



Boletín Nro.: 1455

13 De Agosto De 2025.

ISSN: 0325-6529

BOLETÍN DE PATENTES DE INVENCION Y MODELOS DE UTILIDAD



Autoridades:

Presidente: Dr. Carlos María Gallo (Decreto 483/2025)

Sumario:

Códigos	2
Publicaciones Anticipadas	3
Publicaciones de Trámite Normal	4



**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) AR132916 A1

(21) P240102118

(22) 08/08/2024

(30) CN 2023 2 2813747.6 17/10/2023

(51) A43B 11/00, 23/04, 23/26, A43C 11/00

(54) PARTE SUPERIOR DEL ZAPATO Y ZAPATO QUE TIENE LA MISMA

(57) Las realizaciones de la presente solicitud proporcionan una parte superior de zapato y un zapato que tiene la misma, caracterizada porque la parte superior de zapato comprende una parte superior de zapato que tiene una porción de dedo del pie del empeine y una porción lateral de empeine que están conectadas entre sí, en donde la superficie interior de la porción lateral del empeine está provista de un componente limitador de posición; una lengüeta que tiene una primera porción y una segunda porción que están dispuestas de manera opuesta, en donde la primera porción de la lengüeta está fijada a la porción de dedo del pie del empeine; una banda elástica configurada para conectar la segunda porción de la lengüeta con la porción lateral del empeine, en donde al menos parte de la banda elástica está ubicada entre el componente limitador de posición y la superficie interior de la porción lateral del empeine, y la segunda porción de la lengüeta está en acoplamiento limitante con el componente limitador de posición bajo la acción de la banda elástica. Según el esquema técnico de las realizaciones de la presente solicitud, se puede evitar que la lengüeta caiga después de que el usuario se quita el zapato, de modo que se pueda mantener una distancia suficiente entre la lengüeta y la plantilla. Esto evita obstruir la inserción del pie por interferencia entre la lengüeta y el pie cuando el usuario se pone el zapato. La inserción no requiere ninguna operación manual, lo que mejora efectivamente la eficiencia de ponerse el zapato por parte del usuario y mejora la experiencia del usuario.

(71) SKECHERS U.S.A., INC. II

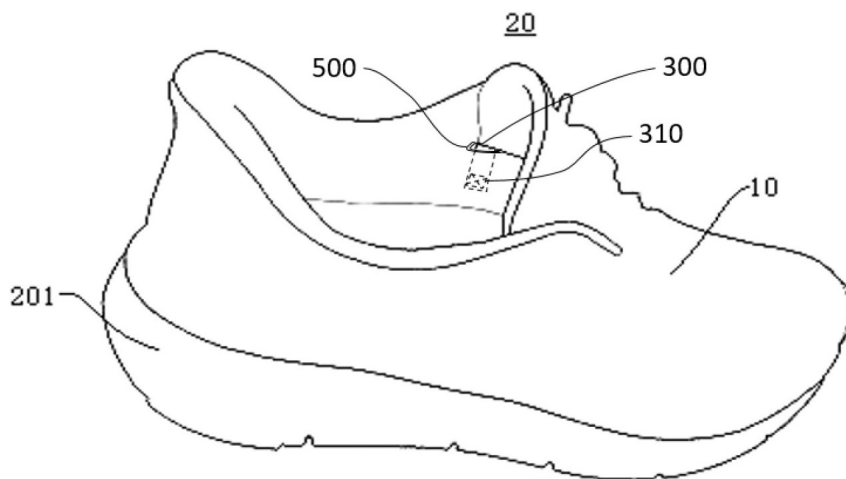
228 MANHATTAN BEACH BLVD., MANHATTAN BEACH, CALIFORNIA 90266, US

(72) GREENBERG, CHASE - CHUANG, FRANK - TJA, JOHNSON - XIE, HUI - CHENG, WANLING

(74) 2381

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455



PUBLICACIONES DE TRAMITE NORMAL



(10) AR132917 A1

(21) P230100703

(22) 22/03/2023

(51) G01N 33/94, G16B 40/00, G16H 10/60

(54) MÉTODO PARA LA SELECCIÓN DE FÁRMACOS NEUROPSIQUIÁTRICOS PARA EL TRATAMIENTO DE LA DEPRESIÓN

(57) Método para la selección de fármacos neuropsiquiátricos para el tratamiento de la depresión donde: a- se obtienen tres grupos de biomarcadores de un paciente a través de i) Grupo de Biomarcadores 1, ii) Grupo de Biomarcadores 2 y iii) Grupo de Biomarcadores 3; donde Grupo de Biomarcadores 1 corresponde a los parámetros clínicos del paciente relevantes para el tratamiento de la patología y su diagnóstico diferencial; Grupo de Biomarcadores 2 corresponde a los parámetros sanguíneos del paciente relevantes para la respuesta farmacológica y Grupo de Biomarcadores 3 corresponde a las variaciones genéticas del paciente relevantes para el tratamiento farmacológico; b- teniendo en cuenta los valores de los Grupos de Biomarcadores 1, 2 y 3; se determinan los atributos para el Análisis de Decisión Multicriterio; c- teniendo en cuenta los resultados del paso anterior, se determinan los pesos de los atributos para el Análisis de Decisión Multicriterio; d- teniendo en cuenta los resultados anteriores, se asignan los puntajes de cada atributo para cada fármaco de interés; e- se procede con el cálculo final del puntaje de cada fármaco multiplicando los puntajes de cada atributo por su peso y sumando los valores obtenidos; y f- se provee una lista de fármacos, de los cuales aquellos con mayor puntaje tienen una mayor probabilidad de respuesta y un menor riesgo de efectos adversos para el paciente.

(71) NEOMENTE CORP

5417 SURREY ST., CHEVY CHASE, MARYLAND 20815, US

(72) YAHIA, ARIEL ANGEL - NIELSEN, MARÍA GABRIELA

(74) 754

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455



(10) AR132918 A1

(21) P230101243

(22) 18/05/2023

(51) A01D 45/02, 57/01, 69/06

(54) CONJUNTO DE ROLOS DESCHALADORES, CABEZAL COSECHADOR MAICERO QUE LO INCLUYE Y MÉTODO PARA DESESPIGAR PLANTAS DE MAÍZ

(57) Un par de rolos deschaladores maiceros (26) que comprenden, cada rolo, un alma prismática (34) a la cual están abulonadas aletas (24) o cuchillas enfrentadas entre sí. Las aletas o cuchillas poseen una serie de dientes triangulares (27) que remata en puntas (28) que se clavan firmemente en los tallos (T), para bajarlos y abrir grietas en éstos independientemente de su estado o condición, estando los dientes de un rolo intercalados con los de su contraparte. Ambos rolos presentan el mismo diámetro e idéntica velocidad tangencial. Al girar los rolos, las aletas se acercan entre sí a muy poca distancia (a), de escasos milímetros. Las aletas de un mismo rolo pueden ser equidistantes entre sí o bien pueden estar apareadas (31), tal que las distancias entre aletas consecutivas son desiguales.

(71) CARLOS MAINERO Y CÍA S.A.I.C.F.I.

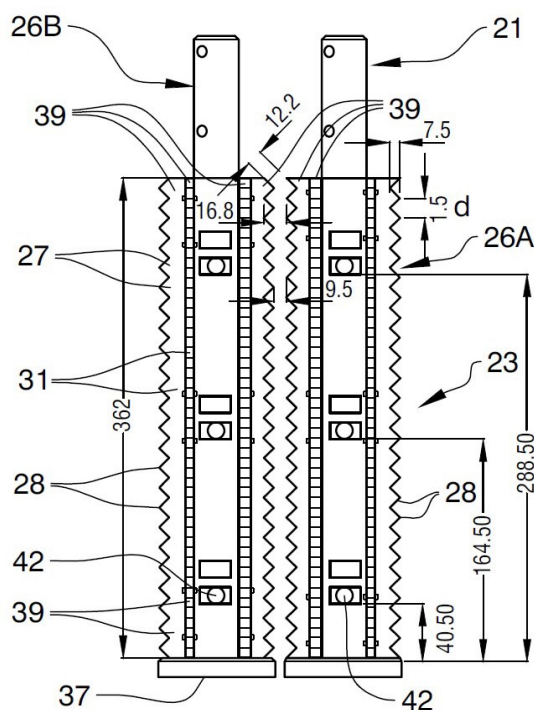
RIVADAVIA 259, (2550) BELL VILLE, PROV. DE CÓRDOBA, AR

(72) MAINERO, CARLOS OSCAR

(74) 637

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455



(10) AR132919 A1

(21) P230102525

(22) 22/09/2023

(30) US 63/409,393 23/09/2022

(51) C07D 401/04, 403/04, 413/14, A01N 43/54, 43/56, 43/84, A61K 31/4439, 31/506, 31/5377

(54) INSECTICIDAS DE PIRAZOLAMIDA

(57) Se divulgan compuestos de fórmula (1), y A, R¹, R², R³, R⁴, R⁵, Q y X son como se definen en la divulgación. También se divulgan composiciones que contienen los compuestos de fórmula (1) y métodos para controlar y combatir una plaga de invertebrados que comprenden poner en contacto la plaga de invertebrados o su entorno con una cantidad biológicamente eficaz de un compuesto o una composición de la invención.

(71) FMC CORPORATION

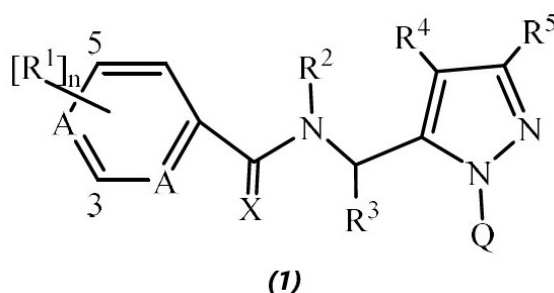
2929 WALNUT STREET, PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA 19104, US

(72) LONG, JEFFREY KEITH - PAHUTSKI JR., THOMAS FRANCIS - LAHM, GEORGE PHILIP - NANDI, JYOTI

(74) 627

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455





(10) AR132920 A4

(21) M230103261

(22) 30/11/2023

(30) CN 2022 2 3216097.9 30/11/2022

(51) G02B 6/44, 6/46

(54) CABLE ÓPTICO

(57) **Reivindicación 1:** Un cable óptico, caracterizado porque comprende una fibra óptica principal (10), una parte recubierta (21) y una parte de unión (22), en donde la fibra óptica principal (10) está ubicada dentro de la parte recubierta (21), y la parte de unión (22) está ubicada en una superficie lateral exterior de la parte recubierta (21); la parte de unión (22) es una capa adhesiva formada mediante el uso de un adhesivo sensible a la presión de fusión en caliente, y la parte recubierta (21) y la parte de unión (22) son un miembro mecánico integrado; y que comprende además un miembro de refuerzo (30), en donde el miembro de refuerzo (30) está ubicado dentro de la parte recubierta (21), y el miembro de refuerzo (30) está dispuesto en una periferia de la fibra óptica principal (10); en donde al menos una parte de una superficie lateral exterior de la parte recubierta (21) es una superficie plana, y la parte de unión (22) está ubicada en la superficie plana; y el cable óptico es transparente o translúcido.

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.

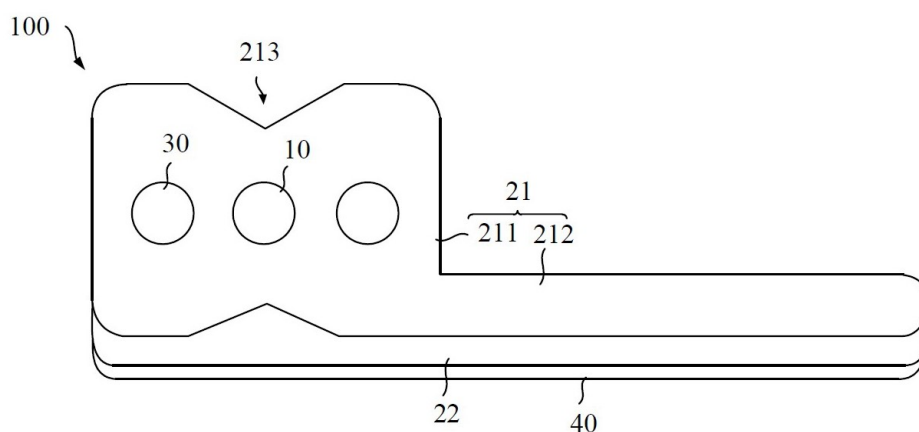
HUAWEI ADMINISTRATION BUILDING, BANTIAN, LONGGANG DISTRICT, SHENZHEN, GUANGDONG 518129, CN

(72) PAN, WENQIAN - WU, BO - ZHAO, TIESHUAI

(74) 2306

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455



(10) AR132921 A1

(21) P230103389

(22) 14/12/2023

(30) PCT/FI2022/050833 14/12/2022

(51) H01S 3/067, 3/094

(54) ELEMENTO AMPLIFICADOR ÓPTICO CON UNA TRAYECTORIA DE ENTRADA SUSTANCIALMENTE SÓLIDA PARA LA RADIACIÓN DE LA BOMBA

(57) Las diversas formas de realización de ejemplo pueden referirse a un elemento amplificador óptico, que puede comprender una fibra óptica activa que comprende un núcleo activo configurado para amplificar una señal óptica, la fibra óptica activa comprende además una capa de revestimiento que rodea radialmente el núcleo activo y es configurada para recibir al menos parte de un haz de bombeo para amplificar la señal óptica, en donde una sección transversal de la fibra óptica activa cambia gradualmente formando un perfil longitudinal cónico; una fuente de bombeo configurada para proporcionar el haz de bombeo; y una trayectoria de entrada de radiación de bombeo sustancialmente sólida para el haz de bombeo desde la fuente de bombeo a la capa de revestimiento.

(71) AMPLICONYX OY

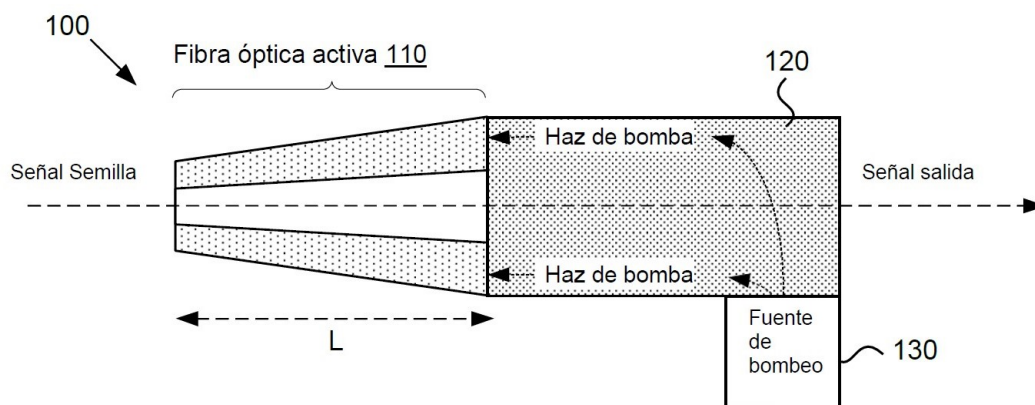
LAUTAKATONKATU 18, 33580 TAMPERE, FI

(72) FILIPPOV, VALERY - NEUBERGER, WOLFGANG

(74) 2306

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455





(10) AR132922 A1

(21) P240100673

(22) 19/03/2024

(30) US 63/491,205 20/03/2023

US 63/584,000 20/09/2023

US 63/600,153 17/11/2023

(51) A61K 31/711, C12N 15/861

(54) TERAPIA GÉNICA PPT1

(57) La presente invención presenta polipéptidos PPT1 y constructos de ácido nucleico codificantes. Los usos de los polipéptidos y las construcciones de ácido nucleico codificante incluyen la producción de polipéptidos PPT1, aumentando la actividad PPT1 en un sujeto; y el tratamiento de un trastorno relacionado con PPT1, como la enfermedad CLN1 en un sujeto.

Reivindicación 1: Un polinucleótido que comprende una secuencia de ácido nucleico que codifica un polipéptido palmitoil-proteína tioesterasa-1 (PPT1), en el que dicho polipéptido PPT1 comprende una secuencia de aminoácidos PPT1 que tiene al menos un 95% de identidad con la secuencia de SEQ ID N° 1, en el que: (a) dicho polipéptido PPT1 comprende además una secuencia señal de cualquiera de las SEQ ID N° 16 - 27 o una variante de la misma que tenga una sustitución, delección o inserción de un aminoácido; y/o (b) dicha secuencia de aminoácidos de PPT1 comprende una sustitución de glicina (G), valina (V) o leucina (L) por ácido aspártico (D) en su extremo amino; y/o (c) dicha secuencia PPT1 comprende la secuencia de aminoácidos leucina-glutamina-histidina-leucina en su extremo N-terminal; y/o (d) dicha secuencia de ácido nucleico comprende una secuencia codificante de PPT1 que tiene al menos un 85% de identidad con cualquiera de los SEQ ID N° 61 - 94.

Reivindicación 23: Un polipéptido palmitoil-proteína tioesterasa-1 (PPT1) que comprende una secuencia de aminoácidos PPT1 que tiene al menos un 95% de identidad con la secuencia de SEQ ID N° 1, en el que: (a) dicho polipéptido PPT1 comprende además una secuencia señal de cualquiera de las SEQ ID N° 16 - 27 o una variante de la misma que tenga una sustitución, delección o inserción de un aminoácido; y/o (b) dicha secuencia de aminoácidos de PPT1 comprende una sustitución de glicina (G), valina (V) o leucina (L) por ácido aspártico (D) en su extremo amino; y/o (c) dicha secuencia de PPT1 comprende la secuencia de aminoácidos leucina-glutamina-histidina-leucina en su extremo N-terminal.

Reivindicación 34: Un polinucleótido que comprende una secuencia de ácido nucleico codificante del polipéptido PPT1, en el que dicha secuencia de ácido nucleico codificante del PPT1 codifica el polipéptido PPT1 de cualquiera de las reivindicaciones 23 - 33.

Reivindicación 35: Un polinucleótido que comprende dos o más exones juntos que codifican para el polipéptido PPT1 de cualquiera de las reivindicaciones 23 - 34, y uno o más intrones.

Reivindicación 43: Un ácido nucleico de vector viral recombinante que comprende el polinucleótido de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 22 y 34 - 42, y elementos virales 5' y/o 3' que proporcionan empaquetamiento y replicación viral.

Reivindicación 50: Un vehículo de administración de genes que comprende un vector viral o no viral y el polinucleótido de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 22 y 34 - 42, o el ácido nucleico de vector viral recombinante de cualquiera de las reivindicaciones 43 - 49.

Reivindicación 59: Una composición farmacéutica que comprende el polinucleótido de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 22, y 34 - 42, el polipéptido PPT1 de cualquiera de las reivindicaciones 23 - 33, el ácido nucleico del vector viral recombinante de cualquiera de las reivindicaciones 43 - 49, o el vehículo de administración de genes de cualquiera de las reivindicaciones 50 - 58, y un portador farmacéuticamente aceptable.

Reivindicación 68: Un plásmido del genoma del vector AAV que comprende el ácido nucleico del vector viral recombinante de cualquiera de las reivindicaciones 43 - 49.

Reivindicación 70: Un método de producción de un vector rAAV que comprende el paso de cultivar una línea celular de producción de rAAV que comprende actividad de virus ayudante de rAAV, en el que el genoma de dicha célula de producción comprende el ácido nucleico del vector viral recombinante de cualquiera de las reivindicaciones 43 - 49, un gen *rep* y un gen *cap*, en el que se produce dicho vector rAAV.

Reivindicación 71: Un método de producción de vector rAAV que comprende el paso de cultivar una célula permisiva de rAAV que comprende el plásmido genómico de AAV de las reivindicaciones 68 o 69, en el que dicha célula permisiva de rAAV comprende además (a) genes *rep* y *cap* proporcionados bien como parte del genoma celular y/o por uno o más plásmidos separados, y (b) actividad de virus ayudante proporcionada por el genoma celular y/o proporcionada por uno o más plásmidos separados.

(71) SPARK THERAPEUTICS, INC.

3737 MARKET STREET, STE. 1300, PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA 19104, US

(72) ALAM, SUHAIL - BIFERI, MARIA GRAZIA - COHEN, DANIEL - EVANS, JAMES PERRY - KHATIWADA, APEKSHA - McBRIDE, JODI - RAMSBURG, ELIZABETH

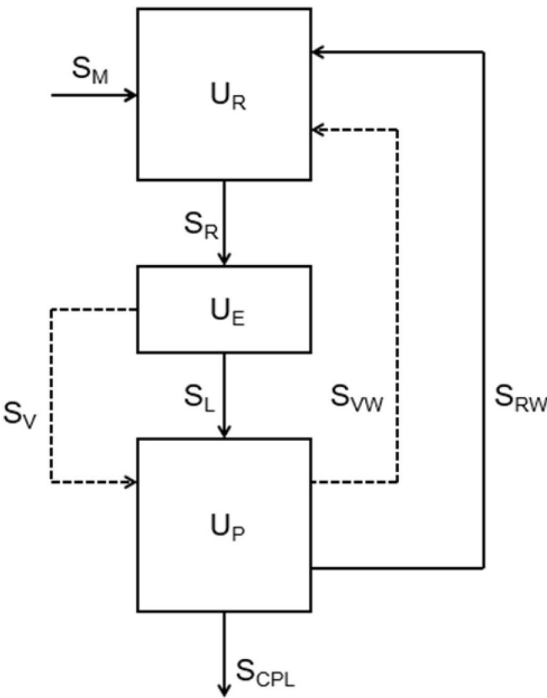
(74) 195

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455



- (10) AR132923 A1
(21) P240100765
(22) 27/03/2024
(30) PCT/CN2023/085480 31/03/2023
PCT/CN2023/130784 09/11/2023
(51) B01J 19/00, C07D 201/12
(54) PROCESO DE RECICLAJE ALTAMENTE INTEGRAL DE CAPROLACTAMA
(57) Un proceso de reciclaje para recuperar ϵ -caprolactama de un material sólido M que comprende poliamida 6, que comprende (i) proporcionar una corriente S_M que comprende el material sólido M; (ii) preparar una mezcla acuosa de despolimerización en función de S_M ; (iii) someter la mezcla de despolimerización preparada de acuerdo con (ii) a condiciones de despolimerización de poliamida 6 en una unidad de reacción U_R , obtener una corriente líquida acuosa S_R que comprende ϵ -caprolactama disuelta en agua a una concentración c_{SR} , la corriente S_R que además comprende una o más impurezas; (iv) pasar la corriente líquida acuosa S_R a una unidad de evaporación U_E , obtener de S_R una corriente líquida acuosa S_L que comprende ϵ -caprolactama disuelta en agua a una concentración c_{SL} con $c_{SL} > c_{SR}$, y obtener además de S_R una o más corrientes de vapor acuoso S_V ; (v) pasar la corriente acuosa S_L a una unidad de purificación U_P que consume calor, obtener de S_L una corriente S_{CPL} que comprende ϵ -caprolactama a una concentración c_{SCPL} con $c_{SCPL} \gg c_{SL}$, y obtener además de S_L una o más corrientes acuosas S_{RW} , en donde al menos parte del calor consumido en U_P está proporcionado por al menos una de la una o más corrientes S_V , lo que, de este modo, obtiene de la al menos una corriente S_V al menos una corriente acuosa al menos parcialmente condensada S_{VW} ; (vi) reciclar al menos una corriente S_{VW} al menos parcialmente y al menos una corriente S_{RW} al menos parcialmente a la unidad de reacción U_R .
(71) BASF SE
CARL-BOSCH-STRASSE 38, 67056 LUDWIGSHAFEN AM RHEIN, DE
(72) BLEI, STEFAN - EL-TOUFALI, FAISSAL-ALI - MANGOLD, HANNAH STEPHANIE - BEYER, CAROLINE - RICHTER, FLORIAN - VANDER STRAETEN, BART - RAVIKUMAR, VIKRAM RAGHAVENDHAR - LARYEA, ESTHER MATYKA - LIU, BAO - WIEBELHAUS, DAG - NEU, VOLKER
(74) 1200
(41) Fecha: 13/08/2025
Bol. Nro.: 1455



(10) AR132924 A4

(21) M240101088

(22) 29/04/2024

(51) A47C 19/00, 23/00, 31/00, 20/10

(54) BASTIDOR BASE DE SOMIER

(57) Bastidor base para cama somier, siendo una estructura desarmable y armable *in situ*, que comprende largueros perimetrales de perfil tipo T con un ala horizontal y vertical, en sentido longitudinal y transversal, vinculados entre sí por un medio de sujeción y fijación definiendo un marco rectangular en cuyo interior incluye un larguero central longitudinal y un larguero central transversal formando un conjunto soporte de flejes longiformes transversales paralelos entre sí, con el fin de reducir el espacio de almacenamiento y también en el mundo actual del comercio electrónico, son deseables productos que puedan pedirse en línea y enviarse en cajas.

(71) LIMANSKY S.A.

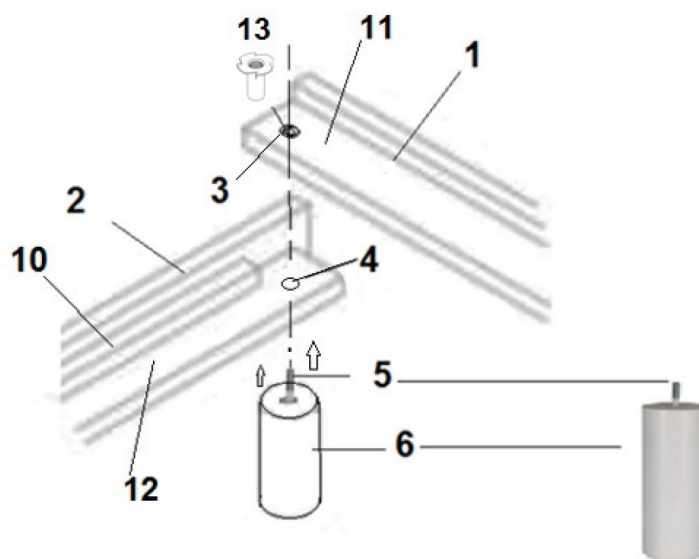
AV. OCTAVIO ZOBOL 1895, (S2300NWF) RAFAELA, PROV. DE SANTA FE, AR

(72) BELTRAMO, GABRIEL

(74) 1342

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455



(10) AR132925 A1

(21) P240101247

(22) 17/05/2024

(51) A01C 1/00, 1/06, 1/08

(54) EQUIPO Y MÉTODO PARA EL TRATAMIENTO DE SEMILLAS ANTES DE SEMBRAR

(57) Equipo y método para el tratamiento de semillas antes de sembrar, en donde forma parte del implemento de una sembradora o plantadora, y comprende un chasis soporte de caño estructural, vinculado por un extremo inferior a una base de sustento de un recipiente circular vertical, con una puerta en su lateral, y una cámara de tratamiento definida en su interior de dicho recipiente; en el fondo de dicha cámara se asocia a un sistema centrífugo móvil, que comprende un plato, eje, poleas, correa y una bomba hidráulica con regulación de velocidad y en el lateral de la cámara se dispone un carenado sobre la puerta, en donde la aplicación se realiza directamente sobre el implemento sembradora o plantadora, que luego pone a disposición de las líneas de siembra o plantación las semillas ya tratadas, de manera de minimizar los daños y desventajas ocasionadas por el proceso de tratamiento de semillas actual, aumentar la calidad y eficiencia del tratamiento, proporcionando mayor agilidad en la operación de siembra y además, con gran relevancia, minimizar el contacto y los riesgos de contaminación por plaguicidas a los seres humanos, los animales y el medio ambiente.

(71) DOS SANTOS BARBOSA, LEANDRO

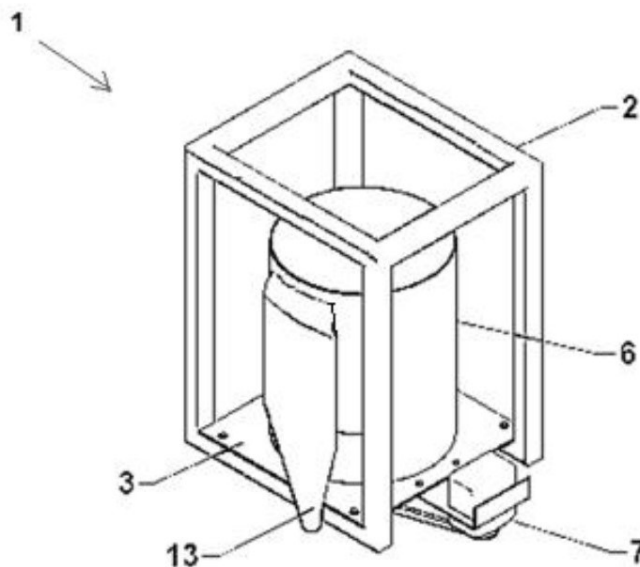
RUA ACHILES MONTEMEZZO, CH 147, 85.560-000 CHOPINZINHO, PARANÁ, BR

(72) DOS SANTOS BARBOSA, LEANDRO

(74) 860

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455



(10) AR132926 A4

(21) M240101363

(22) 29/05/2024

(51) A01C 7/20

(54) DISPOSITIVO ACTUADOR NEUMÁTICO PARA MÁQUINAS SEMBRADORAS

(57) Dispositivo actuador neumático aplicado en el campo de la agricultura, preferentemente en los cuerpos de siembra de las máquinas sembradoras de granos de cultivos, en donde contiene un fuelle neumático en donde contiene un fuelle de goma caucho asociado por un extremo proximal a un plato metálico superior y por el extremo distal a una pieza base inferior metálica.

(71) LEGARDA, MAURO RUBÉN

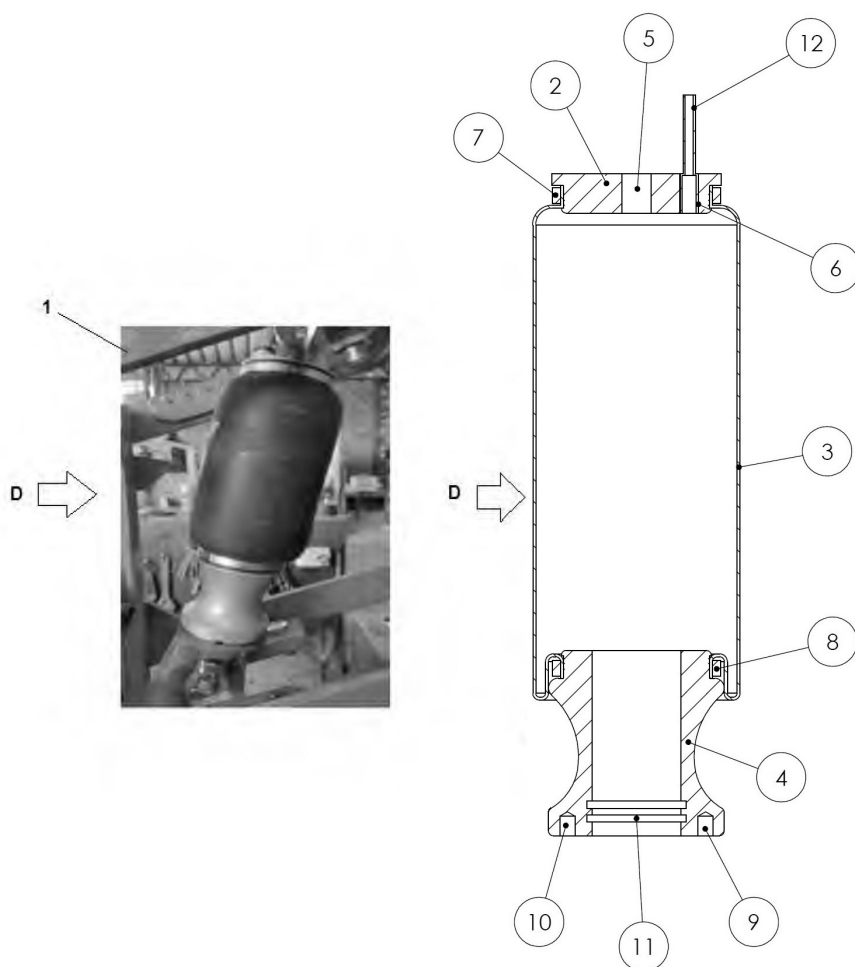
PIERES 425, DTO. "2", (1408) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) LEGARDA, MAURO RUBÉN

(74) 1439

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455



(10) AR132927 A1

(21) P240101480

(22) 11/06/2024

(51) B29B 17/00, B29C 48/36, 48/50, B27N 3/28

(54) PANEL MULTICAPA CONFECCIONADO A PARTIR DE ENVASES RECICLADOS Y MÉTODO DE OBTENCIÓN

(57) Panel multicapa confeccionado a partir de envases reciclados que comprende una pluralidad de capas de envases rígidos multicapa aluminizados (1) dispuestas de forma adyacente, donde cada envase rígido multicapa aluminizado comprende una capa de cartón (2) entre dos capas de polietileno (3) y una capa de aluminio (4); una pluralidad de capas de envases flexibles multicapa (5) dispuestas entre las capas de envases rígidos multicapa aluminizados (1), donde cada envase flexible multicapa (5) comprende una capa de polietileno (6), una capa de adhesivo (7), una capa de alcohol vinílico etileno (EVOH) (8) y otra capa de adhesivo (7); donde las capas de envases rígidos multicapa aluminizados (1) y las capas de envases flexibles multicapa (5) están consolidadas mediante fusión del polietileno presente en ambos tipos de envases, manteniendo la estructura multicapa original de los envases rígidos aluminizados. El método comprende las siguientes etapas: limpiar y secar una pluralidad de envases rígidos multicapa aluminizados y una pluralidad de envases flexibles multicapa; disponer una capa de envases rígidos multicapa aluminizados de forma adyacente; disponer una o más capas de envases flexibles multicapa sobre la capa de envases rígidos multicapa aluminizados; disponer una segunda capa de envases rígidos multicapa aluminizados sobre las capas de envases flexibles multicapa, colocada de forma perpendicular a la primera capa de envases rígidos; repetir la disposición de capas de envases flexibles multicapa y envases rígidos multicapa aluminizados hasta alcanzar la cantidad deseada de capas; aplicar presión y temperatura al conjunto de capas para fundir el polietileno presente en ambos tipos de envases y consolidar las capas en un panel multicapa.

(71) UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

DIAGONAL J. B. ALBERDI 2695, (7600) MAR DEL PLATA, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)

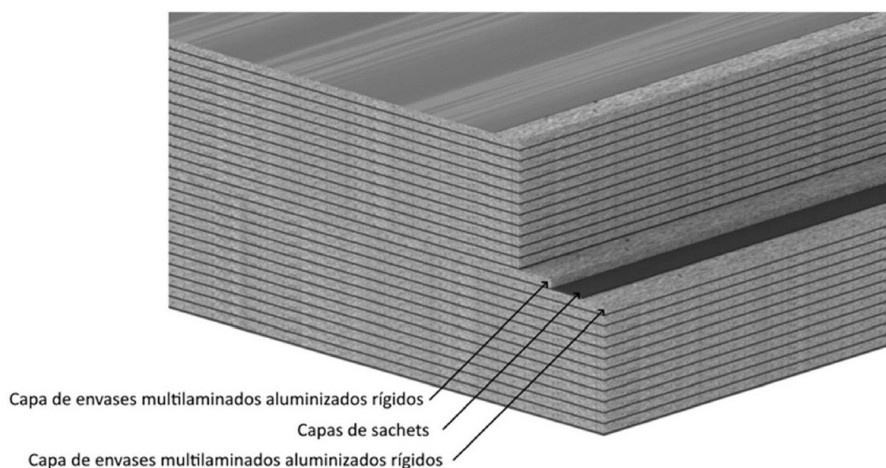
AV. RIVADAVIA 1917, (C1033AAJ) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) MORALES, FEDERICO - COSTANTINO, MARÍA ALEJANDRA - RODRÍGUEZ, EXEQUIEL SANTOS - PETTARIN, VALERIA

(74) 1517

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455





(10) AR132928 A1

(21) P240101481

(22) 11/06/2024

(30) US 63/507,788 13/06/2023

(51) B03D 1/002, 1/008, 1/01, 1/012, 1/014, 1/016, 1/018, 1/02

(54) SEPARACIÓN DE Cu Y Ni DEL MINERAL USANDO H_2O_2

(57) La presente invención se refiere a un proceso de extracción de Ni y Cu de un mineral que comprende Ni y Cu y de separación de Ni de Cu, comprendiendo el proceso las etapas de: a) acondicionar el mineral para proporcionar un mineral acondicionado, b) someter el mineral acondicionado a flotación por espuma para proporcionar un concentrado y un flujo inferior, y c) recuperar Cu en el concentrado y Ni en el flujo inferior, en donde el acondicionamiento del mineral se realiza en presencia de H_2O_2 a un valor de pH superior a 7.0, y H_2O_2 se usa en una cantidad de 50 g a 500 g de H_2O_2 por 1 t del mineral.

(71) SOLVAY SA

RUE DE RANSBEEK, 310, B-1120 BRUSSELS, BE

(72) LANCASTER, MITCHELL - JAMES, ALUN PRYCE - VASQUEZ, OSCAR

(74) 2306

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455



(10) AR132929 A1

(21) P240101482

(22) 11/06/2024

(30) US 63/507,919 13/06/2023

(51) B03D 1/018, 1/02

(54) SEPARACIÓN DE Cu Y Ni DEL MINERAL USANDO H_2O_2

(57) La presente invención se refiere a un proceso de extracción de Ni y Cu de un mineral que comprende Ni y Cu y de separación de Ni de Cu, comprendiendo el proceso las etapas de: a) someter el mineral a una primera flotación por espuma para proporcionar un primer concentrado que comprende Ni y Cu y un primer flujo inferior, b) someter el primer concentrado a una segunda flotación por espuma para proporcionar un segundo concentrado y un segundo flujo inferior, y c) recuperar Cu en el segundo concentrado y Ni en el segundo flujo inferior, en donde la segunda flotación por espuma se realiza en presencia de H_2O_2 .

(71) SOLVAY SA

RUE DE RANSBEEK, 310, B-1120 BRUSSELS, BE

(72) LANCASTER, MITCHELL - JAMES, ALUN PRYCE

(74) 2306

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455



(10) AR132930 A2

(21) P240101483

(22) 11/06/2024

(30) US 61/702,137 17/09/2012

US 61/790,432 15/03/2013

(51) C07D 237/16, 403/12

(54) MÉTODO PARA SINTETIZAR ANÁLOGOS DE LA HORMONA TIROIDEA Y POLIMORFOS DE LOS MISMOS

(57) La descripción describe métodos de síntesis de compuestos de piridazinona como análogos de la hormona tiroidea y sus profármacos. Los métodos preferidos de acuerdo con la descripción, permiten la preparación a gran escala de compuestos de piridazinona que tienen una pureza elevada. En algunas realizaciones, los métodos preferidos de acuerdo con la descripción también permiten la preparación de compuestos de piridazinona con un rendimiento mejor que el de los métodos utilizados previamente para preparar dichos compuestos. Además, se describen las formas másicas de un compuesto de piridazinona. Además se describe un método para tratar la resistencia a la hormona tiroidea en un sujeto que tiene, al menos, una mutación TR β .

Reivindicación 1: Un proceso de síntesis caracterizado porque comprende: (a) hacer contactar R¹MgX o R¹Li con un compuesto de la fórmula (1) para formar un compuesto de la fórmula (2), donde R¹ es isopropilo o isopropenilo, X es halo y R² es H o un grupo protector de amina; y (b) convertir el compuesto de la fórmula (2) en un compuesto de la fórmula (3) en presencia de una base donde R¹ es isopropenilo o en presencia de un agente oxidante donde R¹ es isopropilo.

Reivindicación 22: Una forma másica de 2-(3,5-dicloro-4-((5-isopropil-6-oxo-1,6-dihidropiridazin-3-il)oxi)fenil)-3,5-dioxo-2,3,4,5-tetrahidro-1,2,4-triazina-6-carbonitrilo ("Compuesto A") (Forma I) caracterizada por un patrón de difracción de polvo por rayos X que incluye picos a alrededor de 10,5, 18,7, 22,9, 23,6, y 24,7 grados 2 θ .

Reivindicación 26: Una composición farmacéutica caracterizada porque comprende una forma másica de la reivindicación 22 y un vehículo farmacéuticamente aceptable.

(62) AR092872A1

(71) MADRIGAL PHARMACEUTICALS, INC.

500 OFFICE CENTER DRIVE, SUITE 400, FORT WASHINGTON, PENNSYLVANIA 19034, US

F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD.

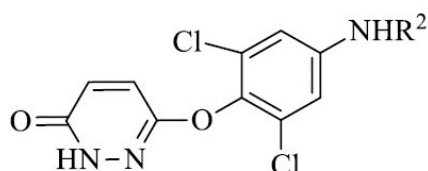
GRENZACHERSTRASSE 124, CH-4070 BASEL, CH

(72) HESTER II, D. KEITH - DUGUID, ROBERT J. - KELLY, MARTHA J. - KELLY, MARTHA J. - DONG, GANG - CROW, EDWIN L. - TAUB, REBECCA - REYNOLDS, CHARLES H. - CHOI, DUK SOON - SHU, LIANHE - WANG, PING

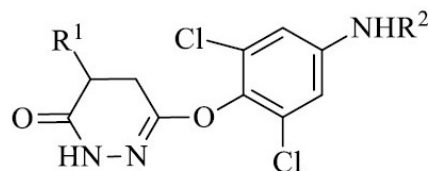
(74) 1258

(41) Fecha: 13/08/2025

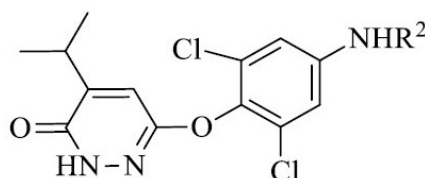
Bol. Nro.: 1455



(1)



(2)



(3)



(10) AR132931 A1

(21) P240101484

(22) 11/06/2024

(30) US 63/472,565 12/06/2023

(51) C07K 16/28, 16/30, A61P 35/00

(54) PROTEÍNAS DE UNIÓN A AGONISTAS DE RECEPTOR DE LINFOTOXINA β

(57) Se describen proteínas de unión a $LT\beta R$ que interactúan con y agonizan el receptor de linfotóxina β ($LT\beta R$), así como métodos para elaborar y usar estas proteínas de unión a $LT\beta R$. También se describen métodos para tratar un sujeto que tiene un tumor sólido que implican administrar una cantidad farmacéuticamente efectiva de proteína de unión a $LT\beta R$.

Reivindicación 1: Una proteína de unión al receptor β de linfotóxina ($LT\beta R$) agonista, en donde esta proteína de unión se une a un epítipo que comprende uno o más residuos del dominio 4 rico en cisteína de $LT\beta R$ humano (CRD4), en donde CRD4 de $LT\beta R$ humano comprende los residuos de aminoácidos 169 - 211 de SEQ ID N° 1, y en donde esta proteína de unión (a) no inhibe la unión de LIGHT a $LT\beta R$ o (b) no inhibe la unión de $LT\alpha 1\beta 2$ a $LT\beta R$.

Reivindicación 13: Una proteína biespecífica de unión al receptor de linfotóxina β ($LT\beta R$), dicha proteína de unión comprende: un dominio de unión a $LT\beta R$, en donde el dominio de unión a $LT\beta R$ se une a un epítipo que comprende uno o más residuos del dominio 4 rico en cisteína de $LT\beta R$ humano (CRD4), en donde este CRD4 de $LT\beta R$ comprende los residuos de aminoácidos 169 - 211 de SEQ ID N° 1; y un dominio de unión a antígeno asociado a tumor, en el que la proteína de unión biespecífica agoniza la actividad $LT\beta R$, y (a) no inhibe la unión de LUZ a $LT\beta R$ o (b) no inhibe la unión de $LT1\alpha 2\beta$ a $LT\beta R$.

Reivindicación 31: Un polinucleótido que codifica para la proteína de unión a $LT\beta R$ agonista de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 12.

Reivindicación 32: Un vector que comprende el polinucleótido de la reivindicación 31.

Reivindicación 33: Una célula hospedadora que comprende el polinucleótido de la reivindicación 31 o el vector de la reivindicación 32.

Reivindicación 34: Uno o más polinucleótidos que codifican para la proteína de unión a $LT\beta R$ agonista biespecífica de cualquiera de las reivindicaciones 13 - 30.

Reivindicación 35: Un vector que comprende el uno o más polinucleótidos de la reivindicación 34.

Reivindicación 36: Una célula hospedadora que comprende el uno o más polinucleótidos de la reivindicación 34 o el vector de la reivindicación 35.

Reivindicación 37: Una composición farmacéutica que comprende: la proteína de unión a $LT\beta R$ agonista de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 12, la proteína de unión a $LT\beta R$ agonista biespecífica de cualquiera de las reivindicaciones 13 - 30, el uno o más polinucleótidos de las reivindicaciones 31 o 34, o el vector de las reivindicaciones 32 o 35, y un portador farmacéuticamente aceptable.

(71) AMGEN INC.

ONE AMGEN CENTER DRIVE, THOUSAND OAKS, CALIFORNIA 91320-1799, US

(72) NOUBADE, RAJKUMAR - FOLTZ, IAN NEVIN - WANG, HONG YU - GONG, DANYANG - CASE, RYAN BENJAMIN - ZHANG, JUN - TINBERG, CHRISTINE ELAINE - GARCES, FERNANDO - LAI, CHIN WEI

(74) 2306

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455



(10) AR132932 A1

(21) P240101485

(22) 11/06/2024

(30) EP 23179058.5 13/06/2023

(51) A01N 57/20, A01P 13/00, C07F 9/30, C12N 9/80, C12P 41/00

(54) SÍNTESIS DE GLUFOSINATO MEDIANTE UN PROCESO BASADO EN AMIDASA

(57) Un método para preparar glufosinato, que comprende las etapas de hidrolizar una N-carbamoil glufosinato amida con una enzima amidasa para formar un compuesto de N-carbamoil aminoácido seguido de la escisión de la porción carbamoilo de dicho compuesto de N-carbamoil aminoácido.

Reivindicación 1: Un método para preparar glufosinato y/o una sal de este o un alquiléster de glufosinato y/o una sal de este, caracterizado porque el glufosinato o el alquiléster de glufosinato tiene una estructura molecular de acuerdo con la fórmula (1), en donde R es H o C₁-C₈ alquilo, preferentemente, H o C₁-C₆ alquilo, con mayor preferencia, H o C₂-C₄ alquilo, aun con mayor preferencia, etilo o butilo y con máxima preferencia, etilo, en donde el proceso comprende las siguientes etapas: a) hidrolizar una N-carbamoil glufosinato amida que tiene la fórmula (2), en donde R es H o C₁-C₈ alquilo, preferentemente, H o C₁-C₆ alquilo, con mayor preferencia, H o C₂-C₄ alquilo, aun con mayor preferencia, etilo o butilo y con máxima preferencia, etilo, mediante una enzima amidasa, preferentemente seleccionada de la lista que consiste en peptidasas, proteasas, amidasas lineales o amidasas cíclicas, para obtener un N-carbamoil aminoácido que tiene la fórmula (3), en donde R es H o C₁-C₈ alquilo, preferentemente, H o C₁-C₆ alquilo, con mayor preferencia, H o C₂-C₄ alquilo, aun con mayor preferencia, etilo o butilo y con máxima preferencia, etilo, y b) escindir la porción carbamoilo del N-carbamoil aminoácido que tiene la fórmula (3).

Reivindicación 13: Una composición caracterizada porque comprende una N-carbamoil glufosinato amida que tiene la fórmula (2), en donde R es H o C₁-C₈ alquilo, preferentemente, H o C₁-C₆ alquilo, con mayor preferencia, H o C₂-C₄ alquilo, aun con mayor preferencia, etilo o butilo y con máxima preferencia, etilo.

(71) BASF SE

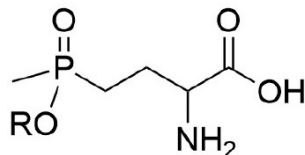
CARL-BOSCH-STRASSE 38, 67056 LUDWIGSHAFEN AM RHEIN, DE

(72) ZIMMERMANN, GUNTHER - POTT, MORITZ STEFAN

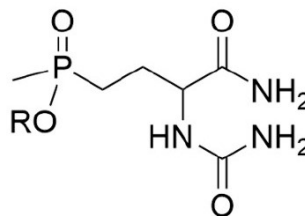
(74) 1200

(41) Fecha: 13/08/2025

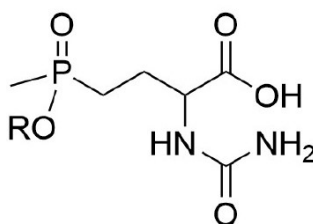
Bol. Nro.: 1455



(1)



(2)



(3)



(10) AR132933 A2

(21) P240101486

(22) 11/06/2024

(30) US 62/200,689 04/08/2015

(51) C12N 5/00, 15/79

(54) MEDIO DE CULTIVO CELULAR SUPLEMENTADO CON TAURINA Y MÉTODOS DE UTILIZACIÓN

(57) La memoria descriptiva describe una composición que comprende un medio mejorado de cultivo de células eucarióticas, la cual se puede utilizar para la producción de una proteína de interés. Se puede agregar taurina al medio libre de suero o al medio químicamente definido para aumentar la producción de una proteína de interés. Se incluyen métodos para expresar recombinantemente niveles elevados de proteína utilizando las composiciones que comprenden el medio.

Reivindicación 1: Un método para cultivar células eucarióticas recombinantes para la producción mejorada de una proteína recombinante de interés, caracterizado porque comprende las etapas de: (a) propagar las células eucarióticas recombinantes en un medio de cultivo celular definido durante una fase de crecimiento, donde dicho medio de cultivo celular está libre de glutamina; (b) suplementar el medio de cultivo celular definido con aproximadamente 0,1 mM a aproximadamente 10 mM de L-aurina y uno o más de los siguientes: 0 mM a 11,2 mM de alanina, 2,4 mM a 11,9 mM de arginina, 1,3 mM a 33,3 mM de asparagina, 1,5 mM a 93,9 mM de ácido aspártico, 1,1 mM a 19,9 mM de cisteína, 1,4 mM a 47,6 mM de ácido glutámico, 0 mM a 16,7 mM de glicina, 1 mM a 9,5 mM de histidina, 1,5 mM a 22,9 mM de isoleucina, 1,5 mM a 38,1 mM de leucina, 2,7 mM a 24,6 mM de lisina, 1,3 mM a 13,4 mM de metionina, 1,2 mM a 18,2 mM de fenilalanina, 1,7 mM a 26,1 mM de prolina, 1,9 mM a 57,1 mM de serina, 1,7 mM a 33,6 mM de treonina, 0,5 mM a 14,7 mM de triptofano, 0,9 mM a 22,2 mM de tirosina, y 1,7 mM a 34,1 mM de valina; y (c) expresar una proteína recombinante de interés durante la fase de producción, donde la adición de L-aurina incrementa el título de la proteína recombinante de interés en al menos 3% comparado con células que expresan la proteína de interés en un medio de cultivo celular que contiene menos de 0,1 mM de L-aurina.

Reivindicación 17: Un método para cultivar células eucarióticas recombinantes para la producción mejorada de una proteína recombinante de interés, caracterizado porque comprende las etapas de: (a) propagar las células en un medio de cultivo celular definido durante una fase de crecimiento, y (b) suplementar el medio de cultivo celular definido con aproximadamente 0,1 mM a aproximadamente 10 mM de L-aurina, y expresar la proteína recombinante de interés durante la fase de producción, donde la adición de L-aurina incrementa el título de la proteína recombinante de interés en al menos 3% comparado con células que expresan la proteína de interés en un medio de cultivo celular que contiene menos de 0,1 mM de L-aurina, y donde dicha propagación de las células durante dicha fase de crecimiento se lleva a cabo a una temperatura de aproximadamente 35°C a 38°C, y dicha expresión de una proteína recombinante de interés durante dicha fase de producción se lleva a cabo a una temperatura de aproximadamente 29°C a 37°C, donde la temperatura de dicha fase de crecimiento es mayor que la temperatura de dicha fase de producción.

(62) AR105602A1

(71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.

777 OLD SAW MILL RIVER ROAD, TARRYTOWN, NEW YORK 10591, US

(72) JOHNSON, AMY S. - CASEY, MEGHAN E. - OSHODI, SHADIA - LAWRENCE, SHAWN

(74) 2381

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455



(10) AR132934 A2

(21) P240101487

(22) 11/06/2024

(30) US 62/200,689 04/08/2015

(51) C12N 5/00, 15/79

(54) MEDIO DE CULTIVO CELULAR SUPLEMENTADO CON TAURINA Y MÉTODOS DE UTILIZACIÓN

(57) La memoria descriptiva describe una composición que comprende un medio mejorado de cultivo de células eucarióticas, la cual se puede utilizar para la producción de una proteína de interés. Se puede agregar taurina al medio libre de suero o al medio químicamente definido para aumentar la producción de una proteína de interés. Se incluyen métodos para expresar recombinantemente niveles elevados de proteína utilizando las composiciones que comprenden el medio.

Reivindicación 1: Un método para cultivar células eucarióticas recombinantes para la producción mejorada de dupilumab, caracterizado porque comprende las etapas de: (a) propagar las células eucarióticas recombinantes en un medio de cultivo celular definido durante una fase de crecimiento, donde dicho medio de cultivo celular está libre de glutamina; (b) suplementar el medio de cultivo celular definido con aproximadamente 0,1 mM a aproximadamente 10 mM de L-aurina y uno o más de los siguientes: 0 mM a 11,2 mM de alanina, 2,4 mM a 11,9 mM de arginina, 1,3 mM a 33,3 mM de asparagina, 1,5 mM a 93,9 mM de ácido aspártico, 1,1 mM a 19,9 mM de cisteína, 1,4 mM a 47,6 mM de ácido glutámico, 0 mM a 16,7 mM de glicina, 1 mM a 9,5 mM de histidina, 1,5 mM a 22,9 mM de isoleucina, 1,5 mM a 38,1 mM de leucina, 2,7 mM a 24,6 mM de lisina, 1,3 mM a 13,4 mM de metionina, 1,2 mM a 18,2 mM de fenilalanina, 1,7 mM a 26,1 mM de prolina, 1,9 mM a 57,1 mM de serina, 1,7 mM a 33,6 mM de treonina, 0,5 mM a 14,7 mM de triptofano, 0,9 mM a 22,2 mM de tirosina, y 1,7 mM a 34,1 mM de valina; y (c) expresar dupilumab durante la fase de producción, donde la adición de L-aurina incrementa el título de dupilumab en al menos 3% comparado con células que expresan dupilumab en un medio de cultivo celular que contiene menos de 0,1 mM de L-aurina.

Reivindicación 13: Un método para cultivar células eucarióticas recombinantes para la producción mejorada de dupilumab, caracterizado porque comprende las etapas de: (a) propagar las células en un medio de cultivo celular definido durante una fase de crecimiento, y (b) suplementar el medio de cultivo celular definido con aproximadamente 0,1 mM a aproximadamente 10 mM de L-aurina, y expresar dupilumab durante la fase de producción, donde la adición de L-aurina incrementa el título de dupilumab en al menos 7% comparado con células que expresan dupilumab en un medio de cultivo celular que contiene menos de 0,1 mM de L-aurina, y donde dicha propagación de las células durante dicha fase de crecimiento se lleva a cabo a una temperatura de aproximadamente 35°C a 38°C, y dicha expresión de dupilumab durante dicha fase de producción se lleva a cabo a una temperatura de aproximadamente 29°C a 37°C, donde la temperatura de dicha fase de crecimiento es mayor que la temperatura de dicha fase de producción.

Reivindicación 19: Un método para producir dupilumab caracterizado porque comprende las etapas de: (a) cultivar células que expresan dupilumab en un medio de cultivo celular que comprende de aproximadamente 0,1 mM a aproximadamente 10 mM de L-aurina, donde la adición de L-aurina incrementa el título de dupilumab en al menos un 3% a un 7% en comparación con las células que expresan dupilumab en un medio de cultivo celular que contiene menos de 0,1 mM de L-aurina; y (b) producir dupilumab en la célula, donde el dupilumab se secreta al medio, donde dichas células se cultivan a una temperatura de aproximadamente 35°C a 38°C durante una fase de crecimiento y aproximadamente 29°C a 37°C durante una fase de producción, donde la temperatura de la fase de crecimiento es mayor que la temperatura de la fase de producción.

Reivindicación 23: Un método para producir dupilumab caracterizado porque comprende cultivar una línea celular recombinante en un medio de cultivo celular que comprende al menos aproximadamente 0,1 mM de L-aurina, donde la línea celular recombinante comprende un ácido nucleico integrado en forma estable que codifica dupilumab, y producir dupilumab a partir de las células, donde la adición de L-aurina al medio de cultivo celular incrementa el título del dupilumab en al menos 3% a 7% en comparación con cultivar la línea celular recombinante en un medio de cultivo celular que contiene menos de 0,1 mM de L-aurina; y donde dicha línea celular recombinante se cultiva a una temperatura de aproximadamente 35°C a 38°C durante una fase de crecimiento y aproximadamente 29°C a 37°C durante una fase de producción, donde la temperatura de la fase de crecimiento es mayor que la temperatura de la fase de producción.

(62) AR105602A1

(71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.

777 OLD SAW MILL RIVER ROAD, TARRYTOWN, NEW YORK 10591, US

(72) JOHNSON, AMY S. - CASEY, MEGHAN E. - OSHODI, SHADIA - LAWRENCE, SHAWN

(74) 2381

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455

(10) AR132935 A1

(21) P240101488

(22) 11/06/2024

(30) US 63/521,498 16/06/2023

(51) G21F 9/00, B23K 26/16, 26/36

(54) SISTEMA DE DESCONTAMINACIÓN POR ABLACIÓN CON LÁSER Y MÉTODO DE USO DEL MISMO

(57) Se proporcionan sistemas y métodos para descontaminar una superficie que comprende contaminación radiactiva. El sistema comprende una cámara de ablación que incluye un cuerpo que define un receptáculo para recibir un cabezal láser y una abertura para colocarlo sobre la superficie. El receptáculo y el cabezal láser están configurados para dirigir un láser a la superficie y eliminar la contaminación radiactiva para convertirla en productos de ablación. Un soporte puede posicionar el cuerpo por encima de la superficie y definir un espacio entre el cuerpo y la superficie. Un soplador de succión está en comunicación fluida con la cámara de ablación y está configurado para proporcionar un vacío dentro de la cámara de ablación para mover los productos de ablación desde la cámara de ablación a un sistema de filtración. El sistema de filtración filtra las partículas del aire a medida que avanza desde la cámara de ablación hasta la salida.

(71) CANDU ENERGY INC.

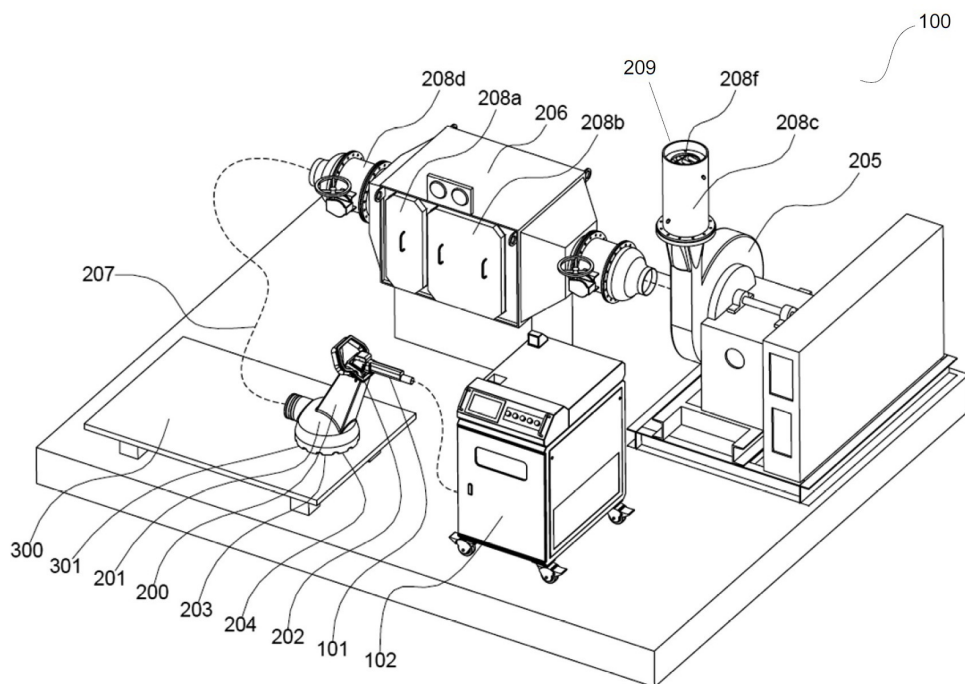
2251 SPEAKMAN DRIVE, MISSISSAUGA, ONTARIO L5K 1B2, CA

(72) PETROVIC, MIROLJUB - TEODORESCU, TIBERIU - KOTEY, NATHAN - CAMPAGNA, TIM

(74) 772

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455



(10) AR132936 A1

(21) P240101489

(22) 11/06/2024

(51) G06V 10/70, G07F 7/06, A47F 1/04

(54) MÁQUINA EXPENDEDORA DE GARRAFAS DE GAS LICUADO DE PETRÓLEO GLP

(57) La máquina expendedora objeto de la presente invención, dispone de un recinto ventilado que evita la acumulación de gas ante fugas eventuales, sensores de control y mecanismos de corte automático de alimentación de energía y funcionamiento. Dicha máquina expendedora de garrafas permite la recepción de envases vacíos por parte del usuario, a la vez que comprende medios para detectar la entrega de un envase correcto y evitar falsificaciones o maniobras fraudulentas, y comprende medios de conexión a redes de telecomunicación que permitan proveer información acerca del funcionamiento de las máquinas, el estado operativo, la disponibilidad de stock de garrafas, entre otros parámetros.

(71) CITY GAS S.A.

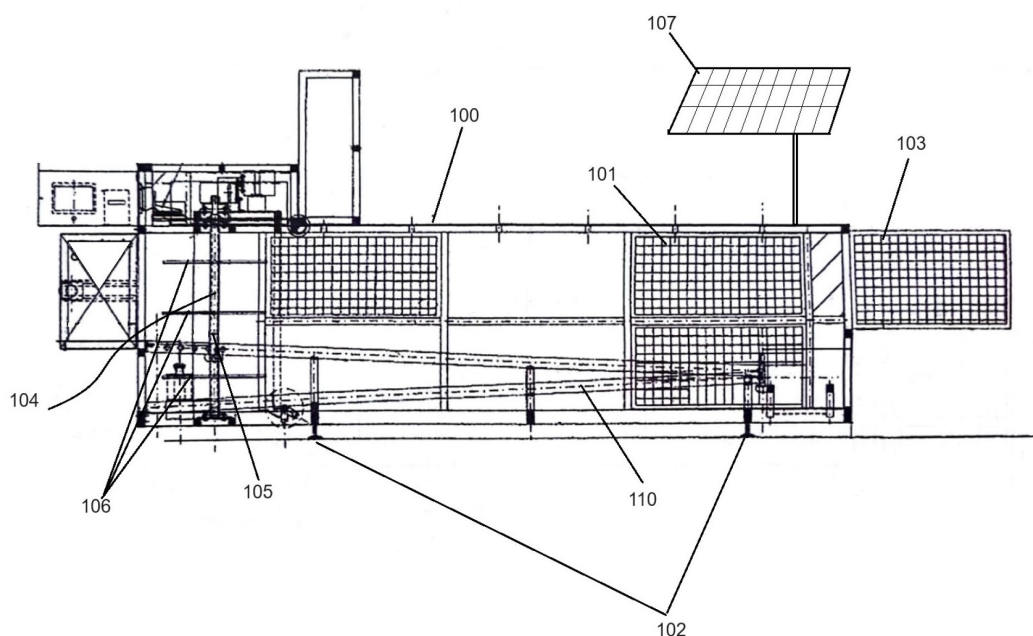
AV. ARTURO ILLIA 8040, (1615) GRAND BOURG, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) AZAR, RICARDO - AZAR, FACUNDO

(74) 877

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455





(10) AR132937 A1

(21) P240101491

(22) 12/06/2024

(30) EP 23179126.0 14/06/2023

(51) A01N 43/36, 43/40, 43/54, 43/653, 43/80, 43/82, A01P 3/00

(54) COMPOSICIONES FUNGICIDAS

(57) Una composición fungicida que comprende una mezcla de componentes (A) y (B), en donde los componentes (A) y (B) son los definidos en la reivindicación 1, y uso de las composiciones en agricultura u horticultura para controlar o prevenir la infestación de plantas por microorganismos fitopatógenos, preferentemente hongos.

(71) SYNGENTA CROP PROTECTION AG

ROSENTHALSTRASSE 67, 4058 BASILEA, CH

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

(74) 952

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455

(10) AR132938 A1

(21) P240101492

(22) 12/06/2024

(30) US 63/507,576 12/06/2023

PCT/IB2023/061761 21/11/2023

(51) B01J 19/10, B23P 15/00, F15D 1/02

(54) CAVITACIÓN HIDRODINÁMICA

(57) Se proporciona un ejemplo de un aparato y métodos. El aparato incluye un cuerpo para conectarse a una línea de flujo de fluido. Además, el aparato también incluye una entrada para recibir el fluido y una salida para liberar el fluido. El aparato también incluye una boquilla primaria dispuesta dentro del cuerpo aguas abajo de la entrada. Además, el aparato incluye una zona de cavitación aguas abajo de la boquilla primaria para proporcionar una caída de presión. El aparato incluye además canales laterales dentro del cuerpo que se extienden desde la entrada hasta la zona de cavitación para proporcionar una trayectoria de derivación alrededor de la boquilla primaria. Además, el aparato incluye boquillas laterales dispuestas en un extremo de cada canal lateral. Una parte del fluido pasa a través de las boquillas laterales hacia la zona de cavitación.

(71) AVONLEA TECHNOLOGY HOLDINGS CORP.

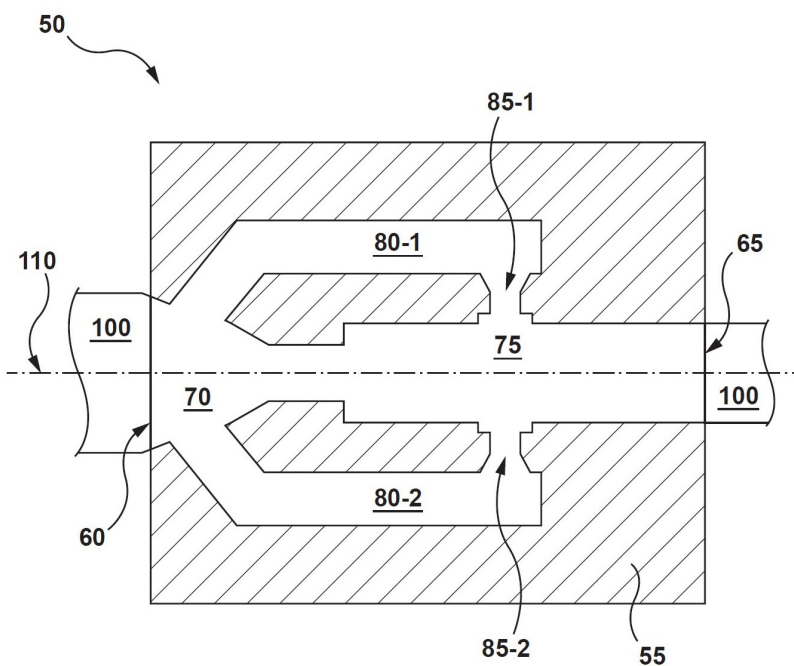
1500, 850 - 2 STREET SW, CALGARY, ALBERTA T2P 0R8, CA

(72) LINCZ, RONALD OTTO - BRETT, DOUGLAS JAMES

(74) 2306

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455



(10) AR132939 A1

(21) P240101493

(22) 12/06/2024

(30) US 63/507,880 13/06/2023

(51) F25J 3/02

(54) UNIDAD DE RECHAZO DE NITRÓGENO DE COLUMNA ÚNICA

(57) Un sistema para eliminar el nitrógeno de una corriente de alimentación de hidrocarburos tiene un sistema intercambiador de calor que enfría la corriente de alimentación de hidrocarburos. Un separador de alimentación separa una corriente de alimentación enfriada del sistema intercambiador de calor en un fluido enriquecido con metano y un primer fluido enriquecido con nitrógeno. El sistema intercambiador de calor enfría un primer fluido enriquecido con nitrógeno y un fluido enriquecido con metano del separador de alimentación y dirige el fluido enriquecido con metano enfriado a la columna de destilación. Un separador de helio recibe el primer fluido enriquecido con nitrógeno enfriado del sistema intercambiador de calor y produce un primer fluido enriquecido con helio y un fluido de fondo del separador de helio, y dirige el primer fluido enriquecido con helio al sistema intercambiador de calor. Un separador de helio caliente recibe el fluido de fondo del separador de helio y el primer fluido enriquecido con nitrógeno del separador de alimentación como fluido de destilación y produce un segundo fluido enriquecido con helio y un fluido de fondo del separador de helio caliente y dirige el fluido de fondo del separador de helio caliente a la columna de destilación. Un separador de helio frío recibe el primer fluido enriquecido con helio enfriado del sistema intercambiador de calor y el segundo fluido enriquecido con helio del separador de helio caliente como fluido de destilación y produce un fluido de helio crudo y un fluido de fondo del separador de helio frío y dirige el fluido de fondo del separador de helio frío a la columna de destilación. El sistema intercambiador de calor recibe fluido de helio crudo del separador de helio frío para proporcionar refrigeración dentro del sistema intercambiador de calor. El sistema intercambiador de calor recibe una corriente de vapor enriquecido con nitrógeno de la columna de destilación para proporcionar refrigeración dentro del sistema intercambiador de calor y crear una corriente de vapor enriquecido con nitrógeno calentado. Un compresor de reflujo comprime al menos una parte de la corriente de vapor enriquecido con nitrógeno del sistema intercambiador de calor. El sistema intercambiador de calor enfría una corriente de vapor enriquecido con nitrógeno comprimido procedente del compresor de reflujo para producir una corriente de fluido enriquecido con nitrógeno enfriado. Un acumulador de reflujo recibe la corriente de fluido enriquecido con nitrógeno enfriado del sistema de intercambiador de calor y produce una corriente de vapor por encima del tambor de reflujo y una corriente de fluido de reflujo y dirige la corriente de fluido de reflujo a la columna de destilación. La columna de destilación produce una corriente de vapor enriquecido con nitrógeno y una corriente de líquido de fondo de columna.

(71) CHART ENERGY & CHEMICALS, INC.

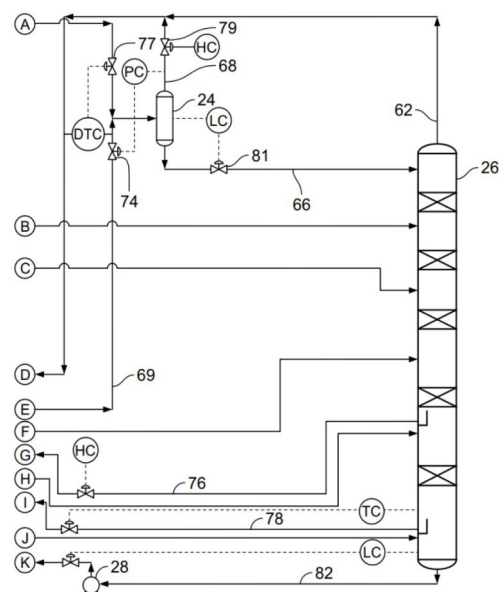
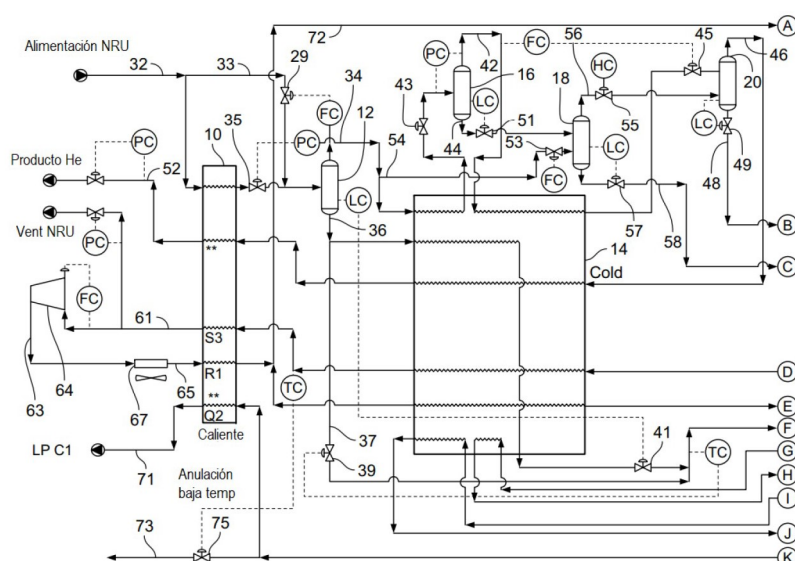
2200 AIRPORT INDUSTRIAL DRIVE, SUITE 100, BALL GROUND, GEORGIA 30107, US

(72) VIPPERLA, RAVIKUMAR - TURNER, PETER J. - HEYRMAN, BRENT A. - WATT, MATHEW R.

(74) 2306

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455



(10) AR132940 A1

(21) P240101494

(22) 12/06/2024

(30) ZA 2023/06195 13/06/2023

(51) F42D 1/045

(54) INTERFAZ CABLEADA

(57) Un sistema de voladura en un lugar de voladura en el que cada conjunto detonador, en un pozo de sondeo, responde a una señal de disparo a través de la tierra procedente de un controlador de voladura, y puede establecer una comunicación bidireccional a través de al menos un dispositivo de interfaz con un dispositivo interrogador, como un etiquetador, en el lugar de la voladura.

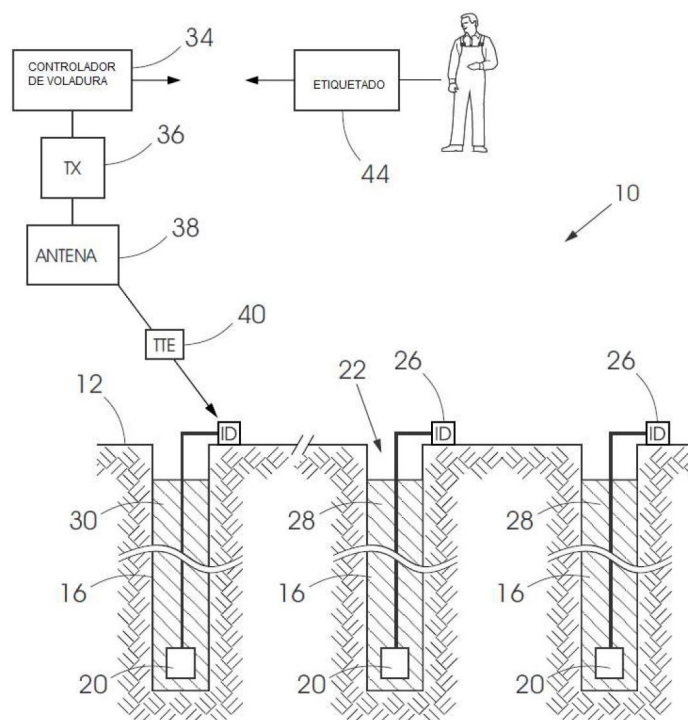
(71) DETNET SOUTH AFRICA (PTY) LTD.

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

(74) 2529

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455



(10) AR132941 A1

(21) P240101495

(22) 12/06/2024

(30) US 18/632,641 11/04/2024

(51) E21B 43/00, 43/25, C09K 8/00, F04B 43/10

(54) SISTEMA PARA OPTIMIZAR BOMBAS CENTRÍFUGAS Y COLECTORES EN APLICACIONES DE BOMBEO DE LECHADA DE CAUDAL VARIABLE

(57) Un método que incluye proporcionar un caudal total de una lechada de apuntalante mediante: usar una bomba de lechada para proporcionar un caudal de lechada concentrada de una lechada concentrada, en donde la lechada concentrada tiene una concentración de apuntalante mayor que la lechada de apuntalante, en donde el caudal total de la lechada de apuntalante es mayor que un caudal máximo de bombeo de lechada de un rango de operación preferido (POR) de la bomba de apuntalante, y en donde el caudal de lechada concentrada es menor o igual que el caudal máximo de bombeo de lechada; y usar una bomba de fluido limpio para proporcionar un caudal de bombeo limpio de un fluido limpio, en donde el fluido limpio se encuentra substancialmente libre de apuntalante; y combinar el caudal de bombeo limpio del fluido limpio con el caudal de fluido de lechada concentrada de la lechada concentrada para proporcionar el caudal total de la bomba de la lechada de apuntalante.

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.

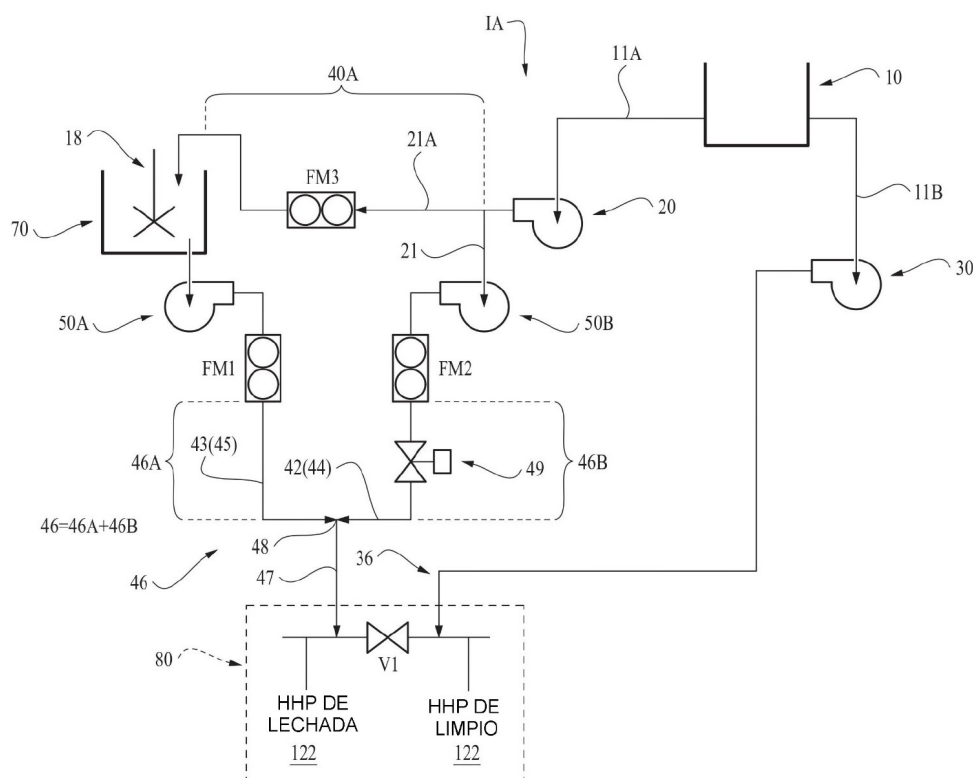
3000 N. SAM HOUSTON PARKWAY EAST, HOUSTON, TEXAS 77032-3219, US

(72) FISHER, CHAD A.

(74) 2381

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455



(10) AR132942 A1

(21) P240101496

(22) 12/06/2024

(30) US 18/350,213 11/07/2023

(51) G01V 1/46, 1/50

(54) SISTEMA DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO Y CALIBRACIÓN DE DATOS DE EJECUCIÓN PARA INSTALACIONES DE POZO

(57) Se divulgan sistemas, aparatos, métodos y medios legibles por computadora para datos de ejecución basados en una operación de una instalación. Un método incluye: analizar instrucciones que identifican la modificación de una pluralidad de equipo instalado y configurado en la instalación, en donde una instrucción identifica al menos una de una instalación de un primer equipo, una extracción del primer equipo o una evaluación del primer equipo; generar una pluralidad de ejecuciones basadas en la pluralidad de instrucciones, en donde cada ejecución de la pluralidad de ejecuciones identifica una configuración de equipo, un tiempo de inicio y un tiempo de finalizado; y mapear los datos de medición del equipo en función de la configuración de equipo de la ejecución en datos de series temporales.

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.

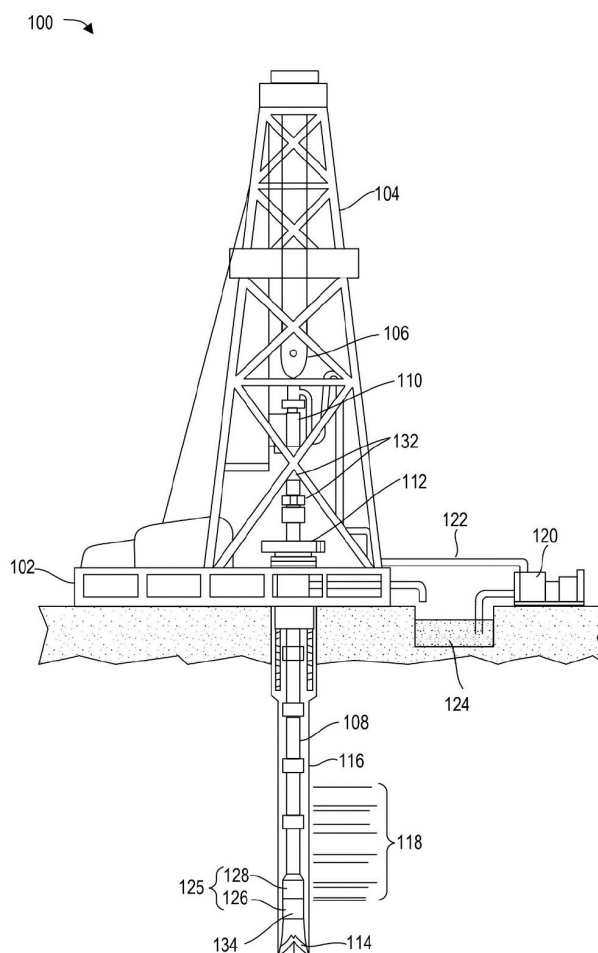
3000 N. SAM HOUSTON PARKWAY EAST, HOUSTON, TEXAS 77032-3219, US

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

(74) 2381

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455



(10) AR132943 A1

(21) P240101497

(22) 12/06/2024

(30) US 63/507,869 13/06/2023

US 63/652,282 28/05/2024

(51) A61K 31/5377, A61P 7/00, 7/06

(54) MÉTODOS DE ADMINISTRACIÓN DE UN MODULADOR DE LA HEMOGLOBINA

(57) Métodos para tratar la enfermedad de células falciformes que comprenden la administración del Compuesto I, un modulador de la hemoglobina, según ciertos regímenes de dosis.

Reivindicación 1: Un método para tratar la enfermedad de células falciformes en un sujeto que lo necesita, caracterizado porque comprenden administrar al sujeto una primera dosis del Compuesto I de la fórmula: (1), o una sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico de este, por ocho o más días, seguido posteriormente de una segunda dosis del Compuesto I, una sal de este aceptable desde el punto de vista farmacéutico, en donde las administraciones de la primera dosis y la segunda dosis proporcionan alrededor de 25% a alrededor de 60% de ocupación de hemoglobina por el Compuesto I.

Reivindicación 31: Un compuesto para su uso en un método de tratamiento de la enfermedad de células falciformes en un sujeto que lo necesite, caracterizado porque el compuesto es el Compuesto I de la fórmula: (1), o una sal de este aceptable desde el punto de vista farmacéutico, y en donde el método comprende administrar al sujeto una primera dosis del Compuesto I, o una sal de este aceptable desde el punto de vista farmacéutico, durante ocho o más días, seguido posteriormente de una segunda dosis del Compuesto I, una sal de este aceptable desde el punto de vista farmacéutico, en donde las administraciones de la primera dosis y la segunda dosis proporcionan alrededor de 25% a alrededor de 60% de ocupación de hemoglobina por el Compuesto I.

(71) GLOBAL BLOOD THERAPEUTICS, INC.

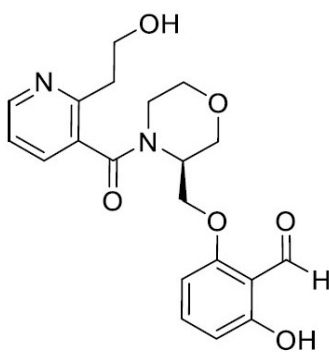
181 OYSTER POINT BOULEVARD, SOUTH SAN FRANCISCO, CALIFORNIA 94080, US

(72) BERGESCH BARTH, ALINE - DUCHIN, KENNETH LESLIE - LISBON, ELEANOR ALLEN - LO, ARTHUR CHI HANG - ZIMMERMAN, ERIC IREDELL

(74) 1200

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455



(1)



(10) AR132944 A1

(21) P240101498

(22) 06/06/2024

(51) D06B 1/02, 5/08, B41M 5/035

(54) BASE ACARICIABLE PARA SUBLIMACIÓN

(57) La invención es un soporte textil sublimable flexible pero firme que al someterlo al calor y presión de una plancha con papel por encima impreso con tintas de sublimación, resulta en una/s estampa/s con textura muy suave y efecto visual a la luz que genera cierto movimiento en la imagen transferida. Compuesta en su parte superior por tela de terciopelo de colores y en tonos que permitan ser sublimados, tratada y acondicionada por un proceso de planchado y el agregado de una base que le otorga estructura y orden a las fibras de la tela. El producto resultante de la invención puede ser lavado a mano o en máquina, no destiñe y el remanente de los recortes puede reutilizarse, ya que puede ser sublimado nuevamente aprovechando así gran parte de la totalidad del material, si se ha realizado una buena logística que persiga la exactitud en cuanto a las medidas del diseño con las de la impresión se podrá utilizar todo el material sin desperdicios. Permite la adhesión de autoadhesivos y termoadhesivos para la realización de accesorios como parches y apliques y stickers. Puede presentarse en modo bifaz y estamparse por ambas caras y resultar totalmente acariciable y combinarse con otras texturas. La invención se puede recortar y darle la forma deseada, puede calarse y ser sublimada varias veces, esto permite superponer capas de la invención en diversos colores tonos, estampados y formas para constituir una composición de texturas con bajos y altos relieves, puede fusionarse con otras técnicas como bordado, pedrería, etc.

(71) ROJAS VERMIGLIO, ORNELA LUDMILA

AV. RIVADAVIA 8572, PISO 4º DTO. "O", (1407) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455

(10) AR132945 A1

(21) P240101500

(22) 13/06/2024

(51) A61M 13/00

(54) UN APARATO PARA EL CONTROL DE LA INSUFLACIÓN DE CO₂ Y LA APLICACIÓN CONTROLADA DE PRESIÓN NEGATIVA ESPECÍFICO PARA LA DISECCIÓN QUIRÚRGICA NEUMÁTICA ASISTIDA POR VACÍO

(57) Se describe un aparato para el control de la insuflación de CO₂ y la aplicación de presión negativa seguras, diseñado para la disección tisular neumática en cirugías reconstructivas que impliquen injertos de grasa. Incluye dos unidades; la unidad 1 comprende una carcasa que presenta, principalmente, un sistema con diversos componentes como conectores neumáticos y eléctricos, una placa electrónica con un circuito integrado, sensores de presión y temperatura, válvulas solenoides, una electrobomba de vacío, un regulador de presión, una alarma sonora y una pantalla LCD. La unidad 1 permite la monitorización y control de parámetros para su uso seguro y puede ser operada con el pie únicamente a través de la unidad 2, la cual contiene dos pedales pulsadores. A los extremos distales correspondientes de las mangueras neumáticas conectadas a la unidad 1, pueden acoplarse una fuente de CO₂ e instrumentales adecuados que entren en contacto con el paciente.

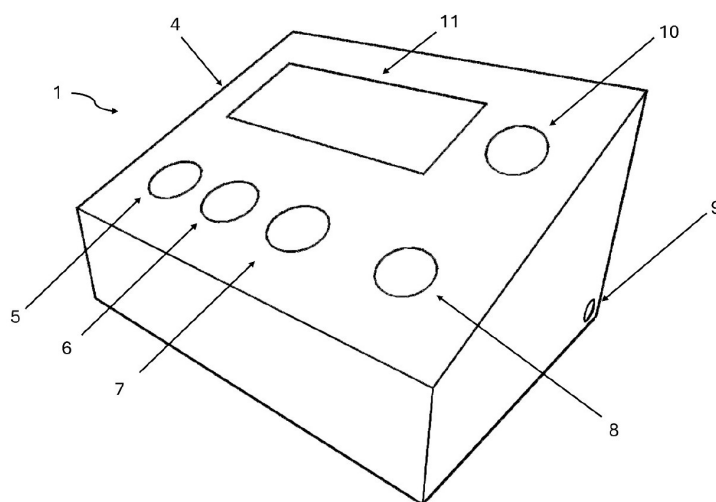
(71) GONZÁLEZ, EDUARDO NICOLÁS

AV. SUÁREZ 1257, (1288) CDAD. AUT. DE BUENOSA AIRES, AR

(72) GONZÁLEZ, EDUARDO NICOLÁS

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455





- (10) AR132946 A1
(21) P240101501
(22) 13/06/2024
(30) EP 23179120.3 14/06/2023
(51) A01N 43/36, 43/40, 43/54, 43/56, 43/653, 43/82, 43/90, 45/02, A01P 3/00
(54) COMPOSICIONES FUNGICIDAS
(57) Una composición fungicida que comprende una mezcla de componentes (A) y (B), caracterizada porque los componentes (A) y (B) se definen en la reivindicación 1, y el uso de las composiciones en agricultura o horticultura para controlar o prevenir la infestación de plantas por microorganismos fitopatógenos, preferiblemente hongos.
(71) SYNGENTA CROP PROTECTION AG
ROSENTHALSTRASSE 67, 4058 BASILEA, CH
(72) EDMUNDS, ANDREW - SCARBOROUGH, CHRISTOPHER CHARLES - WOLF, HANNO CHRISTIAN - GRASSO, VALERIA
(74) 952
(41) Fecha: 13/08/2025
Bol. Nro.: 1455
-



(10) AR132947 A1

(21) P240101502

(22) 13/06/2024

(51) A61K 31/712, C12N 15/85

(54) COMPOSICIONES PARA LA INHIBICIÓN DE LA EXPRESIÓN DE KRAS Y MÉTODOS DE USO DE LAS MISMAS

(57) En la presente solicitud se describen ácidos nucleicos y composiciones de los mismos para inhibir la expresión del oncogén KRAS, incluidos los mutantes de KRAS G12D y G12V. También se describen métodos para el tratamiento del cáncer asociado a KRAS, tal como el cáncer de páncreas, utilizando los ácidos nucleicos divulgados.

Reivindicación 1: Un ácido nucleico bicatenario para inhibir la expresión de KRAS, que comprende una cadena sentido que comprende una secuencia de cadena sentido de 16 - 25 nucleótidos que difieren en no más de 3 nucleótidos de la SEQ ID Nº 20 o la SEQ ID Nº 9; y una cadena antisentido que comprende una secuencia de cadena antisentido sustancialmente complementaria a la secuencia de cadena sentido, en donde la secuencia de cadena antisentido comprende ribonucleótidos o una combinación de ribonucleótidos y desoxirribonucleótidos, y una o más modificaciones seleccionadas de al menos un nucleótido químicamente modificado, uno o más enlaces fosfodiéster sustituidos entre nucleótidos adyacentes en la secuencia, un nucleótido (E)-vinilfosfonato, y uno o más nucleótidos de desoxitimina 3' terminales, y en donde KRAS es KRAS de tipo salvaje, KRAS G12D, KRAS G12V, KRAS G12R, KRAS G12C, KRAS G12A y KRAS G12S.

Reivindicación 14: Una composición farmacéutica que comprende el ácido nucleico bicatenario de la reivindicación 12, y/o un ácido nucleico bicatenario que comprende una secuencia de cadena sentido que comprende las SEQ ID Nº 23 o 27; y una secuencia de cadena antisentido que comprende las SEQ ID Nº 50 o 52 - 55, y una sal farmacéuticamente aceptable y/o un vehículo farmacéuticamente aceptable.

(71) SILEXION THERAPEUTICS LTD.

2 HAMA'AYAN STREET, MODIIN TECHNOLOGY PARK, 7177871 MODIIN, IL

(72) SHIRVAN, MITCHELL - MALKA GABAI, RACHEL - YARON, MICHAL - MAOR ALONI, REVITAL - POLLACK-SHRAGAI, ORIT

(74) 772

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455



(10) AR132948 A1

(21) P240101503

(22) 13/06/2024

(30) IN 202311041072 16/06/2023

(51) A01N 43/54, A01P 13/02

(54) MÉTODO PARA CONTROLAR LAS MALAS HIERBAS

(57) La presente invención proporciona una combinación herbicida eficaz, su uso y un método para controlar un amplio espectro de malas hierbas. La presente invención proporciona una combinación herbicida que comprende saflufenacilo y triclopir para eficaz de tal manera que la cantidad de aplicación del saflufenacilo se reduce sustancialmente en al menos un 80% de la cantidad de aplicación estándar de dicho herbicida, y se obtiene al menos un 70% de control de las malas hierbas no deseadas.

Reivindicación 1: Una combinación herbicida para el control eficaz de malas hierbas que comprende; (i) al menos un herbicida del grupo que comprende los herbicidas inhibidores de la protoporfirinógeno oxidasa (PPO), y (ii) al menos un herbicida del grupo que comprende las auxinas sintéticas, en donde la cantidad de aplicación del herbicida inhibidor de la PPO se reduce al menos en un 80% de la cantidad estándar de dicho herbicida aplicada.

Reivindicación 10: Un método para controlar eficazmente las malas hierbas que comprende aplicar a un emplazamiento de un cultivo una combinación herbicida que comprende; (i) al menos un herbicida del grupo de los herbicidas inhibidores de la protoporfirinógeno oxidasa (PPO) en una cantidad comprendida entre 1 y 10 g pa/ha, y (ii) al menos un herbicida del grupo de las auxinas sintéticas en una cantidad comprendida entre 150 y 800 g pa/ha, en donde la cantidad del inhibidor de la PPO se reduce al menos en un 80% de la cantidad estándar de dicho herbicida aplicada.

Reivindicación 14: Una composición herbicida para el control eficaz de malas hierbas que comprende; (i) al menos un herbicida del grupo de los herbicidas inhibidores de la protoporfirinógeno oxidasa (PPO), (ii) al menos un herbicida del grupo de las auxinas sintéticas, y (iii) excipientes agroquímicamente aceptables, en donde la cantidad del herbicida inhibidor de la PPO se reduce al menos en un 80% de la cantidad estándar de dicho herbicida aplicada.

(71) UPL MAURITIUS LIMITED

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

UPL EUROPE SUPPLY CHAIN GMBH

SUURSTOFFI 37, 6343 ROTKREUZ / RISCH, CH

(72) BERGER NETO, AYRTON - FERREIRA LOURENCO LEAL, JÉSSICA - MEGDA FERREIRA, FLAVIA - KORIAMA, RODRIGO

(74) 637

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455



(10) AR132949 A1

(21) P240101504

(22) 13/06/2024

(30) US 63/507,866 13/06/2023

(51) C07K 14/00, C12N 15/82

(54) COMPOSICIONES Y MÉTODOS QUE COMPRENDEN PLANTAS CON CONTENIDO MODIFICADO DE ÁCIDO GRASO Y/O DE ACEITE

(57) Se proporcionan plantas y partes de plantas que comprenden un nivel o actividad alterados del factor de transcripción bZIP, una o más mutaciones en la región reguladora aguas arriba del gen del factor de transcripción bZIP (por ejemplo, el elemento bZIP SIRT), o que tienen un mayor contenido de ácidos grasos, aceite y/o azúcar. También se proporcionan métodos y composiciones para producir dichas plantas y partes de plantas.

Reivindicación 1: Una planta o parte de planta que comprende una mayor actividad del factor de transcripción de región básica / motivo de cremallera de leucina (bZIP) en comparación con una planta o parte de planta de control, en donde dicha planta o parte de planta comprende una mutación genética que aumenta la actividad del factor de transcripción bZIP, en donde la mutación comprende una o más inserciones, sustituciones o deleciones en un marco de lectura abierto ascendente (uORF) de al menos un gen del factor de transcripción bZIP u homólogo del mismo, en donde el uORF comprende un elemento de represión de la traducción inducida por sacarosa (SIRT), en donde dicha mutación altera el nivel o la actividad del elemento SIRT, en donde el nivel o la actividad de dicho gen del factor de transcripción bZIP u homólogo del mismo, o un factor de transcripción bZIP codificado por dicho gen del factor de transcripción bZIP u homólogo del mismo aumenta en comparación con una planta o parte de planta de control, y donde el transporte de carbohidratos en dicha planta o parte de planta aumenta en comparación con una planta o parte de planta de control.

Reivindicación 59: Una molécula de ácido nucleico que comprende: (i) una secuencia de ácido nucleico de una región no traducida 5' (5' UTR) de un gen de factor de transcripción bZIP que comprende un elemento de represión de la traducción inducida por sacarosa (SIRT) mutado, en donde dicho gen de factor de transcripción bZIP comprende una secuencia de ácido nucleico de cualquiera de las SEQ ID Nº 1 - 6, o en donde la 5' UTR comprende la secuencia de ácido nucleico de cualquiera de las SEQ ID Nº 48 - 53 que comprende una o más inserciones, sustituciones o deleciones en la misma; o bien (ii) una secuencia de ácido nucleico de un elemento SIRT mutado, en donde dicha secuencia de ácido nucleico comprende una cualquiera de las SEQ ID Nº 13 - 18 que comprende una o más inserciones, sustituciones o deleciones en la misma, en donde dicha molécula de ácido nucleico aumenta el nivel o la actividad de un polinucleótido de interés enlazado operablemente en comparación con una molécula de ácido nucleico de control sin dicha mutación.

Reivindicación 62: Una célula que comprende la molécula de ácido nucleico de acuerdo con la reivindicación 59 o 60, o la construcción de ADN de acuerdo con la reivindicación 61.

Reivindicación 63: La célula de acuerdo con la reivindicación 62, en donde la célula es una célula vegetal o una célula bacteriana.

(71) BENSON HILL, INC.

1001 NORTH WARSON ROAD, SUITE 200, ST. LOUIS, MISSOURI 63132, US

(74) 1685

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455

(10) AR132950 A1

(21) P240101505

(22) 13/06/2024

(51) A61J 3/02, 3/06, A61K 9/16, 9/20, B01F 25/00

(54) EQUIPO MODULAR INTEGRADO PARA EL PROCESAMIENTO DE ACTIVOS FARMACÉUTICOS SÓLIDOS EN OPERACIONES DE MEZCLA, FUSIÓN, SOLIDIFICACIÓN Y MOLIENDA

(57) Equipo modular para el procesamiento de activos farmacéuticos sólidos en operaciones de fusión, solidificación y molienda se caracteriza por su enfoque integral y versátil que incluye un reactor con camisa única que aloja un molino multifuncional, permitiendo la realización de funciones como mezcla, molienda y tamizado sin necesidad de transferir material entre equipos, reduciendo el riesgo de contaminación cruzada y exposición al aire. Un sistema modular con conexiones internas facilita el flujo de material y evita la contaminación cruzada, mientras que un gabinete alberga componentes eléctricos y electrónicos estándar para un control preciso. El equipo se desglosa en subconjuntos, cada uno con funciones específicas, lo que lo convierte en una solución completa y adaptable para el procesamiento seguro y eficiente de sólidos farmacéuticos.

(71) UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA (UNC)

AV. HAYA DE LA TORRE S/N°, CIUDAD UNIVERSITARIA, (5000) CÓRDOBA, PROV. DE CÓRDOBA, AR

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)

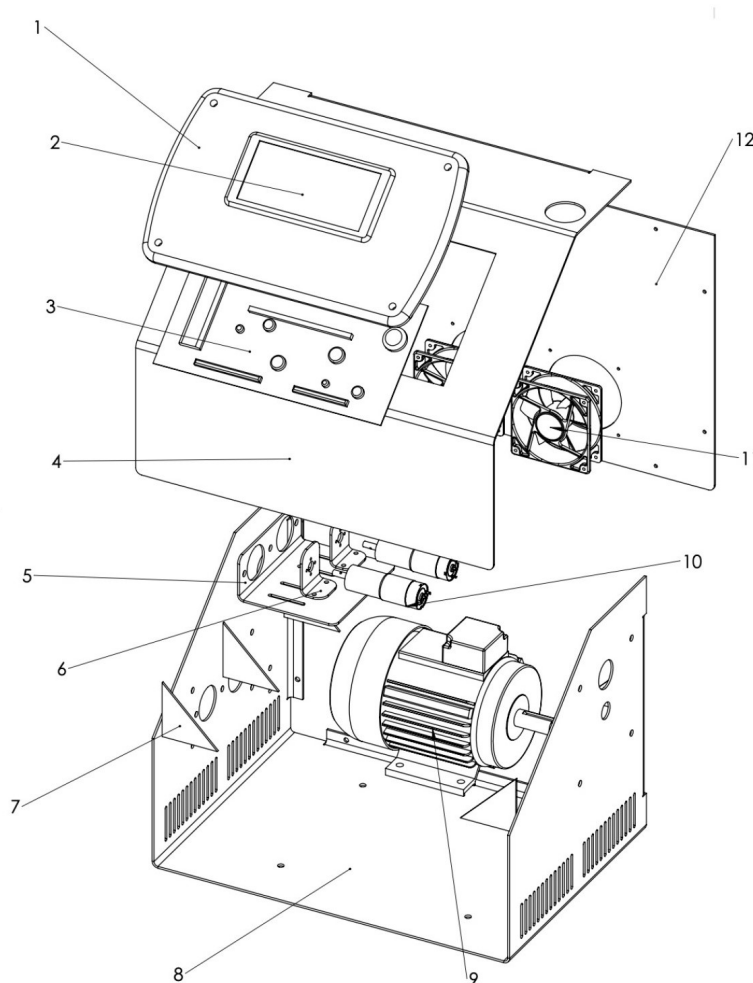
GODOY CRUZ 2290, (1425) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) CRIVELLI, GUIDO - FRENQUELLI, EMILIANO - PALMA, SANTIAGO - PAREDES, ALEJANDRO - REAL, JUAN PABLO

(74) 2384

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455



(10) AR132951 A1

(21) P240101506

(22) 13/06/2024

(30) US 63/508,278 15/06/2023

(51) C07C 45/72, 49/427, 49/457

(54) MÉTODOS E INTERMEDIOS PARA PREPARAR COMPUESTOS

(57) La descripción se refiere a un proceso para la preparación de intermedios útiles para preparar compuestos que inhiben las funciones del virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) durante el ciclo de replicación del virus, tales como las funciones de interrupción de la cubierta de la cápside del VIH.

Reivindicación 1: Proceso para preparar una mezcla que comprende un compuesto de fórmula (I-a), y un compuesto de la fórmula (I-b) comprende la combinación: (a) un compuesto de la fórmula (II); (b) un compuesto de la fórmula (III), donde X es ciclopropilo, difluorometilo o trifluorometilo e Y es un grupo saliente; (c) una amina quiral; (d) una base de litio; (e) opcionalmente, una sal de litio; y (f) un disolvente aprótico; para proporcionar la mezcla.

Reivindicación 20: Un compuesto de la fórmula (I-a), producido por el proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 19, en la que X es como se define en la misma.

(71) VIIV HEALTHCARE UK (NO. 5) LIMITED

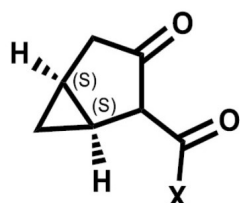
GSK MEDICINES RESEARCH CENTRE, GUNNELS WOOD ROAD, STEVENAGE SG1 2NY, GB

(72) BARRON, BENEDICT JAMES - FENNER, SABINE - LEACH, STUART GRAHAME - ZAJAC, MATTHEW ALLEN

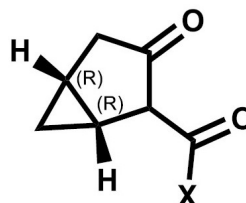
(74) 2306

(41) Fecha: 13/08/2025

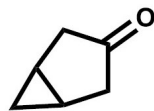
Bol. Nro.: 1455



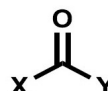
(I-a)



(I-b)



(II)



(III)



(10) AR132952 A1

(21) P240101507

(22) 13/06/2024

(30) PCT/CN2023/100120 14/06/2023

(51) C11D 17/00, 3/22, 3/37

(54) COMPOSICIÓN

(57) Se divulga una composición líquida que comprende (a) del 0,0001 al 5% en peso de una celulosa bacteriana; y (b) del 0,01 al 10% en peso de un copolímero polimerizado a partir de monómeros que comprenden: (i) al menos un ácido carboxílico etilénicamente insaturado; y (ii) al menos un éster de alquilo C₁-C₅ y/o al menos un éster de hidroxialquilo C₁-C₅ de ácido acrílico o ácido metacrílico; en donde la celulosa bacteriana y el copolímero están presentes en una relación en peso de 1:20 a 10:1.

(71) UNILEVER GLOBAL IP LIMITED

PORT SUNLIGHT, WIRRAL, MERSEYSIDE CH62 4ZD, GB

(72) DONG, SIYU - GONG, SUIJING - SHEN, JUN

(74) 438

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455



(10) AR132953 A1

(21) P240101508

(22) 13/06/2024

(30) PCT/CN2023/100121 14/06/2023

(51) C11D 17/04, 3/22, 3/37

(54) PROCESO

(57) Se divulga un proceso que comprende las etapas de: preparar una premezcla de celulosa bacteriana, en donde la premezcla de celulosa bacteriana comprende celulosa bacteriana y agua en una relación en peso de 1:1200 a 1:300; preparar por separado una premezcla de copolímero, en donde el copolímero se polimeriza a partir de monómeros que comprenden: (i) al menos un ácido carboxílico etilénicamente insaturado; y (ii) al menos un éster de alquilo C₁-C₅ y/o al menos un éster de hidroxialquilo C₁-C₅ de ácido acrílico o ácido metacrílico, donde la premezcla de copolímero comprende copolímero y agua en una relación en peso de 1:30 a 1:3; y añadir la premezcla de copolímero a la premezcla de celulosa bacteriana.

(71) UNILEVER GLOBAL IP LIMITED

PORT SUNLIGHT, WIRRAL, MERSEYSIDE CH62 4ZD, GB

(72) CAO, WEI - CHEN, YANCHAO - HU, FANGPING

(74) 438

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455



(10) AR132954 A1

(21) P240101509

(22) 13/06/2024

(30) US 63/508,039 14/06/2023

US 63/555,128 19/02/2024

(51) A61K 47/55

(54) DEGRADADORES DE SMARCA2 Y USOS DE LOS MISMOS

(57) La presente descripción proporciona compuestos representados por la fórmula (A), o una sal y/o estereoisómero farmacéuticamente aceptable de los mismos, en donde R^a , R^b , R^7 , R^8 , R^9 , R^{10} , R^{12} , R^{12a} , R^{12b} , R^{12c} , m , X^3 , W , L y E son como se definen en la memoria descriptiva. Los compuestos representados por la fórmula (A) son degradadores de proteínas SMARCA2 y, por lo tanto, son útiles para tratar el cáncer y otras enfermedades.

(71) ASTRAZENECA AB

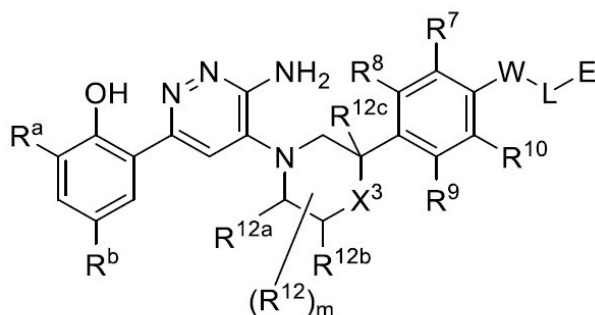
SE-151 85 SÖDERTÄLJE, SE

(72) LEE, ESTHER - GOPALSAMY, ARIAMALA - SCHNEIDER, MICHAEL - REICHL, KYLE - MARCYK, PAUL TOMAS - REIMANN, CHRISTOPHER ELIAS - CALIMAN, ALISHA DANIELLE

(74) 2306

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455



(A)

(10) AR132955 A1

(21) P240101510

(22) 13/06/2024

(30) FI 20235681 16/06/2023

(51) B02C 2/00, 2/04

(54) FIJACIÓN DE CUÑA DE LA PIEZA DE DESGASTE EXTERIOR DE LA TRITURADORA DE CONO

(57) Un procedimiento y sistema de fijación de cuña que incluye: soportar mediante una cuña arqueada (110) un labio (122) de una pieza de desgaste exterior (120) de una trituradora de cono sobre un borde de un cuenco (130) de la trituradora de cono; conformando un talón lateralmente convexo (210) de la cuña arqueada (110) con un hombro lateralmente cóncavo (134) del cuenco (130); acoplando la cuña arqueada (110) mediante un estante (220) inclinado tangencialmente con la superficie inferior (122b) del labio (122) de la pieza de desgaste exterior (120) de modo que el talón (210) tenga un espesor creciente tangencial definido por material que reside entre una superficie inferior del talón (210) y una superficie superior del estante (220); proporcionando mediante la cuña arqueada (110) una cresta (230); orientando un lado radial del labio (122) contra una cara frontal cóncava (230f) del nervio (230); y moviendo tangencialmente la cuña (110) con una porción cambiante del estante (220) debajo del labio (122) y con una porción cambiante de la cara frontal (230f) orientada hacia el lado radial del labio (122).

(71) METSO FINLAND OY

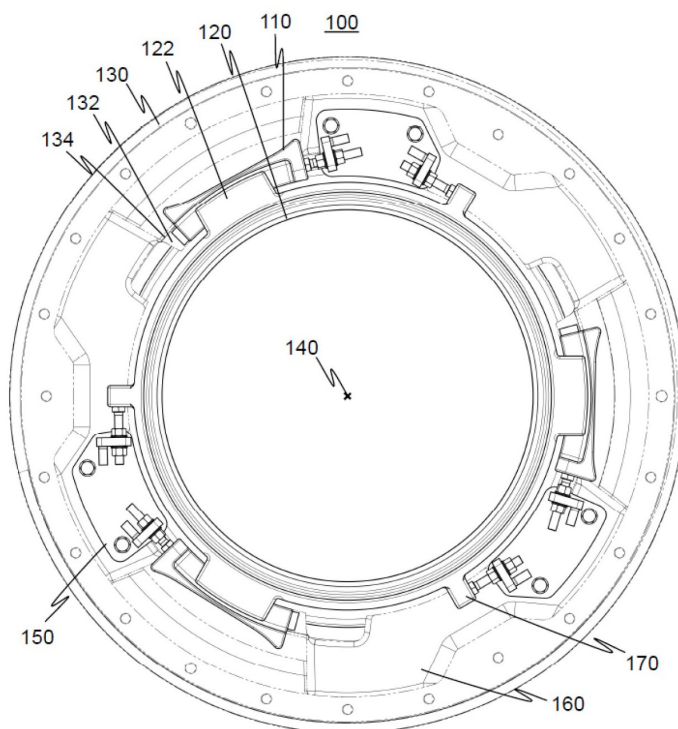
RAUHALANPUISTO 9, 02230 ESPOO, FI

(72) DELAHAYE, MAXIME - KOSPICZEWICZ, CORENTIN - ZIMMERMANN, QUENTIN

(74) 1342

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455





(10) AR132956 A1

(21) P240101511

(22) 13/06/2024

(30) US 63/508,027 14/06/2023

US 63/555,123 19/02/2024

(51) C07D 487/08, A61K 31/4995, A61P 35/00

(54) DEGRADADORES DE SMARCA2 Y USOS DE LOS MISMOS

(57) La presente divulgación proporciona compuestos representados por la fórmula (A), o una sal farmacéuticamente aceptable y/o un estereoisómero de los mismos, donde R^a , R^b , R^c , R^7 , R^8 , R^9 , R^{10} , X^3 , W, L y E son como se definen en la memoria descriptiva. Los compuestos representados por la fórmula (A) son degradadores de la proteína SMARCA2 y, por lo tanto, son útiles para tratar el cáncer y otras enfermedades.

(71) ASTRAZENECA AB

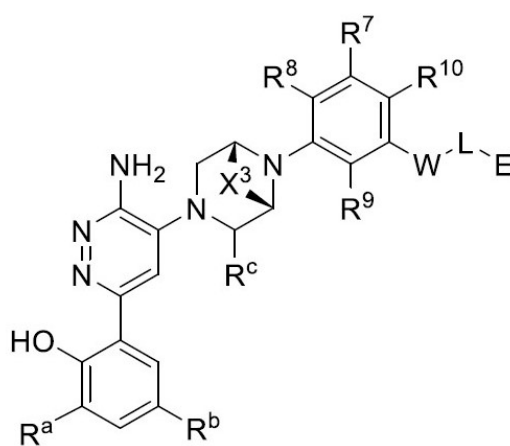
SE-151 85 SÖDERTÄLJE, SE

(72) LEE, ESTHER - SCOTT, JAMES - GOPALSAMY, ARIAMALA - GINGIPALLI, LAKSHMAIAH - SCHNEIDER, MICHAEL - REICHL, KYLE - MARCYK, PAUL TOMAS - REIMANN, CHRISTOPHER ELIAS - LICHTOR, PHILLIP

(74) 2306

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455



(A)



(10) AR132957 A1

(21) P240101512

(22) 13/06/2024

(30) US 63/508,060 14/06/2023

US 63/610,042 14/12/2023

US 63/649,495 20/05/2024

(51) C07K 14/245, A61K 39/00, 39/108, 9/00, 9/127, 9/51, A61P 31/04, C12N 15/11

(54) COMPOSICIONES DE POLINUCLEÓTIDOS Y USOS DE ESTAS

(57) Moléculas de ARN que codifican un antígeno fimbrial H de *E. coli* (FimH). Además composiciones que comprenden las moléculas de ARN formuladas en una nanopartícula lipídica (ARN-LNP). También el uso de moléculas de ARN, ARN-LNP y composiciones para la prevención de la infección por *E. coli*, incluida la infección del tracto urinario.

Reivindicación 1: Una molécula de ARN caracterizada porque comprende al menos un marco de lectura abierto (ORF) que codifica un polipéptido del antígeno H fimbrial (FimH) y una región 5' no traducida (5' UTR), en donde la 5' UTR comprende una secuencia de ácidos nucleicos al menos 90% idéntica a una secuencia de ácidos nucleicos establecida en cualquiera de las SEQ ID Nº 95 - 101.

Reivindicación 36: Una composición caracterizada porque comprende la molécula de ARN de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 35, en donde la molécula de ARN se formula en una nanopartícula lipídica (ARN-LNP).

Reivindicación 45: Un polipéptido FimH mutante caracterizado porque comprende al menos un 80% de identidad con cualquiera de las secuencias de aminoácidos establecidas en SEQ ID Nº 77, SEQ ID Nº 81 o SEQ ID Nº 83.

Reivindicación 47: Un polinucleótido caracterizado porque codifica un polipéptido FimH mutante que comprende al menos un 80% de identidad con cualquiera de las secuencias de aminoácidos establecidas en SEQ ID Nº 77, 81 o 83.

Reivindicación 48: Un polinucleótido caracterizado porque codifica un polipéptido FimH mutante que comprende ácidos nucleicos que tienen una secuencia establecida en SEQ ID Nº 117, SEQ ID Nº 118 o SEQ ID Nº 139.

Reivindicación 50: Un método para (i) inducir una respuesta inmunitaria en un sujeto contra *E. coli* patógena extraintestinal, o (ii) inducir y/o neutralizar la producción de anticuerpos opsonofagocíticos y/o neutralizantes en un sujeto que son específicos de *E. coli* patógena extraintestinal, caracterizado porque el método comprende administrar al sujeto una cantidad eficaz de la molécula de ARN, ARN-LNP y/o vacuna de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 44.

(71) PFIZER INC.

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

(72) BENNETT, ERIC MATTHEW - DONALD, ROBERT GEORGE KONRAD - LIN LOHSE, LAURA - SILMON DE MONERRI, NATALIE CLARE

(74) 1200

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455



(10) AR132958 A1

(21) P240101513

(22) 13/06/2024

(30) US 63/508,292 15/06/2023

(51) A01N 25/04, 35/02, 35/06, 37/02, A01P 13/02

(54) BIOHERBICIDA BINARIO QUE COMPRENDE ÁCIDO PELARGÓNICO

(57) La presente descripción describe composiciones bioherbicidas que comprenden ácido pelargónico y un compuesto carbonílico α - β insaturado. Los compuestos activos de la composición bioherbicida presentan riesgos mínimos para el medio ambiente y para la salud humana y animal, a la vez que exhiben una excelente actividad herbicida.

Reivindicación 1: Un concentrado emulsionable herbicida que comprende ácido pelargónico, un compuesto carbonílico α - β insaturado y un emulsionante, donde el ácido pelargónico y el compuesto carbonílico α - β insaturado están disueltos en el emulsionante.

Reivindicación 14: Una composición herbicida que comprende el concentrado emulsionable herbicida de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13, diluido en agua.

Reivindicación 16: Un método para controlar malezas dañinas en un cultivo, que comprende aplicar la composición herbicida de la reivindicación 14 a las malezas dañinas, o al suelo donde se espera que emerjan las malezas dañinas.

(71) YPF TECNOLOGÍA S.A.

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

(72) HERRERA, JIMENA - YANNICARI, MARCOS - COUSTET, MARCOS - SCHNEIDER TEIXEIRA, ALINE - REINOSO, SEBASTIÁN - MORACCI, DANIELA BETIANA - VARGAS, WALTER ALBERTO - ROMERO, JUAN JOSE - BEZUS, BRENDA

(74) 895

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455

(10) AR132959 A1

(21) P240101514

(22) 13/06/2024

(30) CN 2023 1 1434130.1 31/10/2023

(51) B01D 15/10, 15/26, 15/36, B01J 20/26, 20/28, 20/30, 47/00, C22B 26/12, 3/02, 3/24

(54) MÉTODO PARA PREPARAR UNA UNIDAD DE ADSORCIÓN PARA RECUPERACION DE LITIO Y USO DE LA UNIDAD DE ADSORCIÓN

(57) La invención se relaciona con el campo técnico de la hidrometalurgia, en particular con un método para preparar una unidad de adsorción para recuperación de litio y el uso de la unidad de adsorción. En base a la patente CN 102631897 B, la invención propone de manera innovativa la preparación de una unidad de adsorción mediante la realización de un conformado por extrusión de una resina de adsorbente de litio o un precursor de adsorbente de litio pulverizados y un adhesivo, la unidad de adsorción tiene tanto selectividad como capacidad de adsorción de la resina adsorbente de litio elevadas y puede lograr una elevada eficiencia de adsorción de litio en líquido con un contenido ultrabajo de litio, y cuando la unidad de adsorción es utilizada para adsorber litio en el líquido con el contenido ultrabajo de litio, el proceso de adsorción completo es simple, la eficiencia de desorción es elevada y el costo es bajo.

(71) SUNRESIN NEW MATERIALS CO. LTD.

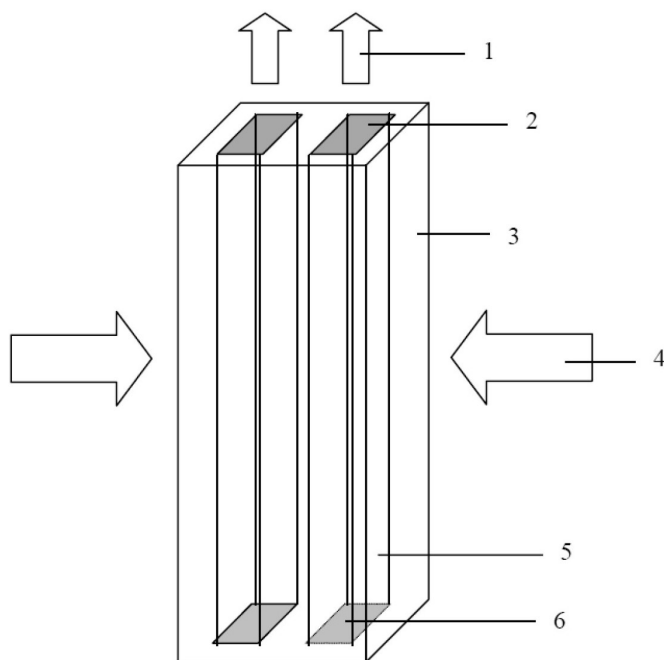
NO. 135, JINYE RD, XI'AN HI-TECH INDUSTRIAL DEVELOPMENT ZONE, XI'AN, SHAANXI 710075, CN

(72) LI, SUIDANG - WANG, GANG - LIU, QIONG - KOU, XIAOKANG

(74) 895

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455





(10) AR132960 A1

(21) P240101515

(22) 13/06/2024

(51) G06Q 10/06, 30/0283, 40/06

(54) SISTEMA DE COMPARACIÓN DE PRECIOS Y SIMULACIÓN DE GASTOS PARA COMPRAS INTELIGENTES

(57) La presente invención proporciona un sistema de comparación de precios y simulación de gastos para compras inteligentes, diseñado para ayudar a los consumidores a tomar decisiones de compra más informadas. Mediante la integración de una base de datos centralizada, una interfaz de usuario intuitiva, y algoritmos avanzados de búsqueda, comparación y recomendación, el sistema permite a los usuarios comparar precios y características de productos de múltiples proveedores, simular sus gastos y optimizar su presupuesto de manera efectiva.

(71) RIOS, LUCAS DANIEL

SCALABRINI ORTIZ 1413, PISO 5º DTO. "D", (1414) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) RIOS, LUCAS DANIEL

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455

(10) AR132961 A1

(21) P240101517

(22) 14/06/2024

(30) US 63/472,979 14/06/2023

(51) C07D 211/56

(54) INHIBIDOR DE PIPERIDINA DE LA FUNCIÓN DEL SLC6A19

(57) Se describen un compuesto y sales farmacéuticamente aceptables del mismo, una composición farmacéutica y métodos relacionados para tratar o prevenir una enfermedad o trastorno asociado con niveles anormales de aminoácidos a través de la modulación del transportador del gen SLC6A19.

Reivindicación 1: Un compuesto de fórmula (1), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo; opcionalmente caracterizado porque el compuesto tiene la estereoquímica absoluta indicada.

Reivindicación 2: Una composición farmacéutica, caracterizada porque comprende el compuesto de la reivindicación 1; y un excipiente farmacéuticamente aceptable.

(71) JNANA THERAPEUTICS INC.

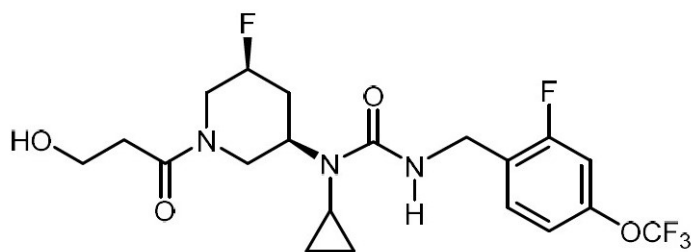
ONE DESIGN CENTER PLACE, SUITE 19-400, BOSTON, MASSACHUSETTS 02210, US

(72) MUNCIPINTO, GIOVANNI

(74) 627

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455



(1)

(10) AR132962 A1

(21) P240101518

(22) 14/06/2024

(30) US 63/508,749 16/06/2023

US 18/472,900 22/09/2023

(51) G06F 3/0482, 3/04886, G06V 10/70, 10/94, H04M 1/72439, 1/72445, H04N 23/63, 23/667

(54) APLICACIÓN DE CÁMARA CON OBTURADOR DE SELECCIÓN MÚLTIPLE QUE ENVÍA IMÁGENES SELECTIVAMENTE A DIFERENTES PLATAFORMAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL E INNOVADORAS QUE PERMITEN FINES DE COMPARTIR RÁPIDAMENTE Y FINES INFORMATIVOS

(57) La presente divulgación se refiere a un método y aplicación que provee una aplicación de cámara con obturador de selección múltiple en un dispositivo electrónico, y que envía selectivamente las imágenes y otros contenidos multimedia capturados con la aplicación a diferentes plataformas innovadoras basadas en inteligencia artificial, y que presenta una serie de opciones basadas en el obturador seleccionado y el tipo de imagen e información (como geolocalización, hora de captura, contenido, entre otros), tales como para fines de compartir rápidamente y/o fines informativos, entre otros usos.

(71) YAE, LLC

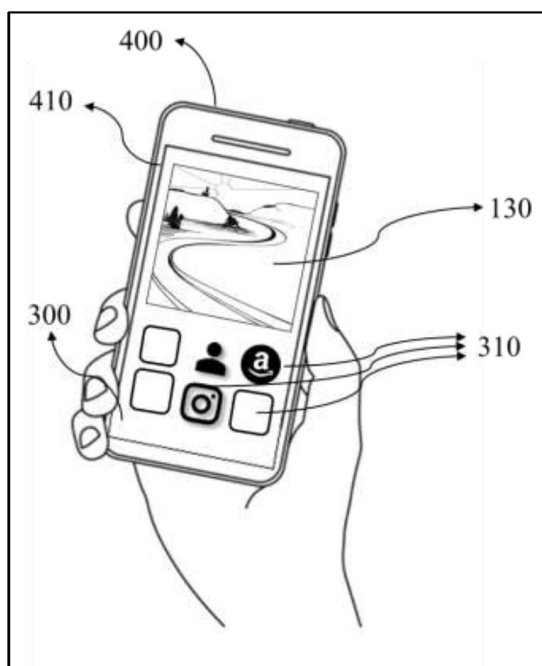
1395 BRICKELL AVENUE, SUITE 800, MIAMI, FLORIDA 33131, US

(72) FISCAMANN, FERNANDO

(74) 2306

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455



(10) AR132963 A1

(21) P240101520

(22) 14/06/2024

(30) US 63/472,965 14/06/2023

(51) B01F 27/053, 27/111, 27/1152

(54) PALETA MEZCLADORA Y DE DISPERSIÓN INDICADORA DE DESGASTE

(57) Una paleta mezcladora o de dispersión para dispersiones de pigmentos, colorantes, pinturas y recubrimientos, incluyendo la paleta un disco que tiene superficies superior e inferior y un borde exterior, álabes espaciados circunferencialmente a su alrededor y que se extienden desde el borde exterior del disco, cada álabe orientado de manera no horizontal hacia la superficie superior del disco, y una muesca indicadora de desgaste en al menos uno de los álabes.

(71) SWIMC LLC

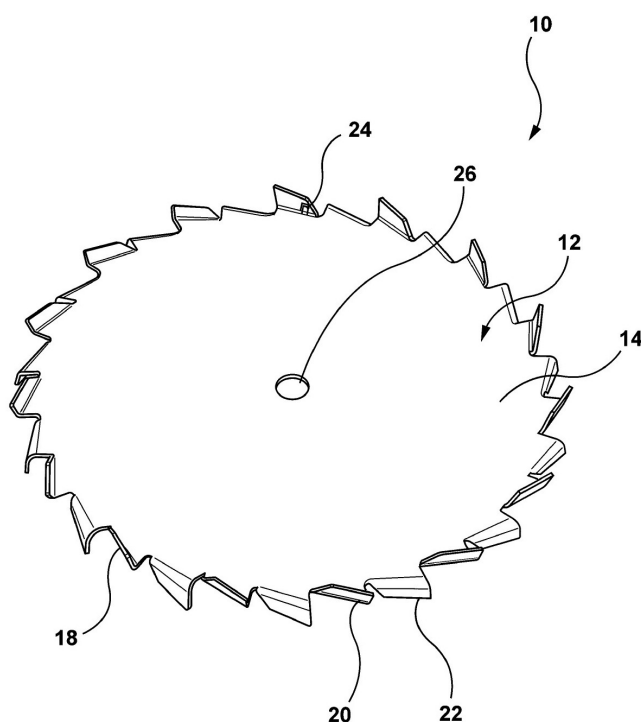
101 WEST PROSPECT AVENUE, CLEVELAND, OHIO 44115, US

(72) MERICK, RUDOLPH S. - WIHLON, CHRISTOPHER

(74) 195

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455





(10) AR132964 A1

(21) P240101521

(22) 14/06/2024

(30) GB 2309097.0 16/06/2023

(51) C12N 15/113, A61K 31/7088

(54) OLIGONUCLEÓTIDOS ANTISENTIDO PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS

(57) Oligonucleótidos guía que son por lo menos parcialmente complementarios de una porción de una secuencia de ácidos nucleicos *RELN* diana que comprende un nucleótido diana, en donde la secuencia de ácidos nucleicos *RELN* diana codifica una proteína reelina, donde el oligonucleótido guía está configurado de tal manera que puede formar un complejo de hebra doble con la porción de la secuencia de ácidos nucleicos *RELN* diana en condiciones fisiológicas dentro de una célula, y el complejo de hebra doble tiene la capacidad para reclutar una entidad de edición de ácidos nucleicos para realizar la edición del nucleótido diana a fin de generar una secuencia de ácidos nucleicos *RELN* editada que comprende un nucleótido diana editado; así como composiciones, vectores y métodos de uso relacionados con los mismos.

Reivindicación 1: Un oligonucleótido guía que es por lo menos parcialmente complementario de una porción de una molécula de ácido nucleico *RELN* humana, caracterizado porque comprende un nucleótido diana, en donde la molécula de ácido nucleico *RELN* codifica una proteína reelina, en donde el oligonucleótido guía está configurado de manera tal que puede formar un complejo de hebra doble con la porción del ácido nucleico de *RELN* en condiciones fisiológicas dentro de una célula y el complejo de hebra doble tiene la capacidad para reclutar una enzima editora de ácidos nucleicos que está presente de manera natural en la célula, para realizar la edición del nucleótido diana a fin de generar un ácido nucleico de *RELN* editado que comprende un nucleótido diana editado.

Reivindicación 18: Un vector, preferiblemente un vector viral, más preferiblemente un vector de virus adenoasociado (AAV), caracterizado porque comprende una molécula de ácido nucleico que codifica un oligonucleótido guía de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7.

Reivindicación 19: Una composición farmacéutica, caracterizada porque comprende un oligonucleótido guía de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 17, o un vector de acuerdo con la reivindicación 18, y un vehículo farmacéuticamente aceptable.

Reivindicación 23: Un método *in vitro*, *ex vivo* o *in vivo* para desaminar una adenosina diana en una secuencia de ácidos nucleicos *RELN* diana en una célula de cerebro, preferiblemente una neurona, caracterizado porque dicho método comprende los pasos de: (i) proveer en la célula un oligonucleótido guía de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 17, o un vector de acuerdo con la reivindicación 18; (ii) permitir la captación por la célula del oligonucleótido guía o del vector; (iii) permitir el alineamiento del oligonucleótido guía con la secuencia de ácidos nucleicos *RELN* diana; y (iv) permitir que una entidad de edición de ácidos nucleicos edite la diana.

Reivindicación 25: Un método para editar una secuencia de ácidos nucleicos *RELN* humana en una célula, preferiblemente una célula de cerebro, en donde la secuencia de ácidos nucleicos *RELN* humana es pre-ARNm o ARNm, caracterizado porque dicho método comprende poner la secuencia de ácidos nucleicos *RELN* diana en contacto con un oligonucleótido guía capaz de desencadenar una desaminación mediada por ADAR de adenosina en inosina, para de esa manera editar la secuencia de ácidos nucleicos *RELN* diana para que codifique una proteína reelina con la capacidad para retardar el inicio de uno o más síntomas de una enfermedad neurodegenerativa, preferiblemente la enfermedad de Alzheimer, más preferiblemente la enfermedad de Alzheimer autosómica dominante.

Reivindicación 27: Una molécula de ácido nucleico para editar una adenosina diana en una molécula de pre-ARNm o ARNm de *RELN* humana, caracterizada porque la región diana es la SEQ ID Nº 106, y en donde la adenosina diana es el segundo nucleótido del codón que codifica histidina en la posición 3447 de la proteína reelina humana codificada por *RELN*.

(71) PROQR THERAPEUTICS II B.V.

ZERNIKEDREEF 9, 2333 CK LEIDEN, NL

(72) KLEIN, BART - PLATENBURG, GERARDUS JOHANNES - DOYLE, CHRISTOPHER KUYLER - HOLKERS, MAARTEN - CALO, LAURA

(74) 627

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455

(10) AR132965 A1

(21) P240101522

(22) 14/06/2024

(30) PCT/ES2023/070396 16/06/2023

(51) B67D 1/02, 1/08, F25D 17/04, 31/00

(54) DISPENSADOR DE CERVEZA DE BARRIL

(57) Dispensador de cerveza de barril, que dispensa cerveza en estado líquido sobreenfriado que permite que la cerveza se mantenga más fresca y fría durante un período de tiempo prolongado, donde el dispensador está constituido por un bastidor movable que comprende un grifo en su parte superior; y tiene la particularidad de comprender una cámara de almacenamiento donde se almacena un tanque de cerveza de barril; una cámara de difusión con un tubo de enfriamiento; una cámara de generación de aire frío; y una cámara de máquinas; y una unidad de control; de modo que se genera un flujo de aire frío dentro del dispensador, yendo de la cámara de generación de frío a la cámara de difusión que comprende el conducto de enfriamiento, y posteriormente a la cámara de almacenamiento del tanque de cerveza, para volver a la cámara de generación de frío.

(71) EGBE COMPANY, S.L.

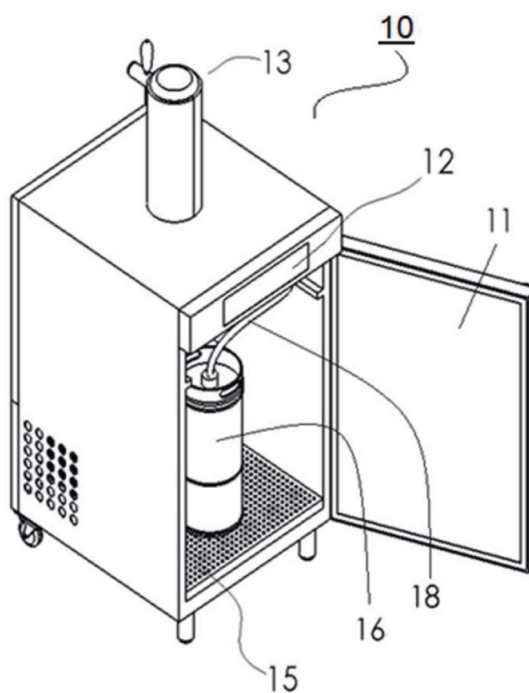
AVDA. COMANDANTE JOSE MANUEL RIPOLLÉS, 3, P8 6ª, 28907 GETAFE (MADRID), ES

(72) MANZANARES RODRIGUEZ, CARLOS

(74) 1342

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455



(10) AR132966 A1

(21) P240101524

(22) 14/06/2024

(30) US 63/508,791 16/06/2023

US 18/472,814 22/09/2023

(51) G06F 3/0484, 3/0488, 3/04883, G06V 20/30, H04M 1/72439, H04N 23/63

(54) MÉTODO Y APLICACIÓN PARA COMPARTIR RÁPIDAMENTE IMÁGENES ENTRE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS MÓVILES UTILIZANDO UNA PLATAFORMA INNOVADORA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

(57) La presente divulgación se refiere a un método y una aplicación para capturar, compartir y cargar imágenes y otros contenidos multimedia desde dispositivos electrónicos móviles y entre dispositivos electrónicos móviles, utilizando una plataforma innovadora e inteligencia artificial. En particular, la presente divulgación proporciona un método, software, por ejemplo, una "aplicación" y/o un dispositivo que integra las funcionalidades de captura de contenido multimedia y de compartir rápidamente con un conjunto reducido de acciones del usuario requeridas, como desde un toque, utilizando inteligencia artificial.

(71) YAE, LLC

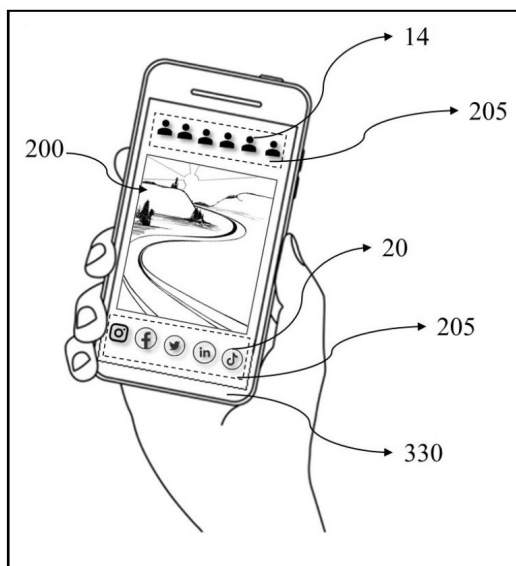
1395 BRICKELL AVENUE, SUITE 800, MIAMI, FLORIDA 33131, US

(72) FISCHMANN, FERNANDO

(74) 2306

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455





(10) AR132967 A1

(21) P240101525

(22) 14/06/2024

(30) US 63/521,358 16/06/2023

(51) B01D 21/20

(54) RASCADOR DE LODOS CONFIGURABLE SOBRE EL TERRENO Y MÉTODO RELACIONADO

(57) Un conjunto rascador de lodos para montar en un tanque de un sistema de cadena y vuelo para el tratamiento de aguas residuales en donde el tanque tiene una anchura de vano de tanque. El conjunto rascador de lodos incluye un rascador de lodos que tiene una longitud de rascador y una altura de rascador, un enlace de fijación que se puede montar de manera desmontable en el rascador de lodos y configurado para conectarse a una cadena colectora, una zapata de desgaste de retorno que se puede montar de manera desmontable en el rascador de lodos y una zapata de desgaste de transporte montable de forma desmontable en el rascador de lodos. El rascador de lodos está construido de un material polimérico, tal como un plástico reforzado con fibra. El rascador de lodos está configurado para ajustarse para cortar la longitud del rascador en una ubicación de campo a una longitud de rascador de trabajo para acomodar el rascador de lodos dentro del ancho del espacio del tanque. El sistema rascador de lodos también puede incluir un soporte de pared, un eje de cabezal, un eje corto y componentes relacionados.

(71) BRENTWOOD INDUSTRIES, INC.

P.O. BOX 605, READING, PENNSYLVANIA 19603, US

(72) ECKMAN, DANIEL - RUCH, JASON C.

(74) 2306

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455



(10) AR132968 A1

(21) P240101526

(22) 14/06/2024

(30) EP 23179837.2 16/06/2023

(51) C04B 40/02

(54) PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIR UN ARTÍCULO COMPACTADO Y UNIDO CON CARBONATO

(57) El procedimiento para producir un artículo compactado unido con carbonato comprende las etapas de proporcionar un material particulado que comprende un aglutinante carbonatable particulado; compactar el material particulado para formar un material compacto con poros que contienen agua intersticial; y carbonatar dicho material compacto para producir carbonatos, incluidos carbonatos de calcio, transformando así el material compacto en dicho artículo compactado unido con carbonato. El aglutinante carbonatable contiene fluoruro. Para limitar la lixiviación de fluoruro del artículo carbonatado, se proporciona en el material compacto un compuesto sólido que contiene magnesio y que adsorbe fluoruro, que comprende grupos hidroxilo superficiales unidos a átomos de magnesio. Al menos un aditivo que contiene magnesio se distribuye en el material particulado antes de la etapa de carbonatación. Este aditivo tiene un contenido de magnesio de al menos 30% en peso de MgO y comprende el compuesto sólido que contiene magnesio y que adsorbe fluoruro y/o produce este compuesto sólido que contiene magnesio y que adsorbe fluoruro en el material particulado mediante reacción en dicha agua intersticial.

(71) ORBIX PRODUCTIONS

HENRY FORDLAAN 84, 3600 GENK, BE

(72) VAN MECHELEN, DIRK - COENEN, NICO

(74) 1342

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455



(10) AR132969 A1

(21) P240101527

(22) 14/06/2024

(30) EP 23179866.1 16/06/2023

(51) A23K 40/00, 40/25, 50/15, C07C 273/00

(54) PROCESO A BASE DE EXTRUSIÓN PARA PRODUCIR PARTÍCULAS QUE COMPRENDEN UREA, BIURET Y COMPUESTOS QUE CONTIENEN N PRODUCIDO DURANTE UN PROCESO DE CONDENSACIÓN DE UREA

(57) La presente divulgación se refiere a un proceso para producir partículas que comprenden urea, biuret y compuestos que contienen N producidos durante un proceso de condensación de urea, en donde el proceso comprende las etapas de alimentar una composición que comprende urea, biuret y compuestos que contienen N producidos durante un proceso de condensación de urea, en forma de una masa fundida, un sólido o una combinación de una masa fundida y un sólido, a una extrusora que tiene un cilindro o un cilindro y una matriz, y somete la composición a un proceso térmico en el cilindro, y forma las partículas al salir del cilindro o de la matriz. También se pueden alimentar a la extrusora uno o más compuestos de nitrato, ya sea simultáneamente con la composición que comprende urea, biuret y compuestos que contienen N producidos durante un proceso de condensación de urea, o por separado.

(71) YARA INTERNATIONAL ASA

DRAMMENSVEIEN 131, 0277 OSLO, NO

(72) MADANIKASHANI, SEPEHR - PIRRO, LAURA - VAN BELZEN, RUUD - MOHAN, ANAND

(74) 2306

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455



(10) AR132970 A1

(21) P240101528

(22) 14/06/2024

(51) A01N 25/00

(54) UN BIOCIDA DE AMPLIO ESPECTRO PARA USO EN CULTIVOS AGRÍCOLAS

(57) Un biocida de amplio espectro para uso en cultivos agrícolas que se diferencia de los existentes dado que comprende una formulación basada en una solución estabilizada de Dióxido de cloro, una solución ácida y agua. En donde la cantidad de solución estabilizada de Dióxido de Cloro presente en la formulación es de entre el 0,01% y el 10% del volumen total, mientras que en el caso de la solución ácida, la cantidad presente en la formulación es de entre 0,05% y el 10,0% del volumen total.

(71) DUVILLE, FRANCISCO BERNARDO

GARCÍA LÓRCA 2011, (7600) MAR DEL PLATA, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

MAGADAN, JUAN MANUEL

ESTANCIA LA VENTURA S/N°, CASILLA DE CORREO 24, BORDENAVE, (8180) PUAN, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) DUVILLE, FRANCISCO BERNARDO

(74) 1378

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455

(10) AR132971 A1

(21) P240101529

(22) 14/06/2024

(30) DE 10 2023 115 951.8 19/06/2023

(51) F04C 2/107

(54) REVESTIMIENTO DE ESTATOR, ESTATOR, Y PROCEDIMIENTO PARA FABRICAR UN REVESTIMIENTO DE ESTATOR

(57) La invención se relaciona con un revestimiento de estator (3) para un estator (1) de una bomba de tornillo excéntrica, que comprende un espacio receptor de rotor (8) formado axialmente continuo sobre el revestimiento de estator (3) con respecto a un eje central longitudinal (L) del revestimiento de estator (3) desde una región final de succión del revestimiento de estator (3) hacia una región final de presión del revestimiento de estator (3); y al menos un hueco de cámara de presión (17), que se dispone radialmente sobre el lado externo a una distancia del espacio receptor de rotor (8) y está abierto radialmente sobre el lado externo, y/o al menos una cámara de presión (24, 25), que se dispone radialmente sobre el lado externo a una distancia del espacio receptor de rotor (8) y se forma completamente dentro del revestimiento de estator (3); en el que el hueco de cámara de presión (17) y/o la cámara de presión (24, 25) se conecta/n de forma comunicativa a la región final de presión del revestimiento de estator (3). Para proveer un estator (1) mediante el cual un reflujo de un medio bombeado al lado de succión de la bomba de tornillo excéntrica pueda minimizarse tanto como sea posible incluso en cargas de presión de bombeo relativamente altas, el revestimiento de estator (3) se forma a partir de un material seleccionado de un grupo que comprende al menos un metal, al menos una aleación metálica, y al menos un plástico o material compuesto de plástico con un valor de dureza de al menos 65 en la escala de dureza de Shore D.

(71) DAUNHEIMER, RALF

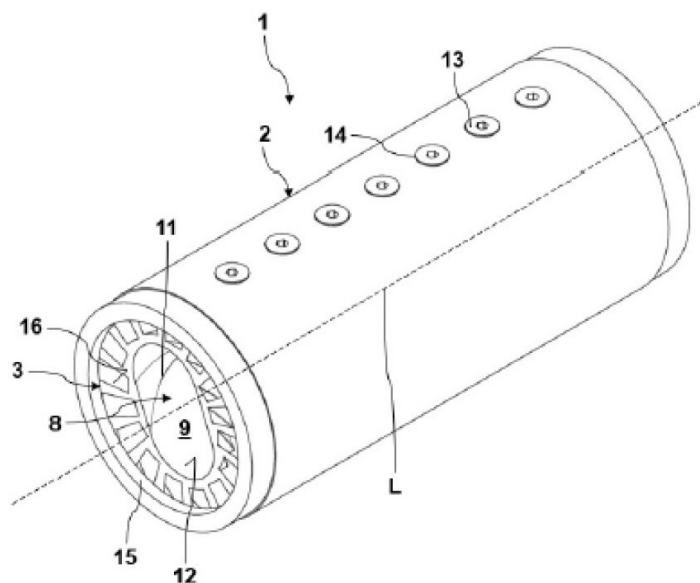
RÜSTER WEG 16, 46514 SCHERMBECK, DE

(72) DAUNHEIMER, RALF

(74) 1342

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455





(10) AR132972 A1

(21) P240101530

(22) 14/06/2024

(30) US 63/508,052 14/06/2023

(51) B32B 27/08, 27/10, 27/32, 27/36

(54) DOY PACK DESCARTABLE

(57) Un doy pack descartable incluye una primera estructura laminada, una segunda estructura laminada y una cavidad entre la primera estructura laminada y la segunda estructura laminada para colocar un producto en su interior. La primera y la segunda estructura laminada tienen cada una un sustrato celulósico, una capa de termosellado más interna y una película polimérica intermedia recubierta con un material barrera dispuesto entre el sustrato celulósico y la capa de termosellado más interna. Las capas de termosellado más internas de las estructuras laminadas primera y segunda se termosellan entre sí en partes periféricas de las estructuras laminadas primera y segunda en los bordes de la cavidad.

(71) WESTROCK MWV, LLC.

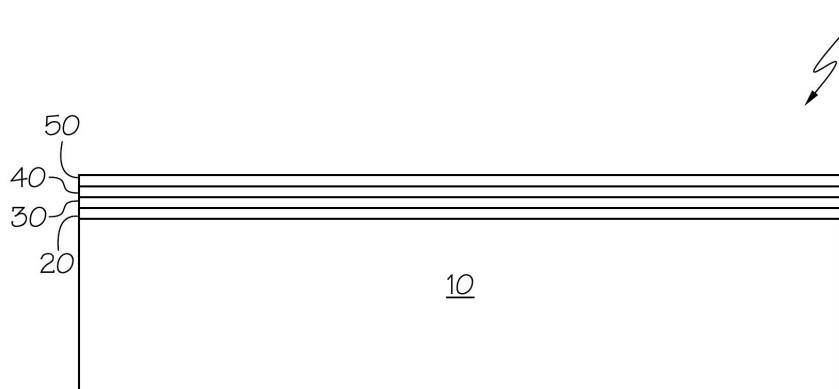
1000 ABERNATHY ROAD, NE, ATLANTA, GEORGIA 30328, US

(72) JONES, MARTY - BHARDWAJ, RAHUL - MEDINA FLORES, CYNTHIA - ALLIN, MEREDITH - BRUMBAUGH, MARK - VAN ZANT, JULIA - YILDIRIM, PELIN TASPINAR - BENNETT, JUSTIN

(74) 2163

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455



(10) AR132973 A1

(21) P240101531

(22) 14/06/2024

(30) US 63/508,131 14/06/2023

US 63/508,137 14/06/2023

US 63/508,139 14/06/2023

US 63/510,695 28/06/2023

US 63/510,696 28/06/2023

US 63/510,711 28/06/2023

US 63/656,038 04/06/2024

US 63/656,070 04/06/2024

(51) C07D 413/14, 417/04, 417/14, 471/04, 487/04, 513/04, 519/00, A61K 31/437, 31/4439, 31/4985, 31/501, A61P 25/00, 3/00, 35/00, 9/00

(54) COMPUESTOS PARA EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS NEUROLÓGICOS

(57) Un compuesto representado por la estructura de la fórmula (1). Un compuesto representado por la estructura de fórmula (5). Un compuesto que se selecciona de un compuesto de la Tabla 1 o una sal farmacéuticamente aceptable de este. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 96, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, y un diluyente o vehículo farmacéuticamente aceptable.

(71) PROTHENA BIOSCIENCES LIMITED

77 SIR JOHN ROGERSON'S QUAY, BLOCK C, GRAND CANAL DOCKLANDS, DUBLIN D02 VK60, IE

VANDERBILT UNIVERSITY

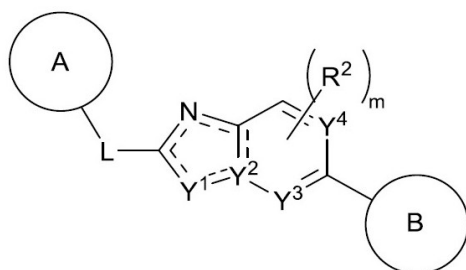
305 KIRLAND HALL, 2201 WEST END AVENUE, NASHVILLE, TENNESSEE 37240, US

(72) LINDSLEY, CRAIG WILLIAM - SPEARING, PAUL K. - MELANCON, BRUCE JAMES - CROCKER, KATHERINE ELIZABETH - LI, JINMING - DODD, CAYDEN JEREMIAH - INGER, JOSEPH ARON - DE LOMBAERT, STÉPHANE

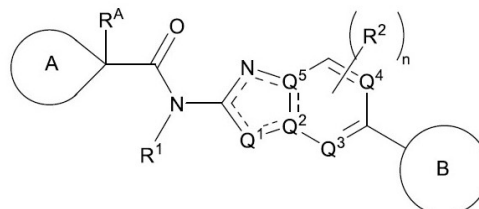
(74) 895

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455



(1)



(5)



(10) AR132974 A1

(21) P240101532

(22) 14/06/2024

(30) EP 23382604.9 16/06/2023

(51) A61K 31/337, 31/44, 31/4439, 45/06, 9/00, A61P 35/00

(54) TRATAMIENTO DE TUMORES SÓLIDOS CON UN MODULADOR DE 5-HTR1B

(57) Esta invención se refiere a un nuevo compuesto potente y selectivo que modula el receptor de serotonina 1B (5-HTR1B) también conocido como receptor de 5-hidroxitriptamina 1B (5-HT1B). El compuesto es de utilidad en el tratamiento del cáncer, en particular de tumores sólidos.

Reivindicación 1: Compuesto de la siguiente fórmula: Compuesto A, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo para su uso en un método de tratamiento del cáncer.

(71) LEUKOS BIOTECH SL

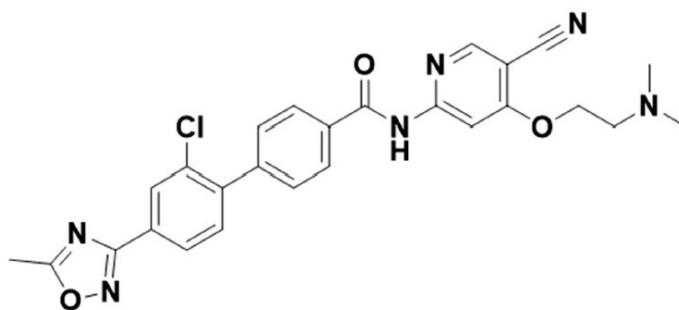
C/ MUNTANER, 383, 3º 2ª, 08021 BARCELONA, ES

(72) MUÑOZ RISUEÑO, RUTH - RUIZ-AVILA, LUIS - CASTRO PALOMINO, JULIO - CAMACHO GOMEZ, JUAN

(74) 108

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455



Compuesto A



(10) AR132975 A1

(21) P240101533

(22) 14/06/2024

(30) EP 23179895.0 16/06/2023

(51) C12N 15/113

(54) OLIGONUCLEÓTIDOS BICATENARIOS PARA MODULAR LA EXPRESIÓN DE JAK1

(57) La presente invención se refiere a oligonucleótidos bicatenarios que son complementarios de JAK1, lo que produce la modulación de la expresión de JAK1. La modulación de la expresión de JAK1 es beneficiosa para una gama de trastornos médicos que incluyen enfermedad inflamatoria intestinal, rechazo al trasplante de órganos, enfermedad del huésped frente al injerto, esclerosis múltiple, artritis reumatoide (RA), artritis idiopática juvenil, psoriasis, dermatitis, nefropatía diabética, lupus eritematoso sistémico (SLE), enfermedad del ojo seco, cáncer, mielofibrosis y asma. También se incluyen composiciones que comprenden el oligonucleótido bicatenario y procedimientos de tratamiento que usan el oligonucleótido bicatenario.

Reivindicación 1: Un compuesto que comprende un ácido ribonucleico bicatenario (ARNbc) para reducir la expresión de la cinasa Janus 1 (JAK1), el ARNbc comprende una hebra sentido y una hebra antisentido, en el que la hebra sentido comprende una primera secuencia de nucleótidos contiguos de al menos 15 nucleótidos de longitud, en el que la hebra antisentido comprende una segunda secuencia de nucleótidos contiguos de al menos 15 nucleótidos de longitud que es complementaria de una secuencia de ácido nucleico de JAK1, que comprende o consiste en la SEQ ID Nº 1 o una variante natural del mismo, y en el que la primera secuencia de nucleótidos contiguos y la segunda secuencia de nucleótidos contiguos forman una región de complementariedad bicatenaria.

Reivindicación 16: Una composición farmacéutica que comprende el compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 - 15 y un diluyente, disolvente, portador, sal y/o adyuvante farmacéuticamente aceptables, preferentemente un diluyente o disolvente acuoso, más preferentemente solución salina tamponada con fosfato.

Reivindicación 17: Un procedimiento *in vivo* o *in vitro* para suprimir la expresión de JAK1 en una célula diana, comprendiendo el procedimiento administrar el compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 - 15 o la composición farmacéutica de la reivindicación 16 en una cantidad eficaz, a la célula.

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

124 GRENZACHERSTRASSE, CH-4070 BASEL, CH

(72) BERNINGER, PHILIPP FRIEDRICH - BLEICHER, KONRAD - FUNDER, ERIK - JACOBSEN, HELLE - HANSEN, DENNIS JUL - KELLER, MICHAEL - LARSEN, INNA APPELDORFF - LI, MEILING - TEHLER, DISA ELISABET - WINTER, LOTTE - WORM, JESPER - WYSS, LENA - SANTOS FERREIRA, TIAGO FRANCISCO - HULTSCH, KATHRIN

(74) 108

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455

(10) AR132976 A1

(21) P240101534

(22) 14/06/2024

(30) GB 2309133.3 17/06/2023

GB 2318441.9 01/12/2023

(51) B68C 1/02, 1/04

(54) ÁRBOL MODULAR DE SILLA DE MONTAR Y BORRÉN

(57) Un componente de borrén trasero ajustable para montaje en una porción de asiento de un árbol de silla de montar (o un árbol de silla de montar modular con partes prefabricadas) tiene un cuerpo de borrén trasero y una proyección de montaje de asiento de dos proyecciones de montaje laterales opuestas, cuyo ángulo relativo puede ajustarse entre un primer ángulo de montaje y un segundo ángulo de montaje, mediante lo cual tanto la forma del borrén trasero como el perfil del asiento satisfacen los requerimientos de un jinete y/o caballo con mínimas existencias.

(71) ERGON EQUINE LTD.

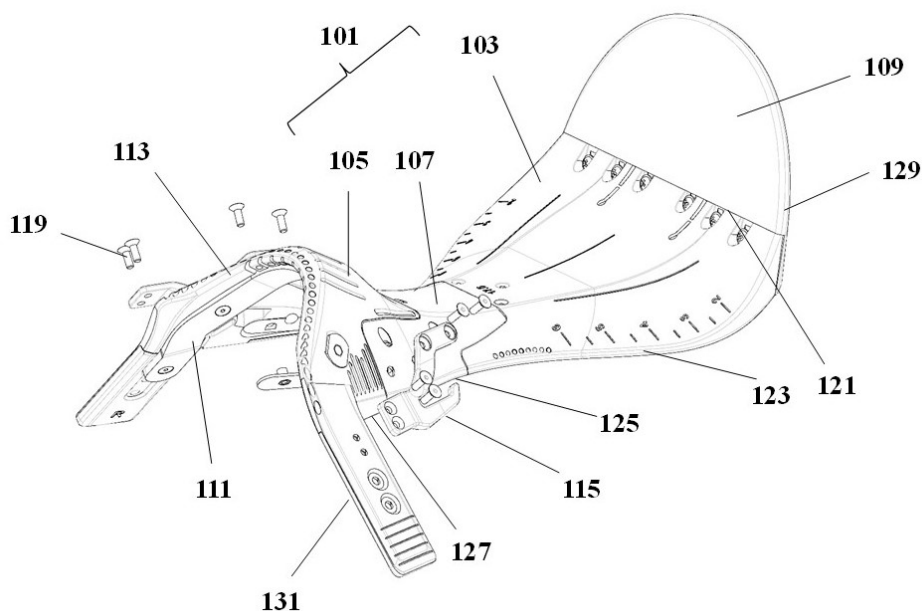
WHITTINGEHAME ESTATE OFFICE, WHITTINGEHAME, HADDINGTON EH41 4QA, GB

(72) HULMAN, BJORN - HEGGIE, VIRGINIA

(74) 895

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455





- (10) AR132977 A1
(21) P240101535
(22) 14/06/2024
(30) EP 23179381.1 15/06/2023
EP 23180629.0 21/06/2023
(51) A61K 38/00, 38/22, 38/26, 47/40, 9/00, A61P 25/28, 3/10, 9/00
(54) FORMULACIONES FARMACÉUTICAS QUE COMPRENDEN UNA CICLODEXTRINA
(57) En la presente descripción se describe una formulación farmacéutica líquida conservada que comprende un agonista del receptor de amilina, un agonista del receptor de GLP-1 y una ciclodextrina que comprende sustituciones de hidroxipropilo y uno u más conservantes. Dicha coformulación puede usarse para el tratamiento médico de sujetos con sobrepeso u obesidad, con o sin comorbilidades asociadas; diabetes, con o sin comorbilidades asociadas; y enfermedades cardiovasculares.
(71) NOVO NORDISK A/S
NOVO ALLÉ, DK-2880 BAGSVAERD, DK
(72) KJELDSSEN, BENJAMIN TROEST - HANSEN, ROSA REBECCA ERRITZØE - CHRISTOFFERSEN, STIG
(74) 2381
(41) Fecha: 13/08/2025
Bol. Nro.: 1455
-



(10) AR132978 A1

(21) P240101536

(22) 14/06/2024

(30) LU 504528 16/06/2023

(51) G05B 23/02

(54) ARMONIZACIÓN DE DATOS DE PARÁMETROS PARA USO EN GEMELOS

(57) En un método implementado por ordenador (400) para armonizar datos de parámetros, un ordenador recibe (410) - desde un componente (110-xx) de una máquina industrial - un conjunto de datos de parámetros de origen (221-xx) que representa un parámetro técnico. El conjunto de datos de parámetros de origen (221-xx) tiene un identificador de parámetro de origen (231-xx) y un valor de parámetro de origen (241-xx). El ordenador usa una primera subred preentrenada (330) para hacer coincidir (420) el identificador de parámetro de origen (231-xx) con un identificador de parámetro de destino (232-xx). El ordenador usa una segunda subred preentrenada (340) para hacer coincidir (430) el valor de parámetro de origen (241-xx) con un valor de parámetro de destino (242-xx). La segunda subred (340) está siendo seleccionada de acuerdo con el identificador de parámetro de destino (232-xx). El ordenador reenvía (440) tanto el identificador de parámetro de destino (232-xx) como el valor de parámetro de destino (242-xx) a una interfaz de usuario que muestra un elemento de interfaz de usuario que corresponde al componente (110-xx) de la máquina industrial y que visualiza el valor de parámetro de destino (242-xx).

(71) PAUL WURTH S.A.

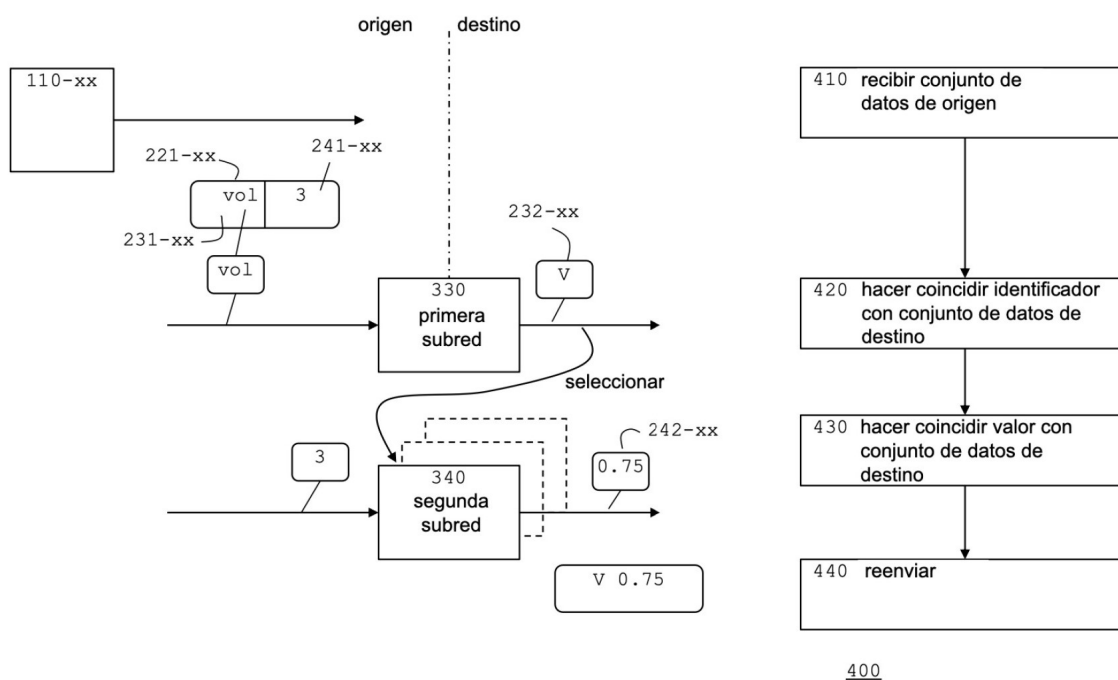
32, RUE D'ALSACE, L-1122 LUXEMBOURG, LU

(72) SCHOCKAERT, CÉDRIC - HANSEN, FABRICE

(74) 2381

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455



(10) AR132979 A1

(21) P240101537

(22) 14/06/2024

(30) US 63/508,191 14/06/2023

US 63/557,132 23/02/2024

(51) C07K 7/50, A61K 38/00, 51/08

(54) PÉPTIDOS DIRIGIDOS A DLL3 Y CONSTRUCTOS DE ESTOS

(57) La presente descripción se refiere a restos de direccionamiento tales como péptidos y anticuerpos que pueden unirse a DLL3. La descripción también proporciona construcciones de direccionamiento, que pueden incluir un resto de direccionamiento unido, mediante un enlazador opcional, a un agente quelante para la asociación de una carga. También se proporcionan métodos para elaborar las construcciones y formulaciones de las mismas. También se describen métodos para usar las construcciones y/o formulaciones de las mismas para tratar sujetos, por ejemplo, para tratar o prevenir el cáncer. Un péptido cíclico de fórmula (B). Una composición farmacéutica que comprende el péptido cíclico de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 20, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, y un vehículo farmacéuticamente aceptable. Un péptido que tiene especificidad de unión para DLL3, en donde el péptido se une a uno o más aminoácidos de A81, L83, G106, A85 y R61 de una secuencia de aminoácidos de DLL3 de SEQ ID N° 1, en donde el péptido comprende la secuencia de aminoácidos de fórmula (A). Una composición farmacéutica que comprende el péptido de cualquiera de las reivindicaciones 26 a 33 y un vehículo farmacéuticamente aceptable.

(71) MARIANA ONCOLOGY INC.

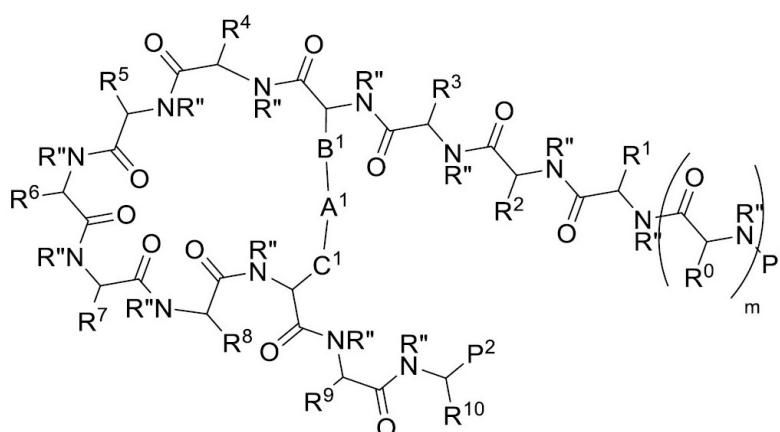
100 FORGE ROAD, WATERTOWN, MASSACHUSETTS 02472, US

(72) METCALF III, CHESTER A. - HUANG, CHUNHUI - WAN, MURRAY - BRUTON, THOMAS C. - MA, ZHONG - WU, LIHUA - CONSTANTE, ROBERTO - BRANCA, DANILA - RICARDO, ALONSO

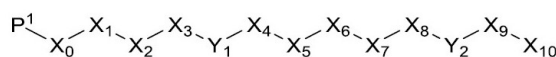
(74) 2381

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455



(B)



(A)



(10) AR132980 A1

(21) P240101538

(22) 14/06/2024

(30) US 63/508,208 14/06/2023

US 63/554,470 16/02/2024

(51) C07K 14/00, A61K 51/04, 51/08

(54) PÉPTIDOS DIRIGIDOS A DLL3 Y CONSTRUCTOS DE ESTOS

(57) La presente divulgación se refiere a restos dirigidos tales como péptidos que pueden unirse a DLL3. La divulgación también proporciona construcciones de direccionamiento, que pueden incluir un resto de direccionamiento unido mediante un conector opcional, a un agente quelante para la asociación de una carga. También se proporcionan métodos para elaborar las construcciones y formulaciones de las mismas. También se describen métodos para usar las construcciones y/o formulaciones de las mismas para tratar sujetos, por ejemplo, para tratar o prevenir el cáncer. Un péptido cíclico de fórmula (C). Un método para tratar el cáncer en un sujeto que lo necesita que comprende administrar al sujeto el péptido cíclico de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 24, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, o la composición farmacéutica de la reivindicación 25 al sujeto. Un péptido que tiene especificidad de unión para DLL3, en donde el péptido se une a uno o más aminoácidos de A81, L83, G106, A85 y R61 de una secuencia de aminoácidos de DLL3 de SEQ ID N° 1. Una composición farmacéutica que comprende el péptido de cualquiera de las reivindicaciones 31 a 43 y un portador farmacéuticamente aceptable.

(71) MARIANA ONCOLOGY INC.

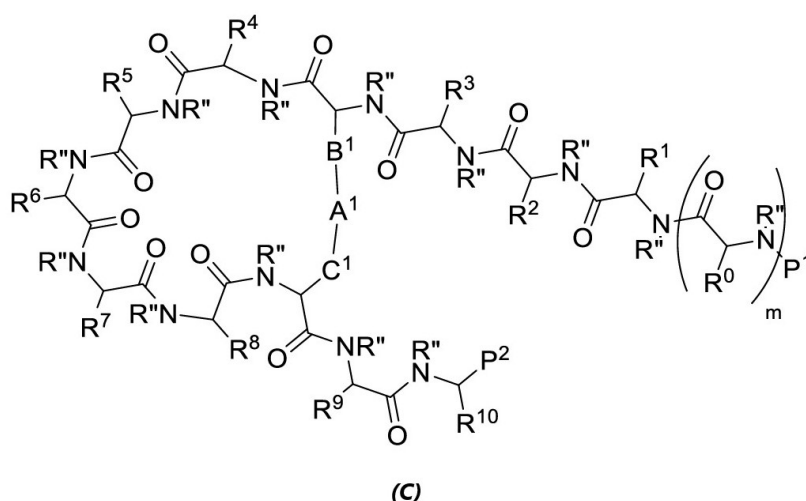
100 FORGE ROAD, WATERTOWN, MASSACHUSETTS 02472, US

(72) METCALF III, CHESTER A. - HUANG, CHUNHUI - WAN, MURRAY - BRUTON, THOMAS C. - MA, ZHONG - WU, LIHUA - CONSTANTE, ROBERTO - BRANCA, DANILA - RICARDO, ALONSO

(74) 2381

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455





(10) AR132981 A1

(21) P240101539

(22) 14/06/2024

(30) US 63/521,403 16/06/2023

US 63/521,415 16/06/2023

US 63/558,819 28/02/2024

PCT/EP2024/055127 28/02/2024

(51) C07K 14/135, A61K 39/155, A61P 31/14, C12N 15/45

(54) PROTEÍNAS RSV-F SUSTITUIDAS CON CISTEÍNA

(57) La presente divulgación proporciona, entre otras cosas, una proteína RSV-F que comprende al menos dos mutaciones con respecto a SEQ ID N° 1 o 3 dentro de una región de la proteína que corresponde a las posiciones 474 - 523 de SEQ ID N° 1 o 3; en donde las al menos dos mutaciones introducen, a través de sustitución o inserción, un par de residuos C en la región, que forman un enlace de disulfuro.

Reivindicación 1: Una proteína del virus respiratorio sincitial F (RSV-F), caracterizada porque comprende al menos dos mutaciones con respecto a SEQ ID N° 1 o 3 que introducen, a través de sustitución o inserción, un par de residuos C que forman un enlace de disulfuro; en donde un primer residuo C del par está dentro de una región de la proteína RSV-F que corresponde a las posiciones 480 - 486 de SEQ ID N° 1 o 3; en donde un segundo residuo C del par está dentro de una región de la proteína RSV-F que corresponde a las posiciones 490 - 497 de SEQ ID N° 1 o 3; y en donde la proteína RSV-F no comprende una delección en la posición 137 con respecto a SEQ ID N° 1 o 3.

Reivindicación 19: Un ácido nucleico caracterizado porque que codifica para la proteína RSV-F de cualquier reivindicación anterior.

Reivindicación 23: Una nanopartícula lipídica caracterizada porque comprende el ácido nucleico de conformidad con la reivindicación 19 o ARN de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 20 - 22.

Reivindicación 24: Una composición farmacéutica caracterizada porque comprende la proteína RSV-F de cualquiera de conformidad con las reivindicaciones 1-18, ácido nucleico de conformidad con la reivindicación 19, ARN de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 20 - 22 o nanopartícula lipídica de conformidad con la reivindicación 23; opcionalmente para uso en medicina.

(71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS SA

RUE DE L'INSTITUT 89, B-1330 RIXENSART, BE

(72) BARROWS, NICHOLAS JOHN - HARSHBARGER, WAYNE DANIEL - HOLZAPFEL, GENEVIEVE ANNE - MALLETT, COREY - MOUSAVI, KAMBIZ - PHOGAT, SANJAY - PHUNG, EMILY - WILLIAMS, JAMES ALAN - BIANCUCCI, MARCO - CHESTERMAN, CHELSY CARYN - WANG, XIAOFENG - XIAN, YUEJIAO

(74) 2381

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455



(10) AR132982 A1

(21) P240101540

(22) 14/06/2024

(30) US 63/508,202 14/06/2023

US 63/557,140 23/02/2024

(51) C07K 7/64, A61K 38/00

(54) PÉPTIDOS DIRIGIDOS A DLL3 Y CONSTRUCCIONES DEL MISMO

(57) La presente descripción se refiere a restos de direccionamiento tales como péptidos y anticuerpos que pueden unirse a DLL3. La descripción también proporciona construcciones de direccionamiento, que pueden incluir un resto de direccionamiento unido, mediante un enlazador opcional, a un agente quelante para la asociación de una carga. También se proporcionan métodos para elaborar las construcciones y formulaciones de las mismas. También se describen métodos para usar las construcciones y/o formulaciones de las mismas para tratar sujetos, por ejemplo, para tratar o prevenir el cáncer. Un péptido cíclico de fórmula (B). El método de la reivindicación 24 o 25, en donde el cáncer es una neoplasia neuroendocrina, melanoma o cáncer cerebral primario. Un péptido que tiene especificidad de unión para DLL3, en donde el péptido se une a uno o más aminoácidos de A81, L83, G106, A85 y R61 de una secuencia de aminoácidos de DLL3 de SEQ ID Nº 1, en donde el péptido comprende fórmula (A) de la secuencia de aminoácidos, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde: X^0 es cualquier aminoácido natural o no natural o X^0 está ausente; X^1 se selecciona entre Trp, 7Aza-Trp, 1Me-Trp, 5OH-Trp, 5OMe-Trp, 7OMe-Trp, 7Me-Trp, 5F-Trp, 7Cl-Trp, α -Me-Trp, y NMe-Trp; X^2 y X^3 son cada uno independientemente cualquier aminoácido natural o no natural; Y^1 es Cys; X^4 , X^5 , X^6 , X^7 y X^8 son cada uno independientemente cualquier aminoácido natural o no natural; Y^2 es Cys; X^9 se selecciona entre Trp, 7Aza-Trp, 1Me-Trp, 5OH-Trp, 5OMe-Trp, 7OMe-Trp, 7Me-Trp, 5F-Trp, 7Cl-Trp, α -Me-Trp, y NMe-Trp; X^{10} se selecciona entre Pro, α -Me-Pro, trans4Fluoro-Pro, cis4Fluoro-Pro, trans4OH-Pro, cis4OH-Pro, 5,5-diMe-Pro, trans4NH₂-Pro, y cis4NH₂-Pro; $P^{2'}$ se selecciona entre -L²-Quelante o un resto de fórmula (i); D^2 es OH o NH₂; L^2 está ausente o se selecciona de: un resto del grupo de fórmulas (ii); en donde el grupo amino de L^2 se conecta al grupo carbonilo de P^2 o Quelante para formar un enlace amida; P^3 se selecciona entre: -L³-Quelante, o un resto del grupo de fórmulas (iii); L^3 está ausente o se selecciona independientemente de los restos del grupo de fórmulas (iv); en donde el grupo carbonilo de L^3 se conecta al grupo amino de P^2 para formar un enlace amida; D^3 es independientemente -NR''-Quelante o un resto de fórmula (v); cada R' se selecciona independientemente entre H, C(O)OH, (CH₂)OH y NHAc; cada R'' se selecciona independientemente entre H y CH₃; X es H o halógeno; cada n es independientemente un número entero de 0 a 16; cada p es independientemente un número entero de 0 a 24; cada s es independientemente un número entero de 0 a 16; cada t es independientemente 1, 2, 3, 4, 5 o 6; y w se selecciona entre 1, 2 o 3; en donde el péptido cíclico se cicla mediante un enlazador entre Y^1 e Y^2 ; y en donde el péptido cíclico se une a DLL3. Una composición farmacéutica que comprende el péptido de cualquiera de las reivindicaciones 27 a 34 y un vehículo farmacéuticamente aceptable.

(71) MARIANA ONCOLOGY INC.

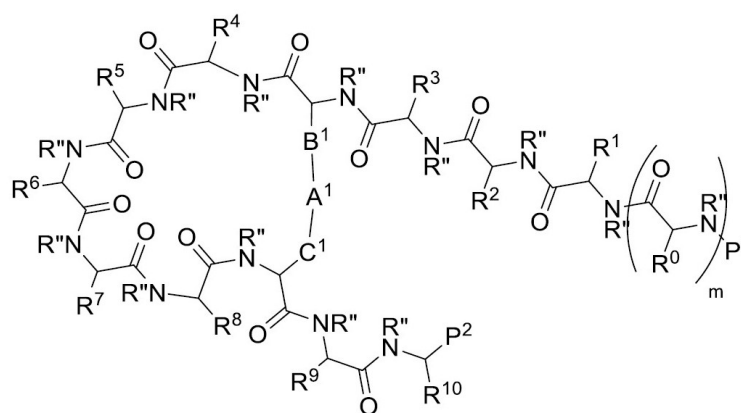
100 FORGE ROAD, WATERTOWN, MASSACHUSETTS 02472, US

(72) METCALF III, CHESTER A. - HUANG, CHUNHUI - WAN, MURRAY - BRUTON, THOMAS C. - MA, ZHONG - WU, LIHUA - CONSTANTE, ROBERTO - BRANCA, DANILA - RICARDO, ALONSO

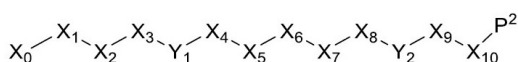
(74) 2381

(41) Fecha: 13/08/2025

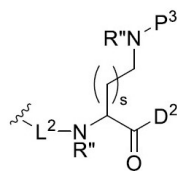
Bol. Nro.: 1455



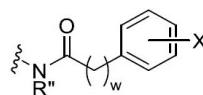
(B)



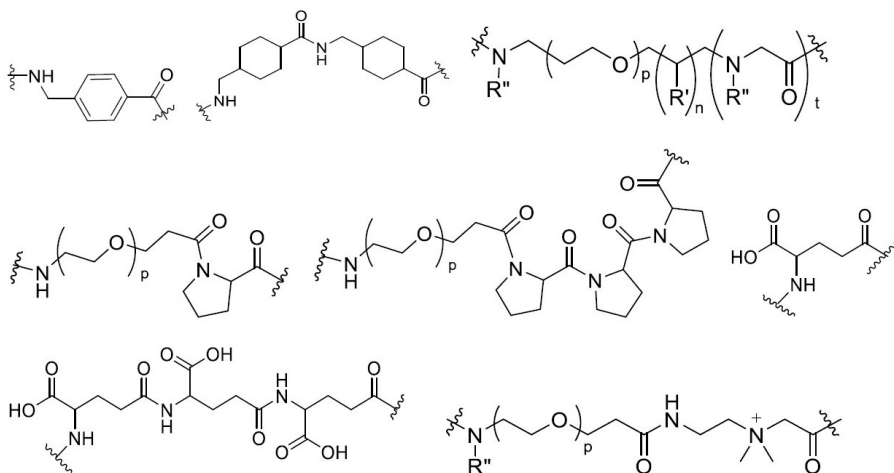
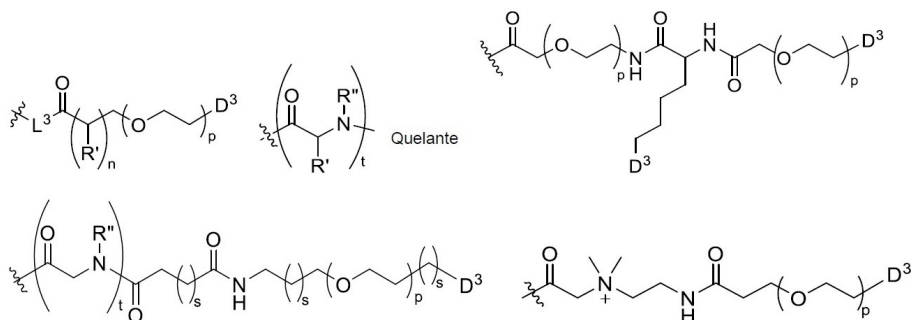
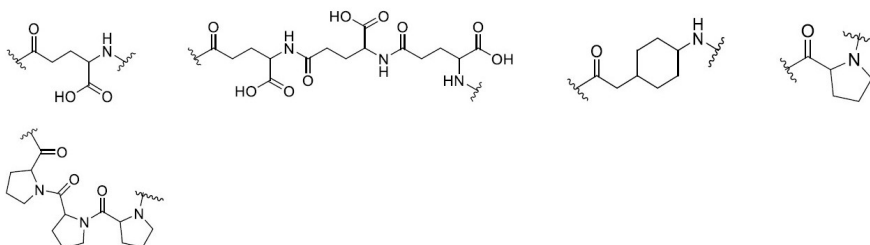
(A)



(i)



(v)

Grupo (ii)**Grupo (iii)****Grupo (iv)**



(10) AR132983 A1

(21) P240101541

(22) 14/06/2024

(30) US 63/508,174 14/06/2023

(51) C07D 213/61, 239/47, 257/04, A61K 31/41, 31/4545, 31/506

(54) INHIBIDORES KEAP1 Y USOS DE LOS MISMOS

(57) Un compuesto de fórmula (1') o una de sus sales, solvatos, tautómeros o estereoisómeros farmacéuticamente aceptables.

Un compuesto de la reivindicación 1 de fórmula (1) o una sal o un estereoisómero farmacéuticamente aceptable del mismo. Un compuesto de fórmula (2) o una de sus sales, solvatos, tautómeros o estereoisómeros farmacéuticamente aceptables. Una formulación farmacéutica que comprende un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 106, y un excipiente o portador farmacéuticamente aceptable.

(71) VIVIDION THERAPEUTICS, INC.

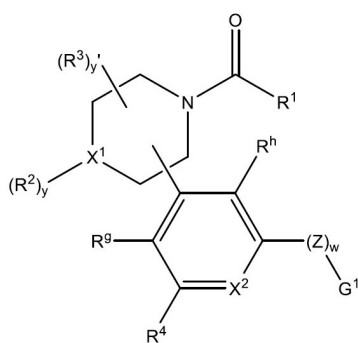
5820 NANCY RIDGE DRIVE, SAN DIEGO, CALIFORNIA 92121, US

(72) BEDKE, KARL - GREEN, JASON - GOERICHKE, FABIAN - KIKUCHI, SHOTA - ROGNESS, DONALD C. - WEINSTEIN, DAVID - WALLACE, MICHAEL - OWYANG, ZACH

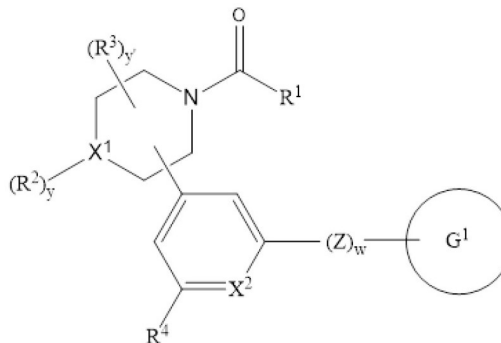
(74) 2381

(41) Fecha: 13/08/2025

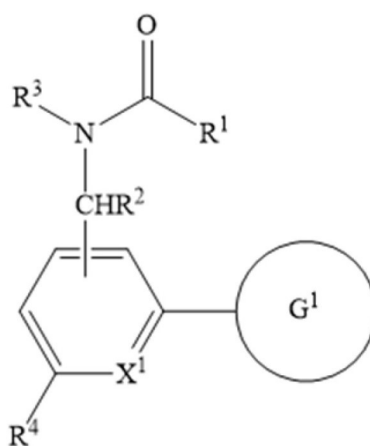
Bol. Nro.: 1455



(1')

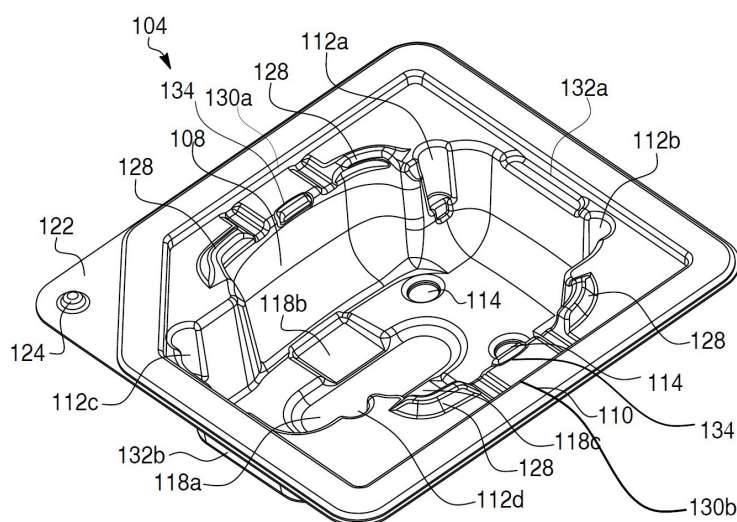


(1)



(2)

- (10) AR132984 A1
(21) P240101542
(22) 14/06/2024
(30) US 63/508,812 16/06/2023
(51) A61M 5/00
(54) EMPAQUE DE DISPOSITIVO MÉDICO Y MÉTODOS RELACIONADOS
(57) Un empaque que comprende una bandeja que tiene un cuerpo que circunda una cavidad expuesta y una ranura; un labio circunda la abertura, donde el labio se extiende radialmente hacia afuera desde la cavidad y define una periferia de la bandeja; un retenedor para cubrir una porción de la abertura de la bandeja, el retenedor tiene una abertura, donde la abertura se corresponde con la ranura de la bandeja; una cubierta extraíble; y un autoinyector contenido dentro de la cavidad, donde el autoinyector está previamente llenado con un medicamento u otro fluido.
(71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.
777 OLD SAW MILL RIVER ROAD, TARRYTOWN, NEW YORK 10591, US
(72) GRYGUS, BRYAN
(74) 2381
(41) Fecha: 13/08/2025
Bol. Nro.: 1455



(10) AR132985 A1

(21) P240101543

(22) 14/06/2024

(30) US 63/521,082 14/06/2023

US 63/553,619 14/02/2024

(51) G06F 1/26, 1/28

(54) SISTEMA DE GESTIÓN DE ENERGÍA PARA CENTRO DE DATOS

(57) Se proporciona un sistema de gestión de energía para alimentar un grupo primario de consumidores de energía y un grupo secundario de consumidores de energía. El grupo primario de consumidores de energía incluye un centro de datos que incluye una pluralidad de primeras unidades de computación. El grupo secundario de consumidores de energía incluye una pluralidad de segundas unidades de computación cuyo consumo de energía es ajustable para asegurar que las primeras unidades de computación estén continuamente alimentadas. Las primeras unidades de computación están en comunicación con una red para proporcionar servicios en la nube a computadoras cliente remotas. Las primeras unidades de computación tienen prioridad energética sobre las segundas unidades de computación. El sistema de gestión de energía incluye fuentes de energía que incluyen una primera fuente de energía y una segunda fuente de energía. La segunda fuente de energía es un módulo de generación de energía configurado para consumir gas natural y generar continuamente una salida eléctrica suficiente para alimentar alternativamente la pluralidad de primeras unidades de computación y las segundas unidades de computación. El sistema de gestión de energía también incluye un sistema de monitoreo y control configurado para recibir entradas de estado que incluyen un estado operativo y/o un costo operativo de cada una de las fuentes de energía, y métricas de consumo de energía del grupo primario de consumidores de energía y/o del grupo secundario de consumidores de energía. El sistema de monitoreo y control también está configurado para emitir una señal de control para reducir el consumo de energía del grupo secundario de consumidores de energía y para alimentar el grupo primario de consumidores de energía mediante la segunda fuente de energía en función del estado operativo y/o el costo operativo de cada una de las fuentes de energía.

(71) CRUSOE ENERGY SYSTEMS LLC

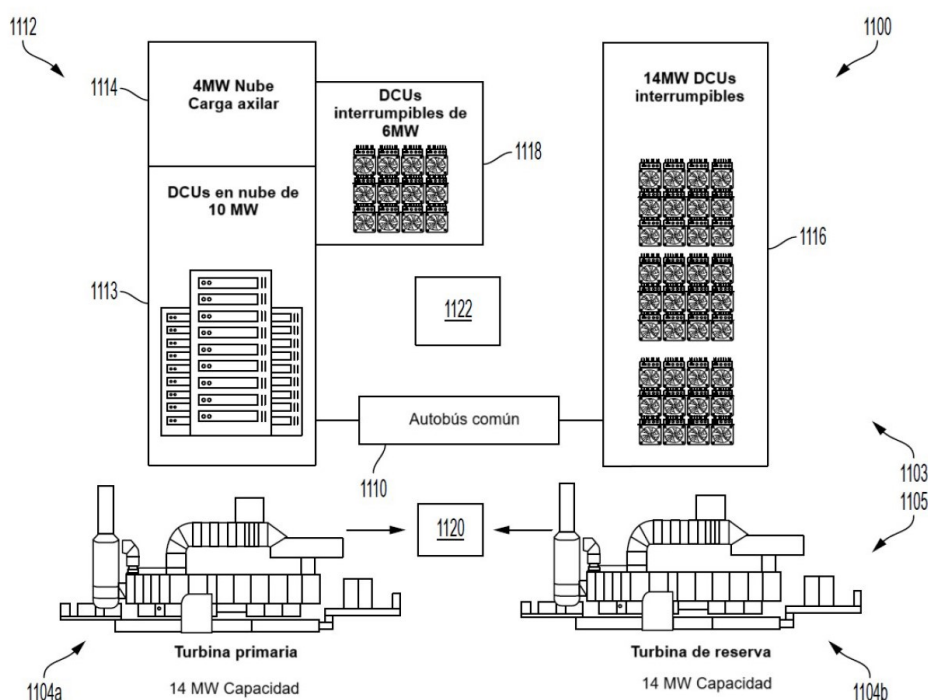
255 FILLMORE STREET, SUITE 400, DENVER, COLORADO 80206, US

(72) LIKENS, ANDREW - ROOD, GARRETT - PARKER, KENNETH - BALKANSKI, JEFF - LANDLER, ANNA - STUBE II, WILLIAM LEINS - EDWARDS, DAVID - ARCHER, PHILLIP

(74) 2381

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455





(10) AR132986 A1

(21) P240101544

(22) 14/06/2024

(30) US 63/508,265 14/06/2023

US 63/647,855 15/05/2024

(51) C07K 14/725, 16/28, 7/00, A61K 39/395, A61P 35/02

(54) MOLÉCULAS CAPTADORAS DE ENMASCARAMIENTO DE CÉLULAS T

(57) La presente invención se refiere a moléculas captadoras de enmascaramiento de células T, y métodos relacionados con las mismas, que reducen la gravedad del síndrome de liberación de citoquinas en donde dichas moléculas tienen (i.) un péptido de unión que se une a un paratopo captador de células T de una molécula captadora de células T biespecífica (TCE), (ii.) un enlazador, y (iii.) un polímero de extensión de semivida.

Reivindicación 1: Una molécula captadora de enmascaramiento de células T (TCE) que comprende: (i) un péptido de unión que se une a un paratopo anti-CD3 épsilon (CD3 ϵ) de un dominio de unión a CD3 ϵ de un TCE, en donde el paratopo anti-CD3 ϵ se dirige contra un epítipo ubicado dentro de CD3 ϵ , en donde CD3 ϵ comprende la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID Nº 257; (ii) un enlazador unido covalentemente al extremo C del péptido de unión; y (iii) un polímero de semivida prolongada unido covalentemente al enlazador.

Reivindicación 31: Un método para reducir la gravedad del síndrome de liberación de citoquinas en un sujeto humano sometido a tratamiento con un TCE, el método comprende administrar al sujeto humano una dosis eficaz de una molécula captadora de enmascaramiento de células T, en donde la molécula de enmascaramiento de TCE comprende: (i) un péptido de unión que une un paratopo anti-CD3 de un dominio de unión a CD3 ϵ de un TCE, en donde el paratopo anti-CD3 ϵ se dirige contra un epítipo ubicado dentro de CD3 ϵ , y en donde CD3 ϵ comprende la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID Nº 257; (ii) un enlazador, en donde el enlazador está unido covalentemente al extremo C del péptido; y (iii) al menos un polímero que prolonga la semivida de preferentemente al menos 2 kDa, en donde el polímero está unido covalentemente al enlazador.

Reivindicación 50: Una molécula de enmascaramiento de TCE para su uso en la reducción de la gravedad de la liberación de citocinas en un sujeto humano que se somete a tratamiento con un TCE, en donde la molécula de enmascaramiento de TCE comprende: (i) un péptido de unión que une a un paratopo anti-CD3 de un dominio de unión a CD3 ϵ de un TCE, en donde el paratopo anti-CD3 ϵ se dirige contra un epítipo ubicado dentro de CD3 ϵ , y en donde CD3 ϵ comprende la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID Nº 257; (ii) un enlazador unido covalentemente al extremo C del péptido de unión; y (iii) un polímero de semivida prolongada unido covalentemente al enlazador.

Reivindicación 51: Un método de atenuación de la exposición in vivo de un TCE tras la administración del TCE, en donde la administración se realiza preferentemente por vía i.v. o s.c., comprendiendo el método las etapas de (a) proporcionar una molécula de enmascaramiento de TCE, que comprende (i) un péptido de unión que une a un paratopo anti-CD3 de un dominio de unión a CD3 ϵ de un TCE, en donde el paratopo anti-CD3 ϵ se dirige contra un epítipo ubicado dentro de CD3 ϵ , y en donde CD3 ϵ comprende la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID Nº 257, (ii) un enlazador unido covalentemente al extremo C del péptido de unión; y (iii) un polímero que prolonga la semivida unido covalentemente al enlazador, en donde el péptido de unión se une a un paratopo anti-CD3 ϵ con una Kd que es al menos 1.5 veces menor que la Kd para la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID Nº 262 unirse a un paratopo anti-CD3 ϵ , preferentemente, al menos 2 veces menor, más preferentemente 3 veces menor, y (b) administrar la molécula de enmascaramiento de TCE en un exceso molar de alrededor de 10 a aproximadamente 1000, o alrededor de 25 a aproximadamente 250 con respecto al TCE.

Reivindicación 71: Una molécula de enmascaramiento de TCE para su uso en la atenuación de la exposición in vivo de un TCE después de la administración de la molécula de TCE, en donde la administración es preferentemente a través de la vía i.v. o s.c., el método comprende las etapas de (a) proporcionar una molécula de enmascaramiento de TCE, que comprende (i) un péptido de unión que une a un paratopo anti-CD3 de un dominio de unión a CD3 ϵ de un TCE, en donde el paratopo anti-CD3 ϵ se dirige contra un epítipo ubicado dentro de CD3 ϵ , y en donde CD3 ϵ comprende la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID Nº 257; (ii) un enlazador unido covalentemente al extremo C del péptido de unión; y (iii) un polímero de semivida prolongada unido covalentemente al enlazador, en donde el péptido de unión se une a un paratopo anti-CD3 ϵ con una Kd que es al menos 1.5 veces menor que la Kd para la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID Nº 262 unirse a un paratopo anti-CD3 ϵ , preferentemente, al menos 2 veces menor, más preferentemente 3 veces menor, y (b) administrar la molécula de enmascaramiento del TCE antes, durante o después de la administración del TCE en un exceso molar de aproximadamente 10 a aproximadamente 1000, o de aproximadamente 25 a aproximadamente 250 con respecto al TCE.

(71) AMGEN INC.

ONE AMGEN CENTER DRIVE, THOUSAND OAKS, CALIFORNIA 91320-1799, US

(72) CONNER, KIP - ACKER, TIM - ROCK, DAN - THINN, AYE MYAT - UMEDA, AIKO

(74) 2306

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455



(10) AR132987 A1

(21) P240101545

(22) 14/06/2024

(30) US 63/508,120 14/06/2023

US 63/508,121 14/06/2023

US 63/508,126 14/06/2023

US 63/510,689 28/06/2023

US 63/510,692 28/06/2023

US 63/510,694 28/06/2023

US 63/656,006 04/06/2024

US 63/656,025 04/06/2024

(51) C07D 417/04, 417/14, 453/02, 471/04, 487/04, 491/107, 493/04, 493/08, 493/10, 495/04, 498/04, A61K 31/437, 31/4725, 31/502, 31/517, 31/519, 31/5377, A61P 25/00, 3/00, 35/00, 9/00

(54) COMPUESTOS PARA EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS NEUROLÓGICOS

(57) Un compuesto representado por la estructura de fórmula (1). Un compuesto representado por la estructura de fórmula (3). Un compuesto seleccionado de los compuestos de la Tabla 1, o una sal farmacéuticamente aceptable de estos. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 71, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, y un diluyente o portador farmacéuticamente aceptable.

(71) PROTHENA BIOSCIENCES LIMITED

77 SIR JOHN ROGERSON'S QUAY, BLOCK C, GRAND CANAL DOCKLANDS, DUBLIN D02 VK60, IE

VANDERBILT UNIVERSITY

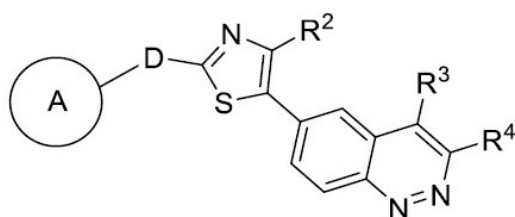
305 KIRLAND HALL, 2201 WEST END AVENUE, NASHVILLE, TENNESSEE 37240, US

(72) LINDSLEY, CRAIG WILLIAM - SPEARING, PAUL K. - MELANCON, BRUCE JAMES - CROCKER, KATHERINE ELIZABETH - LI, JINMING - DODD, CAYDEN JEREMIAH - INGER, JOSEPH ARON - DE LOMBAERT, STÉPHANE

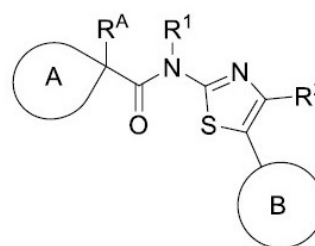
(74) 895

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455



(1)



(3)

(10) AR132988 A1

(21) P240101548

(22) 14/06/2024

(51) C21B 13/00, 13/12

(54) PROCEDIMIENTO Y EQUIPO PARA LA PRODUCCIÓN DE ALEACIONES METÁLICAS Y MÉTODO DE TRATAMIENTO DE LOS GASES RESULTANTES DE LA PRODUCCIÓN DE ALEACIONES METÁLICAS

(57) La presente invención se destina al campo de la metalurgia, en especial de la siderurgia de hierro y acero en usinas integradas. En particular, la presente invención revela un proceso y equipo para la producción directa de aleaciones metálicas con un tenor reducido de carbono, tales como el acero, en reactor de auto-reducción tipo horno de cuba, con el objetivo de lograr la emisión neta cero de CO₂. La invención se trata asimismo de composiciones de aglomerados que contienen óxidos metálicos y elementos carbonosos adecuados en la producción de aleaciones metálicas, tales como el acero con bajo tenor de carbono. Asimismo, la presente invención revela métodos de recuperación, tratamiento y reutilización de gases generados durante la producción de dichas aleaciones metálicas.

(71) GAVEA TECH LTDA.

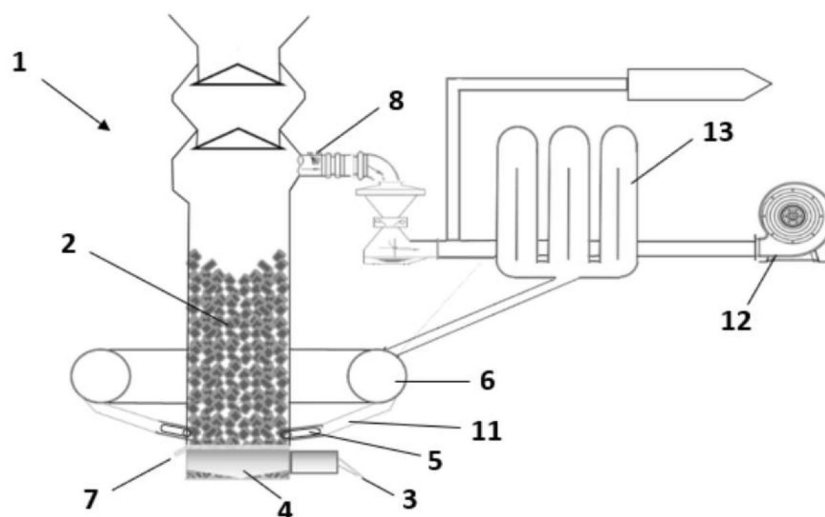
RUA JJ SEABRA, 14, CASA 2, 22470-130 RIO DE JANEIRO, RJ, BR

(72) D'ABREU, JOSE CARLOS - DE ALBUQUERQUE CONTRUCCI, MARCOS - CARPINETTI COSTA, PEDRO HENRIQUE

(74) 2163

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455



(10) AR132989 A1

(21) P240101549

(22) 14/06/2024

(51) C21B 11/10, 13/12, C21C 5/52

(54) EQUIPO Y PROCESO PARA LA PRODUCCIÓN DE ALEACIONES METÁLICAS Y MÉTODO DE TRATAMIENTO DE GASES

(57) La presente invención se destina al campo de la metalurgia, en especial de la siderurgia de hierro y acero en usinas integradas. En particular, la presente invención revela un proceso y equipo para la producción directa de aleaciones metálicas con un tenor reducido de carbono, tales como el acero, en reactor de auto-reducción, con el objetivo de lograr la emisión neta cero de CO_2 . La invención se trata asimismo de composiciones de aglomerados que contienen óxidos metálicos y elementos carbonosos adecuados en la producción de aleaciones metálicas, tales como el acero con bajo tenor de carbono. Asimismo, la presente invención revela métodos de recuperación, tratamiento y reutilización de gases generados durante la producción de dichas aleaciones metálicas.

(71) GAVEA TECH LTDA.

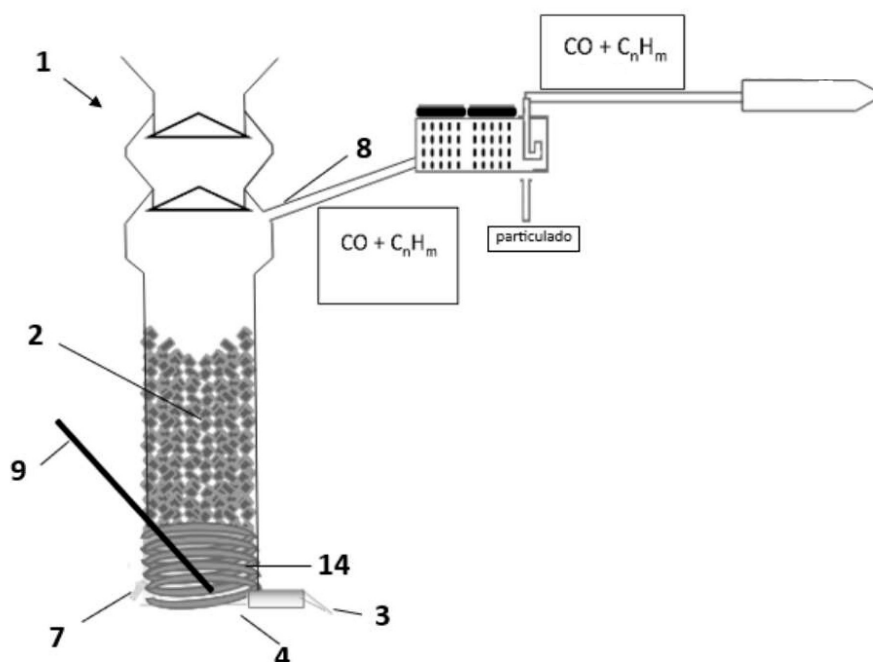
RUA JJ SEABRA, 14, CASA 2, 22470-130 RIO DE JANEIRO, RJ, BR

(72) D'ABREU, JOSE CARLOS - DE ALBUQUERQUE CONTRUCCI, MARCOS - CARPINETTI COSTA, PEDRO HENRIQUE

(74) 2163

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455





(10) AR132990 A1

(21) P240101551

(22) 18/06/2024

(30) EP 23180941.9 22/06/2023

(51) C08K 5/5419

(54) USO DE POLIETERSILOXANOS COMO AUXILIARES DE PROCESO PARA LA GRANULACIÓN POR FUSIÓN

(57) Se describe el uso de polietersiloxanos con menos de 20 átomos de silicio como agente desmoldante o componente de agente desmoldante en granulación de la masa fundida, un procedimiento para la producción de gránulos de masa fundida que utilizan estos polietersiloxanos, y gránulos de masa fundida que pueden obtenerse mediante este uso o mediante este procedimiento.

(71) EVONIK OPERATIONS GMBH

RELLINGHAUSER STRASSE 1-11, 45128 ESSEN, DE

(72) HÄNSEL, RENÉ - DR. JAMES, PHILLIP - ERPELDINGER, OLIVER

(74) 2382

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455



(10) AR132991 A1

(21) P240101552

(22) 18/06/2024

(30) US 63/509,093 20/06/2023

(51) G01N 30/02, 30/14, 30/80, 30/88

(54) MÉTODOS PARA CROMATOGRAFÍA Y REUTILIZACIÓN DEL MEDIO DE CROMATOGRAFÍA

(57) Se divulgan en la presente, métodos para cromatografía, incluyendo métodos de limpieza para medio de cromatografía que usan un gradiente salino lineal. Los métodos divulgados pueden usarse para operaciones de cromatografía frontal y para limpiar medios de cromatografía frontal para su reutilización en la fabricación de productos biológicos.

(71) AMGEN INC.

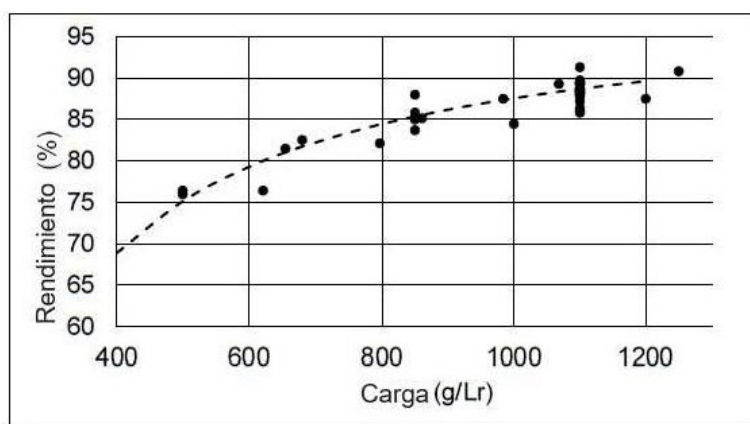
ONE AMGEN CENTER DRIVE, THOUSAND OAKS, CALIFORNIA 91320-1799, US

(72) VECCHIARELLO, NICHOLAS ANTHONY - NATARAJAN, VENKATESH - MALONEY, ANDREW - SMITH, BENJAMIN T. - BASCONI, JOSEPH EDWARD

(74) 2306

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455



(10) AR132992 A1

(21) P240101553

(22) 18/06/2024

(30) EP 23179957.8 19/06/2023

EP 23211237.5 21/11/2023

(51) C07D 401/14, 413/14, A61K 31/435, A61P 25/16, 25/28

(54) AGONISTAS DE TREM2

(57) La invención proporciona compuestos que tienen la fórmula general (1) en donde A¹, A², X¹, X², R¹, R², R³, R⁴ y R⁷ son como se describen en la presente, composiciones que incluyen los compuestos, procesos para elaborar los compuestos y métodos para usar los compuestos en el tratamiento o la prevención de enfermedades que están asociadas con TREM2.

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

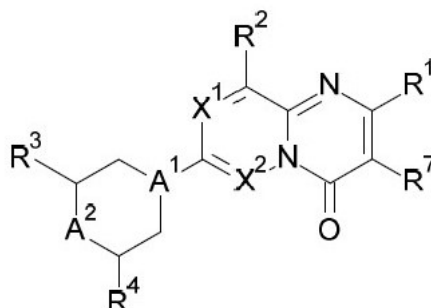
124 GRENZACHERSTRASSE, CH-4070 BASEL, CH

(72) BERCHTOLD, STEFAN - BROM, VIRGINIE - CHARPENTIER, JULIE - DI FRANCESCO, MARIA EMILIA - GALLEY, GUIDO - GOBBI, LUCA CLAUDIO - GUBA, WOLFGANG - HUMM, ROLAND JOHANN - IMHOFF, MARIE-PAULE - O'HARA, FIONN SUSANNAH - PATINY-ADAM, ANGÉLIQUE - REGGIANI, FLORE MARIE AUDE - ZEIDAN, NICOLAS

(74) 108

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455



(1)



(10) AR132993 A1

(21) P240101555

(22) 18/06/2024

(51) B01D 21/24, 21/26, 21/30, E21B 43/34, G01F 23/00, G01G 19/00, G01M 3/28

(54) SISTEMA Y MÉTODO DE CONTROL DE SEPARACIÓN DE ARENA

(57) Un sistema de separación de arena y un método para accionar un sistema de separación de arena, cuyo método incluye separar arena de un líquido usando una pluralidad de separadores. Cada una de la pluralidad de válvulas de distribución está acoplada a uno de los separadores respectivos. El método incluye seleccionar uno de los separadores para purgar, indicar a una de las válvulas de distribución acoplada al separador seleccionado para que se abra la válvula de distribución, abrir la válvula de distribución, indicar a una unidad de purga que ejecute una purga, abrir una válvula de la unidad de purga en respuesta a la señalización, recibir arena del separador seleccionado en una unidad de eliminación de arena a través de la válvula de distribución abierta y la unidad de purga, y medir la arena usando un sensor del separador, una celda de carga de la unidad de eliminación de arena, o ambas.

(71) ENERCORP ENGINEERED SOLUTIONS INC.

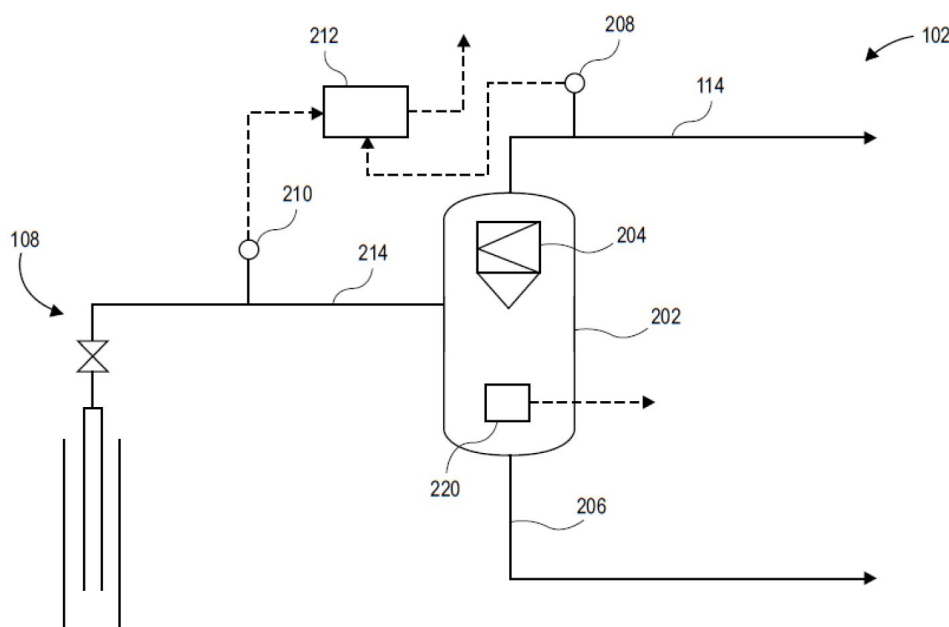
520 3 AVE SW, CENTENNIAL PLACE - EAST TOWER SUITE 530, CALGARY, ALBERTA T2P 0R3, CA

(72) COOMBE, BRENT JAMES WILLIAM - BOWLEY, RYAN THOMAS - NAGGE, RORY - NGUYEN, TIEN - ALANIZ, ANTHONY - MAYBERRY, BRANDON

(74) 908

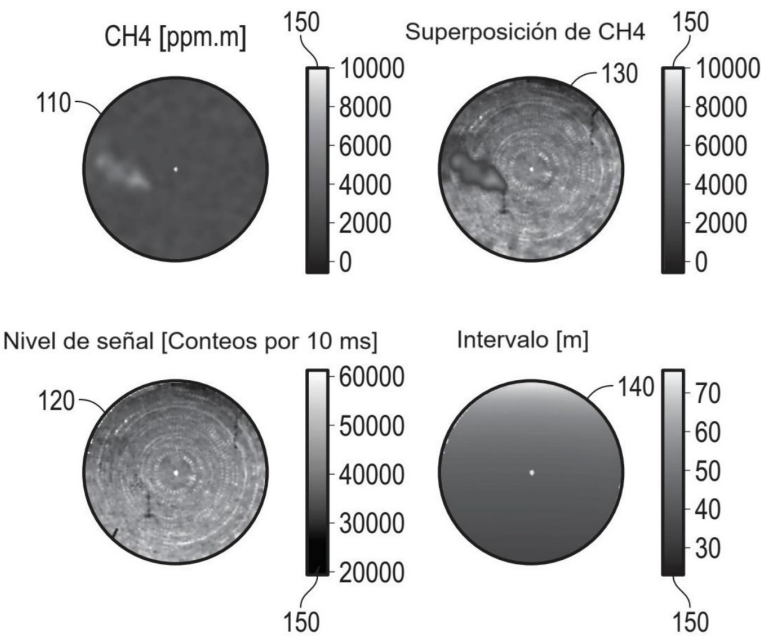
(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455





- (10) AR132994 A1
- (21) P240101556
- (22) 18/06/2024
- (30) US 63/508,669 16/06/2023
US 18/480,279 03/10/2023
- (51) G01M 3/16, G06T 7/00, 7/62
- (54) CALCULAR LA TASA DE EMISIÓN A PARTIR DE IMÁGENES DE DENSIDAD DE GAS
- (57) Se describen sistemas y métodos para calcular una tasa de emisión de un gas fugitivo basándose en una imagen de densidad del gas fugitivo. En un ejemplo, un dispositivo informático recibe una imagen de la densidad de un gas fugitivo desde una cámara. El dispositivo informático determina cómo optimizar el gas fugitivo en el campo de visión de la cámara e indica a la cámara que ajuste dinámicamente su orientación y zoom en consecuencia. La cámara captura una o más imágenes adicionales del gas fugitivo y el dispositivo informático une las imágenes cuando corresponde. Luego, el dispositivo informático calcula la tasa de emisión delineando el gas fugitivo en la imagen y determinando el flujo del gas utilizando uno de varios métodos de cálculo.
- (71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.
PARKSTRAAT 83, 2514 JG THE HAGUE, NL
- (72) SPECK, ANDREW J. - DOSHI, MANASI - ZIELINSKI, LUKASZ
- (74) 884
- (41) Fecha: 13/08/2025
Bol. Nro.: 1455





(10) AR132995 A1

(21) P240101557

(22) 18/06/2024

(30) US 63/512,684 10/07/2023

(51) B01J 21/04, 21/10, 23/14, 23/42, 38/02, 38/06, 38/10, 38/14, C07C 5/32

(54) PROCESOS PARA LA REGENERACIÓN Y REDUCCIÓN DE CATALIZADORES Y PARA LA MEJORA DE ALCANOS Y/O HIDROCARBUROS ALQUIL AROMÁTICOS

(57) Un proceso para regenerar y reducir un catalizador desactivado que puede incluir calentar el catalizador poniéndolo en contacto con un producto de combustión para producir un catalizador precursor. El producto de combustión se puede producir por la combustión de una mezcla de un combustible y un oxidante. El producto de combustión, antes, durante o después del contacto con el catalizador, puede incluir H_2O en una concentración superior a 2 mol% y, opcionalmente, O_2 en una concentración inferior a 2 mol%. La cantidad de O_2 en el producto de combustión puede mantenerse en la concentración de menos de 2 mol% controlando una relación molar entre el oxidante y el combustible. El proceso también puede incluir el contacto del catalizador precursor con un gas oxidante que no incluya más de 2 mol% de H_2O para producir un catalizador regenerado y el contacto del catalizador regenerado con un gas que contenga H_2 para producir un catalizador regenerado y reducido.

(71) EXXONMOBIL TECHNOLOGY AND ENGINEERING COMPANY

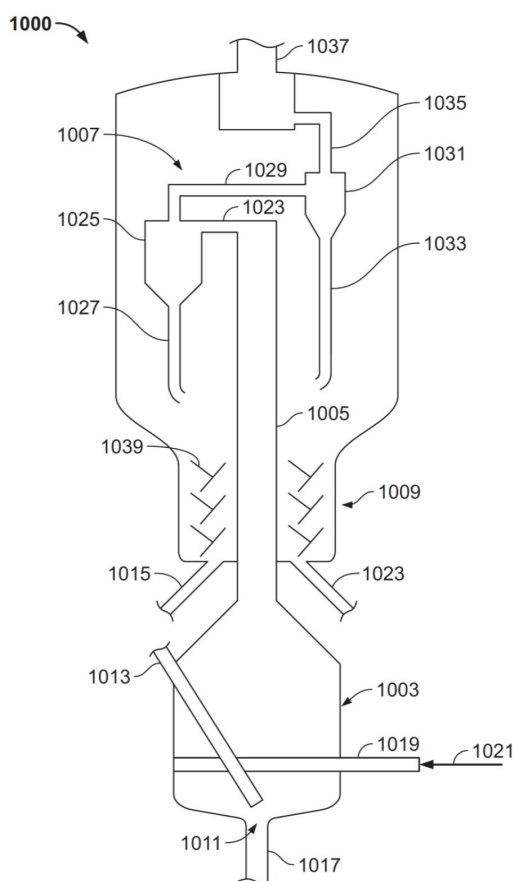
22777 SPRINGWOODS VILLAGE PARKWAY, SPRING, TEXAS 77389, US

(72) BAO, XIAOYING

(74) 2381

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455





(10) AR132996 A1

(21) P240101558

(22) 18/06/2024

(30) US 63/509,876 23/06/2023

(51) C09K 8/54, C23F 11/14

(54) COMPOSICIONES DE INHIBIDOR DE CORROSIÓN Y MÉTODOS DE USO DE LAS MISMAS

(57) La descripción proporciona una composición que incluye un compuesto inhibidor de corrosión y un agente quelante de hierro. La composición se puede usar en un método para inhibir la corrosión de una superficie metálica. El método incluye añadir la composición a un sistema acuoso que incluye la superficie metálica. La composición se puede aplicar a la superficie metálica, por ejemplo, usando técnicas de tratamiento por lotes.

(71) CHAMPIONX LLC

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

(72) MOLONEY, JEREMY

(74) 2381

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455

(10) AR132997 A1

(21) P240101559

(22) 18/06/2024

(30) US 18/657,246 07/05/2024

(51) E21B 47/12, 47/13, 47/135

(54) IDENTIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN AUTOMÁTICAS DE CABLE DE FIBRA PARA SISTEMAS DE POZO

(57) Sistemas, métodos y aparatos, incluso programas informáticos codificados en medios legibles por computadora, para implementar un marcador óptico para la identificación de cables de fibra óptica y la calibración y automatización de sistemas de pozo. Un sistema de pozo puede incluir un cable de fibra óptica y un dispositivo marcador óptico. El dispositivo marcador óptico puede incluir una línea de fibra óptica configurada para acoplarse al cable de fibra óptica del sistema de pozo. El dispositivo marcador óptico puede incluir uno o más atenuadores acoplados con la línea de fibra óptica. El uno o más atenuadores pueden configurarse para establecer un marcador óptico que identifica de manera única el cable de fibra óptica. El dispositivo marcador óptico que implementa el marcador óptico puede ubicarse en una ubicación conocida del sistema de pozo para su uso en la calibración y automatización del sistema de pozo.

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.

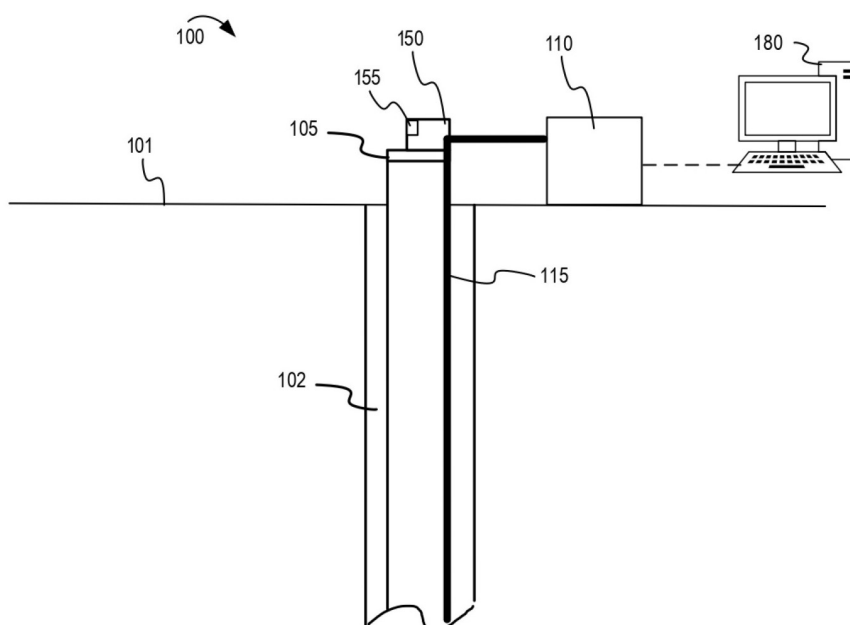
3000 N. SAM HOUSTON PARKWAY EAST, HOUSTON, TEXAS 77032-3219, US

(72) BLAND, HENRY - JAASKELAINEN, MIKKO K.

(74) 2381

(41) Fecha: 13/08/2025

Bol. Nro.: 1455



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.

