



Boletín Nro.: 1476 19 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	4
Fe de Erratas	77



**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) AR133933 A1

(21) P240102791

(22) 14/10/2024

(51) A62C 3/00, 35/10

(54) CÁPSULAS EXTINGUIDORAS BIODEGRADABLES

(57) Cápsula extintora biodegradable, que comprende: Una capa externa de polímero biodegradable. Una capa interna de contención termo-sensible. Un agente extintor encapsulado que se activa por exposición al calor, donde dicho agente incluye una combinación de fosfato de amonio y gases inertes seleccionados del grupo que consiste en dióxido de carbono (CO₂) y nitrógeno (N₂).

(71) VILLALOBOS, PABLO ALEJANDRO

DR. SABIN 327, (5172) LA FALDA, PROV. DE CÓRDOBA, AR

(72) VILLALOBOS, PABLO ALEJANDRO

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476

PUBLICACIONES DE TRAMITE NORMAL



(10) AR133934 A1

(21) P240102580

(22) 25/09/2024

(30) PCT/EP2023/077160 29/09/2023

(51) G21C 17/022, G21F 9/00, 9/30, C23G 1/02, 1/14

(54) AUMENTO DE LA EFICACIA Y LA EFICIENCIA EN LA ELIMINACIÓN DE ÓXIDO

(57) La presente invención está relacionada con un método para descontaminar superficies metálicas en un sistema de enfriamiento de un reactor nuclear, donde las superficies metálicas están recubiertas con una capa sólida de óxido metálico que incluye radionúclidos.

(71) FRAMATOME GMBH

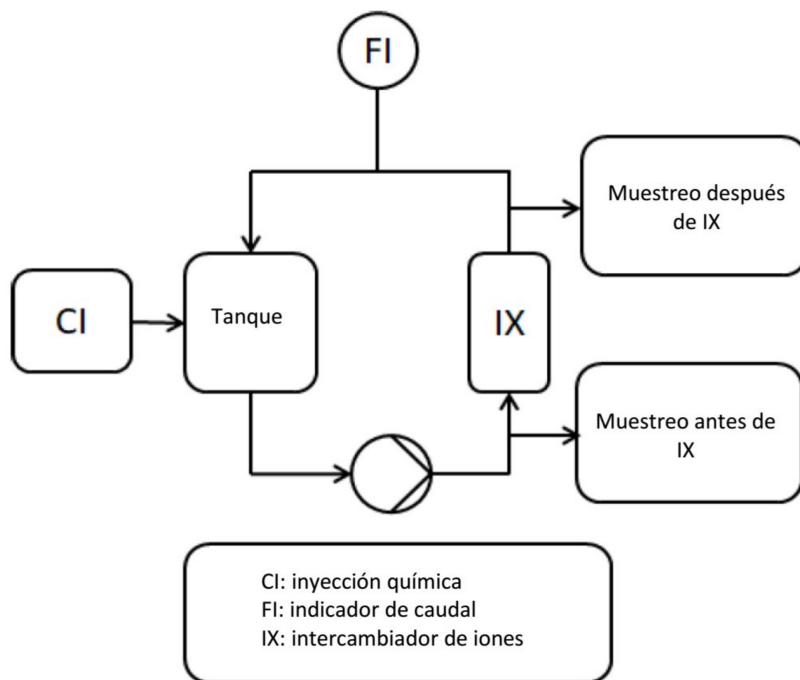
PAUL-GOSSEN-STRASSE 100, 91052 ERLANGEN, DE

(72) SEMPERE BELDA, LUIS - TOPF, CHRISTIAN

(74) 2381

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476





(10) AR133935 A1

(21) P240102581

(22) 25/09/2024

(30) KR 10-2023-0128347 25/09/2023

(51) C07D 401/04, 403/04, 487/04, A61K 31/4178, 31/4725, A61P 35/00

(54) NUEVO COMPUESTO, Y UNA COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA PARA LA PREVENCIÓN O EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER O TUMORES QUE COMPRENDE EL MISMO

(57) La presente divulgación se refiere a un compuesto representado por la siguiente Fórmula Química (1), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, y el compuesto de acuerdo con la presente divulgación se puede utilizar favorablemente para prevenir o tratar el cáncer o los tumores. Fórmula Química (1), en donde en la Fórmula Química (1), L y R¹ a R⁴ son los mismos que se definen en la descripción detallada.

(71) DAEWOONG PHARMACEUTICAL CO., LTD.

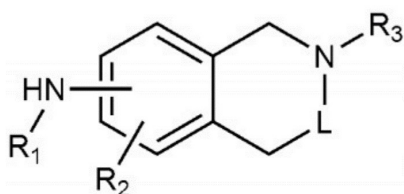
35-14, JEYAKGONGDAN 4-GIL, HYANGNAM-EUP, HWASEONG-SI, GYEONGGI-DO 18623, KR

(72) KANG, YOUNGKU - PARK, SANG JUN - LEE, SEUL - KWON, AHREUM - YOO, BORA - KIM, JI DUCK - PARK, JOON SEOK

(74) 2381

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476



(1)

(10) AR133936 A1

(21) P240102582

(22) 25/09/2024

(51) B60J 11/00, B62D 33/00

(54) JUEGO DE PERFILES PARA LA VINCULACIÓN DE UNA TAPA CORREDIZA A LOS BORDES LATERALES DE LA CAJA DE UNA PICK-UP

(57) Juego de perfiles para la vinculación de una tapa corrediza a los bordes laterales de la caja de una pick-up. Comprende un par de primeros perfiles longitudinales (10), de sección transversal constante, y un segundo perfil (20) que define mordazas de sujeción y retención individual del primer perfil (10). La sección transversal de los segundos perfiles (20) es constante. Ambos primeros perfiles es su imagen especular dispuestos paralelos sobre los citados dorsos laterales longitudinales (1) de la carrocería del vehículo. Cada primer perfil consiste en una pieza en "L" con un primer tramo horizontal (14) que apoya sobre dicho dorso lateral, continuado en un extremo de mismo por un segundo tramo (17) vertical a 90° enfrentado al interior de la caja del vehículo. En un punto intermedio del primer tramo horizontal (14) y en su cara superior existe una saliente longitudinal en forma de uña (16), determinando un alojamiento longitudinal abierto hacia el extremo que posee el segundo tramo vertical (17). El segundo tramo vertical es continuado por arriba por un cordón longitudinal (19a) que enfrenta al alojamiento longitudinal (16) determinando entre ambos una superficie superior plana (19) sobre la cual asienta y encastra en retención el elemento de guía (6) de la tapa (7). El segundo tramo vertical (17) se dirige hacia abajo conformando una primera pared vertical, con un escalón (17a) en forma de "S" proyectado hacia el interior de la caja, seguido por una segunda pared vertical (17b). Cada segundo perfil (20) tiene una forma de "L" con una rama vertical adosada contra las paredes verticales del primer perfil. Inferiormente la rama vertical (21) del segundo perfil se dobla hacia el interior del dorso longitudinal de la carrocería del vehículo determinando la rama horizontal (23) de la "L". A intervalos regulares el escalón (17a) presenta una serie de escotaduras pasantes (18) a través de las cuales y en forma individual es pasante la rama vertical (21) de la "L" de uno de los segundos perfiles. La rama horizontal (23) de la "L" del segundo perfil posee un orificio con filete de rosca hembra en el cual acopla un vástago (30) con filete de rosca macho complementario, con una cabeza (31) que apoya y presiona contra la cara interna del dorso de la carrocería, mientras que la rama vertical de la "L" del segundo perfil define una interferencia mecánica con el primer perfil inmovilizándolo. La regulación de la sollicitación de apriete del vástago roscado de cada segundo perfil es independiente del otro, y siendo el posicionamiento del primer perfil sobre el dorso longitudinal de la carrocería del vehículo susceptible de variaciones selectivamente independientes.

(71) BEATRIZ, LUIS GUIDO

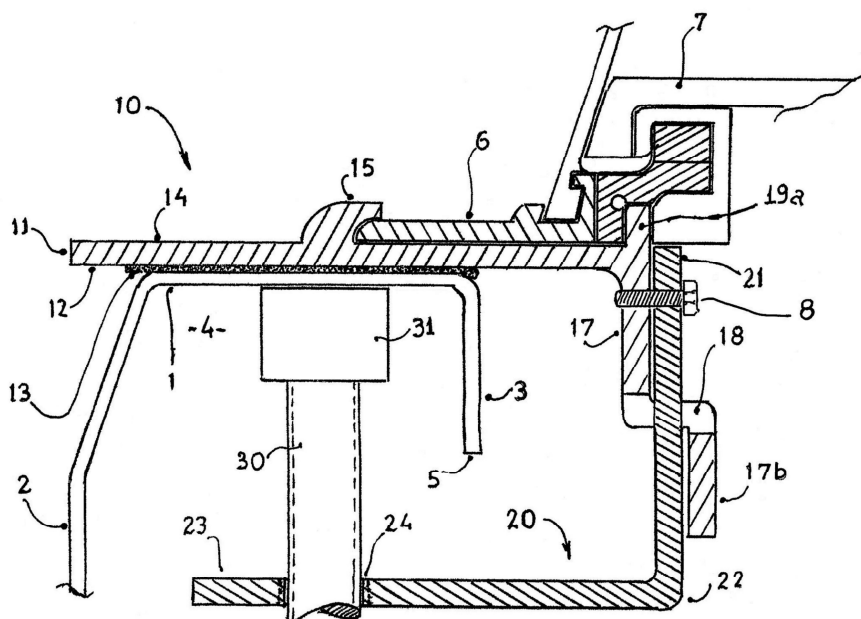
CLUB DE CAMPO ABRIL - M19, (1885) GUILLERMO E. HUDSON, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) BEATRIZ, LUIS GUIDO

(74) 679

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476



(10) AR133937 A1

(21) P240102584

(22) 25/09/2024

(51) B60R 9/10

(54) SISTEMA PORTABICICLETAS DE TECHO VEHICULAR

(57) Sistema portabicicletas de techo vehicular, en donde contiene un conjunto estructural que incluye la combinación de un barral auxiliar de caño estructural o y múltiples dispositivos de amarre en distintos puntos fijos los cuales no están alineados (no colineales) para la sujeción de un ciclo o bicicleta integrado a los barrales principales de portacargas o portaequipajes dispuestos en dicho techo de un vehículo.

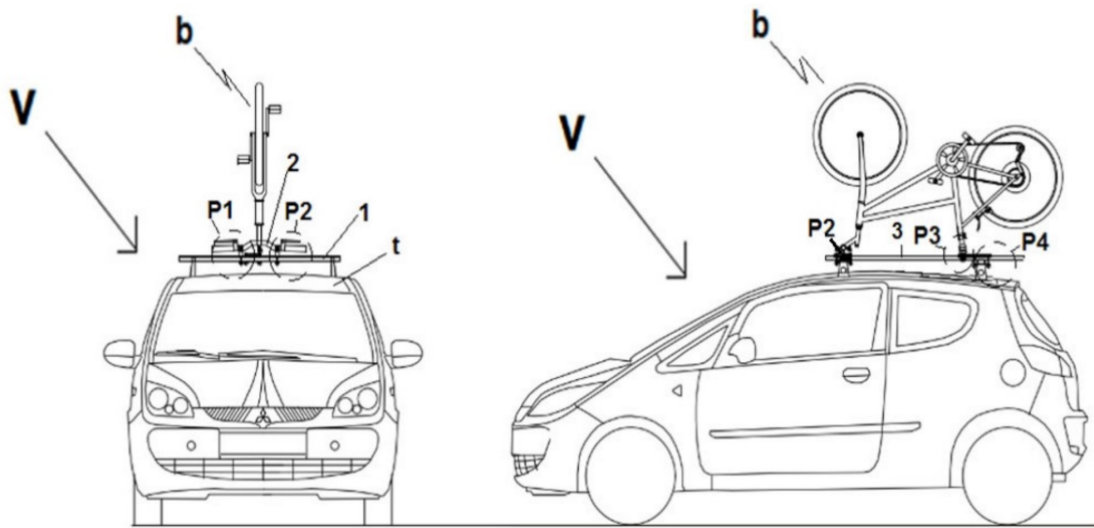
(71) VILLA, GUSTAVO ALBERTO

NUEVA YORK 3552, PISO 6° DTO. "A", (C1419HDF) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(74) 1300

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476





(10) AR133938 A1

(21) P240102585

(22) 26/09/2024

(30) US 63/585,642 27/09/2023

(51) C07D 471/04, A61P 25/28

(54) COMPUESTOS DE TRIAZOLOPIRIDINILO UNIDOS A ÉTER COMO INHIBIDORES DE CINASA

(57) Compuestos que tienen la fórmula (1), y enantiómeros, diastereómeros, estereoisómeros, sales farmacéuticamente aceptables de los mismos, son útiles como moduladores de las cinasas, incluyendo la modulación de RIPK1. Todas las variables son como se definen en el presente documento.

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY

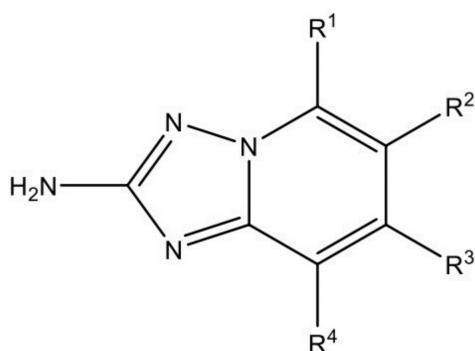
ROUTE 206 AND PROVINCE LINE ROAD, PRINCETON, NEW JERSEY 08543, US

(72) LUO, GUANGLIN - FRENNESSON, DAVID B. - SCHKERYANTZ, JEFFREY MICHAEL - SHI, JIANLIANG - VENABLES, BRIAN LEE - WORM, KARIN IRMGARD - WU, YONG-JIN - DHAR, MURALI T. G.

(74) 627

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476



(1)



(10) AR133939 A1

(21) P240102586

(22) 26/09/2024

(30) US 63/585,635 27/09/2023

(51) C07D 471/04, 487/04, A61K 31/395, A61P 25/28

(54) COMPUESTOS DE TRIAZOLOPIRIDINILO COMO INHIBIDORES DE CINASA

(57) Compuestos que tienen la fórmula (1), y enantiómeros, diastereómeros, estereoisómeros, sales farmacéuticamente aceptables de los mismos, son útiles como moduladores de las cinasas, incluyendo la modulación de RIPK1. Todas las variables son como se definen en el presente documento.

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY

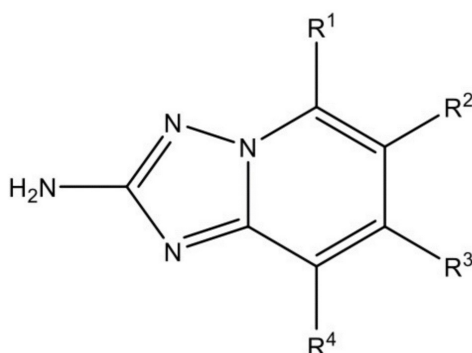
ROUTE 206 AND PROVINCE LINE ROAD, PRINCETON, NEW JERSEY 08543, US

(72) WU, YONG-JIN - BOY, KENNETH M. - WORM, KARIN IRMGARD - FRENNESSON, DAVID B. - KHAKBAZ, POUYAN - LIU, PEIYING - MOUCLIS, VARNAVAS - SHI, JIANLIANG - VENABLES, BRIAN LEE - DHAR, MURALI T. G.

(74) 627

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476



(1)

(10) AR133940 A1

(21) P240102587

(22) 26/09/2024

(30) KR 10-2023-0188622 21/12/2023

(51) H01M 4/02, 4/505, 4/525, C01G 53/00

(54) MÉTODO PARA FABRICAR UN PRECURSOR DE MATERIAL ACTIVO DE ELECTRODO POSITIVO

(57) Un método para fabricar un precursor de material activo de electrodo positivo utilizando un reactor de tipo discontinuo de acuerdo con la presente descripción, método que comprende los pasos de: (S1) formar un núcleo del precursor; (S2) hacer crecer el núcleo formado en el paso S1; (S3) hacer crecer aún más el núcleo hecho crecer en el paso S2; y (S4) hacer crecer aún más el núcleo hecho crecer en el paso S3, en donde se establece una velocidad de agitación en el reactor de tipo discontinuo de entre 200 rpm a 900 rpm durante el paso S2, 800 rpm o menos durante el paso S3, y 700 rpm o menos durante el paso S4, y una solución de reacción está diseñada para que desborde cuando el reactor de tipo discontinuo está lleno del mismo.

(71) KOREA ZINC CO., LTD.

33, JONG-RO, JONGNO-GU, SEOUL 03159, KR

KEMCO

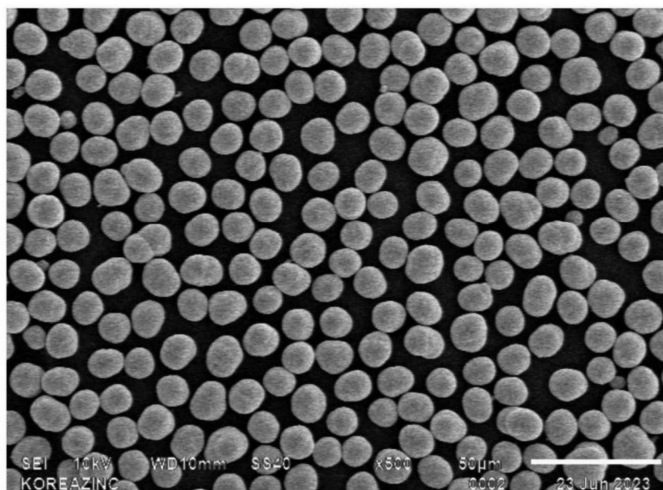
33, JONG-RO, JONGNO-GU, SEOUL 03159, KR

(72) LEE, JE JOONG - CHOI, EUN HO - YOUN, HONG MIN

(74) 108

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476



(10) AR133941 A1

(21) P240102588

(22) 26/09/2024

(30) KR 10-2023-0188601 21/12/2023

(51) H01M 4/02, 4/505, 4/525, C01G 53/00

(54) UN MÉTODO PARA FABRICAR UN PRECURSOR DE MATERIAL ACTIVO DE ELECTRODO POSITIVO

(57) Un método para fabricar un precursor de material activo de electrodo positivo según la presente divulgación, comprende un primer paso de creación del núcleo del precursor; y un segundo paso de crecimiento del núcleo formado en el primer paso, en donde una solución de compuesto de metal de transición se alimenta a un caudal de 15 mL/min a 55 mL/min en un reactor de tipo discontinuo durante el primer paso y el segundo paso, en donde una velocidad de agitación dentro del reactor durante el primer paso está entre 200 rpm y 875 rpm, y una velocidad de agitación dentro del reactor durante el segundo paso es de 475 rpm o menos.

(71) KOREA ZINC CO., LTD.

33, JONG-RO, JONGNO-GU, SEOUL 03159, KR

KEMCO

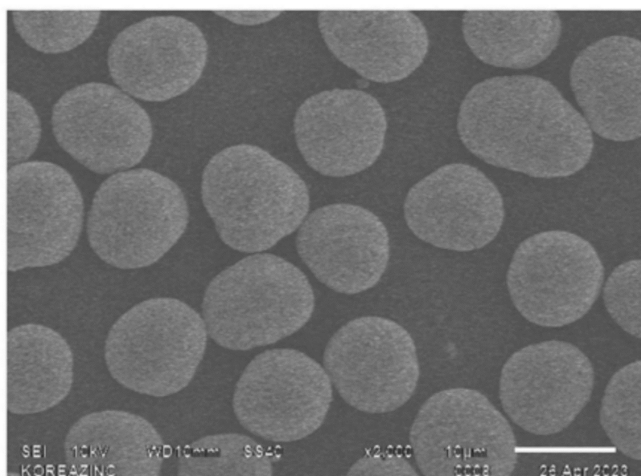
33, JONG-RO, JONGNO-GU, SEOUL 03159, KR

(72) LEE, JE JOONG - CHOI, EUN HO - YOUN, HONG MIN

(74) 108

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476



(10) AR133942 A1

(21) P240102589

(22) 26/09/2024

(30) KR 10-2023-0130273 27/09/2023

(51) A61K 31/5377, 38/00, A61P 3/04

(54) USO DEL AGONISTA DEL RECEPTOR DE MELANOCORTINA-4 EN LA PREVENCIÓN O EL TRATAMIENTO DE OBESIDADES DE ORIGEN GENÉTICO POCO FRECUENTES RELACIONADAS CON INDICACIONES DE DEFICIENCIA DE PCSK1

(57) La presente invención se refiere al uso de un compuesto de fórmula (1) a continuación o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo con el fin de prevenir o tratar una enfermedad de obesidad de origen genético poco frecuente, en particular una enfermedad de obesidad de origen genético poco frecuente asociada con la deficiencia de proproteína convertasa subtilisina / kexina tipo 1 (PCSK1), la cual está relacionada con la vía del receptor de melanocortina-4 (MC4R) y su mecanismo de acción. En la fórmula (1) anterior, R¹ es el alquilo C₂-C₅.

(71) LG CHEM, LTD.

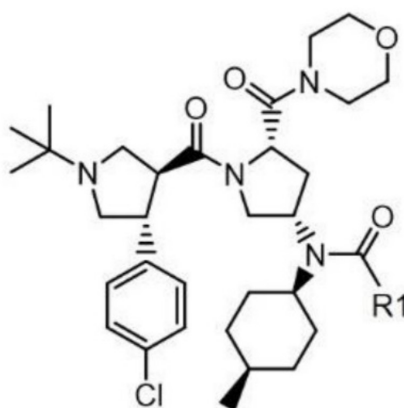
128, YEOUNI-DAERO, YEONGDEUNGPO-GU, SEOUL 07336, KR

(72) PARK, HEE DONG - HWANG, HYE KYEONG

(74) 2382

(41) Fecha: 19/11/2025

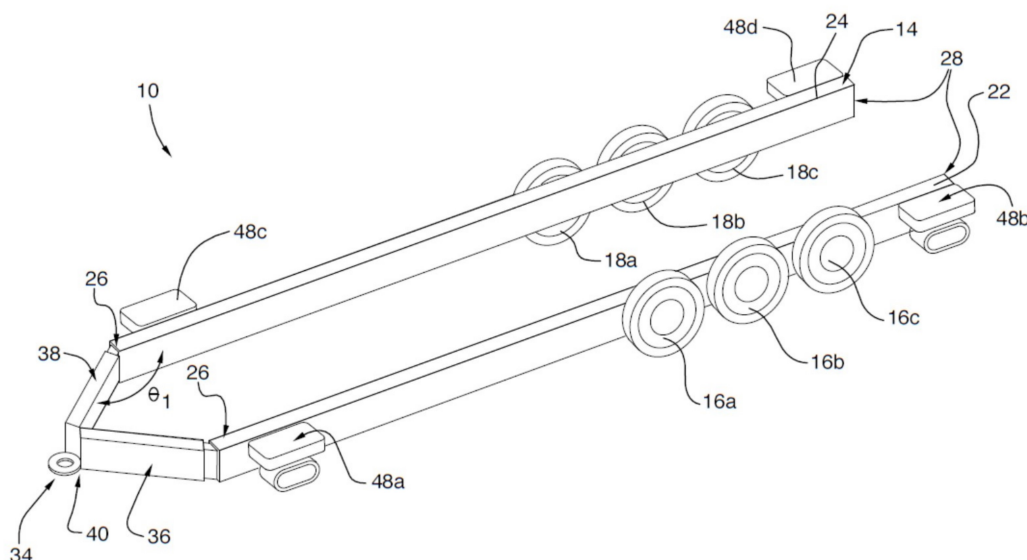
Bol. Nro.: 1476



(1)



- (10) AR133943 A1
(21) P240102590
(22) 26/09/2024
(30) US 63/540,698 27/09/2023
(51) B60P 1/02, 3/00, 9/00, B62D 33/02, 61/12, E04B 1/343
(54) PLATAFORMA ABIERTA PARA MOVER ESTRUCTURAS
(57) Plataforma abierta remolcable y autopropulsada para transportar y maniobrar estructuras. La plataforma incluye un armazón o marco para recibir la estructura de la construcción o edificio sobre el mismo, una pluralidad de ruedas montadas de forma retráctil al armazón, un mecanismo de acoplamiento para fijarlo a un vehículo remolcador, una pluralidad de dispositivos de desplazamiento montados de forma retráctil al armazón y conformados por accionadores de tijera accionados por pistón que constan de pistas para maniobrar a velocidades relativamente bajas, y una unidad de control que incluye una fuente de energía para permitir el movimiento vertical de las ruedas y el movimiento tanto vertical como horizontal de los dispositivos de desplazamiento.
(71) GOLIATHTECH INC.
477 BOUL. POIRIER, MAGOG, QUEBEC J1X 7L1, CA
(72) REUSING, JULIAN L. - BUZZELL, JAMES
(74) 908
(41) Fecha: 19/11/2025
Bol. Nro.: 1476



(10) AR133944 A1

(21) P240102591

(22) 26/09/2024

(30) US 63/585,268 26/09/2023

(51) C10L 3/10, F25J 3/02

(54) SISTEMA Y MÉTODO DE PURIFICACIÓN DE METANO

(57) Se divulga un proceso para producir metano de alta pureza en el que una mezcla que contiene predominantemente metano, y al menos un hidrocarburo superior, tal como etano o propano, y nitrógeno se licúa y se alimenta a una primera columna de fraccionamiento que elimina nitrógeno y otros gases ligeros de la mezcla a través de la parte superior de la primera columna de fraccionamiento en forma de vapor. El resto de la mezcla se alimenta a una segunda columna de fraccionamiento que elimina los hidrocarburos superiores y otros componentes más pesados a través del fondo de la segunda columna de fraccionamiento como un líquido que produce metano de alta pureza por la parte superior de la segunda columna de fraccionamiento como vapor. El vapor de metano de alta pureza se calienta, comprime y licúa mediante intercambio de calor. El líquido que sale de la segunda columna de fraccionamiento se puede purificar, además, en una columna de extracción para eliminar componentes que no son hidrocarburos, como el dióxido de carbono.

(71) CHART ENERGY & CHEMICALS, INC.

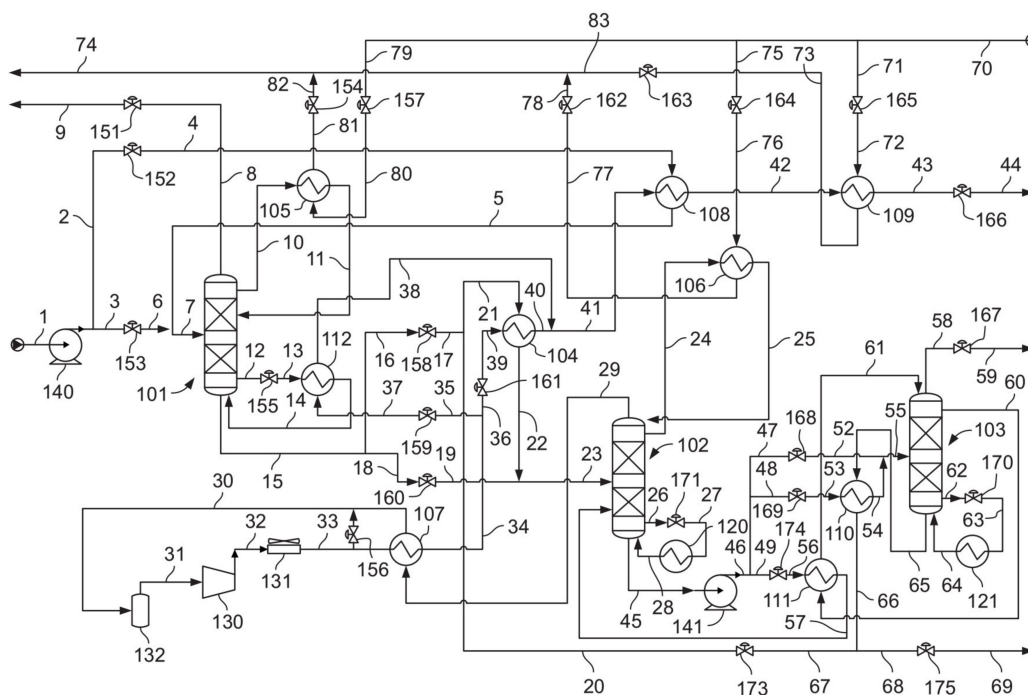
2200 AIRPORT INDUSTRIAL DRIVE, SUITE 100, BALL GROUND, GEORGIA 30107, US

(72) PODOLSKI, JAMES - SCHWARTZ, JOSEPH, M.

(74) 2306

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476





(10) AR133945 A1

(21) P240102592

(22) 26/09/2024

(30) FR 23 10529 02/10/2023

(51) A23C 11/02, A23J 1/12, A23L 5/20, 7/10, C08B 30/04, 37/00, C11B 1/10

(54) PROCEDIMIENTO PARA LA SEPARACIÓN DE CEREALES EN FRACCIONES RICAS EN β -GLUCANOS, PROTEÍNAS, LÍPIDOS Y ALMIDÓN, RESPECTIVAMENTE

(57) La invención refiere a un procedimiento de separación de materia prima proveniente de cereales, que incluye las siguientes etapas: la provisión de al menos una materia prima proveniente de cereales (1); el tratamiento de la materia prima por extracción sólido-líquido (4) con una solución de alcohol que posee al menos un 50% en volumen de alcohol, de manera de obtener una fracción sólida pobre en lípidos (6) y una fracción líquida rica en lípidos (5); la trititación (7) de la fracción sólida pobre en lípidos (6) y la separación (9) de las partículas según su tamaño, de modo de obtener una fracción rica en β -glucanos (10) y una fracción pobre en β -glucanos (11); la trititación (12) de la fracción pobre en β -glucanos (11) y su tratamiento mediante separación por corriente de aire (13), de modo de obtener una fracción rica en proteínas (14) y una fracción rica en almidón (15).

(71) INTACT

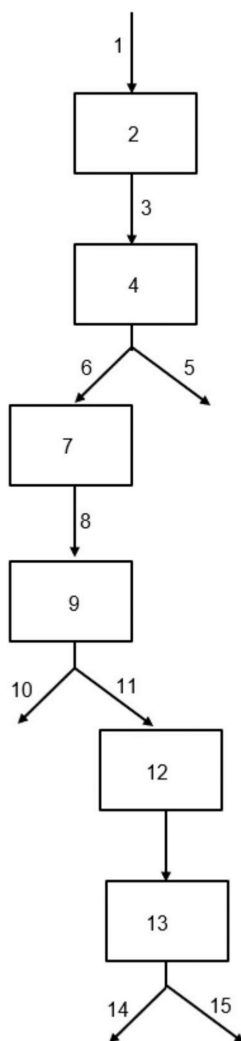
36 RUE DE LA MANUFACTURE, 45160 OLIVET, FR

(72) LEFEBVRE, DIDIER - DUVAL, ALEXIS

(74) 1342

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476



(10) AR133946 A1

(21) P240102594

(22) 26/09/2024

(51) B05B 12/04, 15/658, 9/03, A01M 7/00

(54) MÁQUINA PARA LA PULVERIZACIÓN DE PRODUCTOS LÍQUIDOS PARA LA AGRICULTURA, MÉTODO PARA LA PULVERIZACIÓN DE PRODUCTOS LÍQUIDOS PARA LA AGRICULTURA Y GRUPO DE ASPERSIÓN PARA LA PULVERIZACIÓN DE PRODUCTOS LÍQUIDOS PARA LA AGRICULTURA

(57) Máquina para la pulverización de productos líquidos para la agricultura, que incluye una barra aspersora equipada con al menos una tubería principal para la distribución de un líquido para agricultura sobre terrenos o cultivos y una pluralidad de grupos de aspersión. Cada grupo de aspersión incluye un cuerpo de soporte equipado con al menos un colector, una tubería derivada colocada como conexión de fluido de la tubería principal con el colector, dos o más boquillas mecánicamente conectadas al cuerpo de soporte y conectadas hidráulicamente al colector, un caudalímetro colocado interceptando la tubería derivada para controlar el caudal del líquido dirigido al colector y medios de control colocados en comunicación de datos con el caudalímetro y los actuadores de las boquillas de cada grupo de aspersión y configurados para controlar los actuadores individuales de las dos o más boquillas correspondientes de cada grupo de aspersión.

(71) ALTEK GMBH

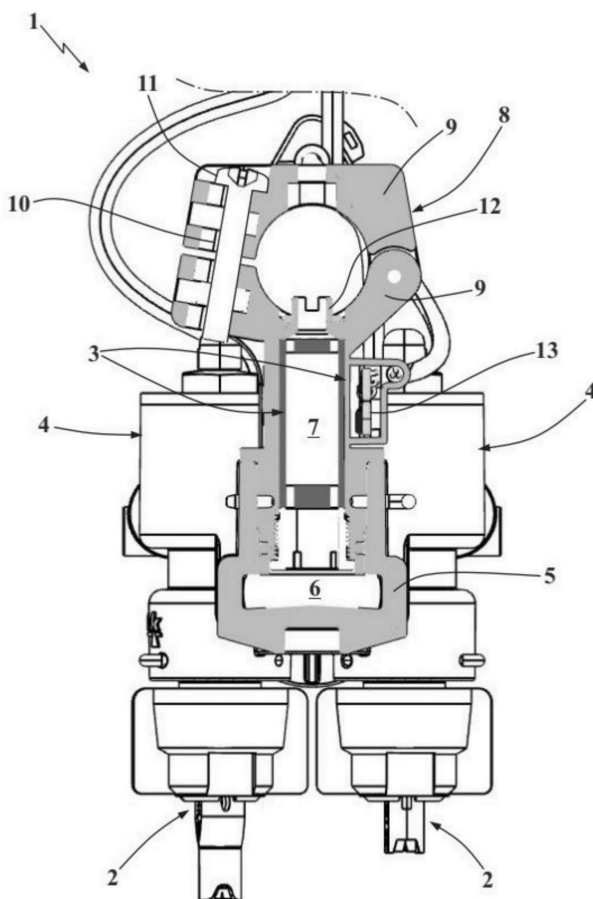
BOSCHSTRASSE 1, 72108 ROTTENBURG, DE

(72) TIGGES, RUDOLF

(74) 1239

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476





(10) AR133947 A1

(21) P240102595

(22) 26/09/2024

(30) US 63/541,382 29/09/2023

(51) H04N 19/70

(54) DECODIFICADOR, CODIFICADOR, MÉTODO DE DECODIFICACIÓN Y MÉTODO DE CODIFICACIÓN

(57) Un decodificador incluye: una circuitería; y una memoria conectada a la circuitería, en donde la circuitería adquiere, en operación, a partir de un flujo de bits, una imagen y un parámetro asociado a la imagen, en donde el parámetro incluye información de modalidad que indica un tipo de imagen de la imagen.

(71) PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION OF AMERICA

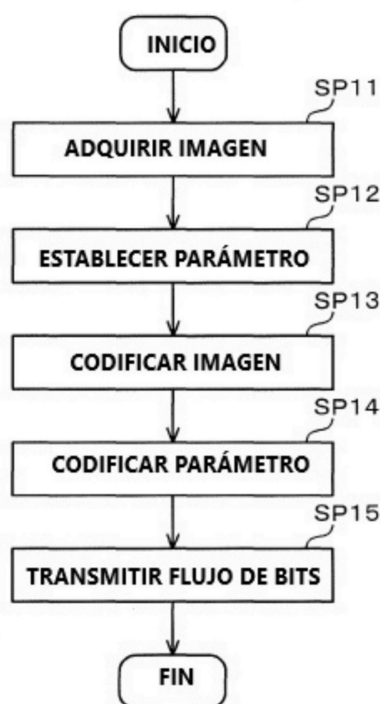
2050 W 190TH STREET, SUITE 450, TORRANCE, CALIFORNIA 90504, US

(72) GAO, JINGYING - TEO, HAN BOON - LIM, CHONG SOON - LIM, SHEN YI - YADAV, PRAVEEN KUMAR - ABE, KIYOFUMI - NISHI, TAKAHIRO - SUGIO, TOSHIYASU

(74) 2306

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476



(10) AR133948 A1

(21) P240102596

(22) 26/09/2024

(51) B65D 25/02, 33/00, B65B 51/10

(54) SACO PARA ALMACENAMIENTO EN VACÍO DE GRANOS, SEMILLAS Y OTROS, MÉTODO DE LLENADO Y DESCARGA DE DICHO SACO, E INSTALACIÓN PARA EL LLENADO DE SACOS

(57) Un saco para almacenamiento en vacío de granos, semillas y otros, método de llenado y descarga de dicho saco, e instalación de llenado de sacos, en donde el saco de la invención permite conservar el material a granel de manera mucho más estable por periodos de tiempo más prolongados, reduciendo el deterioro nutricional ya sea por efectos directos de la acción metabólica del grano, del clima, de plagas o por la acción de hongos y microorganismos, siendo a su vez que facilita y optimiza el espacio físico tanto sea para el almacenamiento como para su transporte.

(71) FULCHERI, MIGUEL ANGEL

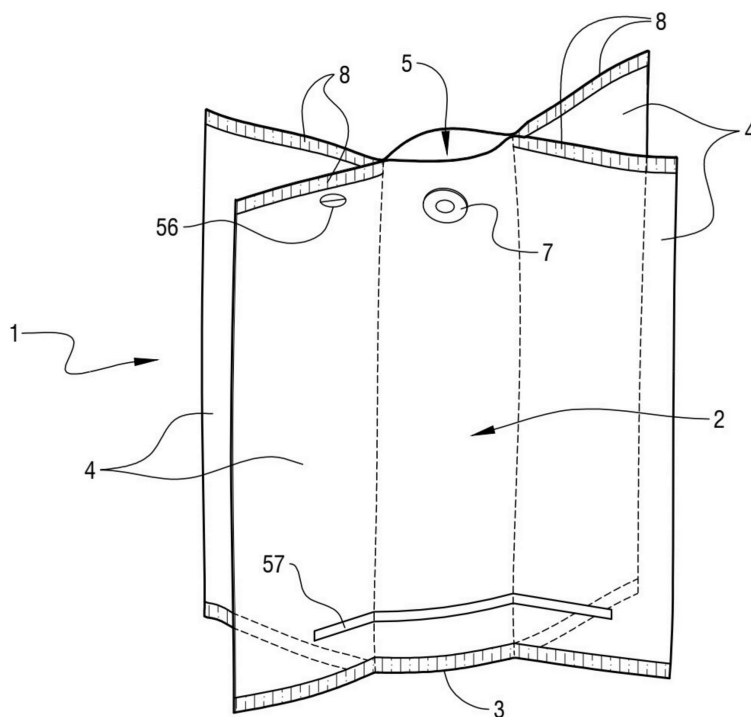
REPÚBLICA DEL LIBANO 878, (1878) QUILMES, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) FULCHERI, MIGUEL ANGEL

(74) 772

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476



(10) AR133949 A1

(21) P240102597

(22) 26/09/2024

(30) GB 2314882.8 28/09/2023

GB 2407770.3 31/05/2024

(51) B65D 50/06, 51/28

(54) CONTENEDOR A PRUEBA DE NIÑOS

(57) Se proporciona un contenedor a prueba de niños que comprende un cuerpo de contenedor para contener productos, una primera tapa configurada para cooperar con una primera parte del cuerpo del contenedor, en la que el cuerpo del contenedor comprende un primer compartimento, una característica de alineación del primer cuerpo y una zona de alineación del cuerpo, además la primera tapa está configurada en una posición cerrada para cerrar el primer compartimento, en el que el movimiento de la primera tapa de la posición cerrada a una posición abierta se facilita mediante la alineación de la primera característica de alineación del cuerpo con una primera característica de alineación de la tapa dentro de una región de la zona de alineación del cuerpo, el cuerpo del contenedor comprende además una característica táctil del primer cuerpo, y la primera tapa comprende además una característica táctil de la primera tapa, donde, en la posición cerrada, la característica táctil del primer cuerpo está configurada para interactuar con la característica táctil de la primera tapa para proporcionar una retroalimentación táctil, y donde la interacción se inhibe cuando la característica táctil de la primera tapa está dentro de una región de la zona de alineación del cuerpo.

(71) ORIGIN PACKAGING LIMITED

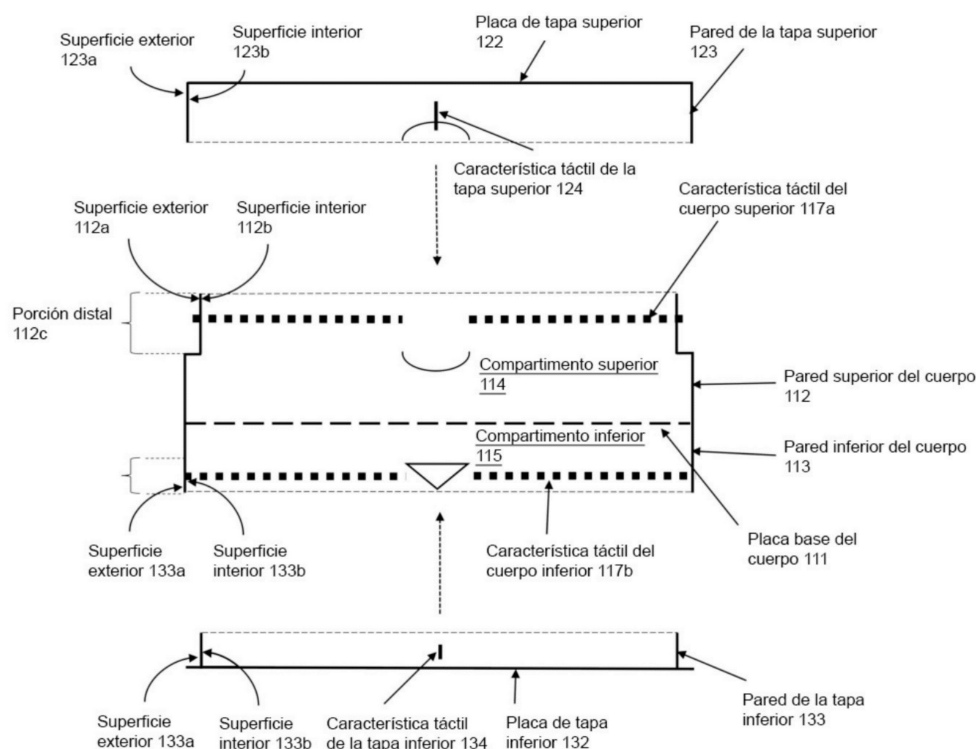
MELTON HOUSE, JACKSON WAY, MELTON, YORKSHIRE HU14 3HJ, GB

(72) LANT, JON

(74) 2318

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476



(10) AR133950 A1

(21) P240102598

(22) 26/09/2024

(51) B21J 1/06, C21D 1/34, 1/673

(54) PRENSA DE TEMPLE PARA PIEZAS PLANAS CON TRANSFERENCIA TÉRMICA INDIRECTA

(57) Prensa de temple para piezas planas con transferencia térmica indirecta. Comprende dos mordazas (1, 2) contrapuestas, con una cara plana (3a, 3b) mutuamente enfrentadas. Entre ambas caras planas (3a, 3b) se dispone una placa de acero a temprar (9). Cada mordaza en la cara plana contrapuesta (3a, 3b), presenta una pluralidad de canales (4a, 4b) abiertos en los laterales opuestos (5, 6) del cuerpo de mordaza; en la cara plana de cada mordaza con los canales se vincula una lámina plana de (7, 8) de un material altamente transmisor del calor, cerrando dichos canales originando una respectiva pluralidad de conductos abiertos en sus respectivos extremos. Cada mordaza, presenta en un lateral que posee a los citados conductos abiertos un múltiple de admisión que determina el ingreso y distribución de un fluido refrigerante que ingresa a dichos conductos, mientras que en el lateral de cada mordaza opuesto al que posee el citado distribuidor, los conductos abiertos comunican con un colector del fluido refrigerante, determinando en cada mordaza la circulación del fluido refrigerante estableciendo un enfriamiento súbito de la placa de acero prensado de manera uniforme y sin contacto directo con el fluido refrigerante.

(71) METALTÉCNICA S.R.L.

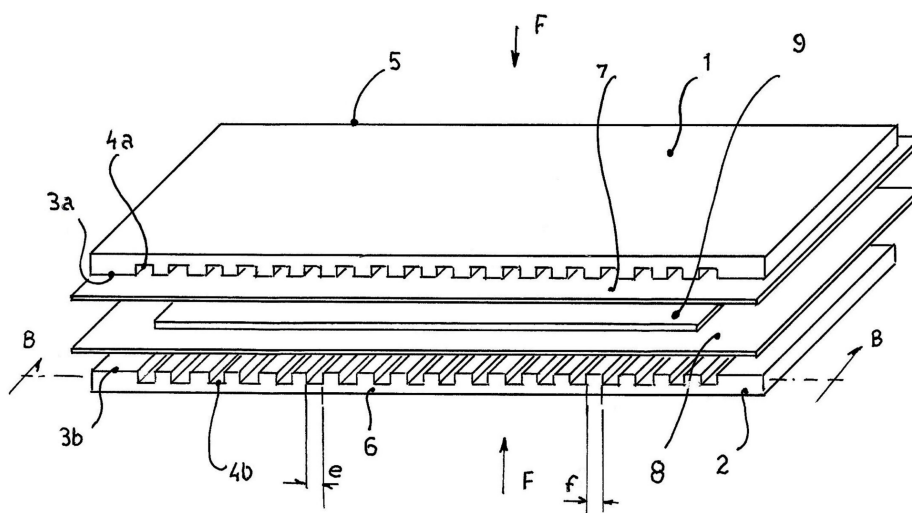
25 DE MAYO 3419, (2000) ROSARIO, PROV. DE SANTA FE, AR

(72) METALTÉCNICA S.R.L.

(74) 1009

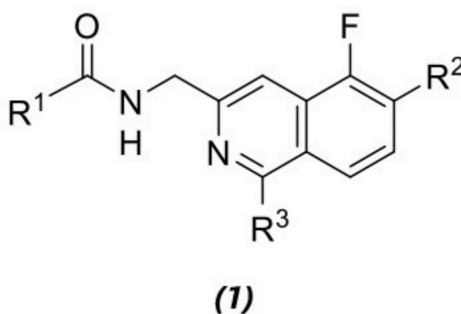
(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476





- (10) AR133951 A1
 (21) P240102599
 (22) 26/09/2024
 (30) US 63/585,680 27/09/2023
 (51) C07D 401/04, 401/14, 405/14, 413/14, 471/04, 497/10, 498/04, A61K 31/4725, A61P 35/00
 (54) INHIBIDORES DE SMARCA2 ÚTILES PARA EL TRATAMIENTO DE CÁNCERES DEFICIENTES EN SMARCA4
 (57) Un compuesto que tiene la estructura de la fórmula (1). Una composición farmacéutica que comprende una cantidad terapéuticamente efectiva del compuesto de la reivindicación 1; y al menos un excipiente farmacéuticamente aceptable. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera las reivindicaciones 1 a 2 para usar en terapia. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 2 para usar en el tratamiento de un cáncer deficiente en SMARCA4. El compuesto para el uso de la reivindicación 5, en donde el cáncer deficiente en SMARCA4 es el cáncer de pulmón de células no pequeñas (NSCLC) deficiente en SMARCA4. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 2 para usar en el tratamiento de un estado de enfermedad o afección mediados por la proteína SMARCA2. Un método *in vitro* de modulación de la actividad de SMARCA2 que comprende poner en contacto la proteína SMARCA2, o porción de esta, con un compuesto, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 2.
 (71) JANSSEN PHARMACEUTICA NV
 TURNHOUTSEWEG 30, B-2340 BEERSE, BE
 (72) STANSFIELD, IAN - DE BOECK, BENOÎT CHRISTIAN ALBERT - SALACZ, LAURA - BASILE, EUGENIO - OBRADORS LLOBET, CARLA - JONES, ALEXANDER XENOPHON - KRAWCZUK, PAUL JOHN - JONES, WILLIAM MOORE - SHIMKIN, KIRK WAYNE - DICCIANNI, JUSTIN BLAISE - BERTHELOT, DIDIER JEAN CLAUDE
 (74) 2381
 (41) Fecha: 19/11/2025
 Bol. Nro.: 1476



(10) AR133952 A1

(21) P240102600

(22) 26/09/2024

(30) US 63/585,328 26/09/2023

US 18/731,198 31/05/2024

(51) G01F 23/18, G01L 19/06

(54) ESTABILIZADOR DE PRESIÓN DE ENTRADA DE BOMBA PARA MEDIR EL NIVEL DE LÍQUIDO DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO MEDIANTE MEDICIÓN DE PRESIÓN

(57) Se divulga un sistema de fluidos que incluye un tanque de almacenamiento formado para definir un depósito de almacenamiento configurado para almacenar un suministro de un fluido, un sistema de bomba que tiene una tubería acoplada al tanque de almacenamiento y una bomba en comunicación fluida con el depósito de almacenamiento del tanque a través de la tubería, un sensor de presión y un estabilizador de presión de entrada de bomba. También se proporcionan en la presente métodos para usar el sistema de fluidos.

(71) CHAMPIONX LLC

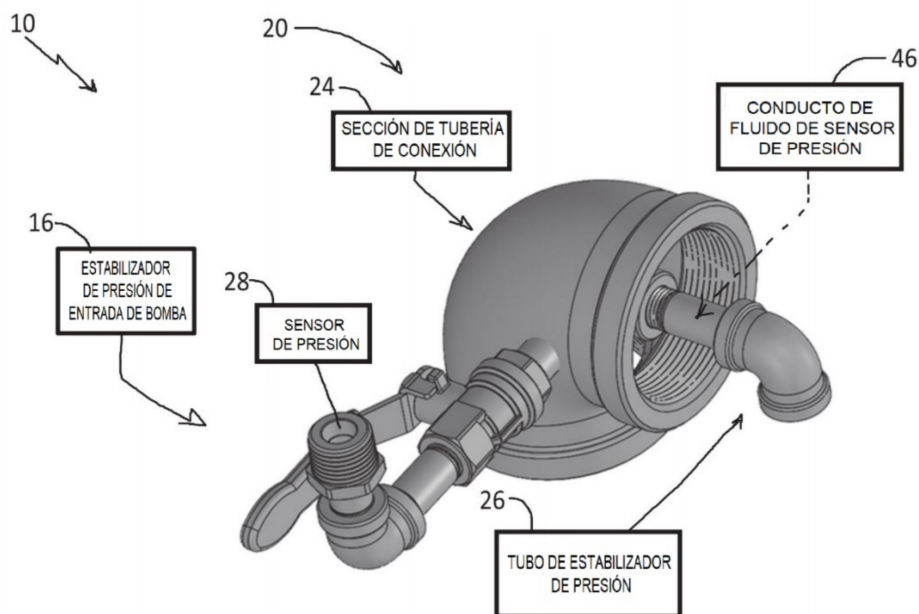
11177 S STADIUM DRIVE, SUGAR LAND, TEXAS 77478, US

(72) MACIAS, JOSE MANUEL - BALZAN, MIGUEL

(74) 195

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476





(10) AR133953 A1

(21) P240102601

(22) 26/09/2024

(30) US 63/586,620 29/09/2023

(51) C07D 209/08, 401/12, 401/14, 403/12, 405/12, 405/14, A61K 31/404, A61P 27/02

(54) INHIBIDORES DEL FACTOR B DEL COMPLEMENTO Y USOS DE LOS MISMOS

(57) Se proporcionan en la presente compuestos de la fórmula (1) y composiciones farmacéuticas de los mismos útiles para tratar enfermedades o trastornos mediados por el factor B del complemento.

(71) NOVARTIS AG

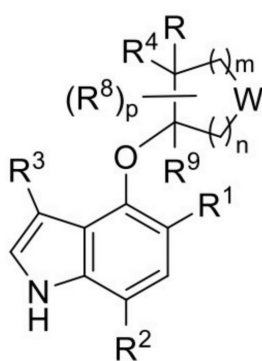
LICHTSTRASSE 35, 4056 BASILEA, CH

(72) CZABANIUK, LARA C. - GOMMERMANN, NINA - HURTH, KONSTANZE - JACQUIER, SÉBASTIEN - LABBE-GIGUERE, NANCY - MARGREY, KAILA ASHLEY - SENDZIK, MARTIN - SCHOEN, ADELINE - VULPETTI, ANNA

(74) 2381

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476



(1)



(10) AR133954 A1

(21) P240102602

(22) 26/09/2024

(30) JP 2023-165481 27/09/2023

(51) A01N 37/44, 61/00, A01G 7/06, A01P 21/00, C05F 11/02

(54) PROMOTOR DEL CRECIMIENTO VEGETAL, MÉTODO DE FABRICACIÓN DEL MISMO, SOLUCIÓN CONCENTRADA, KIT PARA PROMOVER EL CRECIMIENTO VEGETAL, Y MÉTODO PARA PROMOVER EL CRECIMIENTO VEGETAL

(57) Un promotor del crecimiento vegetal que incluye ácido húmico y uno o más amino ácidos como ingredientes activos, donde el índice melánico del ácido húmico es 2 o mayor, y uno o más amino ácidos son derivados de un producto de degradación enzimática o de un hidrolizado de un animal y material proveniente de una planta.

Reivindicación 1: Un promotor del crecimiento vegetal que comprende ácido húmico y uno o más amino ácidos como ingredientes activos, donde un índice melánico del ácido húmico es 2 o mayor, y uno o más amino ácidos son derivados de un producto de degradación enzimática o hidrolizado de un animal y material proveniente de una planta.

Reivindicación 7: Un método de elaborar el promotor de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, que comprende mezclar el ácido húmico y uno o más amino ácidos.

Reivindicación 8: Un promotor del crecimiento vegetal a ser utilizado en combinación con uno o más amino ácidos, y que comprende ácido húmico con un índice melánico de 2 o mayor como un ingrediente activo, donde uno o más amino ácidos son un hidrolizado o producto de degradación enzimática de un animal y material proveniente de una planta.

Reivindicación 12: Una solución concentrada que constituye el promotor del crecimiento vegetal de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3 o el promotor del crecimiento vegetal de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 8 a 10 siendo diluido con agua.

Reivindicación 14: Un método de promover el crecimiento vegetal que comprende aplicar ácido húmico y uno o más amino ácidos, donde el índice melánico del ácido húmico es 2 o mayor, y uno o más amino ácidos son derivados de un producto de degradación enzimática o hidrolizado de un animal y material proveniente de una planta.

(71) DENKA COMPANY LIMITED

1-1, NIHONBASHI-MUROMACHI 2-CHOME, CHUO-KU, TOKYO 103-8338, JP

(72) ITO, HIROKI - IINO, TOJU

(74) 195

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476



(10) AR133955 A1

(21) P240102604

(22) 26/09/2024

(30) PCT/CN2023/121540 26/09/2023

PCT/CN2024/104820 10/07/2024

(51) C07K 16/40, A61K 39/00, 47/68, A61P 35/00

(54) AGENTES DE UNIÓN A PTK7, CONJUGADOS DE ÉSTOS Y MÉTODOS DE USO DE LOS MISMOS

(57) La presente invención proporciona anticuerpos PTK7, porciones de unión a antígeno de los mismos, otros agentes de unión y conjugados PTK7 de los mismos, así como métodos y usos de dichos anticuerpos y conjugados para el tratamiento del cáncer y las enfermedades autoinmunes.

Reivindicación 1: Un agente de unión que comprende: una región variable de cadena pesada (VH) y una región variable de cadena ligera (VL), la región VH comprende las regiones determinantes de la complementariedad HCDR1, HCDR2 y HCDR3 dispuestas en las regiones marco de la región variable de cadena pesada y la región VL comprende las LCDR1, LCDR2 y LCDR3 dispuestas en las regiones marco de la región variable de cadena ligera, las CDRs de la VH y VL tienen las secuencias de aminoácidos seleccionadas entre los conjuntos de secuencias de aminoácidos del grupo que consiste en: SEQ ID N° 17, SEQ ID N° 18, SEQ ID N° 19, SEQ ID N° 20, KVS y la SEQ ID N° 22, respectivamente; SEQ ID N° 3, SEQ ID N° 4, SEQ ID N° 5, SEQ ID N° 6, FAS y la SEQ ID N° 7, respectivamente; y SEQ ID N° 10, SEQ ID N° 11, SEQ ID N° 12, SEQ ID N° 13, RTS y la SEQ ID N° 14, respectivamente.

Reivindicación 22: Una composición farmacéutica que comprende el agente de unión de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 21 y un portador farmacéuticamente aceptable.

Reivindicación 23: Un ácido nucleico que codifica el agente de unión de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 21.

Reivindicación 24: Un vector que comprende el ácido nucleico de la reivindicación 23.

Reivindicación 25: Una línea celular que comprende el vector de la reivindicación 23 o el ácido nucleico de la reivindicación 24.

Reivindicación 26: Un conjugado que comprende: el agente de unión de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 21, por lo menos un enlazador unido al agente de unión; por lo menos una unidad de fármaco, en donde cada unidad de fármaco se une a un enlazador, en donde el enlazador opcionalmente comprende por lo menos un grupo polar.

(71) PROFOUND BIO US CO.

14241 NE WOODINVILLE-DUVALL RD., #228, WOODINVILLE, WASHINGTON 98072, US

(72) XIAO, YANG - WANG, LEI - HAN, TAE - ZHAO BAITENG

(74) 195

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476

(10) AR133956 A1

(21) P240102605

(22) 26/09/2024

(30) EP 23306599.4 26/09/2023

(51) C07D 487/04, A61K 31/5025, 31/519, A61P 11/00, 29/00, 35/00, 37/00, 9/00

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

(57) La presente invención describe compuestos de acuerdo con la fórmula (1) en donde X^1 , X^2 , R^1 y R^2 son como se definen en la presente. La presente invención se refiere a compuestos, métodos para su producción, composiciones farmacéuticas que comprenden los mismos y métodos de tratamiento que usan los mismos, para la profilaxis y/o tratamiento de enfermedades inflamatorias, enfermedades autoinflamatorias, enfermedades autoinmunes, enfermedades proliferativas, enfermedades fibróticas, rechazo de trasplante, enfermedades que involucran el deterioro del recambio del cartílago, malformación congénita del cartílago, enfermedades que involucran el deterioro del recambio óseo, enfermedades asociadas con la hipersecreción de IL-6, enfermedades asociadas con la hipersecreción de $TNF\alpha$, interferones, IL-12, IL-17 y/o IL-23, enfermedades respiratorias, enfermedades endocrinas, enfermedades metabólicas, enfermedades cardiovasculares, enfermedades dermatológicas y/o enfermedades asociadas a angiogénesis anormal por la administración de un compuesto de la invención.

(71) GALAPAGOS NV

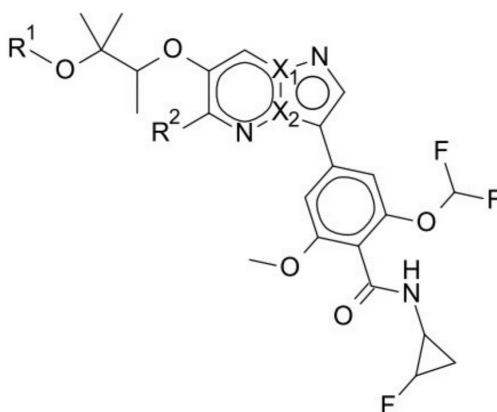
GENERAAL DE WITTELAAN L11 A3, 2800 MECHELEN, BE

(72) PEIXOTO, CHRISTOPHE - DE LEMOS, ELSA - BOCK, XAVIER MARIE - DUTHION, BÉRANGER - DESROY, NICOLAS - RABOISSON, PIERRE JEAN-MARIE BERNARD - GOROKHOV IOLIA

(74) 2381

(41) Fecha: 19/11/2025

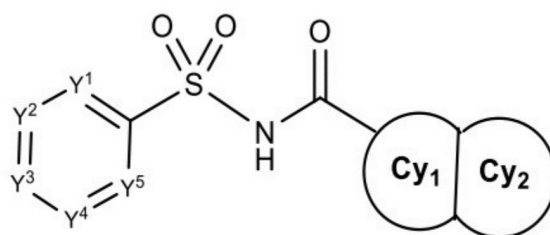
Bol. Nro.: 1476



(1)



- (10) AR133957 A1
 (21) P240102606
 (22) 26/09/2024
 (30) PCT/CN2023/122071 27/09/2023
 PCT/CN2024/074987 31/01/2024
 PCT/CN2024/096981 03/06/2024
 (51) C07D 209/20, 209/22, 213/56, 213/73, 215/48, 231/12, 231/38, 233/64, 237/20, 263/32, 271/06, 275/02, 277/30, 285/08, 333/60, 401/04, 401/12, 401/14, 403/04, 405/04, 405/14, 413/04, 413/14, 417/04, 417/12, 417/14, 471/04, 487/04, 491/04, 491/08, 491/107, 493/10, 498/08, A61K 31/18, 31/381, 31/404, 31/415, 31/4155, 31/4164, 31/4188, 31/421, 31/422, 31/4245, 31/425, 31/426, 31/427, 31/433, 31/437, 31/4412, 31/4439, 31/454, 31/47, 31/4709, 31/496, 31/497, 31/50, 31/501, 31/506, 31/517, 31/5377, 31/55, C07C 317/32
 (54) INHIBIDORES DE KAT6
 (57) En la presente se describen compuestos utilizados como inhibidores de KAT6, o una sal, análogo deuterado, N-óxido o tautómero farmacéuticamente aceptable de estos. También se describe una composición farmacéutica que comprende un compuesto descrito en la presente y un método para tratar o prevenir un trastorno o una enfermedad que responde a la inhibición de la actividad de KAT6 en un sujeto que lo utiliza. En algunas modalidades, los compuestos son de fórmula (1), en donde los valores para las variables se describen en la presente.
 (71) BEIGENE SWITZERLAND GMBH
 AESCHENGRABEN 27, 4051 BASEL, CH
 (72) WANG, QIUWEN - WANG, YAYI - GUO, YUNHANG - QIN, LING - WANG, YUXI - WANG, ZHIWEI
 (74) 2381
 (41) Fecha: 19/11/2025
 Bol. Nro.: 1476



(1)



(10) AR133958 A1

(21) P240102607

(22) 26/09/2024

(30) US 63/585,320 26/09/2023

US 63/610,011 14/12/2023

(51) C12N 15/11, 15/62, 9/12, 9/22, 9/80

(54) DESAMINASAS DISEÑADAS, COMPOSICIONES QUE LAS COMPRENDEN Y MÉTODOS DE USO DE LAS MISMAS

(57) En el presente documento, se describen proteínas de ingeniería junto con composiciones y sistemas que comprenden una proteína de ingeniería. También se describen métodos de uso y/o producción de una proteína de ingeniería, como métodos de uso de una proteína de ingeniería para modificar o editar un ácido nucleico diana.

Reivindicación 1: Una proteína de ingeniería que comprende un polipéptido que tiene al menos aproximadamente 70%, 75%, 80%, 85%, 90%, 95%, 96%, 97%, 98%, 99% o 100% de identidad de secuencia con uno o más de las SEQ ID N° 241 - 266, 314 - 329 y/o 589 - 590.

Reivindicación 19: El complejo de acuerdo con la reivindicación 18, en donde el ácido nucleico guía es un ácido nucleico guía extendido o comprende además un ácido nucleico guía extendido.

Reivindicación 21: Un ácido nucleico que codifica la proteína de ingeniería de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 17, opcionalmente en donde el ácido nucleico está optimizado en codones para la expresión en un organismo (por ejemplo, una planta o un mamífero).

Reivindicación 22: Un casete de expresión optimizado para codón para expresión en un organismo que comprende: un polinucleótido que codifica una secuencia promotora, y un polinucleótido que codifica la proteína de ingeniería de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 17, opcionalmente, en donde el polinucleótido que codifica la proteína modificada está optimizado para su expresión en el organismo.

Reivindicación 24: Un método para modificar un ácido nucleico diana en una célula, en donde el método comprende: introducir el casete de expresión de acuerdo con la reivindicación 22 o 23 en la célula, modificando así el ácido nucleico diana en la célula.

Reivindicación 27: Un método para producir una proteína modificada por ingeniería, en donde el método comprende: cultivar una célula o grupo de células que se han transformado con un ácido nucleico que codifica la proteína de ingeniería de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 17; y aislar dicho polipéptido (por ejemplo, aislar por diálisis, centrifugación, purificación en columna y/o similares), produciendo así el polipéptido.

Reivindicación 28: Un método de modificación de un ácido nucleico diana, en donde el método comprende: poner en contacto el ácido nucleico diana con: la proteína modificada de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 17; y un ácido nucleico guía, modificando así el ácido nucleico diana.

Reivindicación 31: Una proteína que comprende una secuencia que tiene al menos aproximadamente 70%, 75%, 80%, 85%, 90%, 95%, 96%, 97%, 98%, 99% o 100% de identidad de secuencia con una o más de las SEQ ID N° 343, 344 y/o 447 - 498.

Reivindicación 32: Un ácido nucleico que comprende una secuencia que tiene al menos aproximadamente 70%, 75%, 80%, 85%, 90%, 95%, 96%, 97%, 98%, 99% o 100% de identidad de secuencia con una o más de las SEQ ID N° 345 - 352, 383 - 416 y/o 499 - 580.

(71) PAIRWISE PLANTS SERVICES, INC.

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

(72) WESLEY, NATHANIEL ALLEN - WATTS, JOSEPH MATTHEW

(74) 2381

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476



(10) AR133959 A1

(21) P240102608

(22) 26/09/2024

(51) B65D 19/00, B31D 3/02, C08K 7/04

(54) MÉTODO DE PRODUCCIÓN DE PALLETS A PARTIR DE BAGAZO Y RESTOS DE MADERA RECICLADA Y DICHOS PALLETS

(57) Un método de producción de pallets a partir de bagazo y restos de madera reciclada y dichos pallets para su utilización en tareas logísticas, estiba y transporte de productos. El procedimiento comprende las etapas de preparar el material, eliminar el excedente de humedad, mezclar la materia prima con una resina sintética, moldear las plataformas, conformar los tacos y ensamblar los pallets. El uso de bagazo de caña de azúcar y, en algunos casos, astillas de madera recicladas en una línea de producción totalmente automatizada para la fabricación de pallets no solo reduce el impacto ambiental, sino que también proporciona una solución económica y confiable para reemplazar los pallets tradicionales.

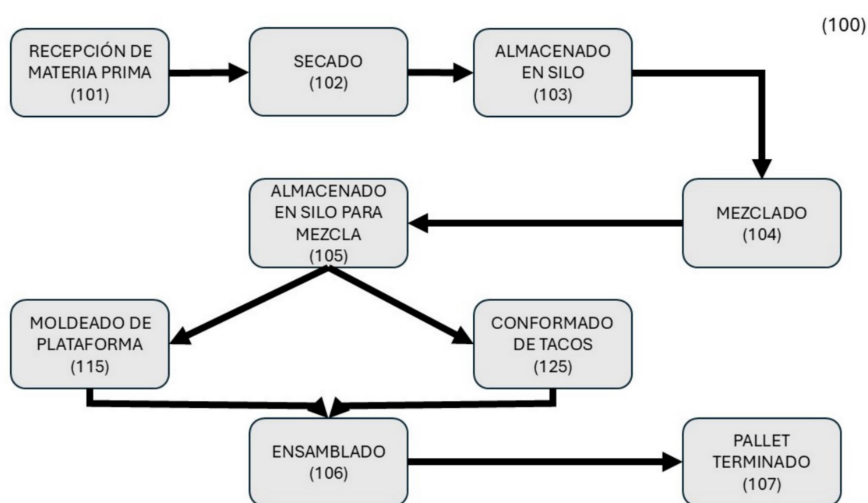
(71) ENVASES Y SERVICIOS S.R.L.

SAN MARTÍN 939, P.B. DTO. "C", (4000) SAN MIGUEL DE TUCUMÁN, PROV. DE TUCUMÁN, AR

(74) 762

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476





(10) AR133960 A1

(21) P240102610

(22) 20/09/2024

(51) A46B 13/00

(54) CEPILLO CON CONEXIÓN DE AGUA INTEGRADA

(57) Dispositivo de limpieza multifuncional que combina un cepillo con un sistema de suministro de agua, caracterizado por un tubo fusión $\varnothing$ 32 mm que reemplaza al palo del cepillo tradicional, con una conexión para manguera en la parte superior.

(71) MUÑOZ, ALEJANDRO

TONELERO 6209, (1408) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476



(10) AR133961 A1

(21) P240102612

(22) 27/09/2024

(30) CN 2023 1 1285084.3 28/09/2023

(51) H04W 24/00, H04L 5/00

(54) MÉTODOS Y APARATOS PARA OBTENER INFORMACIÓN DE LA SEÑAL DE REFERENCIA

(57) La realización de la presente solicitud proporciona métodos y aparatos para obtener información de la señal de referencia.

El método incluye: detectar una señal de referencia transmitida desde un primer sistema del dispositivo para obtener información de la señal de referencia; y transmitir la información de la señal de referencia a un segundo sistema de dispositivo del lado de la red al que accede el terminal, donde la señal de referencia se utiliza para una medición de detección de un segundo sistema. Mediante la detección activa de la señal de referencia del primer sistema, el terminal obtiene la información de la señal de referencia, y transmite la información de la señal de referencia del primer sistema al dispositivo del lado de la red del segundo sistema al que accede el terminal, para proporcionar al segundo sistema una medición de detección, de este modo se evita el defecto de que la exactitud del resultado de la medición de detección sea baja debido a que la señal de referencia del dispositivo del lado de la red del segundo sistema al que accede el terminal es débil cuando llega al terminal, lo que mejora de forma efectiva la exactitud del resultado de la medición de detección y reduce los recursos de radio utilizados por el dispositivo del lado de la red del segundo sistema al que accede el terminal para transmitir la señal de detección.

(71) DATANG MOBILE COMMUNICATIONS EQUIPMENT CO., LTD.

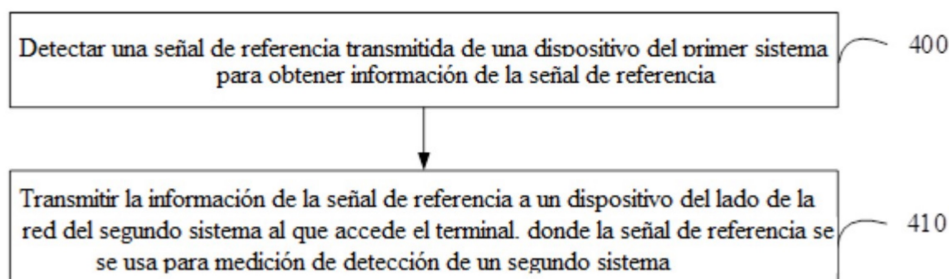
1/F, BUILDING 1, NO. 5 SHANGDI EAST ROAD, HAIDIAN DISTRICT, BEIJING 100085, CN

(72) WANG, JUNWEI

(74) 438

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476





(10) AR133962 A1

(21) P240102613

(22) 27/09/2024

(30) US 63/541,713 29/09/2023

US 63/685,369 21/08/2024

(51) A61K 31/713, C12N 15/113

(54) COMPOSICIONES Y MÉTODOS PARA TRATAR ENFERMEDAD DE HÍGADO GRASO NO ALCOHÓLICO

(57) Se describen composiciones y métodos para la inhibición de la expresión génica de IRS1. Se describen agentes de interferencia de ARN (ARNi) para inhibir la expresión del gen IRS1. Los agentes de ARNi de IRS1 revelados en la presente pueden dirigirse a las células tales como hepatocitos, por ejemplo, usando ligandos diana conjugados. También se describen composiciones farmacéuticas que comprenden uno o más agentes de ARNi de IRS opcionalmente con uno o más agentes terapéuticos adicionales.

(71) INSITRO, INC.

279 EAST GRAND AVENUE, SUITE 200, SOUTH SAN FRANCISCO, CALIFORNIA 94080, US

(72) LLOYD, DAVID JOHN - SATAPATI, SANTHOSH - MUKHERJEE, SUMIT - SOMINENI, HARI - BHOWMICK, ARIJIT - WALIMBE, TANAYA

(74) 438

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476



(10) AR133963 A1

(21) P240102614

(22) 27/09/2024

(30) US 63/586,809 29/09/2023

(51) C07K 14/525, A61K 38/00

(54) MOLÉCULAS DE FUSIÓN VARIANTE TNF- α

(57) La presente descripción se refiere a variantes de TNF- α y moléculas de fusión de variantes de TNF- α y usos terapéuticos de estas.

Reivindicación 1: Una variante de TNF- α que comprende un polipéptido que se une específicamente a TNFR2, en donde el polipéptido comprende una secuencia de aminoácidos de SEQ ID N° 10 o SEQ ID N° 9.

Reivindicación 3: Una molécula variante de TNF- α que comprende una o más variantes de TNF- α de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 2.

Reivindicación 9: Una molécula de fusión de variante de TNF- α que comprende una o más moléculas de variante de TNF- α de cualquiera de las reivindicaciones 3 - 8 y un dominio Fc.

Reivindicación 10: Una molécula de fusión variante de TNF- α que comprende del extremo N al extremo C: a) una primera variante de TNF- α de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 2; b) un primer enlazador; c) una segunda variante de TNF- α de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 2; d) un segundo enlazador; e) una tercera variante de TNF- α de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 2; f) un tercer enlazador; y g) un dominio Fc.

Reivindicación 25: Un método para fabricar la variante de TNF- α , la molécula de variante de TNF- α o la molécula de fusión de variante de TNF- α de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 19.

Reivindicación 26: Una composición farmacéutica que comprende la variante de TNF- α , la molécula de variante de TNF- α o la molécula de fusión de variante de TNF- α de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 19 y un portador farmacéuticamente aceptable.

(71) TREX BIO, INC.

681 GATEWAY BLVD., SOUTH SAN FRANCISCO, CALIFORNIA 94080, US

(72) AGLIETTI, ROBIN ALLENE - BARBEE, SUSANNAH DALE - BOWERS, PETER MICHAEL - KLEINSCHKE, MELANIE ANGELIKA

(74) 2306

(41) Fecha: 19/11/2025

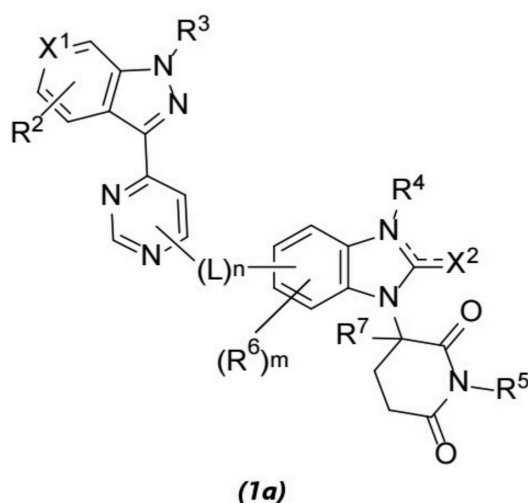
Bol. Nro.: 1476



- (10) AR133964 A1
(21) P240102615
(22) 27/09/2024
(30) KR 10-2023-0130732 27/09/2023
(51) C12N 15/11, 15/113, 15/63
(54) REGIÓN NO TRADUCIDA EN 5' NO NATURAL Y USO DE LA MISMA
(57) Se proporcionan un ARN mensajero (ARNm) que incluye una región no traducida en 5' (5'UTR) no natural y que tiene una excelente actividad para aumentar el rendimiento de la síntesis del ARNm de un gen, una composición que incluye el ARNm, una composición para administrar el ARNm o un polipéptido expresado por el mismo a un sujeto y ADN que codifica el ARNm.
(71) HANMI PHARM. CO., LTD.
214, MUHA-RO, PALTAN-MYEON, HWASEONG-SI, GYEONGGI-DO 18536, KR
(72) KIM, INN AH - SHIN, SEUNG HYUN - LEE, JI HEE - LIM, CHANG GYU - HAN, SEUNG SU - HAN, YOUNG JIN - HEO, YONG HO
(74) 2306
(41) Fecha: 19/11/2025
Bol. Nro.: 1476
-



- (10) AR133965 A1
 (21) P240102616
 (22) 27/09/2024
 (30) US 63/586,344 28/09/2023
 (51) C07D 401/14, 471/04, A61K 47/54, 47/55
 (54) COMPUESTOS DE BENCIMIDAZOL Y PROTAC A BASE DE BENCIMIDAZOLONA PARA LA DEGRADACIÓN DIRIGIDA DE CINASA 2 REPETIDA RICA EN LEUCINA (LRRK2)
 (57) En la presente descripción se proporcionan compuestos (p. ej., compuestos de la fórmula (1a)) que funcionan para reclutar proteína LRRK2 o una versión mutada de esta a una ligasa de ubiquitina E3 para la ubiquitinación dirigida y la posterior degradación proteasómica.
 (71) ARVINAS OPERATIONS, INC.
 5 SCIENCE PARK, 395 WINCHESTER AVENUE, NEW HAVEN, CONNECTICUT 06511, US
 (72) SPARKS, STEVEN M. - BERLIN, MICHAEL
 (74) 627
 (41) Fecha: 19/11/2025
 Bol. Nro.: 1476





- (10) AR133966 A1
(21) P240102617
(22) 27/09/2024
(30) KR 10-2023-0130728 27/09/2023
KR 10-2024-0043273 29/03/2024
(51) C07K 14/47, A61K 38/17, 48/00, A61P 35/00, C12N 15/11, 15/113, 15/63, 15/67
(54) UNA COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA PARA PREVENIR O TRATAR EL CÁNCER QUE INCLUYE UN CONSTRUCTO DE ÁCIDO NUCLEICO QUE CODIFICA LA PROTEÍNA p53
(57) Se proporcionan un ARN mensajero (ARNm) que incluye una región no traducida 5' (5'UTR), una secuencia que codifica una proteína p53 y una región no traducida 3' (3'UTR), una composición para suministrar el ARNm o p53 a un sujeto, que comprende el ARNm, y una composición y un método para prevenir o tratar el cáncer.
Reivindicación 1: Un ARNm que comprende una región no traducida 5' (5'UTR) no natural, una secuencia que codifica un polipéptido y una región no traducida 3' (3'UTR) no natural, en donde la 5'UTR no forma una estructura secundaria, la secuencia que codifica un polipéptido es una secuencia que codifica p53 o un fragmento funcional de esta, y la 3'UTR tiene: una estructura secundaria representada por la siguiente notación de puntos-paréntesis:
.((((.....(((.....((((.....)))))).....)))).....((((.....((((.....((((.....)))))).....)))).....((((.....)))).....((((.....((((.....)))))).....))))
; o
una estructura secundaria representada por la siguiente notación de puntos-paréntesis:
((((((((.....((((.....((((.....)))))).....)))).....((((.....)))).....)))).....((((.....)))).....((((.....)))).....
en donde, en la notación de puntos-paréntesis, un punto denota bases desapareadas en una secuencia, y "(" y ")" denota bases apareadas en una secuencia.
Reivindicación 9: Una composición que comprende, como un principio activo, el ARNm de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7 o ADN que codifica el ARNm.
(71) HANMI PHARM. CO., LTD.
214, MUHA-RO, PALTAN-MYEON, HWASEONG-SI, GYEONGGI-DO 18536, KR
(72) KIM, INN AH - BYUN, JOO YUN - SHIN, SEUNG HYUN - LEE, JI HEE - LIM, CHANG GYU - HAN, YOUNG JIN - HEO, YONG HO
(74) 2306
(41) Fecha: 19/11/2025
Bol. Nro.: 1476



(10) AR133967 A1

(21) P240102618

(22) 27/09/2024

(30) KR 10-2023-0130727 27/09/2023

(51) C12N 15/11, 15/113, 15/63

(54) REGIÓN 3' NO TRADUCIDA NO NATURAL Y SU USO

(57) Se proporcionan un ARN mensajero (ARNm) que incluye una región 3' no traducida (3'UTR) no natural y que tiene una excelente actividad para aumentar el rendimiento de la síntesis del ARNm de un gen, una composición que incluye el ARNm, una composición para administrar el ARNm o un polipéptido a un sujeto que incluye el ARNm y ADN que codifica el ARNm.

Reivindicación 1: Un ARN mensajero (ARNm) que comprende una región 3' no traducida (3'UTR) no natural, en donde la 3'UTR tiene: una estructura secundaria representada por la siguiente notación de corchetes y puntos:

.((((.....((((((((((((.....)))))).....))))).((((((((((((((((((((((((((((.....)))))).....)))))).....))))).((((.....)))).....((((.....((((.....)))))).....))))

; o

una estructura secundaria representada por la siguiente notación de corchetes y puntos:

((((((((((((((.....((((((((((((((((((((((((((((.....)))))).....)))))).....))))).((((((((((((((((((((((((((((.....)))))).....)))))).....))))).((((.....)))).....((((.....((((.....)))))).....))))....., en donde un punto indica bases no emparejadas en una secuencia, e "(" y ")" indican bases emparejadas en una secuencia.

Reivindicación 9: Una composición que comprende, como principio activo, el ARNm o ADN de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8.

(71) HANMI PHARM. CO., LTD.
214, MUHA-RO, PALTAN-MYEON, HWASEONG-SI, GYEONGGI-DO 18536, KR

(72) KIM, INN AH - SHIN, SEUNG HYUN - LEE, JI HEE - LIM, CHANG GYU - HAN, SEUNG SU - HAN, YOUNG JIN - HEO, YONG HO

(74) 2306

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476

(10) AR133968 A1

(21) P240102619

(22) 27/09/2024

(30) KR 10-2023-0130062 27/09/2023

(51) C07D 237/34, A61K 31/5377, A61P 35/00

(54) NUEVO COMPUESTO DERIVADO DE FTALAZINA COMO INHIBIDOR DE SOS1 Y USO DEL MISMO

(57) Un compuesto de Fórmula Química (1), sus isómeros ópticos, sus diastereómeros, sus hidratos, sus solvatos y un compuesto seleccionado entre sus sales farmacéuticamente aceptables. Una composición farmacéutica para prevenir o tratar enfermedades asociadas con la inhibición de la unión de SOS1 a las proteínas de la familia RAS y/o RAC1, que contiene el compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, isómeros ópticos del mismo, diastereómeros del mismo, hidratos del mismo, solvatos del mismo y compuestos seleccionados entre sales farmacéuticamente aceptables de los mismos como componentes eficaces.

(71) HANMI PHARMACEUTICAL CO., LTD.

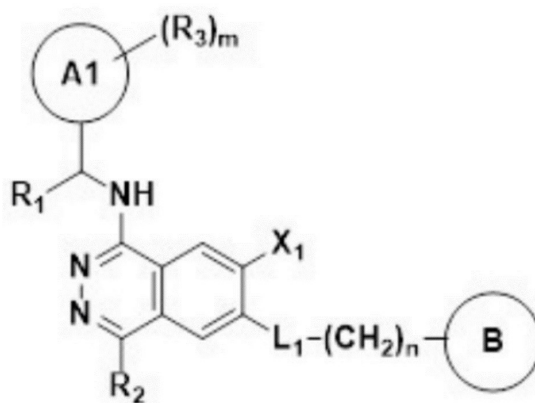
214, MUHA-RO, PALTAN-MYEON, HWASEONG-SI, GYEONGGI-DO 18536, KR

(72) KONG, TAE YEON - KIM, MIN JEONG - PARK, WON GI - BYUN, JOO YUN - AHN, YOUNG GIL - JUNG, SEUNG HYUN - CHOI, JAE YUL

(74) 1342

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476



(1)



(10) AR133969 A1

(21) P240102620

(22) 27/09/2024

(30) US 63/540,893 27/09/2023

US 63/695,192 18/09/2024

(51) A61K 8/362, 8/60, A61Q 5/00, C11D 1/06

(54) RAMNOLÍPIDOS PARA LA SALUD DEL CUERO CABELLUDO

(57) La tecnología aquí presentada, en general, se refiere a la formulación de composiciones para el tratamiento de la caspa, y a la formulación y uso de ramnolípidos en estas composiciones. Más en particular, la presente tecnología se refiere a composiciones y métodos para controlar, tratar o prevenir la caspa en un sujeto afectado o susceptible a la caspa. La presente tecnología también se refiere a composiciones y métodos para tratar un exceso de especies de *Malassezia* en la piel de mamíferos.

Reivindicación 1: Una composición para tratar la caspa que comprende: (a) una mezcla de sales de ramnolípidos en una cantidad de aproximadamente 0,01% a aproximadamente 30% en peso, en base al peso total de la composición, en donde la mezcla de sales de ramnolípidos comprende mono-ramnolípidos y di-ramnolípidos en una proporción en peso de 10:90 a 90:10 mono-ramnolípidos:di-ramnolípidos en base al peso total de la mezcla de sales de ramnolípidos, una cantidad de sal de mono-ramnolípidos Rha-C₁₀-C₁₀ de aproximadamente 5% a aproximadamente 50% en peso en base al peso total de la mezcla de sales de ramnolípidos, y una cantidad de sal de di-ramnolípidos RhaRha-C₁₀-C₁₀ de aproximadamente 30% a aproximadamente 80% en peso en base al peso total de la mezcla de sales de ramnolípidos; (b) al menos un tensioactivo seleccionado del grupo que consiste en tensioactivos aniónicos, tensioactivos anfóteros, tensioactivos no iónicos, tensioactivos catiónicos y combinaciones de los mismos; y (c) un portador dermatológicamente aceptable en una cantidad que totalice el 100% en peso, en donde la composición reduce las especies de *Malassezia* presentes en la piel de mamíferos en ausencia de otros activos antifúngicos.

Reivindicación 2: Una composición para tratar la caspa que comprende: (a) una mezcla de sales de zinc-ramnolípidos en una cantidad de aproximadamente 0,01% a aproximadamente 30% en peso, en base al peso total de la composición, en donde la mezcla de sales de ramnolípidos comprende mono-ramnolípidos y di-ramnolípidos en una proporción en peso de 10:90 a 90:10 mono-ramnolípidos: di-ramnolípidos en base al peso total de la mezcla de sales de ramnolípidos, una cantidad de sal de mono-ramnolípidos Rha-C₁₀-C₁₀ de aproximadamente 5% a aproximadamente 50% en peso en base al peso total de la mezcla de sales de ramnolípidos, y una cantidad de sal de di-ramnolípidos RhaRha-C₁₀-C₁₀ de aproximadamente 30% a aproximadamente 80% en peso en base al peso total de la mezcla de sales de ramnolípidos; y (b) un portador dermatológicamente aceptable en una cantidad que totalice el 100% en peso, (c) en donde la composición reduce las especies de *Malassezia* presentes en la piel de mamíferos.

(71) STEPAN COMPANY

1101 SKOKIE BLVD., NORTHBROOK, ILLINOIS 60062, US

(72) NIKOLOFF, ALEXANDER - BAJRACHARYA, CYRIL - STROUT, KELLY

(74) 2306

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476

(10) AR133970 A1

(21) P240102621

(22) 27/09/2024

(30) GB 2314828.1 27/09/2023

(51) H04W 36/34

(54) MÉTODO, APARATO Y PROGRAMA INFORMÁTICO

(57) Se proporciona un aparato que comprende: medios para recibir (600), en una célula de origen, una configuración de control de recursos de radio para al menos una célula candidata que incluye primera información de configuración y segunda información de configuración; medios para descodificar (602) la primera información de configuración; medios para realizar (604) la al menos una medición basándose en la primera información de configuración; medios para transmitir (606), en la célula de origen, un informe de medición que comprende al menos un resultado de la al menos una medición; medios para recibir (608), en la célula de origen, un mensaje que desencadena que el aparato decodifique la segunda información de configuración; medios para descodificar (610) la segunda información de configuración; medios para recibir, en la célula de origen, una orden para conmutar el aparato a una célula objetivo seleccionada entre la al menos una célula candidata; y medios para conmutar (612) a la célula objetivo basándose en la segunda información de configuración.

(71) NOKIA TECHNOLOGIES OY

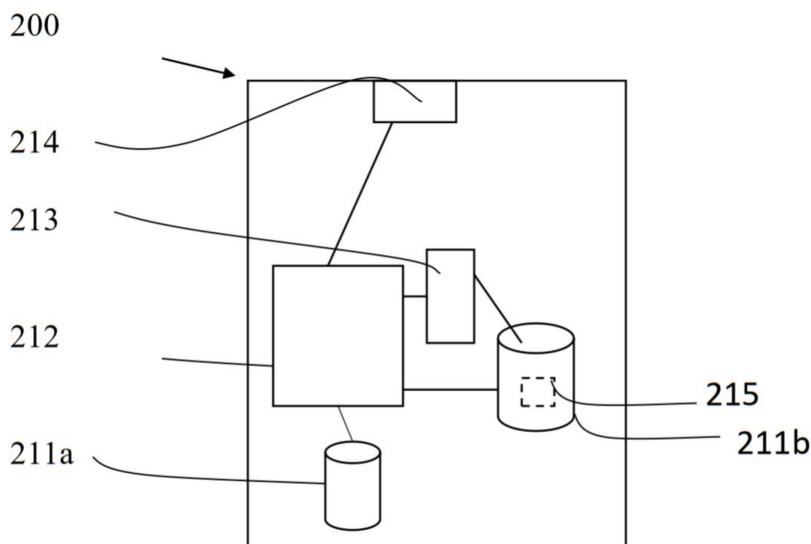
KARAKAARI 7, 02610 ESPOO, FI

(72) DALSGAARD, LARS - KAINULAINEN, JANI-PEKKA - DIMNIK, RIIKKA KAROLIINA

(74) 637

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476



(10) AR133971 A1

(21) P240102622

(22) 27/09/2024

(30) FI 20236070 27/09/2023

(51) H04W 4/06, 76/27

(54) DISPOSITIVO DE RED Y DISPOSITIVO DE CLIENTE

(57) De acuerdo con una realización de ejemplo, un dispositivo de red está configurado para: generar un indicador basándose en al menos uno de un estado de activación de una sesión de multidifusión o un estado de inactividad de datos; y transmitir el indicador a un dispositivo de cliente, en donde el indicador indica al dispositivo de cliente si el dispositivo de cliente debería esperar un mensaje de radiobúsqueda para la sesión de multidifusión y detener la supervisión de datos de la sesión de multidifusión mientras el dispositivo de cliente está en un estado inactivo.

(71) NOKIA TECHNOLOGIES OY

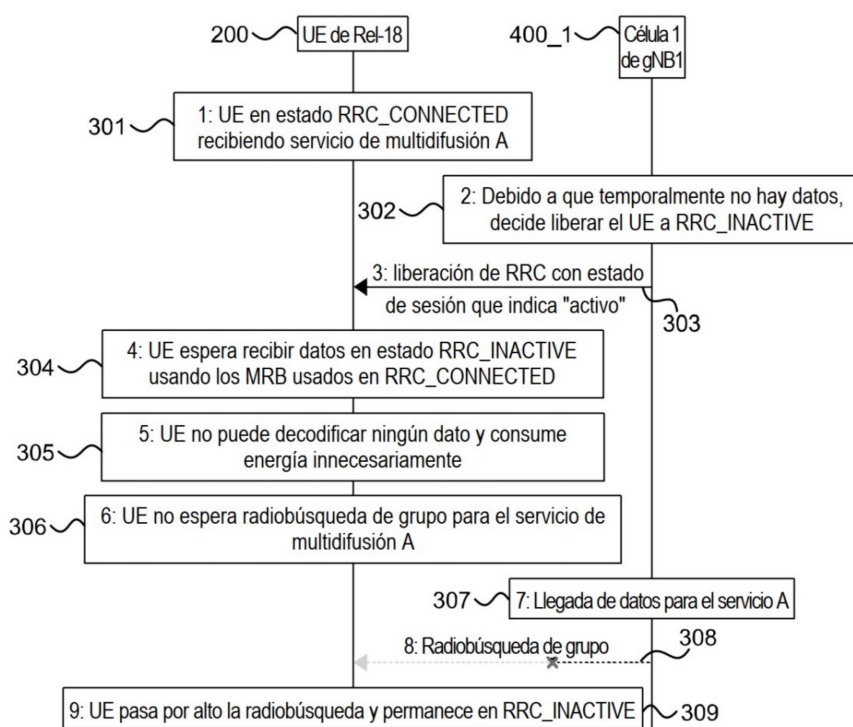
KARAKAARI 7, 02610 ESPOO, FI

(72) ELMALI, UGUR BARAN - GODIN, PHILIPPE - NARAYANAN, SUBIN - MALKAMÄKI, ESA MIKAEL - NADAF, SALMAN - KOSKELA, JARKKO TUOMO

(74) 637

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476





(10) AR133972 A1

(21) P240102624

(22) 27/09/2024

(30) US 63/562,956 08/03/2024

PCT/US2024/029960 17/05/2024

(51) A61K 8/34, 8/368, 8/39, 8/92, 8/06, A61Q 19/00, 5/00, A01N 65/00, 33/12

(54) COMPOSICIONES ANTIMICROBIANAS QUE COMPRENDEN INTENSIFICADORES ANTIMICROBIANOS DE ÁCIDOS GRASOS, COMPOSICIONES ESTABILIZADAS DE LOS MISMOS, Y APLICACIONES DE LOS MISMOS EN FORMULACIONES DE PRODUCTOS

(57) La presente divulgación proporciona el uso de ácidos grasos de cadena lineal saturados que tienen una longitud de cadena de carbono de 6 a 12 carbonos y/o sales de los mismos para impulsar inesperadamente la actividad antimicrobiana del fenoxietanol, el alcohol bencílico o una combinación de los mismos en formulaciones de productos que tienen valores de pH de 6,0 y superiores. La presente divulgación se refiere además a composiciones antimicrobianas estabilizadas que contienen fenoxietanol, alcohol bencílico o una combinación de los mismos, al menos un ácido graso de cadena lineal saturado que tiene una longitud de cadena de carbono de 6 a 12 carbonos y/o una sal del mismo y un estabilizante alcalino.

(71) LANXESS CORPORATION

111 RIDC PARK WEST DRIVE, PITTSBURGH, PENNSYLVANIA 15275, US

(72) LI, ZIANG

(74) 637

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476



(10) AR133973 A1

(21) P240102625

(22) 27/09/2024

(30) US 63/587,061 29/09/2023

(51) C12N 15/11, 15/82

(54) SISTEMAS Y MÉTODOS PARA MODIFICAR EL COLOR DEL GRANO DE UVAS Y LAS PLÁNTULAS

(57) La presente tecnología proporciona técnicas de edición genómica dirigida para modificar el color de *Vitis* partes de plantas y frutos de las mismas. En particular, la presente tecnología se refiere al uso de métodos de edición del genoma para generar ediciones que dan como resultado grandes delecciones inactivantes en genes de interés, tales como genes y elementos genéticos asociados con el color y la pigmentación de la planta (*por ejemplo*, gen PDS1, gen mybA1 y retrotransposón Gret1), para modificar los rasgos de color de plantas y frutos.

Reivindicación 1: Un método para producir un genoma editado en una célula vegetal del género *Vitis*, el método que comprende introducir en la célula un sistema asociado a repeticiones palindrómicas cortas agrupadas regularmente interesparciadas (CRISPR) (CRISPR-Cas) que comprende: (a) al menos dos ARN guía (ARNg), o al menos un polinucleótido que codifica los al menos dos ARNg, y (b) una proteína efectora, o uno o más polinucleótidos que codifican la proteína efectora; en donde cada uno de los al menos dos gARN se hibridan a una secuencia Gret1, y cada uno de los al menos dos gARN forman un complejo con la proteína efectora; y en donde la proteína efectora es una proteína Cas que comprende una nucleasa y/o un dominio efector.

Reivindicación 7: Un método para producir un genoma editado en una célula vegetal del género *Vitis*, el método comprende introducir en la célula un sistema de repeticiones palindrómicas cortas agrupadas regularmente espaciadas (CRISPR)-asociadas (CRISPR-Cas) que comprende: (a) al menos un ARN guía (ARNg), o al menos un polinucleótido que codifica el al menos un ARNg, y (b) una proteína efectora, o uno o más polinucleótidos que codifican la proteína efectora; en donde el al menos un ARNg se hibrida con una secuencia de Gret1, y el al menos un ARNg forma un complejo con la proteína efectora; y en donde la proteína efectora es una proteína Cas que comprende una nucleasa y/o un dominio efector.

Reivindicación 23: Una célula genéticamente modificada *Vitis* producida mediante el método de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 22.

Reivindicación 24: Una planta genéticamente modificada *Vitis* que comprende las células producidas mediante el método de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 22.

Reivindicación 25: Un producto que comprende la planta modificada genéticamente de la reivindicación 24, o partes de esta, donde el producto tiene pigmentación alterada con respecto a un producto producido por una planta no modificada genéticamente de la misma cepa.

Reivindicación 27: El producto de la reivindicación 25 o 26, donde el producto comprende una uva.

Reivindicación 29: Un ARN guía (ARNg) que comprende la secuencia de ácido nucleico expuesta en cualquiera de las SEQ ID N° 26; SEQ ID N° 27; SEQ ID N° 28; SEQ ID N° 29; SEQ ID N° 30, SEQ ID N° 31; SEQ ID N° 32, SEQ ID N° la SEQ ID N° 34 y la SEQ ID N° 35.

Reivindicación 30: Composición que comprende: (a) un polinucleótido que comprende una secuencia que codifica un ARN guía (ARNg) que tiene una secuencia de ácido nucleico expuesta en cualquiera de las SEQ ID N° 26; SEQ ID N° 27; SEQ ID N° 28; SEQ ID N° 29; SEQ ID N° 30, SEQ ID N° 31; SEQ ID N° 32, SEQ ID N° 33, SEQ ID N° 34 y SEQ ID N° 35; y (b) un polinucleótido que comprende una secuencia que codifica una enzima Cas.

(71) SUN WORLD INTERNATIONAL, LLC

5701 TRUXTON AVE., SUITE 200, BAKERSFIELD, CALIFORNIA 93309-0651, US

(72) NIU, CHENXING

(74) 2306

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476

(10) AR133974 A1

(21) P240102626

(22) 27/09/2024

(30) US 63/586,486 29/09/2023

US 63/586,489 29/09/2023

US 63/586,497 29/09/2023

US 63/586,500 29/09/2023

US 63/586,504 29/09/2023

US 63/586,510 29/09/2023

US 63/586,514 29/09/2023

US 63/586,524 29/09/2023

US 63/586,529 29/09/2023

US 63/586,545 29/09/2023

US 63/586,551 29/09/2023

US 63/586,555 29/09/2023

US 63/586,562 29/09/2023

US 63/559,312 29/02/2024

US 63/646,070 13/05/2024

US 63/675,847 26/07/2024

US 63/675,852 26/07/2024

US 63/675,860 26/07/2024

US 63/675,868 26/07/2024

(51) F04B 13/00, 13/02, 15/02, 43/067, 53/02, G01N 21/73

(54) APARATO DE ANÁLISIS DE MUESTRAS AGRÍCOLAS, SISTEMA DE ANÁLISIS DE MUESTRAS QUE LO COMPRENDE Y MÉTODO PARA ENSAMBLAR DICHO APARATO

(57) Un sistema de procesamiento y análisis de muestras agrícolas incluye un aparato de análisis que comprende al menos una bomba híbrida, un dispositivo de antorcha de plasma, y un espectrómetro. La bomba híbrida incluye un diafragma deformable acoplado a una cavidad de bombeo formada en el cuerpo de bomba. Una bomba de jeringa opera el diafragma y se encuentra integrada directamente en el cuerpo de bomba dentro de un orificio de bomba interno. La bomba de jeringa cuando es accionada desplaza el fluido piloto que deforma el diafragma para bombear un fluido del proceso como, por ejemplo, un fluido de muestra, hacia la antorcha de plasma en la que es encendido para formar un plasma. El espectrómetro captura los datos espectrales del plasma y cuantifica la concentración de un analito de interés agrícola en el fluido de muestra, como, por ejemplo, nutrientes vegetales. Bombas híbridas adicionales usadas para procesar el fluido de muestra y calibrar el espectrómetro pueden acoplarse física y fluidamente juntas en una red de flujo a los efectos de formar conjuntamente un alojamiento autosoportado.

(71) PRECISION PLANTING LLC

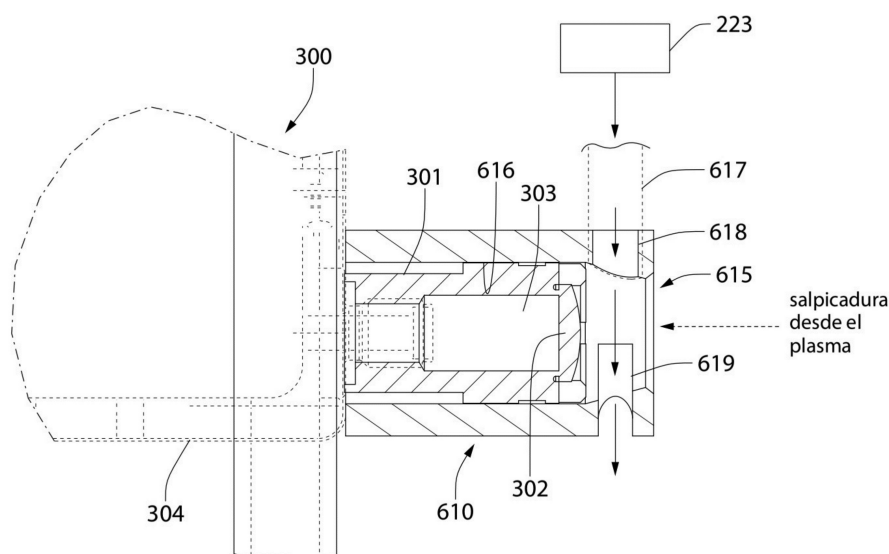
23207 TOWNLINE ROAD, TREMONT, ILLINOIS 61568, US

(72) SWANSON, TODD - MOLTER, MICHAEL - KAISER, JESSE - LITWILLER, RILEY - MINARICH, NICHOLAS - KOCH, DALE M.

(74) 728

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476



(10) AR133975 A1

(21) P240102627

(22) 27/09/2024

(30) US 63/586,486 29/09/2023

US 63/586,489 29/09/2023

US 63/586,497 29/09/2023

US 63/586,500 29/09/2023

US 63/586,504 29/09/2023

US 63/586,510 29/09/2023

US 63/586,514 29/09/2023

US 63/586,524 29/09/2023

US 63/586,529 29/09/2023

US 63/586,545 29/09/2023

US 63/586,551 29/09/2023

US 63/586,555 29/09/2023

US 63/586,562 29/09/2023

US 63/559,312 29/02/2024

US 63/646,070 13/05/2024

US 63/675,847 26/07/2024

US 63/675,852 26/07/2024

US 63/675,860 26/07/2024

US 63/675,868 26/07/2024

(51) F04B 13/00, 13/02, 15/02, 43/067, 53/02, G01N 21/73

(54) BOMBA HÍBRIDA, MÉTODO PARA EL PROCESAMIENTO DE UNA MUESTRA EMPLEÁNDOLA Y MÉTODO PARA OPERAR UNA ANTORCHA DE PLASMA INCLUIDA EN UN APARATO DE ANÁLISIS DE MUESTRAS DEL MÉTODO ANTERIOR

(57) Un sistema de procesamiento y análisis de muestras agrícolas incluye un aparato de análisis que comprende al menos una bomba híbrida, un dispositivo de antorcha de plasma, y un espectrómetro. La bomba híbrida incluye un diafragma deformable acoplado a una cavidad de bombeo formada en el cuerpo de bomba. Una bomba de jeringa opera el diafragma y se encuentra integrada directamente en el cuerpo de bomba dentro de un orificio de bomba interno. La bomba de jeringa cuando es accionada desplaza el fluido piloto que deforma el diafragma para bombear un fluido del proceso como, por ejemplo, un fluido de muestra, hacia la antorcha de plasma en la que es encendido para formar un plasma. El espectrómetro captura los datos espectrales del plasma y cuantifica la concentración de un analito de interés agrícola en el fluido de muestra, como, por ejemplo, nutrientes vegetales. Bombas híbridas adicionales usadas para procesar el fluido de muestra y calibrar el espectrómetro pueden acoplarse física y fluidamente juntas en una red de flujo a los efectos de formar conjuntamente un alojamiento autosoportado.

(71) PRECISION PLANTING LLC

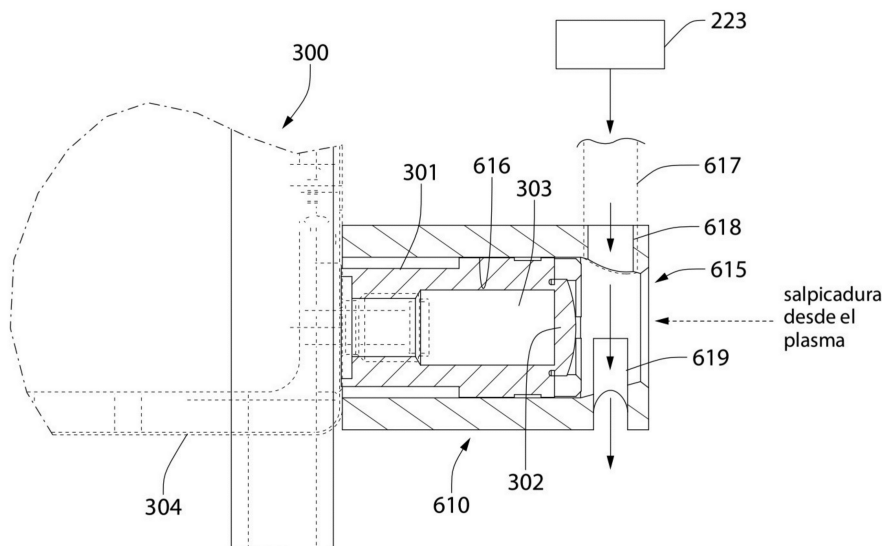
23207 TOWNLINE ROAD, TREMONT, ILLINOIS 61568, US

(72) SWANSON, TODD - MOLTER, MICHAEL - SEELYE, JOSHUA - LITWILLER, RILEY - MINARICH, NICHOLAS - VACCARI, ADAM

(74) 728

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476



(10) AR133976 A1

(21) P240102628

(22) 27/09/2024

(30) US 63/586,486 29/09/2023

US 63/586,489 29/09/2023

US 63/586,497 29/09/2023

US 63/586,500 29/09/2023

US 63/586,504 29/09/2023

US 63/586,510 29/09/2023

US 63/586,514 29/09/2023

US 63/586,524 29/09/2023

US 63/586,529 29/09/2023

US 63/586,545 29/09/2023

US 63/586,551 29/09/2023

US 63/586,555 29/09/2023

US 63/586,562 29/09/2023

US 63/559,312 29/02/2024

US 63/646,070 13/05/2024

US 63/675,847 26/07/2024

US 63/675,852 26/07/2024

US 63/675,860 26/07/2024

US 63/675,868 26/07/2024

(51) F04B 13/00, 13/02, 15/02, 43/067, 53/02, G01N 21/15, 21/73

(54) APARATO DE ANÁLISIS DE MUESTRAS

(57) Un sistema de procesamiento y análisis de muestras agrícolas incluye un aparato de análisis que comprende al menos una bomba híbrida, un dispositivo de antorcha de plasma, y un espectrómetro. La bomba híbrida incluye un diafragma deformable acoplado a una cavidad de bombeo formada en el cuerpo de bomba. Una bomba de jeringa opera el diafragma y se encuentra integrada directamente en el cuerpo de bomba dentro de un orificio de bomba interno. La bomba de jeringa cuando es accionada desplaza el fluido piloto que deforma el diafragma para bombear un fluido del proceso como, por ejemplo, un fluido de muestra, hacia la antorcha de plasma en la que es encendido para formar un plasma. El espectrómetro captura los datos espectrales del plasma y cuantifica la concentración de un analito de interés agrícola en el fluido de muestra, como, por ejemplo, nutrientes vegetales. Bombas híbridas adicionales usadas para procesar el fluido de muestra y calibrar el espectrómetro pueden acoplarse física y fluidamente juntas en una red de flujo a los efectos de formar conjuntamente un alojamiento autosoportado.

(71) PRECISION PLANTING LLC

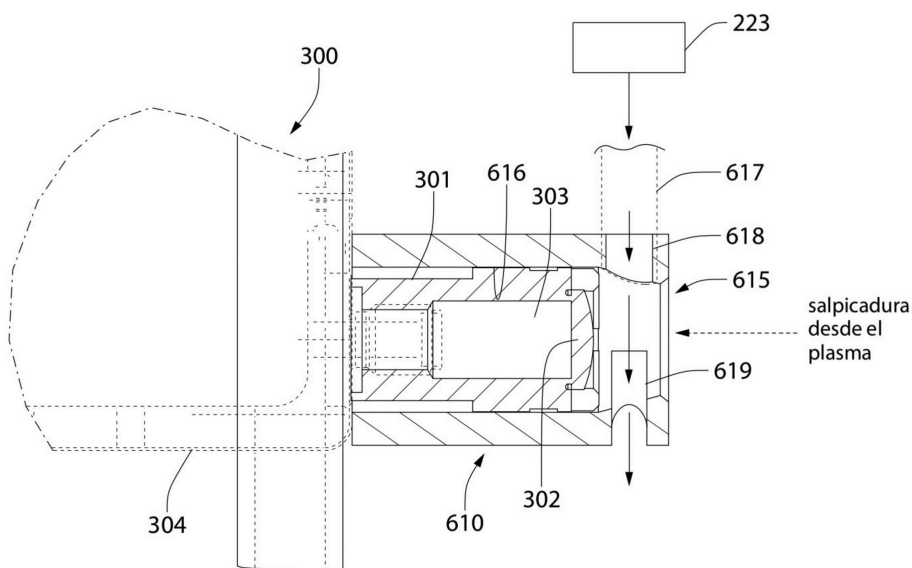
23207 TOWNLINE ROAD, TREMONT, ILLINOIS 61568, US

(72) KOCH, DALE M. - MOLTER, MICHAEL - KAISER, JESSE

(74) 728

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476



(10) AR133977 A1

(21) P240102629

(22) 27/09/2024

(30) US 63/586,486 29/09/2023

US 63/586,489 29/09/2023

US 63/586,497 29/09/2023

US 63/586,500 29/09/2023

US 63/586,504 29/09/2023

US 63/586,510 29/09/2023

US 63/586,514 29/09/2023

US 63/586,524 29/09/2023

US 63/586,529 29/09/2023

US 63/586,545 29/09/2023

US 63/586,551 29/09/2023

US 63/586,555 29/09/2023

US 63/586,562 29/09/2023

US 63/559,312 29/02/2024

US 63/646,070 13/05/2024

US 63/675,847 26/07/2024

US 63/675,852 26/07/2024

US 63/675,860 26/07/2024

US 63/675,868 26/07/2024

(51) F04B 13/00, 13/02, 15/02, 43/067, 53/02, G01N 21/15, 21/73

(54) SISTEMA DE SELLADO EQUILIBRADO POR PRESIÓN PARA UNA BOMBA, PARTICULARMENTE PARA UNA BOMBA DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO Y SISTEMA DE ELIMINACIÓN DE AIRE PARA FLUIDOS DE UTILIDAD EN LOS MISMOS

(57) Un sistema de procesamiento y análisis de muestras agrícolas incluye un aparato de análisis que comprende al menos una bomba híbrida, un dispositivo de antorcha de plasma, y un espectrómetro. La bomba híbrida incluye un diafragma deformable acoplado a una cavidad de bombeo formada en el cuerpo de bomba. Una bomba de jeringa opera el diafragma y se encuentra integrada directamente en el cuerpo de bomba dentro de un orificio de bomba interno. La bomba de jeringa cuando es accionada desplaza el fluido piloto que deforma el diafragma para bombear un fluido del proceso como, por ejemplo, un fluido de muestra, hacia la antorcha de plasma en la que es encendido para formar un plasma. El espectrómetro captura los datos espectrales del plasma y cuantifica la concentración de un analito de interés agrícola en el fluido de muestra, como, por ejemplo, nutrientes vegetales. Bombas híbridas adicionales usadas para procesar el fluido de muestra y calibrar el espectrómetro pueden acoplarse física y fluidamente juntas en una red de flujo a los efectos de formar conjuntamente un alojamiento autosoportado.

(71) PRECISION PLANTING LLC

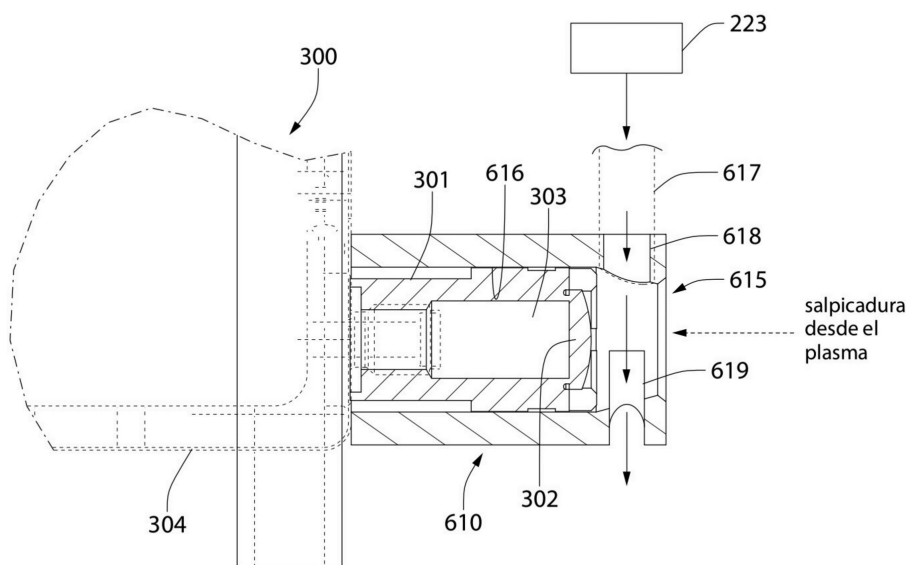
23207 TOWNLINE ROAD, TREMONT, ILLINOIS 61568, US

(72) SWANSON, TODD - MINARICH, NICHOLAS

(74) 728

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476





(10) AR133978 A1

(21) P240102630

(22) 27/09/2024

(30) US 63/586,486 29/09/2023

US 63/586,489 29/09/2023

US 63/586,497 29/09/2023

US 63/586,500 29/09/2023

US 63/586,504 29/09/2023

US 63/586,510 29/09/2023

US 63/586,514 29/09/2023

US 63/586,524 29/09/2023

US 63/586,529 29/09/2023

US 63/586,545 29/09/2023

US 63/586,551 29/09/2023

US 63/586,555 29/09/2023

US 63/586,562 29/09/2023

US 63/559,312 29/02/2024

US 63/646,070 13/05/2024

US 63/675,847 26/07/2024

US 63/675,852 26/07/2024

US 63/675,860 26/07/2024

US 63/675,868 26/07/2024

(51) F04B 13/00, 13/02, 15/02, 43/067, 53/02, G01N 21/15, 21/73

(54) SISTEMA DE ANÁLISIS DE MUESTRAS, MÉTODO PARA ACOPLAR UNA CUBIERTA DE GAS DEL SISTEMA, DISPOSITIVO DE ANTORCHA DE PLASMA COMPRENDIDO EN EL MISMO, Y MÉTODO PARA LIMPIEZA DE DICHA ANTORCHA

(57) Un sistema de procesamiento y análisis de muestras agrícolas incluye un aparato de análisis que comprende al menos una bomba híbrida, un dispositivo de antorcha de plasma, y un espectrómetro. La bomba híbrida incluye un diafragma deformable acoplado a una cavidad de bombeo formada en el cuerpo de bomba. Una bomba de jeringa opera el diafragma y se encuentra integrada directamente en el cuerpo de bomba dentro de un orificio de bomba interno. La bomba de jeringa cuando es accionada desplaza el fluido piloto que deforma el diafragma para bombear un fluido del proceso como, por ejemplo, un fluido de muestra, hacia la antorcha de plasma en la que es encendido para formar un plasma. El espectrómetro captura los datos espectrales del plasma y cuantifica la concentración de un analito de interés agrícola en el fluido de muestra, como, por ejemplo, nutrientes vegetales. Bombas híbridas adicionales usadas para procesar el fluido de muestra y calibrar el espectrómetro pueden acoplarse física y fluidamente juntas en una red de flujo a los efectos de formar conjuntamente un alojamiento autosoportado.

(71) PRECISION PLANTING LLC

23207 TOWNLINE ROAD, TREMONT, ILLINOIS 61568, US

(72) KAISER, JESSE - MOLTER, MICHAEL

(74) 728

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476



(10) AR133979 A1

(21) P240102631

(22) 27/09/2024

(30) EP 23200478.8 28/09/2023

(51) C07K 16/28

(54) ANTICUERPOS DIRIGIDOS A ActRIIA Y ActRIIB

(57) La presente divulgación se refiere a anticuerpos y fragmentos de anticuerpos que son específicos para ActRIIA y ActRIIB. Los anticuerpos son versiones mejoradas del bimagrumab. Los anticuerpos de la presente invención tienen una afinidad mejorada contra ActRIIA, lo que se traduce en una mayor potencia y eficacia in vitro, un perfil PK y PD mejorado y una mayor estabilidad que hace que los anticuerpos sean adecuados para la administración subcutánea. Opcionalmente llevan modificaciones Fc que hacen que los anticuerpos sean seguros para tratamientos prolongados.

Reivindicación 1: Un anticuerpo o fragmento de anticuerpo específico para ActRIIB humano, caracterizado porque dicho anticuerpo o fragmento de anticuerpo tiene mayor afinidad por ActRIIA humano que un anticuerpo o fragmento de anticuerpo que comprende una región HCDR1 de SEQ ID N° 3, una región HCDR2 de SEQ ID N° 4, una región HCDR3 de SEQ ID N° 5 y una cadena ligera variable que comprende la región LCDR1 de SEQ ID N° 6, la región LCDR2 de SEQ ID N° 7 y la región LCDR3 de SEQ ID N° 8.

Reivindicación 2: Un anticuerpo o fragmento de anticuerpo según la reivindicación 1, caracterizado porque tiene una o más de las siguientes propiedades adicionales en comparación con un anticuerpo o fragmento de anticuerpo que comprende una región HCDR1 de SEQ ID N° 3, una región HCDR2 de SEQ ID N° 4, una región HCDR3 de SEQ ID N° 5 y una cadena ligera variable que comprende la región LCDR1 de SEQ ID N° 6, la región LCDR2 de SEQ ID N° 7 y la región LCDR3 de SEQ ID N° 8: a) menor unión inespecífica, b) una mejora de la puntuación HIC, c) una mejora de la puntuación Heparin, d) una IC95 inferior en un ensayo de inhibición de la miosstatina, e) una IC95 inferior en un ensayo de inhibición de la activina o f) una viscosidad reducida.

Reivindicación 9: Una composición de ácido nucleico caracterizada porque comprende una secuencia de ácido nucleico o una pluralidad de secuencias de ácido nucleico que codifican el anticuerpo o fragmento de anticuerpo según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7.

Reivindicación 10: Un vector caracterizado porque comprende la composición de ácido nucleico según la reivindicación 9.

Reivindicación 11: Una célula huésped caracterizada porque comprende el vector según la reivindicación 10 o la composición de ácido nucleico según la reivindicación 9.

Reivindicación 12: Una composición farmacéutica caracterizada porque comprende el anticuerpo o fragmento de anticuerpo según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7 y un portador o excipiente farmacéuticamente aceptable.

(71) SIXPEAKS BIO AG

AESCHENVORSTADT 36, 4051 BASEL, CH

(72) KUNZ, CHRISTIAN - WIEDERKEHR, AMÉLIE - WELLINGER, LISA - LAINÉ, ANNE LAURE - RADKE, EMILY - STEIN, CAITLIN - SIVASUBRAMANIAN, ARVIND

(74) 1928

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476

(10) AR133980 A1

(21) P240102632

(22) 27/09/2024

(30) ZA 2023/09979 26/10/2023

(51) F42D 1/00, 1/055

(54) SISTEMA DE VOLADURA

(57) Un sistema de voladura en donde cada uno de una pluralidad de módulos de control está vinculado y se utiliza para controlar un grupo respectivo de conjuntos de detonadores, y en donde cada módulo de control puede comunicarse con al menos un concentrador que está en comunicación con un controlador maestro.

(71) DETNET SOUTH AFRICA (PTY) LTD.

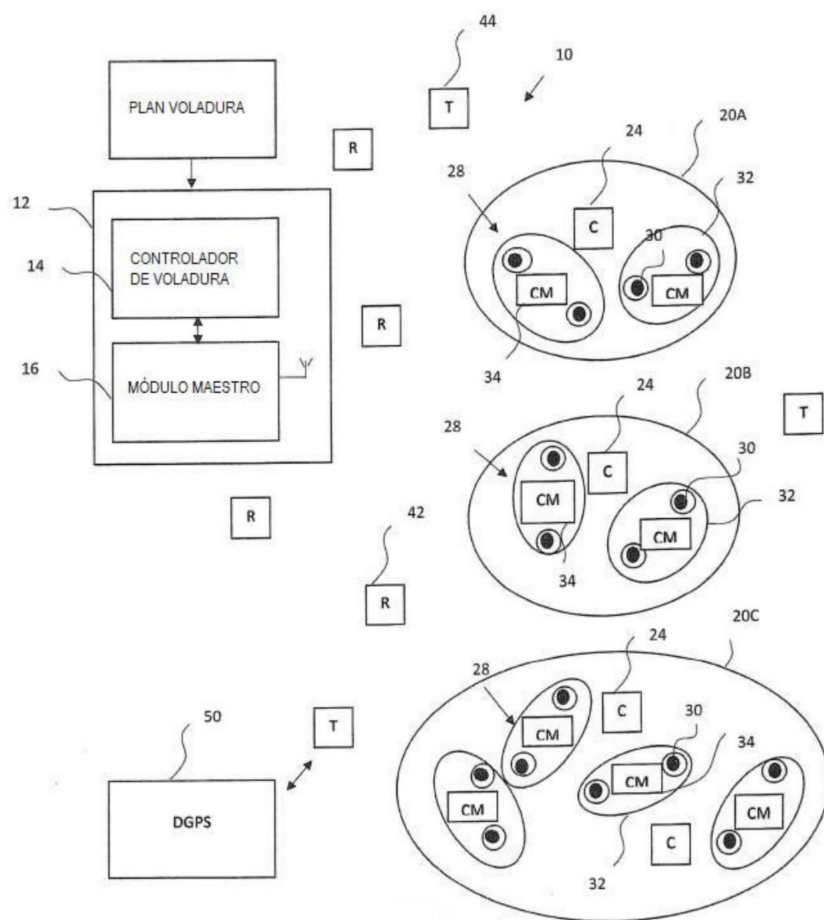
AECI PLACE, THE WOODLANDS, WOODLANDS DRIVE, WOODMEAD, SANDTON 2196, ZA

(72) BIRKIN, CHRIS - KRUGER, MICHEL JACOBUS - YATES, MARINUS

(74) 2529

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476



(21) P240102634

(22) 27/09/2024

(30) US 63/541,524 29/09/2023

US 63/564,035 12/03/2024

(51) B60H 1/00, C09K 5/04

(54) RECUPERACIÓN, RECICLAJE Y REUTILIZACIÓN DE FLUIDOS TÉRMICOS

(57) Un proceso de recuperación, reciclaje y reutilización de fluidos térmicos incluye recuperar un fluido térmico que incluye al menos un compuesto refrigerante de al menos un dispositivo de gestión térmica como un fluido térmico recuperado. El proceso también incluye reciclar el fluido térmico recuperado. El reciclaje incluye probar el fluido térmico recuperado para determinar la composición y el nivel de impurezas. El reciclaje también incluye purificar el fluido térmico recuperado para reducir el nivel de impurezas según sea necesario y ajustar la composición del fluido térmico recuperado según sea necesario para proporcionar un fluido térmico reciclado que cumpla con criterios predeterminados de pureza y composición para un tipo de fluido térmico predeterminado. El reciclaje incluye además la validación de que el fluido térmico reciclado tiene una pureza orgánica superior al 98% en peso. El proceso incluye además la reutilización del fluido térmico. La reutilización incluye cargar el fluido térmico reciclado a un dispositivo de gestión térmica. El proceso se produce en el sitio.

(71) THE CHEMOURS COMPANY FC, LLC

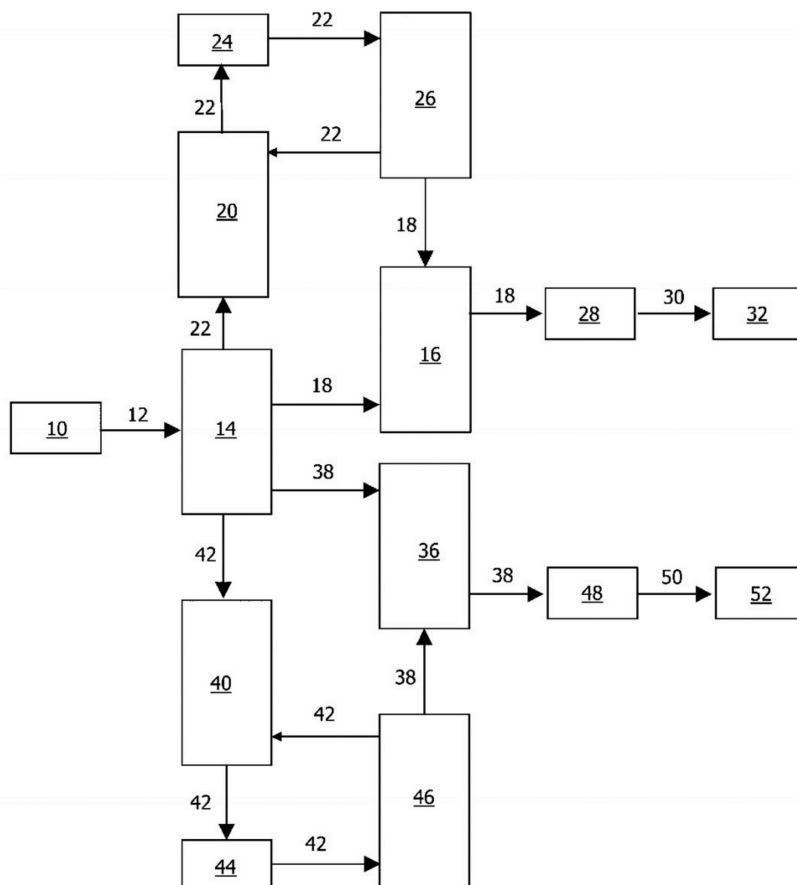
1007 MARKET STREET, WILMINGTON, DELAWARE 19801, US

(72) PENG, SHENG - ALLGOOD, CHARLES CLINTON - KOBAN, MARY E. - STASIO, ANTHONY F.

(74) 627

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476





(10) AR133982 A1

(21) P240102635

(22) 27/09/2024

(30) EP 23200533.0 28/09/2023

(51) C07K 14/525, A61K 38/00

(54) AGONISTA POLIPEPTÍDICO

(57) La presente descripción se refiere a un agonista polipeptídico del receptor 2 del factor de necrosis tumoral (TNFR2) que comprende (i) un dominio de unión a TNFR2 que comprende tres dominios de homología TNF (THD) que se unen de forma específica a TNFR2; y (ii) un dominio Fc. La descripción se refiere, además, a un agonista de TNFR2 para su uso en el tratamiento y/o prevención de, por ejemplo, dolor crónico o esclerosis múltiple.

Reivindicación 1: Un agonista polipeptídico del receptor 2 del factor de necrosis tumoral (TNFR2) que comprende (i) un dominio de unión al TNFR2 que comprende tres dominios de homología del TNF (THD) que se unen específicamente al TNFR2; y (ii) un dominio Fc, caracterizado porque el dominio Fc comprende las siguientes mutaciones: L234A, L235A, A327G, A330S y P331S.

Reivindicación 8: Un multímero agonista de TNFR2 caracterizado porque el multímero agonista de TNFR2 se presenta en forma de un dímero que comprende dos agonistas polipeptídicos de TNFR2, en donde cada agonista polipeptídico de TNFR2 es independientemente un agonista polipeptídico de TNFR2 de acuerdo con cualquier reivindicación anterior; opcionalmente en donde cada agonista polipeptídico de TNFR2 en el dímero es idéntico.

Reivindicación 9: Un polinucleótido que codifica un agonista polipeptídico de TNFR2 de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7.

Reivindicación 10: Un vector que comprende un polinucleótido de acuerdo con la reivindicación 9.

Reivindicación 11: Una composición farmacéutica caracterizada porque comprende un agonista polipeptídico de TNFR2 de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, un multímero agonista de TNFR2 de acuerdo con la reivindicación 8, un polinucleótido de acuerdo con la reivindicación 9 o un vector de acuerdo con la reivindicación 10.

Reivindicación 12: Un agonista de TNFR2 caracterizado porque comprende tres dominios de homología de TNF (THD) que se unen específicamente a TNFR2 y un dominio Fc para su uso en el tratamiento y/o prevención del dolor crónico o la esclerosis múltiple.

(71) RESANO GMBH

AN DER GOLDGRUBE 12, 55131 MAINZ, DE

BIONTECH SE

AN DER GOLDGRUBE 12, 55131 MAINZ, DE

UNIVERSITÄT STUTTGART

KEPLERSTRASSE 7, 70174 STUTTGART, DE

(72) FISCHER, ROMAN - SAHIN, UGUR - HANNA, CAROL - BETHEA, JOHN - KONTERMANN, ROLAND - VASLIN, CAMILLE - PFIZENMAIER, KLAUS - THALMAN, CARINE - PRASOON, PRANAV

(74) 627

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476



- (10) AR133983 A1
(21) P240102636
(22) 27/09/2024
(30) EP 23200306.1 28/09/2023
(51) C07D 413/14, 417/14, 491/052, A61P 11/00, 25/28, 29/00, 43/00, 9/00
(54) CARBOXAMIDAS HETEROCÍCLICAS SUSTITUIDAS Y SU USO
(57) La presente solicitud se refiere a nuevas carboxamidas heterocíclicas sustituidas, procedimientos para su preparación, su uso solas o en combinación para el tratamiento y/o la prevención de enfermedades, así como su uso para la preparación de medicamentos para el tratamiento y/o la prevención de enfermedades, en particular para el tratamiento y/o la prevención de trastornos respiratorios, incluidos los trastornos respiratorios relacionados con el sueño, como apneas del sueño centrales y obstructivas, ronquidos (ronquidos primarios y obstructivos), disfagia, enfermedades vasculares periféricas y cardíacas, incluidas las microangiopatías diabéticas, y enfermedades del sistema nervioso central y periférico, incluidas las enfermedades neurodegenerativas y neuroinflamatorias.
(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT
KAISER-WILHELM-ALLEE 1, 51373 LEVERKUSEN, DE
(72) DELBECK, MARTINA - HAHN, MICHAEL - MÜLLER, THOMAS - DIETZ, LISA - WUNDER, FRANK - MEIBOM, DANIEL - BUCHGRABER, PHILIPP
(74) 2381
(41) Fecha: 19/11/2025
Bol. Nro.: 1476
-



(10) AR133984 A1

(21) P240102637

(22) 27/09/2024

(30) US 63/586,827 29/09/2023

(51) C07D 233/16, C23F 11/14

(54) DERIVADOS DE IMIDAZOLINA GRASA MALEADA PARA INHIBIDORES DE CORROSIÓN

(57) En la presente se divulgan composiciones y métodos para inhibir la corrosión de superficies metálicas. También se divulgan métodos para fabricar las composiciones inhibidoras de la corrosión. Las composiciones inhibidoras de la corrosión incluyen un producto de reacción de imidazolina grasa maleada formado a partir de un ácido graso, por ejemplo, ácido graso de talloil maleado y/o ácido de soja maleado, con una o más aminas. El producto de reacción además puede hacerse reaccionar con uno o más de ácido acrílico o ácido acético para formar derivados de un compuesto de acrilato de imidazolina grasa maleada o un compuesto de acetato de imidazolina grasa maleada, respectivamente.

(71) CHAMPIONX LLC

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

(72) WU, JING - ZHOU, SHELLEY - MOLONEY, JEREMY

(74) 2381

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476



(10) AR133985 A1

(21) P240102638

(22) 27/09/2024

(30) EP 23382983.7 27/09/2023

(51) C07D 519/00, A61K 31/517, 45/06

(54) INHIBIDORES DE KRAS

(57) La presente invención proporciona compuestos de la fórmula: (1) en donde A, Z, G, R¹, R², y R⁴ son como se describe en la presente descripción, sales farmacéuticamente aceptables de estos y métodos para usar estos compuestos y sales farmacéuticamente aceptables de estos para tratar a pacientes con cáncer.

(71) ELI LILLY AND COMPANY

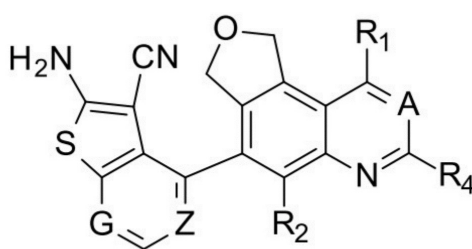
LILLY CORPORATE CENTER, INDIANAPOLIS, INDIANA 46285, US

(72) BARBERIS, MARIO - CARBALLARES MARTIN, SANTIAGO - MOLERO FLÓREZ, VICTORIANO - ROJO GARCIA, ISABEL - GUO, DEQI - JOHNSTON, RICHARD DUANE - ZHAO, GAIYING

(74) 2381

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476



(1)

(10) AR133986 A1

(21) P240102639

(22) 27/09/2024

(30) US 63/585,798 27/09/2023

(51) E21B 15/00, 7/00, 7/02

(54) CONTROL INTEGRADO DE MOVIMIENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE UNA UNIDAD DE BOMBEO DE CARRERA LARGA

(57) Una unidad de bombeo de carrera larga se puede mover alejándola y acercándola al cabezal de pozo usando una sola fuente de alimentación hidráulica mediante una interfaz de control que está acoplada con la fuente de alimentación hidráulica y está configurada para controlar tanto el movimiento vertical como el movimiento horizontal de la unidad de bombeo de carrera larga. La interfaz de control puede controlar la fuente de alimentación hidráulica para extender y retraer un cilindro hidráulico para el movimiento horizontal de la unidad, y la misma interfaz de control puede controlar la misma fuente de alimentación hidráulica para extender y retraer un primer gato hidráulico vertical y un segundo gato hidráulico vertical de la unidad de bombeo de carrera larga para el movimiento vertical de un extremo de la unidad de bombeo de carrera larga.

(71) CHAMPIONX LLC

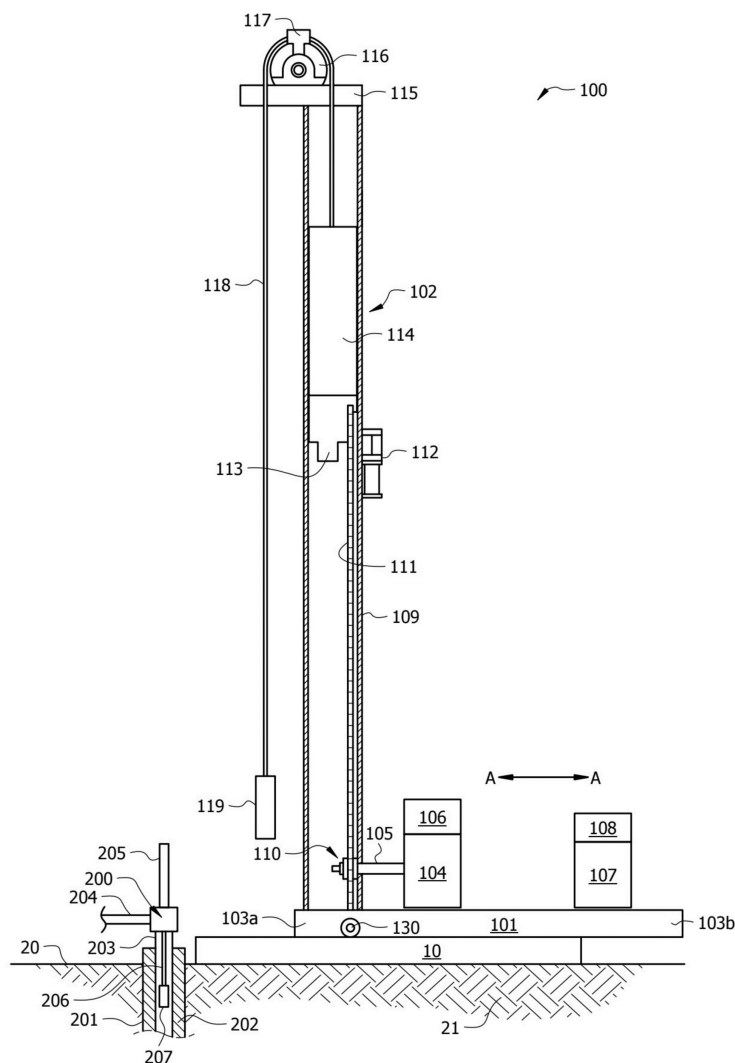
11177 S STADIUM DRIVE, SUGAR LAND, TEXAS 77478, US

(72) FLORES, DANIEL - ROBERTS, PAUL TREAVOR

(74) 2381

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476



(10) AR133987 A1

(21) P240102640

(22) 27/09/2024

(30) US 63/541,771 29/09/2023

(51) G06Q 10/06, 50/02, G06N 3/08, A01B 79/00

(54) SISTEMAS Y MÉTODOS PARA MEJORAR LAS SIMULACIONES DE CULTIVOS

(57) Se proporcionan sistemas y métodos para simular uno o más rasgos asociados con productos de semillas en múltiples campos. Un método implementado por computadora de ejemplo incluye recuperar, mediante un dispositivo informático de simulación, de una estructura de datos, datos específicos para múltiples productos de semillas y múltiples campos, donde los datos incluyen un primer modo de datos y un segundo modo de datos, y simular un rasgo de interés para los múltiples productos de semillas y/o múltiples campos, basándose en una arquitectura de simulación. La arquitectura de simulación incluye un primer modelo específico para el primer modo de datos, un segundo modelo específico para el segundo modo de datos y una red neuronal acoplada a la salida del primer y segundo modelos como una capa de agregación. El método implementado por computadora también incluye transmitir el rasgo de interés simulado para los múltiples productos de semillas y/o múltiples campos a un agricultor y/o un dispositivo agrícola asociado con los múltiples campos.

(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC

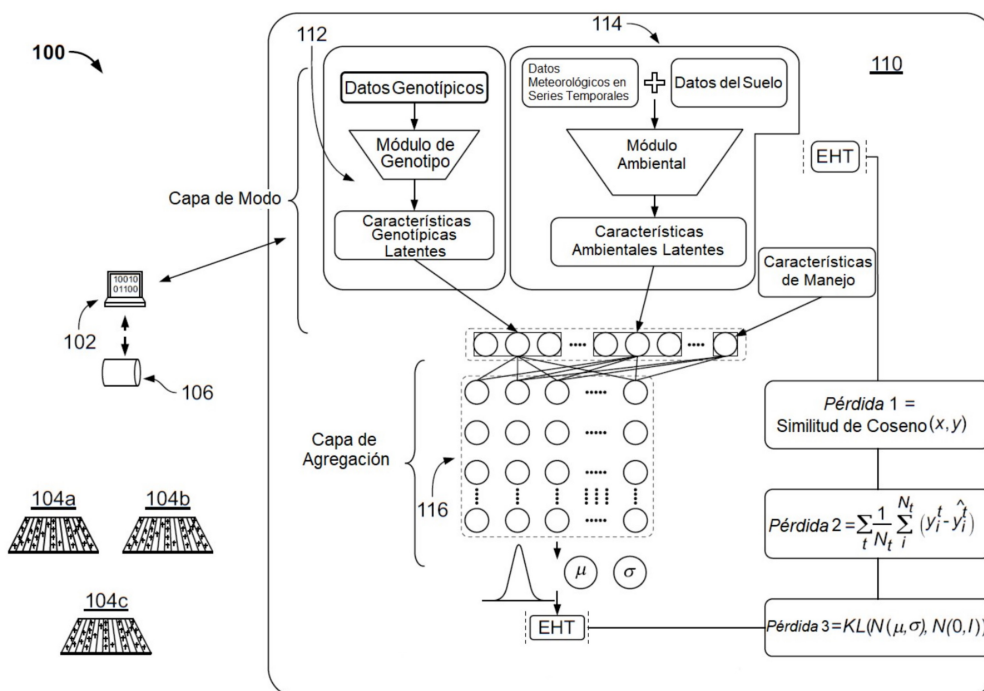
800 NORTH LINDBERGH BOULEVARD, ST. LOUIS, MISSOURI 63167, US

(72) CARPENTER, NEAL - GILLESPIE, MEGAN - LIAO, WEI-TING - MIAO, CHENYONG

(74) 2381

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476



(10) AR133988 A1

(21) P240102641

(22) 27/09/2024

(30) US 63/585,907 27/09/2023

(51) C07D 207/06, 207/08, 207/10, 207/12, 207/26, 209/44, 209/46, 209/52, 211/14, 211/18, 211/38, 211/74, 223/04, 241/08, 241/28, 265/30, 267/10, 279/12, 401/04, 401/14, 403/04, 405/14, 413/04, 471/04, 471/08, 487/04, 491/048, 491/107, 498/04, 498/08, A61K 31/4427, 31/506, A61P 35/00, 37/00

(54) INHIBIDORES DE RAS-PI3K Y USOS DE LOS MISMOS

(57) Un compuesto de la fórmula (1), o una sal o solvato farmacéuticamente aceptable de este. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 62, o una sal, solvato o estereoisómero farmacéuticamente aceptable de este, y un excipiente o portador farmacéuticamente aceptable.

(71) VIVIDION THERAPEUTICS, INC.

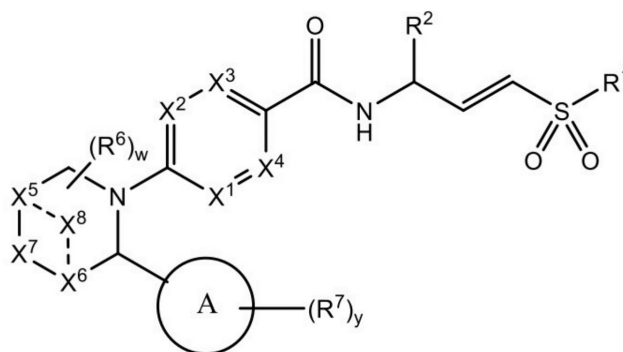
5820 NANCY RIDGE DRIVE, SAN DIEGO, CALIFORNIA 92121, US

(72) BERRY, CYNTHIA - HEARNE, OWEN - PAN, CHUNG MAO - TAMIYA, JUNKO - ONDOZABAL, HIDEKI MIYATAKE - MOCHALKIN, IGOR - MALMSTROM, ROBERT - GOERICK, FABIAN - WEINSTEIN, DAVID

(74) 2381

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476



(1)



(10) AR133989 A1

(21) P240102642

(22) 27/09/2024

(30) US 63/587,042 29/09/2023

US 63/598,874 14/11/2023

US 63/618,228 05/01/2024

US 63/636,078 18/04/2024

(51) C07K 14/00, A61K 38/00, 51/08, A61P 35/00

(54) MINIPROTEÍNAS, CONJUGADOS Y USOS DE LAS MISMAS

(57) Se proporcionan polipéptidos y conjugados de los mismos, incluidos conjugados de radionúclidos, útiles en composiciones y métodos de tratamiento, diagnóstico, control y/u obtención de imágenes de una enfermedad, trastorno o afección asociada con la expresión de una o más dianas, incluida Nectina-4.

Reivindicación 1: Una composición, que comprende un polipéptido de por lo menos 44 aminoácidos de longitud y que tiene una secuencia de aminoácidos que comprende aquella establecida en la SEQ ID N° 171, en donde X^2 es E o D; X^6 es E o Q; X^{17} es G o A; X^{21} es Q, Y, o E; X^{26} es Kme3, Kme2, Kme, K, Kipr, o S; X^{32} es A, G, o D; X^{41} es N o K; y X^{45} es S o está ausente.

Reivindicación 59: Un compuesto que comprende una miniproteína que tiene una secuencia de aminoácidos con 90% de identidad con la SEQ ID N° 195, y que además comprende uno o más componentes adicionales de acuerdo con una fórmula M-L-C-R, en donde L es un enlazador, C es un quelante, y R es un radionúclido.

Reivindicación 65: Una composición farmacéutica que comprende un polipéptido de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 58 o un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 59 - 63; y un excipiente farmacéuticamente aceptable.

Reivindicación 95: Un conjugado que comprende: (i) un polipéptido (M) que se une específicamente a Nectina-4; (ii) un quelante (C) conjugado a (M) a través de un enlazador opcional (L), en donde (C) comprende DOTA, y (L), cuando está presente, comprende PEG, en donde el PEG es opcionalmente PEG-4; y (iii) un radionúclido (R) quelado a (C), en donde (R) es Actinio-225.

Reivindicación 106: Un polinucleótido aislado que comprende una o más secuencias de ácido nucleico que codifican un polipéptido seleccionadas entre cualquiera de las SEQ ID N° 3 - 158, 161 - 168, 170 - 208, 212 - 237, 243 - 246 y 248; o una secuencia de ácido nucleico que codifica un polipéptido que comprende por lo menos 90%, 95%, 96%, 97%, 98%, 99% o más identidad con cualquiera de las SEQ ID N° 3 - 158, 161 - 168, 170 - 208, 212 - 237, 243 - 246 y 248.

Reivindicación 107: Un vector que comprende el polinucleótido aislado de la reivindicación 106.

Reivindicación 108: Una célula huésped transformada con el polinucleótido aislado de la reivindicación 106 o el vector de la reivindicación 107.

(71) AKTIS ONCOLOGY, INC.

17 DRYDOCK AVENUE, SUITE 17-401, BOSTON, MASSACHUSETTS 02210, US

(72) BLACKWELL III, WILLIAM C. - FELDMAN, PAUL L. - GOBER, ISAIAH NATHANIEL - GOODMAN, BRIAN SCOTT - KIL, HYUN JOO - KOVACS, JEFF - LIPOVSEK, DASA - PRICE, TREVOR - RODEN, MATTHEW - WAY, JAMES M. - SRIVASTAVA, VED - DOLIGALSKI, MICHAEL LAWRENCE

(74) 2381

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476



(10) AR133990 A1

(21) P240102643

(22) 27/09/2024

(30) EP 23201019.9 29/09/2023

(51) A61K 31/702, 36/11, 36/21, 36/22, 36/31, 36/48, 36/52, 36/736, 36/899, 36/8998, A23L 33/185, 33/21, A61P 21/06, 25/28, 3/00

(54) COMPOSICIÓN PARA USAR EN EL AUMENTO DE LA PRODUCCIÓN DE ESPERMIDINA POR LA MICROBIOTA

(57) Composiciones que comprenden al menos una fuente de proteína y al menos una fuente de prebiótico para usar en el aumento de la producción de espermidina por la microbiota intestinal. La composición puede usarse en la prevención y/o tratamiento de trastornos relacionados con la edad.

(71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A.

AVENUE NESTLÉ 55, CH-1800 VEVEY, CH

(72) CHOU, CHIEH JASON - CIVILETTO, GABRIELE

(74) 1200

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476

(10) AR133991 A1

(21) P240102644

(22) 27/09/2024

(30) US 63/546,317 30/10/2023

(51) D01D 5/22, 5/253, 5/30, D01F 6/30, 6/46, 8/06

(54) FIBRA BICOMPONENTE

(57) La presente descripción proporciona un artículo. En una modalidad, el artículo es una fibra bicomponente y la fibra bicomponente comprende un centroide de fibra; de 60% en peso a 80% en peso de una primera región que tiene un primer centroide; y de 40% en peso a 20% en peso de una segunda región que tiene un segundo centroide, con porcentaje en peso basado en el peso total de la fibra bicomponente. La primera región comprende un elastómero de etileno que tiene (i) una densidad de 0,860 g/cc a 0,890 g/cc, y (ii) un índice de fusión de 20 g/10 min a 60 g/10 min. La segunda región comprende un interpolímero de etileno / α -olefina que tiene (i) una densidad de 0,910 g/cc a 0,945 g/cc, (ii) un índice de fusión de 20 g/10 min a 60 g/10 min, (iii) una temperatura de cristalización, T_c , de 100°C a 115°C, y (iv) una M_w/M_n de 1,8 a 3,6. La primera región y la segunda región están dispuestas de tal manera que al menos uno del primer centroide y el segundo centroide no es el mismo que el centroide de fibra. La fibra bicomponente tiene una curvatura de $1,5 \text{ mm}^{-1}$ a $6,0 \text{ mm}^{-1}$.

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC

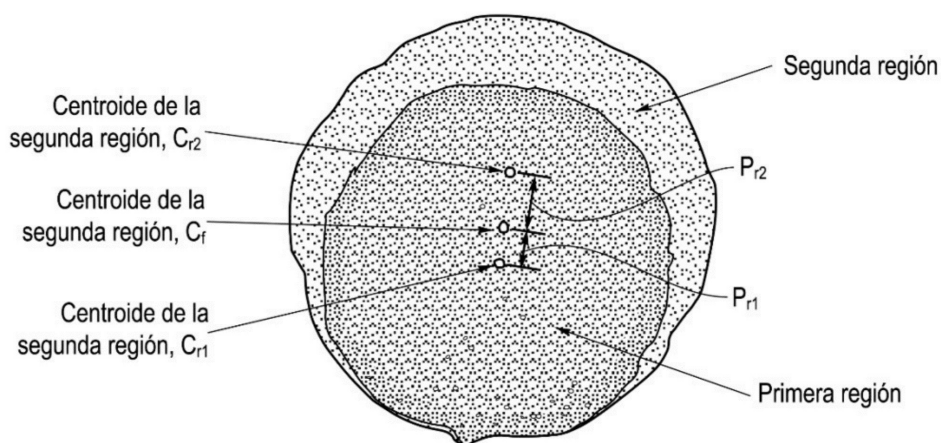
2211 H. H. DOW WAY, MIDLAND, MICHIGAN 48674, US

(72) ZHANG, LANHE - LIN, YIJIAN

(74) 884

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476





(10) AR133992 A1

(21) P240102645

(22) 27/09/2024

(30) EP 23383039.7 10/10/2023

(51) C08J 3/00, 3/20, 5/18, C08L 23/08

(54) COMPOSICIONES DE POLIOLEFINA

(57) Puede formarse una mezcla de polímeros mezclando por fusión un polímero de poliolefina con una cantidad de polímero poliácido y poliol en condiciones tales que los grupos ácidos en el polímero poliácido reaccionan con los grupos hidroxilo en el poliol para formar enlaces entre el polímero poliácido y el poliol. El polímero del producto de condensación puede mejorar las propiedades físicas del polímero de poliolefina.

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC

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

(72) EVANGELIO ARAUJO, LAURA - LLOP MERINO, COSME - SEORRA ANDOLFATTO, VITOR

(74) 884

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476



(10) AR133993 A1

(21) P240102646

(22) 27/09/2024

(30) US 63/586,437 29/09/2023

US 63/562,987 08/03/2024

PCT/US2024/029933 17/05/2024

(51) A01N 31/04, 31/14, 37/02, 37/28, A01P 1/00, 3/00

(54) COMPOSICIONES ANTIMICROBIANAS QUE COMPRENEN ÁCIDO PELARGÓNICO

(57) La presente divulgación proporciona composiciones antimicrobianas que contienen fenoxietanol, alcohol bencílico o una combinación de los mismos como agente antimicrobiano y ácido pelargónico y/o una sal del mismo, y proporciona además usos y aplicaciones de las composiciones antimicrobianas divulgadas actualmente en formulaciones de productos, particularmente formulaciones para el cuidado personal y formulaciones para el cuidado del hogar.

Reivindicación 1: Una composición antimicrobiana que comprende (a) un agente antimicrobiano seleccionado del grupo que consiste en fenoxietanol, alcohol bencílico y combinaciones de los mismos, y (b) ácido pelargónico y/o una sal del mismo, en donde el agente antimicrobiano (a) y el ácido pelargónico y/o sal del mismo (b) están presentes en una cantidad combinada de al menos el 50% en peso, basándose en el peso total de la composición, y la relación en peso entre el agente antimicrobiano (a) y el ácido pelargónico y/o sal del mismo (b) es de aproximadamente 20:1 a aproximadamente 1:2,5, y en donde la composición comprende además de aproximadamente el 0,2% en peso a aproximadamente el 25% en peso de un estabilizante alcalino, basándose en el peso total de la composición, y en donde la composición tiene un pH de aproximadamente 5,0 a aproximadamente 7,5.

Reivindicación 19: Una formulación de producto acuosa que comprende una cantidad eficaz antimicrobiana de la composición antimicrobiana de acuerdo con cualquier reivindicación anterior.

Reivindicación 25: Una formulación de producto para el cuidado personal o para el cuidado del hogar que comprende una cantidad eficaz antimicrobiana de una combinación de (a) un agente antimicrobiano seleccionado del grupo que consiste en fenoxietanol, alcohol bencílico y combinaciones de los mismos, y (b) ácido pelargónico y/o una sal del mismo, y uno o más ingredientes adicionales adecuados para su uso en una formulación para el cuidado personal o para el cuidado del hogar, en donde la relación en peso entre el agente antimicrobiano (a) y el ácido pelargónico y/o sal del mismo (b) es de aproximadamente 40:1 a aproximadamente 1:5, y en donde la formulación de producto tiene un pH de al menos 6,0.

Reivindicación 34: Una formulación de producto para el cuidado personal o para el cuidado del hogar que comprende una cantidad eficaz antimicrobiana de aproximadamente el 0,2% en peso a aproximadamente el 3% en peso, basándose en el peso total de la formulación, de una combinación de (a) un agente antimicrobiano seleccionado del grupo que consiste en fenoxietanol, alcohol bencílico y combinaciones de los mismos y (b) ácido pelargónico y/o una sal del mismo, (c) un ácido alquilhidroxámico y/o una sal del mismo, y uno o más ingredientes adicionales adecuados para su uso en una formulación para el cuidado personal o para el cuidado del hogar, en donde la relación en peso entre el agente antimicrobiano (a) y el ácido pelargónico y/o sal del mismo (b) es de aproximadamente 40:1 a aproximadamente 1:5, y la relación en peso entre la cantidad combinada de (a) y (b), y la cantidad del ácido alquilhidroxámico y/o sal del mismo (c) es de aproximadamente 5:1 a aproximadamente 150:1.

(71) LANXESS CORPORATION

111 RIDC PARK WEST DRIVE, PITTSBURGH, PENNSYLVANIA 15275, US

(72) LI, ZIANG

(74) 637

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476



(10) AR133994 A1

(21) P240102648

(22) 28/09/2024

(30) US 18/478,528 29/09/2023

(51) A61K 38/10, 47/12, 47/26, 9/19

(54) FORMULACIÓN INYECTABLE LIOFILIZADA A BASE DE SOVATELTIDA Y PROCESO DE PREPARACIÓN

(57) Una formulación inyectable liofilizada a base de sovateltida, que comprende sovateltida en el rango desde aproximadamente 0,01 a aproximadamente 0,02% p/p, dihidrato de citrato de trisodio presente en el rango desde aproximadamente 20 a aproximadamente 80% p/p y manitol presente en el rango desde aproximadamente 20 a aproximadamente 80% p/p. Una composición líquida reconstituida que comprende sovateltida; citrato de trisodio; manitol y agua o solución acuosa de cloruro de sodio al 0,9% y proceso para la preparación de una composición farmacéutica liofilizada de sovateltida que comprende: disolver sovateltida, dihidrato de citrato de trisodio y manitol en agua inyectable; filtrar la solución a través de un filtro de membrana de 0,2 μ ; llenar los viales individuales hasta el volumen de llenado objetivo; y liofilizar los viales llenos.

(71) PHARMAZZ, INC.

50 WEST 75TH STREET, SUITE 105, WILLOWBROOK, ILLINOIS 60527, US

(72) LAVHALE, MANISH S. - DR. GULATI, ANIL

(74) 1260

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476



(10) AR133995 A1

(21) P240102649

(22) 30/09/2024

(30) EP 23201518.0 04/10/2023

EP 23206312.3 27/10/2023

(51) A01N 43/40, 43/54, A01P 3/00, 5/00

(54) COMPOSICIONES Y MÉTODOS PARA CONTROLAR LA INFESTACIÓN DE PLANTAS POR HONGOS FITOPATÓGENOS

(57) La invención se refiere a un método de infestación de una planta por microorganismos fitopatógenos del género *Fusarium*, del género *Rhizoctonia* o del género *Alternaria*, que comprende aplicar, en cualquier secuencia deseada o simultáneamente, sobre la planta, su emplazamiento o su material de propagación, una combinación o composición que comprende como componente (A), un compuesto de fórmula A-1 y, como componente (B), un compuesto de fórmula B-1. También se divulgan composiciones adecuadas para su uso en la invención.

(71) SYNGENTA CROP PROTECTION AG

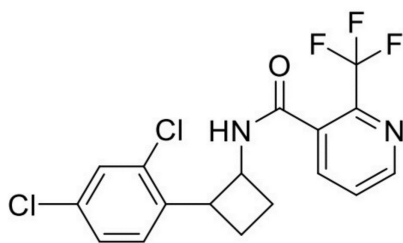
ROSENALSTRASSE 67, 4058 BASILEA, CH

(72) GABERTHUEEL, MATTHIAS - IVACIC, DAMIR

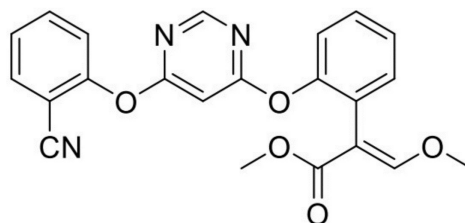
(74) 952

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476



(A-1)



(B-1)

(10) AR133996 A1

(21) P240102650

(22) 30/09/2024

(30) EP 23201525.5 04/10/2023

EP 23206321.4 27/10/2023

(51) A01N 43/40, 53/00, A01P 3/00, 5/00, 7/04

(54) COMPOSICIONES Y MÉTODOS PARA CONTROLAR LA INFESTACIÓN DE PLANTAS POR INSECTOS

(57) La presente invención se refiere a un método para controlar o evitar la infestación de una planta por un insecto del orden *Lepidoptera* o *Coleoptera*, que comprende aplicar, en cualquier secuencia deseada o simultáneamente, sobre la planta, su emplazamiento o su material de propagación, una combinación o composición que comprende como componente (A), un compuesto de fórmula A-1 y, como componente (B), un compuesto de fórmula B-1. También se divulgan composiciones adecuadas para su uso en la presente invención.

(71) SYNGENTA CROP PROTECTION AG

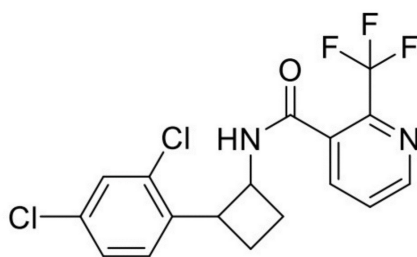
ROSENALSTRASSE 67, 4058 BASILEA, CH

(72) GABERTHUEEL, MATTHIAS - IVACIC, DAMIR

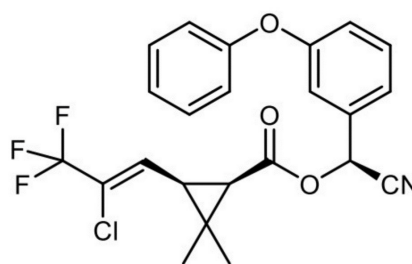
(74) 952

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476



(A-1)



(B-1)



(10) AR133997 A1

(21) P240102651

(22) 30/09/2024

(30) EP 23201523.0 04/10/2023

EP 23215353.6 08/12/2023

(51) A01N 43/40, 43/80, A01P 3/00, 5/00, 7/04

(54) COMPOSICIONES Y MÉTODOS PARA CONTROLAR LA INFESTACIÓN DE PLANTAS POR INSECTOS

(57) La invención se refiere a un método para controlar o prevenir la infestación de una planta por un insecto del orden *Lepidoptera* o *Coleoptera*, que comprende aplicar, en cualquier secuencia deseada o simultáneamente, sobre la planta, su locus o su material de propagación, una combinación o composición que comprende como componente (A), un compuesto de fórmula A-1 y, como componente (B), un compuesto de fórmula B-1. También se describen composiciones adecuadas para su uso en la invención.

(71) SYNGENTA CROP PROTECTION AG

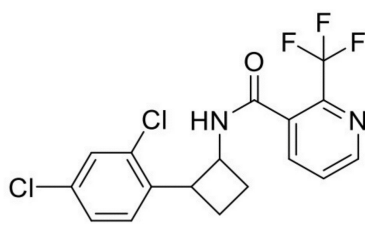
ROSENALSTRASSE 67, 4058 BASILEA, CH

(72) GABERTHUEEL, MATTHIAS - IVACIC, DAMIR

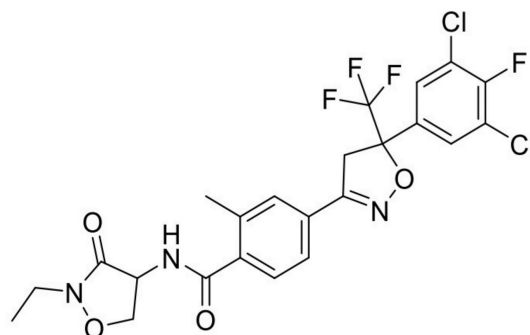
(74) 952

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476



(A-1)



(B-1)

(10) AR133998 A1

(21) P240102652

(22) 30/09/2024

(30) US 63/587,235 02/10/2023

(51) C12N 15/113

(54) AGENTES DE INTERFERENCIA DE ARN DE PPP1R15B

(57) En la presente descripción se proporcionan agentes de iARN de PPP1R15B y composiciones que comprenden un agente de iARN de PPP1R15B. También se proporcionan en la presente descripción métodos para usar los agentes de iARN de PPP1R15B o composiciones que comprenden un agente de iARN de PPP1R15B para reducir la expresión de PPP1R15B, y/o tratar trastornos metabólicos asociados a PPP1R15B en un sujeto.

Reivindicación 1: Un agente de iARN de PPP1R15B caracterizado porque comprende una cadena codificante y una cadena no codificante, en donde la cadena codificante y la cadena no codificante forman un híbrido, en donde la cadena codificante comprende una secuencia de ácido nucleico seleccionada de una cualquiera de las sec. con núms. de ident.: 81 - 159, y la cadena no codificante comprende una secuencia de ácido nucleico seleccionada de una cualquiera de las sec. con núms. de ident.: 160 - 238, en donde opcionalmente uno o más nucleótidos de la cadena codificante y la cadena no codificante son nucleótidos modificados independientemente, y en donde opcionalmente uno o más enlaces internucleotídicos de la cadena codificante y la cadena no codificante son enlaces internucleotídicos modificados.

Reivindicación 6: Un agente de iARN de PPP1R15B que comprende la fórmula de: R-L-D, caracterizado porque R es un ARN bicatenario (ARNbc) que comprende una cadena codificante y una cadena no codificante, en donde la cadena no codificante es complementaria al ARNm de PPP1R15B, en donde L es un enlazador, o está opcionalmente ausente, y en donde D es una porción de suministro que comprende la fórmula de (1).

Reivindicación 37: Una composición farmacéutica caracterizada porque comprende el agente de iARN de PPP1R15B de una cualquiera de las reivindicaciones 1 - 36 y un portador farmacéuticamente aceptable.

(71) ELI LILLY AND COMPANY

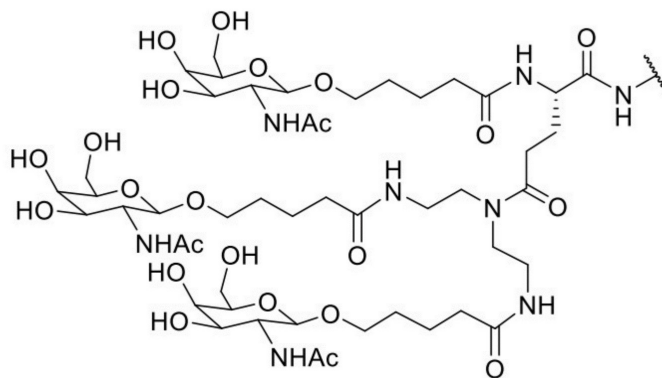
LILLY CORPORATE CENTER, INDIANAPOLIS, INDIANA 46285, US

(72) BRISKEY, SARAH ASHLEY - HERNANDEZ BUQUER, SELENE - MILES, REBECCA R. - PERKINS, DOUGLAS RAYMOND - SAMMS, RICARDO J.

(74) 2381

(41) Fecha: 19/11/2025

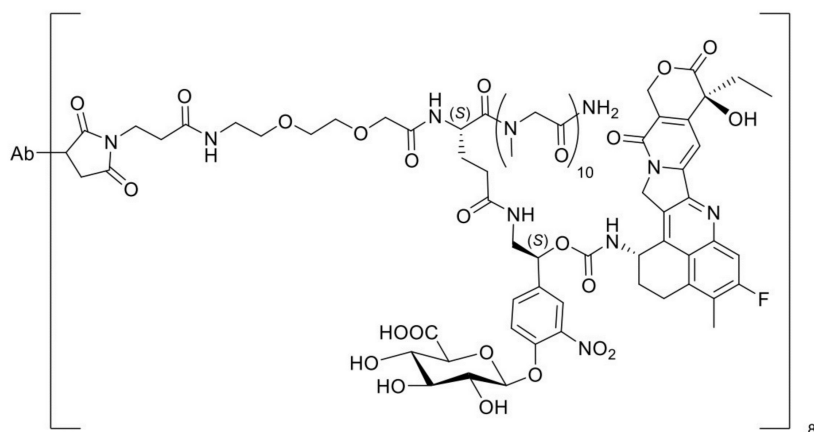
Bol. Nro.: 1476



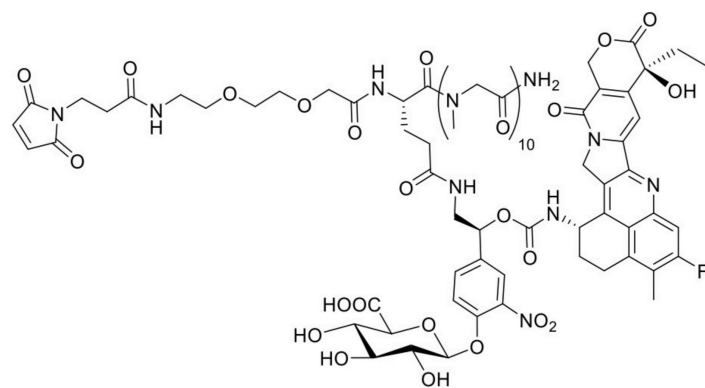
(1)



- (10) AR133999 A1
 (21) P240102653
 (22) 30/09/2024
 (30) EP 23201214.6 02/10/2023
 (51) C12N 15/113
 (54) CONJUGADO ANTICUERPO-FÁRMACO (ADC) DIRIGIDO A LA NECTINA 4 Y QUE COMPRENDE UNA CARGA ÚTIL DE EXATECÁN
- (57) Un conjugado anticuerpo-fármaco (ADC) de la fórmula (1). Una composición que comprende el ADC de una cualquiera de las reivindicaciones 1 - 3, en donde al menos aproximadamente 95% del ADC en la composición tiene una DAR de 8. Una composición farmacéutica que comprende el ADC de una cualquiera de las reivindicaciones 1 - 4 o la composición de la reivindicación 5, y uno o más portadores, diluyentes o excipientes farmacéuticamente aceptables. Una composición farmacéutica que comprende una cantidad efectiva del ADC de una cualquiera de las reivindicaciones 1 - 4 o una cantidad efectiva de la composición de la reivindicación 5 para usar en el tratamiento del cáncer. Un método para producir un ADC, el método comprende conjugar: (i) un anticuerpo (Ab) que se une a la nectina-4 humana, en donde el Ab comprende una cadena pesada (HC) que tiene una región variable (HCVR) y una cadena ligera (LC) que tiene una región variable (LCVR), en donde la HCVR comprende regiones determinantes de complementariedad de la cadena pesada (HCDR) HCDR1, HCDR2, y HCDR3, y la LCVR comprende regiones determinantes de complementariedad de la cadena ligera (LCDR) LCDR1, LCDR2, y LCDR3, en donde: a) la HCDR1 comprende la sec. con núm. de ident.: 9 (NYGMA), la HCDR2 comprende la sec. con núm. de ident.: 10 (FISNLAYGINYADTVTG), la HCDR3 comprende la sec. con núm. de ident.: 11 (GARATGWFFAY), la LCDR1 comprende la sec. con núm. de ident.: 12 (KASQNVVDTHVA), la LCDR2 comprende la sec. con núm. de ident.: 13 (SASYRYS), y la LCDR3 comprende la sec. con núm. de ident.: 14 (QQYNSYPLT); o b) la HCDR1 comprende la sec. con núm. de ident.: 15 (GFTFSNYG), la HCDR2 comprende la sec. con núm. de ident.: 16 (ISNLAYGI), la HCDR3 comprende la sec. con núm. de ident.: 17 (ARGARATGWFFAY), la LCDR1 comprende la sec. con núm. de ident.: 18 (QNVVDTH), la LCDR2 comprende la sec. con núm. de ident.: 19 (SAS), y la LCDR3 comprende la sec. con núm. de ident.: 20 (QQYNSYPLT); y (ii) un compuesto de la fórmula (2).
- (71) ELI LILLY AND COMPANY
 LILLY CORPORATE CENTER, INDIANAPOLIS, INDIANA 46285, US
 UNIVERSITÉ D'AIX-MARSEILLE
 58 BOULEVARD CHARLES LIVON, 13007 MARSEILLE, FR
 INSERM (INSTITUT NATIONAL DE LA SANTÉ ET DE LA RECHERCHE MÉDICALE)
 101, RUE DE TOLBIAC, 75013 PARIS, FR
 INSTITUT JEAN PAOLI & IRENE CALMETTES
 CENTRE RÉGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER, 232 BOULEVARD DE SAINTE-MARGUERITE, 13009 MARSEILLE, FR
 CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
 3, RUE MICHEL ANGE, 75016 PARIS, FR
 MABLINK BIOSCIENCE
 31 RUE GORGE DE LOUP - 2, RUE DE LA FRATERNELLE, 69009 LYON, FR
 UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON 1
 43 BOULEVARD DU 11 NOVEMBRE 1918, 69100 VILLEURBANNE, FR
- (72) ELANDS, JACOBUS PETRUS MARIA - PREVILLE, XAVIER - LHOSPICE, FLORENCE - FARES, JOANNA - OLIVE, DANIEL - LOPEZ, MARC - VIRICEL, WARREN - JOSEPH, BENOIT - FOURNET, GUY
- (74) 195
 (41) Fecha: 19/11/2025
 Bol. Nro.: 1476



(1)



(2)

(10) AR134000 A1

(21) P240102654

(22) 30/09/2024

(30) IL 307404 01/10/2023

(51) G01S 19/14, A01K 11/00

(54) UN SISTEMA Y MÉTODO PARA LA GESTIÓN DEL CONSUMO DE ENERGÍA DURANTE UN PROCESO DE DETERMINACIÓN DE LA UBICACIÓN DE UNA PLURALIDAD DE ANIMALES

(57) La materia objeto actualmente divulgada tiene como objetivo un sistema y método para gestionar el consumo de energía durante un proceso de determinación de la ubicación de una pluralidad de animales. El sistema incluye una pluralidad de dispositivos equipados con GNSS, cada uno asociado con un animal respectivo de dichos animales, capaz de realizar la transición entre varios modos de funcionamiento. Cada modo de funcionamiento puede estar asociado con un respectivo nivel de consumo de energía y puede o puede no estar asociado con la obtención de lecturas de GNSS. La determinación de la ubicación de un dispositivo equipado con GNSS proporcionado se puede basar ya sea en sus propias lecturas de GNSS o en aquéllas de otros dispositivos equipados con GNSS.

(71) VENCE CORP.

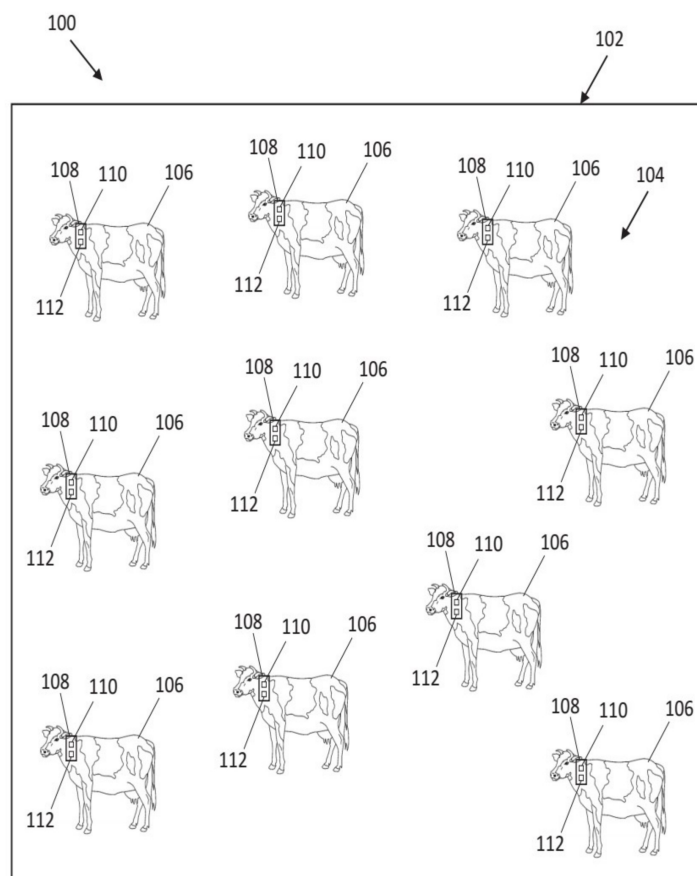
16855 WEST SAN BERNARDO DRIVE, SUITE 100, SAN DIEGO, CALIFORNIA 92127, US

(72) WEINBERG, EDEN

(74) 195

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476





(10) AR134001 A1

(21) P240102655

(22) 30/09/2024

(30) PCT/CN2024/080506 07/03/2024

PCT/CN2024/096309 30/05/2024

PCT/CN2024/096438 30/05/2024

PCT/CN2024/112562 16/08/2024

(51) C07K 16/46, A61P 35/00

(54) TRATAMIENTO CONJUNTO QUE COMPRENDE UN ANTICUERPO ANTI-VEGF-A Y ANTI-PD-L1 BIESPECÍFICO, Y UNA QUIMIOTERAPIA PARA EL TRATAMIENTO CONTRA CÁNCER

(57) Un anticuerpo biespecífico que se une específicamente a ligando 1 de muerte programada (PD-L1) y factor de crecimiento endotelial vascular (VEGF) para su uso en el tratamiento de un sujeto que tiene cáncer, en donde se administra al sujeto una combinación que comprende el anticuerpo biespecífico y una quimioterapia, opcionalmente en donde el sujeto tiene una puntuación de expresión de PD-L1 antes del tratamiento según lo determinado por una puntuación positiva combinada (CPS) de ≥ 1 u otro algoritmo de puntuación de integración que define una puntuación de expresión de PD-L1 similar.

Reivindicación 1: Un anticuerpo biespecífico que se une específicamente a PD-L1 y VEGF para su uso en un método para tratar a un sujeto con cáncer, caracterizado porque el método comprende administrar al sujeto: a. el anticuerpo biespecífico; y b. una quimioterapia, preferentemente, un agente de quimioterapia; opcionalmente en donde el sujeto tiene una puntuación de expresión de PD-L1 antes del tratamiento según lo determinado por una puntuación positiva combinada (CPS) de ≥ 1 u otro algoritmo de puntuación de integración que define una puntuación de expresión de PD-L1 similar.

Reivindicación 70: Un método para determinar si un tipo de cáncer en un sujeto es susceptible de tratamiento con un anticuerpo biespecífico que se une a PD-L1 y VEGF y una quimioterapia, caracterizado porque el método comprende detectar en una muestra del sujeto una puntuación de expresión de PD-L1 antes del tratamiento, según lo determinado por una CPS de ≥ 1 u otro algoritmo de puntuación de integración que define una puntuación de expresión de PD-L1 similar, en donde la CPS de ≥ 1 indica que el sujeto es susceptible de tratamiento con el anticuerpo biespecífico y la quimioterapia.

Reivindicación 98: Un agente de quimioterapia para su uso en un método para tratar a un sujeto con cáncer, caracterizado porque el método comprende administrar al sujeto: a. un anticuerpo biespecífico que se une específicamente a PD-L1 y VEGF; y b. el agente de quimioterapia; opcionalmente en donde el sujeto tiene una puntuación de expresión de PD-L1 antes del tratamiento según lo determinado por una puntuación positiva combinada (CPS) de ≥ 1 u otro algoritmo de puntuación de integración que define una puntuación de expresión de PD-L1 similar.

(71) BIOTHEUS INC.

10B, BUILDING 4, NO. 1, KEJI 7TH ROAD, TANGJIAWAN TOWN, ZHUHAI, GUANGDONG 519080, CN

BIONTECH SE

AN DER GOLDGRUBE 12, 55131 MAINZ, DE

(72) HU, GUOQIANG - LIU, JING - ZHANG, JUAN - OU, YANKUI - DONG, JIE - SAHIN, UGUR - LI, NA

(74) 194

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476

(10) AR134002 A1

(21) P240102656

(22) 30/09/2024

(51) A61F 2/50, 2/76, 2/80

(54) DISPOSITIVO TENSOR APLICADO EN LAS PRÓTESIS DE AMPUTACIÓN REGULABLE

(57) Dispositivo tensor aplicado en las prótesis de amputación regulable, se sitúa dentro del campo técnico de la biomecánica y la ortopedia; integrando un mecanismo de ajuste de tensión para vincularse con los sistemas de conos de enchufe ajustable de dichas prótesis de amputación, en donde dicho conjunto de componentes comprende un tubo central con rosca interna y un orificio oblongo para alojar un buje de bronce; con un extremo proximal y un extremo distal; en dicho extremo proximal se dispone en forma colineal una pieza roscada guía de una vaina de un cable de acero asociado a un terminal de dicho cable; en dicho extremo distal se dispone en forma colineal un tornillo roscado con un alojamiento de albergue de una palanca fija con un eje circundado por capuchón; y además se dispone en el cuerpo de dichos conos de enchufe una articulación fija con un cinto lazo con cadenas de tracción vinculado a dicho cable de acero con su vaina.

(71) ZBINDEN, MATIAS

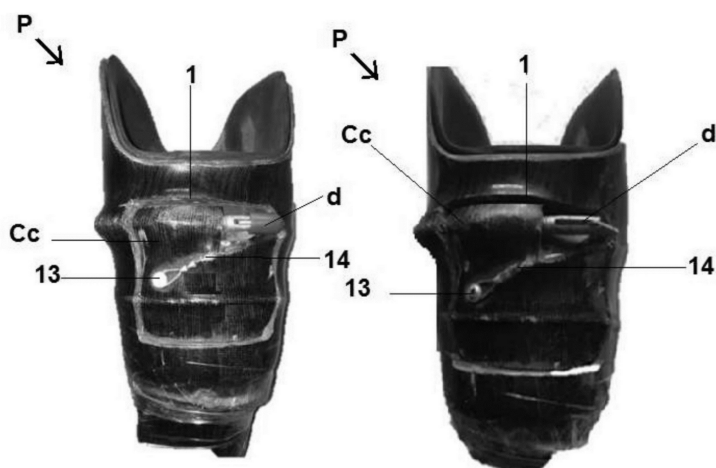
CIRCUNSCRIPCIÓN 1, SECCIÓN 1, MANZANA 22 - CASA 4, (1778) CIUDAD EVITA, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) ZBINDEN, MATIAS

(74) 1237

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476



(10) AR134003 A1

(21) P240102657

(22) 01/10/2024

(30) GB 2315079.0 02/10/2023

(51) H04W 48/02, 48/18, 76/18

(54) INHABILITAR MODO N1 AL RECIBIR UN MENSAJE DE VALOR DE CAUSA DE 5GMM

(57) Un método incluye transmitir, por un equipo de usuario (UE), un mensaje de solicitud de registro a un nodo de red de acuerdo con un protocolo de estrato sin acceso (NAS), incluyendo el mensaje de solicitud de registro una solicitud para una o más informaciones de asistencia de selección de segmento de red única (S-NSSAI) en una primera red. El UE recibe un mensaje de rechazo de registro desde el nodo de red, incluyendo el mensaje de rechazo de registro una indicación de valor de causa de gestión de movilidad de sistema de 5G (5GMM) #62 "no hay segmentos de red disponibles". El UE desactiva la capacidad de modo N1 para la primera red basándose en la recepción del mensaje de rechazo de registro, almacena una identidad de la primera red y, después de almacenar, explota la identidad almacenada de la primera red, por parte del UE, durante un proceso de selección de red.

(71) NOKIA TECHNOLOGIES OY

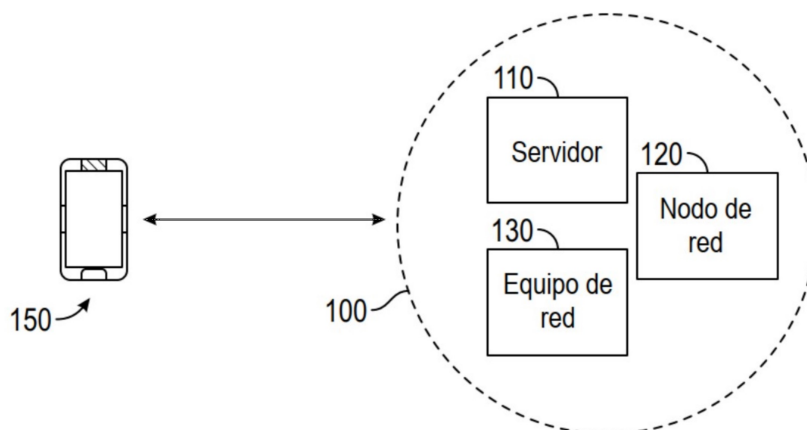
KARAKAARI 7, 02610 ESPOO, FI

(72) LEON CALVO, JOSE ANGEL - WON, SUNG HWAN

(74) 637

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476





(10) AR134004 A1

(21) P240102658

(22) 01/10/2024

(30) GB 2315078.2 02/10/2023

(51) H04W 48/18, 60/00

(54) INHABILITAR MODO N1 AL RECIBIR UN MENSAJE DE VALOR DE CAUSA DE 5GMM

(57) Un método incluye transmitir, por un equipo de usuario (UE), un primer mensaje a un nodo de red, incluyendo el primer mensaje una solicitud de acceso a una primera red de acuerdo con un protocolo de estrato sin acceso (NAS). El UE recibe un segundo mensaje desde el nodo de red, incluyendo el segundo mensaje una indicación de que no está disponible ningún segmento de red para el acceso de servicio a la primera red solicitada por parte del UE. El UE desactiva una capacidad para acceder a redes usando el protocolo NAS basándose en la recepción del segundo mensaje, almacena una identidad de la primera red y, después de almacenarla, explota la identidad almacenada de la primera red, por parte del UE, durante un proceso de selección de red.

(71) NOKIA TECHNOLOGIES OY

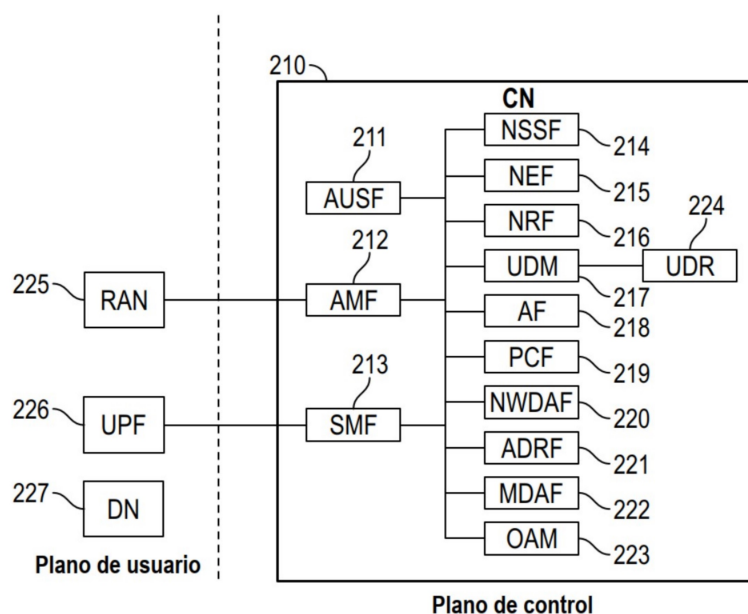
KARAKAARI 7, 02610 ESPOO, FI

(72) LEON CALVO, JOSE ANGEL - WON, SUNG HWAN

(74) 637

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476



(10) AR134005 A1

(21) P240102659

(22) 01/10/2024

(30) US 63/542,051 02/10/2023

US 63/546,442 30/10/2023

US 63/566,213 15/03/2024

US 63/633,660 12/04/2024

US 63/665,990 28/06/2024

US 63/697,154 20/09/2024

(51) C07D 413/12, 413/14, 471/04, A61K 31/423, 31/4439, 31/454, 31/501, 31/506, 31/519, 31/5377

(54) DERIVADOS DE BENZISOXAZOL SULFONAMIDA LIGADOS A NITRÓGENO

(57) Compuestos de la fórmula (1) o sales aceptables desde el punto de vista farmacéutico de estos, en donde el anillo A, el anillo B, $R^1 - R^{16}$, n y p se definen en la presente. Los derivados de benzisoxazol sulfonamida ligados a nitrógeno novedosos son útiles en el tratamiento del crecimiento celular anormal, tal como cáncer, en pacientes. Otras formas de realización se refieren a composiciones farmacéuticas que contienen los compuestos y a métodos para usar los compuestos y las composiciones en el tratamiento del crecimiento celular anormal, tal como cáncer, en pacientes.

(71) PFIZER INC.

66 HUDSON BOULEVARD EAST, NEW YORK, NEW YORK 10001-2192, US

CTXT PTY LTD.

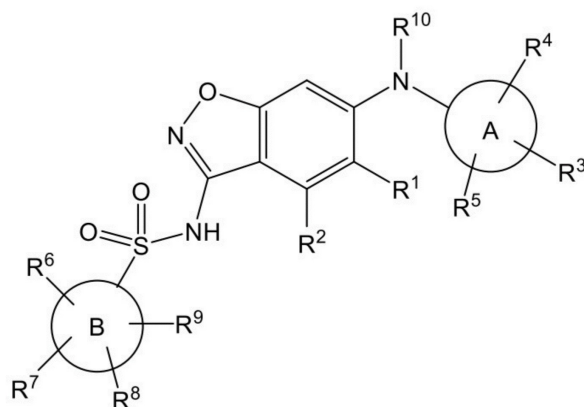
305 GRATTAN STREET, PARKVILLE, MELBOURNE, VICTORIA 3000, AU

(72) BURTEA, ALEXANDER - COLLINS, MICHAEL RAYMOND - DEL BEL, MATTHEW L. - GREASLEY, SAMANTHA ELIZABETH - JOHNSON, ERIC - JOHNSON, TED WILLIAM - KUMPF, ROBERT ARNOLD - KUNG, PEI-PEI - MONTGOMERY, TIMOTHY PATRICK - NINKOVIC, SACHA - RESCOURIO, GWENAELLA CHRISTINE - RICHARDSON, PAUL FRANCIS - SCALES, STEPHANIE ANNE - SUTTON, SCOTT CHANNING

(74) 194

(41) Fecha: 19/11/2025

Bol. Nro.: 1476



(1)

FE DE ERRATAS



(10) AR130703 A1

(21) P230102681

(22) 06/10/2023

(30) US 63/378,598 06/10/2022

(51) B01F 25/4314

(54) APARATO Y PROCEDIMIENTO DE TRATAMIENTO DE FLUJO EN ESPIRAL ALIMENTADO POR GRAVEDAD

(57) Un aparato de tratamiento alimentado por gravedad para la dispersión de un aditivo en un flujo de materia granulada incluye una cámara de tratamiento vertical que comprende una entrada superior, una salida inferior y al menos una pared dispuesta entre la parte superior y la parte inferior que define un interior entre ellas. La cámara además incluye un puerto de alimentación a través de al menos una pared y una pluralidad de deflectores de vórtice, cada uno de los cuales se extiende angularmente desde la pared hacia el interior en un ángulo respectivo. Cada deflector de vórtice incluye una porción plana y una porción abocinada en la que la porción abocinada se curva alejándose de un plano que abarca una superficie de la porción plana. Una porción del flujo de materia granulada gira en espiral alrededor de un eje que pasa por la parte superior y la parte inferior de la cámara debido a la gravedad y la forma de los deflectores de vórtice.

(71) KANNAR EARTH SCIENCE, LTD.

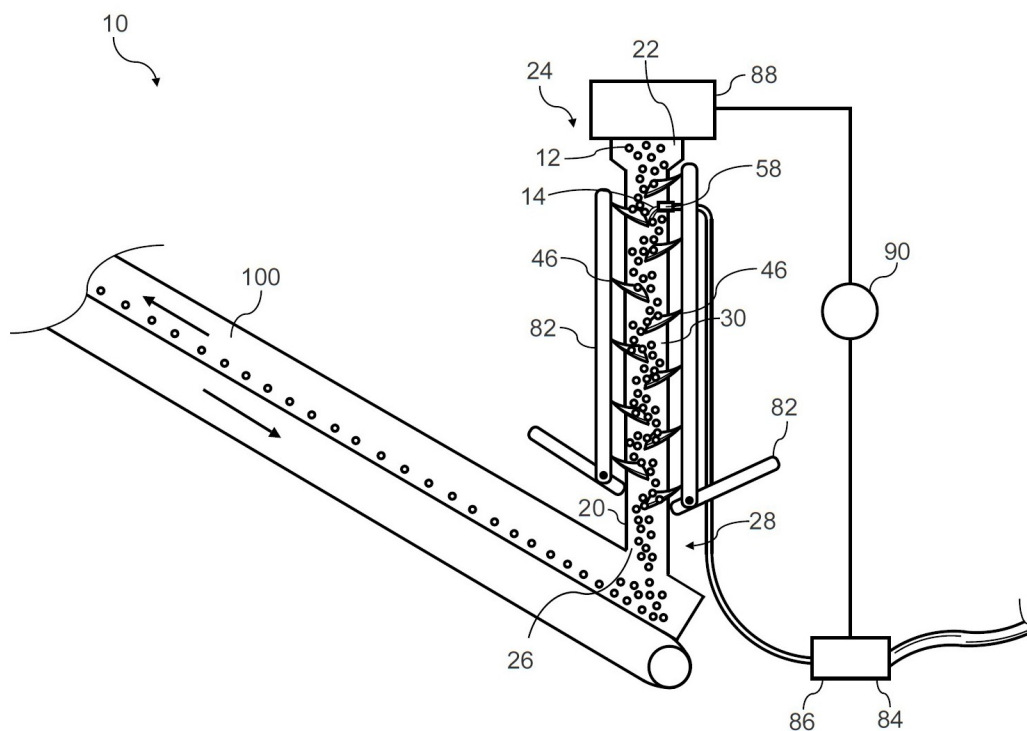
2420 TECH CENTER PARKWAY, BUILDING 100, LAWRENCEVILLE, GEORGIA 30043, US

(72) CLOETE, SAMUEL L. - BRANCH, PAUL

(74) 1342

(41) Fecha: 08/01/2025

Bol. Nro.: 1413





(10) AR133790 A1

(21) P240102238

(22) 23/08/2024

(30) EP 23192912.6 23/08/2023

(51) A23K 50/15, B01J 2/06

(54) PROCESO PARA PRODUCIR PARTÍCULAS SÓLIDAS QUE COMPRENDEN UREA, BIURET Y COMPUESTOS QUE CONTIENEN N PRODUCIDOS DURANTE UN PROCESO DE CONDENSACIÓN DE UREA

(57) La presente divulgación se refiere a un proceso para producir partículas sólidas, particularmente partículas sólidas escamosas, que comprenden urea, biuret, y compuestos que contienen N producidos durante un proceso de condensación de urea, comprendiendo el proceso los pasos de proporcionar una masa fundida de una composición que comprende urea, biuret, y compuestos que contienen N producidos durante un proceso de condensación de urea, y, opcionalmente, uno o más compuestos de nitrato, y formar gotitas fundidas de la masa fundida, introducir las gotitas fundidas en un líquido refrigerante, formando así partículas sólidas, en particularmente en donde el líquido refrigerante se mantiene a una temperatura eficaz para solidificar la masa fundida, y separar el líquido refrigerante de las partículas sólidas.

(71) YARA INTERNATIONAL ASA

DRAMMENSVEIEN 131, 0277 OSLO, NO

(72) VAN BELZEN, RUUD - PIRRO, LAURA

(74) 2306

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473

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.

