEL - SEREDYUK, VICTOR

(74) 1587

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474



(10) AR133885 A1

(21) P240102525

(22) 20/09/2024

(30) US 63/539,604 21/09/2023

(51) A01N 25/22, 43/22, 43/90, A01P 7/04

(54) COMPOSICIÓN AGROQUÍMICA FOTOPROTECTORA Y TERMOPROTECTORA NOVEDOSA

(57) La presente invención se refiere a una combinación sinérgica de fotoprotectores y termoprotectores en una composición agroquímica, a la composición líquida agroquímica correspondiente y al uso de una combinación sinérgica de termoprotector y fotoprotector para la estabilización de composiciones agroquímicas que comprenden al menos un pesticida.

Reivindicación 1: Una composición agroquímica fotoprotectora y termoprotectora que comprende: a) al menos un pesticida en una cantidad de desde 0,5% hasta 50% por peso en base al peso de la composición total; b) estabilizador que comprende una combinación sinérgica de termoprotector y fotoprotector.

Reivindicación 10: Una composición agroquímica líquida que comprende: a) al menos un pesticida, seleccionado de insecticidas, fungicidas, herbicidas y las mezclas de los mismos; b) estabilizador que comprende una combinación sinérgica de termoprotector y fotoprotector; c) solvente orgánico; d) tensioactivo no iónico; e) tensioactivo aniónico.

(71) ADAMA MAKHTESHIM LTD.

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

(72) DAYAGI, YOHAI - TSIRKIN, SHANI

(74) 637

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474

(10) AR133886 A1

(21) P240102527

(22) 20/09/2024

(30) EP 23382956.3 22/09/2023

(51) C07D 401/14, 407/14, 471/04, A61P 35/00

(54) COMPUESTOS NOVEDOSOS

(57) Un compuesto de la fórmula (I), un tautómero de un compuesto de la fórmula (I) o una de sus sales. Un compuesto de la fórmula (VII), un tautómero de un compuesto de la fórmula (VII) o una de sus sales. Un compuesto de la fórmula (V), un tautómero de un compuesto de la fórmula (V) o una de sus sales. Una composición farmacéutica que comprende el compuesto o uno de sus tautómeros o sales farmacéuticamente aceptables según cualquiera de las reivindicaciones precedentes y un excipiente farmacéuticamente aceptable.

(71) GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY DEVELOPMENT LIMITED

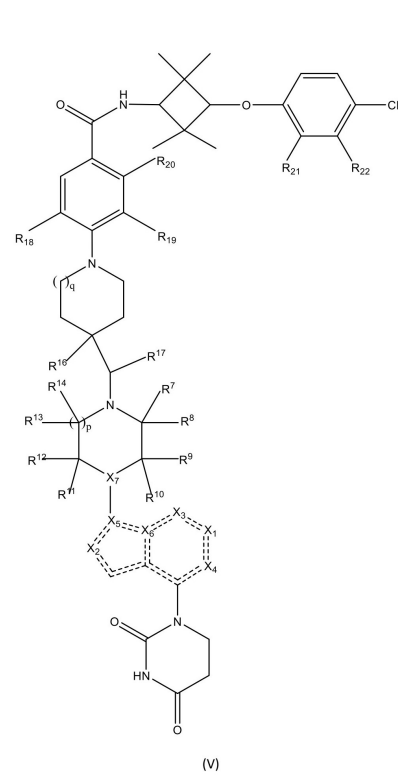
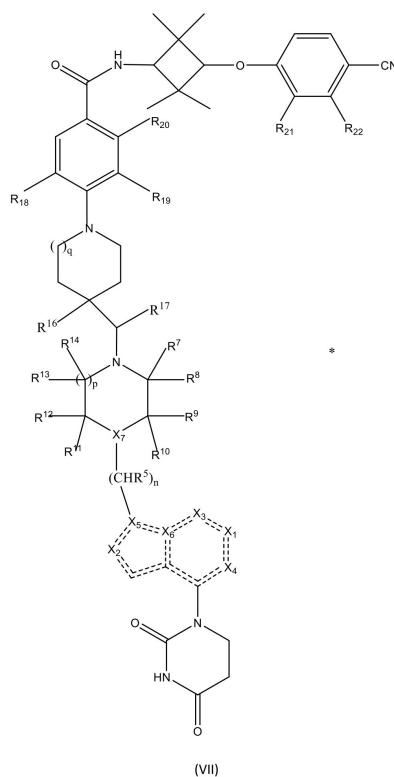
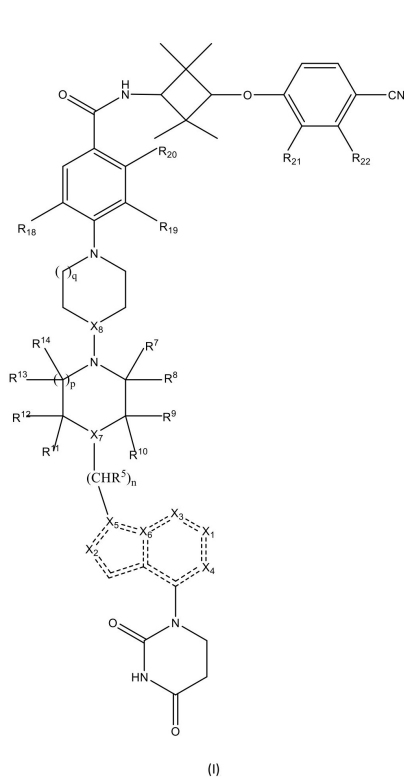
GSK MEDICINES RESEARCH CENTRE, GUNNELS WOOD ROAD, STEVENAGE SG1 2NY, GB

(72) TINWORTH, CHRISTOPHER PATRICK - TRULLI, LAURA

(74) 2306

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474





- (10) AR133887 A1
(21) P240102528
(22) 20/09/2024
(30) EP 23306579.6 22/09/2023
(51) C07D 417/12, A61K 31/428, A61P 1/16, 3/00
(54) MÉTODO DE FABRICACIÓN DE LANIFIBRANOR
(57) La presente descripción se refiere a un proceso para fabricar lanifibranor que comprende hacer reaccionar N-(4-cloro-2-yodo-fenil)-1,3-benzotiazol-6-sulfonamida con ácido 5-hexinoico en presencia de un catalizador de paladio y de una sal de cobre.
(71) INVENTIVA
50 RUE DE DIJON, 21121 DAIX, FR
(72) BELL, FREDERIC - BROSSEAU, CECILE - ZUBAR, VIKTORIIA
(74) 108
(41) Fecha: 12/11/2025
Bol. Nro.: 1474
-



(10) AR133888 A1

(21) P240102529

(22) 20/09/2024

(30) US 63/584,453 21/09/2023

US 63/597,634 09/11/2023

US 63/648,325 16/05/2024

(51) C07K 16/28, A61K 39/395

(54) ANTICUERPOS IL-5R- α PARA EL TRATAMIENTO DE LA GRANULOMATOSIS EOSINOFÍLICA CON POLIANGITIS

(57) En el presente documento se describen métodos de tratamiento de la granulomatosis eosinofílica con poliangitis (EGPA) que comprenden la administración al sujeto de una cantidad eficaz desde el punto de vista terapéutico de un anticuerpo antireceptor de interleucina-5 α (IL-5R α) o un fragmento de unión a antígeno del mismo, tales como benralizumab.

Reivindicación 1: Un método para tratar la granulomatosis eosinofílica con poliangitis (EGPA) en un paciente que la necesita, que comprende administrar al paciente una cantidad terapéuticamente eficaz de un anticuerpo o un fragmento de unión a antígeno del mismo que se une inmuno-específicamente a IL5R α , en el que el anticuerpo o el fragmento de unión a antígeno del mismo comprende una región variable de cadena pesada que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID N° 3 y una región variable de cadena ligera que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID N° 1.

Reivindicación 65: Un anticuerpo o un fragmento de unión a antígeno del mismo que se une inmuno-específicamente a IL5R α para su uso en el método de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 64, en el que el anticuerpo o fragmento de unión a antígeno del mismo comprende una región variable de cadena pesada que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID N° 3 y una región variable de cadena ligera que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID N° 1.

(71) ASTRAZENECA AB

SE-151 85 SÖDERTÄLJE, SE

(72) DUNCAN, ELIZABETH - NECANDER, SOFIA - D'ANGELO, GINA - BÖRJESSON SJÖ, LENA

(74) 2306

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474

(10) AR133889 A1

(21) P240102530

(22) 20/09/2024

(30) US 63/539,749 21/09/2023

US 63/614,278 22/12/2023

US 63/559,588 29/02/2024

US 63/567,238 19/03/2024

US 63/650,239 21/05/2024

US 63/653,043 29/05/2024

US 63/675,512 25/07/2024

US 63/685,160 20/08/2024

(51) C07D 519/00, A61K 31/436, A61P 35/00

(54) INHIBIDORES DE KRAS DE DIHIDROPIRANOPIRIDINA ESPIROCÍCLICA

(57) Esta descripción proporciona compuestos de la fórmula (A) (p. ej., fórmula (I) (p. ej., fórmula (I-a), (I-b), (I-c), (I-c1), (I-c2), (I-c3), (I-c4), (I-d), o (I-e))) o fórmula (B), o sales farmacéuticamente aceptables de estos, que inhiben una proteína KRas. En algunas modalidades, la proteína KRas tiene una desregulación (p. ej., la proteína KRas está mutada o amplificada). Estos compuestos son útiles, por ejemplo, para tratar una enfermedad, trastorno o afección en la que la activación aumentada y/o sostenida (p. ej., excesiva) de KRas, por ejemplo, la activación de KRas asociada a una proteína KRas mutante, contribuye a la patología y/o síntomas y/o progresión de la enfermedad, trastorno o afección (p. ej., cáncer) en un sujeto (p. ej., un ser humano). Esta descripción también proporciona composiciones que contienen compuestos de la fórmula (A) (p. ej., fórmula (I) (p. ej., fórmula (I-a), (I-b), (I-c), (I-c1), (I-c2), (I-c3), (I-c4), (I-d), o (I-e))) o fórmula (B), o sales farmacéuticamente aceptables de estos, así como métodos de uso y elaboración de estos.

(71) TREELINE BIOSCIENCES, INC.

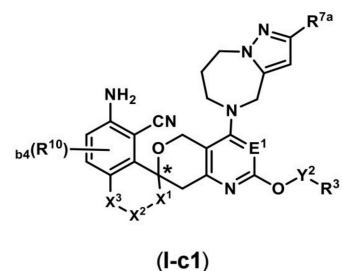
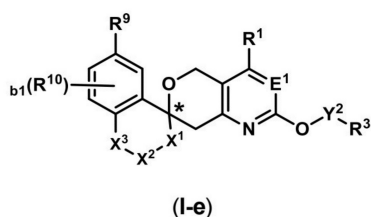
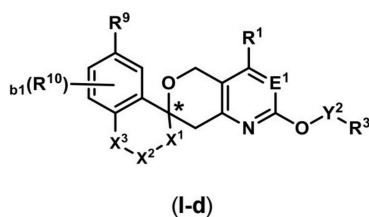
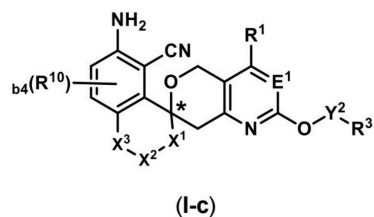
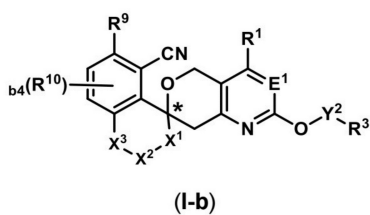
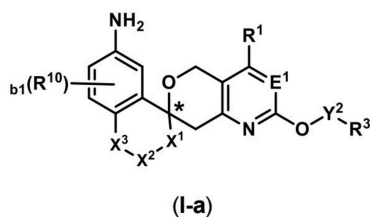
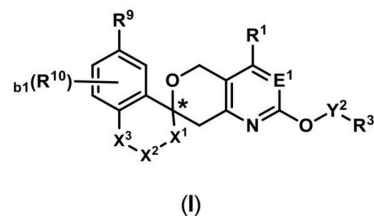
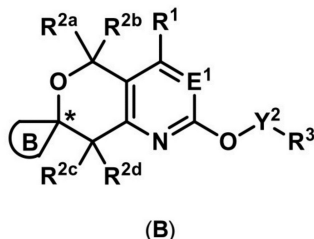
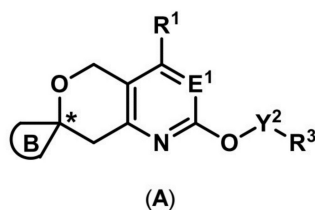
500 ARSENAL STREET, WATERTOWN, MASSACHUSETTS 02472, US

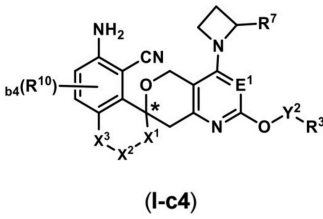
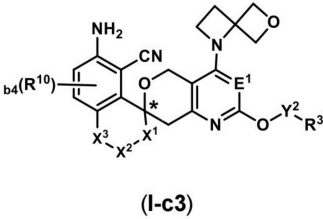
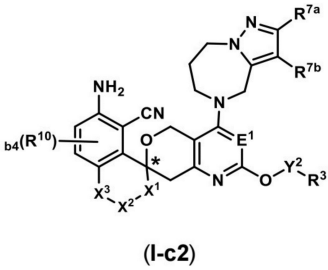
(72) CABRAL, SHAWN - MASCITTI, VINCENT - HILL, SARAH J.

(74) 2306

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474







(10) AR133890 A1

(21) P240102531

(22) 20/09/2024

(30) US 63/584,383 21/09/2023

US 63/687,186 26/08/2024

(51) C07D 471/04, 519/00, A61K 31/4375, A61P 25/28, 29/00, 35/00

(54) INHIBICIÓN DE LA INTEGRINA $\alpha_5\beta_1$ HUMANA

(57) Métodos para tratar o prevenir una enfermedad o afección que responde a la inhibición de la integrina $\alpha_5\beta_1$ humana mediante la administración de un compuesto de fórmula (1) a un paciente que lo necesite. Mediante la administración del compuesto de fórmula (1) se pueden tratar numerosas enfermedades y afecciones. Un compuesto caracterizado porque responde a la fórmula (1), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

(71) MORPHIC THERAPEUTIC, INC.

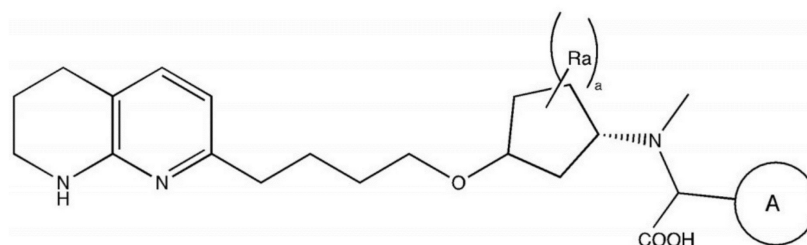
35 GATEHOUSE DRIVE, A2, WALTHAM, MASSACHUSETTS 02451, US

(72) DOWLING, JAMES E. - BABAOGLU, KERIM - BUCKMELTER, ALEX - BURSAVICH, MATTHEW - HARRISON, BRYCE - LIN, FU-YANG - LIPPA, BLAISE - McTEAGUE, THOMAS ANDREW - MONDAL, PROLAY - MONROY, MEGHAN - QIAO, QI - TROAST, DAWN - ZHONG, CHENG - CHONG, KATHERINE - FLOOD, EMILIE - GERASYUTO, ALEKSEY - HICKEY, EUGENE - HOUANG, EVELYNE - SVENSSON, MATS

(74) 195

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474



(1)



(10) AR133891 A1

(21) P240102532

(22) 20/09/2024

(30) US 63/584,489 21/09/2023

US 63/648,647 16/05/2024

(51) A61K 31/7088, 31/7125, 31/713, 48/00, C12N 15/113

(54) COMPUESTOS Y MÉTODOS PARA INHIBIR LPA

(57) Se proporcionan dúplex oligoméricos, compuestos oligoméricos y agentes antisentido, métodos y composiciones farmacéuticas para reducir la cantidad o actividad del ARN de LPA en una célula o animal y, en ciertos casos, reducir la cantidad de Lp(a) en un sujeto. Dichos dúplex oligoméricos, compuestos oligoméricos y agentes, métodos y composiciones farmacéuticas son útiles para tratar o controlar enfermedades, trastornos o afecciones inflamatorias, cardiovasculares y/o metabólicas.

(71) IONIS PHARMACEUTICALS, INC.

2855 GAZELLE COURT, CARLSBAD, CALIFORNIA 92010, US

(72) KUBLI, DIETER - MULLICK, ADAM - PRAKASH, THAZHA P. - SWAYZE, ERIC E.

(74) 2306

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474



(10) AR133892 A1

(21) P240102533

(22) 20/09/2024

(30) KR 10-2023-0126972 22/09/2023

KR 10-2024-0014218 30/01/2024

(51) C07D 403/12, 403/14, 471/04, 487/04, A61K 31/4709, 31/517, 31/519, A61P 35/00

(54) NUEVOS DERIVADOS DE ANDAMIOS EFICACES PARA LAS ALTERACIONES DE HER2 Y COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA QUE COMPONEN EL MISMO

(57) En este documento se divulgan compuestos de Fórmula Química (1) o tautómeros, estereoisómeros o sales farmacéuticamente aceptables de los mismos, en los que R¹ a R³, A¹ a A⁴, L¹, E, Z y n son como se definen en este documento. Los compuestos descritos en este documento son capaces de inhibir la actividad de la quinasa HER2.

(71) HANMI PHARM. CO., LTD.

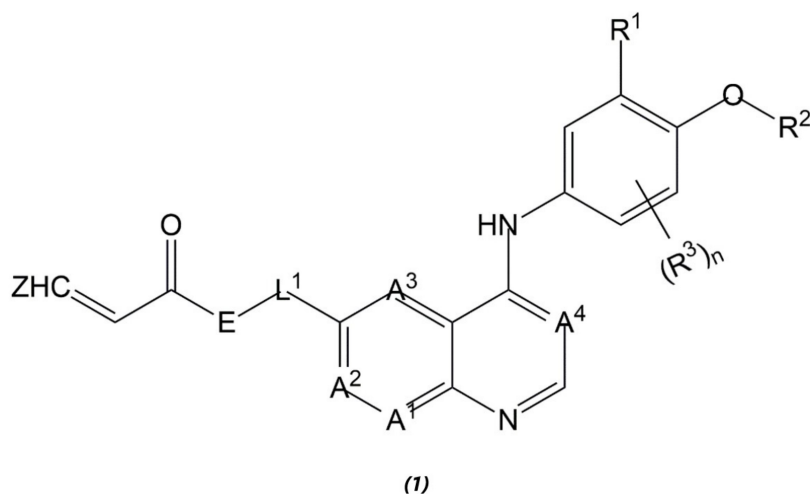
214 MUHA-RO, PALTAN-MYEON, HWASEONG-SI, GYEONGGI-DO 18536, KR

(72) NAM, HO YEON - AHN, YOUNG GIL - YOO, HYUNG SEOK - LEE, GUN WOO - JANG, SUN YOUNG - JEON, JI YOUNG

(74) 2306

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474



(10) AR133893 A1

(21) P240102534

(22) 20/09/2024

(30) US 63/584,055 20/09/2023

(51) G21C 17/017, 19/20

(54) HERRAMIENTA COMBINADA PARA DESMONTAR Y REMOVER INSERTOS DE TUBOS DE CALANDRIA Y MÉTODO DE USO DE LA MISMA

(57) Se proporciona un dispositivo y un método para remover un inserto de junta laminado. El dispositivo comprende: un cuerpo que se extiende axialmente desde un primer extremo hasta un segundo extremo; un carro acoplado al primer extremo. El carro está configurado para extender o retraer el cuerpo dentro o fuera de un sitio de entramado del conjunto de canales de combustible. El dispositivo también comprende un cabezal de herramienta que tiene un extremo distal y un extremo próximo, el extremo próximo está acoplado al segundo extremo del cuerpo, y el extremo distal tiene una superficie configurada para empujar un extremo de un tubo de presión en un canal de combustible nuclear para exponer la junta laminada. El cabezal de herramienta comprende: un calentador para calentar el inserto de junta laminado; un miembro de extracción para retirar la junta laminada; y al menos un miembro de centrado para centrar el cabezal de herramienta en el sitio de entramado.

(71) CANDU ENERGY INC.

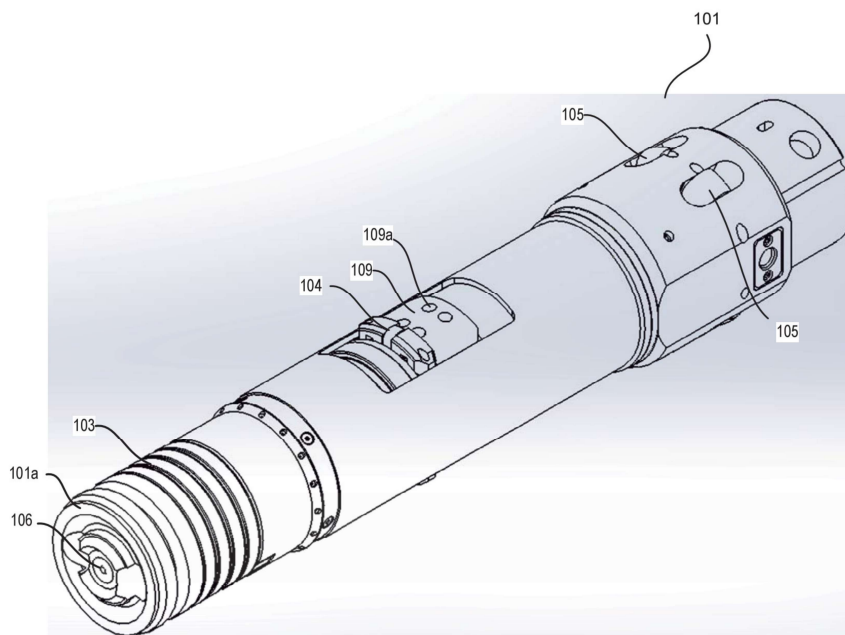
2251 SPEAKMAN DRIVE, MISSISSAUGA, ONTARIO L5K 1B2, CA

(72) JACOBS, CHRIS - JAMIESON, ROBERT - PAULENCU, GREG - MONTRICHARD, MARCOS ARA

(74) 772

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474



(10) AR133894 A1

(21) P240102535

(22) 20/09/2024

(30) BR 10 2023 019509-1 22/09/2023

(51) A63B 24/00, G16H 20/30

(54) MÉTODO Y SISTEMA PARA MEJORAR EL ENTRENAMIENTO FÍSICO EN CIRCUITO

(57) La presente invención se refiere a un sistema de entrenamiento físico, particularmente al entrenamiento en circuito, y a un método para implementar un sistema de entrenamiento físico guiado por un entrenador personal electrónico. El método y el sistema de entrenamiento de ejercicios físicos en grupo en forma de circuito comprenden para cada usuario las siguientes etapas: (a) escoger a través de una aplicación en el celular o computadora o tablet, el día, horario, el programa de ejercicios del día (que indicará cuál será la estación inicial del entrenamiento) y la posición en la estación inicial indicada, siempre que esté disponible y no haya sido pre programada por otro usuario; (b) orientar a través de una pantalla con un entrenador electrónico, en cada una de las 3 a 16 estaciones cada uno de los usuarios, donde en esta pantalla aparece la identificación del usuario, para efectuar por lo menos 3 tipos de ejercicios, totalizando el tiempo de 5 a 20 min en cada estación, con por lo menos 3 series de repeticiones para cada ejercicio por estación; totalizando un programa de ejercicios de 30 a 80 minutos, pudiendo ser realizados dos programas de ejercicios diferentes por día, iniciando un nuevo programa de ejercicio cada 5 a 20 minutos, y que ocurren simultáneamente en estaciones alternas o subsiguientes, que son definidas de acuerdo con la periodización de cada programa de ejercicios efectuada por el cuerpo técnico; (c) esperar el tiempo de transiciones de los usuarios entre las estaciones, que puede variar de 10 s a 90 s; (d) iniciar el entrenamiento en la estación inicial que fue indicada de acuerdo con el programa de ejercicios escogido para realizar en el día, conforme la identificación del usuario en las pantallas; (e) finalizar el entrenamiento en la última estación indicada.

(71) 40 MINUTES EMPREENDIMENTOS LTDA.

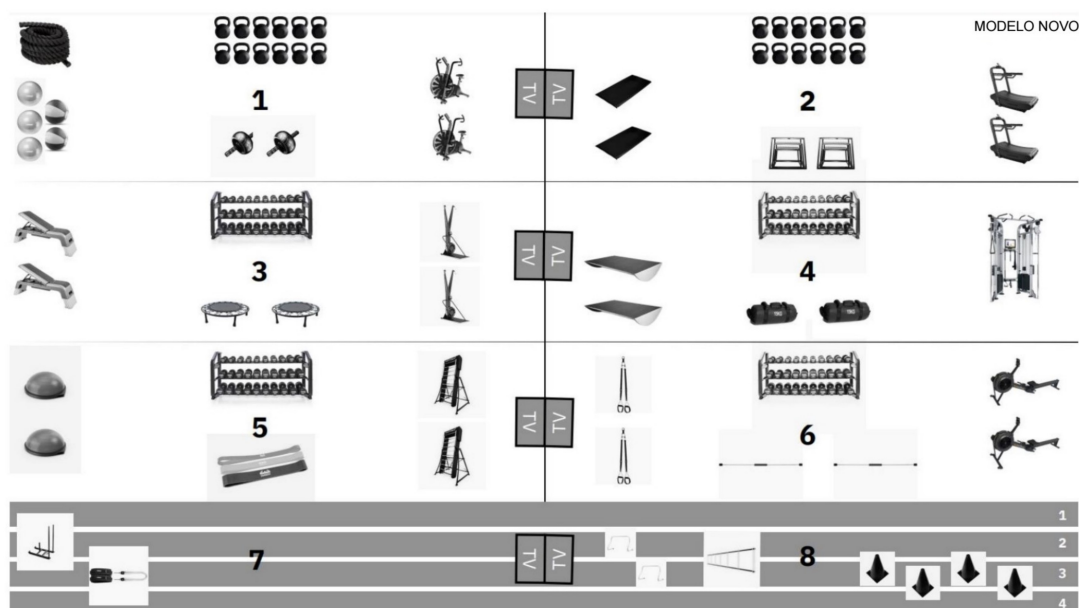
RUA AFONSO BRAZ, 378, QUIOSQ3, SÃO PAULO, SP 04511-001, BR

(72) SECALI, LUIZ FERNANDO

(74) 627

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474





(10) AR133895 A1

(21) P240102536

(22) 20/09/2024

(30) US 63/584,579 22/09/2023

(51) C07K 14/325, 14/415, A01N 65/04, A01P 7/04

(54) PROTEÍNAS INSECTICIDAS Y MÉTODOS PARA SU USO

(57) Esta divulgación se refiere al campo de la biología molecular. Se proporcionan genes novedosos que codifican proteínas plaguicidas. Estas proteínas plaguicidas y las secuencias de ácido nucleico que las codifican son útiles en la preparación de formulaciones plaguicidas y en la producción de plantas transgénicas resistentes a plagas. Se proporcionan métodos para crear o alterar proteínas plaguicidas para conseguir una actividad plaguicida alterada o mejorada.

Reivindicación 1: Un polinucleótido que codifica una proteína insecticida quimérica, en donde la proteína insecticida quimérica comprende un polipéptido IPD113 y un polipéptido de dominio sándwich β , en donde el polipéptido de dominio sándwich β se deriva de una proteína insecticida que tiene una arquitectura de endotoxina δ de 3 dominios, en donde el polipéptido de dominio sándwich β está fusionado al extremo C-terminal del polipéptido IPD113, en donde la proteína insecticida quimérica exhibe una mejora de la CI50 de al menos 2.5 veces de la actividad contra el gusano cogollero en comparación con el polipéptido IPD113 no modificado.

Reivindicación 5: Una construcción de ADN que comprende el polinucleótido de la reivindicación 1.

Reivindicación 6: Una célula hospedadora que comprende el polinucleótido de la reivindicación 1.

Reivindicación 7: Una planta transgénica que comprende el polinucleótido de la reivindicación 1.

Reivindicación 8: Un método para alterar la actividad de un polipéptido insecticida, en donde el método comprende agregar un polipéptido de dominio sándwich β derivado de una proteína insecticida que tiene una arquitectura de endotoxina δ de 3 dominios al extremo C-terminal de IPD113, en donde alterar la actividad insecticida de un polipéptido insecticida comprende aumentar la actividad insecticida contra el gusano cogollero en al menos 2.5 veces la CI50 en comparación con el polipéptido IPD113 no modificado.

Reivindicación 9: Un casete de expresión que comprende el polinucleótido de la reivindicación 1.

Reivindicación 10: Un polipéptido insecticida quimérico, en donde el polipéptido quimérico comprende: (i) una primera secuencia de polipéptido que tiene al menos un 90% de identidad de secuencia con la SEQ ID N° 7 (IPD113Dap); (ii) una segunda secuencia de polipéptido que comprende un polipéptido de dominio sándwich β , en donde el polipéptido de dominio sándwich β se deriva de una proteína insecticida que tiene una arquitectura de endotoxina δ de 3 dominios, en donde la primera y la segunda secuencia de polipéptido están unidas por una secuencia de conector; en donde la proteína insecticida quimérica exhibe una mejora de la CI50 de al menos 2.5 veces de la actividad contra el gusano cogollero en comparación con el polipéptido IPD113 no modificado.

Reivindicación 11: Una composición que comprende el polipéptido quimérico de la reivindicación 10.

Reivindicación 12: Un método para controlar el gusano cogollero, comprendiendo dicho método las etapas de: (a) proporcionar una cantidad eficaz como insecticida de una proteína insecticida, en donde dicha proteína insecticida está codificada por el polinucleótido de la reivindicación 1; y (b) poner en contacto dicho insecto gusano cogollero con la proteína insecticida, controlando así el insecto gusano cogollero.

Reivindicación 13: Un método para alterar la actividad insecticida de un polipéptido insecticida IPD113 que comprende: a. agregar un polipéptido de dominio sándwich β derivado de una proteína insecticida que tiene una arquitectura de endotoxina δ de 3 dominios al extremo C-terminal de IPD113, en donde el polipéptido de dominio sándwich β tiene al menos un 91% de identidad de secuencia con un polipéptido seleccionado del grupo que consiste en las SEQ ID N° 1 - 6 y 68 - 73; y b. examinar el polipéptido quimérico para determinar la actividad insecticida alterada, en donde la proteína insecticida quimérica exhibe una mejora de la CI50 de al menos 2.5 veces de la actividad contra el gusano cogollero en comparación con el polipéptido IPD113 no modificado.

(71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.

7250 NW 62ND AVENUE, P.O. BOX 552, JOHNSTON, IOWA 50131-0552, US

(72) MATSUURA, MARIKO - NARAYANAN, ESWAR - TU, DAQI

(74) 627

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474

(10) AR133896 A1

(21) P240102537

(22) 20/09/2024

(30) US 63/584,335 21/09/2023

(51) G21C 1/00

(54) HERRAMIENTA DE SEGMENTACIÓN DE CHAPAS DE TUBOS Y CARCASAS DE CALANDRIA Y MÉTODO DE USO DE LA MISMA

(57) Se proporciona una herramienta de corte y un método para segmentar un contenedor de calandria. La herramienta comprende: un conjunto de suministro para acoplarse a un soporte; un brazo robótico que tiene una primera porción y una segunda porción, y un cabezal de corte. La primera porción del brazo robótico está acoplada al conjunto de suministro mediante una primera junta giratoria para permitir la rotación alrededor de un eje longitudinal de la primera porción, y la segunda porción está acoplada a la primera porción mediante una segunda junta giratoria para permitir la rotación de la segunda porción con respecto a la primera porción. El cabezal de corte está posicionado en la segunda porción del brazo robótico. El conjunto de suministro está configurado para extender el brazo robótico dentro del contenedor de calandria a través de un puerto del contenedor de calandria.

(71) CANDU ENERGY INC.

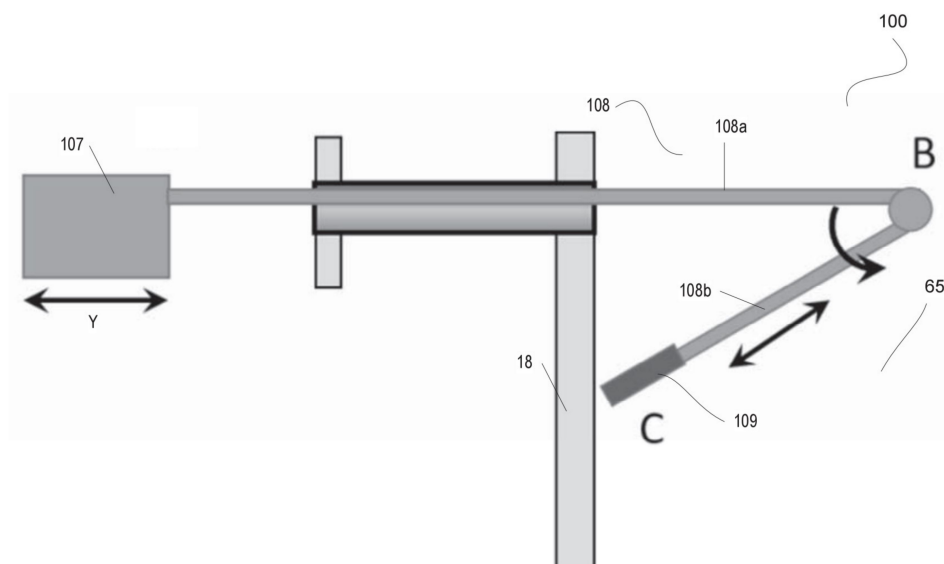
2251 SPEAKMAN DRIVE, MISSISSAUGA, ONTARIO L5K 1B2, CA

(72) GRANDIC, DRAGAN - TSANG, KWOK - ZANINA, ELENA

(74) 772

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474





(10) AR133897 A1

(21) P240102538

(22) 20/09/2024

(30) US 63/539,682 21/09/2023

US 63/694,377 13/09/2024

(51) C12N 15/113

(54) COMPOSICIONES DE ARNi DIRIGIDAS CONTRA EL RECEPTOR DE ACTIVINA A TIPO 1C (ACVR1C) Y MÉTODOS DE USO DE LAS MISMAS

(57) Agentes de ARNi, por ejemplo, agentes de ARN de hebra doble (ARNhd), dirigidos contra un gen del receptor de activina A tipo 1C (ACVR1C). La divulgación también se relaciona con métodos de uso de dichos agentes de ARNi para inhibir la expresión de un gen de ACVR1C y con métodos para prevenir y tratar un trastorno asociado con ACVR1C, por ejemplo un trastorno metabólico, tal como el síndrome metabólico.

Reivindicación 1: Un agente de ácido ribonucleico de hebra doble (ARNhd) para inhibir la expresión del receptor de activina A tipo 1C (ACVR1C) en una célula, caracterizado porque el agente de ARNhd comprende una hebra sentido y una hebra antisentido que forman una región de hebra doble, en donde la hebra antisentido comprende por lo menos 15 nucleótidos contiguos que difieren en no más de 3 nucleótidos de la secuencia de nucleótidos de la SEQ ID N° 2 y en donde una o más cadenas de hidrocarburos de C22 están conjugadas con la hebra sentido.

Reivindicación 88: Una célula, caracterizada porque contiene el agente de ARNhd de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 87.

Reivindicación 89: Una composición farmacéutica para inhibir la expresión de un gen de un receptor de activina A tipo 1C (ACVR1C), caracterizada porque comprende el agente de ARNhd de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 87 y un vehículo farmacéuticamente aceptable.

Reivindicación 95: Un método para inhibir la expresión de un gen de un receptor de activina A tipo 1C (ACVR1C) en una célula, caracterizado porque el método comprende poner la célula en contacto con el agente de ARNhd de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 87, o la composición farmacéutica de cualquiera de las reivindicaciones 89 - 94, para de esa manera inhibir la expresión del gen de ACVR1C en la célula.

Reivindicación 120: Un vial, caracterizado porque comprende el agente de ARNhd de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 87, o la composición farmacéutica de cualquiera de las reivindicaciones 89 - 94.

Reivindicación 121: Una jeringa, caracterizada porque comprende el agente de ARNhd de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 87, o la composición farmacéutica de cualquiera de las reivindicaciones 89 - 94.

Reivindicación 122: Un complejo de silenciamiento inducido por ARN (RISC), caracterizado porque comprende una hebra antisentido de cualquiera de los agentes de ARNhd de las reivindicaciones 1 - 87.

(71) ALNYLAM PHARMACEUTICALS, INC.

675 WEST KENDALL STREET, HENRI A. TERMEER SQUARE, CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS 02142, US

(72) FISHILEVICH, ELANE - DUBEY, ADITI - McININCH, JAMES D. - SCHLEGEL, MARK K. - CASTORENO, ADAM

(74) 627

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474



(10) AR133898 A1

(21) P240102539

(22) 20/09/2024

(30) US 63/584,269 21/09/2023

(51) C09K 8/528, 8/54

(54) COMPOSICIONES INHIBIDORAS QUE COMPRENDEN INHIBIDORES DE INCRUSTACIONES Y CORROSIÓN

(57) La presente descripción divulga composiciones inhibidoras que comprenden un inhibidor de corrosión, un inhibidor de incrustaciones, un inhibidor de corrosión estabilizante y un disolvente polar. Estas composiciones inhibidoras se pueden usar en la industria del petróleo y el gas y se formulan para proporcionar una composición inhibidora estable que tiene estabilidad en condiciones extremas, tales como alta temperatura, alta presión o baja presión.

Reivindicación 1: Una composición de inhibidor caracterizada porque comprende: de aproximadamente 1% en peso a aproximadamente 80% en peso de un disolvente polar; un inhibidor de corrosión que comprende un compuesto condensado de amina-ácido graso, un compuesto de amonio cuaternario, un compuesto de ácido carboxilalqueno alcanoico, un compuesto de azufre orgánico, un éster de fosfato, o una combinación de estos; un inhibidor de incrustaciones que comprende un polímero derivado de un ácido dicarboxílico y un sulfonato de alilo, un policarboxilato, un fosfonato de amina, un ácido poliéter poliamino alquilenofosfónico, un policarboxato de polialquileno, o una combinación de estos; y un inhibidor de corrosión estabilizante que comprende una amina aromática, una alquilamina, una amina cíclica, una alquil hidroxilamina, o una combinación de estas.

Reivindicación 49: Un método para inhibir la corrosión y la deposición de incrustaciones caracterizado porque comprende poner en contacto la composición inhibidora de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 48 con un fluido hidrocarbonado en un depósito subterráneo que contiene hidrocarburos.

(71) CHAMPIONX LLC

11177 S. STADIUM DRIVE, SUGAR LAND, TEXAS 77478, US

(72) DE, SUBHASIS - BUI, MI THUY - GALLARDO, JULIAN

(74) 627

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474

(10) AR133899 A1

(21) P240102540

(22) 20/09/2024

(30) US 63/539,494 20/09/2023

US 18/887,998 17/09/2024

(51) C22B 26/12, 3/02, 3/26

(54) COLUMNA DE EXTRACCIÓN IÓNICA PARA SALMUERA

(57) Los métodos de la presente divulgación pueden denominarse extracción directa de material. La salmuera puede introducirse en un lecho de medios de forma que los materiales extractantes del lecho de medios absorban iones de un material diana sin absorber otros materiales incluidos en la salmuera. Los iones deseados pueden transportarse al extractante y retenerse allí temporalmente en función de los enlaces iónicos que se forman entre los iones deseados y el material extractante. Los aparatos de la presente divulgación pueden contener el material extractante, recibir salmuera y recibir una solución de eliminación de manera que los materiales deseados se separen de otros materiales incluidos en la salmuera. Una vez que el material extractante ha absorbido los materiales deseados, puede utilizarse un flujo de solución de eliminación para eliminar otros materiales del aparato y, a continuación, expulsar los materiales deseados fuera del material extractante.

(71) INTERNATIONAL BATTERY METALS, LTD.

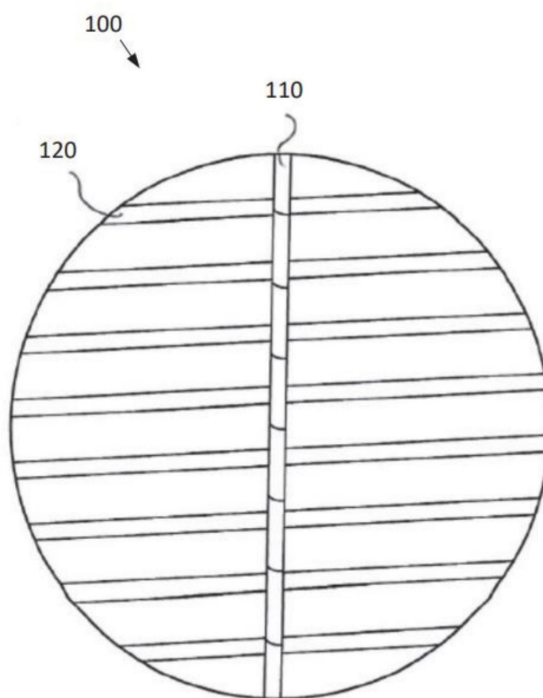
5847 SAN FELIPE STREET, SUITE 1925, HOUSTON, TEXAS 77057, US

(72) BURBA, JOHN L. - HEBERT, JOSH

(74) 2381

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474



(10) AR133900 A1

(21) P240102541

(22) 20/09/2024

(30) US 63/584,764 22/09/2023

(51) F16L 21/02, 25/00

(54) TUBO CORRUGADO DE PLÁSTICO DE DOBLE PARED PARA ADAPTADOR DE MANGUITO DE ALCANTARILLA DE HORMIGÓN

(57) Se proporciona un adaptador de manguito para la instalación sobre un tubo corrugado. El adaptador de manguito puede comprender un cuerpo tubular, donde el cuerpo tubular puede tener una superficie exterior lisa; un primer alambre monofilamento conectado por una primera abrazadera unidireccional, donde el primer alambre monofilamento puede extenderse alrededor de un primer extremo del cuerpo tubular; un segundo alambre monofilamento conectado por una segunda abrazadera unidireccional, donde el segundo alambre monofilamento puede extenderse alrededor de un segundo extremo del cuerpo tubular; una bisagra de elastómero flexible que se extiende alrededor del cuerpo tubular; y una pluralidad de aletas de superficie de sellado que se extienden hacia afuera desde una superficie interior del cuerpo tubular.

(71) ADVANCED DRAINAGE SYSTEMS, INC.

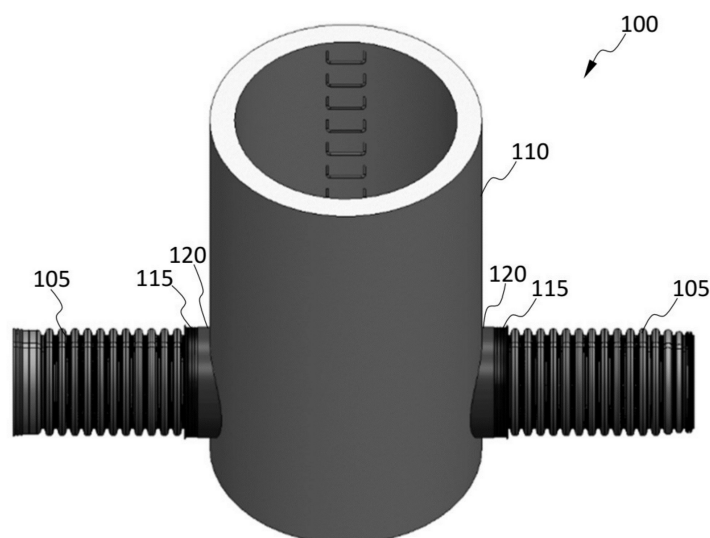
4640 TRUEMAN BLVD., HILLIARD, OHIO 43026, US

(72) CISLO, JOSHUA - KNAPP, MARK - TOLLIVER, TIM

(74) 195

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474





(10) AR133901 A1

(21) P240102542

(22) 20/09/2024

(30) US 63/584,339 21/09/2023

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

(54) PLANTAS DE FRAMBUESA NEGRA DE FLORACIÓN TEMPRANA CON CARACTERÍSTICAS MEJORADAS

(57) Esta invención se refiere a composiciones y métodos para modificar genes *TFL1* en plantas de frambuesa negra a fin de eliminar o reducir la dependencia de desencadenantes ambientales para la floración, producir opcionalmente plantas que tienen características mejoradas para la mejora y la producción, lo que opcionalmente incluye un tiempo reducido para el inicio de la floración, una duración más prolongada de la floración y/o características de rendimiento mejoradas. La invención se refiere además a plantas de frambuesa negra producidas usando los métodos y las composiciones de la invención.

Reivindicación 1: Una planta de frambuesa negra o parte de ella que comprende por lo menos una (p. ej., una o más) mutación en un gen endógeno *TERMINAL FLOWER 1 (TFL1)* (p. ej., uno o más genes *TFL1*) que codifica un polipéptido *TFL1*.

Reivindicación 15: Una célula vegetal de frambuesa negra, que comprende un sistema de edición que comprende: (a) una proteína efectora CRISPR-Cas; y (b) un ácido nucleico guía (ARNg, ADNg, ARNcr, ADNcr, ARNsg, ADNsg) que comprende una secuencia espaciadora con complementariedad a un gen objetivo endógeno que codifica un polipéptido *TFL1* en la célula vegetal de frambuesa negra.

Reivindicación 19: Una célula vegetal de frambuesa negra que comprende por lo menos una mutación dentro de un gen *TFL1* endógeno, donde la por lo menos una mutación es una sustitución de base, inserción de base o una delección de base que se introduce usando un sistema de edición que comprende un dominio de unión de ácido nucleico que se une a un sitio objetivo en el gen *TFL1* endógeno.

Reivindicación 31: Una planta de frambuesa negra regenerada a partir de la célula vegetal de frambuesa negra de cualquiera de las reivindicaciones 19 - 30.

Reivindicación 33: Un método para producir / mejorar una planta de frambuesa negra editada libre de transgenes, que comprende: cruzar la planta de frambuesa negra de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 18, 31 o 32 con una planta de frambuesa negra libre de transgenes, de modo de introducir así la por lo menos una mutación en la planta de frambuesa negra que está libre de transgenes; y seleccionar una planta de frambuesa negra de progenie que comprende la por lo menos una mutación y que está libre de transgenes, a fin de producir así una planta de frambuesa negra editada libre de transgenes.

Reivindicación 57: Un ácido nucleico guía que se une a un sitio objetivo en un gen *TFL1*, donde el sitio objetivo es en una región del gen *TFL1* que tiene por lo menos 80% de identidad de secuencia con respecto a la secuencia de nucleótidos de cualquiera de SEQ ID N° 72 - 74 y/o SEQ ID N° 83 - 95.

Reivindicación 59: Un gen *TFL1* endógeno mutado, donde el gen *TFL1* endógeno mutado comprende una secuencia de ácido nucleico que tiene por lo menos 90% de identidad de secuencia con respecto a cualquiera de SEQ ID N° 77, SEQ ID N° 78 y/o SEQ ID N° 96 - 99, y/o codifica un polipéptido *TFL1* mutado que tiene por lo menos 90% de identidad de secuencia con respecto a SEQ ID N° 79 y/o SEQ ID N° 100, de manera opcional, donde el gen *TFL1* endógeno mutado comprende una mutación no natural.

Reivindicación 60: Un ácido nucleico que codifica una mutación nula o una mutación negativa dominante de un gen *TFL1* de frambuesa negra.

Reivindicación 63: Un gen *TFL1* endógeno mutado producido por medio de: poner en contacto un sitio objetivo en un gen *TFL1* endógeno en una planta de frambuesa negra o parte de ella con una nucleasa que comprende un dominio de escisión y un dominio de unión de ácido nucleico, donde el dominio de unión de ácido nucleico se une a un sitio objetivo en el gen *TFL1* endógeno, donde el gen *TFL1* endógeno: (a) comprende una secuencia de nucleótidos que tiene por lo menos 80% de identidad de secuencia con respecto a cualquiera de SEQ ID N° 69, SEQ ID N° 70, y/o SEQ ID N° 80, (b) comprende una región que tiene por lo menos 80% de identidad de secuencia con respecto a cualquiera de las secuencias de nucleótidos de SEQ ID N° 72 - 74 y/o SEQ ID N° 83 - 95, (c) codifica una secuencia de aminoácidos que tiene por lo menos 80% de identidad de secuencia con respecto a SEQ ID N° 71, y/o (d) codifica una región que tiene por lo menos 80% de identidad de secuencia con respecto a SEQ ID N° 75.

(71) PAIRWISE PLANTS SERVICES, INC.

807 EAST MAIN STREET, SUITE 4-100, DURHAM, NORTH CAROLINA 27701, US

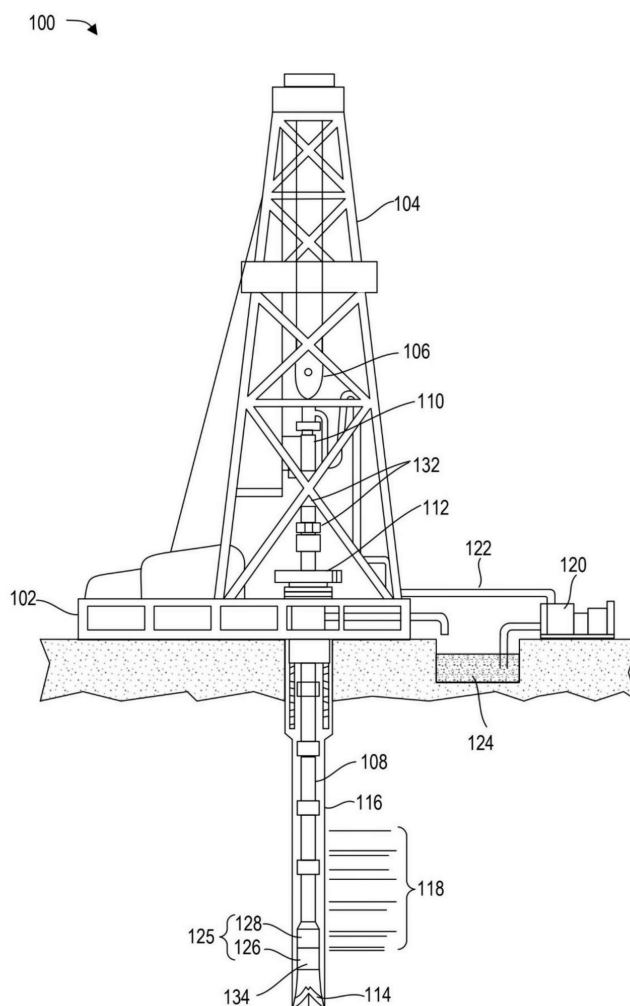
(72) CRAWFORD, BRIAN CHARLES WILDING - BATE, NICHOLAS

(74) 2381

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474

- (10) AR133902 A1
 (21) P240102543
 (22) 20/09/2024
 (30) US 18/492,467 23/10/2023
 (51) E21B 47/008, G06N 20/00
 (54) DETECCIÓN DEL DESGASTE EN TIEMPO REAL Y PREDICCIÓN DEL CICLO DE VIDA PARA INSTALACIONES DE POZOS
 (57) Se divulgan sistemas, aparatos, métodos y medios legibles por computadora para extraer materiales de un pozo y detectar el desgaste en tiempo real y predecir el ciclo de vida de las instalaciones de pozos. Un método incluye: recibir los primeros datos de medición asociados con, o provenientes de, un primer equipo sumergido en un entorno de fondo de pozo durante una parte de una operación concurrente para la extracción de materiales del entorno de fondo de pozo en un sistema de bombeo; y estimar un índice de desgaste asociado con el primer equipo en función de una evaluación operativa del entorno de fondo de pozo.
 (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.
 3000 N. SAM HOUSTON PARKWAY EAST, HOUSTON, TEXAS 77032-3219, US
 (72) HARRINGTON, CHRISTINA MARIE - ARMSTRONG, BOBBY NEAL - HOEKSTRA, BENJAMIN DAVID - SHETH, KETANKUMAR KANTILAL - GOSHORN, GERALD GLEN
 (74) 2381
 (41) Fecha: 12/11/2025
 Bol. Nro.: 1474





(10) AR133903 A1

(21) P240102544

(22) 20/09/2024

(30) EP 23306589.5 22/09/2023

(51) C07K 14/765, 16/18, A61K 39/00

(54) AGENTES DE UNIÓN DE ALBÚMINA BI- Y MULTIVALENTES

(57) La presente tecnología se refiere a agentes de unión de albúmina bi- y multivalentes. En particular, la presente tecnología se refiere a agentes de unión de albúmina sérica humana novedosos y mejorados, específicamente a polipéptidos que comprenden (i) al menos un dominio variable único de inmunoglobulina (ISVD) que se une específicamente a una proteína de albúmina sérica o al menos una proteína de albúmina sérica humana y (ii) al menos una fracción adicional que se une específicamente a una proteína de albúmina sérica o al menos una proteína de albúmina sérica humana.

(71) ABLYNX NV

TECHNOLOGIEPARK 21, 9052 GHENT-ZWIJNAARDE, BE

SANOFI

46 AVENUE DE LA GRANDE ARMÉE, 75017 PARIS, FR

(72) VAN BOGAERT, TOM - VERHELST, JUDITH

(74) 2381

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474



- (10) AR133904 A1
(21) P240102545
(22) 20/09/2024
(30) FR 23 10079 22/09/2023
(51) A23J 1/14, 3/14, A23L 33/185
(54) PROCESO DE TRANSFORMACIÓN DE UNA MATERIA PRIMA VEGETAL EN AL MENOS UN PRODUCTO, POLVO, UTILIZACIÓN E INSTALACIÓN CORRESPONDIENTES
(57) Proceso de transformación de al menos una materia prima vegetal en al menos un producto, comprendiendo dicho proceso al menos las etapas de: Elegir una materia prima vegetal que contenga proteínas pertenecientes a la familia de las globulinas, Realizar una extracción proteica de la materia prima vegetal o de un compuesto derivado de la materia prima vegetal, para obtener un extracto proteico, Precipitar el extracto proteico para obtener una sustancia intermedia, Poner en contacto la sustancia intermedia con una solución que contenga alcohol para obtener una sustancia lavada con alcohol, Secar la sustancia lavada con alcohol para obtener un polvo que forma el producto. Polvo, utilización e instalación correspondientes.
(71) IMPROVE
RUE FOND LAGACHE, 80480 DURY, FR
(72) SIDIBE, AMADOU
(74) 775
(41) Fecha: 12/11/2025
Bol. Nro.: 1474
-

(10) AR133905 A1

(21) P240102547

(22) 20/09/2024

(51) G21C 15/18

(54) SISTEMA DE SEGURIDAD DE REACTOR INTEGRADO Y MÉTODO DE CONTROL DEL MISMO

(57) La presente invención comprende un sistema de seguridad de reactor integrado y un método de control para el mismo, el sistema comprende un recipiente de presión de reactor integrado y un contenedor. El recipiente de presión de reactor integrado está dispuesto en el contenedor, un intercambiador de calor del lado primario / secundario está dispuesto dentro del recipiente de presión del reactor integrado, una entrada lateral secundaria del intercambiador de calor del lado primario / secundario está conectada a una tubería de suministro de agua del lado secundario, y una salida del lado secundario del intercambiador de calor del lado primario / secundario está conectada a una tubería de salida del lado secundario. Un intercambiador de calor pasivo de eliminación de calor residual está dispuesto afuera del contenedor, una salida del intercambiador de calor pasivo de eliminación de calor residual está conectado a la tubería de suministro de agua del lado secundario mediante una tubería de salida de eliminación de calor residual, y una entrada del intercambiador de calor pasivo de eliminación de calor residual está conectada a la tubería de salida del lado secundario mediante una tubería de entrada de eliminación de calor residual. La presente invención cumple con los requerimientos de mitigar los accidentes de base de diseño del reactor, asegurar la seguridad del reactor, simplificar los dispositivos a su máxima extensión, mejorar la utilización del espacio de disposición, y mejorar la eficiencia económica.

(71) SHANGHAI NUCLEAR ENGINEERING RESEARCH & DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

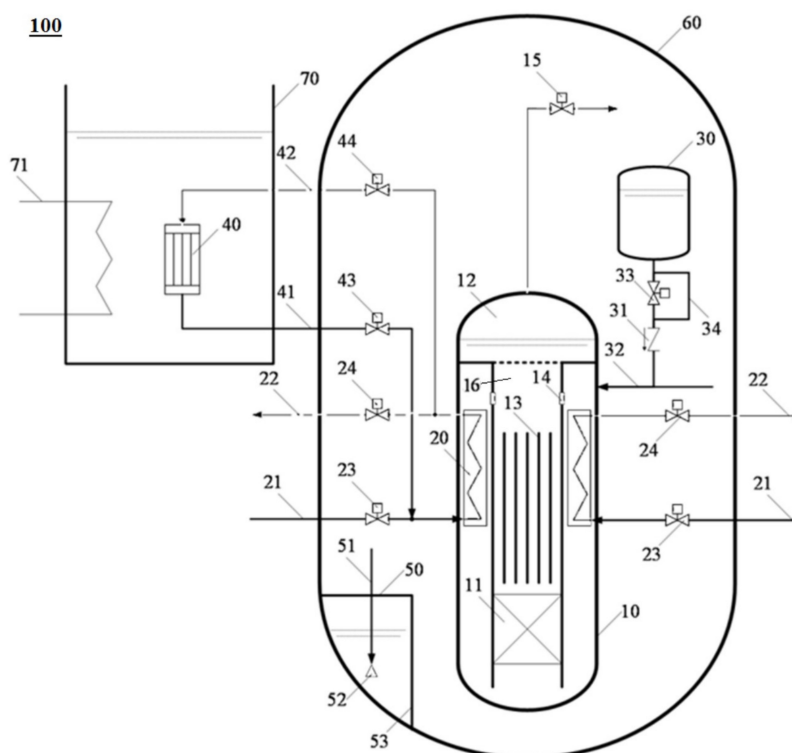
NO. 29 HONGCAO ROAD, XUHUI DISTRICT, SHANGHAI 200233, CN

(72) QI, ZHANFEI - YANG, ZIJIANG - YAN, JINQUAN - WANG, HAITAO - LIU, DI - LI, RUI - HU, NAN - WU, YANHUA - REN, WENXING - WANG, GUODONG - FAN, PU - LI, SHENGZHE - CAO, KEMEI

(74) 1239

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474





(10) AR133906 A1

(21) P240102549

(22) 21/09/2024

(51) A21C 11/16, 11/00, 15/00

(54) MÁQUINA PARA LA FABRICACIÓN DE CHIPA A PEQUEÑA ESCALA

(57) Una máquina para la fabricación de chipas a pequeña escala, diseñada para cortar y formar la masa en bolitas esféricas uniformes. La máquina incluye una estructura de soporte con prensas tipo G para estabilidad, una hélice para cortar y moldear la masa, una pieza formadora que ayuda a hacer el trabajo de la hélice. La manivela conectada a un mecanismo gira la hélice, permitiendo la formación de bolitas esféricas mediante un movimiento de retroceso. La máquina es modular, permitiendo la incorporación de múltiples bocas de salida para una producción simultánea. Esta invención mejora la eficiencia y consistencia en la producción de chipas en entornos domésticos y comerciales.

(71) ZUCHELLI, WALTER

DEL PERÚ 2348, (1761) PONTEVEDRA, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474



(10) AR133907 A1

(21) P240102551

(22) 23/09/2024

(51) A01K 89/00, 89/015

(54) DISPOSITIVO INTEGRAL PARA EL MANTENIMIENTO, CARGA Y LUBRICACIÓN DE LÍNEAS DE PESCA

(57) Dispositivo integral para el mantenimiento y manejo de líneas de pesca, del tipo que comprende una máquina diseñada para realizar múltiples tareas relacionadas con las líneas de pesca.

(71) PASQUINI MERMOUD, MIGUEL ÁNGEL

VOLTA 237, (9200) ESQUEL, PROV. DE CHUBUT, AR

(72) PASQUINI MERMOUD, MIGUEL ÁNGEL

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474



(10) AR133908 A1

(21) P240102552

(22) 23/09/2024

(51) A01K 89/00, 89/015

(54) DISPOSITIVO INTEGRAL PARA EL MANTENIMIENTO, CARGA Y LUBRICACIÓN DE LÍNEAS DE PESCA

(57) Dispositivo integral para el mantenimiento y manejo de líneas de pesca, del tipo que comprende una máquina diseñada para realizar múltiples tareas relacionadas con las líneas de pesca.

(71) PASQUINI MERMOUD, MIGUEL ÁNGEL

VOLTA 237, (9200) ESQUEL, PROV. DE CHUBUT, AR

(72) PASQUINI MERMOUD, MIGUEL ÁNGEL

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474



(10) AR133909 A1

(21) P240102553

(22) 23/09/2024

(30) EP 23199373.4 25/09/2023

(51) C07K 14/765, 16/18, A61K 39/00

(54) ANTICUERPO QUE SE UNE A C3bBb

(57) La presente invención se refiere a anticuerpos anti-C3bBb y los métodos para usarlos.

Reivindicación 1: Un anticuerpo que se une a C3bBb humana.

Reivindicación 2: Un anticuerpo que se une a C3bBb humana, en donde el anticuerpo: se une a C3bBb humana de tipo silvestre; y/o se une a C3bBb humana recombinante, que comprende la subunidad Bb del factor B (FB) de acuerdo con SEQ ID N° 491; se une a C3bBb humana recombinante, que comprende la subunidad Bb del factor B (FB) de acuerdo con SEQ ID N° 492; y/o se une a C3bBb humana recombinante, que comprende la subunidad Bb del factor B (FB) de acuerdo con SEQ ID N° 493; y/o se une a C3bBb humana recombinante, que comprende la subunidad Bb de una proteína de factor B (FB) recombinante, que comprende una mutación D279G y, opcionalmente, mutaciones K350N y/o una M458I; inhibe la vía alternativa; y/o es un agonista o antagonista de la actividad de C3bBb; y/o se une específicamente a C3bBb de *Macaca fascicularis* y C3bBb humana, se une específicamente a C3bBb de mono verde africano y C3bBb humana, se une con una afinidad de ≤ 300 pM a 37°C, según se mide mediante SPR, y/o no estabiliza la convertasa C3.

Reivindicación 10: Un ácido nucleico aislado que codifica el anticuerpo de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8.

Reivindicación 11: Una célula huésped que comprende el ácido nucleico de acuerdo con la reivindicación 9.

Reivindicación 12: Un método para producir un anticuerpo que se une a C3bBb humana que comprende cultivar la célula huésped de acuerdo con la reivindicación 10 en condiciones adecuadas para la expresión del anticuerpo.

Reivindicación 13: Una composición farmacéutica que comprende el anticuerpo de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8 y un portador farmacéuticamente aceptable.

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

124 GRENZACHERSTRASSE, 4070 BASEL, CH

(72) BERTOLDO, DAVIDE - BUTZER, JOACHIM - FENN, SEBASTIAN - FIDLER, ALEXANDER - JOCHNER, ANTON - KOERTVELY, ELOED - MARY, JEAN-LUC - PIRNER, SEBASTIAN

(74) 108

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474



(10) AR133910 A1

(21) P240102554

(22) 23/09/2024

(30) JP 2023-161761 25/09/2023

(51) A01N 37/50, 43/40, 43/42, 43/54, 43/56, 43/713, A01C 1/00, A01G 7/06, A01P 3/00

(54) COMPOSICIÓN FITOSANITARIA Y MÉTODO FITOSANITARIO

(57) La presente divulgación proporciona una composición para el control de enfermedades de las plantas que presenta un excelente efecto de control sobre las enfermedades de las plantas en comparación con una composición para el control de enfermedades de las plantas que contiene únicamente tebufloquina como ingrediente activo. Una composición para el control de enfermedades de las plantas que incluye tebufloquina y un inhibidor de la respiración.

(71) MITSUI CHEMICALS CROP & LIFE SOLUTIONS, INC.

1-19-1, NIHONBASHI, CHUO-KU, TOKYO 103-0027, JP

(72) OKAMOTO, KEITA - YUTANI, SATOSHI - OHARA, TOSHIKI

(74) 1928

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474

(10) AR133911 A1

(21) P240102556

(22) 18/09/2024

(51) G09B 15/06, G10D 1/02, 3/166

(54) ACCESORIO DE ENTRENAMIENTO PARA ARCO DE INSTRUMENTOS DE CUERDA

(57) El dispositivo de entrenamiento para arco de instrumentos de cuerda consta de una placa base rectangular con ondulaciones regulares que permiten colocar una cuerda del instrumento por vez, facilitando el paso fluido entre cuerdas. En la cara opuesta, presenta una canaleta dispuesta perpendicularmente a las ondulaciones, diseñada para guiar el arco y asegurar su correcta alineación perpendicular a la cuerda sobre la que se apoya el dispositivo. Este diseño favorece una correcta técnica de arco y es adaptable a diferentes métodos de fabricación, como impresión 3D o inyección de plástico, siendo también viable en otros materiales.

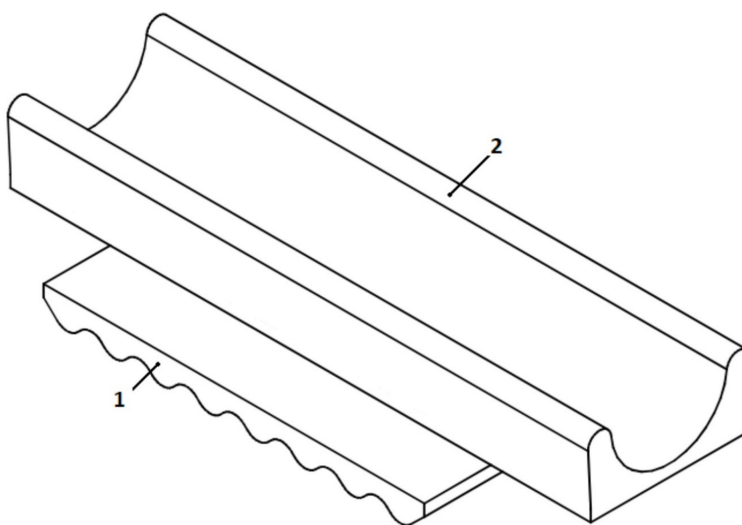
(71) MONTAÑA, MANUEL RODRIGO

GALLO 891, P.B., (1828) LOMAS DE ZAMORA, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) MONTAÑA, MANUEL RODRIGO

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474





(10) AR133912 A1

(21) P240102557

(22) 24/09/2024

(51) C05F 11/08, 9/02, 9/04

(54) PROCESO PARA DESCONTAMINACIÓN Y SUPRA RECICLAJE DE ENVASES DE FITOSANITARIOS USADOS MEDIANTE COMPOSTAJE CONTROLADO PARA PRODUCCIÓN DE ENMIENDA ORGÁNICA Y EL PREDIO ADECUADO PARA LLEVAR A LA PRÁCTICA EL PROCESO

(57) La presente invención describe un proceso para descontaminación y supra reciclaje de envases de fitosanitarios usados mediante compostaje controlado para producción de enmienda orgánica y un predio controlado para tal fin. El proceso incluye la recepción (1), pesaje (2), desempaquetado (3) y trituración (4) de los envases, seguido de su traslado a un predio acondicionado (5), donde se mezcla con materiales nitrogenados (7) o material de descarte inoculo (9) y se forman las pilas de compost (17). En dicho predio, se monitorean y regulan parámetros críticos como temperatura y humedad (8) mediante volteos (10) y regado (11) de lixiviados (13) o agua (12), según la etapa, para optimizar la actividad microbiana y la descomposición del material. Al finalizar el proceso, se evalúa la madurez y estabilidad del compost (17), asegurando que esté libre de patógenos y contaminantes y confirmando sus propiedades como enmienda orgánica (6). El predio cuenta con un techo abovedado (16), sistema de riego (15), cerramiento perimetral (19), piso inclinado (20) con rejillas (21) para la recuperación en un tanque de lixiviados (22), o mediante una cama biológica (14) y una herramienta volteadora (18) para las pilas de compost (17).

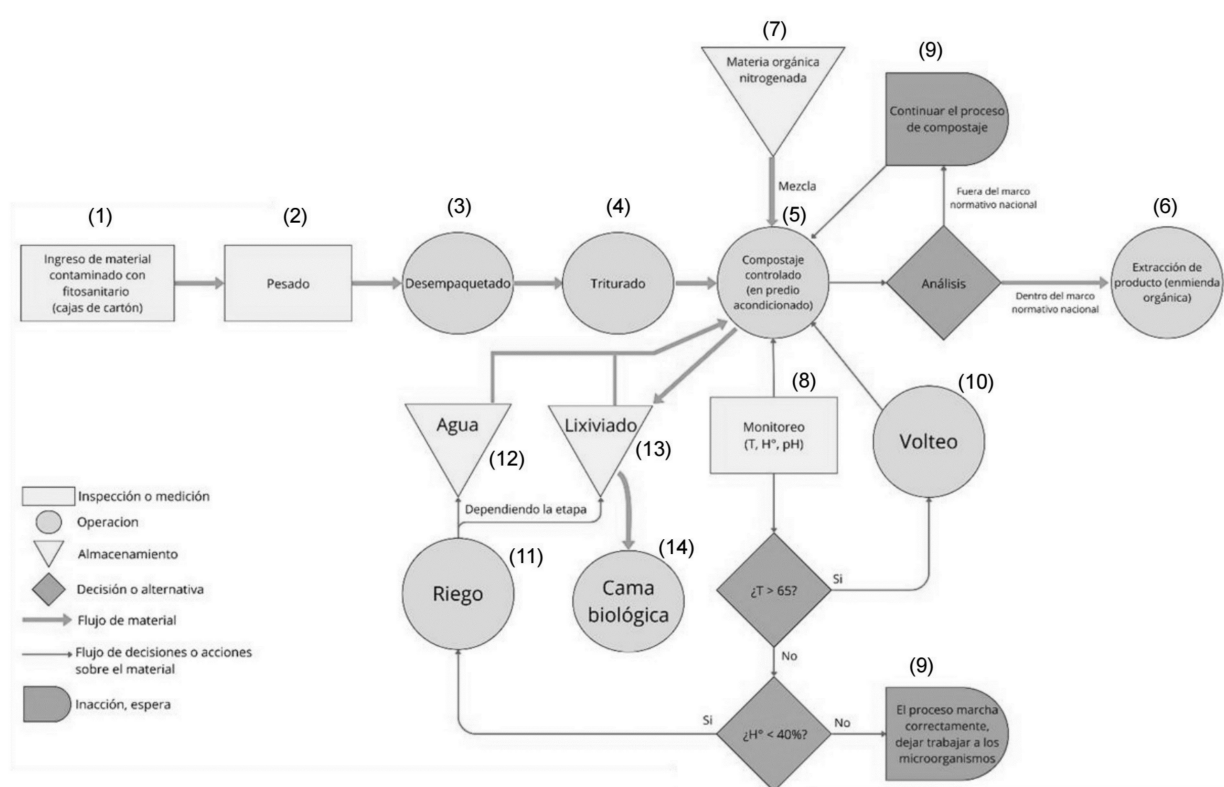
(71) ALCALDE, FRANCISCO MIGUEL

AV. MITRE 1686, (5730) VILLA MERCEDES, PROV. DE SAN LUIS, AR

(74) 2024

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474



(10) AR133913 A1

(21) P240102558

(22) 24/09/2024

(30) JP 2023-164815 27/09/2023

(51) C07D 213/70, 241/18, 401/04, 409/04, 413/04, 417/04, A01N 43/10, 43/36, 43/40, 43/46, 43/56, 43/60, 43/76, 43/78, 43/836, 43/90, 55/10, A01P 3/00, C07F 7/10

(54) MÉTODO PARA CONTROLAR ENFERMEDADES VEGETALES

(57) La presente invención proporciona un excelente método de control contra enfermedades vegetales. Un compuesto representado por la fórmula (1) [en donde: n representa 1 o 2; R¹ representa un grupo hidrocarburo alicíclico C₃-C₁₀ o similar; Q representa un grupo representado por Q¹ o similar; Z representa un grupo hidrocarburo de cadena C₂-C₆ o similar; el grupo representado por Q¹ representa un grupo representado por la siguiente fórmula (2) (en donde # representa el sitio de unión a R¹, y • representa el sitio de unión al átomo de azufre); R² y R³ son idénticos o diferentes entre sí, y representan cada uno un átomo de hidrógeno o un átomo de flúor] o un N-óxido del mismo, o una sal del mismo se puede usar para controlar enfermedades vegetales.

(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED

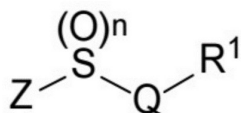
2-7-1, NIHONBASHI, CHUO-KU, TOKYO 103-6020, JP

(72) ARAI, KEISUKE - NOKURA, YOSHIHIKO - MAEHATA, NAO

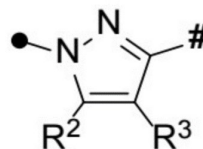
(74) 637

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474



(1)



(2)



(10) AR133914 A1

(21) P240102559

(22) 24/09/2024

(30) JP 2023-164816 27/09/2023

(51) C07D 213/70, 213/89, 241/18, 401/12, 405/12, 409/12, A01N 43/40, 43/60, A01P 3/00

(54) MÉTODO PARA CONTROLAR ENFERMEDADES VEGETALES

(57) La presente invención proporciona un excelente método de control contra enfermedades vegetales. Un compuesto representado por la fórmula (1) [en donde: n representa 0, 1 o 2; la combinación de X³ y Z representa: una combinación en donde X³ representa CR³, y Z representa un grupo hidrocarburo de cadena C₂-C₆ o similar; o, una combinación en donde X³ representa un átomo de nitrógeno, y Z representa un grupo hidrocarburo de cadena C₂-C₆ o similar; X¹ representa CR¹ o un átomo de nitrógeno; X² representa CR² o un átomo de nitrógeno; X⁴ representa CR⁴ o un átomo de nitrógeno (siempre que entre X¹, X², X³ y X⁴, el número de átomos de nitrógeno sea 0, 1 o 2); y R¹, R², R³ y R⁴ son idénticos o diferentes entre sí y cada uno representa un grupo metilo opcionalmente sustituido con uno o más átomos de flúor o similar] o un N-óxido del mismo, o una sal del mismo se puede usar para controlar enfermedades vegetales.

(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED

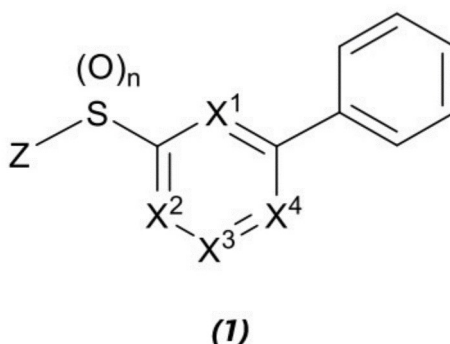
2-7-1, NIHONBASHI, CHUO-KU, TOKYO 103-6020, JP

(72) ARAI, KEISUKE - NOKURA, YOSHIHIKO - MAEHATA, NAO

(74) 637

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474



(10) AR133915 A1

(21) P240102560

(22) 24/09/2024

(30) PCT/CN2023/133666 23/11/2023

PCT/CN2023/121652 26/09/2023

PCT/CN2024/073269 19/01/2024

PCT/CN2024/084459 28/03/2024

PCT/CN2024/106536 19/07/2024

(51) C07D 519/00, A61K 31/519, A61P 25/00, 27/02, 29/00, 3/00, 35/00, 37/00, 9/00

(54) MACROCICLOS PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES AUTOINMUNITARIAS

(57) La presente invención se refiere a compuestos de fórmula (1), en donde R^1 a R^8 , Q^1 , A^1 y A^2 son como se describe en la presente, y su sal farmacéuticamente aceptable, y composiciones que incluyen los compuestos y métodos para usar los compuestos.

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

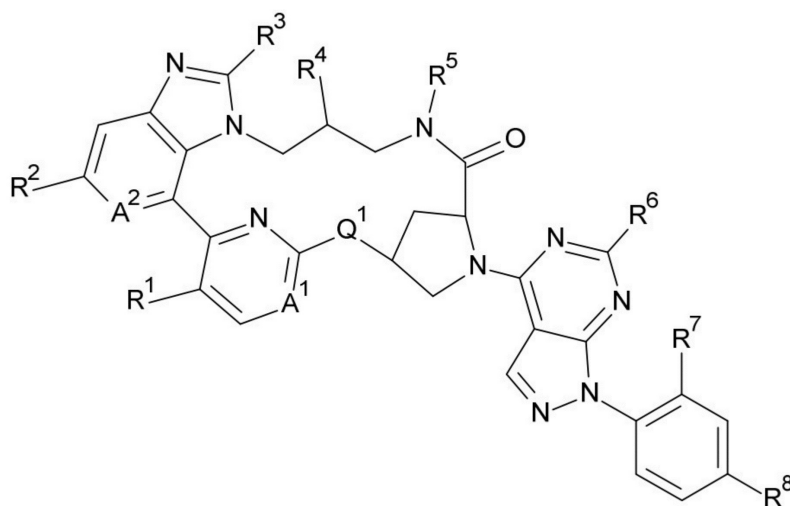
124 GRENZACHERSTRASSE, 4070 BASEL, CH

(72) KOU, BUYU - LIU, HAIXIA - SHEN, HONG - WU, YAO - ZHANG, ZHIWEI - ZHU, WEI

(74) 108

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474



(1)

(10) AR133916 A1

(21) P240102562

(22) 24/09/2024

(30) PCT/CN2023/121240 25/09/2023

(51) H04W 74/0833

(54) INDICACIÓN DE GRUPO DE AVANCE DE TEMPORIZACIÓN

(57) Las realizaciones de la presente divulgación se refieren a dispositivos, métodos, aparatos y medios de almacenamiento legibles por ordenador de indicación de grupo de avance de temporización (TAG) específica de equipo de usuario (UE) a ciegas. El método comprende: determinar, en un primer aparato, si se obtiene una asociación entre al menos un TAG asociado con una CélulaSp del primer aparato y uno o más índices respectivos en una RAR a partir de un segundo aparato; y determinar, basándose en la determinación de la asociación, una aplicabilidad de la RAR para un procedimiento de acceso aleatorio del primer aparato.

(71) NOKIA TECHNOLOGIES OY

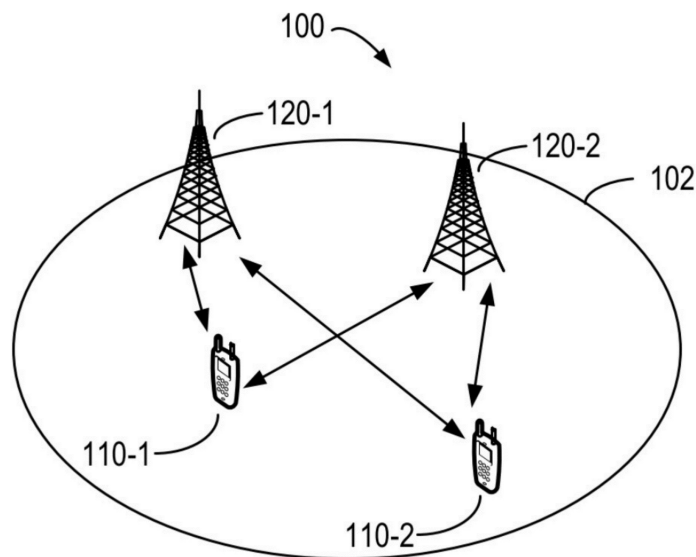
KARAKAARI 7, 02610 ESPOO, FI

(72) TURTINEN, SAMULI HEIKKI - WU, CHUNLI

(74) 637

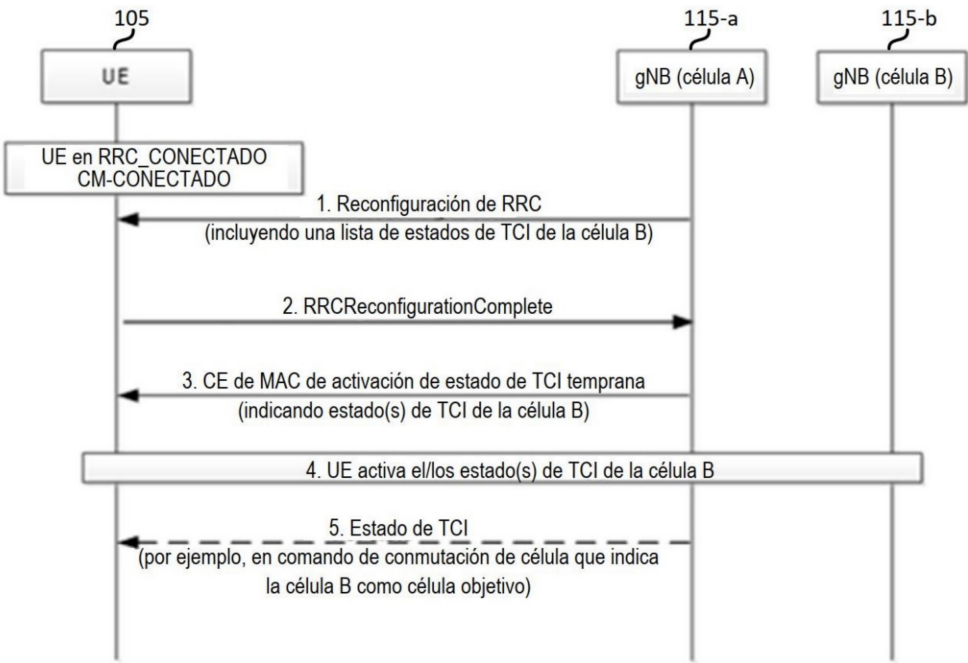
(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474





- (10) AR133917 A1
- (21) P240102563
- (22) 24/09/2024
- (30) US 63/540,470 26/09/2023
- (51) H04W 72/20, 72/231
- (54) MÉTODO Y APARATO PARA DESACTIVACIÓN Y ACTIVACIÓN DE ESTADO DE TCI
- (57) Un equipo de usuario (UE) puede recibir, desde una entidad de red, una configuración de una o más células candidatas para conmutar a las mismas desde una célula de servicio. El UE puede recibir, desde la entidad de red, una indicación para desactivar todos los estados de indicador de configuración de transmisión (TCI) asociados con una o más células indicadas. El UE puede desactivar todos los estados de TCI asociados con las una o más células indicadas basándose al menos en parte en recibir la indicación para desactivar todos los estados de TCI. Una o más de las una o más células candidatas o la célula de servicio pueden incluir las una o más células indicadas.
- (71) NOKIA TECHNOLOGIES OY
KARAKAARI 7, 02610 ESPOO, FI
- (72) KOSKELA, TIMO - DIMNIK, RIIKKA KAROLIINA - KAINULAINEN, JANI-PEKKA - DALSGAARD, LARS - GOYAL, SANJAY - TURPINEN, SAMULI HEIKKI
- (74) 637
- (41) Fecha: 12/11/2025
Bol. Nro.: 1474





(10) AR133918 A1

(21) P240102564

(22) 24/09/2024

(30) EP 23199319.7 25/09/2023

(51) C07K 16/00

(54) MÉTODOS PARA PRODUCIR MOLÉCULAS

(57) Se divulgan métodos para producir una molécula que comprende un complejo polipeptídico formado por la interacción entre un primer polipéptido que comprende una región CH3 que comprende una modificación de botón y un segundo polipéptido que comprende una región CH3 que comprende una modificación de ojal.

Reivindicación 1: Un método para producir una molécula que comprende un complejo polipeptídico formado por la interacción entre un primer polipéptido que comprende una región CH3 que comprende una modificación de botón y un segundo polipéptido que comprende una región CH3 que comprende una modificación de ojal, en donde el método comprende cultivar células que comprenden ácido nucleico que codifica los polipéptidos primero y segundo durante la mayor parte del período de cultivo en un medio de cultivo celular que comprende cisteína a una concentración menor de 6 mM.

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

124 GRENZACHERSTRASSE, 4070 BASEL, CH

(72) FRENSING, TIMO - HUETTEN, JASMIN - POPP, OLIVER

(74) 108

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474

(10) AR133919 A1

(21) P240102565

(22) 24/09/2024

(51) B60J 11/04, 7/14, 7/12

(54) COBERTOR DE PROTECCIÓN APLICABLE SOBRE EL TECHO DE UN AUTOMÓVIL

(57) Es un cobertor apto para ser montado sobre el porta equipaje del vehículo y actuar como recurso de protección ante todo tipo de contingencias climáticas. Se constituye a partir de una estructura de montaje que se conforma sobre una base (A) preferentemente cuadrangular, que se fija en el porta equipajes, sobre la cual se dispone una cubierta laminar (C), montada sobre una pluralidad de varillas de rigidización (2), (5) y (15) que integran dicha estructura de montaje, cada una de las cuales se fija sobre los bordes de dicha base, mediante bisagras. Cada bisagra permite que su respectiva varilla de rigidización asociada, se disponga extendida sobre la base (A) manteniendo el cobertor replegado, o bien girando 180°, proyectada hacia fuera de la misma base (A), manteniendo al cobertor desplegado, elevado y en voladizo extendido sobre un plano sustancialmente horizontal, por sobre el techo del vehículo. La cubierta laminar y su estructura de montaje se fija al portaequipaje mediante abrazaderas ajustables. Desde los bordes de la cubierta laminar se extienden cintas mochileras que nacen desde los extremos libres de cada varilla de rigidización y se extienden para amarrarse sobre un costado lateral inferior, o bien sobre el sector delantero y el sector trasero del cuerpo del vehículo.

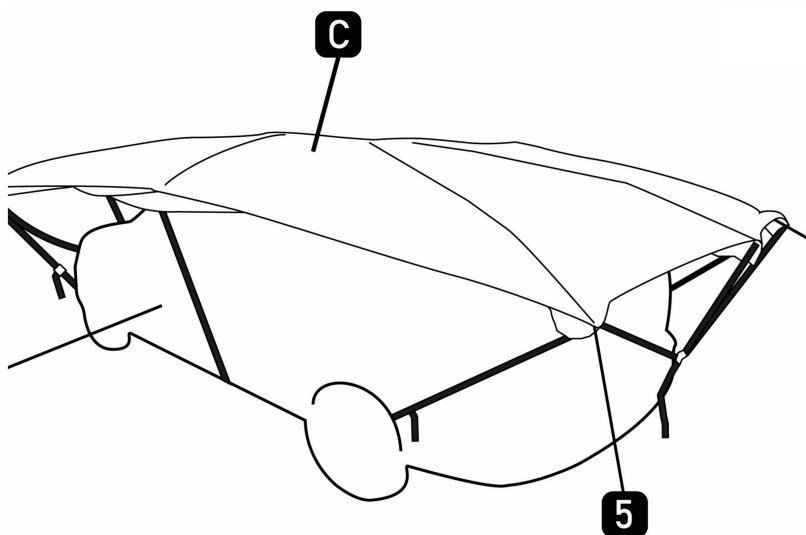
(71) SABAS, CRISTIAN ARIEL

ING. HUALPA 833, B° PALUMBO, (5501) DPTO. GODOY CRUZ, PROV. DE MENDOZA, AR

(74) 2261

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474



(10) AR133920 A1

(21) P240102566

(22) 24/09/2024

(30) US 63/588,108 05/10/2023

(51) C09K 23/12, 23/22, 23/36, C10L 3/10

(54) UNA COMPOSICIÓN Y MÉTODO PARA REDUCIR LA CONTAMINACIÓN POR CONTAMINANTES INORGÁNICOS, ORGÁNICOS E HÍBRIDOS INORGÁNICOS-ORGÁNICOS DE BAJA DENSIDAD EN PROCESOS DE HIDROCARBUROS

(57) La descripción proporciona composiciones y métodos para reducir la contaminación de una superficie en contacto con un medio durante un procedimiento de procesamiento de gas natural. Los métodos pueden incluir añadir una composición al medio, en donde el medio incluye una partícula inorgánica, una partícula orgánica y/o una partícula inorgánica-orgánica, y la composición incluye un surfactante. El surfactante puede encapsular la partícula. El surfactante puede incluir, por ejemplo, un éster de ftalato, un éster de naftalato, un ácido graso de aceite de resina, un ácido graso de aceite de soja, ácido graso de aceite de girasol, ácido graso de aceite de canola, ácido graso de aceite de coco, cireno, un triglicérido, o cualquier combinación de estos.

(71) ECOLAB USA INC.

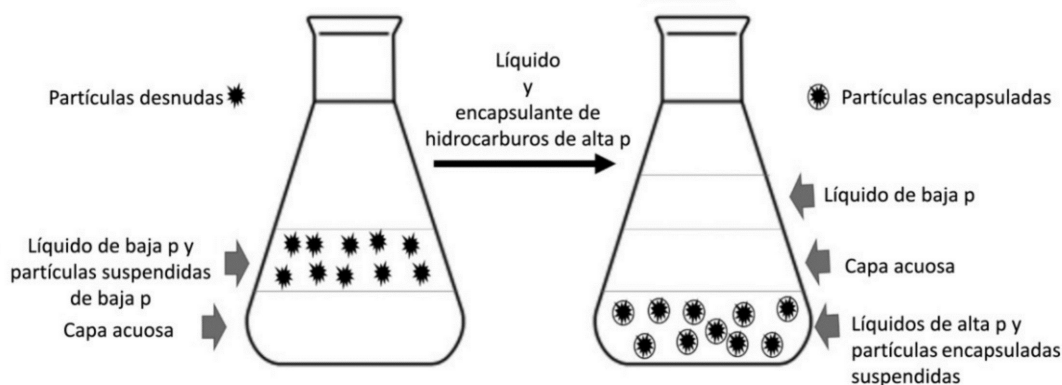
1 ECOLAB PLACE, SAINT PAUL, MINNESOTA 55102, US

(72) MASERE, JONATHAN - SYED, ABUZAR - DHAWAN, ASHISH

(74) 2381

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474





- (10) AR133921 A1
(21) P240102567
(22) 24/09/2024
(30) US 63/585,149 25/09/2023
(51) C07K 14/47, 14/435, A61K 38/00
(54) DISTROFINAS HUMANAS ADAPTADAS CON MAYOR AFINIDAD DE UNIÓN A LA ACTINA PARA EL TRATAMIENTO DE LAS DISTROFIAS MUSCULARES
(57) Se divulgan en el presente documento proteínas distrofinas adaptadas (p. ej., proteínas mini- o micro-distrofinas adaptadas), moléculas de ácido nucleico y vectores que las codifican, así como métodos de tratamiento de una distrofia muscular (p. ej., distrofia muscular de Duchenne o de Becker), por ejemplo, mediante terapia génica que comprende las proteínas distrofinas adaptadas, las moléculas de ácido nucleico, o los vectores de la divulgación.
(71) SAREPTA THERAPEUTICS, INC.
215 FIRST STREET, CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS 02142, US
REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA
600 McNAMARA ALUMNI CENTER, 200 OAK STREET SE, MINNEAPOLIS, MINNESOTA 55455-2020, US
(72) ERVASTI, JAMES - MURETTA, JOSEPH M. - POTTER, RACHEL - COOPER-OLSON, GRACE
(74) 2381
(41) Fecha: 12/11/2025
Bol. Nro.: 1474
-



(10) AR133922 A2

(21) P240102568

(22) 25/09/2024

(30) US 61/901,689 08/11/2013

(51) C07D 271/08, 413/04, A61K 31/4245, A61P 35/00

(54) PROCESO PARA LA SÍNTESIS DE UN INHIBIDOR DE INDOLAMINA 2,3-DIOXIGENASA

(57) La presente solicitud se refiere a procesos e intermedios para elaborar 4-({2-[(aminosulfonil)amino]etil}amino)-N-(3-bromo-4-fluorofenil)-N'-hidroxi-1,2,5-oxadiazol-3-carboximidamida, que es un inhibidor de indolamina 2,3-dioxigenasa útil en el tratamiento del cáncer y otros trastornos.

Reivindicación 1: Un proceso caracterizado porque comprende hacer reaccionar un compuesto de la fórmula F5 con un aldehído de la fórmula F6, donde Pg¹ es un grupo protector de amino, para proporcionar un compuesto de la fórmula F7.

Reivindicación 18: Un proceso caracterizado porque comprende hacer reaccionar un compuesto de la fórmula F15, con un compuesto de la fórmula F5, para proporcionar un compuesto de la fórmula F16, donde: cada R¹ es independientemente un grupo protector de amino, y R³ es alquilo C₁₋₆ o bencilo.

Reivindicación 36: Un compuesto de la fórmula F15, caracterizado porque: R³ es alquilo C₁₋₆ o bencilo, y cada R¹ es independientemente un grupo protector de amino.

Reivindicación 39: Un proceso caracterizado porque comprende hacer reaccionar un compuesto de la fórmula F17, donde R⁴ es alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, bencilo o 9H-fluoren-9-ilmetilo con un compuesto de la fórmula F5, para proporcionar un compuesto de la fórmula F18.

Reivindicación 60: Un compuesto de la fórmula F17, caracterizado porque R⁴ es alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, bencilo o 9H-fluoren-9-ilmetilo.

Reivindicación 66: Un proceso, caracterizado porque comprende: i) hacer reaccionar un compuesto de la fórmula F19 con un compuesto de la fórmula F5 en presencia de trietilsilano y ácido metanosulfónico para proporcionar un compuesto de la fórmula F20 y ii) convertir dicho compuesto de la fórmula F20 en un compuesto de la fórmula I, donde dicha conversión comprende hacer reaccionar dicho compuesto de la fórmula F20 en presencia de N,N-bis(2-aminoetil)etano-1,2-diamina para formar una primera mezcla, y hacer reaccionar dicha primera mezcla en presencia de ácido clorhídrico acuoso.

(62) AR098343A1

(71) INCYTE HOLDINGS CORPORATION

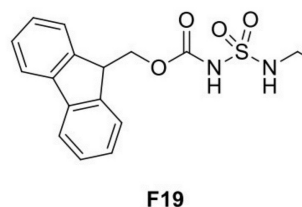
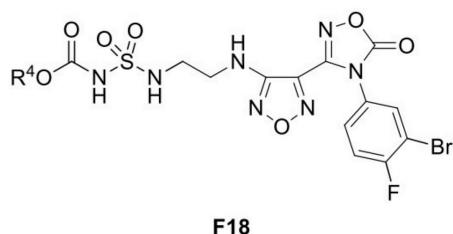
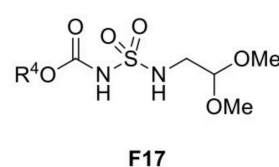
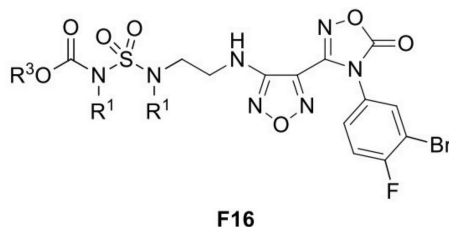
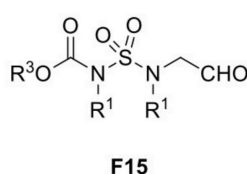
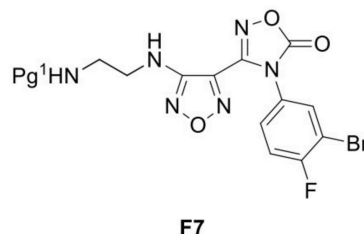
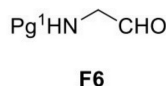
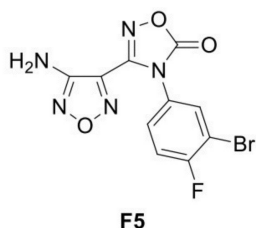
1801 AUGUSTINE CUT OFF, WILMINGTON, DELAWARE 19803, US

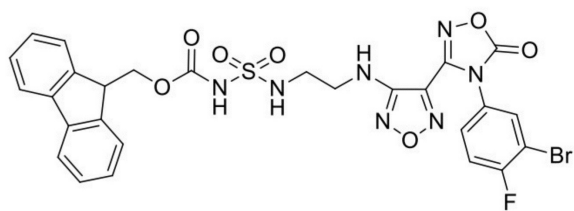
(72) PAN, YONGCHUN - FRIETZE, WILLIAM - MELONI, DAVID J. - WENG, LINGKAI - ZHOU, JIACHAENG - TAO, MING

(74) 627

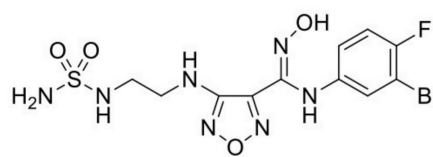
(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474





F20



I



(10) AR133923 A1

(21) P240102570

(22) 25/09/2024

(30) JP 2023-166313 27/09/2023

(51) C07D 401/04, 401/14, 403/04, 405/14, A01N 43/58, 43/653, 47/02, 47/06, 47/24, 53/04, A01P 5/00, 7/02, 7/04

(54) COMPUESTO DE PIRIDAZINONA O SAL DEL MISMO Y AGENTE DE CONTROL DE PLAGAS QUE LO CONTIENE

(57) Muchos agentes de control de plagas se han utilizado durante un periodo de tiempo, sin embargo, bastantes de ellos tienen varios problemas, como que sus efectos son insuficientes y que las plagas han adquirido resistencia y su uso está restringido. En consecuencia, se ha deseado el desarrollo de un nuevo agente de control de plagas con pocos defectos de este tipo. Un compuesto de piridazinona representado por la fórmula (1) o una sal de la misma, en donde los símbolos son como se definen en la descripción; un agente de control de plagas que contiene el compuesto; y un método para controlar las plagas mediante la aplicación del compuesto.

(71) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.

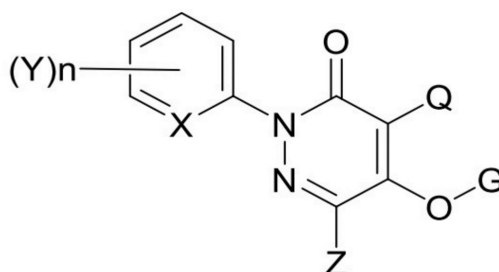
3-15, EDOBORI 1-CHOME, NISHI-KU, OSAKA-SHI, OSAKA 550-0002, JP

(72) KIRIYAMA, KAZUHISA - JUKUROGI, TATSUYA - TAZAWA, YUTA - KANI, TATSUYA - YOSHIMURA, TADAHIRO - KAWAKAMI, SHOTA - TORII, AYAKA - ISHIHARA, KATSUYA - KANZAKA, YUTA - DOI, RYUSUKE

(74) 2306

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474



(1)



(10) AR133924 A1

(21) P240102571

(22) 25/09/2024

(30) PCT/IB2023/059640 27/09/2023

US 63/560,024 01/03/2024

(51) A61K 31/4985, 9/16

(54) COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS

(57) La presente invención se relaciona con el tratamiento o la prevención del virus de inmunodeficiencia humana (VIH). En particular, la invención se refiere a una composición farmacéutica que comprende cabotegravir, manitol, PS80 y CMC sódica; donde el cabotegravir está presente en forma de partículas que tienen un diámetro medio de masa (X50) de entre (e incluso) 2,5 μm y 10 μm .

(71) VIIV HEALTHCARE UK (NO. 3) LIMITED

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

(72) CHU, KEVIN SAM - JONES, CLINTON FRANK - MUNDHRA, DEEPAK BALKRISHNA - PAN, RENNAN - PHILIP, AUSTIN - ALIDORI, SIMONE - GUPTA, MANISH K. - SAHA, PRATIK - TASKAR, PRANJAL SAMEER

(74) 2306

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474

(22) 25/09/2024

(30) PCT/JP2023/036056 03/10/2023

(51) G01N 21/27, 21/59, G01K 15/00

(54) MÉTODO DE CALIBRACIÓN DE LA TEMPERATURA DE MEDICIÓN DE UN APARATO PARA MEDIR LA CONCENTRACIÓN, Y APARATO PARA MEDIR LA CONCENTRACIÓN

(57) Se provee un aparato para medir la concentración que determina la concentración de una muestra mediante absorciometría, que es capaz de medir la temperatura en menos tiempo en comparación con el arte relacionado. Un aparato para medir la concentración 1 incluye un sensor de temperatura de una muestra 13 que mide la temperatura de una muestra, sensores ópticos 141 y 142 que miden la transmitancia de la muestra, un sensor de temperatura ambiente 13 que mide la temperatura ambiente, una unidad de almacenamiento 12 que almacena un segundo dato de correlación entre el primer dato de diferencia entre un valor de medición de la temperatura ambiente y un valor de medición de la temperatura de una muestra de calibración medida usando el aparato para medir la concentración 1, y el segundo dato de diferencia entre una temperatura teórica en base a un primer dato de correlación entre la temperatura y la transmitancia de la muestra de calibración con respecto a un valor de la medición de la transmitancia de la muestra de calibración medida usando el aparato para medir la concentración 1 y el valor de la medición de la temperatura de la muestra de calibración, y una unidad de calibración de la temperatura 11 que adquiere la información de la diferencia entre un valor de la medición de la temperatura de una muestra objetivo de la medición y un valor de la medición de temperatura ambiente, y calibra el valor de la medición de temperatura de la muestra objetivo de la medición usando los datos de temperatura de calibración en base al segundo dato de correlación con respecto a los datos de diferencia.

(71) AMANO CO., LTD.

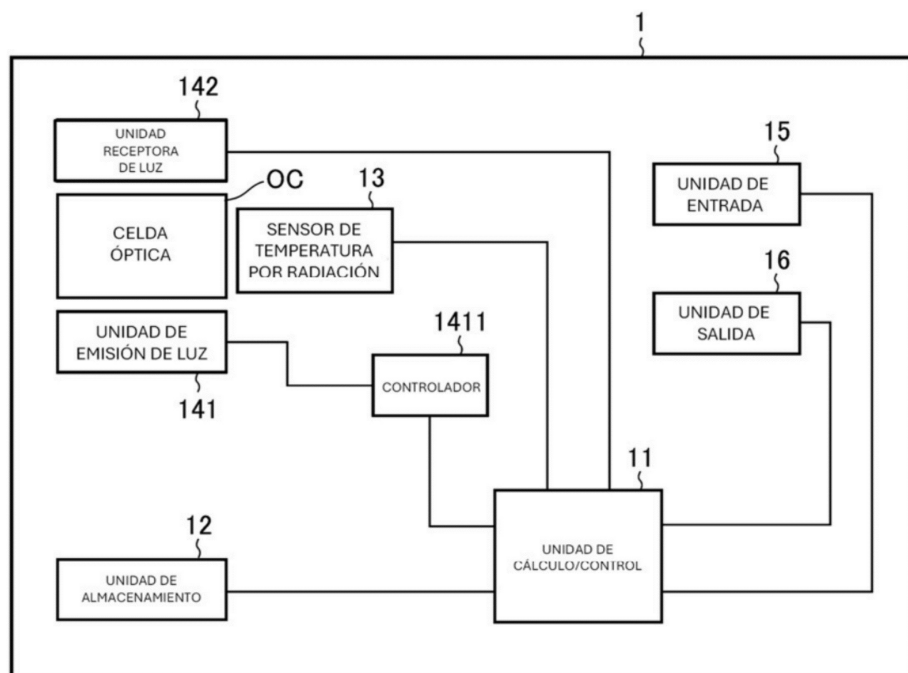
1381-11, IKEDA, IWATA-CITY, SHIZUOKA 438-0805, JP

(72) ITO, SHINOBU - SAGARA, MAKOTO

(74) 627

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474



(10) AR133926 A1

(21) P240102573

(22) 25/09/2024

(30) KR 10-2023-0128794 26/09/2023

(51) B01D 61/42, 61/44, C01B 17/90, C01D 1/38, 15/02

(54) MÉTODO DE PRODUCCIÓN SIMULTÁNEA DE HIDRÓXIDO DE LITIO Y ÁCIDO SULFÚRICO

(57) Un método para preparar simultáneamente hidróxido de litio y ácido sulfúrico. El método para preparar simultáneamente hidróxido de litio y ácido sulfúrico incluye: preparar un dispositivo de electrodiálisis de membrana bipolar que incluye una primera membrana bipolar, una membrana de intercambio aniónico, una membrana de intercambio catiónico, y una segunda membrana bipolar, en el que se forma una cámara de ácido entre la primera membrana bipolar y la membrana de intercambio aniónico, se forma una cámara de sal entre la membrana de intercambio aniónico y la membrana de intercambio catiónico, y se forma una cámara de base entre la membrana de intercambio catiónico y la segunda membrana bipolar; añadir una disolución acuosa de sulfato de litio a la cámara de sal, añadir una disolución acuosa de ácido sulfúrico a la cámara de ácido, y añadir una disolución acuosa de hidróxido de litio a la cámara de base del dispositivo de electrodiálisis de membrana bipolar; y descargar una disolución de desalinización formada en la cámara de sal, descargar la disolución acuosa de ácido sulfúrico formada en la cámara de ácido, y descargar la disolución acuosa de hidróxido de litio formada en la cámara de base del dispositivo de electrodiálisis de membrana bipolar.

(71) POSCO HOLDINGS INC.

6261, DONGHAEAN-RO, NAM-GU, POHANG-SI, GYEONGSANGBUK-DO 37859, KR

RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY

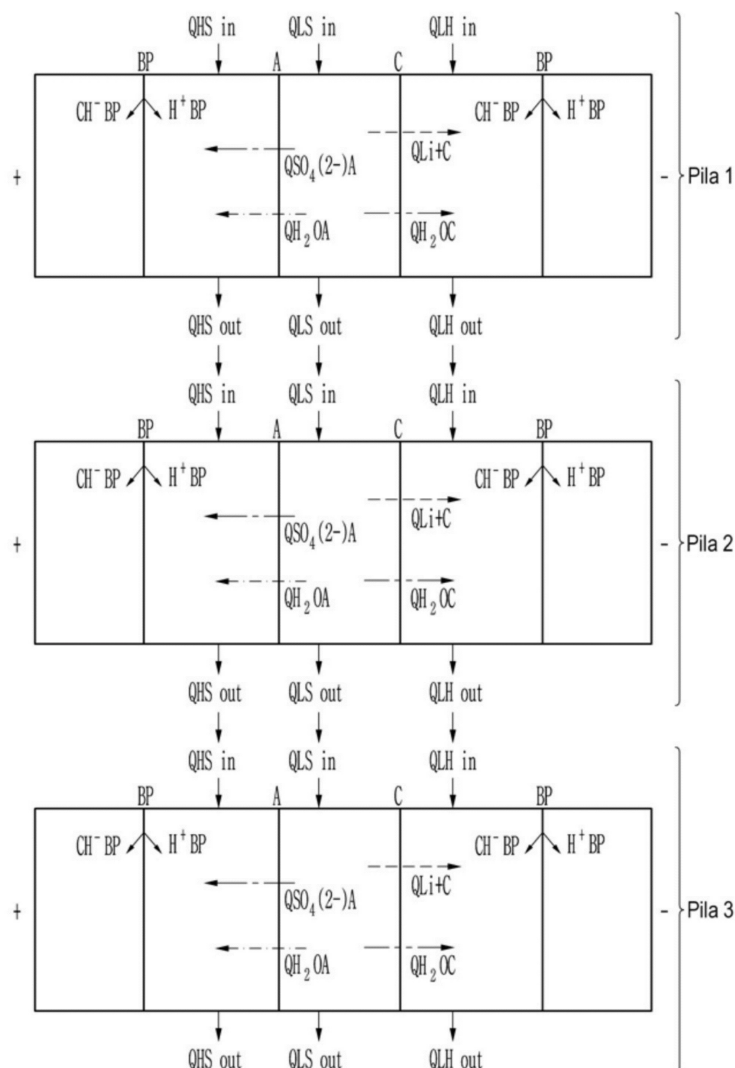
67 CHEONGAM-RO, NAM-GU, POHANG-SI, GYEONGSANGBUK-DO 37673, KR

(72) MYEONG, WAN JAE - KIM, HYE JEONG - KIM, KYUNGHOON - KIM, DONG SOO - SEO, BAE MUN - WI, JIN YEOP

(74) 2059

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474





(10) AR133927 A1

(21) P240102574

(22) 25/09/2024

(30) KR 10-2023-0128793 26/09/2023

(51) B01D 61/42, 61/44, C01D 1/30, 1/38, 15/02

(54) MÉTODO DE FABRICACIÓN DE HIDRÓXIDO DE LITIO

(57) Un método para preparar hidróxido de litio, específicamente, un método para preparar hidróxido de litio de alta pureza. Más específicamente, se proporciona un método para preparar hidróxido de litio que incluye: añadir una disolución acuosa de sal de litio a una cámara de sal entre una membrana de diálisis aniónica y una membrana de diálisis catiónica adyacentes entre sí de un dispositivo de electrodiálisis bipolar, añadir una disolución de reacción de cámara de ácido a una cámara de ácido entre una membrana bipolar y la membrana de diálisis aniónica, y añadir una disolución de reacción de cámara de base a una cámara de base entre una membrana bipolar y la membrana de diálisis catiónica; suministrar una disolución de desalinización formada en la cámara de sal a un tanque de sal, suministrar una disolución de ácido formada en la cámara de ácido a un tanque de ácido, y suministrar una disolución de hidróxido de litio formada en la cámara de base a un tanque de base; y suministrar de manera circular la disolución de desalinización en el tanque de sal a la cámara de sal, suministrar de manera circular la disolución de ácido en el tanque de ácido a la cámara de ácido, y suministrar de manera circular la disolución de hidróxido de litio en el tanque de base a la cámara de base, en el que una presión manométrica de la cámara de sal es mayor que una presión manométrica de la cámara de ácido.

(71) POSCO HOLDINGS INC.

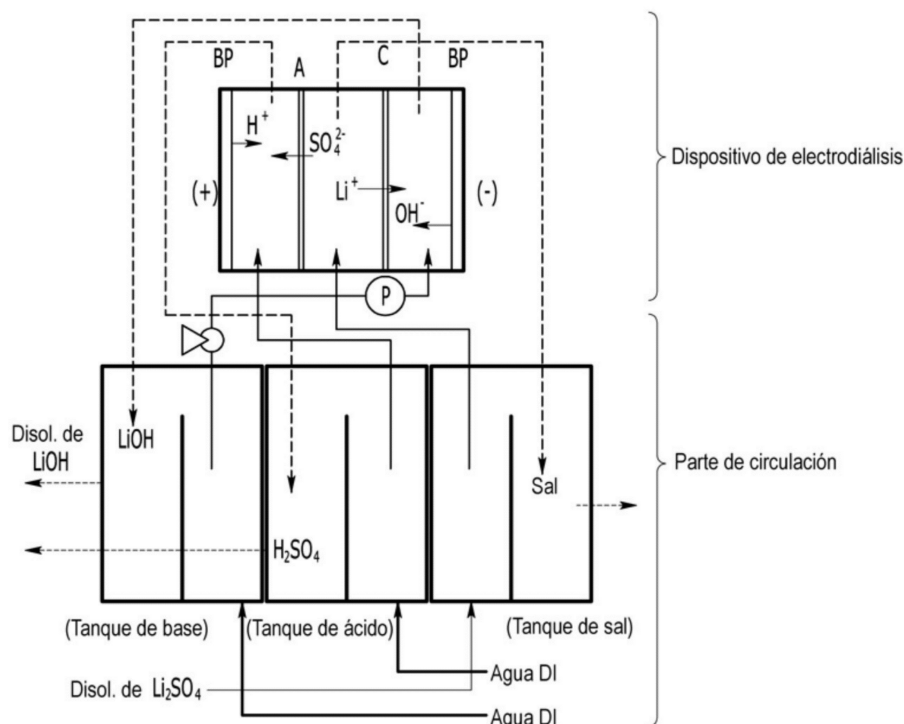
6261, DONGHAEAN-RO, NAM-GU, POHANG-SI, GYEONGSANGBUK-DO 37859, KR
 RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY
 67 CHEONGAM-RO, NAM-GU, POHANG-SI, GYEONGSANGBUK-DO 37673, KR

(72) KIM, KYUNGHOON - KIM, HYE JEONG - KIM, DONG SOO - SEO, BAE MUN - WI, JIN YEOP - CHOI, JAEHYUG

(74) 2059

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474



(10) AR133928 A1

(21) P240102575

(22) 25/09/2024

(30) US 63/584,975 25/09/2023

(51) B02C 17/00, 17/20

(54) SISTEMA DE OBTENCIÓN DE DATOS DE VARIABLES FÍSICO / QUÍMICAS EN UN SISTEMA MINERO DE CONMINUCIÓN / MOLIENDA

(57) Sistema y método de obtención de datos en tiempo real de variables físico / químicas al interior de un sistema minero de conminución / molienda, a través del comportamiento de la carga para anticipar fallas de dicho sistema minero de conminución/molienda, que comprende: medios de captura de datos con: un cuerpo con al menos un circuito electrónico de medición de desgaste que incluye al menos 3 resistencias eléctricas de sacrificio para la medición de desgaste, medios de canalización de señal y el al menos un circuito electrónico; un procesador configurado para: medir la resistencia eléctrica total de las al menos 3 resistencias de sacrificio; y determinar un desgaste con base en la medición de la resistencia eléctrica total y/o de la al menos una señal de respuesta; medios de comunicación inalámbrica; y enviar dicha señal a un computador que comprende una interfaz de usuario configurada para desplegar un estado de un proceso de conminución / molienda.

(71) SMARTMINING SPA

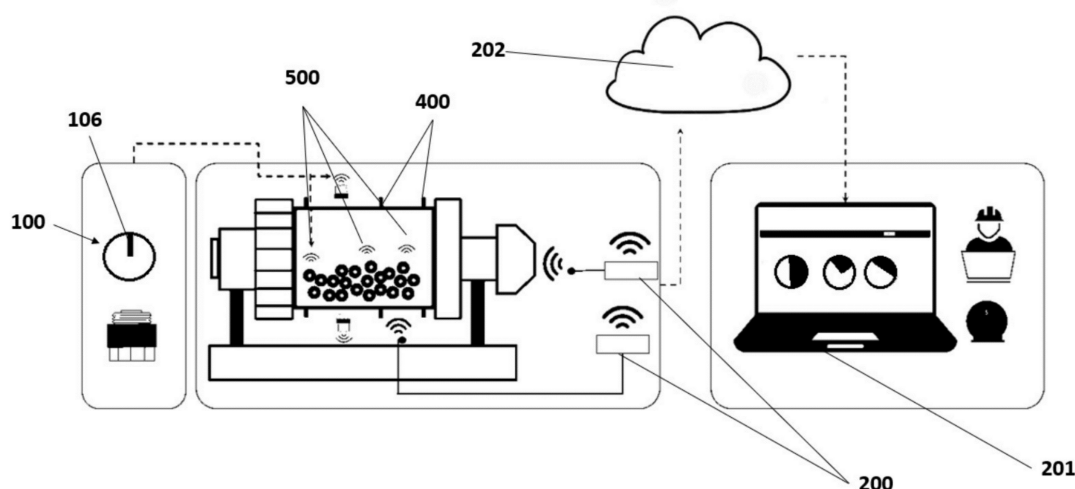
NUEVA TAJAMAR 481, OFICINA 603, TORRE NORTE, LAS CONDES, SANTIAGO, CL

(72) CARRILLO ALVAREZ, CARLOS CHRISTIAN

(74) 2306

(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474



(10) AR133929 A1

(21) P240102576

(22) 25/09/2024

(30) US 18/473,680 25/09/2023

(51) E03F 3/04, F16L 41/12

(54) ADAPTADOR DE TUBO MULTI-FIT

(57) Realizaciones de la presente divulgación proporcionan un sistema de drenaje de agua pluvial que incluye un adaptador multi-fit para conectar al menos un tubo de fluidos a una cubeta de fluidos. El adaptador multi-fit puede incluir una placa configurada para ser montada sobre una superficie exterior de la cubeta de fluidos; y una pluralidad de anillos concéntricos que sobresalen de la placa. En realizaciones divulgadas, una curvatura de la placa puede corresponder a una curvatura de la superficie exterior de la cubeta de fluidos. En realizaciones divulgadas, cada uno de la pluralidad de anillos concéntricos puede estar configurado para acomodar un tubo de fluidos.

(71) ADVANCED DRAINAGE SYSTEMS, INC.

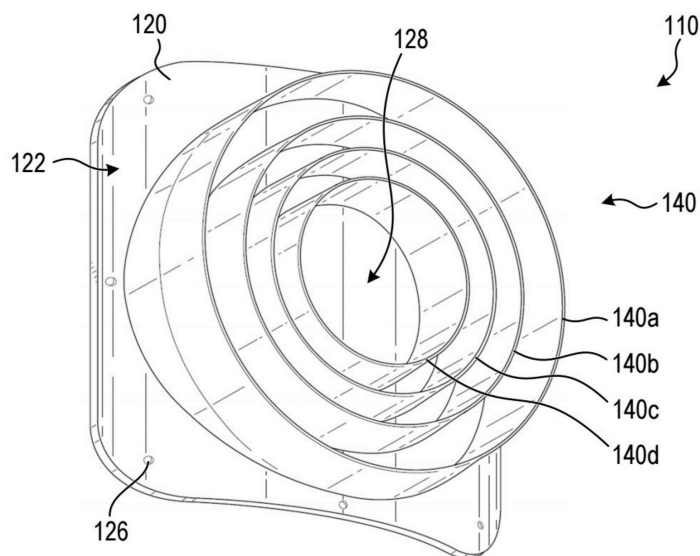
4640 TRUEMAN BLVD., HILLIARD, OHIO 43026, US

(72) MORAN, CHRISTOPHER - MAHRAZ, KARIM - CISLO, JOSHUA

(74) 2381

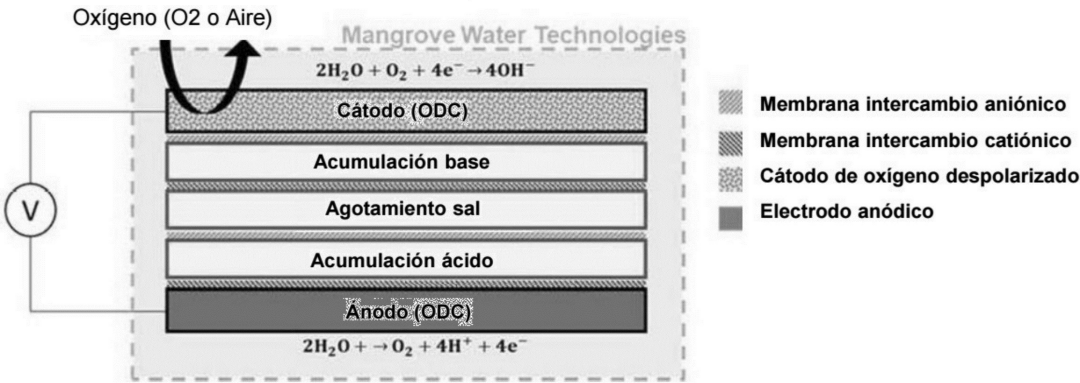
(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474





- (10) AR133930 A2
(21) P240102577
(22) 25/09/2024
(30) US 62/907486 27/09/2019
PCT/IB2019/001346 19/12/2019
(51) B01D 61/46, 69/02, C01D 15/02, 15/04, 15/08, C01F 11/18, 5/24, C02F 1/461, 1/469, C25B 1/16, 11/032, 11/046, 11/048, 11/052, 11/053, 13/00, 9/19, 9/21, 9/23, C25C 1/02, 7/02, 7/04
(54) PROCESOS DE RECUPERACIÓN DE Li
(57) En esta divulgación, se introduce un proceso de reciclado de ácido, base y los reactivos de sal requeridos en el proceso de recuperación de Li. Se implementa una celda electrolítica de membrana que incorpora un cátodo de oxígeno despolarizado para generar los productos químicos requeridos en el sitio. El sistema puede utilizar una porción de la salmuera de salares u otra salmuera o residuo sólido que contiene litio para generar ácido clorhídrico o sulfúrico, hidróxido de sodio y sales de carbonato. La generación simultánea de ácido y base permite tomar ventaja de ambos productos químicos durante la recuperación convencional de Li de salmueras y rocas minerales. El agua desalinizada también se puede usar en los pasos de lavado en el proceso de recuperación o regresar a los estanques de evaporación. El método también se puede usar para la conversión directa de sales de litio en el producto LiOH con alto valor. El método no produce ningún efluente sólido lo cual lo torna de fácil adopción para su uso en las plantas industriales de recuperación de Li existentes.
(62) AR119283A1
(71) MANGROVE WATER TECHNOLOGIES LTD.
3800 WESBROOK MALL, VANCOUVER, BRITISH COLUMBIA V6S 2L9, CA
(72) DARA, SAAD - ZAHIRI, BENIAMIN
(74) 2381
(41) Fecha: 12/11/2025
Bol. Nro.: 1474



(10) AR133931 A1

(21) P240102578

(22) 25/09/2024

(30) US 63/584,984 25/09/2023

(51) B29C 48/00, 48/09, 48/13, 48/16, 48/18, 48/21, 48/30, 48/335, 49/00, 49/04

(54) CÉLULA DUAL DE FABRICACIÓN DE TUBOS

(57) Se configura una célula de fabricación de tubos corrugados para producir múltiples tubos corrugados en paralelo. La célula de fabricación puede comprender un sistema de extrusión que es capaz de proporcionar múltiples flujos regulados independientemente de material de tuberías de plástico a múltiples cabezales de matriz. Los múltiples cabezales de matriz pueden alimentar un conjunto de bloques de molde que tienen cavidades dobles para formar los múltiples tubos corrugados. La célula de fabricación de tubos puede convertirse entre un primer modo para producir tubos corrugados individuales de gran diámetro y un segundo modo para producir tubos corrugados múltiples de diámetro más pequeño.

(71) ADVANCED DRAINAGE SYSTEMS, INC.

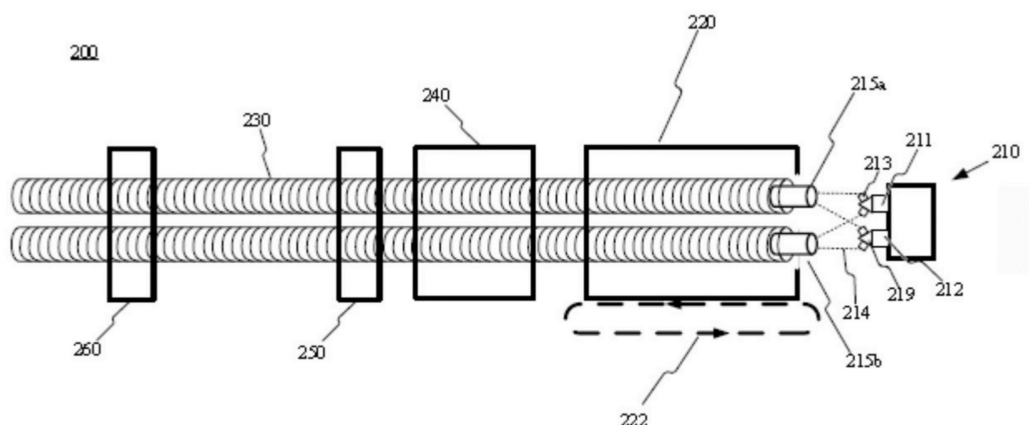
4640 TRUEMAN BLVD., HILLIARD, OHIO 43026, US

(72) MOORE JR., ROY E. - SWISTAK, DAN - MILLER, ADAM - KOLBET, RANDY - COPPES, BRAYN - FRAZIER, JEREMY

(74) 2381

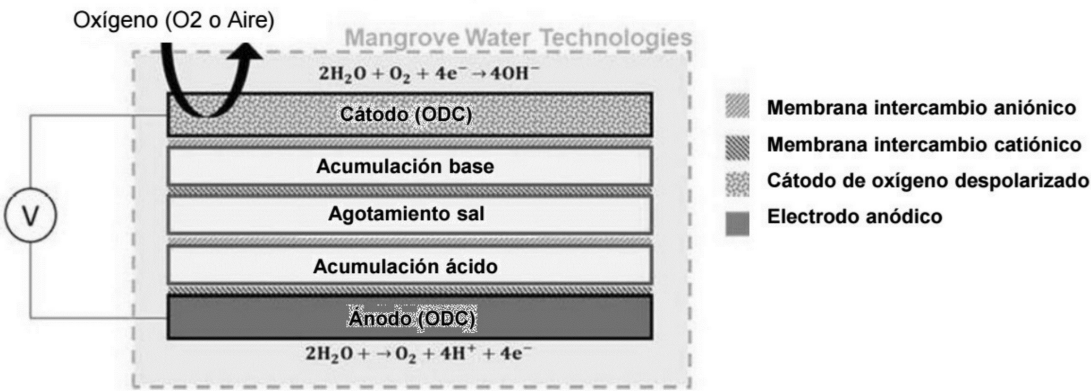
(41) Fecha: 12/11/2025

Bol. Nro.: 1474





- (10) AR133932 A2
(21) P240102579
(22) 25/09/2024
(30) US 62/907,486 27/09/2019
PCT/IB2019/001346 19/12/2019
(51) B01D 61/46, 69/02, C01D 15/02, 15/04, 15/08, C01F 11/18, 5/24, C02F 1/461, 1/469, C25B 1/16, 11/032, 11/046, 11/048, 11/052, 11/053, 13/00, 9/19, 9/21, 9/23, C25C 1/02, 7/02, 7/04
(54) PROCESO DE RECUPERACIÓN DE Li
(57) En esta divulgación, se introduce un proceso de reciclado de ácido, base y los reactivos de sal requeridos en el proceso de recuperación de Li. Se implementa una celda electrolítica de membrana que incorpora un cátodo de oxígeno despolarizado para generar los productos químicos requeridos en el sitio. El sistema puede utilizar una porción de la salmuera de salares u otra salmuera o residuo sólido que contiene litio para generar ácido clorhídrico o sulfúrico, hidróxido de sodio y sales de carbonato. La generación simultánea de ácido y base permite tomar ventaja de ambos productos químicos durante la recuperación convencional de Li de salmueras y rocas minerales. El agua desalinizada también se puede usar en los pasos de lavado en el proceso de recuperación o regresar a los estanques de evaporación. El método también se puede usar para la conversión directa de sales de litio en el producto LiOH con alto valor. El método no produce ningún efluente sólido lo cual lo torna de fácil adopción para su uso en las plantas industriales de recuperación de Li existentes.
(62) AR119283A1
(71) MANGROVE WATER TECHNOLOGIES LTD.
3800 WESBROOK MALL, VANCOUVER, BRITISH COLUMBIA V6S 2L9, CA
(72) DARA, SAAD - ZAHIRI, BENIAMIN
(74) 2381
(41) Fecha: 12/11/2025
Bol. Nro.: 1474



BOLETÍN DE MARCAS Y PATENTES

El INPI le brinda diferentes servicios. Si desea realizar consultas por alguno de ellos, puede hacerlo a los siguientes correos electrónicos:

PRESIDENCIA: infoinpi@inpi.gob.ar

MARCAS: infomarcas@inpi.gob.ar

PATENTES: infopatentes@inpi.gob.ar

MODELOS Y DISEÑOS INDUSTRIALES: infomodelos@inpi.gob.ar

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA: infotrantecderechos@inpi.gob.ar -
infotrantec@inpi.gob.ar

LEGALES: infolegales@inpi.gob.ar

INFORMACIÓN TECNOLÓGICA: infotecnol@inpi.gob.ar

MESA DE ENTRADA: mesadeentradas@inpi.gob.ar

BIBLIOTECA: infobiblio@inpi.gob.ar

PUBLICACIONES: infotecnol@inpi.gob.ar

NUESTROS CANALES DE COMUNICACIÓN

WEB: argentina.gob.ar/inpi

IG: [@inpi_argentina](https://www.instagram.com/inpi_argentina)

YOUTUBE: [@INPIArgentinaoficial](https://www.youtube.com/INPIArgentinaoficial)

LINKEDIN: Instituto Nacional de la Propiedad Industrial (oficial)

Registro Nacional de la Propiedad Intelectual 149.058

Publicación miércoles.

