



# INPI

INSTITUTO NACIONAL  
DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL  
ARGENTINA

#### Autoridades:

*Presidente:* **Lic. José Luis Díaz Pérez** (Decreto 107/2020)

*Vicepresidenta:* **Dra. Mónica Noemí Gay** (Decreto 456/2020)

#### Sumario:

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Códigos                         | 2   |
| Publicaciones Anticipadas       | 3   |
| Publicaciones de Trámite Normal | 15  |
| Fe de Erratas                   | 112 |

**CODIGO 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. 211/96**

- 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) AR118676 A1

(21) P200101857

(22) 01/07/2020

(51) A41D 27/20, A61F 13/00

(54) BOLSILLOS SANITIZANTES

(57) Reivindicación 1: Bolsillos sanitizantes, del tipo que comprende productos textiles con material impermeable elaborados con formas de bolsillos y compuestos por tela interior plástica o material similar que cumple la función de aislante, tela exterior impermeable o material similar que cumple la función de aislante que posee cierres en los orificios laterales, paños sintéticos para ser impregnados de producto antiséptico, velcro en el interior del bolsillo, correa y hebilla, caracterizados porque cada una de las piezas intermediarias conforman bolsillos que contienen paños sintéticos impregnados de producto antiséptico y sostenidos por velcro en la parte interior del bolsillo.

(71) PERALTA, HEBE JULIETA

PAMPLONA 1120, (5105) VILLA ALLENDE, PROV. DE CÓRDOBA, AR

(72) PERALTA, HEBE JULIETA

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180

---

(10) AR118677 A1

(21) P200101894

(22) 04/07/2020

(51) F24F 8/183, 8/00

(54) CÁMARA DE DIFUSIÓN COMPACTA PARA TRATAMIENTO DE AIRE CON MAXIMIZACIÓN DE PERMANENCIA POR VORTICIDAD

(57) Modelo aerodinámico de flujo interno utilizable en equipos de acondicionamiento de aire y sus sistemas de distribución cuya función es adecuar los parámetros termomecánicos, biológicos y químicos del aire bajo condiciones entorno a la atmósfera estándar el cual permite que el volumen de aire que ingresa en la cámara formado por la unión de las piezas (1) (2) (3) (4) sufre una significativa disminución en la velocidad de avance en dirección del eje principal (9) sin variar la geometría de dicha cámara y manteniendo su caudal constante por efectos de incompresibilidad a través de vorticidad o generación de vórtices de Von Kármán bajo condiciones de  $Mach \leq 0,09$  y  $Reynolds \leq 3 \times 10^3$  utilizando placas (5) (6) (7) (8) de relación geométrica  $e/d \ll 1$  siendo "e" el espesor de placas y "d" su dimensión preponderante menor. Cuya superficie es de rugosidad baja del orden de las décimas de micrón ( $Ra \leq 1 \mu m$ ). Este producto logra confluir para un caudal de aire constante un largo tiempo de permanencia en el interior de un volumen muy reducido, manteniendo los parámetros críticos como zonas de velocidades máximas, ruido, pérdida de carga y vibraciones en márgenes aceptados en este tipo de aplicaciones.

(71) SINAGRA, ARIEL MARIANO

CENTENARIO 2783, (1879) QUILMES, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

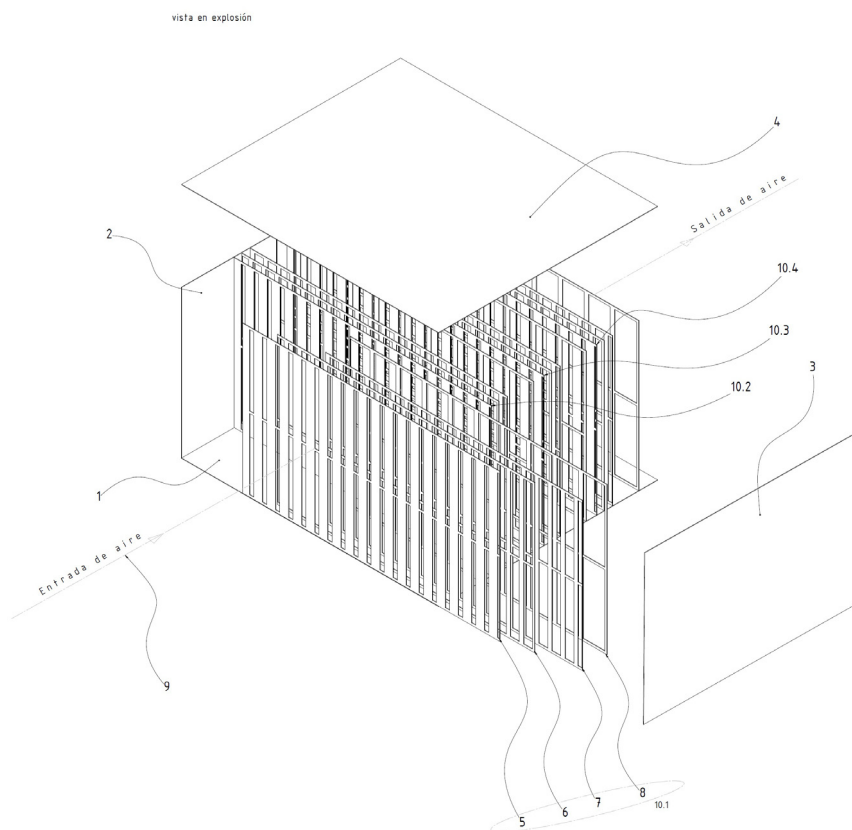
CASAL, NAHUEL

CARLOS PELLEGRINI 2644, (1879) QUILMES, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) BOSSI PAVOLENK, LIONEL IVAN

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180





(10) AR118678 A1

(21) P200101911

(22) 07/07/2020

(51) A41D 3/00

(54) PRENDA CON ALMOHADA Y CONVERTIBLE EN ALMOHADA

(57) Prenda convertible en almohada a partir del guardado de la prenda dentro de una bolsa y con almohada a partir del inflado de dicha bolsa. En un mismo producto se tiene una prenda de vestir, una almohada, una prenda de vestir con almohada, una bolsa para el transporte de la prenda u otros objetos.

(71) CALABRO, MARIANO ARIEL

NAVARRO 4732, PISO 2º, (1419) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) CALABRO, MARIANO ARIEL

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180

(10) AR118679 A1

(21) P200101921

(22) 07/07/2020

(51) A41D 13/11

(54) BARRERA DE PROTECCIÓN PARA AISLAMIENTO FACIAL EN MANIOBRAS OROTRAQUEALES

(57) Una barrera de protección para aislamiento facial en maniobras orotraqueales, que comprende: una lámina esencialmente rectangular de material plástico transparente que comprende, sobre el envés de la misma, una pluralidad de primeros medios de sujeción dispuestos de forma perimetral y segundos medios de sujeción transversales que dividen la lámina sustancialmente al medio delimitando dos zonas; y al menos cuatro mangas de material plástico transparente fijadas a la lámina en una de las zonas delimitadas por los segundos medios de sujeción transversales describiendo un arco abierto hacia afuera, en donde dichas mangas comprenden terceros medios de sujeción dispuestos internamente en forma perimetral sobre los extremos distales de cada una de las mangas.

(71) SIEBENHAAR, GUILLERMO LEONARDO

CELSO BARRIOS 3609, (5014) CÓRDOBA, PROV. DE CÓRDOBA, AR

SPITALE, LUÍS SANTOS

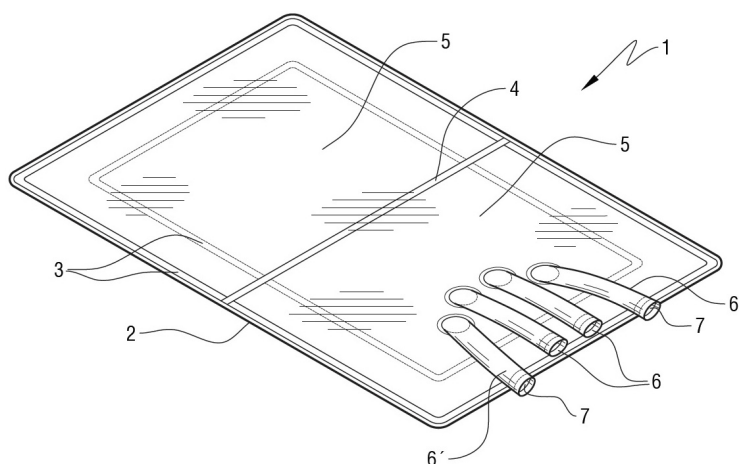
ISASSA 1954, (5000) CÓRDOBA, PROV. DE CÓRDOBA, AR

(72) SIEBENHAAR, GUILLERMO LEONARDO

(74) 2126

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180



(10) AR118680 A1

(21) P200101941

(22) 03/07/2020

(51) F16N 7/00

(54) DISPOSITIVO NEUMÁTICO PARA APLICAR GRASAS DE ALTA VISCOSIDAD

(57) El dispositivo neumático para aplicar grasas de alta viscosidad se utiliza para manipular, dosificar y aplicar grasas de alta viscosidad (grado NLGI 3, 4, 5 y 6). El equipo completo está destinado para las industrias de minería, gasífera, petrolera, naval, etc. El dispositivo consta de tres partes: un núcleo de potencia o presión, un dispositivo inyector y carcasa de protección. El núcleo de potencia o presión, el cual es alimentado por aire o gas a baja presión. El sistema neumático es muy sencillo ya que posee una sola entrada de aire, para alimentar todo el conjunto. El dispositivo inyector consta de una manguera desarrollada para soportar presiones de hasta 1000 bar. Todo el contenedor de fluido lubricante está protegido por un carenado que evita que el mismo se contamine con partículas nocivas (sal, arena, piedras, tierra, agua, otras partículas nocivas) facultando a este dispositivo lubricante para operar en cualquier ambiente agresivo (mar, desierto, selva, etc.). Además posee una tapa inferior para carga y descarga del contenedor de lubricante para facilitar el proceso de recambio del mismo.

(71) TURCO, DIEGO JOSÉ

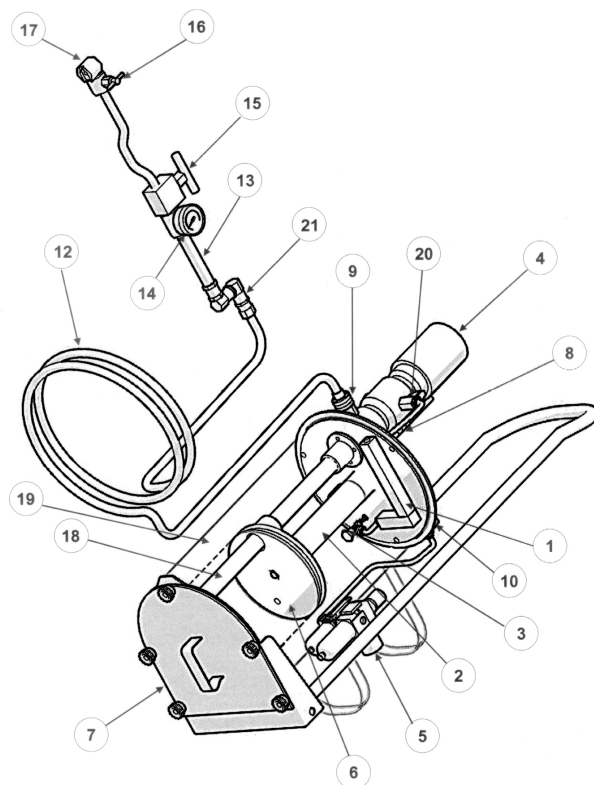
VALVO 2888, (2300) RAFAELA, PROV. DE SANTA FE, AR

(72) TURCO, DIEGO JOSÉ

(74) 1990

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180





(10) AR118681 A1

(21) P200101948

(22) 13/07/2020

(51) E21B 47/047

(54) MÉTODOS PARA DETERMINAR EL NIVEL DE UN LÍQUIDO EN UN POZO Y PARA CONTROLAR EL FUNCIONAMIENTO DE UNA BOMBA SUMERGIDA, Y DETECTOR DEL NIVEL DEL LÍQUIDO EN EL POZO

(57) Un aparato operable autónomamente para determinar el nivel (X) de líquido (F) en pozos petrolíferos (P) prescinde de la fuente de gas comprimido. Utiliza un transductor electroacústico tipo parlante (11) tanto para emitir señales acústicas características por la boca del pozo como para detectar la devolución de un eco en la superficie del líquido pozo abajo con el cual se cronometra el intervalo de tiempo entre emisión y devolución. Con este intervalo de tiempo se determina el nivel del líquido en base a la velocidad de propagación acústica por el pozo, el cual se puede determinar por su parte con un eco devuelto por otra superficie a profundidad conocida. Para solucionar la potencia acotada inherente a un transductor de este tipo relativa al ruido acústico enmascarante en el pozo, un método operativo correlaciona la curva de intensidad del eco detectado con la señal emitida. Otra solución, complementaria a la anterior, comprende repetir ciclos de emisión y detección una cantidad suficiente n veces y luego sumar o integrar las n curvas en una curva resultante que es filtrada para detectar la presencia de la ráfaga emitida en la curva obtenida y computar el instante exacto de generación del eco. El nivel de líquido detectado puede ser utilizado para determinar la sumergencia y regular la velocidad de una bomba pozo.

(71) RF INDUSTRIAL S.A.S.

CHILE 2157, (1621) BENAVIDEZ, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) HUNKELER, MARIANO ANDRES - SEVERINI, PABLO OSCAR - DEL POZO, LEONCIO - MALO, JUAN JOSE

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180



- (10) AR118682 A1  
(21) P200102018  
(22) 17/07/2020  
(51) A61K 8/30  
(54) COMPOSICIÓN DERMOCOSMÉTICA, DE ORIGEN NATURAL Y ORGÁNICA, CON EFECTOS REPARADORES PARA PACIENTES ONCOLÓGICOS CON RADIODERMITIS; Y PROCEDIMIENTO PARA SU OBTENCIÓN  
(57) Reivindicación 1: Composición natural para el tratamiento de radiodermitis de grado 1, 2, 3 y 4 en forma de emulsión de aplicación tópica, caracterizada porque comprende: entre 20% y 70% en peso de una fase acuosa que comprende un agua termal; entre 20% y 70% en peso de una fase oleosa que comprende un aceite de origen natural, orgánico, rico en omega-9 y  $\alpha$ -tocoferol; entre 0,2% y 1% en peso de uno o más emulsionantes no derivados del petróleo; entre 10% y 30% en peso respecto de la composición total, de un compuesto orgánico con actividad como vitamina A.  
(71) DOBROGOWSKA, PAULA  
B° SAN ISIDRO, MZA. 8 - LOTE 17, (5105) VILLA ALLENDE, PROV. DE CÓRDOBA, AR  
SCHIERANO, MARÍA CECILIA  
HIPÓLITO IRIGOYEN 468, PISO 1° DTO. "4", (5000) CÓRDOBA, PROV. DE CÓRDOBA, AR  
(72) DOBROGOWSKA, PAULA - SCHIERANO, MARÍA CECILIA  
(74) 2187  
(41) Fecha: 27/10/2021  
Bol. Nro.: 1180
-

(10) AR118683 A1

(21) P200102028

(22) 18/07/2020

(51) H02J 50/12

(54) GENERADOR ELÉCTRICO POR RESONANCIA DE ONDAS ELECTROMAGNÉTICAS

(57) La presente, generador eléctrico por resonancia de ondas electromagnéticas, se refiere a la amplificación de ondas electromagnéticas por medio de resonancia entre dos sistemas, uno de baja potencia en tierra y otro de alta potencia en alta atmósfera terrestre. Que comprende un oscilador de alta tensión y baja potencia, sus módulos eléctricos y electrónicos que lo componen, que conforman y regulan la onda emitida en frecuencia y potencia hacia el sistema de alta energía en la ionosfera terrestre, controlado por sistema electrónico que regula la frecuencia por medio de un receptor VLF, mediante lo cual, se controla la frecuencia de resonancia entre ambos sistemas por medio de una guía de onda conformando un canal activo de transmisión y recepción resonantes emitidos por una antena direccional parabólica, logrando la amplificación electromagnética en la propagación de la onda emitida por toda la ionosfera y su posterior utilización como energía eléctrica útil.

(71) ESCOBEDO, MIGUEL ÁNGEL

AV. COLON 2127, (4000) SAN MIGUEL DE TUCUMÁN, PROV. DE TUCUMÁN, AR

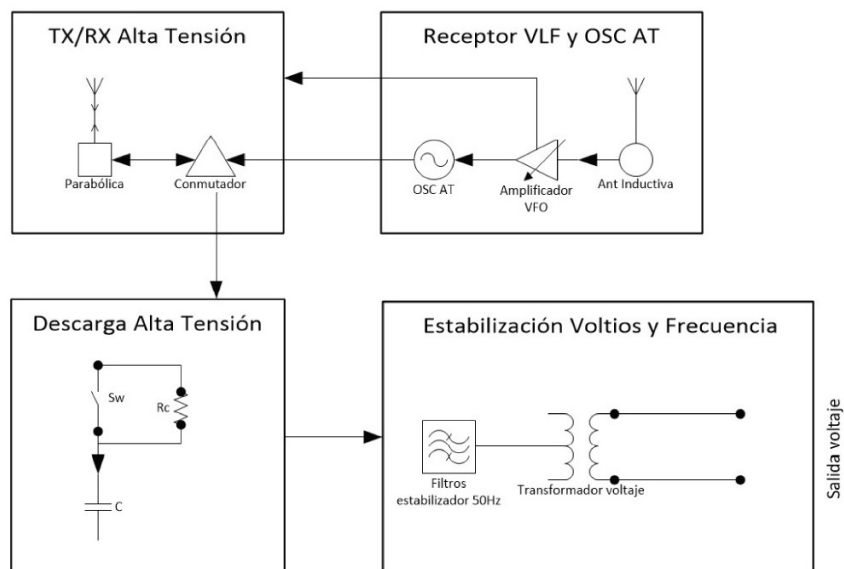
CANTERO, RUBEN CIRILO

DEL MILAGRO 294, (4400) SALTA, PROV. DE SALTA, AR

(72) ESCOBEDO, MIGUEL ÁNGEL

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180





(10) AR118684 A1

(21) P200102045

(22) 21/07/2020

(30) US 16/523599 26/07/2019

(51) C09K 8/588, 8/64, 8/68, 8/80, 8/88, E21B 43/16, 43/26

(54) COMPOSICIÓN PARA LA RECUPERACIÓN DEL PETRÓLEO Y GAS

(57) La presente se relaciona con una composición para preparar un fluido de inyección en la recuperación de petróleo y gas que comprende una emulsión inversa de un polímero A soluble en agua que a su vez comprende unidades de monómero de acrilamida, y partículas sólidas de un polímero soluble en agua, en donde el polímero B soluble en agua se obtiene mediante un paso de polimerización de al menos acrilamida y de 1 a 15% molar de ácido sulfónico de butil terciario de acrilamida (ATBS), y/o sus sales, y un paso posterior al tratamiento del polímero resultante. La presente también se relaciona con un método para tratar una parte de una formación subterránea que comprende la composición, la preparación de un fluido de inyección que incluye al menos la composición, y la introducción del fluido de inyección a una parte de la formación subterránea. La composición es particularmente útil para preparar un fluido de fracturación en las operaciones de fracturación.

(71) S.P.C.M. SA

ZAC DE MILIEUX, F-42160 ANDREZIEUX BOUTHEON, FR

(72) FAVERO, CÉDRICK

(74) 1077

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180

(10) AR118685 A1

(21) P200102113

(22) 28/07/2020

(30) BR 10 2019 016082-9 02/08/2019

(51) A01C 19/02, 7/10

(54) DISPOSITIVO DE DISTRIBUCIÓN DE SEMILLAS PARA SEMBRADORAS AGRÍCOLAS

(57) La presente se refiere a un dispositivo de distribución de semillas para sembradoras agrícolas que comprende un disco de semillas dispuesto horizontalmente con relación al suelo y que comprende una región perimetral, el dispositivo comprende además un medio de accionamiento conectado al disco de semillas a través de la región perimetral y es capaz de conferir mayor uniformidad en la distribución de las semillas en el suelo, así como la reducción de esfuerzos que actúan en el disco de semillas.

(71) MARCHESAN IMPLEMENTOS E MÁQUINAS AGRÍCOLAS TATU S.A.

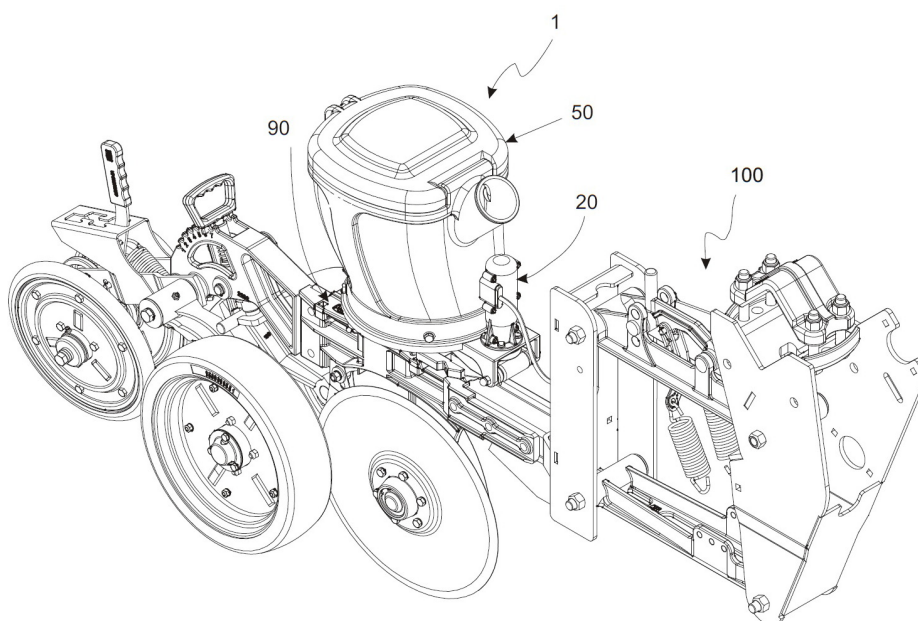
AV. MARCHESAN, 1979, 15994-900 MATÃO, SP, BR

(72) MARCHESAN, JOSÉ LUIZ ALBERTO - JACOMINE, SEBASTIÃO ANTONIO - GONZAGA DE SANTI LOUREIRO, LUIZ

(74) 195

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180





(10) AR118686 A1

(21) P200102138

(22) 30/07/2020

(51) A01N 25/04, 25/30, 43/653, 57/20, 39/04, 37/22, 43/707, 43/50

(54) COMPOSICIÓN DE SULFENTRAZONA EN FORMA DE MICRO EMULSIÓN

(57) Reivindicación 1: Una composición de sulfentrazona en forma de micro emulsión caracterizada porque comprende de 5 a 15% peso en volumen de sulfentrazona, un solvente orgánico dipolar aprótico que comprende de 46 a 50% p/v, un solvente polar que comprende de 0 a 4,0% p/v, humectantes de 20% o 41% p/v, un coadjuvante de 0 a 6% p/v, y un tensioactivo no iónico de 0 a 3,5% p/v, adyuvante de 0 a 17,5% p/v y agentes dispersantes de 0 a 2% p/v.

Reivindicación 2: La composición de sulfentrazona en forma de micro emulsión de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque el solvente orgánico dipolar aprótico es N-metilpirrolidona.

Reivindicación 3: La composición de sulfentrazona en forma de micro emulsión de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque el solvente polar es ácido acético glacial o agua.

Reivindicación 4: La composición de sulfentrazona en forma de micro emulsión de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque el humectante es nonil fenol polietilénico 10,06% p/p o humectante basado en dimetilaminopropalamida de ácidos grasos saturados e insaturados.

Reivindicación 5: La composición de sulfentrazona en forma de micro emulsión de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque el tensioactivo no iónico comprende aceite de ricino etoxilado con 36 moles de óxido de etileno.

Reivindicación 6: La composición de sulfentrazona en forma de micro emulsión de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque el coadjuvante es un éster metílico de ácidos grasos de aceite de soja.

Reivindicación 7: La composición de sulfentrazona en forma de micro emulsión de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque el agente dispersante es copolímero de injerto de polimetilmetacrilato-polietilenglicol.

Reivindicación 8: La composición de sulfentrazona en forma de micro emulsión de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque el adyuvante se selecciona de alquil amina de sebo graso etoxilada con 15 moles de óxido de etileno o amina grasa de coco etoxilada 10 - 15 moles de óxido de etileno.

Reivindicación 15: La composición de sulfentrazona en forma de micro emulsión de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque se combina con composiciones de glifosato 11% ME, glifosato sal potásica 66,2% p/v SL, 2,4 D, 2,4 D sal de dimetil amina, acetoclor, metribuzin, cletodim, imazetapir y paraquatantes de su dilución con en agua para su posterior aplicación.

(71) RED SURCOS COLOMBIA LTDA.

CARRERA 16 A Nº 76-79, OFICINA 504, BARRIO EL LAGO, BOGOTÁ 1000, CO

(72) GALÁN ROMANO, FÉLIX SILVESTRE

(74) 438

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180

(10) AR118687 A1

(21) P200102160

(22) 31/07/2020

(51) B65B 1/04

(54) SISTEMA DE CONTROL PARA EL FRENADO DE UNA MÁQUINA EMBOLSADORA DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS

(57) El objeto de la presente es un sistema que comprende un dispositivo electrónico, un método de trabajo para el operador, un programa de control, al menos un sensor eléctrico de presión, al menos un actuador eléctrico lineal y una disposición mecánica que lo vincula con una bomba hidráulica de freno que actúa sobre las ruedas de una máquina embolsadora de productos agrícolas, y que permite mantener el control en forma automática de la presión de frenado de la máquina a fin de asegurar la calidad de los materiales almacenados al evitar que queden espacios con aire en el interior de la bolsa. El sistema asegura que la eficiencia del llenado no dependa tanto de la experiencia del operador del equipo, y además, configurar un kit que pueda ser adaptado y aplicado a diferentes marcas y modelos de máquinas embolsadoras del mercado nacional o internacional.

(71) ABELARDO CUFFIA S.A.

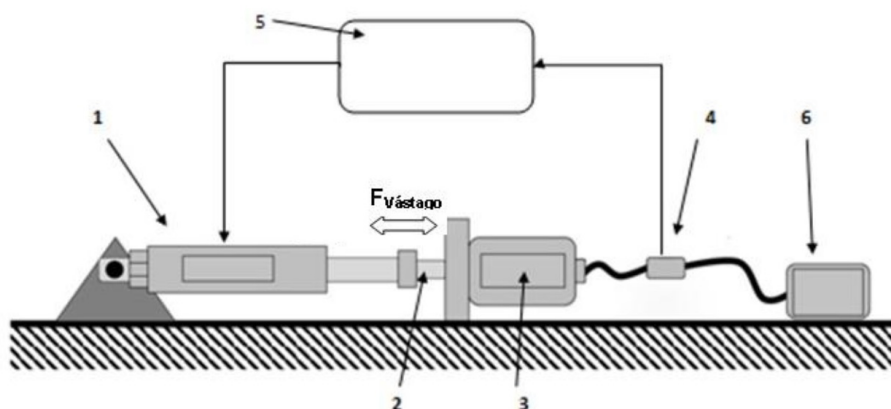
RUTA NACIONAL N° 9, KM. 443, (2580) MARCOS JUÁREZ, PROV. DE CÓRDOBA, AR

(72) CUFFIA, EDGARDO VÍCTOR JAVIER

(74) 1804

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180



## PUBLICACIONES DE TRAMITE NORMAL



(10) AR118688 A1

(21) P200101055

(22) 15/04/2020

(30) DE 10 2019 110 995.7 29/04/2019

(51) A01J 11/00, A23C 21/00, 7/04, 9/16

(54) PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACIÓN DE UN POLVO DE LECHE O DE SUERO DE LECHE, ASÍ COMO LA UTILIZACIÓN DE UN SEPARADOR DE ESTERILIZACIÓN

(57) Un procedimiento para la fabricación de un polvo de leche o de suero de leche (800, 801, 802), en el que el procedimiento comprende al menos los siguientes pasos: I) disponer de leche, en particular, de leche descremada (800) o leche entera (801), o de suero de leche (802); II) espesado de la leche o del suero de leche por medio de una primera evaporación (400, 401, 402) y/o una segunda evaporación (600, 601, 602); III) secado (700, 701, 702) de la leche o suero de leche espesados con la disposición de un polvo de leche o de suero de leche (800, 801, 802), siendo que después de la primera y/o la segunda evaporación (400, 401, 402, 600, 601, 602) se lleva a cabo una esterilización (501, 502) de la leche o del suero de leche mediante un separador de esterilización centrífugo (2), así como una utilización de un separador de esterilización.

(71) GEA MECHANICAL EQUIPMENT GMBH

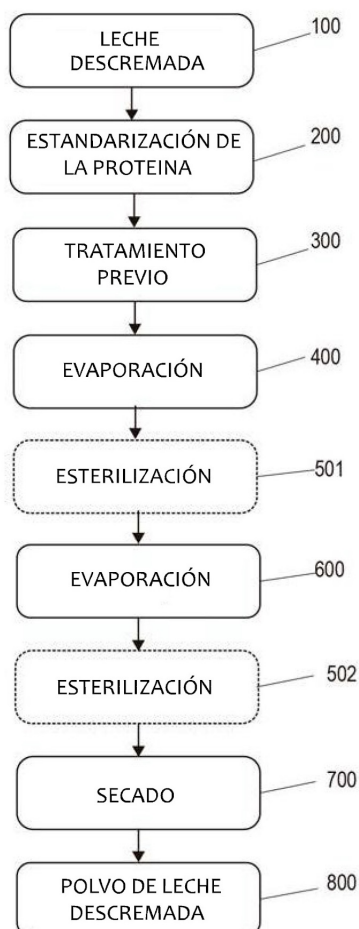
WERNER-HABIG-STR. 1, D-59302 OELDE, DE

(72) VEER, THOMAS - BEICK, LENNART - BUSSMANN, DANIEL - BECKER, CHRISTIAN

(74) 190

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180





(10) AR118689 A1

(21) P200101056

(22) 15/04/2020

(30) US 62/834199 15/04/2019

US 62/879632 29/07/2019

(51) A01N 63/20, 63/22, 63/27, 63/28, A01H 5/10, 5/00

(54) MICROBIOS, COMPOSICIONES Y USOS PARA AUMENTAR EL RENDIMIENTO DE LA PLANTA Y/O LA TOLERANCIA A LA SEQUÍA

(57) La presente incluye microbios modificados y no modificados, composiciones que comprenden estos microbios y métodos para el uso de estos microbios y/o composiciones para mejorar la salud de las plantas, el crecimiento de las plantas y/o la tolerancia a la sequía. Esta divulgación también proporciona variedades de plantas de origen no natural que están infectadas artificialmente con microbios descritos en la presente, así como semillas, tejido reproductivo, tejido vegetativo, tejidos regenerativos, partes de plantas o sus progenies.

Reivindicación 1: Una composición caracterizada porque comprende un microorganismo de caldo de células enteras recolectado de la fermentación de *Flavobacterium hawainensis* nov sp. H492, *Bacillus megaterium* H491, *Pseudomonas protegens* CL45A, *Enterobacter* sp. nov 638, *Bacillus safensis* R950, *Streptomyces* sp. R518, *Trichoderma* sp. S089, *Burkholderia megapolitana* O437, *Flavobacterium sacchrophilum* R129, *Ramularia* sp. R223, y/o *Streptomyces laurentii* R914; y un portador, diluyente o adyuvante, en donde dicho caldo de células enteras mejora el rendimiento y/o la tolerancia a la sequía de una planta o semilla de la misma.

Reivindicación 14: Un material de recubrimiento de semillas caracterizado porque comprende la composición de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 3.

(83) NRRL: B-67772, B-67773, B-67774, B-67775, B-67776, 67807, 67808

(71) MARRONE BIO INNOVATIONS, INC.

1540 DREW AVENUE, DAVIS, CALIFORNIA 95618, US

(72) WILK, DEBORA - MARRONE, PAMELA G. - CORDOVA-KREYLOS, ANA LUCIA - PIERCE, BRITTANY

(74) 2382

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180



(10) AR118690 A1

(21) P200101057

(22) 15/04/2020

(30) US 62/839246 26/04/2019

(51) A61K 38/26, 9/00, 9/19

(54) MÉTODO PARA PREPARAR FORMULACIONES DE PÉPTIDOS ESTABLES

(57) Reivindicación 1: Un método para preparar una formulación en polvo de péptido que comprende las siguientes etapas: a) formar una primera mezcla de un ácido, un tensioactivo fosfolípido y una ciclodextrina en un portador acuoso; b) someter la primera mezcla a una primera etapa de filtración, en donde el filtro comprende una membrana con un tamaño de poro de alrededor de 0,4  $\mu\text{m}$  a alrededor de 0,5  $\mu\text{m}$ ; c) agregar un péptido al primer producto de filtración para formar una segunda mezcla, y someter la segunda mezcla a una segunda etapa de filtración, en donde el filtro comprende una membrana con un tamaño de poro de alrededor de 0,4  $\mu\text{m}$  a alrededor de 0,5  $\mu\text{m}$ ; y d) secar el segundo producto de filtración para formar una formulación sólida y procesar la formulación sólida para producir una formulación en polvo final.

Reivindicación 2: El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el péptido es glucagón o un análogo de glucagón.

Reivindicación 18: Una formulación en polvo preparada a través del método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 17.

(71) ELI LILLY AND COMPANY

LILLY CORPORATE CENTER, INDIANAPOLIS, INDIANA 46285, US

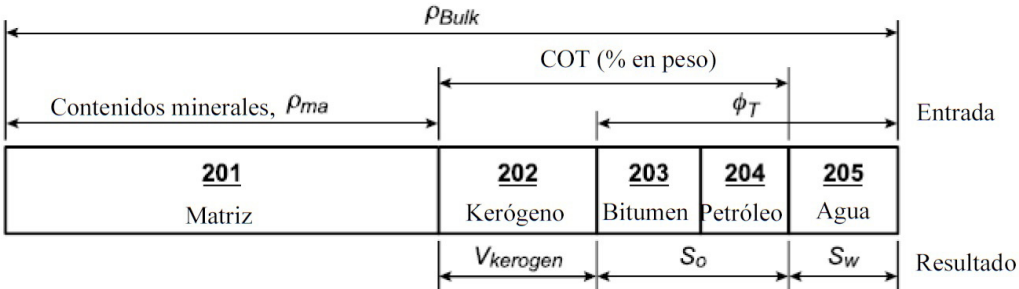
(74) 195

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180



- (10) AR118691 A1  
(21) P200101058  
(22) 15/04/2020  
(30) US 62/839120 26/04/2019  
(51) E21B 47/00, 47/12, G01V 5/12, G06F 17/12  
(54) SISTEMAS Y MÉTODOS PARA CARACTERIZAR PROPIEDADES DE FORMACIONES SUBSUPERFICIALES A TRAVÉS DE ADQUISICIÓN DE REGISTROS GEOQUÍMICOS  
(57) En la presente se proporcionan sistemas y métodos relacionados con la determinación de saturación de petróleo, contenido de kerógeno y/o saturación de agua dentro de las formaciones subsuperficiales que contienen kerógeno como formaciones no convencionales (por ejemplo, formaciones compactas como lutitas). Estos métodos se basan de manera ventajosa en un proceso de medición simplificado, reduciendo las mediciones directas de una formación subsuperficial sobre las cuales se hacía base al determinar la saturación de petróleo, contenido de kerógeno y/o saturación de agua. En particular, los métodos de acuerdo con algunas realizaciones incluyen determinar o de otro modo obtener valores de COT; densidad aparente; porosidad; y densidades de kerógeno, petróleo y agua correspondientes a una formación subsuperficial de interés o una zona de la misma. Los métodos de varias realizaciones también incluyen, en base al menos en parte a los valores obtenidos, determinar uno o más de contenido de kerógeno, saturación de petróleo  $S_o$  y saturación de agua  $S_w$  de la formación subsuperficial de interés, y/o una zona correspondiente de la misma.  
(71) EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY  
22777 SPRINGWOODS VILLAGE PARKWAY, SPRING, TEXAS 77389, US  
(74) 195  
(41) Fecha: 27/10/2021  
Bol. Nro.: 1180



Modelo petrofísico de roca madre

(10) AR118692 A1

(21) P200101059

(22) 15/04/2020

(30) US 16/436356 10/06/2019

(51) E21B 34/06, 43/12, F04B 47/00, 53/10, F16K 1/42, 15/02, 17/04, 25/02

(54) VÁLVULA DE ASIENTO PARA FRACTURACIÓN DE MÚLTIPLES MATERIALES

(57) Un ensamble de válvula de asiento que comprende un vástago de válvula, un retenedor de inserto de asiento, y un asiento de válvula de asiento, donde, en una configuración ensamblada, el vástago de válvula se extiende a lo largo de un eje central a través del retenedor de inserto de asiento y el asiento de válvula de asiento, y donde el vástago de válvula, el retenedor de inserto de asiento, y el asiento de válvula de asiento no son un componente individual, integral.

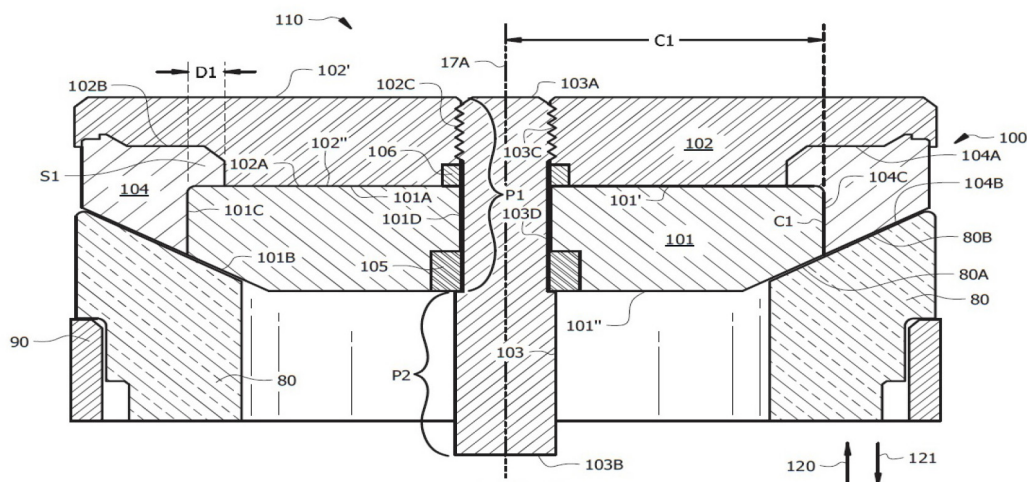
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.

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

(74) 195

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180





(10) AR118693 A1

(21) P200101060

(22) 15/04/2020

(30) US 62/834675 16/04/2019

US 62/978005 18/02/2020

(51) C07F 9/30, 9/301, C12N 9/06, C12P 41/00

(54) MÉTODOS PARA PRODUCIR L-GLUFOSINATO DE AMONIO MONOHIDRATO CRISTALINO

(57) Reivindicaciones 1: Un método para preparar L-glufosinato de amonio monohidrato cristalino, que comprende: (i) formar una mezcla que comprende un material de partida de L-glufosinato y una solución acuosa, en donde el material de partida de glufosinato comprende L-glufosinato de amonio y D-glufosinato de amonio, y en donde la solución acuosa comprende agua y un disolvente orgánico miscible en agua; (ii) cristalizar L-glufosinato de amonio a partir de la mezcla de la etapa (i) para formar cristales de monohidrato de L-glufosinato de amonio; y (iii) separar al menos una porción de los cristales de L-glufosinato de amonio monohidrato de la solución acuosa después del paso (ii); preparando así el L-glufosinato de amonio monohidrato cristalino, en donde el L-glufosinato de amonio monohidrato cristalino comprende la Forma B de L-glufosinato de amonio monohidrato.

(71) BASF SE

CARL-BOSCH-STR. 38, D-67056 LUDWIGSHAFEN AM RHEIN, DE

(74) 734

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180

(10) AR118694 A1

(21) P200101061

(22) 15/04/2020

(30) US 62/834214 15/04/2019

US 16/843623 08/04/2020

(51) E02F 9/28

(54) ENSAMBLAJE DE PASADOR DE CIERRE CON POSICIÓN INCLINADA PARA UN MIEMBRO DE DESGASTE QUE ENGRANA EN EL SUELO

(57) Ensamblaje de un pasador de cierre para fijar un miembro de desgaste a una estructura de soporte puede incluir, una parte del cuerpo y un miembro del eje parcialmente colocado dentro de la parte del cuerpo y que se extiende desde dicho cuerpo y gira entre una primera posición, que inhibe mecánicamente la eliminación de un miembro de engranaje con el suelo desde una estructura de soporte y una segunda posición, que permite la eliminación del miembro de engranaje con el suelo de la estructura de soporte. Un elemento de desgaste para recibir un ensamble de un pasador de cierre puede incluir, un orificio que se extiende lateralmente a través del miembro del orificio con una abertura proximal y una abertura distal, una rampa de instalación y una rampa de eliminación se pueden colocar en la abertura proximal para engranar una pieza de extensión de un miembro del eje del ensamble del pasador de cierre.

(71) HENSLEY INDUSTRIES, INC.

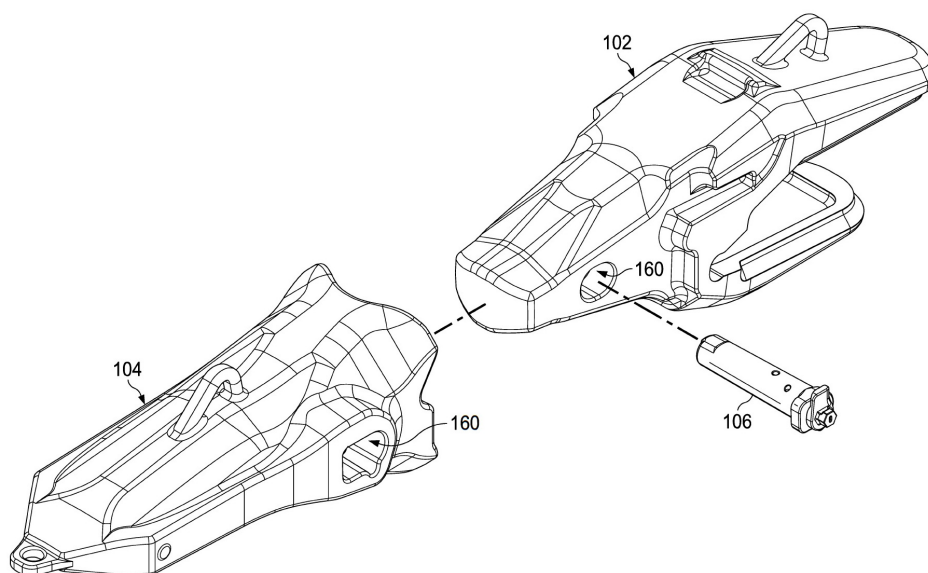
2108 JOE FIELD ROAD, P.O. BOX 29779, DALLAS, TEXAS 75229, US

(72) BILAL, MOHAMAD YOUSSEF

(74) 519

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180





(10) AR118695 A1

(21) P200101062

(22) 15/04/2020

(51) A61L 2/00, 2/10

(54) ESTERILIZADOR DE CAJEROS AUTOMÁTICOS, TERMINALES DE AUTOSERVICIO, TERMINALES AUTOMÁTICAS Y EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE AUTOGESTIÓN

(57) Reivindicación 1: Un sistema de higienización y desinfección de terminales de autogestión caracterizado por hacerlo a través del proceso de esterilización ultravioleta, sin dejar residuos; estando fijado sobre el cuerpo del equipo o de manera lateral sobre las mamparas de privacidad.

(71) SOLUCIONES EN TECNOLOGÍA APLICADA S.R.L.

LEBENSohn 840, (1876) BERNAL, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) OLIVAR, MARIO ALBERTO - STRONATI, JOSE IGNACIO - MOLINA, GONZALO MARTIN

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180



- (10) AR118696 A1  
(21) P200101063  
(22) 15/04/2020  
(30) US 62/849794 17/05/2019  
(51) A61K 48/00, 38/47, A61P 27/02  
(54) ADMINISTRACIÓN MEJORADA DE VECTORES DE TRATAMIENTO GÉNICO A CÉLULAS RETINIANAS MEDIANTE EL USO DE UNA ENZIMA GLICÓSIDO HIDROLASA  
(57) La presente divulgación se refiere a métodos de direccionamiento a tipos específicos de células dentro de la retina mediante el uso de vectores de tratamiento génico optimizados en combinación con una enzima glicósido hidrolasa, tal como neuraminidasa. En particular, la divulgación proporciona vectores de tratamiento génico administrados con una enzima glicósido hidrolasa para dirigirse específicamente a células retinianas y métodos para tratar la discapacidad visual, la degeneración de la retina y trastornos relacionados con la visión.  
(71) RESEARCH INSTITUTE AT NATIONWIDE CHILDREN'S HOSPITAL  
700 CHILDREN'S DRIVE, ROOM W172, COLUMBUS, OHIO 43205, US  
(72) LIKHTE, SHIBI - MEYER, KATHRIN CHRISTINE  
(74) 1975  
(41) Fecha: 27/10/2021  
Bol. Nro.: 1180
-

(10) AR118697 A1

(21) P200101064

(22) 16/04/2020

(30) GB 1905390.9 16/04/2019

(51) C07C 229/16, 229/12, A61K 31/223, 31/225, A61P 31/04, 31/10, 31/12, 31/20, 31/22

(54) COMPUESTOS CUATERNARIOS DE AMINA CON ACCIÓN ANTIVIRAL, ANTIBACTERIANA Y ANTIMICÓTICA

(57) **Reivindicación 1:** Un compuesto que tiene la fórmula (1) en donde R es una cadena de alquileo que tiene entre 8 y 20 átomos de carbono, y A es uno o más aniones que tienen una carga total de -2, o R es una amina cuaternaria que tiene la fórmula (2) en donde R<sup>a</sup> y R<sup>b</sup> son cada uno una cadena de alquileo que tiene entre 8 y 20 átomos de carbono, y A es uno o más aniones que tienen una carga total de -3; R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup>, R<sup>5</sup> y R<sup>6</sup> son cada uno independientemente seleccionados de alquilo C<sub>1-10</sub> y H; E tiene la fórmula (3), en donde el oxígeno del éster está unido al anillo aromático de cada E en la misma posición, siendo la posición la posición 2 ó 3; y en donde R<sup>E</sup> es H o un haluro.

(71) ALETRONA PTE. LTD.

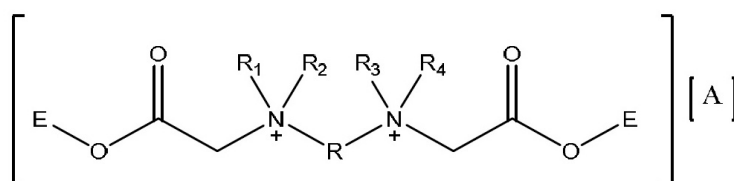
HUDSON TECHNOCENTRE, 16 NEW INDUSTRIAL ROAD #05-03/04, SINGAPORE 536204, SG

(72) BABIKIAN, HAIG - JIARAVANON, BENJAMIN

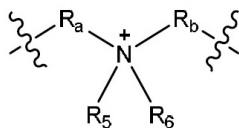
(74) 2173

(41) Fecha: 27/10/2021

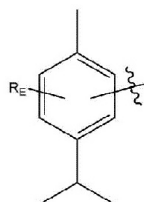
Bol. Nro.: 1180



(1)



(2)



(3)



(10) AR118698 A1

(21) P200101065

(22) 16/04/2020

(51) F28D 1/053, F28F 1/20, 21/08, F24D 19/06

(54) RADIADOR DOMÉSTICO A AGUA U OTRO FLUIDO CALEFACCIONADO ANÁLOGO CORROSIVO PARA UN MATERIAL TERMOCONDUCTOR NO-FERROSO A BASE DEL CUAL ESTÁ FABRICADO Y MÓDULO PARA EL RADIADOR

(57) Un radiador doméstico (11) a agua fabricado en aluminio o cobre comprende uno o más módulos (19), cada uno con un cuerpo termodisipador (12) cuyo interior es hueco para el flujo de agua calefaccionada y cañerías de entrada (14a) y salida (14b) por las cuales circula el fluido en circuito cerrado entre el radiador y una caldera. Los cuerpos termodisipadores y las cañerías de entrada y salida poseen insertos tubulares o revestimientos internos (18) hechos de acero.

(71) TRIANGULAR S.A.

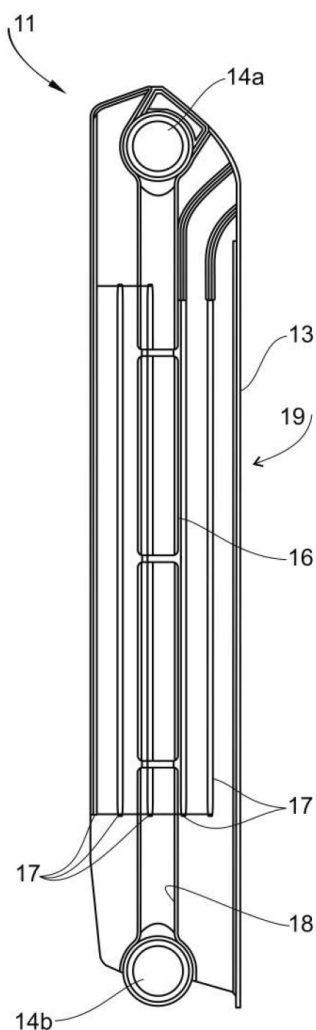
AGUIRRE 1329, (1414) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) BOCK, BEATRIZ CRISTINA - NACHMAN, JOSE BENJAMIN

(74) 821

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180



(10) AR118699 A1

(21) P200101066

(22) 16/04/2020

(51) E03D 1/34, 5/10

(54) CONSTRUCCIÓN INTELIGENTE DE INODORO AUTOMÁTICO

(57) Una construcción inteligente de inodoros automáticos que incluye al menos un módulo de lavado automático, podría ser colocado en varios inodoros con tanque de agua o sin tanque de agua (incluidos inodoros sentados, sartenes en cuclillas, etc.), y puede realizar la función de lavado automático en varios inodoros. La construcción o instalación de la presente es muy fácil, el inodoro existente podría ser transformado directamente en un inodoro inteligente con lavado automático mediante la sustitución del tubo de lavado del inodoro y el propósito de ahorrar agua podría ser logrado mediante el control de la cantidad de lavado. Adicionalmente, la presente puede usar un tubo de derivación de canal-dual para hacer que el inodoro tenga las funciones de lavado automático y manual, para que en caso de corte de energía, el usuario puede ir al baño tranquilamente, para mejorar la comodidad de los usuarios en diversas situaciones.

(71) GLOBAL ONE TECH CORPORATION

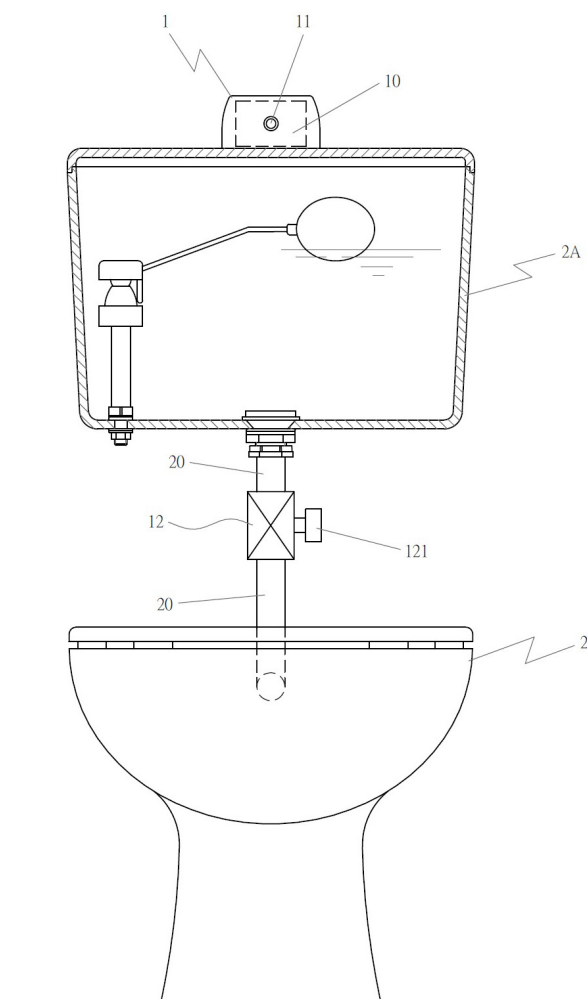
6F.-3, N° 447, SEC. 3, WENXIN RD., BEITUN DIST., TAICHUNG CITY 406, TW

(72) TSAI, TIEN-SHOU

(74) 895

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180





(10) AR118700 A1

(21) P200101067

(22) 16/04/2020

(30) GB 1905344.6 16/04/2019

(51) C07F 9/6509, A01N 57/34

(54) COMPUESTOS HERBICIDAS

(57) La presente se refiere a derivados de cinolinio activos como herbicidas y a formulaciones que comprenden tales derivados.

La presente se extiende además a mezclas herbicidas que comprenden un derivado de cinolinio como se describe en la presente y al menos un ingrediente activo herbicida adicional. También está dentro del alcance de la presente el uso de los derivados de cinolinio, formulaciones y/o mezclas herbicidas mencionados anteriormente para controlar el crecimiento indeseable de las plantas: en particular, el uso para el control post-emergencia de las malezas.

**Reivindicación 1:** Una composición agroquímica líquida que comprende: (i) una cantidad eficaz como herbicida de un compuesto de la fórmula (1) o una sal agroquímicamente aceptable o especies zwitteriónicas aceptables de la misma, en donde  $R^1$  se selecciona del grupo que consiste en: alquilo  $C_{1-6}$ , alquenilo  $C_{2-6}$ , alquinilo  $C_{2-6}$ , cicloalquilo  $C_{3-6}$ , alquilo  $C_{1-3}$  cicloalquilo  $C_{3-6}$ , haloalquilo  $C_{1-6}$ , alquilo  $C_{1-3}$  haloalcoxi  $C_{1-6}$ ,  $-(CR^8)_qC(O)R^{15}$ ,  $-(CR^8)_qC(O)OR^{10}$ ,  $-(CR^8)_qC(O)NR^{16}R^{17}$ ,  $-(CR^8)_qNH_2$ ,  $-(CR^8)_qNHR^7$ ,  $-(CR^8)_qN(R^7)_2$ ,  $-(CR^8)_qOH$ ,  $-(CR^8)_qOR^7$ ,  $-(CR^8)_qSR^{15}$ ,  $-(CR^8)_qS(O)R^{15}$ ,  $-(CR^8)_qS(O)_2R^{15}$ ,  $-(CR^8)_qS(O)_2NR^{16}R^{17}$ , heterociclilo  $C_5$  o  $C_6$ , alquilo  $C_{1-3}$  heterociclilo  $C_{5-6}$ , heteroarilo  $C_5$  o  $C_6$ , alquilo  $C_{1-3}$  heteroarilo  $C_{5-6}$ , fenilo o alquilfenilo  $C_{1-3}$ , en donde dicha fracción heteroarilo comprende 1, 2, 3 ó 4 heteroátomos seleccionados individualmente de N, O y S, dicha fracción heterociclilo comprende 1, 2 ó 3 heteroátomos seleccionados individualmente de N, O y S, y dichas fracciones fenilo, heteroarilo y heterociclilo están opcionalmente sustituidas por 1 ó 2 sustituyentes  $R^2$ ; q es un número entero de 0, 1, 2 ó 3; cada  $R^2$  se selecciona independientemente del grupo que consiste en halógeno, nitro, ciano,  $-NH_2$ ,  $-NHR^9$ ,  $-N(R^9)_2$ ,  $-OH$ ,  $-OR^9$ ,  $-S(O)_2R^{15}$ ,  $-NR^6S(O)_2R^{15}$ ,  $-C(O)OR^{10}$ ,  $-C(O)R^{15}$ ,  $-C(O)NR^{16}R^{17}$ ,  $-S(O)_2NR^{16}R^{17}$ , alquilo  $C_{1-6}$ , haloalquilo  $C_{1-6}$ , cicloalquilo  $C_{3-6}$ , halocicloalquilo  $C_{3-6}$ , cicloalcoxi  $C_{3-6}$ , alquenilo  $C_{2-6}$ , haloalquenilo  $C_{2-6}$ , alquinilo  $C_{2-6}$ , alcoxi  $C_{1-3}$  alquilo  $C_{1-3}$ , hidroxialquilo  $C_{1-6}$ , alcoxi  $C_{1-3}$  alcoxi  $C_{1-3}$ , haloalcoxi  $C_{1-6}$ , haloalcoxi  $C_{1-3}$  alquilo  $C_{1-3}$ , alquenilo  $C_{2-6}$ , alquinilo  $C_{2-6}$ , cicloalquilamino  $N-C_{3-6}$ , y  $-C(R^6)=NOR^6$ ;  $R^3$  se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, ciano, nitro,  $-S(O)_2R^4$ , alquilo  $C_{1-6}$ , haloalquilo  $C_{1-6}$ , haloalcoxi  $C_{1-6}$ , alcoxi  $C_{1-6}$ , cicloalquilo  $C_{3-6}$ ,  $-N(R^6)_2$ , fenilo, un heteroarilo de 5 ó 6 miembros que comprende 1, 2, 3 ó 4 heteroátomos seleccionados individualmente de N, O y S, y un heterociclilo de 4 a 6 miembros que comprende 1, 2 ó 3 heteroátomos seleccionados individualmente de N, O y S, y en donde dichas fracciones fenilo, heteroarilo o heterociclilo están opcionalmente sustituidas con 1 ó 2 sustituyentes  $R^2$ ;  $R^4$  se selecciona del grupo que consiste en alquilo  $C_{1-6}$  y fenilo, y en donde dicho fenilo está opcionalmente sustituido con 1, 2 ó 3 sustituyentes  $R^2$ ; r es un número entero de 0, 1 ó 2; k es un número entero de 0, 1, 2, 3 ó 4; cuando k es 1 ó 2, cada  $R^5$  se selecciona independientemente del grupo que consiste en halógeno, nitro, ciano,  $-NH_2$ ,  $-NHR^9$ ,  $-N(R^9)_2$ ,  $-OH$ ,  $-OR^9$ ,  $-S(O)_2R^{15}$ ,  $-NR^6S(O)_2R^{15}$ ,  $-C(O)OR^{10}$ ,  $-C(O)R^{15}$ ,  $-C(O)NR^{16}R^{17}$ ,  $-S(O)_2NR^{16}R^{17}$ , alquilo  $C_{1-6}$ , haloalquilo  $C_{1-6}$ , cicloalquilo  $C_{3-6}$ , halocicloalquilo  $C_{3-6}$ , cicloalcoxi  $C_{3-6}$ , alquenilo  $C_{2-6}$ , haloalquenilo  $C_{2-6}$ , alquinilo  $C_{2-6}$ , alcoxi  $C_{1-3}$  alquilo  $C_{1-3}$ , hidroxialquilo  $C_{1-6}$ , alcoxi  $C_{1-3}$  alcoxi  $C_{1-3}$ , haloalcoxi  $C_{1-6}$ , haloalcoxi  $C_{1-3}$  alquilo  $C_{1-3}$ , alquenilo  $C_{2-6}$ , alquinilo  $C_{2-6}$ , cicloalquilamino  $N-C_{3-6}$ ,  $-C(R^6)=NOR^6$ , fenilo, un heterociclilo de 3 a 6 miembros, que comprende 1 ó 2 heteroátomos seleccionados individualmente de N y O, y un heteroarilo de 5 ó 6 miembros, que comprende 1, 2, 3 ó 4 heteroátomos seleccionados individualmente de N, O y S, y en donde dicho fenilo, heterociclilo o heteroarilo están opcionalmente sustituidos con 1, 2 ó 3 sustituyentes  $R^{11}$ ; cuando k es 3 ó 4, cada  $R^5$  se selecciona independientemente del grupo que consiste en halógeno,  $-NH_2$ ,  $-NHR^9$ ,  $-N(R^9)_2$ ,  $-OH$ ,  $-OR^9$ ,  $-C(O)NR^{16}R^{17}$ ,  $-S(O)_2NR^{16}R^{17}$ , alquilo  $C_{1-6}$  y haloalquilo  $C_{1-6}$ ; cada  $R^6$  se selecciona independientemente de hidrógeno y alquilo  $C_{1-6}$ ; cada  $R^7$  es independientemente hidrógeno o alquilo  $C_{1-6}$ ; cada  $R^8$  es independientemente hidrógeno o alquilo  $C_{1-6}$ ; cada  $R^9$  se selecciona independientemente del grupo que consiste en alquilo  $C_{1-6}$ ,  $-S(O)_2R^{15}$ ,  $-C(O)R^{15}$ ,  $-C(O)OR^{10}$  y  $-C(O)NR^{16}R^{17}$ ;  $R^{10}$  se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo  $C_{1-6}$ , fenilo y bencilo, y en donde dicho fenilo o bencilo están opcionalmente sustituidos con 1, 2 ó 3 sustituyentes  $R^{11}$ ; cada  $R^{11}$  se selecciona independientemente del grupo que consiste en halógeno, ciano, hidroxilo,  $-N(R^6)_2$ , alquilo  $C_{1-4}$ , alcoxi  $C_{1-4}$ , haloalquilo  $C_{1-4}$  y haloalcoxi  $C_{1-4}$ ;  $R^{15}$  se selecciona del grupo que consiste en alquilo  $C_{1-6}$  y fenilo, y en donde dicho fenilo está opcionalmente sustituido con 1, 2 ó 3 sustituyentes  $R^{11}$ ;  $R^{16}$  y  $R^{17}$  se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno y alquilo  $C_{1-6}$ ; o  $R^{16}$  y  $R^{17}$  junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos forman un anillo heterociclilo de 4 a 6 miembros que opcionalmente comprende un heteroátomo adicional seleccionado individualmente de N, O y S; (ii) al menos un tensioactivo aniónico que es un alquil éter sulfato de la fórmula



en donde R es un grupo alquilo  $C_{10-16}$  y n es un número entero de 2 - 30; y, (iii) al menos un disolvente.

(71) SYNGENTA CROP PROTECTION AG

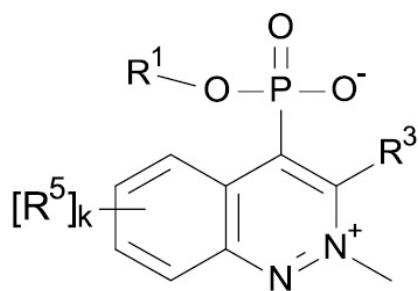
ROSENALSTRASSE 67, CH-4058 BASILEA, CH

(72) SCUTT, JAMES NICHOLAS - WILLETTS, NIGEL JAMES

(74) 764

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180



(1)

---



(10) AR118701 A1

(21) P200101070

(22) 16/04/2020

(30) US 62/834461 16/04/2019

US 62/932011 07/11/2019

(51) G01N 33/68

(54) MÉTODOS PARA CUANTIFICAR EL INHIBIDOR DE ESTERASA C1 FUNCIONAL (FC1-INH)

(57) En la presente se proporcionan métodos para la cuantificación de fC1-INH a partir de una mancha de sangre seca. Tales métodos pueden comprender colocar y secar una muestra de sangre en un miembro de soporte, extraer proteína de la muestra de sangre seca y medir el nivel de fC1-INH en las proteínas extraídas.

(71) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED

1-1, DOSHOMACHI 4-CHOME, CHUO-KU, OSAKA-SHI, OSAKA 541-0045, JP

(72) ZHOU, ZHIWEI - ZHANG, GUODONG - WU, JIANG - LAI, YONGQUAN - CHOCKALINGAM, PRIYA SETHU

(74) 195

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180

(10) AR118702 A1

(21) P200101071

(22) 16/04/2020

(30) PCT/US2019/032809 17/05/2019

(51) C09K 8/52, C07C 237/10

(54) INHIBIDORES DE HIDRATOS DE DOSIS BAJA

(57) Se proporcionan aditivos inhibidores de hidrato de dosis baja y método para utilizar dichos aditivos, por ejemplo, para inhibir la formación de aglomeraciones de hidratos de gas. En algunas modalidades, introducir un aditivo inhibidor de hidrato de dosis baja en un fluido que incluye al menos un componente seleccionado del grupo que consiste en: agua, un gas, un hidrocarburo líquido y cualquier combinación de estos, en donde el aditivo inhibidor de hidrato de dosis baja incluye al menos un compuesto que tiene la fórmula estructural (1) en donde cada uno de  $R^1$ ,  $R^2$  y  $R^3$  es independientemente una cadena de hidrocarburo  $C_1$  a  $C_6$ , en donde  $R^4$  es una cadena de hidrocarburo  $C_1$  a  $C_{50}$  y en donde  $X^-$  se selecciona del grupo que consiste en: un compuesto de fórmula (2), en donde  $R^5$  es un grupo etilo o metilo, un grupo de fórmula (3) y cualquier combinación de estos.

(71) MULTI-CHEM GROUP, LLC

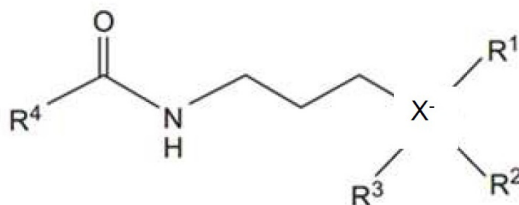
3000 N. SAM HOUSTON PARKWAY E., HOUSTON, TEXAS 77032-3219, US

(72) MONTEIRO, DEEPAK S. - VO, LOAN

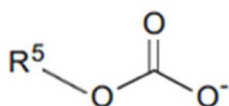
(74) 2306

(41) Fecha: 27/10/2021

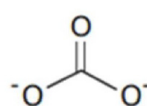
Bol. Nro.: 1180



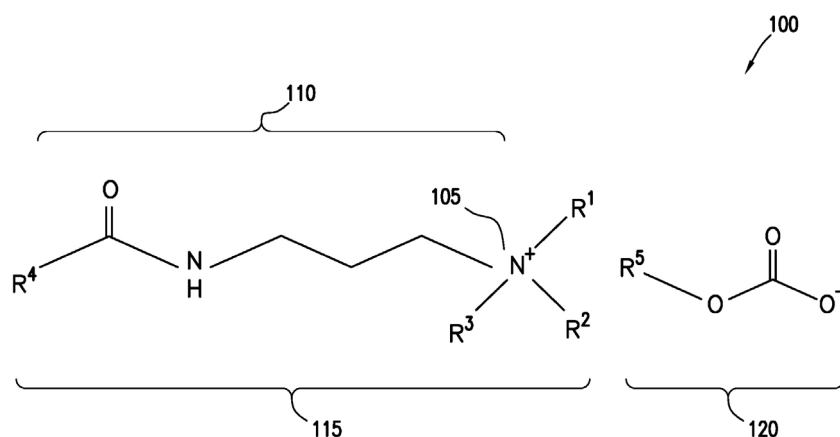
(1)



(2)



(3)





- (10) AR118703 A2  
(21) P200101072  
(22) 16/04/2020  
(30) US 61/745674 24/12/2012  
US 61/787026 15/03/2013  
(51) C07K 14/745, A61K 38/17, 38/36, A61P 7/04  
(54) POLIPÉPTIDO DEL FACTOR VII PARA TRATAR UNA ENFERMEDAD  
(57) Se describe un polipéptido del Factor VII que se utiliza para tratar una enfermedad o trastorno que comprende la secuencia aminoacídica de SEQ ID N° 16.  
(62) AR094317A1  
(71) COAGULANT THERAPEUTICS CORPORATION  
402 RESEARCH BUILDING, SEOUL BIOHUB, 117-3 HOEGI-RO, DONGDAEMUN-GU, SEOUL 02455, KR  
(72) BAUZON, MAXINE - HERMISTON, TERRY  
(74) 2306  
(41) Fecha: 27/10/2021  
Bol. Nro.: 1180
-



- (10) AR118704 A2  
(21) P200101073  
(22) 16/04/2020  
(30) US 61/745674 24/12/2012  
US 61/787026 15/03/2013  
(51) C07K 14/745, A61K 38/17, 38/36, A61P 7/04  
(54) POLIPÉPTIDO DEL FACTOR VII PARA TRATAR ENFERMEDADES  
(57) Se describe un polipéptido del Factor VII aislado para tratar una enfermedad.  
(62) AR094317A1  
(71) COAGULANT THERAPEUTICS CORPORATION  
402 RESEARCH BUILDING, SEOUL BIOHUB, 117-3 HOEGI-RO, DONGDAEMUN-GU, SEOUL 02455, KR  
(72) BAUZON, MAXINE - HERMISTON, TERRY  
(74) 2306  
(41) Fecha: 27/10/2021  
Bol. Nro.: 1180
-



- (10) AR118705 A2  
(21) P200101074  
(22) 16/04/2020  
(30) US 61/745674 24/12/2012  
US 61/787026 15/03/2013  
(51) C07K 14/745, A61K 38/17, 38/36, C12P 21/02, A61P 7/04  
(54) POLIPÉPTIDO DEL FACTOR VII PARA TRATAR ENFERMEDADES, MÉTODO PARA PREPARARLO Y COMPOSICIÓN QUE LO CONTIENE  
(57) Se divulgan polipéptidos del Factor VII de acción corta. Es deseable acortar la semivida para el tratamiento de hemorragias agudas y trastornos similares. La modificación de la sialilación y/o glucosilación del Factor VII y variantes del mismo produjeron péptidos útiles en el tratamiento de afecciones de hemorragia aguda.  
(62) AR094317A1  
(71) COAGULANT THERAPEUTICS CORPORATION  
402 RESEARCH BUILDING, SEOUL BIOHUB, 117-3 HOEGI-RO, DONGDAEMUN-GU, SEOUL 02455, KR  
(72) HERMISTON, TERRY - BAUZON, MAXINE  
(74) 2306  
(41) Fecha: 27/10/2021  
Bol. Nro.: 1180
-

(10) AR118706 A2

(21) P200101075

(22) 16/04/2020

(30) EP 11177285.1 11/08/2011

US 61/522308 11/08/2011

(51) C07D 249/08, 403/04, 403/12, 403/14, 405/04, 405/12, 405/14, 413/06, 487/04, 487/10, A01N 43/653, 43/76, 43/90

(54) COMPUESTO PARA EL CONTROL DE PLAGAS Y VEGETACIÓN NO DESEADA, PROCEDIMIENTO PARA PREPARARLO, COMPOSICIÓN QUE LO COMPRENDE, Y COMPUESTO INTERMEDIARIO RELACIONADO

(57) Reivindicación 1: Un compuesto de la fórmula (1), caracterizado porque X representa metilo, etilo, n-propilo, isopropilo, n-butilo,  $-\text{CH}_2\text{CF}_3$  o ciclopropilo, Y representa fenilo, 4-Cl-bencilo, 4-F-fenilo, 4-Cl-fenilo o 2,4-Cl<sub>2</sub>-fenilo, CKE representa uno de los compuestos del grupo de fórmulas (2), A representa hidrógeno, metilo, etilo o ciclopropilo, B representa hidrógeno, metilo o ciclopropilo, A, B y el átomo de carbono al que están unidos, representan cicloalquilo C<sub>5-6</sub> saturado, en el que opcionalmente o un miembro del anillo está reemplazado por oxígeno o nitrógeno y el que opcionalmente está mono o disustituido con metilo, etilo, metoximetilo, metoxi, etoxi, propoxi, butoxi, trifluoroetoxi, trifluorometilo o  $-\text{O}-\text{CH}_2\text{CHCH}_2$ , donde metoxi o etoxi son también adecuados como N-sustituyentes, o A, B y el átomo de carbono, al que están unidos, representan cicloalquilo-C<sub>6</sub>, el que opcionalmente está sustituido por un grupo alquilendioxilo que contiene dos átomos de oxígeno no directamente adyacentes, formándose entonces otro anillo de 5 ó 6 miembros, que puede estar mono o disustituido con metilo, D representa hidrógeno o ciclo-propilo, o A y D representan en conjunto en forma destacada alcanodiilo-C<sub>3-5</sub> en el que opcionalmente un átomo de carbono está reemplazado por oxígeno o A y D representan en conjunto alcanodiilo-C<sub>3-5</sub>, el que opcionalmente está sustituido con un grupo alquilendioxilo que opcionalmente contiene dos átomos de oxígeno no directamente adyacentes opcionalmente mono a disustituido con metilo, formándose entonces otro anillo de 5 miembros, o A y Q<sup>1</sup> representan en conjunto alcanodiilo-C<sub>3-4</sub>, Q<sup>2</sup> representa hidrógeno, G representa hidrógeno (a) o representa uno de los grupos de fórmula (3) (b), de fórmula (4) (c), en los que L representa oxígeno, M representa oxígeno, R<sup>1</sup> representa alquilo-C<sub>1-6</sub>, R<sup>2</sup> representa alquilo-C<sub>1-6</sub>, G representa el grupo de fórmula (5), en el que L representa oxígeno y R<sup>6</sup> y R<sup>7</sup> representan juntos un resto alquilenno-C<sub>5</sub>, en el que un átomo de carbono está reemplazado por oxígeno.

(62) AR087528A1

(71) BAYER CROPSOURCE AKTIENGESELLSCHAFT

ALFRED-NOBEL-STRASSE 50, D-40789 MONHEIM AM RHEIN, DE

BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH

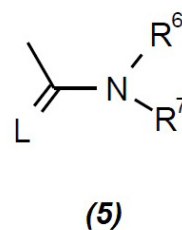
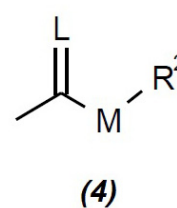
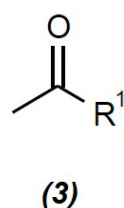
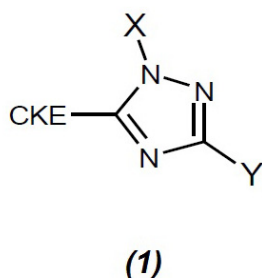
ALFRED-NOBEL-STRASSE 10, D-40789 MONHEIM AM RHEIN, DE

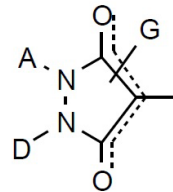
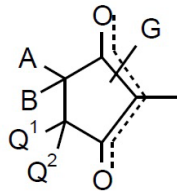
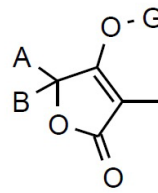
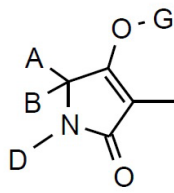
(72) DR. ROSINGER, CHRISTOPHER - DR. GATZWEILER, ELMAR - DR. HEINEMANN, INES - DR. HÄUSER-HAHN, ISOLDE - DR. LINDELL, STEPHEN DAVID - DR. FISCHER, REINER - DR. LEHR, STEFAN - DR. GIENCKE, WOLFGANG

(74) 2306

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180



Grupo (2)

(10) AR118707 A1

(21) P200101076

(22) 16/04/2020

(30) US 62/835244 17/04/2019

(51) C07D 403/10, 403/14, A61K 31/4166, A61P 31/18

(54) INHIBIDORES DE LA PROTEASA DEL VIH

(57) La presente divulgación proporciona compuestos, o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos como se describe en este documento, útiles para tratar la proliferación del virus VIH, tratar el SIDA o retrasar el comienzo de los síntomas de SIDA en un sujeto. La divulgación también proporciona composiciones farmacéuticas que comprenden estos compuestos, procesos para prepararlos, métodos terapéuticos para tratar la proliferación del virus VIH, tratar el sida o retrasar el comienzo de síntomas de SIDA en un sujeto que use estos compuestos. La presente divulgación también proporciona compuestos, o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos como se describe en este documento, útiles para tratar la proliferación de un coronavirus, tratar síntomas de coronavirus o retrasar el comienzo de síntomas de coronavirus en un sujeto. Esta descripción también proporciona composiciones farmacéuticas que comprenden estos compuestos, procesos para prepararlos, métodos terapéuticos para tratar la proliferación de un coronavirus, tratar síntomas de coronavirus o retrasar el comienzo de síntomas de en un sujeto que use estos compuestos.

Reivindicación 1: Un compuesto seleccionado de: la Tabla (1) o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

(71) GILEAD SCIENCES, INC

333 LAKESIDE DRIVE, FOSTER CITY, CALIFORNIA 94404, US

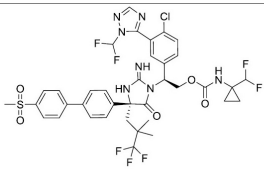
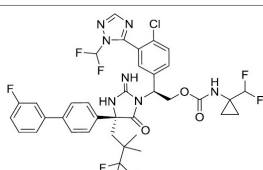
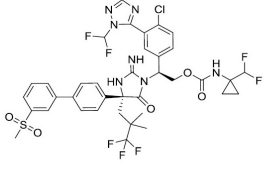
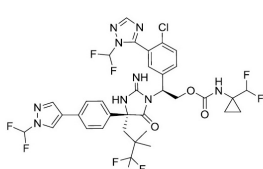
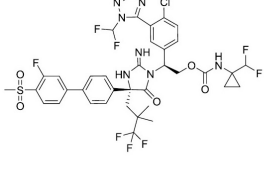
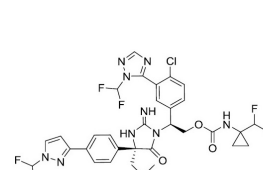
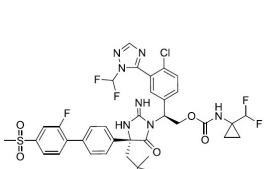
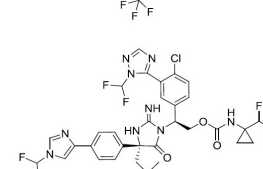
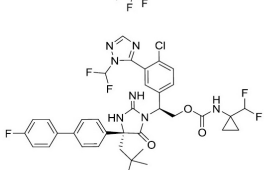
(72) XU, JIE - LINK, JOHN O. - CHO, AESOP

(74) 1342

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180

**Tabla (1)**

| Compuesto # | Estructura                                                                          | Compuesto # | Estructura                                                                            |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1           |  | 6           |  |
| 2           |  | 7           |  |
| 3           |  | 8           |  |
| 4           |  | 9           |  |
| 5           |  |             |                                                                                       |



(10) AR118708 A1

(21) P200101077

(22) 16/04/2020

(30) EP 19170263.8 18/04/2019

(51) C10G 1/00, 1/02, 1/10, 21/00, 21/02, 21/16, 21/27, 55/04

(54) RECUPERACIÓN DE HIDROCARBUROS ALIFÁTICOS

(57) La presente se refiere a un proceso para la recuperación de hidrocarburos alifáticos desde una corriente de materia prima de hidrocarburos líquidos, que comprende hidrocarburos alifáticos y además comprende hidrocarburos aromáticos y/o componentes polares, dicho proceso comprende las etapas de: alimentar la corriente de materia prima de hidrocarburos líquidos a una primer columna; alimentar una primera corriente de solvente que comprende un solvente orgánico a la primera columna en una posición que es más alta que la posición en la que se alimenta la corriente de materia prima de hidrocarburos líquidos; poner en contacto al menos una porción de la corriente de materia prima de hidrocarburos líquidos con al menos una porción de la primera corriente de solvente; y recuperar al menos una porción de los hidrocarburos alifáticos mediante la extracción líquido-líquido de hidrocarburos aromáticos y/o componentes polares con solvente orgánico, lo que da como resultado una corriente que comprende hidrocarburos alifáticos recuperados y opcionalmente solvente orgánico y una corriente inferior desde la primera columna que comprende solvente orgánico e hidrocarburos aromáticos y/o componentes polares.

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.

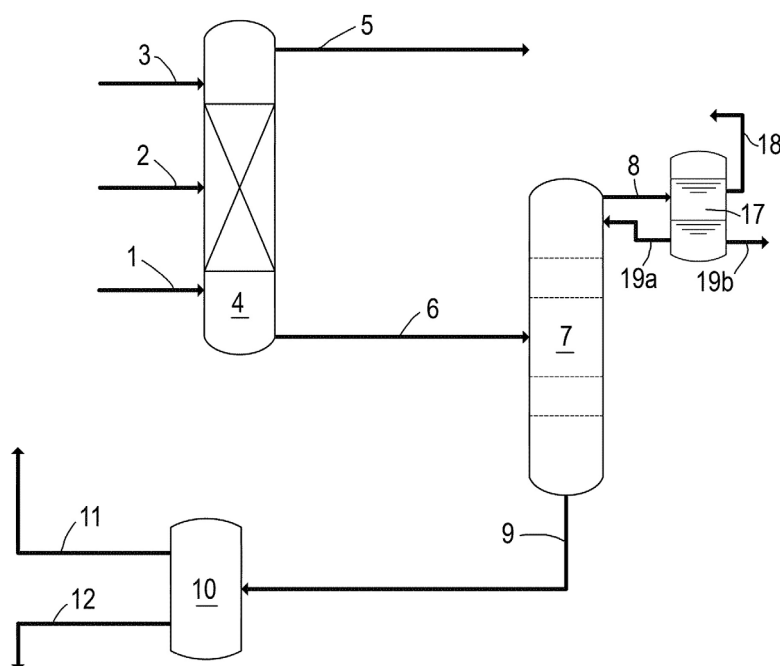
CAREL VAN BYLANDTLAAN 30, 2596 HR THE HAGUE, NL

(72) LANGE, JEAN-PAUL ANDRE MARIE - LANGE, JOSEPH GHISLAIN - GRAU LISNIER, LUIS ALBERTO - DERKS, WILLEM - FISCHER, KAI JÜRGEN

(74) 108

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180





(10) AR118709 A2

(21) P200101080

(22) 17/04/2020

(30) US 61/472865 07/04/2011

(51) C12N 15/32, C07K 14/325

(54) FAMILIA DE TOXINAS INHIBIDORAS DE INSECTOS ACTIVAS CONTRA INSECTOS HEMÍPTEROS Y LEPIDÓPTEROS

(57) La presente describe un género de proteínas inhibidoras de insectos que exhiben propiedades dirigidas a controlar plagas de cultivos de lepidópteros y hemípteros, métodos de uso de dichas proteínas, secuencias de nucleótidos que codifican dichas proteínas, métodos para detectar y aislar dichas proteínas, y su uso en sistemas agrícolas.

(62) AR088737A1

(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC

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

(72) FLASINSKI, STANISLAW - WOLLACOTT, ANDREW M. - TAO, NENGBIN - SUKURU, UMA - SLIGHTOM, RACHAEL N. - SCHRODER, MEGAN N. - EVDOKIMOV, ARTEM - CHAY, CATHERINE - BOWEN, DAVID J.

(74) 627

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180



(10) AR118710 A1

(21) P200101081

(22) 17/04/2020

(30) EP 19170392.5 19/04/2019

(51) C22B 1/00, 3/00, H01M 10/54, 6/52

(54) PROCESO DE PREPARACIÓN DE COMPUESTOS PRECURSORES PARA CÁTODOS DE BATERÍAS DE LITIO

(57) La presente divulgación se refiere a la producción de compuestos precursores para cátodos de baterías de litio. Las baterías o sus desechos se funden en condiciones reductoras, formándose de ese modo una aleación adecuada para el refinado hidrometalúrgico adicional y una escoria. La aleación se lixivia en condiciones ácidas, produciéndose una solución que contiene Ni y Co, que se refina. Las etapas de refinado se simplifican enormemente, ya que la mayoría de los elementos susceptibles de interferir con las etapas de refinado se concentran en la escoria. Los metales tales como el Co, Ni y Mn se precipitan después en la solución, formándose un producto inicial adecuado para la síntesis de nuevos compuestos precursores de baterías.

(71) UMICORE

RUE DU MARAIS 31, B-1000 BRUSSELS, BE

(72) CALLEBAUT, WILLEM - KLAASEN, BART - SCHEUNIS, LENNART - SCOYER, JEAN - OOSTERHOF, HARALD

(74) 637

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180

(10) AR118711 A1

(21) P200101082

(22) 17/04/2020

(30) CH 00532/19 18/04/2019

(51) B65D 55/16

(54) CIERRE DE RECIPIENTE

(57) Se divulga un cierre de recipiente (100, 200) que comprende una tapa de cierre (1, 201) con una rosca interior para la colocación sobre una abertura de vertido (2, 202) con una rosca exterior. El cierre de recipiente (100, 200) comprende un elemento de unión (3, 203) con un primer extremo (31, 231) y un segundo extremo (32, 232). La tapa de cierre (1, 201) se mantiene en forma giratoria en el primer extremo (31, 231) del elemento de unión (3, 203). El segundo extremo (32, 232) del elemento de unión (3, 203) está fijado o se puede fijar en forma firme con respecto a la rotación con relación a la abertura de vertido (2, 202). El elemento de unión (3) presenta al menos una primera abertura (33, 233) para el agarre de una espiga (5, 205).

(71) ALPLA WERKE ALWIN LEHNER GMBH &amp; CO. KG

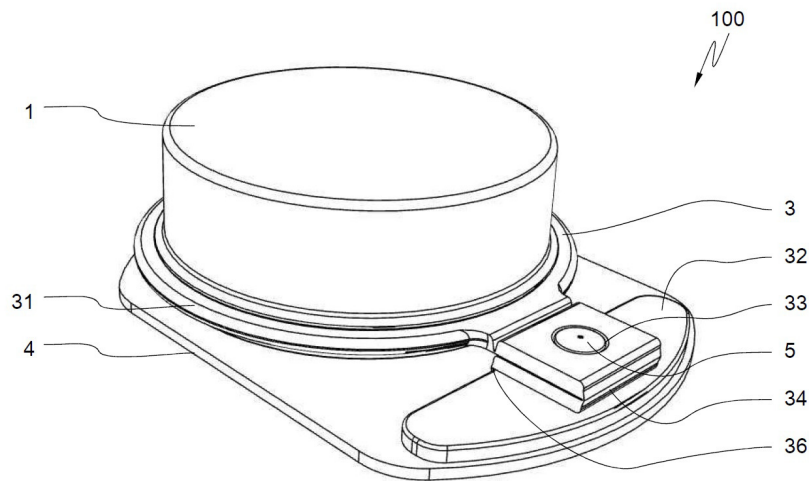
ALLMENDSTRASSE 81, A-6971 HARD, AT

(72) TRÄNKLE, ALEXANDER

(74) 108

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180



(10) AR118712 A1

(21) P200101083

(22) 17/04/2020

(30) CH 00531/19 18/04/2019

(51) B65D 55/16

(54) CIERRE DE RECIPIENTE

(57) Se divulga un cierre de recipiente (100, 200) que comprende una tapa de cierre (1, 201) con una rosca interior para la colocación sobre una abertura de vertido (2, 202) con una rosca exterior. El cierre de recipiente (100, 200) presenta un elemento de unión (3, 203) con un primer extremo (31, 231) y un segundo extremo (32, 232). El primer extremo (31, 231) está unido con la tapa de cierre (1, 201) y el elemento de unión (3, 203) se extiende al menos parcialmente a lo largo de un perímetro de la tapa de cierre (1, 201). El segundo extremo (32, 232) del elemento de unión (3, 203) se encuentra fijado o se puede fijar con respecto a la abertura de vertido (2, 202) en forma fija contra la rotación y está ubicado fuera de la tapa de cierre (1, 201). En el elemento de unión (3, 203) se encuentra configurada al menos una banda de desgarro (33, 233), preferentemente se encuentran configuradas múltiples bandas de desgarro (33, 233).

(71) ALPLA WERKE ALWIN LEHNER GMBH &amp; CO. KG

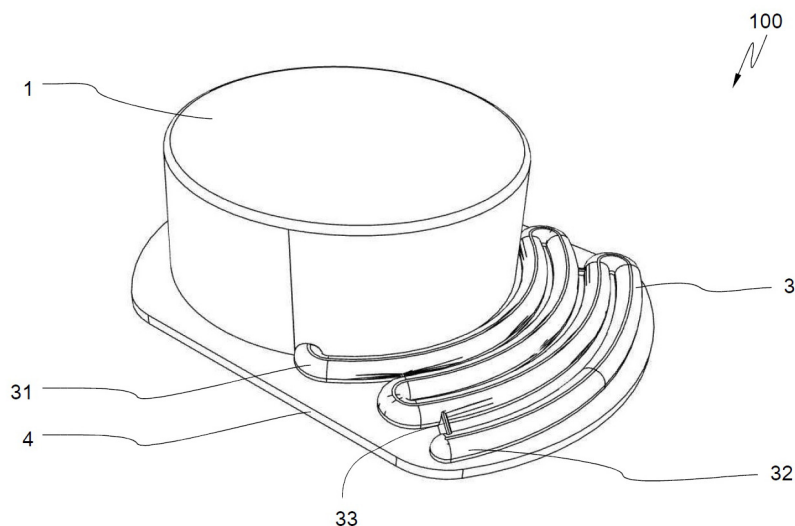
ALLMENDSTRASSE 81, A-6971 HARD, AT

(72) TRÄNKLE, ALEXANDER

(74) 108

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180



(10) AR118713 A1

(21) P200101084

(22) 17/04/2020

(30) CH 00533/19 18/04/2019

(51) B65D 41/34, 55/16

(54) CIERRE DE ROSCA CON BANDA DE GARANTÍA

(57) Se describe un cierre de rosca (1) con una banda de garantía (6), el cual presenta una tapa de cierre (2) con una placa de cubierta (3) y una camisa (4) sustancialmente cilíndrica, que sobresale de allí axialmente. La camisa cilíndrica (4) posee una pared interior (40), la que está equipada con sectores de rosca (43) o elementos de agarre por arrastre de forma similares para la fijación por arrastre de forma a un cuello (9) de un recipiente provisto de elementos de agarre (93) configurados correspondientemente. La tapa de cierre (2) se puede separar de la banda de garantía (6) durante la primera apertura del cierre de rosca (1). La tapa de cierre (2) está unida de manera que no se puede perder con un anillo de sujeción (5), el cual está unido a la banda de garantía (6) a través de elementos de unión (61) que se pueden separar.

(71) ALPLA WERKE ALWIN LEHNER GMBH &amp; CO. KG

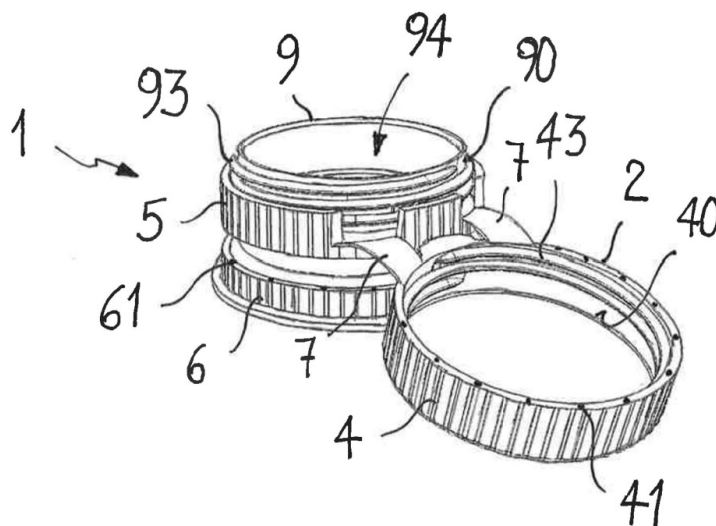
ALLMENDSTRASSE 81, A-6971 HARD, AT

(72) KAINZ, ANDREAS - TRÄNKLE, ALEXANDER

(74) 108

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180



(10) AR118714 A1

(21) P200101085

(22) 17/04/2020

(30) US 16/506186 09/07/2019

(51) B26B 1/08, 11/00, 5/00

(54) HERRAMIENTA DE CUCHILLO UTILITARIO Y RASPADOR CONVERTIBLE EN UNA SOLA ACCIÓN Y MÉTODO DE CONVERSIÓN

(57) Un cuchillo utilitario y raspador convertible en una sola acción incluyen un carro y un mecanismo deslizable montado de forma deslizable dentro de un alojamiento. Un soporte de cuchilla está montado de manera pivotante en el carro para movimientos de una cuchilla entre las orientaciones de corte y raspador. El carro y el mecanismo deslizable pueden moverse mediante un botón externo entre una posición retraída en la que el soporte de la cuchilla está completamente retraído dentro del alojamiento, una posición extendida en la que el soporte de la cuchilla está en una posición operativa de corte o raspado y una posición de conversión en la que el soporte de la cuchilla se mueve hacia adelante desde la posición extendida para permitir que el soporte de la cuchilla pase de una orientación a otra sin rozar con el alojamiento. Un mecanismo biestable pivota alternativamente el soporte de la cuchilla entre la primera y la segunda orientación cuando el botón externo se avanza sucesivamente para mover el mecanismo deslizable hacia adelante más allá de la posición extendida a posiciones incrementalmente avanzadas.

(71) TOUGHBUILT INDUSTRIES, INC.

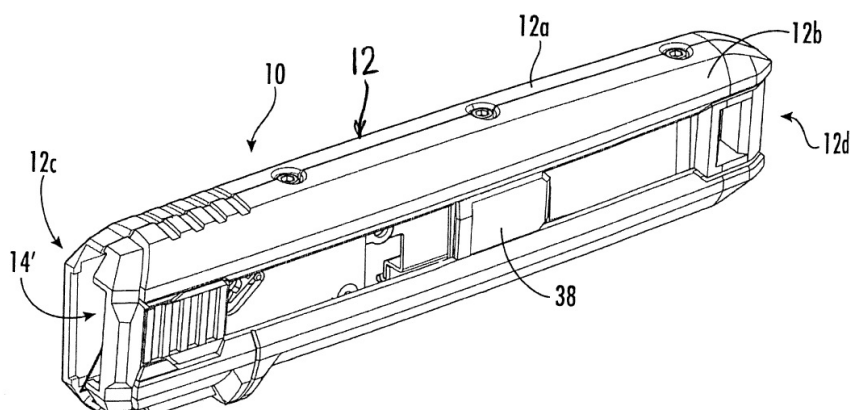
25371 COMMERCE DRIVE, SUITE 200, LAKE FOREST, CALIFORNIA 92630, US

(72) KEELER, JOSHUA - PANOSIAN, MICHAEL H.

(74) 906

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180



(10) AR118715 A1

(21) P200101086

(22) 17/04/2020

(30) CN 2019 1 0317694.4 19/04/2019

(51) C07D 231/16, 401/04

(54) PREPARACIÓN DE PIRAZOLES SUSTITUIDOS Y SU USO COMO PRECURSORES DE ANTRANILAMIDAS

(57) Se divulga un método para la preparación de un derivado de pirazol-3-bromo-5-metil-1-H-pirazon-N-2-cloropiridina (compuesto de fórmula (1)) mediante reaccionar un compuesto de fórmula (2) con piridina sustituido con halógeno opcionalmente en la presencia de solvente base y orgánico o por descarboxilación de ácido pirazol carboxílico de fórmula (8) en la presencia de ácido. Además, se proporciona un método de preparación de precursores sintéticos de fórmula (2), fórmula (3), fórmula (4), fórmula (5), fórmula (8), y un método para preparar un compuesto de fórmula (6) que comprende reaccionar un compuesto de fórmula (1) con un oxidante opcionalmente en presencia de un catalizador. También se divulga un compuesto de fórmula (1) como precursor sintético útil para la preparación de una antranilamida de fórmula (7).

(71) ADAMA MAKHTESHIM LTD.

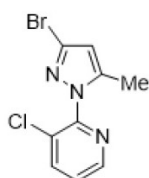
P.O. BOX 60, 8410001 BEER SHEVA, IL

(72) YACOVAN, AVIHAI - BAR NAHUM, ITSIK - LI, JIE - ZELL, THOMAS

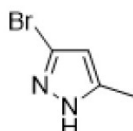
(74) 637

(41) Fecha: 27/10/2021

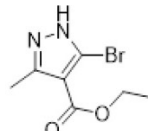
Bol. Nro.: 1180



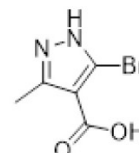
(1)



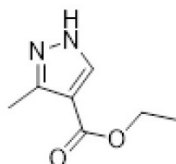
(2)



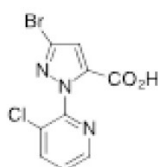
(3)



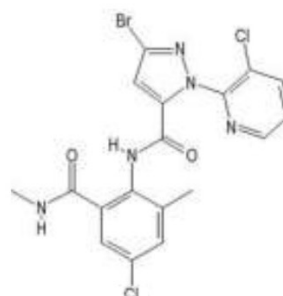
(4)



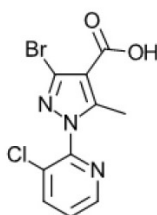
(5)



(6)



(7)



(8)

(10) AR118716 A1

(21) P200101087

(22) 17/04/2020

(30) BR 10 2019 008717-0 29/04/2019

(51) A01K 29/00

(54) SISTEMA DE ENGANCHE Y TRANSPORTE DE UN DISPOSITIVO PARA PESAR ANIMALES Y DISPOSITIVO PARA PESAR ANIMALES

(57) La presente describe un sistema para el enganche y transporte de un dispositivo para pesar animales, así como un dispositivo para pesar animales (del tipo báscula móvil) que contempla dicho sistema, estando este sistema provisto de una plataforma que comprende una primera porción de plataforma y una segunda porción de plataforma, en donde la primera porción de plataforma comprende por lo menos un recorte receptor de por lo menos un primer medio de anclaje y la segunda porción de plataforma comprende por lo menos un recorte receptor de por lo menos un segundo medio de anclaje.

(71) ROBERT BOSCH LIMITADA

VIA ANHANGUERA KM. 98, VILA BOA VISTA, 13065-900 CAMPINAS, SÃO PAULO, BR

(72) VASCONCELOS, ALVARO AUGUSTO - MAGNO DOS REIS, FELIPE

(74) 195

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180



(10) AR118717 A1

(21) P200101088

(22) 17/04/2020

(30) IL 266258 28/04/2019

(51) G11C 11/16

(54) ELEMENTO MAGNÉTICO ROTATIVO DE COMBINACIÓN DE LLAVE

(57) Un dispositivo de llave con una porción de vara generalmente alargada, y por lo menos un elemento magnético de combinación de llave dispuesto en la porción de vara, que es rotativo respecto de un eje de rotación.

(71) MUL-T-LOCK TECHNOLOGIES LTD.

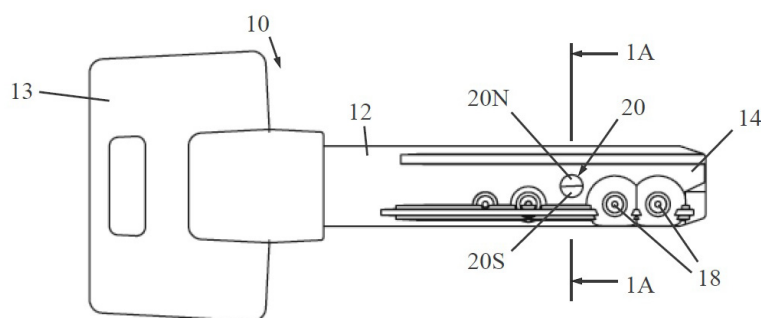
P.O. BOX 637, 81104 YAVNE, IL

(72) BORTMAN, ASAF - BEN-AHARON, EFFI

(74) 195

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180





- (10) AR118718 A1  
(21) P200101089  
(22) 17/04/2020  
(30) EP 19172523.3 03/05/2019  
EP 20164389.7 20/03/2020  
(51) A61K 6/52, 6/60, 6/70, 6/76, 8/19, 8/21, A61Q 11/00  
(54) MATERIALES QUE CONTIENEN IONES DE MAGNESIO TRATADOS EN SUPERFICIE COMO PIGMENTOS BLANCOS EN COMPOSICIONES PARA EL CUIDADO BUCAL  
(57) La presente se refiere a un material que contiene iones de magnesio tratado en superficie que se obtiene tratando la superficie de un material que contiene iones de magnesio con uno o más compuestos seleccionados del grupo que consiste en ácido fosfórico, un polifosfato, un ácido carboxílico que contiene hasta seis átomos de carbono, un ácido di-, y tricarbónico que contiene hasta seis átomos de carbono donde los grupos de ácido carboxílico están unidos por una cadena de 0 - 4 átomos de carbono intermitentes, un polímero insoluble en agua, una cera insoluble en agua, un compuesto que contiene grupos silicato y/o aluminato, y una sal correspondiente del mismo. La misma además se refiere a una composición para el cuidado bucal que comprende un material que contiene iones de magnesio tratado en superficie y/o un material que contiene iones de calcio tratado en superficie, así como al uso de un material que contiene iones de magnesio tratado en superficie y/o un material que contiene iones de calcio tratado en superficie como agente opacificante y/o pigmento blanqueador o para mejorar la disponibilidad de iones de fluoruro en composiciones para el cuidado bucal.  
(71) OMYA INTERNATIONAL AG  
BASLERSTRASSE 42, CH-4665 OFTRINGEN, CH  
(72) RENTSCH, SAMUEL - BUDDE, TANJA - KELLER, TOBIAS  
(74) 195  
(41) Fecha: 27/10/2021  
Bol. Nro.: 1180
-



(10) AR118719 A2

(21) P200101090

(22) 17/04/2020

(30) EP 16160149.7 14/03/2016

(51) C12N 15/113, A61K 31/713, 47/54, A61P 33/00

(54) OLIGONUCLEÓTIDOS PARA REDUCIR LA EXPRESIÓN DE PD-L1

(57) La presente se refiere a oligonucleótidos antisentido que son capaces de reducir la expresión de PD-L1 en una célula diana. Los oligonucleótidos hibridan con el ARNm de PD-L1. La presente se refiere además a conjugados del oligonucleótido y composiciones farmacéuticas y métodos para el tratamiento de infecciones hepáticas víricas, tales como VHB, VHC y VHD; infecciones parasitarias, tales como malaria, toxoplasmosis, leishmaniosis y tripanosomiasis o cáncer hepático o metástasis en el hígado usando el oligonucleótido.

(62) AR108038A1

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

124 GRENZACHERSTRASSE, CH-4070 BASILEA, CH

(72) LUANGSAY, SOUPHALONE - OTTOSEN, SØREN - JACKEROTT, MALENE - JAVANBAKHT, HASSAN - PEDERSEN, LYKKE

(74) 195

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180



- (10) AR118720 A1  
(21) P200101091  
(22) 17/04/2020  
(30) US 62/836270 19/04/2019  
(51) A61P 13/12, 35/00, C07K 16/28, 16/30  
(54) MÉTODOS PARA TRATAR EL CÁNCER DE PRÓSTATA CON UN ANTICUERPO ANTI-PSMA / CD3  
(57) Reivindicación 1: Un método para tratar cáncer de próstata en un paciente, el método comprende administrar al paciente una cantidad segura de un fragmento de anticuerpo anti-PSMAxCD3, en donde el anticuerpo anti-PSMA x CD3 comprende un primer dominio de unión que se une específicamente a PSMA y un segundo dominio de unión que se une específicamente a CD3, en donde el primer dominio de unión comprende una cadena pesada (HC) de la sec. con núm. de ident.: 7 y una cadena ligera (LC) de la sec. con núm. de ident.: 8 y el segundo dominio de unión comprende una cadena pesada (HC) de la sec. con núm. de ident.: 17 y una cadena ligera (LC) de la sec. con núm. de ident.: 18.  
(71) JANSSEN BIOTECH, INC.  
800/850 RIDGEVIEW DRIVE, HORSHAM, PENNSYLVANIA 19044, US  
(72) XIE, HONG - SHETTY, SHOBA - McDEVITT, THERESA  
(74) 195  
(41) Fecha: 27/10/2021  
Bol. Nro.: 1180
-



(10) AR118721 A1

(21) P200101092

(22) 17/04/2020

(30) US 62/836287 19/04/2019

(51) A61P 13/12, 35/00, A61K 39/395, C07K 16/28, 16/30

(54) MÉTODOS PARA TRATAR EL CÁNCER RENAL CON UN ANTICUERPO ANTI-PSMA / CD3

(57) Reivindicación 1: Un método para tratar cáncer renal en un paciente, el método comprende administrar al paciente una cantidad segura de un fragmento de anticuerpo anti-PSMAxCD3, en donde el anticuerpo anti-PSMA x CD3 comprende un primer dominio de unión que se une específicamente a PSMA y un segundo dominio de unión que se une específicamente a CD3, en donde el primer dominio de unión comprende una cadena pesada (HC) de la sec. con núm. de ident.: 7 y una cadena ligera (LC) de la sec. con núm. de ident.: 8 y el segundo dominio de unión comprende una cadena pesada (HC) de la sec. con núm. de ident.: 17 y una cadena ligera (LC) de la sec. con núm. de ident.: 18.

(71) JANSSEN BIOTECH, INC.

800/850 RIDGEVIEW DRIVE, HORSHAM, PENNSYLVANIA 19044, US

(72) XIE, HONG - SHETTY, SHOBA - McDEVITT, THERESA

(74) 195

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180



(10) AR118722 A2

(21) P200101093

(22) 17/04/2020

(30) US 61/621436 06/04/2012

(51) C07K 14/325, A01N 63/02, C12N 15/32, 5/10

(54) PROTEÍNAS TÓXICAS PARA ESPECIES DE INSECTOS HEMÍPTEROS

(57) La presente describe proteínas inhibidoras de insectos Hemípteros, métodos de uso de tales proteínas, secuencias de nucleótidos que codifican tales proteínas, su uso en sistemas agrícolas y composición agronómica inhibitoria de insectos.

(62) AR090622A1

(71) MONSANTO TECHNOLOGY, LLC

800 N. LINDBERGH BLVD., ST. LOUIS, MISSOURI 63167, US

(72) ZHENG, MEIYING - WOLLACOTT, ANDREW M. - VU, HALONG - VON RECHENBERG, MORITZ - STURMAN, ERIC J. - RYDEL, TIMOTHY J. - MOSHIRI, FARHAD - EVDOKIMOV, ARTEM G. - BAUM, JAMES A.

(74) 195

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180



(10) AR118723 A2

(21) P200101094

(22) 17/04/2020

(30) US 61/621436 06/04/2012

(51) A01N 63/10, C12N 15/82

(54) PROTEÍNAS TÓXICAS PARA ESPECIES DE INSECTOS HEMÍPTEROS

(57) La presente describe Hemípteros proteínas inhibidoras de insectos, métodos de uso de tales proteínas, secuencias de nucleótidos que codifican tales proteínas, los métodos de detección y aislamiento de tales proteínas, y su uso en sistemas agrícolas.

Reivindicación 1: Un método para controlar plagas de hemípteros, excluida la planta, la célula vegetal, o parte de la planta obtenida por el método, caracterizado porque el método comprende: a) transformar una célula vegetal con un polipéptido inhibitorio de insectos aislado que comprende la secuencia de amino ácidos establecida en SEQ ID N° 34; b) regenerar dicha célula transgénica en una planta transgénica; y c) exponer dicha planta, célula vegetal o parte de planta a dicha plaga de hemípteros.

(62) AR090622A1

(71) MONSANTO TECHNOLOGY, LLC

800 N. LINDBERGH BLVD., ST. LOUIS, MISSOURI 63167, US

(72) ZHENG, MEIYING - WOLLACOTT, ANDREW M. - VU, HALONG - VON RECHENBERG, MORITZ - STURMAN, ERIC J. - RYDEL, TIMOTHY J. - MOSHIRI, FARHAD - EVDOKIMOV, ARTEM G. - BAUM, JAMES A.

(74) 195

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180



(10) AR118724 A1

(21) P200101096

(22) 17/04/2020

(30) US 62/835113 17/04/2019

(51) C07D 401/04, 401/14, 403/04, 403/14, 417/14, 471/04, A61K 31/4725, 31/502, A61P 35/02

(54) INHIBIDORES DE DIHIDROOROTATO DESHIDROGENASA

(57) **Reivindicación 1:** Un compuesto que tiene la estructura de la fórmula (1) en donde X es CH o N; Y es CH o N; R<sup>1</sup> se selecciona del grupo que consiste en: alquilo C<sub>1-6</sub>; alquilo C<sub>1-6</sub> sustituido con OH u OCH<sub>3</sub>; alqueno C<sub>2-6</sub>; haloalquilo C<sub>1-6</sub>; haloalquilo C<sub>1-6</sub> sustituido con OH u OCH<sub>3</sub>; haloalqueno C<sub>2-6</sub>; N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>; cicloalquilo C<sub>3-6</sub>; cicloalquilo C<sub>3-6</sub> sustituido con alquilo C<sub>1-6</sub>; y fenilo; R<sup>2</sup> es un compuesto de fórmula (2); en donde R<sup>a</sup> se selecciona del grupo que consiste en: alquilo C<sub>1-6</sub>, haloalquilo C<sub>1-6</sub> y cicloalquilo C<sub>3-6</sub>; R<sup>b</sup> es alquilo C<sub>1-6</sub> o alquilo C<sub>1-6</sub> sustituido con un miembro seleccionado del grupo que consiste en: OH, halo, CN, O-alquilo C<sub>1-6</sub>, O-haloalquilo C<sub>1-6</sub> y O-cicloalquilo C<sub>3-6</sub>; R<sup>3</sup> se selecciona del grupo que consiste en: H, halo, CH<sub>3</sub> y OCH<sub>3</sub>; R<sup>4</sup> se selecciona del grupo que consiste en: (e) alquilo C<sub>1-6</sub>; alquilo C<sub>1-6</sub> sustituido con uno o dos OCH<sub>3</sub>; cicloalquilo C<sub>3-6</sub>; cicloalquilo C<sub>3-6</sub> sustituido con CH<sub>3</sub> u OCH<sub>3</sub>; CH<sub>2</sub>-cicloalquilo C<sub>3-6</sub>; y el resto de fórmula (3); (f) un resto de fórmula (4); (g) un resto seleccionado del grupo de fórmulas (5); y (h) un resto del grupo de fórmulas (6); en donde cada R<sup>c</sup> se selecciona independientemente del grupo que consiste en: H; halo; alquilo C<sub>1-6</sub>; alquilo C<sub>1-6</sub> sustituido con un miembro seleccionado del grupo que consiste en: OH, OCH<sub>3</sub>, SCH<sub>3</sub> y OCF<sub>3</sub>; haloalquilo C<sub>1-6</sub>; haloalquilo C<sub>1-6</sub> sustituido con un miembro seleccionado del grupo que consiste en: OH y OCH<sub>3</sub>; NO<sub>2</sub>; OH; O-CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>OH; u O-alquilo C<sub>1-6</sub>; R<sup>d</sup> se selecciona del grupo que consiste en: H; halo; alquilo C<sub>1-6</sub>; alquilo C<sub>1-6</sub> sustituido con un miembro seleccionado del grupo que consiste en: OH, OCH<sub>3</sub>, SCH<sub>3</sub> y OCF<sub>3</sub>; haloalquilo C<sub>1-6</sub>; haloalquilo C<sub>1-6</sub> sustituido con un miembro seleccionado del grupo que consiste en: OH y OCH<sub>3</sub>; CN; u O-alquilo C<sub>1-6</sub>; R<sup>9</sup> se selecciona del grupo que consiste en: H; alquilo C<sub>1-6</sub>; alquilo C<sub>1-6</sub> sustituido con un miembro seleccionado del grupo que consiste en: OH, OCH<sub>3</sub>, SCH<sub>3</sub> y OCF<sub>3</sub>; haloalquilo C<sub>1-6</sub>; y haloalquilo C<sub>1-6</sub> sustituido con un miembro seleccionado del grupo que consiste en: OH y OCH<sub>3</sub>; y n es 1, ó 2; o una sal, isótopo, N-óxido, solvato o estereoisómero farmacéuticamente aceptables de estos.

(71) JANSSEN BIOTECH, INC.

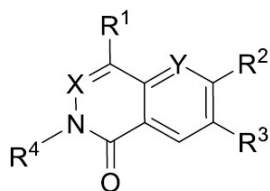
800/850 RIDGEVIEW DRIVE, HORSHAM, PENNSYLVANIA 19044, US

(72) WANG, AIHUA - DERATT, LINDSEY - ZHANG, ZHUMING - KUDUK, SCOTT

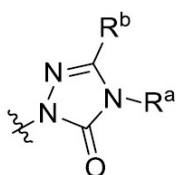
(74) 195

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180



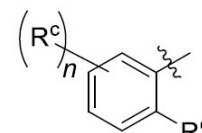
(1)



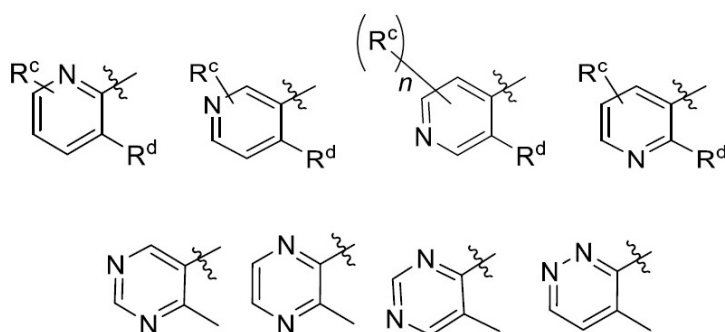
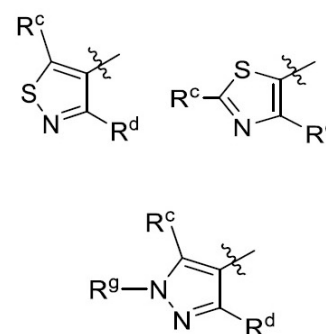
(2)



(3)



(4)

Grupo (5)Grupo (6)



(10) AR118725 A2

(21) P200101097

(22) 17/04/2020

(30) US 61/898966 01/11/2013

(51) C12N 15/861, A61K 39/395, A61P 35/00

(54) VECTORES PARA EXPRESIÓN DE ANTÍGENOS ASOCIADOS A PRÓSTATA

(57) La presente descripción provee (a) vectores que comprenden una construcción de multi-antígeno codificando dos, tres o más polipéptidos de PAA inmunogénico; (b) composiciones que comprenden los vectores, (c) métodos que se refieren a usos de los vectores y composiciones para provocar una respuesta inmune o para tratar cánceres de próstata.

(62) AR098256A1

(71) PFIZER INC.

235 EAST 42<sup>ND</sup> STREET 235, NEW YORK, NEW YORK 10017-5755, US

(72) CHO, HELEN KIM - BINDER, JOSEPH JOHN

(74) 195

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180



(10) AR118726 A1

(21) P200101098

(22) 17/04/2020

(30) US 62/836340 19/04/2019

US 62/981620 26/02/2020

(51) C07D 487/04, 471/04, A61K 31/437, A61P 35/00

(54) AGENTES ANTIPROLIFERATIVOS PARA EL TRATAMIENTO DE PAH

(57) Compuestos de la fórmula (1) en donde A, R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup> y R<sup>4</sup> son como se definen en la presente, y las sales de estos aceptables desde el punto de vista farmacéutico; a composiciones farmacéuticas que comprenden tales compuestos y sales; a métodos para usar tales compuestos, sales y composiciones para tratar hipertensión pulmonar y enfermedades relacionadas, tal como hipertensión arterial pulmonar; a métodos de usar tales compuestos, sales y composiciones para tratar el crecimiento anormal, tal como cáncer; y a procesos para elaborar tales compuestos, sales y composiciones.

**Reivindicación 1:** Un compuesto caracterizado por fórmula (1) o una sal de este aceptable desde el punto de vista farmacéutico, en donde: A es CH o N; R<sup>1</sup> es C<sub>1-2</sub> alquilo o C<sub>1-2</sub> fluoroalquilo; R<sup>2</sup> es C<sub>1-4</sub> alquilo opcionalmente sustituido con 1, 2 ó 3 sustituyentes seleccionados cada uno independientemente del grupo que consiste en -OH, C<sub>1-2</sub> alcoxi y F; R<sup>3</sup> es heterociclilo de 4 a 8 miembros, C<sub>3-8</sub> cicloalquilo, (heterociclilo de 4 a 8 miembros)-C<sub>1-4</sub> alquil-, o (C<sub>3-8</sub> cicloalquil)-C<sub>1-4</sub> alquil-, en donde cada uno del heterociclilo de 4 a 8 miembros y la porción de heterociclilo de 4 a 8 miembros en (heterociclilo de 4 a 8 miembros)-C<sub>1-4</sub> alquil- se sustituye opcionalmente con 1 ó 2 R<sup>5</sup>, en donde cada uno del C<sub>3-8</sub> cicloalquilo y la porción de C<sub>3-8</sub> cicloalquilo en (C<sub>3-8</sub> cicloalquil)-C<sub>1-4</sub> alquil- se sustituye opcionalmente con 1 ó 2 R<sup>5</sup> y además se sustituye opcionalmente con 1 -N(R<sup>6</sup>)<sub>2</sub>, y en donde cada una de las porciones de C<sub>1-4</sub> alquilo en (heterociclilo de 4 a 8 miembros)-C<sub>1-4</sub> alquil- y (C<sub>3-8</sub> cicloalquil)-C<sub>1-4</sub> alquil- se sustituye opcionalmente con 1, 2 ó 3 R<sup>5</sup>; R<sup>4</sup> es una porción que tiene la estructura de fórmula (2); cada R<sup>5</sup> se selecciona independientemente del grupo que consiste en -F, -OH, -CN, C<sub>1-4</sub> alquilo, C<sub>1-4</sub> fluoroalquilo, C<sub>1-4</sub> alcoxi, C<sub>1-4</sub> fluoroalcoxi, C<sub>1-4</sub> alcoxi-C<sub>1-4</sub> alquil-, C<sub>1-4</sub> fluoroalcoxi-C<sub>1-4</sub> alquil-, C<sub>1-4</sub> alcoxi-C<sub>1-4</sub> fluoroalquilo y C<sub>1-4</sub> fluoroalcoxi-C<sub>1-4</sub> fluoroalquil-; cada R<sup>6</sup> se selecciona independientemente del grupo que consiste en H y C<sub>1-2</sub> alquilo; cada R<sup>7</sup> es, independientemente, H o C<sub>1-2</sub> alquilo; y cada R<sup>8</sup> es, independientemente, H, F o C<sub>1-2</sub> alquilo.

(71) PFIZER INC.

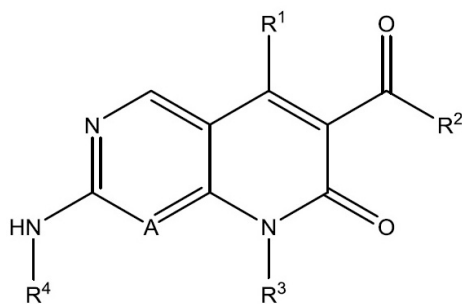
235 EAST 42<sup>ND</sup> STREET, NEW YORK, NEW YORK 10017, US

(72) ZHANG, LIYING - YANG, QINGYI - SAMMONS, MATTHEW - RUI, EUGENE YUANJIN - PETTERSSON, MARTIN YOUNGJIN - PALMER, CYNTHIA LOUISE - NAIR, SAJIV KRISHNAN - LIAN, YAJING - KANIA, ROBERT STEVEN - JALAE, MEHRAN - FREEMAN-COOK, KEVIN DANIEL - CURTO, JOHN M. - CHEN, PING - CAMERON, KIMBERLY O. - BEHENNA, DOUGLAS CARL - BHATTACHARYA, SAMIT KUMAR

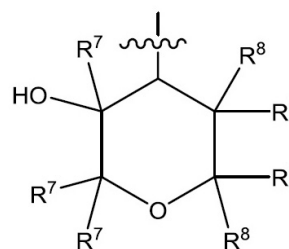
(74) 194

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180



(1)



(2)

(10) AR118727 A1

(21) P200101099

(22) 17/04/2020

(30) US 16/396816 29/04/2019

(51) A01B 63/14, A01C 7/20

(54) MÉTODO Y SISTEMA PARA CONTROLAR LA TRANSFERENCIA DE PESO DE UN IMPLEMENTO

(57) Un implemento para recorrer un campo incluye una sección principal del bastidor y una sección alar del bastidor acoplada de manera pivotante a la sección principal del bastidor. La sección alar del bastidor incluye un conjunto de rueda de la sección alar para sostener la sección alar del bastidor. Un sistema de control hidráulico incluye una fuente de presión, una válvula reguladora acoplada de manera fluida a la fuente de presión y un conjunto accionador acoplado de manera fluida a la válvula reguladora. El implemento también, incluye un controlador acoplado eléctricamente a la válvula reguladora. Un sensor de fuerza de la rueda está configurado para detectar una cantidad de fuerza sobre el conjunto de rueda de la sección alar y comunicar la cantidad de fuerza al controlador. El conjunto accionador está acoplado entre la sección principal del bastidor y la sección alar del bastidor. El controlador controla operativamente el movimiento de la válvula reguladora para accionar el conjunto accionador y ajustar la cantidad de fuerza sobre el conjunto de rueda de la sección alar.

(71) DEERE &amp; COMPANY

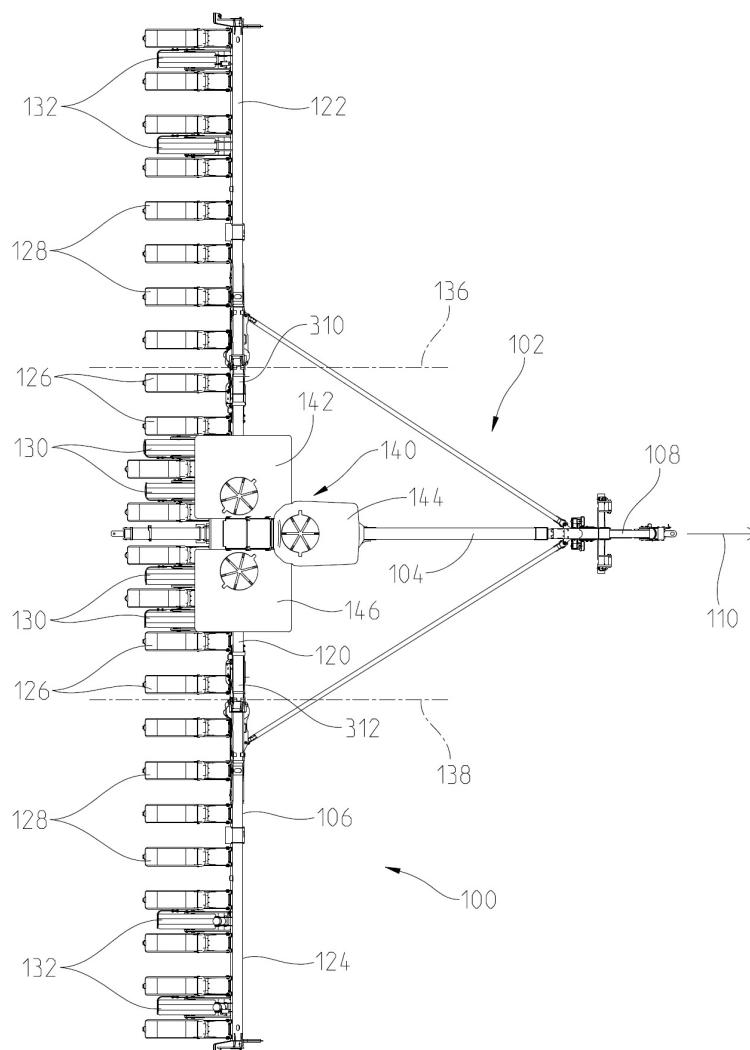
ONE JOHN DEERE PLACE, MOLINE, ILLINOIS 61265, US

(72) MARO, RANDALL A

(74) 486

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180





- (10) AR118728 A1  
(21) P200101100  
(22) 17/04/2020  
(30) US 62/835281 17/04/2019  
(51) A01N 63/10, 63/30, 37/46, C05F 11/08  
(54) MÉTODO PARA EL TRATAMIENTO DE SEMILLAS Y COMPOSICIÓN PARA MEJORAR CARACTERÍSTICAS Y RENDIMIENTO DE PLANTAS  
(57) Descrito aquí existen métodos y composiciones para mejorar el crecimiento y otras propiedades de las plantas. El método y las composiciones utiliza bacterias y exudados de bacterias que son incorporados en las semillas de plantas para mejorar el crecimiento y otras propiedades de las plantas.  
(71) ANDES AG, INC.  
1555 PARK AVE., UNIT J., EMERYVILLE, CALIFORNIA 94608, US  
(72) MORGANTE, VERONICA - GIORDANO, ROQUE - TIMMERMANN, TANIA - FUENZALIDA, GONZALO  
(74) 2306  
(41) Fecha: 27/10/2021  
Bol. Nro.: 1180
-

(10) AR118729 A1

(21) P200101101

(22) 17/04/2020

(30) PCT/CN2019/083376 19/04/2019

(51) C07D 401/14, 403/14, 405/14, 413/14, 417/14, 471/04, A61K 31/506, A61P 11/06, 37/00

(54) INHIBIDOR SELECTIVO DE LA JAK1 QUINASA

(57) Compuestos de la fórmula (1), y sales farmacéuticamente aceptables de los mismos, que son de utilidad como inhibidores de JAK quinasa. También se divulgan composiciones farmacéuticas que comprenden uno o más compuestos de la fórmula (1), y métodos para utilizar dichos compuestos o composiciones en el tratamiento de condiciones respiratorias (por ejemplo, asma o EPOC).

**Reivindicación 1:** Un compuesto caracterizado porque es de fórmula (1) o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, donde, el anillo A es un heteroarilo monocíclico o anillo bicíclico saturado o insaturado de 8 - 10 miembros que tiene 0 - 5 heteroátomos del anillo seleccionados entre oxígeno, azufre y nitrógeno, donde uno o más grupos  $-\text{CH}_2-$  que forman parte del heteroarilo, o el anillo bicíclico pueden reemplazarse por un grupo  $-\text{C}(\text{O})-$ ;  $\text{R}^1$  es hidrógeno, halógeno, hidroxilo, amino, ciano, o  $\text{C}_{1-3}$  alquilo;  $\text{R}^2$  es hidrógeno,  $\text{C}_{1-12}$  alquilo o  $\text{C}_{1-12}$  alcoxilo opcionalmente sustituido en forma simple o múltiple con halógeno, hidroxilo, amino, ciano, o  $\text{C}_{1-12}$  alcoxilo; cada uno de  $\text{R}^3$  y  $\text{R}^4$  en forma independiente está ausente, o es halógeno, hidroxilo,  $\text{C}_{1-6}$  alquilo, carboxilo,  $\text{C}_{1-6}$  alcoxilo,  $\text{C}_{1-6}$  alcoxicarbonilo,  $-\text{NR}^a\text{R}^b$ ,  $-\text{C}(\text{O})\text{NR}^a\text{R}^b$ , sulfonilo,  $\text{C}_{1-6}$  alquilsulfonilo, sulfonilo,  $\text{C}_{1-6}$  alquilsulfonilo, sulfonoxilo, sulfoximinilo,  $\text{C}_{1-6}$  alquilsulfoximinilo, sulfonimidoilo, S-( $\text{C}_{1-6}$  alquil)sulfonimidoilo, N-( $\text{C}_{1-6}$  alquil)sulfonimidoilo, N, S-( $\text{C}_{1-6}$  alquil) $_2$ sulfonimidoilo, fosfinoilo,  $\text{C}_{1-6}$  alquilsulfoximinilo, (C<sub>1-6</sub> alquil) $_2$ fosfinoilo,  $\text{C}_{1-6}$  alquilsulfoximinilo, carbociclilo saturado o insaturado de 3 - 10 miembros, heterociclilo saturado o insaturado de 3 - 10 miembros, que puede estar opcionalmente sustituido en forma simple o múltiple en forma independiente con halógeno, hidroxilo,  $\text{C}_{1-6}$  alquilo,  $\text{C}_{1-6}$  alcoxilo,  $\text{C}_{1-6}$  carboxilo,  $\text{C}_{1-6}$  alcoxicarbonilo,  $-\text{NR}^a\text{R}^b$ ,  $-\text{C}(\text{O})\text{NR}^a\text{R}^b$ , sulfonilo,  $\text{C}_{1-6}$  alquilsulfonilo, carbamoilo, N-( $\text{C}_{1-6}$  alquil)carbamoilo, o N,N-( $\text{C}_{1-6}$  alquil) $_2$ carbamoilo, fosfinoilo,  $\text{C}_{1-6}$  alquilsulfoximinilo, (C<sub>1-6</sub> alquil) $_2$ fosfinoilo, donde uno o más grupos  $-\text{CH}_2-$  que forman parte del carbociclilo o heterociclilo pueden reemplazarse por un grupo  $-\text{C}(\text{O})-$ ; donde, cada  $\text{R}^a$  y  $\text{R}^b$  se selecciona en forma independiente entre hidrógeno,  $\text{C}_{1-6}$  alquilo,  $\text{C}_{1-6}$  alquilcarbamoilo, que puede estar opcionalmente sustituido en forma simple o múltiple en forma independiente con halógeno, hidroxilo, o  $\text{C}_{1-6}$  alcoxi.

(71) DIZAL (JIANGSU) PHARMACEUTICAL CO., LTD.

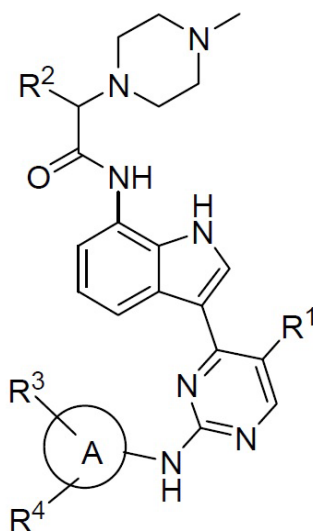
Nº 199, LIANGJING ROAD, ZHANGJIANG HI-TECH PARK, SHANGHAI 201203, CN

(72) ZHANG, XIAOLIN - YANG, ZHENFAN - ZENG, QINGBEI - TSUI, HONCHUNG - QI, CHANGHE

(74) 2306

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180



(1)

(10) AR118730 A1

(21) P200101102

(22) 17/04/2020

(30) US 62/835700 18/04/2019

(51) A61M 5/315, 5/32, 5/34, 5/48

(54) DISPOSITIVO DE INYECCIÓN Y COMPONENTES DE ESTOS

(57) La presente se indica para un montaje de retención de agujas y un método para usarlo; un sistema de suministro de solución inyectada y un método para usarlo; una aguja y un mecanismo de seguridad, los cuales se utilizan con un dispositivo de inyección. El montaje de retención de la aguja está configurado para unirse al dispositivo de inyección de manera extraíble y para asegurar una aguja al dispositivo de inyección de manera extraíble. La tuerca de compensación para aguja está configurada para unirse a la tuerca de retención para aguja de manera extraíble y para proporcionar soporte a la aguja. El sistema de suministro de solución inyectada incluye un comportamiento de retención de solución inyectada, un émbolo y un miembro elástico. El émbolo se coloca de forma deslizante dentro del compartimiento de retención de solución inyectada para formar un cierre hermético para fluidos con una pared interna del compartimiento de retención de solución inyectada. Cuando el compartimiento de retención de solución inyectada se une al dispositivo de inyección, está en comunicación fluida con una cámara de dosificación del dispositivo de inyección. El miembro elástico está configurado para aplicar presión continua al émbolo, forzando así una solución inyectada desde el compartimiento de retención de solución inyectada a la cámara de dosificación cuando el compartimiento de retención de solución inyectada está unido al dispositivo de inyección de manera que no se requiere gravedad ni presión negativa para cebar la cámara de dosificación. La aguja tiene pared lateral que define un canal longitudinal e incluye al menos dos orificios en la pared lateral, pero no incluye ningún orificio en la punta. El mecanismo de seguridad incluye un interruptor dual que incluye dos elementos del interruptor ubicados en lados opuestos del mango de un dispositivo de inyección. El interruptor dual se puede mover entre una posición de encendido y una de apagado, y el movimiento del elemento del interruptor en un lado del interruptor dual mueve automáticamente el elemento del interruptor en el lado opuesto del mango.

(71) PULSE NEEDLEFREE SYSTEMS, INC.

8210 MARSHALL DRIVE, LENEXA, KANSAS 66214, US

OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.

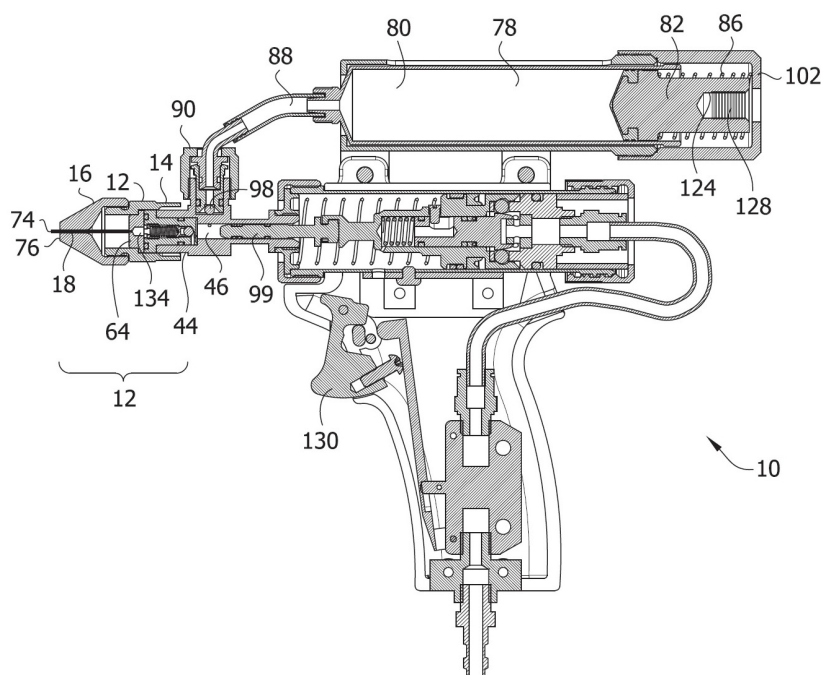
2-9 KANDA TSUKASA-MACHI, CHIYODA-KU, TOKYO 101-8535, JP

(72) ZOLOTUKHIN, MIKHAIL

(74) 2306

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180





(10) AR118731 A1

(21) P200101103

(22) 17/04/2020

(30) FR 19 04246 19/04/2019

(51) G01N 21/88, 21/958

(54) SISTEMA DE DETECCIÓN AUTOMATIZADO DE MATERIALES DE TIPO VITROCERÁMICO

(57) Un sistema de detección automatizado (1) de materiales de tipo vitrocerámico de entre un calcín (2) comprende al menos una fuente de luz blanca (3) y al menos una fuente luminosa de tipo ultravioleta monocromático (4), estando cada una orientada para emitir en una misma zona de emisión (11). El sistema según la presente comprende un dispositivo de adquisición de imagen (5) configurado para adquirir una imagen de dicha zona de emisión (11) y un dispositivo de procesamiento de imagen (6) configurado para procesar cada una de las imágenes adquiridas por el dispositivo de adquisición de imagen (5), comprendiendo el dispositivo de procesamiento de imagen (6) un módulo de procesamiento colorimétrico de imagen (7 - 17) configurado para asegurar la detección del vitrocerámico de entre otros tipos de vidrio.

(71) SAINT-GOBAIN ISOVER

18 AVENUE D'ALSACE, F-92400 COURBEVOIE, FR

VERALLIA PACKAGING

TOUR CARPE DIEM, 31 PLACE DES COROLLES, ESPLANADE NORD, F-92400 COURBEVOIE, FR

(72) CHENNEVIERE, HUGUES - OUERGHEMMI, EZZEDDINE

(74) 194

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180

(10) AR118732 A1

(21) P200101104

(22) 17/04/2020

(30) FR 19 04247 19/04/2019

(51) G01N 21/88, 21/958

(54) PROCEDIMIENTO DE DETECCIÓN DE VITROCERÁMICO

(57) Procedimiento de detección automatizado (32) de materiales de tipo vitrocerámico de entre un calcín, que comprende las siguientes etapas: una etapa de detección del vitrocerámico (33) en un calcín (2), en el transcurso de la que se identifican en el calcín unos fragmentos asimilados a vitrocerámico, una etapa de obtención de una imagen digital resultante de la etapa anterior de detección del vitrocerámico, comprendiendo dicha imagen al menos un grupo de píxeles correspondiente a un fragmento asimilado a vitrocerámico, una etapa de procesamiento colorimétrico de la imagen (34) en el transcurso de la que se procesa al menos el grupo de píxeles de dicha imagen correspondiente a unos fragmentos asimilados a vitrocerámico por un módulo de procesamiento colorimétrico de imagen según un modelo RGB (7). También, un sistema de implementación de un procedimiento (32) de este tipo, así como una instalación de fabricación de vidrio que comprende un sistema de este tipo.

(71) SAINT-GOBAIN ISOVER

18 AVENUE D'ALSACE, F-92400 COURBEVOIE, FR

VERALLIA PACKAGING

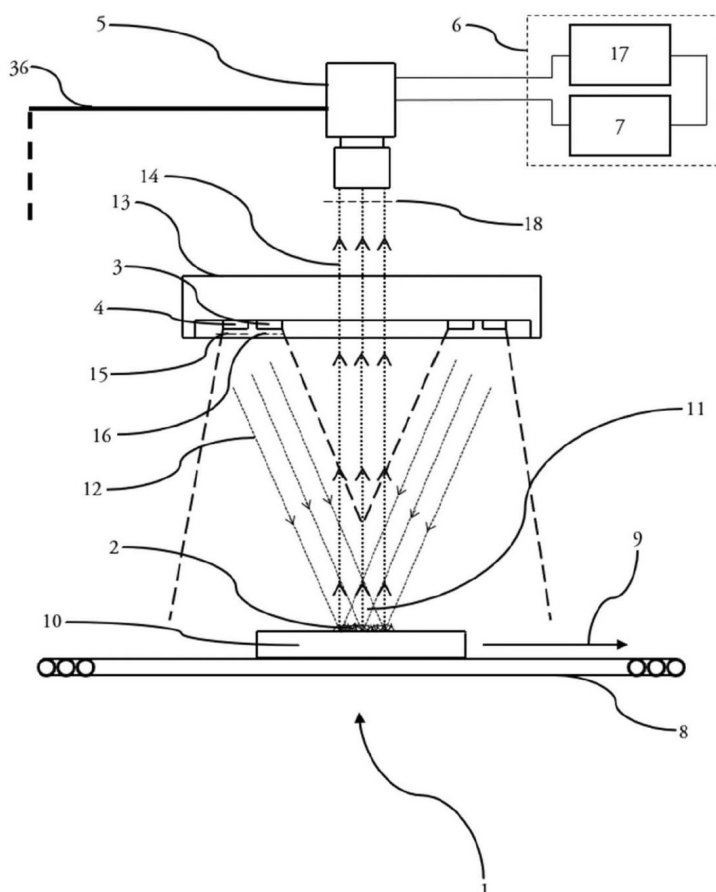
TOUR CARPE DIEM, 31 PLACE DES COROLLES, ESPLANADE NORD, F-92400 COURBEVOIE, FR

(72) OUERGHEMMI, EZZEDDINE - CHENNEVIERE, HUGUES

(74) 194

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180



(10) AR118733 A1

(21) P200101105

(22) 17/04/2020

(30) US 16/399465 30/04/2019

(51) A01C 7/20, 7/10, 5/06, A01B 79/00

(54) CONTROL DEL AJUSTE DE UNA UNIDAD DE HILERA DE UNA SEMBRADORA

(57) Una unidad de hilera para una máquina sembradora que se hace funcionar para sembrar semillas en el terreno. Un bastidor sostiene un abresurcos, una rueda calibradora, un dosificador de semillas y un tapasurcos. Un accionador de carga aerodinámica de la unidad de hilera se hace funcionar para empujar el bastidor de la unidad de hilera hacia el terreno a fin de controlar de manera ajustable las fuerzas de laboreo del terreno para el abresurcos, la rueda calibradora y el tapasurcos. Un sensor de aceleración está configurado para detectar aceleraciones de la unidad de hilera. Un controlador está en comunicación con el sensor de aceleración y el accionador de carga aerodinámica de unidad de hilera, y el controlador está programado con un algoritmo para mantener un valor objetivo de carga aerodinámica durante el funcionamiento de la unidad de hilera. El controlador también está programado para abandonar el valor objetivo de carga aerodinámica y liberar el accionador de carga aerodinámica de la unidad de hilera en respuesta a una señal desde el sensor de aceleración, indicativa de la aceleración de la unidad de hilera por encima de un umbral predeterminado.

(71) DEERE &amp; COMPANY

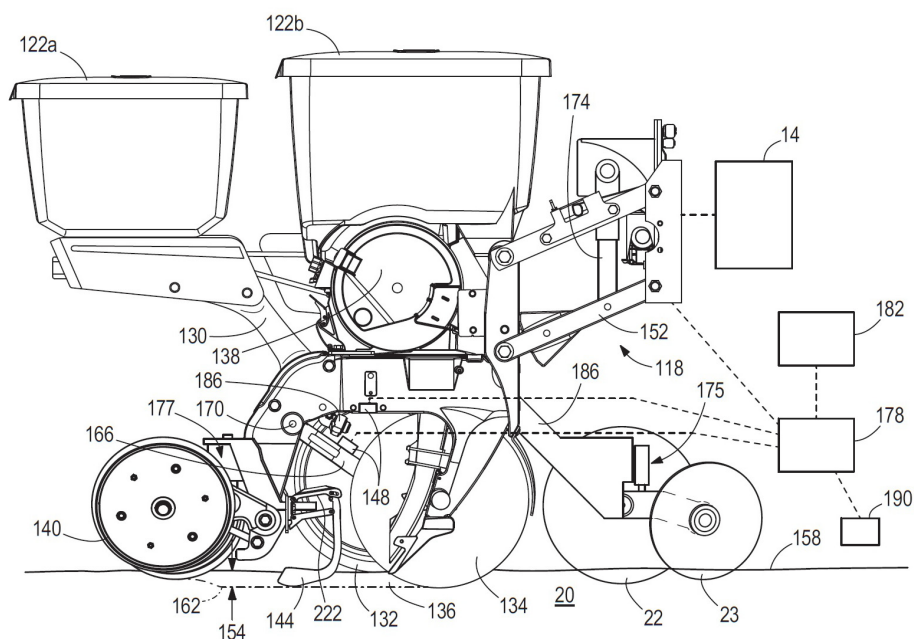
ONE JOHN DEERE PLACE, MOLINE, ILLINOIS 61265, US

(72) WONDERLICH, GRANT J - PETERSON, JAMES R

(74) 486

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180





- (10) AR118734 A1  
(21) P200101106  
(22) 17/04/2020  
(30) US 62/836115 19/04/2019  
(51) C12N 7/01, A61K 31/195, 35/76, 9/00, 9/19, A61P 7/00  
(54) FORMULACIONES Y MÉTODOS DE VECTORES DE VIRUS ADENOASOCIADOS  
(57) Formulaciones que comprenden partículas de AAV recombinante. En algunas formas de realización, la formulación es una formulación congelada o una formulación liofilizada. También métodos para reducir la liberación del genoma de rAAV de las partículas de rAAV.  
(71) REGENXBIO INC.  
9600 BLACKWELL ROAD, SUITE 210, ROCKVILLE, MARYLAND 20850, US  
(72) MARSHALL, TRISTAN - BEE, JARED - ZHANG, YU - DEPAZ, ROBERTO  
(74) 194  
(41) Fecha: 27/10/2021  
Bol. Nro.: 1180
-



(10) AR118735 A1

(21) P200101108

(22) 19/04/2020

(51) B66C 25/00

(54) GRÚA PORTA-DISPOSITIVO MÓVIL

(57) La grúa porta-dispositivo comprende: un porta-dispositivo, capaz de sujetar un dispositivo móvil, que es ajustable para diferentes marcas y modelos de dispositivos; un brazo que vincula el porta-dispositivo con una vincha, donde la vincha está en contacto directo con la cabeza, cuello, cualquier otra parte del tronco superior o combinación de las mismas, y le transmite toda la carga del mismo; un sistema que del lado de la vincha permite que el brazo gire horizontalmente cierto ángulo por sobre el plano de la cabeza del usuario, para posicionar a gusto el porta-dispositivo, generando así un mayor o menor campo visual libre según se desee; un segundo sistema que en su extensión permite su regulación en altura, y con ello, la del porta-dispositivo; donde la grúa porta-dispositivo puede recorrer parcial o completamente la circunferencia superior de la cabeza; donde la grúa porta-dispositivo posiciona al el dispositivo al frente de la persona, dentro de su campo visual; y donde cada una de las partes de la grúa porta-dispositivo puede existir individualmente o simplemente formar un todo integral. La grúa porta-dispositivo es cargada por el usuario sin la necesidad de sujetar y sostener manualmente al dispositivo móvil; es adaptable y ajustable en diferentes puntos para adaptarse a cada usuario y mantener libre parte del campo visual; permite interactuar audiovisualmente y visualizar contenidos del dispositivo móvil sin la necesidad del uso de las manos; y además incorpora varios tamaños y ajustes para que pueda ser utilizado por personas, de diferentes edades y contexturas, en actividades que no comprometan la seguridad del usuario.

(71) SERRANI, CÉSAR OMAR

SAN MARTÍN 2586, (5507) LUJÁN DE CUYO, PROV. DE MENDOZA, AR

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180



(10) AR118736 A1

(21) P200101109

(22) 20/04/2020

(51) C07K 16/28, 16/30, 14/47, 14/725, C12N 5/20, A61K 39/395, A61P 35/00

(54) ANTICUERPO ANTI-CLDN18.2 Y SUS USOS

(57) La presente se refiere al campo de la inmunología y al tratamiento de enfermedades. En particular, la presente se refiere a un anticuerpo anti-CLDN18.2 o fragmento de unión a antígeno del mismo, una molécula de ácido nucleico que lo codifica, un inmunoconjugado, una molécula biespecífica, un receptor de antígeno quimérico y una composición farmacéutica que lo comprende, y los usos del mismo para la prevención y/o tratamiento de un tumor.

(71) SHANGHAI GENBASE BIOTECHNOLOGY CO., LTD.

101-7, AIDISHENG ROAD, ROOM 332, PILOT FREE TRADE ZONE, SHANGHAI 201203, CN

(72) YUAN, JIJUN - LING, WEN - ZHANG, HONGYAN - DU, LIANG

(74) 108

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180

(10) AR118737 A1

(21) P200101110

(22) 20/04/2020

(30) US 62/890922 23/08/2019

US 16/800342 25/02/2020

(51) E21B 33/12, 33/128, 33/13, 34/00, 34/12

(54) ALETA EN TAPÓN DE FRACTURACIÓN

(57) Se proporcionan dispositivos, sistemas y métodos de aislamiento zonal para el uso. En algunas modalidades, el dispositivo de aislamiento zonal comprende un cuerpo tubular que tiene una vía de comunicación de fluido formada a lo largo de un eje longitudinal que comprende: un elemento de sellado que comprende un material deformable y un orificio interno que forma al menos una parte de la vía de comunicación de fluido; un anillo de soporte dispuesto dentro del orificio del elemento de sellado; un componente de sellado giratorio acoplado al anillo de soporte; una cuña acoplada con un extremo hacia el interior del pozo del elemento de sellado y un arreglo de anclaje acoplado con la cuña. En determinadas modalidades, el cuerpo tubular comprende adicionalmente un elemento de extremo adyacente al arreglo de anclaje.

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.

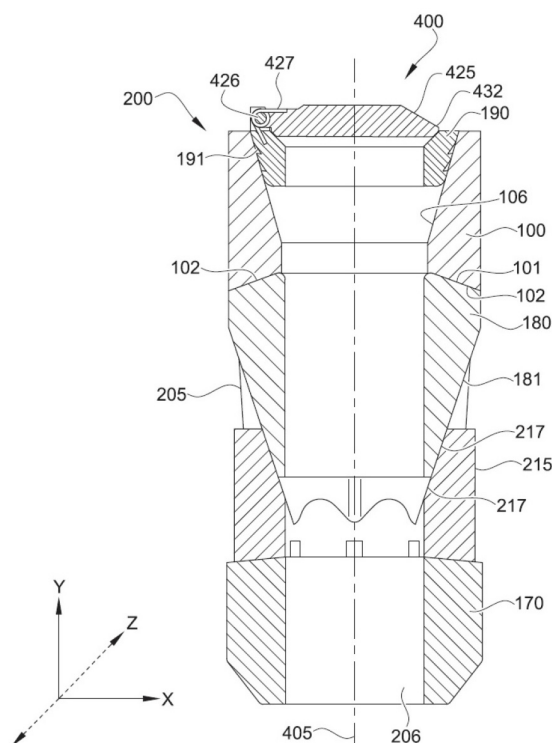
3000 N. SAM HOUSTON PARKWAY EAST, HOUSTON, TEXAS 77032-3219, US

(72) FRIPP, MICHAEL LINLEY - WALTON, ZACHARY WILLIAM - NGUYEN, NIN M. - NICHOLS, MATTHEW TAYLOR

(74) 195

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180



(10) AR118738 A1

(21) P200101111

(22) 20/04/2020

(30) PCT/EP2019/061101 30/04/2019

(51) F22B 1/16, 37/00

(54) ESTABILIZADOR PARA UN TUBO DE INTERCAMBIADOR DE CALOR

(57) Se divulga un generador de vapor (6) para un reactor de agua a presión, que comprende una placa de tubos (34), un espacio para vapor (36) contiguo a la placa de tubos (34), y una cantidad de tubos de generador de vapor (4) que están diseñados para transportar un enfriador de reactor primario durante el funcionamiento normal, donde cada tubo de generador de vapor (4) comprende una primera sección de tubo que está fijada en la placa de tubos (34) y una segunda sección de tubo que sobresale hacia dentro del espacio para vapor (36), y donde por lo menos uno de los tubos del generador de vapor (4) está cerrado por un tapón de sellado (40) insertado en la primera sección de tubo. A fin de minimizar el riesgo de rotura del tubo de generador de vapor cerrado de esta manera (4) de modo que sea fácil de producir, instalar y mantener, la presente sugiere un estabilizador independiente (2) insertado en dicho tubo de generador de vapor cerrado (4) adyacente a o por encima del tapón de sellado (40), estabilizador (2) que comprende un cuerpo alargado (8) con una sección de cierre (30) fijada dentro de la primera sección de tubo y una sección de soporte (26) apoyada contra la segunda sección de tubo, donde el estabilizador (2) está diseñado para permitir un flujo de fluido a través de y/o alrededor de su cuerpo (8).

(71) FRAMATOME GMBH

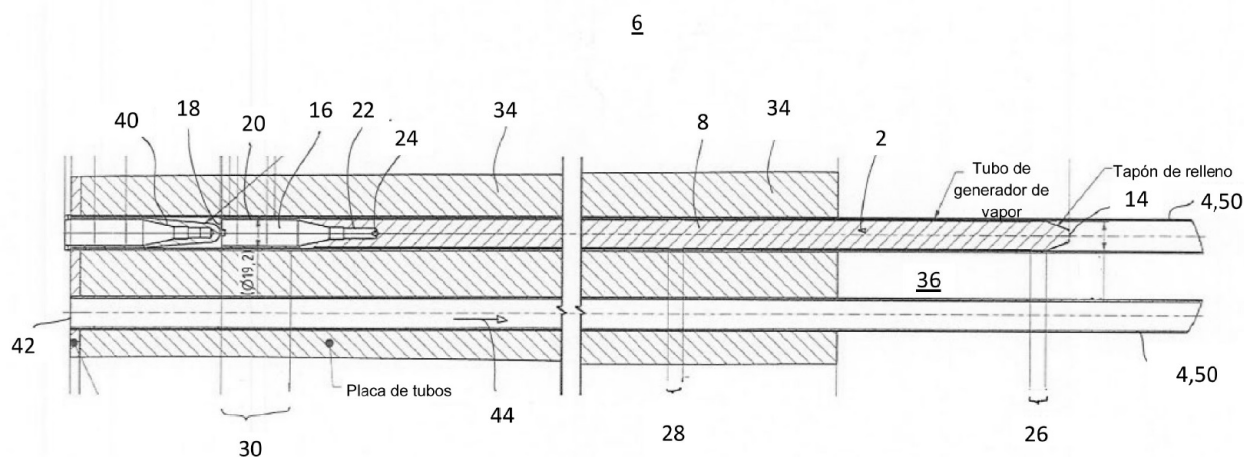
PAUL-GOSSEN-STRASSE 100, D-91052 ERLANGEN, DE

(72) CAO, HONG PHUC - ALAZ, ZAFER - SCHÖNHEIT, NICO

(74) 195

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180



(10) AR118739 A1

(21) P200101114

(22) 20/04/2020

(51) H02B 1/30, H02G 3/08, H05K 5/00

(54) PILAR CONSTRUIDO EN SECO PARA RED ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA

(57) Reivindicación 1: Pilares para ser utilizados en el área de servicio eléctrico, telefonía, comunicaciones, internet, alumbrado público o privado, señalización vial o cualquier otro servicio cuya red esté conformada por cables tendidos en forma subterránea, caracterizados por estar constituidos por una estructura metálica, ejecutada con perfiles tipo "C" o plegados en chapa de acero, electrosoldados entre sí, y luego de armada, galvanizada en caliente.

(71) MORALES, RAÚL ROBERTO

PERÓN 837, (5504) GODOY CRUZ, PROV. DE MENDOZA, AR

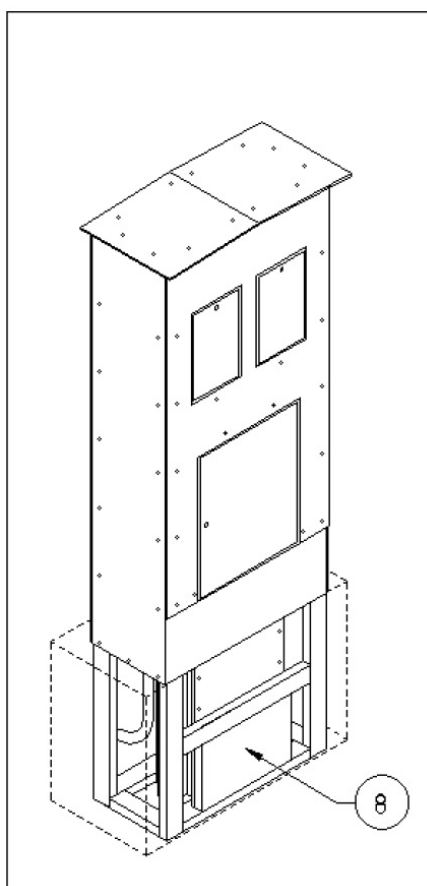
MORALES, MAURICIO GASTÓN

SANTA FÉ 326, (5500) MENDOZA, PROV. DE MENDOZA, AR

(72) MORALES, RAÚL ROBERTO - MORALES, MAURICIO GASTÓN

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180





(10) AR118740 A1

(21) P200101116

(22) 21/04/2020

(30) PCT/CN2019/085247 30/04/2019

(51) H04L 1/16, 1/18, H04W 72/04

(54) OPERACIÓN DE CONCESIÓN CONFIGURADA

(57) Realizaciones de la presente divulgación se refieren a aparatos, métodos y medio de almacenamiento legible por ordenador para operación de concesión configurada. El primer aparato comprende al menos un procesador; y al menos una memoria que incluye códigos de programa informático; la al menos una memoria y los códigos de programa informático se configuran para, con al menos un procesador, provocar que el dispositivo al menos transmita un bloque de transporte de un proceso de Petición Automática de Repetición Híbrida en recursos preconfigurados para una transmisión de enlace ascendente a un segundo aparato mientras inicia un primer temporizador y un segundo temporizador para el proceso de Petición Automática de Repetición Híbrida, en el que el primer temporizador indica un período de tiempo durante el cual el bloque de transporte puede retransmitirse en los recursos preconfigurados, y en el que el segundo temporizador se configura para expirar antes del primer temporizador; supervise una respuesta asociada con el bloque de transporte del segundo aparato; y en respuesta al segundo temporizador expirando antes de recibir la respuesta y antes de la expiración del primer temporizador, retransmita el bloque de transporte mientras reinicia el segundo temporizador. De esta manera, se consigue una nueva solución para la selección de proceso de HARQ para evitar la sobreescritura de una Unidad de Datos de Protocolo (PDU). Mientras tanto, pueden ejecutarse dos temporizadores diferentes al mismo tiempo cuando se inicia la transmisión de un bloque de transporte, para controlar los procesos de HARQ en los recursos de concesión configurada.

(71) NOKIA TECHNOLOGIES OY

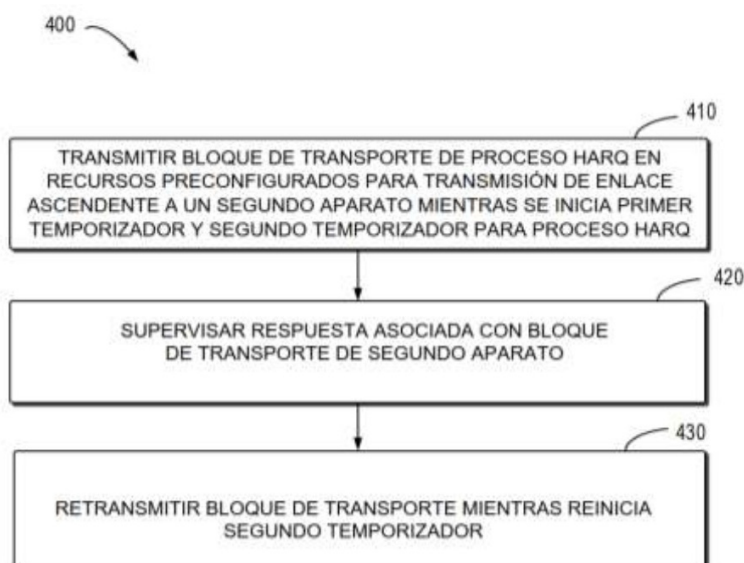
KARAKAARI 7, FI-02610 ESPOO, FI

(72) TAO, TAO - TURTIMEN, SAMULI - ROSA, CLAUDIO - WU, CHUNLI

(74) 637

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180





(10) AR118741 A1

(21) P200101117

(22) 21/04/2020

(30) EP 19171898.0 30/04/2019

(51) A22C 13/00

(54) PELÍCULA COMESTIBLE, Y COMPOSICIÓN Y MÉTODO PARA SU PRODUCCIÓN

(57) La presente proporciona películas de envoltura para alimentos comestibles, un método para producir dichas películas de envolturas para alimentos comestibles, composiciones para formar dichas películas de envolturas para alimentos comestibles y el uso de dichas películas de envoltura para alimentos comestibles, por ejemplo, como envoltura para embutidos, envolturas para alimentos que son resistentes al agua caliente y a la sal de sodio, estables a altas temperaturas, pueden fruncirse fácilmente y están listas para rellenarse con productos alimentarios, especialmente con productos cárnicos, quesos o pescado, pero también con productos alimentarios vegetarianos o veganos.

Reivindicación 1: Una película de envoltura para alimentos comestible que comprende al menos un hidrocoloide, que puede coagularse químicamente, seleccionado entre el grupo que consiste en una sal de alginato, carragenano y pectina y al menos una goma vegetal hidrocoloide e hidrosoluble que forma un gel insoluble en agua y termoirreversible, seleccionada entre el grupo que consiste en una goma gellan y un glucomanano, en donde dicha al menos una goma vegetal hidrocoloide e hidrosoluble está presente en una cantidad del 24 al 80% en peso basado en el peso seco de los sólidos (por m<sup>2</sup>) de la película de envoltura para alimentos comestible y la relación en peso de dicho al menos un hidrocoloide a dicha al menos una goma vegetal hidrocoloide se encuentra en un intervalo de 0,2 a 1,45:1,0 a 3,0 basado en el peso seco de los sólidos (por m<sup>2</sup>) de la película de envoltura para alimentos comestible.

Reivindicación 7: Una composición para producir dichas películas de envolturas para alimentos comestibles que comprende agua y una mezcla que comprende al menos un hidrocoloide que puede coagularse químicamente, seleccionado entre el grupo que consiste en una sal de alginato, carragenano y pectina y al menos una goma vegetal hidrocoloide e hidrosoluble que forma un gel insoluble en agua y termoirreversible seleccionada entre el grupo que consiste en goma gellan y un glucomanano, en donde dicha al menos una goma vegetal hidrocoloide e hidrosoluble está presente en una cantidad del 30 al 70% en peso basado en el peso seco de los sólidos (por m<sup>2</sup>) de la película de envoltura para alimentos comestible y la relación en peso de dicho al menos un hidrocoloide a dicha al menos una goma vegetal hidrocoloide se encuentra en un intervalo de 0,2 a 1,25:1,0 a 3,0 basado en el peso seco de los sólidos de la composición.

Reivindicación 9: Un método para producir una película de envoltura para alimentos comestible como se define en la reivindicación 1, que comprende las siguientes etapas: (1) preparar una composición de acuerdo con la presente como se ha definido anteriormente, (2) mezclar la composición con agua, (3) extruir la composición a través de un dispositivo de extrusión y coagular el material extruido a fin de formar una estructura de película; (4) someter a la estructura de película a una etapa de desacetilación para formar una película de envoltura; y (5) secar la película de envoltura.

(71) VISCOFAN, S.A.

POLÍGONO INDUSTRIAL BERROA, C/ BERROA, 15 - 4ª PLANTA, E-31192 TAJONAR (NAVARRA), ES

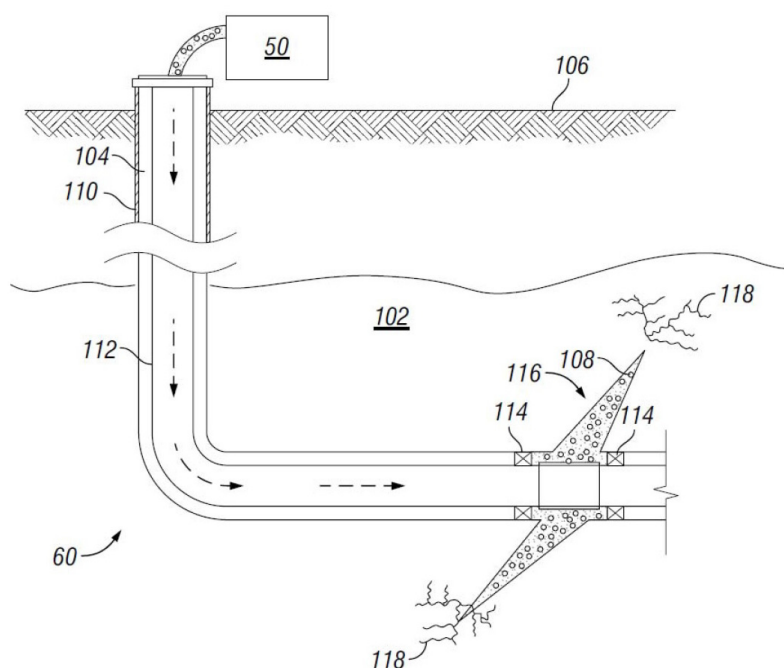
(72) RECALDE, JOSÉ IGNACIO - ETAYO, VINCENTE - MENDER, HANS-JOERG - CHRISTOPHIS, CHRISTOF

(74) 637

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180

- (10) AR118742 A1  
(21) P200101118  
(22) 21/04/2020  
(30) US 16/421378 23/05/2019  
(51) E21B 43/267, C09K 8/80  
(54) MÉTODOS Y APLICACIONES DE MATERIALES APUNTALANTES DE DISTRIBUCIÓN  
(57) Sistemas y métodos para tratar formaciones subterráneas mediante la utilización de apuntalantes. Más particularmente, los sistemas y métodos utilizan arena u otras partículas que poseen una distribución amplia del tamaño de partículas como apuntalante para tratar formaciones subterráneas, lo que incluye formaciones no convencionales. En algunas modalidades, los métodos comprenden: proporcionar un fluido de tratamiento que comprende un fluido base y material apuntalante sin tamizar; introducir el fluido de tratamiento en un pozo y atravesar al menos una parte de una formación subterránea; y depositar al menos una parte del material apuntalante sin tamizar en al menos una parte de la formación subterránea.  
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.  
3000 N. SAM HOUSTON PARKWAY E., HOUSTON, TEXAS 77032-3219, US  
(72) SANDERS, MICHAEL - MONTALVO, JANETTE - UBONG, INYANG - NGUYEN, PHILIP D.  
(74) 2306  
(41) Fecha: 27/10/2021  
Bol. Nro.: 1180



(10) AR118743 A1

(21) P200101120

(22) 21/04/2020

(30) US 62/836717 21/04/2019

(51) C10G 35/095, 59/06

(54) PROCESO DE REFORMACIÓN MEJORADO

(57) Se divulga un proceso de reformación mejorado para producir hidrocarburos aromáticos. El proceso incluye dos reformadores dispuestos en una configuración de flujo paralelo, donde el primer reformador es un reformador convencional que comprende un catalizador selectivo para reformar hidrocarburos  $C_8^+$  en un reformato, y el segundo reformador comprende un catalizador selectivo para reformar hidrocarburos  $C_7^-$  en un reformato. En ciertas realizaciones, el primer catalizador reformador comprende un catalizador de alúmina convencional, y el segundo catalizador reformador comprende un catalizador ZSM-5.

(71) CHEVRON U.S.A. INC.

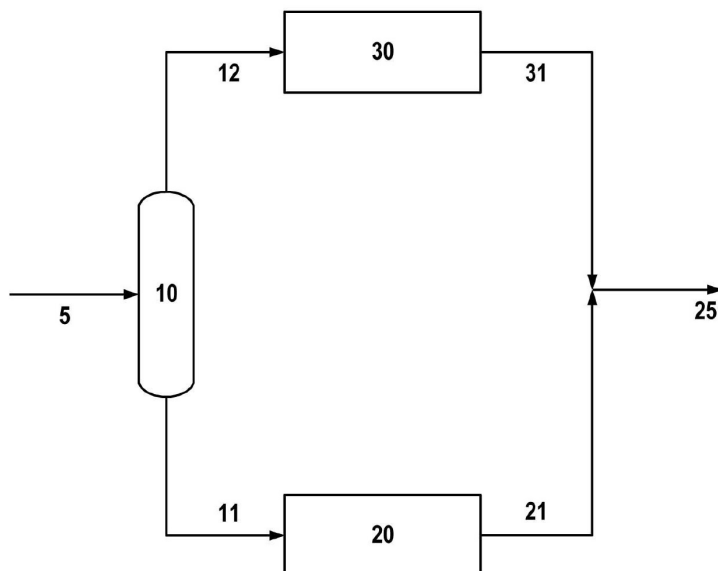
6001 BOLLINGER CANYON ROAD, SAN RAMÓN, CALIFORNIA 94586, US

(72) BEHRAZ, EMMANUEL - CHEN, CONG-YAN

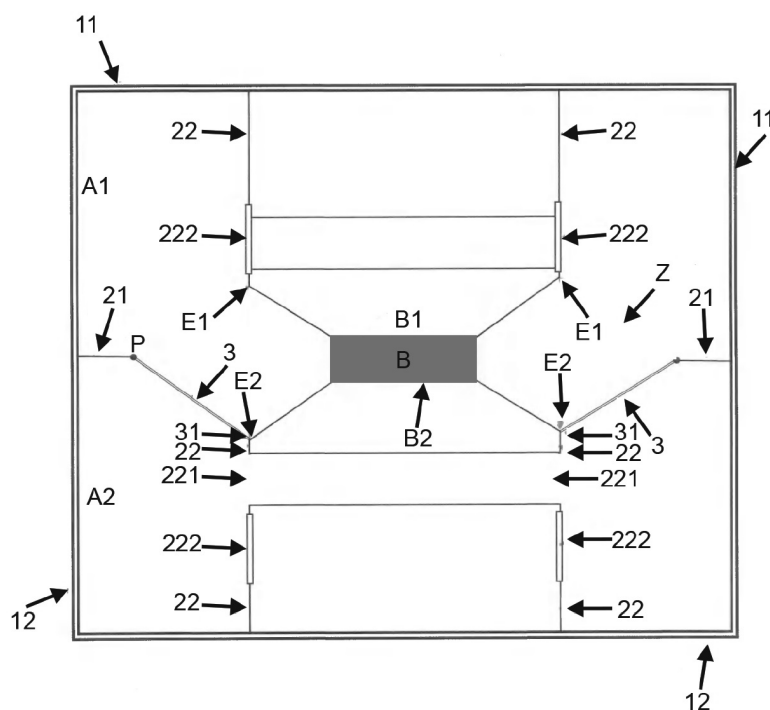
(74) 489

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180



- (10) AR118744 A1  
(21) P200101122  
(22) 21/04/2020  
(30) BR 10 2019 008718-8 29/04/2019  
(51) G01G 17/08, A01K 1/00, 15/04, 29/00  
(54) SISTEMA DE PESAJE DE ANIMALES  
(57) La presente se refiere a un sistema de pesaje de animales que comprende por lo menos un delimitador de área dotado de cercos fijos, cercos divisorios, por lo menos un direccionador de flujo, por lo menos un acceso alternativo, por lo menos un medio de control de acceso, por lo menos una zona de pesaje dotada de un medio de pesaje de animales que comprende por lo menos dos paredes laterales asociadas de modo de direccionar el flujo de animales entre las regiones confinadas a lo largo del cercado.  
(71) ROBERT BOSCH LIMITADA  
VIA ANHANGUERA KM. 98, VILA BOA VISTA, 13065-900 CAMPINAS, SÃO PAULO, BR  
(72) CHAVES DE ARAUJO KRAUS, ANA PAULA - LOPES BROMBIM, LUIS RICARDO - DE OLIVEIRA, FÁBIO JOSÉ - FERRO DOS SANTOS, GUSTAVO HENRIQUE  
(74) 195  
(41) Fecha: 27/10/2021  
Bol. Nro.: 1180



(10) AR118745 A1

(21) P200101123

(22) 21/04/2020

(30) CH 00551/19 24/04/2019

(51) B65D 1/02, 41/34, 51/16, 55/06, 55/08, 55/16

(54) CIERRE DE RECIPIENTE

(57) La presente se refiere a un recipiente (11) que comprende un cuerpo del recipiente (13), un cuello del recipiente (15) contiguo al cuerpo del recipiente, una rosca externa (25) formada en el cuello del recipiente (15) y una tapa de cierre (17) para cerrar una abertura de vertido (27) que se encuentra dentro del cuello del recipiente (15). Una primera película contraíble (29) en forma de tubo está conectada a una primera zona (33) sobre la tapa de cierre (17) y con una segunda zona (35) al menos a un recipiente de parte de cuello contraído (37). La zona de cuello del recipiente (37) se ajusta al borde abierto (39) de la tapa de cierre (17) enroscada sobre el cuello del recipiente (15), por lo que la primera película contraíble (29) se mantiene en el cuello del recipiente (15) y en la tapa de cierre (17). La primera zona (33) y la segunda zona (35) de la primera película contraíble (29, 31) están conectadas con una banda de sujeción (47).

(71) ALPLA WERKE ALWIN LEHNER GMBH &amp; CO. KG

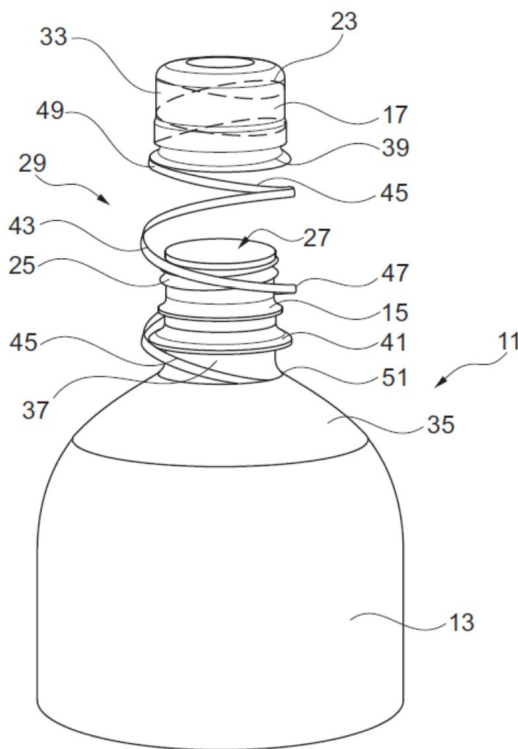
ALLMENDSTRASSE 81, A-6971 HARD, AT

(72) LÄSSER, FRANZ-MICHAEL

(74) 908

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180



(10) AR118746 A1

(21) P200101124

(22) 22/04/2020

(30) JP 2019-082254 23/04/2019

(51) B21B 1/16, 19/10, B21C 37/29, B21D 3/02

(54) MÁQUINA ENROLLADORA-ALISADORA Y MÉTODO PARA LA FABRICACIÓN DE TUBOS O BARRAS

(57) Se dispone una máquina enderezadora laminadora que permite realizar un laminado de reducción del diámetro exterior y un laminado de enderezamiento de una tubería o material tubular o material en barra a alta velocidad con alta precisión. La máquina enderezadora laminadora incluye al menos dos rodillos dispuestos a través de una línea de paso de una tubería o material tubular o material en barra, en donde los al menos dos rodillos tienen un espacio entre ellos, quedando el espacio definido por una porción de laminado de reducción del diámetro exterior que tiene un diámetro reducido desde un lado corriente arriba hacia un lado corriente abajo en la máquina enderezadora laminadora y una porción de laminado de enderezamiento continua desde un lado de salida de la porción de laminado de reducción del diámetro exterior hacia un lado corriente abajo de la máquina enderezadora laminadora, en donde los rodillos tienen formas que son simétricas alrededor de la línea de paso en la porción de laminado de reducción del diámetro exterior, y en la porción de laminado de enderezamiento, son asimétricas a la línea de paso en la porción de laminado de reducción del diámetro exterior.

(71) JFE STEEL CORPORATION

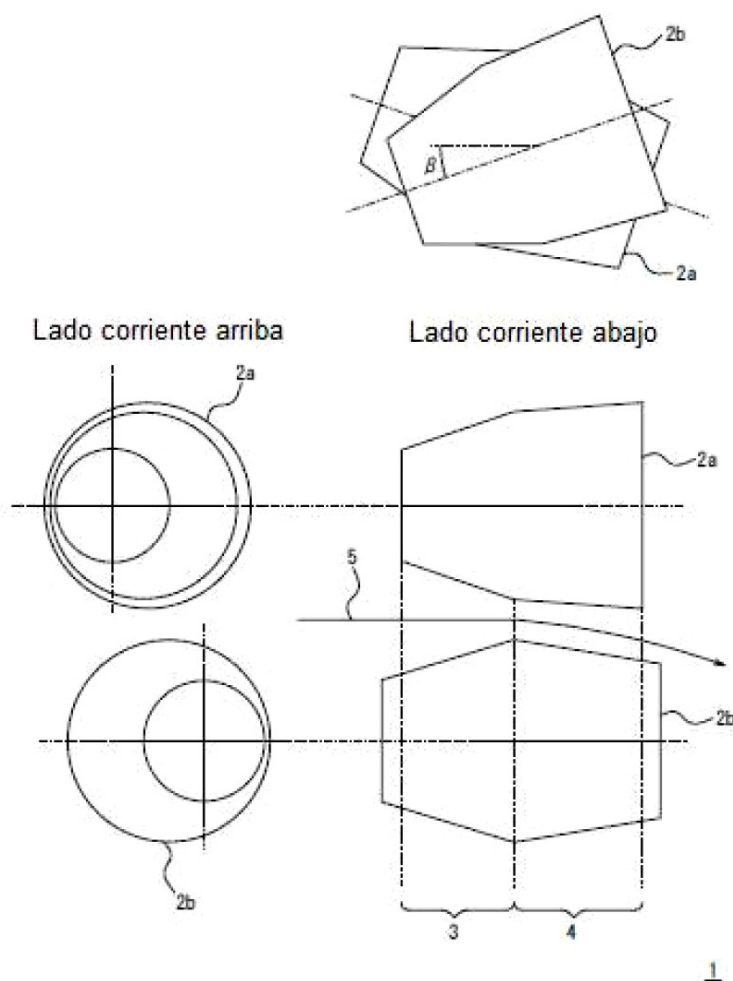
2-3, UCHISAIWAI-CHO 2-CHOME, CHIYODA-KU, TOKYO 100-0011, JP

(72) OTA, HIROKI - KATSUMURA, TATSURO - SASAKI, SHUNSUKE

(74) 108

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180





(10) AR118747 A1

(21) P200101125

(22) 22/04/2020

(30) EP 19170898.1 24/04/2019

(51) A61K 8/31, 8/34, 8/368, 8/37, 8/49, A61Q 19/10, 5/02

(54) COMPOSICIONES ANTIMICROBIANAS

(57) Una composición para cuidado personal caracterizada porque comprende una fase de limpieza que comprende uno o más tensioactivos de limpieza que comprende: i) un compuesto piroctona; ii) benzoato de sodio; iii) una fragancia que comprende un componente de fragancia seleccionado de acetato de bencilo, acetato de hexilo, alcohol fenetílico, butirato de etilo, eucaliptol, limoneno, undecalactona, eugenol y mezclas de los anteriores, en la cual la relación de piroctona a benzoato de sodio a los componentes de fragancia definidos iii) es de 1:1:1 a 1:130:130.

(71) UNILEVER IP HOLDINGS B.V.

WEENA 455, 3013 AL ROTTERDAM, NL

(72) POINTON, THOMAS RICHARD - CAMPBELL-LEE, STUART

(74) 2382

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180



(10) AR118748 A1

(21) P200101127

(22) 22/04/2020

(30) US 62/838051 24/04/2019

US 62/940036 25/11/2019

(51) C07D 471/04, A61K 31/4545, A61P 35/00

(54) COMPUESTOS DE 4H-PIRROLO[3,2-C]PIRIDIN-4-ONA

(57) Reivindicación 1: Un compuesto de la fórmula (1) en el que: R<sup>1</sup> representa metilo, etilo, trifluorometilo, 2,2-difluoroetilo, ciano, cloro, bromo, metoxi o difluorometoxi; R<sup>2</sup> representa hidrógeno, metilo, etilo, fluoro, cloro o bromo; R<sup>3</sup> representa hidrógeno o fluoro; R<sup>4</sup> representa hidrógeno o metilo; R<sup>5</sup> representa hidrógeno, trifluorometilo o alquilo C<sub>1-3</sub>, R<sup>5</sup> está unido a cualquier átomo de carbono del anillo; R<sup>6</sup> representa hidrógeno, alquilo-C<sub>1-3</sub> o haloalquilo-C<sub>1-3</sub>; R<sup>7</sup> representa alquilo-C<sub>1-3</sub> o haloalquilo-C<sub>2-3</sub>; R<sup>8</sup> representa alquilo-C<sub>1-3</sub> o haloalquilo-C<sub>2-3</sub>; X representa NR<sup>7</sup> u O; Y representa NR<sup>8</sup> u O; m representa 0, 1, 2 ó 3; n representa 0 ó 1; o un N-óxido, una sal o un tautómero de dicho compuesto o una sal de dicho N-óxido o tautómero.

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT

KAISER-WILHELM-ALLEE 1, D-51373 LEVERKUSEN, DE

THE BROAD INSTITUTE, INC.

415 MAIN STREET, CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS 02142, US

DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC.

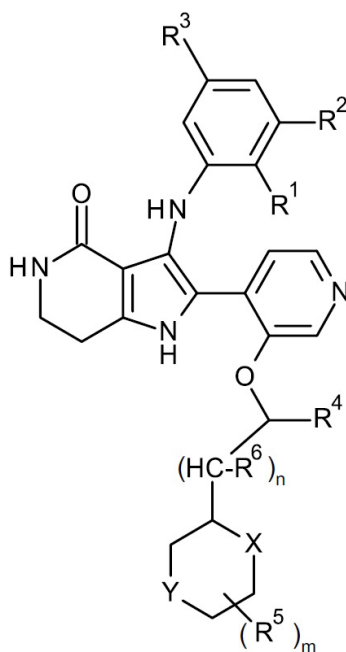
450 BROOKLINE AVENUE, BOSTON, MASSACHUSETTS 02215, US

(72) KAPLAN, BETHANY - GREULICH, HEIDI - PROF. MEYERSON, MATTHEW - DR. NIEHUES, MICHAEL - DR. MÖNNING, URSULA - DR. SCHRÖDER, JENS - DR. KORR, DANIEL - DR. BÖMER, ULF - DR. SÜLZLE, DETLEV - DR. GRAHAM, KEITH - DR. BERGER, MARKUS - DR. SCHULZE, VOLKER - DR. SIEGEL, FRANZISKA - DR. SIEGEL, STEPHAN

(74) 2306

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180



(1)



(10) AR118749 A2

(21) P200101128

(22) 22/04/2020

(30) US 61/635945 20/04/2012

US 13/830403 14/03/2013

(51) C12N 15/11, 5/10, 5/14, 15/82, A01H 5/00, 5/10

(54) ELEMENTOS REGULADORES DE PLANTAS Y SUS USOS

(57) La presente proporciona moléculas y construcciones de ADN y sus secuencias de nucleótidos, útiles para modular la expresión génica en las plantas. También se proporcionan las plantas, células, partes de plantas y semillas transgénicas que comprenden las moléculas de ADN enlazadas de forma operativa a los polinucleótido heterólogos factibles de ser transcritos, así como los métodos de uso.

(62) AR090759A1

(71) MONSANTO TECHNOLOGY, LLC

800 N. LINDBERGH BLVD., ST. LOUIS, MISSOURI 63167, US

(72) XIE, JIALI - WU, WEI - LUTFIYYA, LINDA L. - LOIDA, PAUL J. - CHERIAN, SHOBA - AHRENS, JEFFREY E.

(74) 195

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180



(10) AR118750 A1

(21) P200101129

(22) 22/04/2020

(30) US 62/837972 24/04/2019

(51) C07D 487/04, A61P 17/04

(54) UN PROCESO PARA PREPARAR UNA FORMA CRISTALINA DE 2-(3-(4-(7H-PIRROLO[2,3-d]PYRIMIDIN-4-IL)-1H-PIRAZOL-1-IL)-1-(CICLOPROPILSULFONIL)AZETIDIN-3-IL)ACETONITRILLO QUE POSEE ACTIVIDAD INHIBIDORA DE JAK

(57) La presente descripción proporciona un método para preparar una forma cristalina de 2-(3-(4-(7H-pirrol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il)-1-(ciclopropilsulfonil)azetidín-3-il)acetonitrilo y su utilización en el tratamiento de afecciones dermatológicas tales como dermatitis atópica y prurito.

Reivindicación 1: Un proceso para preparar 2-(3-(4-(7H-pirrol[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il)-1-(ciclopropilsulfonil)azetidín-3-il)acetonitrilo cristalino sustancialmente polimórficamente puro caracterizado por el patrón de difracción de rayos X en polvo que comprende un pico a 5,34°, 10,68°, 14,26°, 16,06°, 16,39°, 16,48°, 18,26°, 18,65°, 21,05°, 21,76°, 22,68°, o 26,75° ( $\pm 0,2^\circ 2\theta$ ), cuyo proceso comprende la cristalización de un solvente seleccionado del grupo que consiste en un alcohol C<sub>1-5</sub>, un alquiléter C<sub>2-8</sub>, un acetato de alquilo C<sub>2-8</sub>, un cianuro de alquilo C<sub>2-5</sub>, una alquilcetona C<sub>3-9</sub> y un solvente aromático, o una mezcla de los mismos; en donde el solvente o la mezcla de solventes tienen una actividad de agua de menos de 0,7.

(71) ELANCO US INC.

2500 INNOVATION WAY, GREENFIELD, INDIANA 46140, US

(72) WOODS, TIMOTHY ANDREW - HU, JINGDAN

(74) 195

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180



- (10) AR118751 A2  
(21) P200101131  
(22) 22/04/2020  
(30) US 61/976396 07/04/2014  
US 62/007309 03/06/2014  
US 62/036493 12/08/2014  
US 62/076238 06/11/2014  
US 62/087888 05/12/2014  
US 62/097278 29/12/2014  
(51) A61K 31/00, 35/02, 35/17, A61P 35/02, 35/00, C12N 5/0783  
(54) TRATAMIENTO DE CÁNCER UTILIZANDO RECEPTOR DE ANTÍGENO QUIMÉRICO ANTI-CD19  
(57) La presente proporciona composiciones y métodos para el tratamiento de enfermedades asociadas con la expresión de CD19, como por ejemplo mediante la administración de células T recombinantes que comprenden el CD19 CAR tal cual se describe en la presente, en combinación con un inhibidor de quinasa, como por ejemplo un inhibidor de quinasa descrito en la presente. La misma también proporciona kits y composiciones descritas en la presente.  
(62) AR099974A1  
(71) NOVARTIS AG  
LICHTSTRASSE 35, CH-4056 BASILEA, CH  
THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA  
3160 CHESTNUT STREET, SUITE 200, PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA 19104, US  
(72) WASIK, MARIUSZ - SELLERS, WILLIAM RAJ - RUELLA, MARCO - PORTER, DAVID - MUTHUSAMY, NATARAJAN - MURPHY, LEON - MAUS, MARCELA - MANNICK, JOAN - KENDERIAN, SAAD - JUNE, CARL - JOHNSON, AMY - GLASS, DAVID - GILL, SAAR - FRAIETTA, JOSEPH - DUBOVSKY, JASON - BYRD, JOHN - BROGDON, JENNIFER  
(74) 2382  
(41) Fecha: 27/10/2021  
Bol. Nro.: 1180
-

(10) AR118752 A1

(21) P200101133

(22) 22/04/2020

(30) EP 19382310.1 24/04/2019

(51) B65D 35/14, 35/28, 83/00

(54) ENVASE TUBULAR CON UN TUBO EXTERIOR Y UN CONTENEDOR INTERIOR

(57) Envase tubular (1) de tipo "airless" con un tubo exterior (1a) y un contenedor interior (1b) ambos provistos de respectivas faldas (2a, 2b). El contenedor interior (1b) comprende un adaptador (3b) para acoplar el contenedor interior (1b) al tubo exterior (1a). La falda (2b) del contenedor interior (1b) está unida al adaptador (3b) y comprende una porción desplegable (20) dispuesta bajo el adaptador (3b). La porción desplegable (20) permite ajustar la longitud de la falda (2b) del contenedor interior (1b) con respecto a la longitud de la falda (2a) del tubo exterior (1a) durante la fabricación del envase tubular (1). Adicionalmente, la porción desplegable (20) favorece un colapsamiento relajado del contenedor interior (1b) durante la utilización del envase tubular (1).

(71) CTL-TH PACKAGING, S.L. UNIPERSONAL

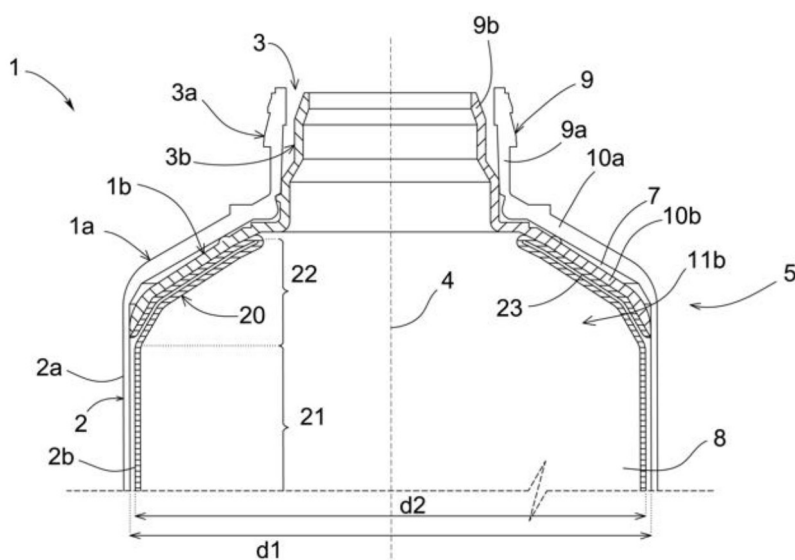
HERMANOS LUMIERE, 1, E-01510 MIÑANO (ÁLAVA), ES

(72) VALPUESTA LANDA, JUAN IGNACIO - FDEZ. DE MENDIOLA QUINTANA, JAVIER

(74) 194

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180





- (10) AR118753 A1  
(21) P200101134  
(22) 22/04/2020  
(30) US 62/837094 22/04/2019  
US 16/451625 25/06/2019  
(51) A61K 38/09, 47/22, 47/34, 9/00, A61P 15/00  
(54) MÉTODO DE TRATAMIENTO DE UN NIÑO CON PUBERTAD PRECOZ CENTRAL USANDO UNA COMPOSICIÓN DE LIBERACIÓN PROLONGADA  
(57) Una formulación de liberación prolongada para su uso en un método para el tratamiento de la pubertad precoz central (CPP) en pacientes pediátricos de 2 años de edad o mayores. La formulación de liberación prolongada comprende leuprolida o una sal farmacéuticamente aceptable de esta, un polímero biodegradable y un solvente orgánico biocompatible. El polímero biodegradable está compuesto de segmentos de copolímero de poli(láctido-co-glicólido) (PLG), segmentos de copolímero de poli(ácido láctico-co-ácido glicólico) (PLGA), segmentos de polímero de poli(láctido) (PL), segmentos de polímero de poli(ácido láctico) (PLA), o una combinación de estos. La formulación de liberación prolongada se administra como una inyección subcutánea de una composición fluida que forma un depósito sólido in situ. La formulación de liberación prolongada libera leuprolida durante un período de aproximadamente 6 meses para el tratamiento eficaz de la CPP en un paciente pediátrico.  
(71) TOLMAR INTERNATIONAL LIMITED  
EARLSFORT TERRACE 10, DUBLIN DO2 T380, IE  
(72) McLANE, JOHN ARTHUR - NANGIA, AVINASH  
(74) 194  
(41) Fecha: 27/10/2021  
Bol. Nro.: 1180
-

(10) AR118754 A1

(21) P200101135

(22) 22/04/2020

(30) US 62/848235 15/05/2019

(51) B65D 75/58, B29C 65/18, B31B 70/855, B65B 3/00, 43/02, 61/18, 69/00

(54) BOLSA FLEXIBLE CON CANAL DE FLUJO

(57) La presente divulgación proporciona un proceso. En una forma de realización, el proceso incluye: (i) proporcionar películas multicapa flexibles opuestas que definen un borde periférico común; (ii) proporcionar un patrón a una capa de sellado de una de las películas multicapa flexibles, en donde el patrón se compone por un material antiadherente adherido a la capa de sellado, y el patrón se ubica a lo largo de una porción del borde periférico común; (iii) aplicar un procedimiento de termosellado al borde periférico común y al patrón para formar un sello periférico; y (iv) formar, con el patrón de material antiadherente, al menos un canal de flujo que se extiende a través del sello periférico. La presente divulgación también incluye la bolsa flexible resultante formada a partir del proceso.

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC

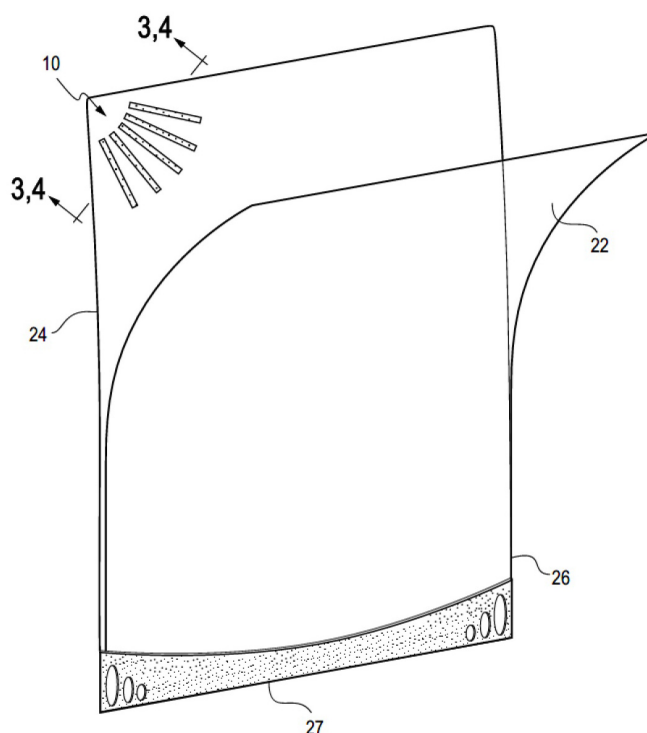
2211 H. H. DOW WAY, MIDLAND, MICHIGAN 48674, US

(72) BUASZCZYK, GIANNA - CARDOSO MAZZOLA, NICOLAS - DE MORAES BARBOSA, BRUNO CESAR

(74) 884

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180





(10) AR118755 A1

(21) P200101137

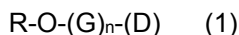
(22) 23/04/2020

(30) EP 19170472.5 23/04/2019

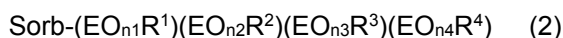
(51) C11D 1/12, 1/66, 1/831, 3/50

(54) SISTEMAS TENSIOACTIVOS

(57) La presente proporciona un sistema tensioactivo, para uso en composiciones detergentes domésticas, que es una mezcla de: (i) al menos un poliglicósido de alquilo funcionalizado con sulfonato de fórmula general (1):



en donde: R represente un radical hidrocarbilo monovalente de cadena lineal o ramificada que tiene de 6 a 22 átomos de carbono; G representa un residuo de un sacárido reductor, conectado a R-O por medio de un enlace O-glucosídico etéreo; n representa un número del 1 al 10; y D representa un grupo  $-CH_2CH(OH)CH_2-SO_3M$  conectado a un átomo de oxígeno de G, donde M se selecciona de H o un catión monovalente seleccionado de Na, K o  $NH_4$ ; y (ii) al menos un éster de sorbitano de ácido graso etoxilado de fórmula general (2):



en donde Sorb representa un residuo obtenido mediante la eliminación de cuatro átomos de hidroxilo H del sorbitano; EO representa un grupo etilenoxi;  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $R^3$  y  $R^4$  se seleccionan cada uno independientemente de H o un grupo  $-C(O)R^5$ , en donde  $R^5$  se selecciona de radicales hidrocarbilo monovalentes de cadena lineal o ramificada que tienen 8 a 22 átomos de carbono y mezclas de ellos (siempre que al menos uno de  $R^1$  a  $R^4$  sea  $-C(O)R^5$ );  $n1$ ,  $n2$ ,  $n3$  y  $n4$  representan cada uno independientemente valores promedio de 0 a 10; y el total  $[n1 + n2 + n3 + n4]$  tiene un valor promedio de 4 a 30; y donde la relación en peso de (i):(ii) en la mezcla varía de 5:1 a 1:5.

(71) UNILEVER N.V.

WEENA 455, 3013 AL ROTTERDAM, NL

(72) JONES, CRAIG WARREN - PARKER, ANDREW PHILIP - PEIXOTO DA SILVA, HÉLDER DANIEL - ROYCHOWDHURY, SUMANA

(74) 438

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180



- (10) AR118756 A1  
(21) P200101138  
(22) 23/04/2020  
(30) US 62/837518 23/04/2019  
US 62/859699 10/06/2019  
EP 20305145.3 17/02/2020  
EP 20305146.1 17/02/2020  
(51) C07K 16/28, A61K 39/395, A61P 35/00  
(54) ANTICUERPOS Y FORMULACIONES DE ANTI-CD38  
(57) Se proporcionan en este documento anticuerpos que se unen específicamente a CD38 humano, formulaciones y formas de dosificación unitaria que comprenden los anticuerpos, métodos de preparación de los anticuerpos y métodos de uso de los anticuerpos.  
(71) SANOFI  
54, RUE LA BOÉTIE, F-75008 PARIS, FR  
GENZYME CORPORATION  
50 BINNEY STREET, CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS 02142, US  
(72) CAMERON, BÉATRICE - CHIRON BLONDEL, MARIELLE - DUMAS, JACQUES - FOURNIER, ALAIN - KINGSBURY, JONATHAN - LEMOINE, CENDRINE - MURRAY, BRIAN - OSTBERG, NATHAN - PATKE, SANKET - VIRONE-ODDOS, ANGELA - ZHANG, ZICHUAN  
(74) 108  
(41) Fecha: 27/10/2021  
Bol. Nro.: 1180
-

(10) AR118757 A1

(21) P200101139

(22) 23/04/2020

(51) A01G 9/10

(54) PROCESO DE TRASPLANTE DEL PLANTÍN DE LA PLANTINERA AL MÓDULO DE TORRE AEROPÓNICA

(57) El objeto de la presente es incorporar la utilización de un material conocido como lana de roca, teniendo como base mejorar el procedimiento al introducir un material más económico, más eficiente para el cultivo, y menos dañino para el medioambiente. A continuación, se ejemplifica su utilización. Una vez que los plantines estén listos para ser retirados de las plantineras, donde se sembraron con la combinación de turba y perlita, y colocarlos en la torre aeropónica se debe incorporar la lana de roca a cada plantín. El proceso preferencial de realización es el siguiente: se recorta un trozo de lana de roca, donde el tamaño dependerá de las dimensiones del plantín y del agujero de la torre aeropónica, debiendo envolver de manera uniforme la parte superior del plantín donde se ubican las raíces con la turba y perlita de modo tal que quede sin lana de roca la parte inferior. Dicha lana debe envolver el plantín haciendo una forma cónica. Una vez colocada la lana de roca de forma envolvente y logrando ser parte del plantín, se debe hidratar con agua utilizada para el cultivo y dicho plantín estará listo para ser ubicado en la torre aeropónica. El tamaño del plantín debe permitir que encaje con las dimensiones del agujero de la torre. Una vez incorporado el plantín a la torre aeropónica el sustrato queda compuesto por turba, perlita y lana de roca, y las raíces del cultivo quedan suspendidas en el aire dentro de la torre, permitiendo que crezcan sin inconvenientes a medida que avancen los días de cultivo. El procedimiento de cultivo continúa de forma habitual una vez incorporado el plantín a la torre. Cuando el cultivo esté listo para ser cosechado se podrá extraer sin inconveniente de la torre aeropónica, donde las raíces habrán crecido unificándose a todo el sustrato anteriormente descripto, pudiendo quedar anexado a la raíz de la planta viva.

(71) SAINT PIERRE MOLER, GASTÓN

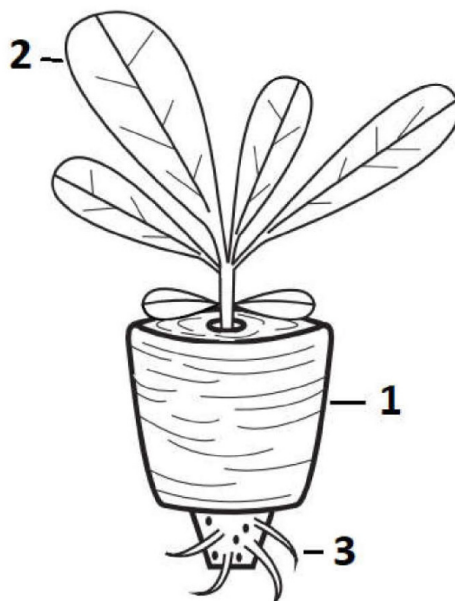
RACEDO 5055, (7600) MAR DEL PLATA, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) SAINT PIERRE MOLER, GASTÓN

(74) 1467

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180





(10) AR118758 A1

(21) P200101140

(22) 23/04/2020

(30) IT 102019000006328 24/04/2019

(51) C08B 37/00, 37/16, A61P 25/00

(54) PROCESO PARA LA PREPARACIÓN DE SUGAMMADEX

(57) Reivindicación 1: Un proceso para la preparación de la sal octasódica de 6-per-desoxi-6-per(2-carboxietil)tio- $\gamma$ -ciclodextrina, que comprende las etapas de: a) hacer reaccionar un compuesto de fórmula (1) donde X es seleccionado del grupo que consiste en: Cl y Br, con ácido 3-mercaptopropiónico en presencia de al menos un alcóxido de sodio y al menos un solvente orgánico aprótico; b) añadir a la mezcla de reacción de la etapa a) agua, en una cantidad del 0,5% al 10% en volumen con respecto al volumen total de dicho al menos un solvente orgánico aprótico, cuando el compuesto de fórmula (2) donde X es como se definió anteriormente y está presente en la mezcla de reacción en una cantidad igual o inferior al 10% con respecto a la masa total de reacción; y c) aislar la sal octasódica de 6-per-desoxi-6-per(2-carboxietil)tio- $\gamma$ -ciclodextrina de la masa total de reacción obtenida de la etapa b).

(71) PROCOS S.P.A.

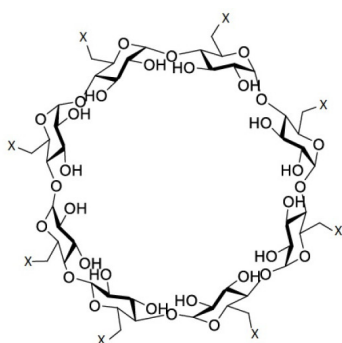
VIA G. MATTEOTTI, 249, I-28062 CAMERI, IT

(72) PAISSONI, PAOLO - ROLETTI, JACOPO - MORANA, FABIO

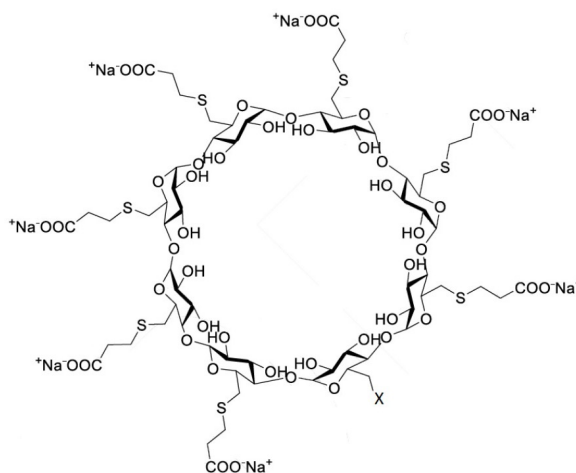
(74) 502

(41) Fecha: 27/10/2021

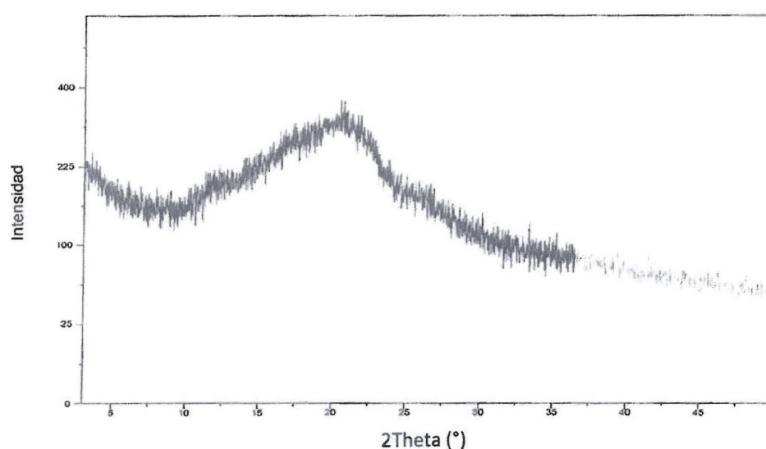
Bol. Nro.: 1180



(1)



(2)



(10) AR118759 A1

(21) P200101141

(22) 23/04/2020

(30) ES U 20193066 26/04/2019

(51) H01H 33/88

(54) INTERRUPTOR DE CORTE EN GAS

(57) Un interruptor de corte en gas (1) dotado de varias posiciones de maniobra y destinado a encontrarse aislado en un gas dieléctrico en el interior de una celda (19) de aparamenta eléctrica que comprende al menos una carcasa (2) con una pareja de contactos fijos (3, 4) dispuestos diametralmente opuestos entre sí y un contacto móvil (5) con movimiento rotativo para conectarse eléctricamente con dichos contactos fijos (3, 4); una cámara de arco (6, 7) y un medio de soplado (8) del arco eléctrico unido de forma solidaria al contacto móvil (5), donde la cámara de arco (6, 7) comprende una vía de comunicación (9, 10) con el exterior de la carcasa (2) que permite tanto la salida de los gases generados en el soplado del arco eléctrico como la entrada de gas dieléctrico limpio en dicha cámara de arco (6, 7).

(71) ORMAZABAL Y CIA., S.L.U.

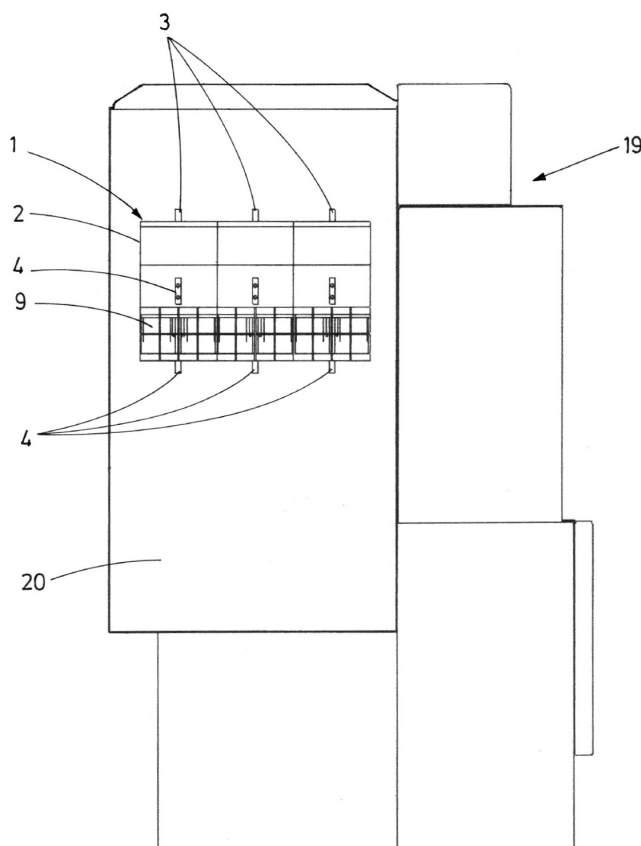
B° BASAUNTZ, 2, E-48140 IGORRE (VIZCAYA), ES

(72) SANCHEZ RUIZ, JUAN ANTONIO - RANEDO TORRES, LUIS

(74) 1342

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180





- (10) AR118760 A2  
(21) P200101143  
(22) 23/04/2020  
(30) FR 09 52894 30/04/2009  
(51) A61K 9/20, 9/48  
(54) COAGLOMERADOS DE MANITOL Y DE ALMIDÓN GRANULAR COMPRIMIBLES Y DE LIBRE FLUIDEZ  
(57) La presente tiene por objeto coaglomerados de manitol cristalino y de almidón granular, caracterizado porque presentan una comprimibilidad, determinada según un ensayo A, superior a 120 N, de preferencia comprendida entre los 200 y 450 N, y una nota de fluidez, determinada según un ensayo B, comprendida entre 3 y 15 segundos, de preferencia comprendida entre 4 y 8 segundos.  
(62) AR076519A1  
(71) ROQUETTE FRERES  
F-62136 LESTREM, FR  
(72) PASSE, DAMIEN - LEFEVRE, PHILIPPE - FRANCOIS, ALAIN - BOIT, BAPTISTE  
(74) 195  
(41) Fecha: 27/10/2021  
Bol. Nro.: 1180
-



(10) AR118761 A1

(21) P200101144

(22) 23/04/2020

(30) SE 1930133-2 23/04/2019

(51) A21D 10/00, 2/16, A23D 7/005

(54) EMULSIÓN ESTRUCTURADA DE ACEITE EN AGUA Y PRODUCTO ALIMENTICIO QUE LA COMPRENDE

(57) La presente se refiere a una emulsión estructurada de aceite en agua para usar en un producto alimenticio, un producto alimenticio, tal como un producto de panadería, que la comprende, y un método para preparar el producto alimenticio y la emulsión en sí misma. En un aspecto la presente proporciona una emulsión estructurada de aceite en agua para usar en un producto alimenticio; dicha emulsión estructurada comprende: i) desde 1 a 8% en peso emulsionante; ii) desde 8 a 55% en peso de azúcar y/o alcohol de azúcar; iii) desde 12 a 40% en peso agua; y iv) desde 25 a 70% en peso aceite.

(71) AAK AB

SKRIVAREGATAN 9, S-215 32 MALMO, SE

(72) MARANGONI, ALEJANDRO - DEMEURISSE, JEROEN

(74) 195

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180

(10) AR118762 A2

(21) P200101145

(22) 23/04/2020

(51) A63B 63/00, 69/00, 69/40, G09B 5/06, G16H 20/30

(54) DISPOSICIÓN SENSORA PARA APARATO DE PORTERÍA

(57) Una disposición sensora para aparato de portería, en donde el aparato de portería comprende una travesaño, un primer poste lateral y un segundo poste lateral, estando el primer poste lateral y el segundo poste lateral conectados al travesaño, donde el primer poste lateral, el segundo poste lateral y el travesaño forman un plano de la portería; y uno o más pares de sensores acoplados al primer poste lateral y el segundo poste lateral, donde un primer par de sensores de los uno o más pares de sensores incluye un primer sensor y un segundo sensor, el primer sensor acoplado al primer poste lateral y el segundo sensor acoplado al segundo poste lateral y alineado horizontal al primer sensor, donde el primer par de sensores se encuentra en una primera zona, siendo la primera zona una primera porción del plano de la portería.

(62) AR110341A1

(71) TOCA FOOTBALL, INC.

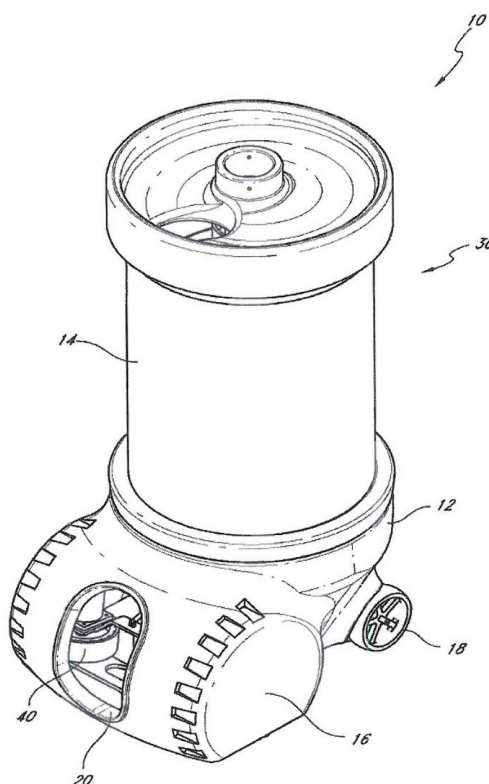
2777 BRISTOL STREET, SUITE D, COSTA MESA, CALIFORNIA 92627, US

(72) LEWIS, EDWARD J.

(74) 502

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180





(10) AR118763 A1

(21) P200101146

(22) 23/04/2020

(30) RU 2019112296 23/04/2019

(51) C07K 16/28, C12N 15/63, A61K 39/395, A61P 35/00

(54) ANTICUERPO MONOCLONAL QUE SE UNE ESPECÍFICAMENTE A GITR

(57) La presente se refiere a la biotecnología en particular a los anticuerpos o fragmentos de unión al antígeno de este, y a su uso. Más particularmente, la presente se refiere a anticuerpos monoclonales que se unen específicamente a GITR. La misma también se refiere a un ácido nucleico que codifica dicho anticuerpo o fragmento de unión al antígeno de este, un vector de expresión, un método para preparar dicho anticuerpo y el uso de dicho anticuerpo en el tratamiento de enfermedades o trastornos asociados con GITR.

(71) JOINT STOCK COMPANY "BIOCAD"

LITER A, BLD. 34, SVYAZI ST., STRELNA, PETRODVORTSOVIY DISTRICT, SAINT PETERSBURG 198515, RU

(72) MOROZOV, DMITRY VALENTINOVICH - IVANOV, ROMAN ALEKSEEVICH - USTIUGOV, IAKOV IUREVICH - SOLOVYEV, VALERY VLADIMIROVICH - MITROSHIN, IVAN VLADIMIROVICH - TSYMPILOV, VLADIMIR SERGEEVICH - DORONIN, ALEKSANDR NIKOLAEVICH - AGEEV, SERGEI ANDREEVICH - SOZONOVA, ALEKSANDRA ALEKSANDROVNA - ISHUTINOVA, ANASTASIA NIKOLAEVNA - BURNYSHEVA, KSENIA MIHAILOVNA - GORDEEV, ALEKSANDR ANDREEVICH - KOZLOVA, OLESYA NIKOLAEVNA - ULITIN, ANDREI BORISOVICH

(74) 471

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180



(10) AR118764 A1

(21) P200101147

(22) 23/04/2020

(30) EP 19171126.6 25/04/2019

(51) C10G 1/08, 1/10, C07C 1/02

(54) PROCESO CONTINUO PARA PRODUCIR HIDROCARBUROS A PARTIR DE PRODUCTOS ORGÁNICOS NATURALES O SINTÉTICOS

(57) Se provee un proceso continuo para producir hidrocarburos a partir de sustancias de desecho orgánicas ya sea naturales o sintéticas y un dispositivo para llevar a cabo dicho proceso. El mismo, comprende las etapas de: (a) proveer un producto de partida orgánico, (b) transferir el producto de partida orgánico dentro de un reactor, (c) calentar el producto de partida para producir un gas de pirólisis, (d) alimentar el gas de pirólisis a una columna de dos partes o de múltiples partes para obtener fracciones líquidas y/o semisólidas de hidrocarburos separadas, (e) obtener los hidrocarburos separados obtenidos en la etapa (d), en donde las etapas (b) y (c) son realizadas en ausencia de oxígeno y bajo gas inerte, y en donde, en la etapa (c), el producto de partida es calentado a 400°C hasta 600°C.

Reivindicación 14: Dispositivo para llevar a cabo el proceso de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 13, en donde el dispositivo comprende (1) un dispositivo de transferencia o un transportador para el producto de partida orgánico, (2) un reactor, (3) un dispositivo de calentamiento, (4) un dispositivo de conexión entre el reactor y la columna de dos partes o de múltiples partes, (5) una columna de dos partes o de múltiples partes, (6) un sistema de descarga o retiro para hidrocarburos líquidos, (7) un sistema de alimentación, (8) un condensador principal.

(71) TUBIS ENGINEERING GMBH

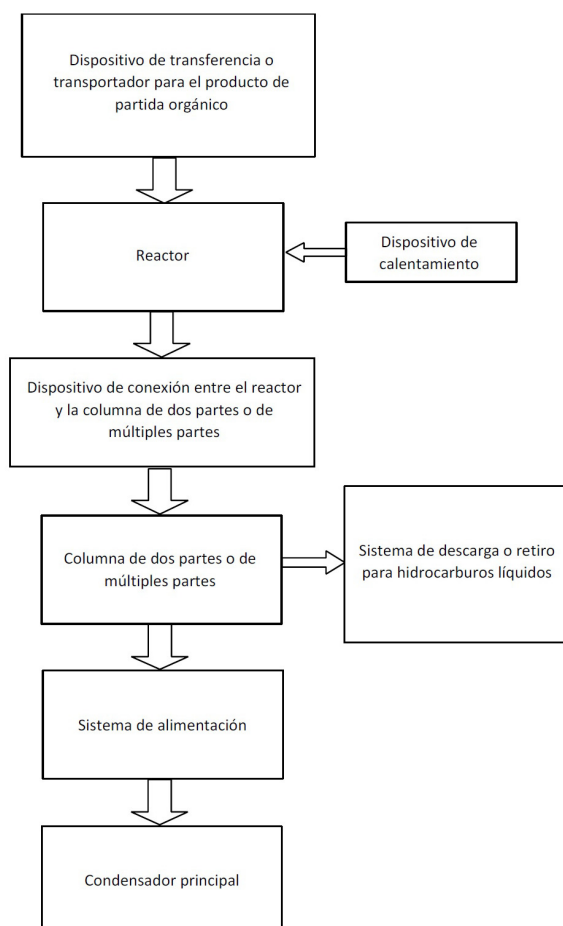
ALTER HOF 5, D-80331 MÜNCHEN, DE

(72) PROF. DR. LÖW, PETER

(74) 895

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180



(10) AR118765 A1

(21) P200101149

(22) 23/04/2020

(30) CL 1099-2019 23/04/2019

(51) C02F 3/00, 3/30, 3/34, C09K 8/42, B09C 1/00, 1/10, C12N 1/20, E02D 3/12

(54) PROCESO PARA EL CONTROL IN SITU DE LA CONTAMINACIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS POR INFILTRACIÓN DE AGUAS DE TRANQUES DE RELAVE

(57) La presente divulga un método in situ para reducir la conductividad hidráulica y generar la precipitación de minerales insolubles en un acuífero subterráneo que está afectado por filtraciones de agua superficiales o por filtraciones de agua de un tranque de relave minero, que comprende al menos los pasos de: (a) proveer un cultivo de microorganismos enriquecido en bacterias reductoras de sulfato y adaptado a las aguas subterráneas del acuífero a tratar, (b) inyectar el acuífero subterráneo con un cultivo de microorganismos enriquecido, (c) inyectar el acuífero subterráneo con un donador de electrones y nutrientes para cultivo de microorganismos enriquecido en bacterias reductoras y uno o más cationes metálicos que favorezcan la precipitación de minerales solubles, y (d) permitir que los microorganismos se multipliquen y colonicen el material del sólido del acuífero subterráneo, reduciendo la permeabilidad hidráulica del acuífero subterráneo y generando la precipitación de minerales insolubles en el material sólido del acuífero subterráneo.

(71) UNIVERSIDAD DE CHILE

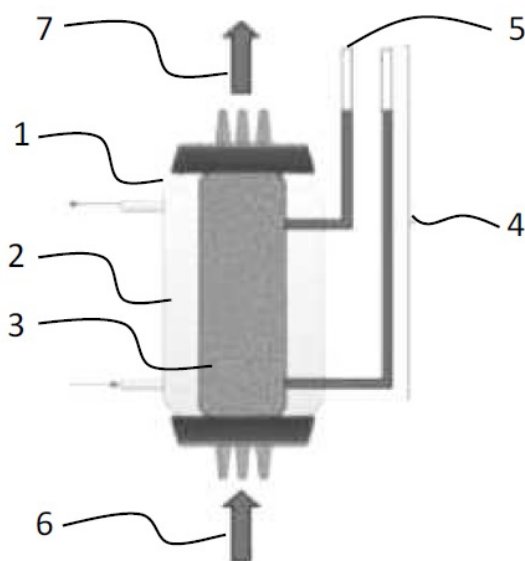
DIAGONAL PARAGUAY 265 (TORRE 15), OFICINA 1401, SANTIAGO 8320000, CL

(72) MENDOZA CRISOSTO, JORGE EUGENIO - GUTIERREZ ARDURA, SEBASTIÁN NICOLÁS - PONTIGO GALLARDO, DARLYNG ROSSÍO - HURTADO CARRASCO, CRISTIAN ALEJANDRO - VIEDMA ELICER, PABLA LETICIA - COTORAS TADIC, DAVOR

(74) 2306

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180



-

(10) AR118767 A1

(21) P200101151

(22) 23/04/2020

(30) US 62/837827 24/04/2019

(51) C07D 405/14, 451/14, A61K 31/506, A61P 17/06, 17/14, 29/00, 37/06

(54) PIRIMIDINAS SUSTITUIDAS COMO INHIBIDORES DE JAK Y SU USO PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES INFLAMATORIAS O AUTOINMUNES CUTÁNEAS

(57) Compuestos derivados de pirimidinas sustituidas como inhibidores de JAK, composiciones farmacéuticas que los comprenden y su uso para el tratamiento de enfermedades inflamatorias y autoinmunes cutáneas tales como psoriasis, vitiligo y lupus discoide.

**Reivindicación 1:** Un compuesto de la fórmula (1) caracterizado porque  $R^1$  es F o H; L se selecciona del grupo que consiste en un enlace,  $-CH_2O-$ ,  $-O-$  y  $-OCH_2-$ ;  $R^2$  se selecciona del grupo que consiste en oxetano, tetrahydrofurano, tetrahidropirano y oxepano; cada uno sustituido opcionalmente con 1 a 3  $R^a$ ; cada  $R^a$  se selecciona de manera independiente del grupo que consiste en F, CN, OH,  $C_{1-4}$ alquilo-OH,  $C_{1-4}$ alcoxi y  $C_{1-4}$ alquilo donde el  $C_{1-4}$ alquilo se sustituye opcionalmente con 1 a 3 grupos fluoro;  $R^3$  se selecciona del grupo que consiste en lo siguiente: (a)  $-S(O)_2-C_{1-4}$ alquilo, donde  $C_{1-4}$ alquilo se sustituye opcionalmente con  $-CN$  o 1 a 3 grupos fluoro; (b)  $-C_{1-4}$ alquilo- $CONR^xR^y$ , donde cada  $R^x$  y  $R^y$  se selecciona de manera independiente a partir de H y  $C_{1-4}$ alquilo, donde, opcionalmente,  $R^x$  y  $R^y$  pueden unirse para formar un grupo heterocíclico de 4 a 6 miembros; (c)  $-C(O)R^b$ , donde  $R^b$  es  $C_{1-4}$ alquilo sustituido opcionalmente con  $C_{3-6}$ cicloalquilo,  $C_{1-4}$ alcoxi o 1 a 3 grupos fluoro; y (d)  $-CO_2R^c$  donde  $R^c$  se selecciona a partir de (I)  $C_{1-4}$ alquilo sustituido opcionalmente con  $C_{1-4}$ alcoxi y (II) grupo heterocíclico de 4 a 7 miembros; o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

(71) THERAVANCE BIOPHARMA R&amp;D IP, LLC

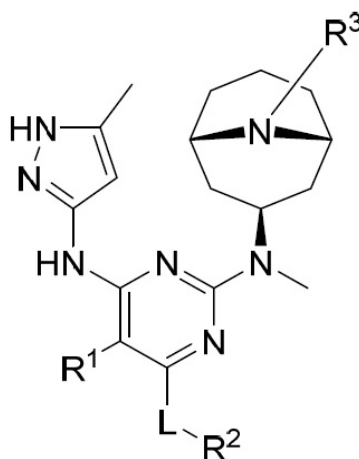
901 GATEWAY BOULEVARD, SOUTH SAN FRANCISCO, CALIFORNIA 94080, US

(72) CHAO, JIANHUA - GERKEN, PHILIP A.

(74) 2306

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180



(1)



(10) AR118768 A1

(21) P200101152

(22) 23/04/2020

(30) US 62/837829 24/04/2019

(51) C07D 403/14, 405/14, 451/14, A61K 31/506, A61P 17/06, 17/14, 29/00, 37/06

(54) DERIVADOS DE PIRIMIDINA COMO INHIBIDORES DE LAS CINASAS JAK

(57) Compuestos ésteres derivados de pirimidinas sustituidas como inhibidores de JAK, composiciones farmacéuticas que los comprenden y su uso para el tratamiento de enfermedades inflamatorias y autoinmunes cutáneas tales como psoriasis, vitiligo y lupus discoide.

Reivindicación 1: Un compuesto de la fórmula (1) o una sal farmacéuticamente aceptable de este; caracterizado porque X es -O- o un enlace; R se selecciona del grupo que consiste en C<sub>1-8</sub> alquilo, un grupo heterocíclico de 4 a 7 miembros, y un grupo cicloalquilo de 3 a 8 miembros, donde los grupos C<sub>1-8</sub> alquilo, heterocíclico y cicloalquilo están sustituidos opcionalmente con 1 a 3 R<sup>a</sup>; y cada R<sup>a</sup> se selecciona independientemente del grupo que consiste en C<sub>1-4</sub> alquilo, CN, F, OH, C<sub>1-4</sub> alquilo-OH y C<sub>1-4</sub> alcoxi.

(71) THERAVANCE BIOPHARMA R&amp;D IP, LLC

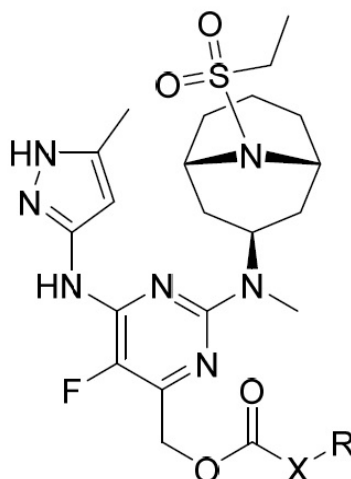
901 GATEWAY BOULEVARD, SOUTH SAN FRANCISCO, CALIFORNIA 94080, US

(72) LONG, DANIEL D. - CHAO, JIANHUA - GERKEN, PHILIP A.

(74) 2306

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180



(1)

(10) AR118769 A1

(21) P200101153

(22) 23/04/2020

(51) C02F 1/46, 1/463, B01D 35/02

(54) PROCEDIMIENTO PARA EL TRATAMIENTO DE EFLUENTES MEDIANTE PROCESOS ELECTROQUÍMICOS Y FILTRADO, Y MEDIOS DE FILTRADO UTILIZADOS POR EL PROCEDIMIENTO

(57) El procedimiento para el tratamiento de efluentes mediante procesos electroquímicos y filtrado, y medios de filtrado utilizados por el procedimiento está orientado al tratamiento de efluentes líquidos e incluye una combinación de tecnologías electroquímicas y etapas de separación de barro agrupadas que permiten realizar en un sistema compacto la electrocoagulación, electroflotación y separación neumática de los lodos, filtración de los flóculos remanentes mediante filtro continuo de poliuretano, y electro-oxidación de los contaminantes remanentes en un reactor de electrodos de grafito soportado en carbón activado.

(71) SANCHEZ, MARTÍN OSCAR

MAIPÚ 26, PISO 10° DTO. "D", (1084) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

SANCHEZ, PABLO ANDRÉS

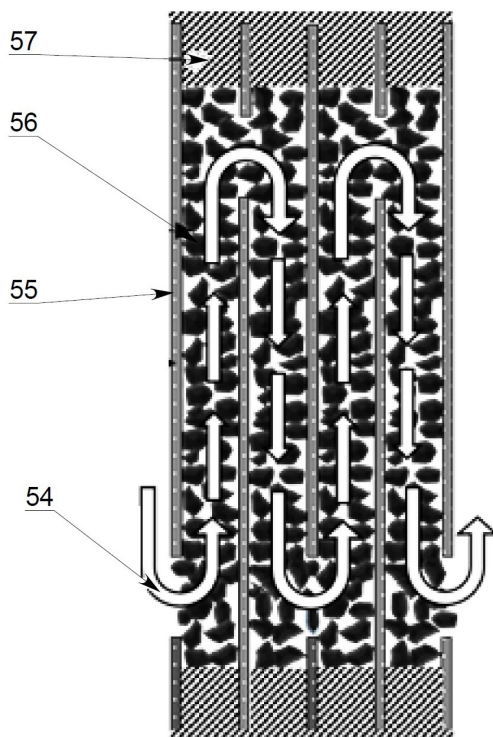
MAIPÚ 26, PISO 10° DTO. "D", (1084) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) SANCHEZ, MARTÍN OSCAR - SANCHEZ, PABLO ANDRÉS

(74) 983

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180





(10) AR118770 A1

(21) P200101154

(22) 24/04/2020

(30) EP 19171398.1 26/04/2019

(51) A61K 8/06, 8/31, 8/34, 8/365, 8/39, 8/41, 8/891, A61Q 5/12

(54) COMPOSICIÓN ACONDICIONADORA DEL CABELLO

(57) La presente se refiere a composiciones para el cuidado del cabello que contienen una emulsión del tipo "aceite en agua" de organopolisiloxano ramificado. A pesar de la técnica anterior, todavía existe la oportunidad de aumentar los beneficios proporcionados a través de composiciones acondicionadoras para el cuidado del cabello. Existe una necesidad particular de composiciones para el cuidado del cabello que puedan proporcionar una mayor deposición de silicona, especialmente a las partes dañadas del cabello. Por lo tanto, un objeto de la presente consiste en proporcionar una composición para el cuidado del cabello que pueda proporcionar una mayor deposición de silicona sobre el cabello, en particular sobre el cabello dañado. Se ha descubierto que esto se puede lograr mediante una composición para el cuidado del cabello que comprende una fase de gel acondicionador con una emulsión acuosa de un organopolisiloxano ramificado que comprende una fase acuosa continua de agua y un tensioactivo catiónico o una mezcla de tensioactivos no iónicos y catiónicos y un fase dispersa del organopolisiloxano ramificado y un aceite de hidrocarburos, y teniendo la emulsión acuosa un tamaño de partícula de 5 a menos de 12 micras Dv(50).

(71) UNILEVER IP HOLDINGS B.V.

WEENA 455, 3013 AL ROTTERDAM, NL

(72) DICKINSON, KELVIN BRIAN - AVERY, ANDREW RICHARD

(74) 2382

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180



(10) AR118771 A1

(21) P200101155

(22) 24/04/2020

(30) US 62/838477 25/04/2019

(51) C07D 307/85, 333/68, 405/04, 405/12, 407/12, 413/12, A61K 31/343, 31/404, 31/4155, 31/423, 31/443, 31/4709, A61P 35/00, 35/02

(54) SULFONAMIDAS DE ACILO PARA EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER

(57) Compuestos derivados de sulfonil acilo como inhibidores de KAT6A y KAT6B, un método para su preparación, intermedios de síntesis, composiciones farmacéuticas que los comprenden y su uso para el tratamiento o profilaxis de una enfermedad hiperproliferativa tal como el cáncer.

**Reivindicación 1:** Un compuesto de la fórmula (1) caracterizado porque X es un átomo de oxígeno; R<sup>0</sup> se selecciona de un átomo de hidrógeno y un grupo alquilo-C<sub>1-6</sub>; R<sup>1</sup> se selecciona de un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un grupo ciano, un grupo nitro, un grupo R<sup>7</sup>R<sup>8</sup>N-, un grupo alquilo-C<sub>1-6</sub>, un grupo cicloalquilo-C<sub>3-8</sub>, un grupo alcoxi-C<sub>1-6</sub>, un grupo haloalquilo-C<sub>1-6</sub>, un grupo heterocicloalquilo, un grupo fenilo, un grupo naftilo y un grupo heteroarilo, en donde dicho grupo heterocicloalquilo está conectado al resto de la molécula a través de un átomo de carbono de dicho grupo heterocicloalquilo, en donde dicho grupo fenilo, naftilo, heterocicloalquilo o heteroarilo está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de un átomo de halógeno, un grupo ciano, un grupo nitro, un grupo alquilo-C<sub>1-6</sub>, un grupo hidroxialquilo-C<sub>1-6</sub>, un grupo alquilsulfanilo-C<sub>1-6</sub>, un grupo haloalquilo-C<sub>1-6</sub>, un grupo alcoxi-C<sub>1-6</sub>, un grupo haloalcoxi-C<sub>1-6</sub>, un grupo alqueno-C<sub>2-6</sub>, un grupo alquino-C<sub>2-6</sub>, un grupo cicloalquilo-C<sub>3-8</sub>, un grupo cicloalqueno-C<sub>4-8</sub>, un grupo cicloalcoxi-C<sub>3-8</sub>, un grupo R<sup>7</sup>R<sup>8</sup>N-, un grupo heterocicloalquilo, un grupo fenilo, un grupo naftilo y un grupo heteroarilo, en donde dicho grupo heterocicloalquilo está conectado al resto de la molécula a través de un átomo de carbono de dicho grupo heterocicloalquilo; R<sup>2</sup> se selecciona de un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un grupo ciano, un grupo nitro, un grupo R<sup>7</sup>R<sup>8</sup>N-, un grupo alquilo-C<sub>1-6</sub>, un grupo cicloalquilo-C<sub>3-8</sub>, un grupo alcoxi-C<sub>1-6</sub>, un grupo haloalquilo-C<sub>1-6</sub>, un grupo heterocicloalquilo, un grupo fenilo, un grupo naftilo y un grupo heteroarilo, en donde dicho grupo heterocicloalquilo está conectado al resto de la molécula a través de un átomo de carbono de dicho grupo heterocicloalquilo, en donde dicho grupo fenilo, naftilo, heterocicloalquilo o heteroarilo está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de un átomo de halógeno, un grupo ciano, un grupo nitro, un grupo alquilo-C<sub>1-6</sub>, un grupo hidroxialquilo-C<sub>1-6</sub>, un grupo alquilsulfanilo-C<sub>1-6</sub>, un grupo haloalquilo-C<sub>1-6</sub>, un grupo alcoxi-C<sub>1-6</sub>, un grupo haloalcoxi-C<sub>1-6</sub>, un grupo alqueno-C<sub>2-6</sub>, un grupo alquino-C<sub>2-6</sub>, un grupo cicloalquilo-C<sub>3-8</sub>, un grupo cicloalqueno-C<sub>4-8</sub>, un grupo cicloalcoxi-C<sub>3-8</sub>, un grupo R<sup>7</sup>R<sup>8</sup>N-, un grupo heterocicloalquilo, un grupo fenilo, un grupo naftilo y un grupo heteroarilo, en donde dicho grupo heterocicloalquilo está conectado al resto de la molécula a través de un átomo de carbono de dicho grupo heterocicloalquilo; R<sup>3</sup> se selecciona de un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un grupo ciano, un grupo nitro, un grupo R<sup>7</sup>R<sup>8</sup>N-, un grupo alquilo-C<sub>1-6</sub>, un grupo cicloalquilo-C<sub>3-8</sub>, un grupo alcoxi-C<sub>1-6</sub>, un grupo haloalquilo-C<sub>1-6</sub>, un grupo heterocicloalquilo, un grupo fenilo, un grupo naftilo y un grupo heteroarilo, en donde dicho grupo heterocicloalquilo está conectado al resto de la molécula a través de un átomo de carbono de dicho grupo heterocicloalquilo, en donde dicho grupo fenilo, naftilo, heterocicloalquilo o heteroarilo está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de un átomo de halógeno, un grupo ciano, un grupo nitro, un grupo alquilo-C<sub>1-6</sub>, un grupo hidroxialquilo-C<sub>1-6</sub>, un grupo alquilsulfanilo-C<sub>1-6</sub>, un grupo haloalquilo-C<sub>1-6</sub>, un grupo alcoxi-C<sub>1-6</sub>, un grupo haloalcoxi-C<sub>1-6</sub>, un grupo alqueno-C<sub>2-6</sub>, un grupo alquino-C<sub>2-6</sub>, un grupo cicloalquilo-C<sub>3-8</sub>, un grupo cicloalqueno-C<sub>4-8</sub>, un grupo cicloalcoxi-C<sub>3-8</sub>, un grupo R<sup>7</sup>R<sup>8</sup>N-, un grupo heterocicloalquilo, un grupo fenilo, un grupo naftilo y un grupo heteroarilo, en donde dicho grupo heterocicloalquilo está conectado al resto de la molécula a través de un átomo de carbono de dicho grupo heterocicloalquilo; R<sup>4</sup> se selecciona de un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un grupo alquilo-C<sub>1-6</sub> y un grupo cicloalquilo-C<sub>3-8</sub>; R<sup>5</sup> se selecciona de un átomo de hidrógeno y un grupo alquilo-C<sub>1-6</sub>; R<sup>6</sup> se selecciona de un grupo alquilo-C<sub>1-6</sub>, un grupo fenilo, un grupo naftilo, un grupo heteroarilo, un grupo (fenilo)-(alquilo-C<sub>1-6</sub>), un grupo (naftilo)-(alquilo-C<sub>1-6</sub>), un grupo (heteroarilo)-(alquilo-C<sub>1-6</sub>), un grupo (heterocicloalquilo)-(alquilo-C<sub>1-6</sub>) y un grupo heterocicloalquilo, en donde dicho grupo heterocicloalquilo está conectado al resto de la molécula a través de un átomo de carbono de dicho grupo heterocicloalquilo, en donde dicho grupo fenilo, naftilo, heteroarilo o heterocicloalquilo está cada uno opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de un átomo de halógeno, un grupo ciano, un grupo nitro, un grupo hidroxilo, un grupo alquilo-C<sub>1-6</sub>, un grupo hidroxialquilo-C<sub>1-6</sub>, un grupo alquilsulfanilo-C<sub>1-6</sub>, un grupo haloalquilo-C<sub>1-6</sub>, un grupo alcoxi-C<sub>1-6</sub>, un grupo haloalcoxi-C<sub>1-6</sub>, un grupo alqueno-C<sub>2-6</sub>, un grupo alquino-C<sub>2-6</sub>, un grupo cicloalquilo-C<sub>3-8</sub>, un grupo cicloalqueno-C<sub>4-8</sub>, un grupo cicloalcoxi-C<sub>3-8</sub>, un grupo (alquilo-C<sub>1-2</sub>)-O-(alquilo-C<sub>1-2</sub>)-O-, un grupo (cicloalquilo-C<sub>3-8</sub>)-(alquilo-C<sub>1-2</sub>)-O-, un grupo (halocicloalquilo-C<sub>3-8</sub>)-(alquilo-C<sub>1-2</sub>)-O-, un grupo tioalquilo-C<sub>1-6</sub>, un grupo heterocicloalquilo, un grupo (heterocicloalquilo)-O-, un grupo R<sup>7</sup>R<sup>8</sup>N-, un grupo (R<sup>7</sup>R<sup>8</sup>N)-(S(=O)<sub>2</sub>)-, un grupo (alquilo-C<sub>1-2</sub>)-(S(=O)<sub>2</sub>)-, un grupo CH<sub>3</sub>-C(=O)-CH<sub>2</sub>-, un grupo (R<sup>7</sup>R<sup>8</sup>N)-(alquilo-C<sub>1-6</sub>)-(C=O)-NH-, un grupo (R<sup>7</sup>R<sup>8</sup>N)-(alquilo-C<sub>1-6</sub>)-, un grupo (R<sup>7</sup>R<sup>8</sup>N)-(alquilo-C<sub>1-6</sub>)-O-, un grupo R<sup>9</sup>OOO-, un grupo fenilo, un grupo naftilo, un grupo (fenilo)-(alquilo-C<sub>1-2</sub>)-O-, un grupo (fenilo)-O-, un grupo heteroarilo y un grupo heteroarilo-(alquilo-C<sub>1-2</sub>)-, en donde dicho grupo heterocicloalquilo está conectado al resto de la molécula a través de un átomo de carbono de dicho grupo heterocicloalquilo, en donde dicho grupo fenilo, naftilo, heteroarilo o heterocicloalquilo está cada uno opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de un átomo de halógeno, un grupo ciano, un grupo nitro, un grupo alquilo-C<sub>1-6</sub>, un grupo hidroxialquilo-C<sub>1-6</sub>, un grupo alquilsulfanilo-C<sub>1-6</sub>, un grupo haloalquilo-C<sub>1-6</sub>, un grupo alcoxi-C<sub>1-6</sub>, un grupo haloalcoxi-C<sub>1-6</sub>, un grupo alqueno-C<sub>2-6</sub>, un grupo alquino-C<sub>2-6</sub>, un grupo cicloalquilo-C<sub>3-8</sub>, un grupo cicloalqueno-C<sub>4-8</sub>, un grupo cicloalcoxi-C<sub>3-8</sub>, un grupo heterocicloalquilo, un grupo R<sup>7</sup>R<sup>8</sup>N-, un grupo (R<sup>7</sup>R<sup>8</sup>N)-(S(=O)<sub>2</sub>)-, un grupo (R<sup>7</sup>R<sup>8</sup>N)-(alquilo-C<sub>1-6</sub>)-(C=O)-NH-, un grupo (R<sup>7</sup>R<sup>8</sup>N)-(alquilo-C<sub>1-6</sub>)-, y un grupo

R<sup>9</sup>OOC, en donde dicho grupo heterocicloalquilo está conectado al resto de la molécula a través de un átomo de carbono de dicho grupo heterocicloalquilo; R<sup>7</sup> y R<sup>8</sup> se seleccionan cada uno independientemente de un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo-C<sub>1-6</sub>, un grupo cicloalquilo-C<sub>3-8</sub>, un grupo haloalquilo-C<sub>1-6</sub>, un grupo HC(=O)-, un grupo (alquilo-C<sub>1-2</sub>)-(C(=O))-, un grupo (alquilo-C<sub>1-6</sub>)C(=O)-, un grupo (haloalquilo-C<sub>1-6</sub>)C(=O)-, un grupo (cicloalquilo-C<sub>3-8</sub>)-(alquilo-C<sub>1-6</sub>)-, un grupo hidroxialquilo-C<sub>1-6</sub>, un grupo (alcoxi-C<sub>1-6</sub>)-(alquilo-C<sub>1-6</sub>)-, un grupo (fenilo)-(S=O)<sub>2</sub>-, un grupo (alquilo-C<sub>1-6</sub>)-(S=O)<sub>2</sub>-, un grupo (haloalquilo-C<sub>1-6</sub>)-(S=O)<sub>2</sub>-, un grupo R<sup>9</sup>OOC-, un grupo fenilo, un grupo heterocicloalquilo y un grupo heteroarilo, en donde dicho grupo heterocicloalquilo está conectado al resto de la molécula a través de un átomo de carbono de dicho grupo heterocicloalquilo, en donde dicho grupo fenilo, heteroarilo o heterocicloalquilo está cada uno opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de un átomo de halógeno, un grupo ciano, un grupo nitro, un grupo alquilo-C<sub>1-6</sub>, un grupo hidroxialquilo-C<sub>1-6</sub>, un grupo alquilsulfanilo-C<sub>1-6</sub>, un grupo haloalquilo-C<sub>1-6</sub>, un grupo alcoxi-C<sub>1-6</sub>, un grupo haloalcoxi-C<sub>1-6</sub>, un grupo alqueno-C<sub>2-6</sub>, un grupo alquino-C<sub>2-6</sub>, un grupo cicloalquilo-C<sub>3-8</sub>, un grupo cicloalqueno-C<sub>4-8</sub>, un grupo cicloalcoxi-C<sub>3-8</sub>, un grupo tioalquilo-C<sub>1-6</sub>, un grupo heterocicloalquilo, y un grupo R<sup>9</sup>OOC-, en donde dicho grupo heterocicloalquilo está conectado al resto de la molécula a través de un átomo de carbono de dicho grupo heterocicloalquilo; o R<sup>7</sup> y R<sup>8</sup> junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos forman un grupo heterocicloalquilo que contiene nitrógeno de 4 a 7 miembros, en donde dicho grupo heterocicloalquilo contiene opcionalmente uno, dos o tres heteroátomos adicionales seleccionados independientemente de nitrógeno, oxígeno y azufre y/o está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de un átomo de halógeno, un grupo ciano, un grupo nitro, un grupo alquilo-C<sub>1-6</sub>, un grupo hidroxialquilo-C<sub>1-6</sub>, un grupo alquilsulfanilo-C<sub>1-6</sub>, un grupo haloalquilo-C<sub>1-6</sub>, un grupo alcoxi-C<sub>1-6</sub>, un grupo haloalcoxi-C<sub>1-6</sub>, un grupo alqueno-C<sub>2-6</sub>, un grupo alquino-C<sub>2-6</sub>, un grupo cicloalquilo-C<sub>3-8</sub>, un grupo cicloalqueno-C<sub>4-8</sub>, un grupo cicloalcoxi-C<sub>3-8</sub>, un grupo tioalquilo-C<sub>1-6</sub>, un grupo heterocicloalquilo y un grupo R<sup>9</sup>OOC-, en donde dicho grupo heterocicloalquilo está conectado al resto de la molécula a través de un átomo de carbono de dicho grupo heterocicloalquilo; R<sup>9</sup> se selecciona de un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo-C<sub>1-6</sub> y un grupo cicloalquilo-C<sub>3-8</sub>; R<sup>a</sup> y R<sup>b</sup> se seleccionan cada uno independientemente de un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo-C<sub>1-6</sub>, un grupo cicloalquilo-C<sub>3-8</sub>, un grupo haloalquilo-C<sub>1-6</sub>, un grupo HC(=O)-, un grupo (alquilo-C<sub>1-6</sub>)C(=O)-, un grupo (haloalquilo-C<sub>1-6</sub>)C(=O)-, un grupo (cicloalquilo-C<sub>3-8</sub>)-(alquilo-C<sub>1-6</sub>)-, un grupo hidroxialquilo-C<sub>1-6</sub>, un grupo (alcoxi-C<sub>1-6</sub>)-(alquilo-C<sub>1-6</sub>)-, un grupo heterocicloalquilo, un grupo heteroarilo y un grupo fenilo, en donde dicho grupo heterocicloalquilo está conectado al resto de la molécula a través de un átomo de carbono de dicho grupo heterocicloalquilo, en donde dicho grupo fenilo, heteroarilo o heterocicloalquilo está cada uno opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de un átomo de halógeno, un grupo ciano, un grupo nitro, un grupo alquilo-C<sub>1-6</sub>, un grupo hidroxialquilo-C<sub>1-6</sub>, un grupo alquilsulfanilo-C<sub>1-6</sub>, un grupo haloalquilo-C<sub>1-6</sub>, un grupo alcoxi-C<sub>1-6</sub>, un grupo haloalcoxi-C<sub>1-6</sub>, un grupo alqueno-C<sub>2-6</sub>, un grupo alquino-C<sub>2-6</sub>, un grupo cicloalquilo-C<sub>3-8</sub>, un grupo cicloalqueno-C<sub>4-8</sub>, un grupo cicloalcoxi-C<sub>3-8</sub>, un grupo tioalquilo-C<sub>1-6</sub>, un grupo heterocicloalquilo, un grupo R<sup>7</sup>R<sup>8</sup>N-, un grupo (R<sup>7</sup>R<sup>8</sup>N)-(S=O)<sub>2</sub>-, un grupo (R<sup>7</sup>R<sup>8</sup>N)-(alquilo-C<sub>1-6</sub>)-(C=O)-NH-, un grupo (R<sup>7</sup>R<sup>8</sup>N)-(alquilo-C<sub>1-6</sub>)- y un grupo R<sup>9</sup>OOC-, en donde dicho grupo heterocicloalquilo está conectado al resto de la molécula a través de un átomo de carbono de dicho grupo heterocicloalquilo; o R<sup>a</sup> y R<sup>b</sup> junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos forman un grupo heterocicloalquilo que contiene nitrógeno de 4 a 7 miembros, o R<sup>1</sup> y uno de R<sup>a</sup> y R<sup>b</sup>, junto con el átomo de carbono y nitrógeno al que están unidos respectivamente, forman un grupo heterocicloalquilo que contiene nitrógeno de 5 a 7 miembros, o R<sup>2</sup> y uno de R<sup>a</sup> y R<sup>b</sup>, junto con el átomo de carbono y nitrógeno al que están unidos respectivamente, forman un grupo heterocicloalquilo que contiene nitrógeno de 5 a 7 miembros, en donde dicho grupo heterocicloalquilo que contiene nitrógeno de 4 a 7 miembros o de 5 a 7 miembros contiene opcionalmente uno, dos o tres heteroátomos adicionales seleccionados independientemente de nitrógeno, oxígeno y azufre y/o está opcionalmente sustituido una, dos o tres veces, cada sustituyente seleccionado independientemente de un átomo de halógeno o un grupo seleccionado de ciano, hidroxilo, un grupo alquilo-C<sub>1-2</sub>, un grupo haloalquilo-C<sub>1-2</sub>, un grupo alcoxi-C<sub>1-2</sub>, un grupo cicloalquilo-C<sub>3-4</sub>, un grupo (H<sub>2</sub>N)-(C=O)- y oxo; o un tautómero, o un N-óxido, o una sal del mismo, o una sal de un tautómero, o una sal de un N-óxido, o una mezcla de los mismos.

**Reivindicación 31:** Un compuesto de la fórmula general (2) caracterizado porque X, R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup>, R<sup>5</sup> y R<sup>6</sup> son como se definen para el compuesto de la fórmula general (1) según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13, e Y es un átomo de halógeno seleccionado de cloro y bromo o un tautómero, o un N-óxido, o una sal del mismo, o una sal de un tautómero, o una sal de un N-óxido, o una mezcla de los mismos.

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT

KAISER-WILHELM-ALLEE 1, D-51373 LEVERKUSEN, DE

THE BROAD INSTITUTE, INC.

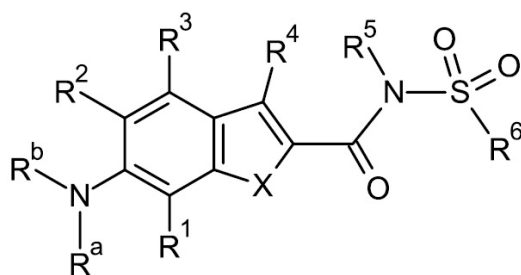
415 MAIN STREET, CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS 02142, US

(72) DR. JAFFE, JACOB D. - DR. STRATHDEE, CRAIG - DR. HERBERT, SIMON ANTHONY - DR. GRADL, STEFAN NIKOLAUS - DR. PÜTTER, VERA - DR. GORJANACZ, MATYAS - DR. NEUHAUS, ROLAND - DR. HILLIG, ROMAN - DR. BARAK, NAOMI - DR. FERNANDEZ-MONTALVAN, AMAURY ERNESTO - DR. TER LAAK, ANTONIUS - DR. KORR, DANIEL - DR. BOUCHE, LEA AURELIE - DR. FERRARA, STEVEN JAMES

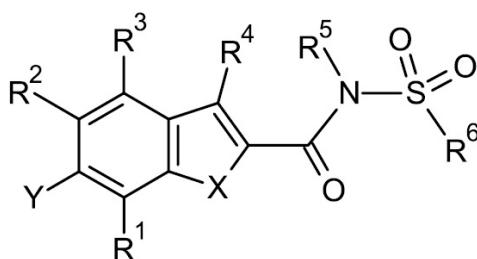
(74) 195

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180



(1)



(2)

---



(10) AR118772 A1

(21) P200101156

(22) 24/04/2020

(30) US 62/838930 25/04/2019

US 62/848466 15/05/2019

(51) C07K 1/14, 14/415, A01N 65/00, A61K 38/16

(54) COMPOSICIONES Y MÉTODOS RELACIONADOS CON PAQUETES MENSAJEROS DE PLANTAS

(57) En el presente documento se divulgan métodos para fabricar paquetes mensajeros de plantas (PMP), que pueden formularse para su uso en una variedad de métodos agrícolas y terapéuticos.

Reivindicación 1: Un método para producir paquetes mensajeros de plantas (PMP), comprendiendo el método: (a) proporcionar una preparación rica en pectina de una planta que comprende vesículas extracelulares (EV), teniendo la preparación una turbidez de 0,8 UA o más a una absorbancia de 650 nm; (b) tratar la preparación para reducir la turbidez de la preparación o una fracción de la misma; y (c) separar los PMP de la preparación o una fracción de la misma, produciendo de este modo PMP.

(71) FLAGSHIP PIONEERING INNOVATIONS VI, LLC

55 CAMBRIDGE PARKWAY, 8<sup>TH</sup> FLOOR, CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS 02142, US

(72) SCHWIZER, SIMON - GARCIA CABANILLAS, DANIEL - VLADIMIROVNA NUKOLOVA, NATALIYA - NIU, YAJIE - MARTIN, BARRY ANDREW - CASEY JR., JOHN PATRICK - VAN ROOIJEN, MARIA HELENA CHRISTINE

(74) 637

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180

(10) AR118773 A1

(21) P200101157

(22) 24/04/2020

(30) US 16/351417 12/03/2019

(51) A61B 17/28, 17/88

(54) PINZAS ORTOPÉDICAS MODULARES

(57) Se describe una pinza ortopédica para ayudar a reducir el desplazamiento entre los extremos óseos de una fractura y para colocar un dispositivo de fijación durante la cirugía abierta de reducción de fracturas. La pinza incluye un soporte para sostener el dispositivo de fijación contra el hueso. La pinza también puede girar en relación con el soporte mientras la posición del dispositivo de fijación permanece sin cambios. La pinza puede ser modular para que los componentes de la misma puedan liberarse y/o unirse.

(71) CHANG, JONATHAN

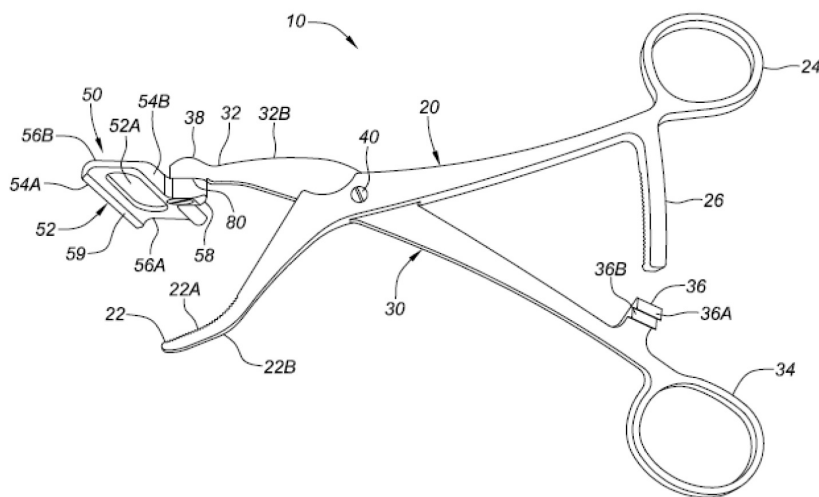
707 S. GARFIELD AVENUE, FL. 2, ALHAMBRA, CALIFORNIA 91801, US

(72) CHANG, JONATHAN

(74) 438

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180





(10) AR118774 A1

(21) P200101159

(22) 24/04/2020

(30) PCT/ES2019/070330 17/05/2019

(51) A23J 3/30, 3/04, A23D 9/02

(54) PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACIÓN DE UN HIDROLIZADO DE PROTEÍNAS A PARTIR DE MATERIA PRIMA DE ORIGEN ANIMAL

(57) Procedimiento para la preparación de una composición que comprende proteínas hidrolizadas a partir de materia prima de origen animal, en el que el producto obtenido es una composición líquida que comprende proteínas hidrolizadas, que tiene una solubilidad superior al 80% y en la que al menos un 90% de la fracción soluble de dicha composición son proteínas de peso molecular inferior a 10.000 Daltons.

(71) RESEARCH AND DEVELOPMENT IN FOOD SPAIN, S.L.

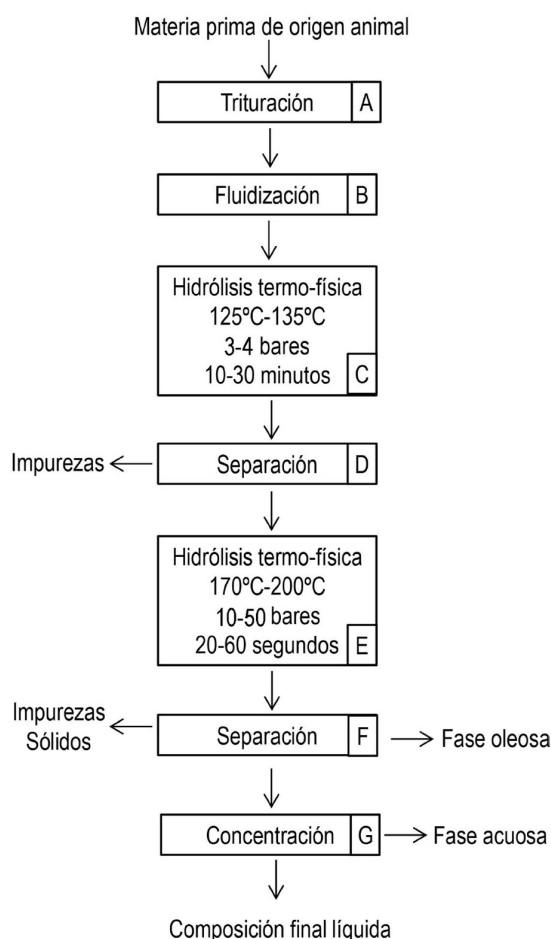
RD. CAN RABADA, 2, P. 1 - PTA. 1, EDIFICIO LOGIC .1.1, E-08860 CASTELLDEFELS (BARCELONA), ES

(72) GIMENO BORRAS, JOSÉ M.

(74) 108

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180



(10) AR118775 A1

(21) P200101160

(22) 24/04/2020

(30) US 62/838272 24/04/2019

US 16/415477 19/05/2019

(51) G06Q 30/06, 20/18, 20/20, A24F 47/00

(54) ALMACENAMIENTO DESCENTRALIZADO DE IDENTIDAD PARA PRODUCTOS DE TABACO

(57) La información de identidad se puede almacenar en una estructura descentralizada. La información de identidad puede incluir información de verificación de edad para la compra u operación de ciertos productos de tabaco, tal como un dispositivo de sistemas electrónicos de suministros de nicotina ("ENDS"), que puede incluir dispositivos de suministro de aerosol. Los productos o dispositivos de tabaco pueden tener un requisito de verificación de edad u otros requisitos de identidad necesarios para autenticar un usuario y esa información debe almacenarse. Una estructura descentralizada para almacenar la información de identidad puede mejorar la seguridad de esa información de identidad al tiempo que proporciona un mecanismo para acceder a la información con fines de verificación o autenticación.

(71) RAI STRATEGIC HOLDINGS, INC.

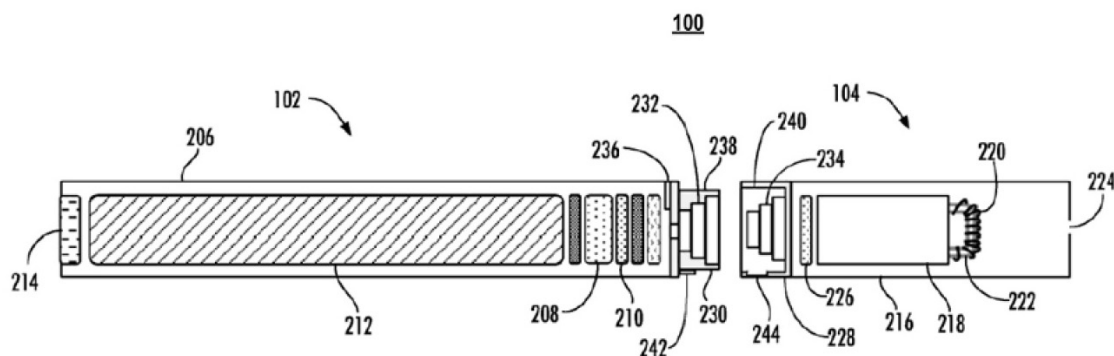
401 NORTH MAIN STREET, WINSTON-SALEM, NORTH CAROLINA 27101, US

(72) SUR, RAJESH - ALLER, JARED - HUBBARD, SAWYER

(74) 1685

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180



(10) AR118776 A1

(21) P200101164

(22) 24/04/2020

(30) ES P 201930373 26/04/2019

(51) C08B 37/10, C07H 1/06, 13/12

(54) PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE HEPARINAS DE BAJO PESO MOLECULAR POR FILTRACIÓN DE FLUJO TANGENCIAL

(57) Procedimiento de obtención de heparinas de bajo peso molecular (HBPM) con una distribución de peso molecular de entre 3,0 y 5,0 KDa que comprende al menos una etapa de concentración mediante filtración de flujo tangencial (TFF). El proceso es útil en particular para la preparación de bemiparina y enoxaparina sin el uso de precipitación fraccionada ni el uso de soluciones alcohólicas. En particular, la preparación de HBPM se logra a través de despolimerización de heparina y filtración (ultrafiltración y/o diafiltración) por TFF de la heparina despolimerizada sin uso de precipitación fraccionada y sin solución alcohólica.

(71) LABORATORIOS FARMACÉUTICOS ROVI, S.A.

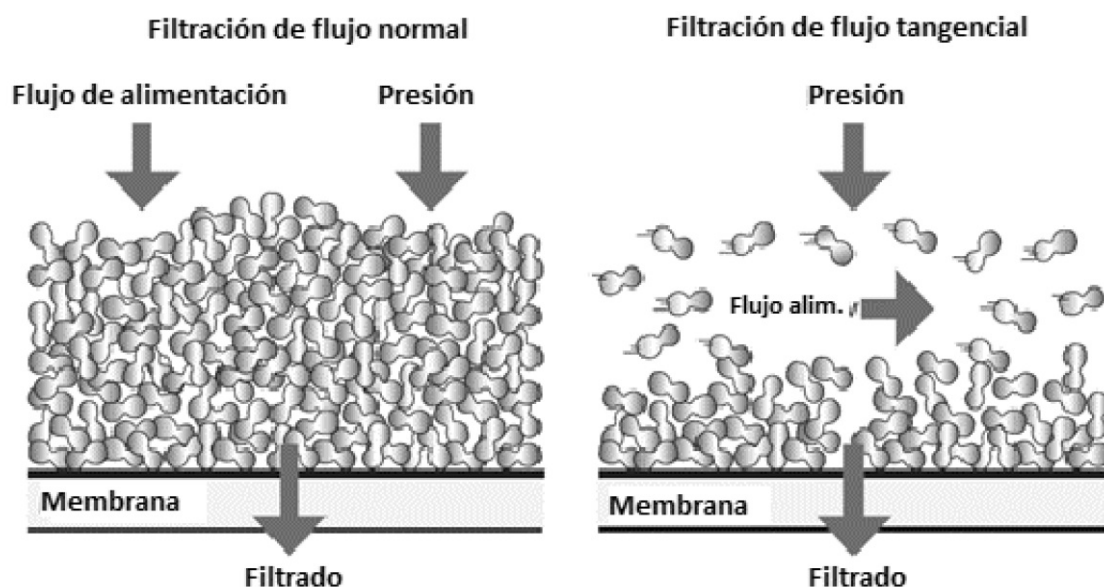
JULIÁN CAMARILLO, 35, E-28037 MADRID, ES

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

(74) 2382

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180





(10) AR118777 A2

(21) P200101165

(22) 24/04/2020

(30) GB 1312317.9 09/07/2013

(51) C01B 31/00, C09K 3/14

(54) NEUROTOXINAS CATIONICAS

(57) La presente provee una toxina clostridial diseñada que comprende por lo menos una modificación de aminoácido, en donde dicha por lo menos una modificación de aminoácido incrementa el punto isoeléctrico (pI) de la 5 toxina clostridial diseñada llevándolo a un valor que es por lo menos 0,2 unidades de pI superior al pI de una toxina clostridial por demás idéntica que carezca de dicha por lo menos una modificación de aminoácido. También se proveen usos correspondientes de la toxina clostridial diseñada en terapia.

(62) AR096869A1

(71) IPSEN BIOINNOVATION LIMITED

102 PARK DRIVE, MILTON PARK, ABINGDON, OXFORDSHIRE OX14 4RY, GB

(72) LIU, SAI MAN - HACKETT, GAVIN - ANDERSON, DINA

(74) 195

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180



(10) AR118778 A1

(21) P200101166

(22) 24/04/2020

(30) US 62/837942 24/04/2019

(51) A61K 39/395, 47/18, 47/26

(54) FORMULACIÓN DE ANTICUERPO

(57) Los síntomas de la dermatitis atópica en un sujeto humano se reducen mediante la administración al sujeto de una composición farmacéutica que incluye un portador farmacéuticamente aceptable y una cantidad terapéuticamente efectiva de un agente que selectivamente se une a IL-1 $\alpha$ .

(71) JANSSEN BIOTECH, INC.

800/850 RIDGEVIEW DRIVE, HORSHAM, PENNSYLVANIA 19044, US

(72) SIMARD, JOHN

(74) 195

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180

(10) AR118779 A1

(21) P200101168

(22) 24/04/2020

(30) US 16/392970 24/04/2019

(51) A23L 2/54, 2/00

(54) CONECTOR PARA CARTUCHO DE GAS CON LIMITADOR DE INSERCIÓN

(57) Un conector para conectar un cartucho de gas con una máquina para carbonatación incluye una estructura de retención con un casquillo roscado que está configurado para retener un cabezal de válvula con rosca exterior que se rosca en el casquillo para permitir el accionamiento de un mecanismo para liberación de gas de la máquina para carbonatación para liberar gas desde el cartucho de gas. Una proyección giratoria que se extiende distalmente desde la estructura de retención y que está configurada para acoplarse con la estructura cooperativa en el cartucho de gas. Cuando el cabezal de la válvula está completamente insertado en el casquillo, una empaquetadura en el casquillo es suficientemente comprimida para evitar el escape del gas entre el cabezal de la válvula y el casquillo cuando el gas es liberado de la compresión en el cartucho de gas al tiempo que se evita el daño de la empaquetadura por un ajuste excesivo.

(71) SODASTREAM INDUSTRIES LTD.

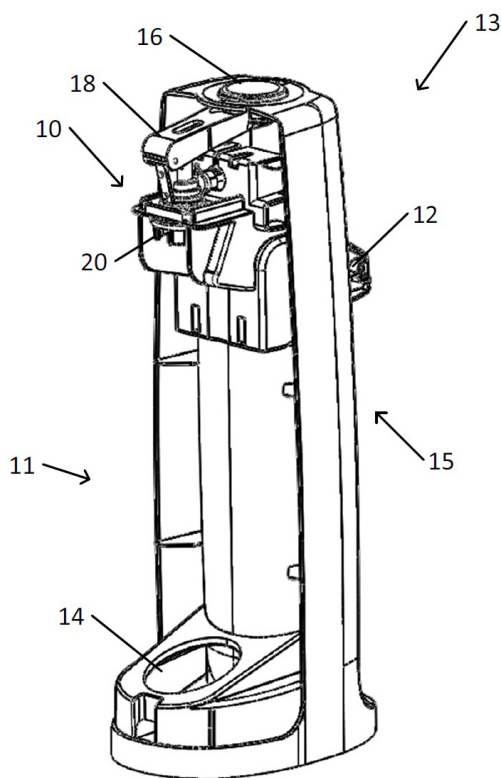
1 ATIR YEDA STREET, 4464301 KFAR SABA, IL

(72) RING, ALLAN - COHEN, AVI

(74) 195

(41) Fecha: 27/10/2021

Bol. Nro.: 1180





- (10) AR118780 A1  
(21) P200101169  
(22) 24/04/2020  
(30) US 62/838165 24/04/2019  
US 62/967472 29/01/2020  
(51) A61K 39/12, 48/00, C07K 16/18, 16/40, C12N 15/86, A61P 25/00  
(54) TERAPÉUTICA DE ANTICUERPOS POSTRADUCCIONALMENTE MODIFICADOS COMPLETAMENTE HUMANOS  
(57) Se proporcionan métodos y composiciones para la administración de anticuerpos monoclonales terapéuticos postraduccionally modificados, completamente humanos y los fragmentos de unión a antígeno de los mismos. Los anticuerpos monoclonales terapéuticos postraduccionally modificados, completamente humanos pueden administrarse mediante métodos de terapia génica, por ejemplo, como un vector de virus recombinante adenoasociado (rAAV) al tejido apropiado. También se proporcionan métodos de preparación de los vectores AAV, composiciones farmacéuticas y métodos de tratamiento. Además, se proporcionan métodos para producir anticuerpos terapéuticos que están "biomejorados" como completamente humanos, postraduccionally modificados. Estos anticuerpos terapéuticos postraduccionally modificados, completamente humanos pueden administrarse a un sujeto que necesita tratamiento con el anticuerpo terapéutico.  
(71) REGENXBIO INC.  
9600 BLACKWELL ROAD, SUITE 210, ROCKVILLE, MARYLAND 20850, US  
(72) GLENN, JUSTIN - WANG, XU - McDOUGALD, DEVIN - QIAO, CHUNPING - BRUDER, JOSEPH - GERNER, FRANZ - VAN EVEREN, SHERRI - LIU, YE - WU, ZUCHUN - DANOS, OLIVIER  
(74) 195  
(41) Fecha: 27/10/2021  
Bol. Nro.: 1180
-

---

**FE DE ERRATAS**

---

Se deja constancia que la Solicitud de Patente N° P190102228, publicada en el Boletín N° 1138 del 10/03/2021, bajo el N° AR115916 A1, se publicó involuntariamente un inventor con errores, siendo el nombre correcto del mismo: **LIN, YUEQING** y no LIU, YUEQING, como erróneamente se consignó.

---

## BOLETÍN DE MARCAS Y PATENTES

**Los servicios del I.N.P.I. son para Usted.**

Si desea efectuar alguna consulta puede hacerlo  
a los siguientes Correos Electrónicos

| AREA                                       | E-MAIL                          |
|--------------------------------------------|---------------------------------|
| PRESIDENCIA .....                          | .....infoinpi@inpi.gob.ar       |
| PATENTES.....                              | .....infopatentes@inpi.gob.ar   |
| MARCAS .....                               | .....infomarcas@inpi.gob.ar     |
| LEGALES .....                              | .....infolegales@inpi.gob.ar    |
| TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA.....           | .....infotrantec@inpi.gob.ar    |
| MESA DE ENTRADAS.....                      | .....mesadeentradas@inpi.gob.ar |
| MODELOS Y DISEÑOS .....                    | .....infomodelos@inpi.gob.ar    |
| SERVICIOS DE INFORMACIÓN TECNOLÓGICA ..... | .....infotecnol@inpi.gob.ar     |
| BIBLIOTECA .....                           | .....infobiblio@inpi.gob.ar     |
| PUBLICACIONES .....                        | .....infotecnol@inpi.gob.ar     |

Nuestro servicio en Internet:  
**[www.argentina.gob.ar/inpi](http://www.argentina.gob.ar/inpi)**



@Inpi\_Argentina



inpi\_argentina



Instituto Nacional de Propiedad Industrial (Oficial)

**Para consultas dirigirse al I.N.P.I., Av. Paseo Colón 717,  
(C1063ACH) Ciudad Autónoma de Buenos Aires,  
en el horario de 9:00 a 12:45 y de 13:30 a 15:30 hs.**

**Registro Nacional de la Propiedad Intelectual N° 149.058**

***PUBLICACIÓN DÍA MIÉRCOLES***