



Boletín Nro.: 1438

21 De Mayo De 2025.

ISSN: 0325-6529

Boletín de Patentes de Invención y Modelos de Utilidad



INPI

INSTITUTO NACIONAL
DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL
ARGENTINA

Autoridades:

Presidente: Dr. Carlos María Gallo (Decreto 4/2024)

Sumario:

Códigos	2
Publicaciones Anticipadas	3
Publicaciones de Trámite Normal	5
Fe de Erratas	77

CÓDIGO INID PARA PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

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

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

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

SOLICITUDES DE PATENTE

PUBLICACIONES ANTICIPADAS



(10) AR132021 A1

(21) P240101082

(22) 29/04/2024

(51) F17C 5/06, 7/02, B60S 5/02

(54) MÓDULO DE PRUEBA DE CORTE POR EXCESO DE FLUJO PARA SURTIDOR DE ALTO CAUDAL

(57) El módulo de prueba de corte por exceso de flujo para surtidor de alto caudal (4) ha sido diseñado para mejorar la seguridad durante la verificación del corte de suministro por exceso de flujo en los surtidores de gas natural comprimido (GNC) (1). Este módulo implementa un sistema de venteo a los cuatro vientos, integrado en la parte superior del surtidor (1), y está compuesto por un soporte rectangular presa-caño (8) asegurado al gabinete superior (6) mediante dos tornillos (7). Incorpora un adaptador cilíndrico para la conexión del pico de carga NGV1 o similar (9) en su parte inferior, y en la parte superior sobresale un conector cilíndrico recto para alta presión (10), finalizando con un tubo de acero inoxidable (5) de diámetro $\frac{3}{4}$ " para el venteo.

(71) DELTA COMPRESION S.R.L.

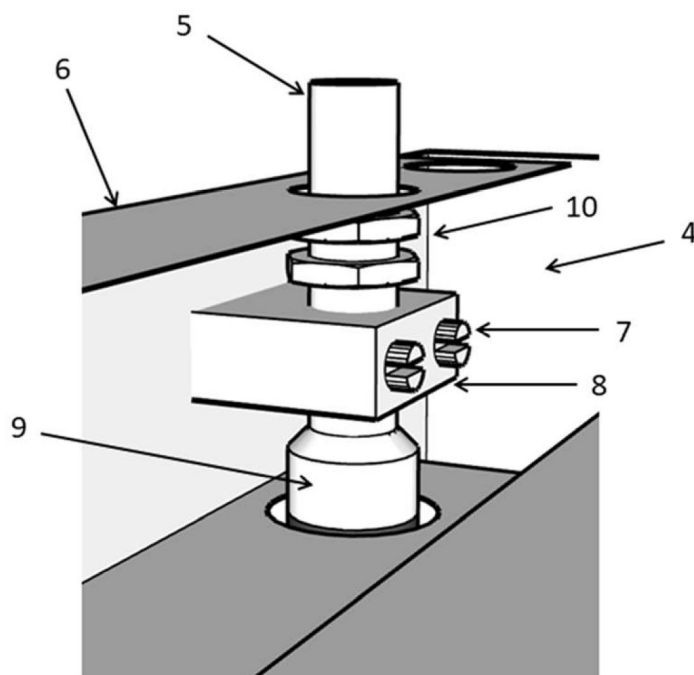
BENITO LYNCH 500, (1617) LOS TRONCOS DEL TALAR, PDO. DE TIGRE, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) GUMA, MARTÍN EMILIO RAFAEL - GROSSO, GUSTAVO ALEJANDRO

(74) 607

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438



(10) AR132022 A1

(21) P240101094

(22) 30/04/2024

(51) E04B 1/24, E04C 3/08

(54) PROCEDIMIENTO DE ARMADO DE ESTRUCTURA CONSTRUCTIVA Y NUDO DE ANCLAJE TEMPORARIO NO ESTRUCTURAL ENTRE COLUMNA Y VIGA, EMPLEADO EN DICHO PROCEDIMIENTO

(57) Procedimiento de armado de estructura constructiva, que comprende; crear una platea tradicional e instalar las columnas; vincular a una puntera de anclaje de cada columna una pollera de anclaje solidaria de un extremo de viga concurrente al nudo formando un nudo de anclaje temporario, siendo dicha viga allí vinculada dotada de movimientos angulares en el espacio; nivelar y determinar la posición final de cada viga en cada nudo, estabilizando la estructura portante así definida; pasar hierros adicionales en cada nudo; fijar sobre las vigas del encadenado superior las cabriadas de soporte del techo y colocar el techo, cubriendo el área de la construcción; simultáneamente instalar las cañerías de agua, desagües, corrugados para conexiones eléctricas, ventilaciones, gas y también en simultaneo se instalan las aberturas y marcos de cerramientos, fijándose las mismas a las estructuras de hierro; proceder al llenado de hormigón de encadenados inferiores, levantando las paredes respetando las instalaciones de servicios y aberturas; k) una vez que se llega a nivel de encadenado superior se hormigona columnas y vigas y se completa luego hasta techo.

(71) CORTES FUNES, FELIPE

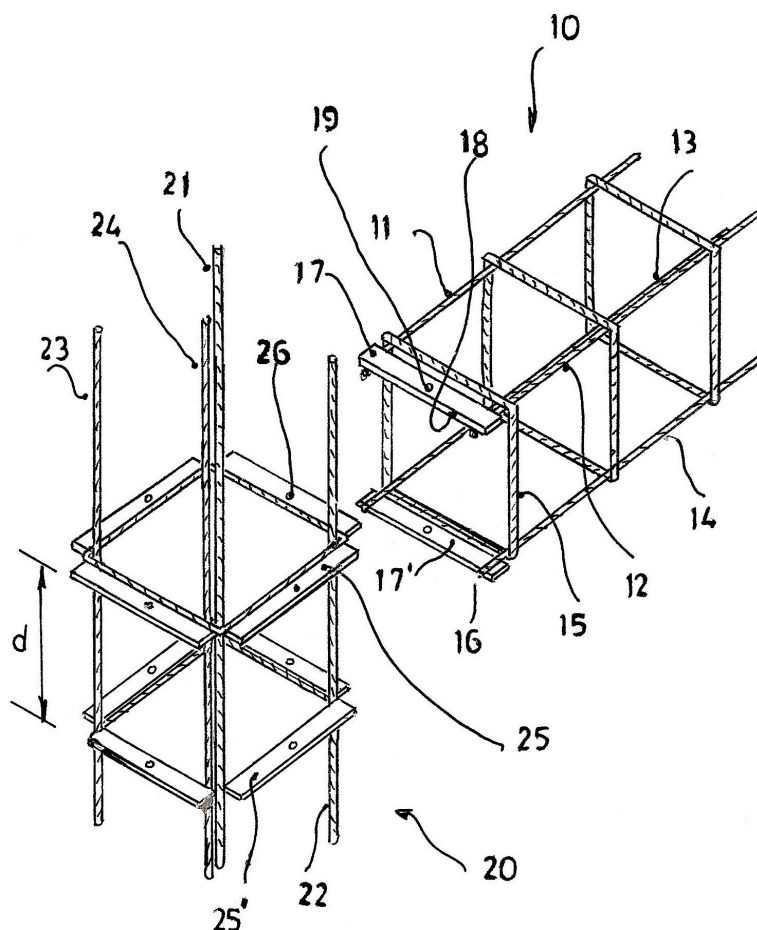
PASO DE LOS ANDES 450, B° LA CRUZ, (5105) VILLA ALLENDE, PROV. DE CÓRDOBA, AR

(72) CORTES FUNES, FELIPE

(74) 935

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438



PUBLICACIONES DE TRAMITE NORMAL



(10) AR132023 A2

(21) P240100510

(22) 29/02/2024

(30) JP 2018-028514 21/02/2018

(51) A01N 43/54, 43/84, 43/90

(54) COMPOSICIÓN HERBICIDA

(57) La presente invención se refiere a una composición herbicida que comprende trifludimoxazina, saflufenacilo y piroxasulfona.

Reivindicación 1: Una composición herbicida caracterizada porque comprende trifludimoxazina, saflufenacilo y piroxasulfona.

Reivindicación 2: La composición herbicida de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque la relación en peso de trifludimoxazina a saflufenacilo es de 1:1 a 1:4 y la relación en peso de trifludimoxazina a piroxasulfona es de 1:7 a 1:14.

(62) AR114259A1

(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED

27-1, SHINKAWA 2-CHOME, CHUO-KU, TOKYO 104-8260, JP

(72) JIN, YOSHINOBU

(74) 438

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438



(10) AR132024 A1

(21) P240100511

(22) 29/02/2024

(30) EP 23159456.5 01/03/2023

(51) C12N 1/18, 3/00, C12C 11/00, 12/04

(54) CEPAS PROGENIE DE LEVADURAS DE BAJO DIACETILO

(57) La presente invención se refiere a cepas progenie de levaduras con la característica útil de producir niveles bajos de diacetilo durante la fermentación. Dichas cepas progenie de levaduras pueden ser de la especie *Saccharomyces cerevisiae*. También se proporcionan métodos para producir estas cepas progenie de levaduras, métodos para producir una bebida a base de malta y/o cereal con estas cepas, así como bebidas producidas mediante este método.

Reivindicación 1: Una cepa progenie de levadura, en donde dicha cepa progenie de levadura es la progenie de una primera cepa de levadura parental y una segunda cepa de levadura parental, en donde la primera cepa de levadura parental es de la especie *Saccharomyces cerevisiae*; y dicha primera cepa de levadura parental a) es M49 como está depositada en la DSMZ con el número de acceso DSM 34496; y/o b) porta una mutación en un gen que codifica ILV2, en donde ILV2 es como se detalla en la SEQ ID N° 1 o un homólogo funcional de la SEQ ID N° 1 con al menos 90%, tal como al menos 95%, tal como al menos 98% de identidad de secuencia con la SEQ ID N° 1, en donde dicha mutación da por resultado una sustitución de aminoácido en la posición 498 de la SEQ ID N° 1 o una sustitución de aminoácido en la posición correspondiente de dicho homólogo funcional de la misma, en donde dicha primera cepa de levadura parental y dicha cepa progenie de levadura son capaces cada una de producir una solución de ensayo fermentada tras incubación en una solución de ensayo, en donde la solución de ensayo es un extracto de malta y/o cereal, y en donde dicha solución de ensayo fermentada no alcanza un nivel de diacetilo total superior a 50 ppb, tal como superior a 40 ppb, o tal como superior a 30 ppb en ningún momento durante la fermentación.

Reivindicación 35: Un método de producción de una cepa progenie de levadura, en donde dicho método comprende las etapas de: Proporcionar esporas de la primera cepa de levadura parental, en donde dicha primera cepa de levadura parental es como se define en una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, Cruzar dicha espora con esporas de una segunda cepa de levadura parental, en donde al menos una espora de la primera cepa de levadura parental tiene un tipo de cruzamiento diferente de al menos una espora de la segunda cepa de levadura parental.

(83) DSMZ: DSM 34496, DSM 34497

(71) CARLSBERG A/S

J.C. JACOBSENS GADE 1, 1799 COPENHAGEN V, DK

(72) FÖRSTER, JOCHEN - FENNESSY, ROSS - KATZ, MICHAEL - LARSEN, ISABELLA JANE

(74) 895

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438



(10) AR132025 A1

(21) P240100512

(22) 29/02/2024

(30) CN 2023 1 0184192.5 01/03/2023

(51) A01N 57/20, C08K 5/5313, C12N 9/10, C12P 13/04

(54) UN PROCESO DE PREPARACIÓN DE L-GLUFOSINATO DIRECTAMENTE A PARTIR DE L-HOMOSERINA

(57) Se provee un proceso para preparar L-glufosinato mediante una reacción de catálisis enzimática de homoserina y ácido metilfosfínico. El proceso de acuerdo con la presente descripción no comprende una etapa de generar O-acil-L-homoserina, y no se requiere O-acil-L-homoserina en el proceso.

Reivindicación 1: Un proceso de preparación de L-glufosinato, que comprende las etapas de: a) proveer un medio de reacción, que comprende L-homoserina o una sal, un éster, una amida o un anhídrido del mismo, ácido metilfosfínico o una sal o un éster del mismo, y una enzima seleccionada del grupo que consiste en una transferasa que transfiere un alquilo distinto de metilo o un arilo, una amoníaco liasa, y una liasa que cataliza la escisión de un enlace carbono-azufre; b) incubar el medio de reacción para producir un producto de reacción que comprende L-glufosinato o un fosfonato del mismo; y opcionalmente, c) recuperar el L-glufosinato o el fosfonato del mismo a partir del medio de reacción.

(71) HUNAN LIER BIOTECH CO., LTD.

NO. 10 SHAN YAN ROAD, JIA SHAN STREET, JINSHI, HUNAN 415400, CN

(72) LAI, FAN - REN, JIE - YANG, PINGPING - FAN, QIAN

(74) 895

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438



(10) AR132026 A1

(21) P240100513

(22) 29/02/2024

(30) CN 2023 1 0186765.8 01/03/2023

(51) C12N 15/63, 9/10, C12P 11/00, 13/12

(54) UN PROCESO DE PREPARACIÓN DE L-METIONINA DIRECTAMENTE A PARTIR DE L-HOMOSERINA

(57) Se provee un proceso de preparación de L-metionina mediante una reacción de catálisis enzimática de homoserina y metanotiol. El proceso de acuerdo con la presente descripción no comprende una etapa de generar O-acil-L-homoserina, y/o no se requiere O-acil-L-homoserina en el proceso.

Reivindicación 1: Un proceso de preparación de L-metionina, que comprende las etapas de: a) proveer un medio de reacción, que comprende L-homoserina o una sal, un éster, una amida o un anhídrido de la misma, un donante de metililo, y una enzima seleccionada del grupo que consiste en una transferasa que transfiere alquilo distinto de metilo o arilo, amoníaco liasa, y una liasa que cataliza la escisión de un enlace carbono-azufre; b) incubar el medio de reacción para producir un producto de reacción que comprende L-metionina o una sal, un éster, o una amida de la misma; y opcionalmente, c) recuperar la L-metionina o la sal, el éster o la amida de la misma a partir del medio de reacción.

(71) HUNAN LIER BIOTECH CO., LTD.

NO. 10 SHAN YAN ROAD, JIA SHAN STREET, JINSHI, HUNAN 415400, CN

(72) LAI, FAN - FAN, QIAN - DAI, YONGHUA - YANG, PINGPING - REN, JIE

(74) 895

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438



(10) AR132027 A1

(21) P240100514

(22) 01/03/2024

(30) EP 23160057.8 03/03/2023

(51) C07K 1/22, G01N 33/68

(54) MÉTODO PARA LA DETECCIÓN DE PROTEÍNAS EN CÉLULAS HUÉSPEDES

(57) La presente invención proporciona un método para la medición de proteínas residuales de células huésped (PCH) en una muestra de proteína recombinante que se basa en la combinación de cromatografía de afinidad y una digestión en condiciones nativas, previo al análisis mediante cromatografía líquida en fase inversa combinada con espectrometría de masas en tandem (LC / MS-MS), en el que la cromatografía líquida se realiza en un gradiente de varios pasos de concentración de potenciador de carga.

Reivindicación 1: Un método para la detección de proteínas residuales de células huéspedes (PCH) en una muestra de proteínas recombinantes caracterizado porque comprende: a) Una etapa de cromatografía de afinidad, en la que se recupera la fracción de flujo; b) Digestión triptica en condiciones nativas de la fracción de flujo recuperada de a), seguida de c) Cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas en tandem (CL-EM / EM), en la que la cromatografía líquida es una cromatografía líquida en fase inversa realizada en un gradiente de varios pasos de concentración de potenciador de carga, y d) Comparación de los resultados de dicha CL-EM / EM con una base de datos de PCH.

(71) UCB BIOPHARMA SRL

60 ALLÉE DE LA RECHERCHE, B-1070 BRUSSELS, BE

(72) KHALIL, SOMAR

(74) 438

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438

(10) AR132028 A2

(21) P240100515

(22) 01/03/2024

(30) JP 2013-211242 08/10/2013

(51) C07D 471/08, A61K 31/439, 45/06

(54) PROCESO DE PRODUCCIÓN DE UN COMPUESTO INTERMEDIARIO DE DIAZABICLO [3.2.1]OCTANO-2-CARBOXAMIDA

(57) Un proceso para producir un compuesto intermediario de diazabiclo [3.2.1]octano-2-carboxamida representado por la fórmula (VII), en donde R^3 es alquilo C_{1-6} o heterociclilo, R^3 se puede modificar con 0 a 5 R^4 , R^4 se puede sustituir consecutivamente, aquí, R^4 es alquilo C_{1-6} , heterociclilo, $R^5(R^6)N$ - o un grupo protector, R^5 y R^6 son cada uno, de modo independiente, hidrógeno o alquilo C_{1-6} o forman juntos heterociclilo, por otra parte, R^3 , R^5 y R^6 se pueden someter a cierre del anillo en una posición arbitraria; a partir del grupo de fórmula (VI) que comprende en un caso en que la cadena lateral de $R^3ONHC(=O)$ - tenga un grupo protector, eliminación del grupo protector con un ácido y precipitación de un producto crudo por adición de un solvente pobre a la solución de reacción para obtener un compuesto crudo representado por la anterior fórmula (VII).

(62) AR097971A1

(71) MEIJI SEIKA PHARMA CO., LTD.

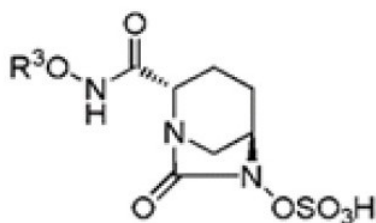
4-16, KYOBASHI 2-CHOME, CHUO-KU, TOKYO 104-8002, JP

(72) ABE, TAKAO - FURUUCHI, TAKESHI - SAKAMAKI, YOSHIKI - MITSUHASHI, NAKAKO - SAITO, YUMIKO

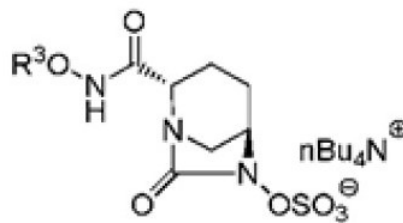
(74) 438

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438



(VII)



(VI)



(10) AR132029 A2

(21) P240100516

(22) 01/03/2024

(30) JP 2013-211242 08/10/2013

(51) C07D 471/08, A61K 31/439, 45/06

(54) PROCESO DE PRODUCCIÓN DE UN COMPUESTO INTERMEDIARIO DE DIAZABICICLO [3.2.1]OCTANO-2-CARBOXAMIDA

(57) La presente invención se refiere a procesos para preparar derivados de compuesto intermediario de diazabicyclo [3.2.1]octano-2-carboxamida representado por las fórmula (IV), (VI), en particular la fórmula (IV-1) y (VI-1).

Reivindicación 1: Un proceso para producir un compuesto intermediario de diazabicyclo [3.2.1]octano-2-carboxamida, en donde el compuesto intermediario tiene la siguiente fórmula (IV), caracterizado porque comprende: hacer reaccionar un compuesto representado por la fórmula (III) con un compuesto R^3ONH_2 para producir un compuesto representado por la fórmula (IV) (en cada una de las fórmulas anteriores OBn es benciloxi, R^1 es 2,5-dioxopirrolidin-1-ilo, 1,3-dioxo-3a,4,7,7a-tetrahidro-1H-isoindol-2(3H)-ilo, 1,3-dioxohexahidro-1H-isoindol-2(3H)-ilo o 3,5-dioxo-4-azatriciclo[5.2.1.0^{2,6}]dec-8-en-4-ilo, R^3 es alquilo C_{1-6} o heterociclilo, R^3 se puede modificar con 0 a 5 R^4 , R^4 se puede sustituir consecutivamente, aquí, R^4 es alquilo C_{1-6} , heterociclilo, $R^5(R^6)N$ - o un grupo protector, R^5 y R^6 son cada uno, de modo independiente, hidrógeno o alquilo C_{1-6} o forman juntos heterociclilo, por otra parte, R^3 , R^5 y R^6 se pueden someter a cierre del anillo en una posición arbitraria).

(62) AR097971A1

(71) MEIJI SEIKA PHARMA CO., LTD.

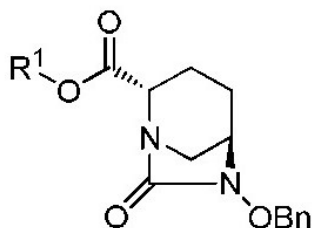
4-16, KYOBASHI 2-CHOME, CHUO-KU, TOKYO 104-8002, JP

(72) ABE, TAKAO - FURUUCHI, TAKESHI - SAKAMAKI, YOSHIKI - MITSUHASHI, NAKAKO - SAITO, YUMIKO

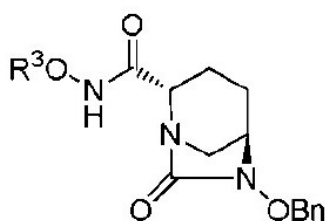
(74) 438

(41) Fecha: 21/05/2025

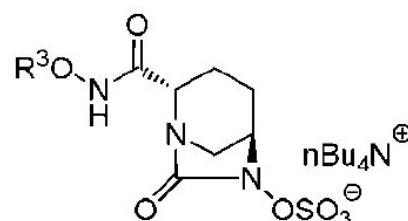
Bol. Nro.: 1438



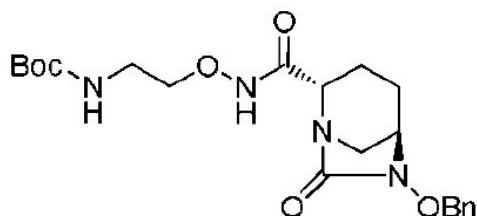
(III)



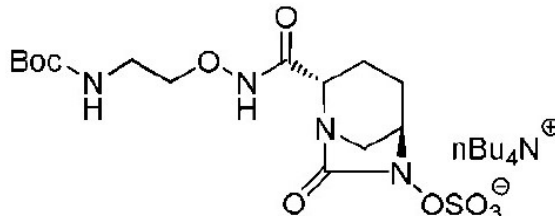
(IV)



(VI)



(IV-1)



(VI-1)

(10) AR132030 A2

(21) P240100517

(22) 01/03/2024

(30) JP 2013-211242 08/10/2013

(51) C07D 471/08, A61K 31/439, 45/06

(54) PROCESO DE PRODUCCIÓN DE FORMAS CRISTALINAS DE DERIVADO DE DIAZABICICLOOCTANO

(57) Un proceso para producir formas cristalinas I - IV de un compuesto representado por la fórmula (VII-1).

Reivindicación 1: Un proceso para producir un compuesto representado por la fórmula (VII), caracterizado porque comprende: alternativamente añadir un compuesto crudo representado por la siguiente fórmula (VII-CR) y un tampón helado para obtener una solución que tiene un pH de 4 a 5,5, concentrar después de desalar con un adsorbente sintético de ser necesario, ajustar la temperatura, sembrar de ser necesario y cristalizar por adición de un solvente pobre a base de alcohol para producir el compuesto representado por la fórmula (VII) (en cada una de las fórmulas anteriores, R³ es alquilo C₁₋₆ o heterociclilo, R³ se puede modificar con 0 a 5 R⁴, R⁴ se puede sustituir consecutivamente, aquí, R⁴ es alquilo C₁₋₆, heterociclilo, R⁵(R⁶)N- o un grupo protector, R⁵ y R⁶ son cada uno, de modo independiente, hidrógeno o alquilo C₁₋₆ o juntos forman un heterociclilo. Por otra parte, R³, R⁵ y R⁶ se pueden someter a cierre del anillo en una posición arbitraria).

(62) AR097971A1

(71) MEIJI SEIKA PHARMA CO., LTD.

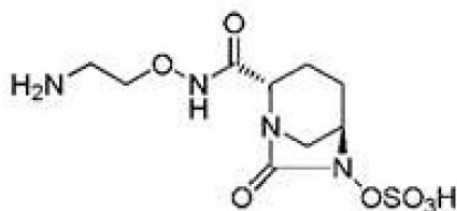
4-16, KYOBASHI 2-COME, CHUO-KU, TOKYO 104-8002, JP

(72) ABE, TAKAO - FURUUCHI, TAKESHI - SAKAMAKI, YOSHIKI - MITSUHASHI, NAKAKO - SAITO, YUMIKO

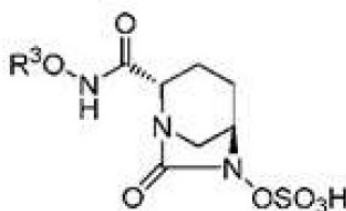
(74) 438

(41) Fecha: 21/05/2025

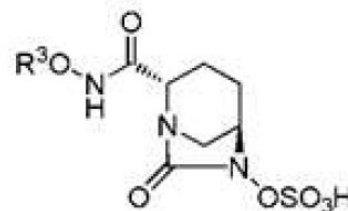
Bol. Nro.: 1438



(VII-1)



(VII-CR)



(VII)



(10) AR132031 A1

(21) P240100518

(22) 01/03/2024

(30) US 63/487,945 02/03/2023

(51) A01N 57/10, 25/30, A01C 1/06, C05G 3/50, C07F 9/10

(54) COMPOSICIONES Y MÉTODOS PARA MEJORAR LA SALUD Y LA EFICACIA DEL CRECIMIENTO DE LAS PLANTAS

(57) La presente divulgación proporciona composiciones y métodos para mejorar la salud y la eficiencia del crecimiento de las plantas, por ejemplo, métodos que comprenden aplicar a una semilla, o una planta, una parte de la planta, un material de propagación de la planta, o medios de crecimiento de la planta una cantidad eficaz de lecitina etoxilada o una composición que la comprende.

Reivindicación 1: Un método para mejorar el crecimiento vegetal o promover la salud de las plantas, que comprende aplicar a una semilla, o a una planta, a una parte de la planta, a un material de propagación de la planta en una etapa temprana de crecimiento de la planta, o a un medio de crecimiento vegetal una cantidad eficaz de lecitina etoxilada o una composición que comprende la misma.

(71) EXACTO, INC.

200 OLD FACTORY ROAD, SHARON, WISCONSIN 53585, US

(72) ROWLEY, KEITH - SEXTON, FRANKLIN E. - SUTIVISEDSEK, NONGNUCH - OBEAR, GLEN - MARCHI WERLE, LIA - ALBASRI, ABDULLAH

(74) 2306

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438

(10) AR132032 A1

(21) P240100519

(22) 01/03/2024

(30) EP 23159709.7 02/03/2023

(51) C07D 405/14, A61K 31/501, A61P 1/16, 11/00, 13/12, 9/00

(54) DERIVADOS DE PIRIDAZINIL AMINO COMO INHIBIDORES DEL RECEPTOR ALK5

(57) En términos generales, la presente invención se refiere a compuestos que inhiben el receptor tipo I del factor de crecimiento transformante β (TGF β) (ALK5) (en adelante inhibidores de ALK5), a métodos para preparar dichos compuestos, a composiciones farmacéuticas que los contienen y al uso terapéutico que se hace de ellos. Los compuestos de la invención pueden ser útiles, por ejemplo, en el tratamiento de muchas enfermedades, trastornos o afecciones que se asocian con la vía de señalización ALK5.

Reivindicación 1: Un compuesto de la fórmula (1) o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, donde A es el grupo de fórmula A1; R^1 se selecciona del grupo que consta de -[2-(sulfanil)etil]-5-oxoxolano-3-carboxilato, -(2-oxo-2H-piran-6-il)metilsulfanilo, -(2-(1-(1-oxo-1H-isocromen-3-il)etoxi)etilsulfanil), -[(2-hidroxietil)sulfanil], -(((1-oxo-1H-isocromen-3-il)metil)sulfanil) y -[(1-oxo-3,4-dihidro-1H-2-benzopiran-3-il)metil]sulfanilo; R^2 es -NR³C(O)R⁴; R^3 es H; R^4 se selecciona del grupo que consta de -alquileo(C₁-C₆)-heterocicloalquilo(C₃-C₆), donde dicho -heterocicloalquilo(C₃-C₆) está opcionalmente sustituido por uno o más -alquilo(C₁-C₆); -alquileo(C₁-C₆)-heterocicloalquilo(C₃-C₆)-alquileo(C₁-C₆)-heterocicloalquilo(C₃-C₆), donde dicho -heterocicloalquilo(C₃-C₆) está opcionalmente sustituido por uno o más -alquilo(C₁-C₆) y oxo.

Reivindicación 4: Una composición farmacéutica que comprende el compuesto de la fórmula (1) según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en mezcla con uno o más vehículos o excipientes farmacéuticamente aceptables.

(71) CHIESI FARMACEUTICI S.P.A.

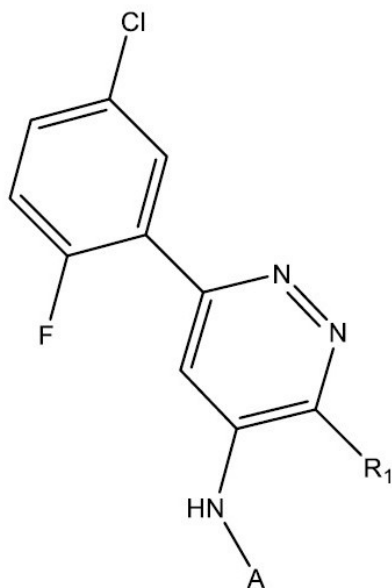
VIA PALERMO, 26/A, 43122 PARMA, IT

(72) PIZZIRANI, DANIELA - RONCHI, PAOLO - TARSI, LUCA

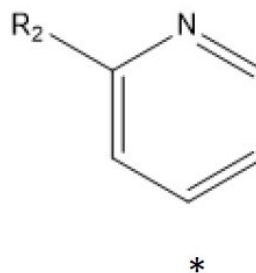
(74) 2306

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438



(1)



A1



(10) AR132033 A1

(21) P240100520

(22) 01/03/2024

(30) EP 23160008.1 03/03/2023

(51) C07K 14/64, A61K 38/00, 38/22, A61P 9/00

(54) FORMULACIÓN FARMACÉUTICA

(57) La presente divulgación se refiere a formulaciones farmacéuticas que comprenden polipéptidos de fusión de Relaxina heterodiméricos, en particular polipéptidos de fusión de Relaxina 2 heterodiméricos y usos de estos. Por lo tanto, la divulgación proporciona formulaciones farmacéuticas que comprenden polipéptidos de fusión de Relaxina y kits que los comprenden y usos de estos que incluyen métodos de tratamiento. Las formulaciones farmacéuticas de la divulgación pueden ser útiles, en particular, para el tratamiento de enfermedades cardiovasculares, por ejemplo, para el tratamiento de la insuficiencia cardíaca.

Reivindicación 1: Una formulación farmacéutica que comprende una fusión heterodimérica y un agente tensioactivo resistente a lipasa, en donde la fusión heterodimérica comprende: (i) un primer dominio de heterodimerización conectado a al menos un polipéptido de cadena A de relaxina o una variante del mismo; y (ii) un segundo dominio de heterodimerización conectado a al menos un polipéptido de cadena B de relaxina o una variante del mismo, en donde el primer dominio de heterodimerización se heterodimeriza con el segundo dominio de heterodimerización, y en donde la fusión heterodimérica tiene actividad de Relaxina.

(71) ASTRAZENECA AB

SE-151 85 SÖDERTÄLJE, SE

(72) KE, PENG

(74) 2306

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438



(10) AR132034 A1

(21) P240100521

(22) 01/03/2024

(30) US 63/488,386 03/03/2023

US 63/489,837 13/03/2023

US 63/495,869 13/04/2023

US 63/578,854 25/08/2023

US 63/601,617 21/11/2023

US 63/613,712 21/12/2023

US 63/618,233 05/01/2024

(51) C07K 16/30, 16/40, A61K 39/00, A61P 35/00, C12N 15/113, 5/0783

(54) SISTEMAS ORIENTADOS A PSMA Y CA9

(57) En la presente se proporcionan anticuerpos y receptores de cebado quiméricos que se unen a PSMA y anticuerpos y receptores de antígenos quiméricos que se unen a CA9. También se proporcionan sistemas de receptores de cebado quiméricos que se unen a PSMA y receptores de antígenos quiméricos que se unen a CA9, células que expresan dichos sistemas y métodos de uso de estos.

(71) ARSENAL BIOSCIENCES, INC.

329 OYSTER POINT BLVD., SOUTH SAN FRANCISCO, CALIFORNIA 94080, US

(72) BOROUGHS, ANGELA - GRAY-RUPP, LEVI - WILLIAMS, SAMUEL A. - ZHOU, ZHEN JIAN - DREVER, MATTHEW - NGUYEN, DUY - CASBON, AMY-JO - YAO, ANZHI - GARDNER, THOMAS

(74) 2306

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438



(10) AR132035 A1

(21) P240100522

(22) 01/03/2024

(30) IN 202311014053 02/03/2023

(51) A01N 25/14, 47/24, A01P 13/00

(54) MÉTODO DE CONTROL DE MALAS HIERBAS RESISTENTES

(57) La presente divulgación se refiere a un método de control de malas hierbas resistentes en campos en barbecho, en donde el método comprende aplicar una cantidad eficaz de una composición herbicida que comprende un herbicida de carbamato. Más particularmente, la presente divulgación se refiere a la aplicación química en barbecho de una composición herbicida que comprende un herbicida de carbamato. También se refiere a una composición herbicida granular que comprende un herbicida de carbamato y al menos un excipiente agroquímicamente aceptable del mismo.

(71) UPL MAURITIUS LIMITED

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

UPL EUROPE SUPPLY CHAIN GMBH

SUURSTOFFI 37, 6343 ROTKREUZ / RISCH, CH

(72) CABONA, FERNANDO CÉSAR - BARBERIS, SANTIAGO

(74) 637

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438



(10) AR132036 A2

(21) P240100523

(22) 01/03/2024

(30) EP 12007663.3 12/11/2012

(51) C07K 14/21, C12P 7/62, 7/6436, 13/00, 13/02, C12N 1/21, 9/10, 9/18

(54) PROCESO PARA HACER REACCIONAR UN ÉSTER DE ÁCIDO CARBOXÍLICO

(57) La invención se refiere a un proceso para hacer reaccionar un éster de ácido carboxílico de la fórmula (1)



en donde R^1 está seleccionado del grupo que comprende hidrógeno, $-CH_2OH$, $-CHO$, $-COOR^3$, $-CH_2SH$, $-CH_2OR^3$ y $-CH_2NH_2$, en donde R^2 está seleccionado del grupo que comprende alquilo, con preferencia, metilo, etilo y propilo, en donde R^3 está seleccionado del grupo que comprende hidrógeno y alquilo, con preferencia, metilo, etilo y propilo, y en donde A es un radical alquileo, alquenileno, arileno o aralquileo sustituido, no sustituido, lineal, ramificado y/o cíclico que tiene al menos 4, con mayor preferencia, 6, con mayor preferencia aún, 8 carbonos, por medio de una célula, que comprende la etapa de a) poner en contacto la célula con dicho éster de ácido carboxílico en una solución acuosa, en donde la célula es una célula recombinante que tiene actividad reducida de un polipéptido que comprende la SEQ ID N° 2 o una de sus variantes respecto de la célula de tipo salvaje y a una célula apropiada para ello y a sus usos.

(62) AR094632A1

(71) EVONIK OPERATIONS GMBH

RELLINGHAUSER STRASSE 1-11, 45128 ESSEN, DE

(72) DR. SCHAFFER, STEFFEN - HEIKO, ANDREA - DR. WESSEL, MIRJA - DR. HENNEMANN, HANS-GEORG - DR. HÄGER, HARALD

(74) 2382

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438



(10) AR132037 A1

(21) P240100524

(22) 01/03/2024

(30) EP 23159706.3 02/03/2023

(51) C07D 401/14, 403/14, 405/14, A61K 31/506, A61P 1/16, 11/00, 13/12, 9/00

(54) DERIVADOS DE PIRIDAZINIL AMINO COMO INHIBIDORES DEL RECEPTOR ALK5

(57) En términos generales, la presente invención se refiere a compuestos que inhiben el receptor tipo I del factor de crecimiento transformante β (TGF β) (ALK5) (en adelante inhibidores de ALK5), a métodos para preparar dichos compuestos, a composiciones farmacéuticas que los contienen y al uso terapéutico que se hace de ellos. Los compuestos de la invención pueden ser útiles, por ejemplo, en el tratamiento de muchas enfermedades, trastornos o afecciones que se asocian con la vía de señalización ALK5. Un compuesto de la fórmula (1) o una de sus sales farmacéuticamente aceptables.

(71) CHIESI FARMACEUTICI S.P.A.

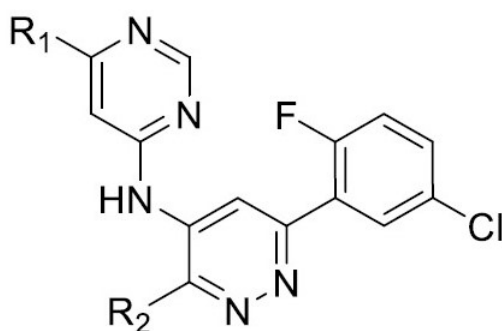
VIA PALERMO, 26/A, 43122 PARMA, IT

(72) PIZZIRANI, DANIELA - RONCHI, PAOLO - PALA, DANIELE - RESCIGNO, DONATELLA

(74) 2306

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438



(1)

(10) AR132038 A1

(21) P240100526

(22) 01/03/2024

(30) US 18/117,008 03/03/2023

(51) B01F 25/721, 27/61, 27/922, 27/95, 35/222, 35/75, B05B 1/14, 13/02, C09K 8/80

(54) UNIDAD DE RECUBRIMIENTO MÓVIL PARA PRODUCIR DIVERSOS AGENTES APUNTALANTES RECUBIERTOS MODIFICABLES CON OPCIÓN DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL, CONFIGURACIÓN Y MÉTODO DE USO

(57) Un método para mejorar el rendimiento de los procesos de fracturación hidráulica en campos de producción de petróleo en el que se producen apuntalantes recubiertos modificables utilizados en el fluido de fracturación en un sitio de pozo. Se pueden producir varios tipos de apuntalantes recubiertos basándose en información en tiempo real del fondo del pozo obtenida y utilizada en el sitio del pozo.

(71) AQUASMART ENTERPRISES, LLC

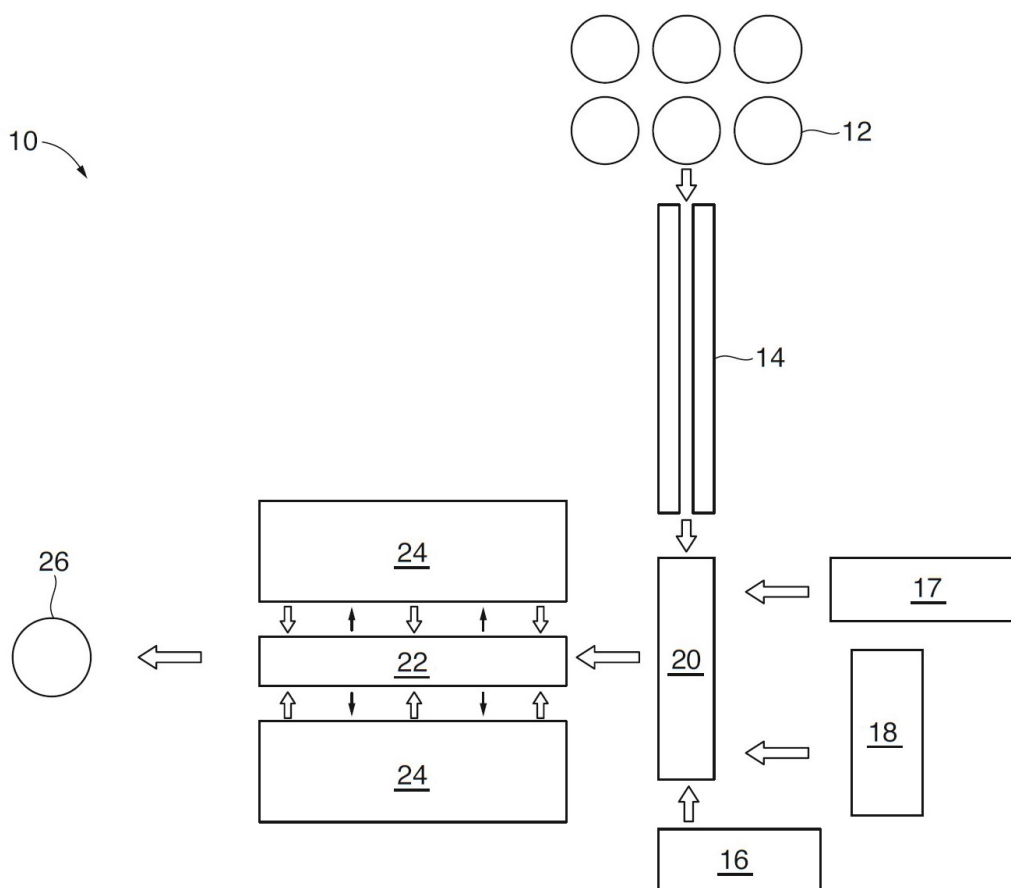
5109 82ND STREET, SUITE 7 #1122, LUBBOCK, TEXAS 79424, US

(72) HENDRICKSON, CALDER - NAFF, TODD - MULAMBA, OLIVER

(74) 1583

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438





(10) AR132039 A1

(21) P240100527

(22) 01/03/2024

(30) CN 2023 2 0366606.1 02/03/2023

(51) B01D 3/00, 3/10, 3/38, 3/42, C11B 3/12

(54) SISTEMA DE ENRIQUECIMIENTO DE VITAMINA E

(57) El modelo de utilidad presenta un sistema de enriquecimiento de Vitamina E (VE), que comprende un intercambiador de calor de película descendente, una torre de desodorización (desodorizante), una bomba de transferencia desodorizante, una torre de desodorización posterior a la extracción (post-extractor), un calentador de vapor de alta presión y una unidad de recolección de ácidos grasos. El intercambiador de calor de película descendente consta de dos secciones de carcasa de intercambio de calor, de las cuales la sección inferior está conectada al desodorizante y la sección superior está conectada al calentador de vapor de alta presión que luego se conecta al post-extractor; la salida inferior del post-extractor está conectada nuevamente al intercambiador de calor de película descendente en el lado del tubo. La salida superior del post-extractor (salida de vapor) está conectada a la unidad de recolección de ácidos grasos. La sección de carcasa superior del intercambiador de calor de película descendente y el calentador de vapor de alta presión forman un bucle con el post-extractor, mientras que se forma otro bucle para la parte inferior de la sección de carcasa del intercambiador de calor de película descendente y el desodorizante y su bomba de transferencia. Dependiendo de las necesidades de operación, se puede agregar un eyector de vacío. Este sistema de enriquecimiento de VE se utiliza para producir más destilado de ácidos grasos con mayor contenido de VE durante el proceso de desodorización del aceite vegetal.

(71) JJ-LURGI ENGINEERING EQUIPMENT (SHANGHAI) CO., LTD.

55 XILI ROAD, 6TH FLOOR, SUITE 662, PILOT FREE TRADE ZONE, PUDONG NEW AREA, SHANGAI 200131, CN

(72) TIEW, KIN GEE - ZENG, GANGBEN - ZHENG, JIFU - WU, WENPENG - TANG, ZHIYONG - CHEN, YANG - LI, QIANWEN

(74) 1016

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438



(10) AR132040 A1

(21) P240100528

(22) 01/03/2024

(30) PCT/CN2023/079507 03/03/2023

PCT/CN2023/107724 17/07/2023

(51) C07K 16/28, 16/30

(54) ANTICUERPOS MUC1 Y CD16A Y MÉTODOS DE USO

(57) La presente invención proporciona anticuerpos multiespecíficos y fragmentos de unión a antígeno de los mismos que se unen a MUC1 y CD16A humanos, composiciones farmacéuticas que comprenden dichos anticuerpos y uso de los anticuerpos o las composiciones para tratar una enfermedad, como el cáncer.

Reivindicación 1: Un anticuerpo multiespecífico o fragmento de unión a antígeno del mismo, que comprende un primer dominio de unión a antígeno que se une específicamente a MUC1 humana y un segundo dominio de unión a antígeno que se une específicamente al CD16A humano.

Reivindicación 23: Una composición farmacéutica que comprende el anticuerpo multiespecífico o fragmento de unión a antígeno del mismo de cualquiera de las reivindicaciones precedentes y un portador farmacéuticamente aceptable.

Reivindicación 25: Un ácido nucleico aislado que codifica el anticuerpo multiespecífico o fragmento de unión a antígeno de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 22.

Reivindicación 26: Un vector que comprende el ácido nucleico de la reivindicación 25.

Reivindicación 27: Una célula huésped que comprende el ácido nucleico de la reivindicación 25 o el vector de la reivindicación 26.

Reivindicación 28: Un proceso para producir un anticuerpo multiespecífico o un fragmento de unión a antígeno del mismo, que comprende cultivar la célula huésped de la reivindicación 27 y recuperar el anticuerpo o fragmento de unión a antígeno del cultivo.

(71) BEIGENE SWITZERLAND GMBH

AESCHENGRABEN 27, 4051 BASEL, CH

(72) LI, HUI - REN, QIANSHENG - QU, LIANG - JIANG, MING - LIU, QI - CHEN, XIN - CHEN, YUN - XUE, LIU - WANG, WENJIE - PAN, JIE - LI, ZHUO - TANG, XIAOYAN - HUANG, CHICHI - SHAO, TING

(74) 2381

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438



(10) AR132041 A1

(21) P240100529

(22) 01/03/2024

(30) PCT/CN2023/079509 03/03/2023

(51) C07K 16/28

(54) ANTICUERPOS CD16A Y MÉTODOS DE USO

(57) La presente divulgación proporciona anticuerpos y fragmentos de unión a antígeno que se unen específicamente a CD16A humana.

Reivindicación 1: Un anticuerpo anti-CD16A o fragmento de unión a antígeno del mismo, que comprende un anticuerpo o fragmento de unión del mismo que se une específicamente a CD16A humana.

Reivindicación 13: Un constructo que comprende el anticuerpo anti-CD16A o el fragmento de unión a antígeno del mismo de cualquiera de las reivindicaciones precedentes.

Reivindicación 18: Una composición farmacéutica que comprende el anticuerpo anti-CD16A o el fragmento de unión a antígeno del mismo de cualquiera de las reivindicaciones precedentes y un portador farmacéuticamente aceptable.

Reivindicación 19: Un ácido nucleico aislado que codifica el anticuerpo anti-CD16A o el fragmento de unión a antígeno del mismo o constructo de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 17.

Reivindicación 20: Un vector que comprende el ácido nucleico de la reivindicación 19.

Reivindicación 21: Una célula huésped que comprende el ácido nucleico de la reivindicación 19 o el vector de la reivindicación 20.

Reivindicación 22: Un proceso para producir un anticuerpo anti-CD16A o un fragmento de unión a antígeno del mismo que comprende cultivar la célula huésped de la reivindicación 21 y recuperar el anticuerpo o el fragmento de unión a antígeno o el constructo a partir del cultivo.

(71) BEIGENE SWITZERLAND GMBH

AESCHENGRABEN 27, 4051 BASEL, CH

(72) REN, QIANSHENG - QU, LIANG - WANG, WENJIE - XUE, LIU - LI, ZHUO - HUANG, CHICHI

(74) 2381

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438

(10) AR132042 A1

(21) P240100530

(22) 01/03/2024

(30) US 63/488,117 02/03/2023

(51) C07K 14/415, C12N 15/82, G01N 33/50

(54) COMPUESTOS Y MÉTODOS PARA MODULAR STAT3

(57) Un compuesto que tiene la estructura de la fórmula (A-1) o una de sus sales o estereoisómeros farmacéuticamente aceptables. Un compuesto que tiene la estructura de la fórmula (VI) o una de sus sales o estereoisómeros farmacéuticamente aceptables. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 61, o una de sus sales o estereoisómeros farmacéuticamente aceptables; y un excipiente farmacéuticamente aceptable. Un método para identificar un transductor de señal y activador de una transcripción (STAT)-compuesto que interactúa, que comprende: combinar: (a) una proteína STAT o un fragmento de proteína STAT; (b) un ácido nucleico que se une a la proteína STAT o al fragmento de proteína STAT; (c) un donante de transferencia de energía por resonancia de fluorescencia (FRET) que se une o está acoplado a uno de (i) la proteína STAT o el fragmento de proteína STAT, o (ii) el ácido nucleico; y (d) un aceptor de FRET que se une o se acopla al otro de (i) la proteína STAT o fragmento de proteína STAT, o (ii) el ácido nucleico; y (e) un compuesto candidato. Un sistema para detectar un transductor de señal y activador de una transcripción (STAT)-compuesto que interactúa, que comprende: (a) una proteína STAT o un fragmento de proteína STAT; (b) un ácido nucleico que se une a la proteína STAT o al fragmento de proteína STAT; (c) un donante de transferencia de energía por resonancia de fluorescencia (FRET) que se une o está acoplado a uno de (i) la proteína STAT o el fragmento de proteína STAT, o (ii) el ácido nucleico; y (d) un aceptor de FRET que se une o está acoplado al otro de (i) la proteína STAT o el fragmento de proteína STAT, o (ii) el ácido nucleico.

(71) VIVIDION THERAPEUTICS, INC.

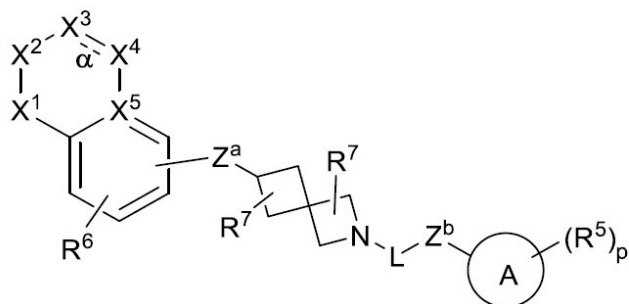
5820 NANCY RIDGE DRIVE, SAN DIEGO, CALIFORNIA 92121, US

(72) WU, QINGFENG - COOK, BRIAN - WALLACE, MICHAEL - POLLACK, JONATHAN - SNEAD, AARON - LEE, BRYAN - MALMSTROM, ROBERT - HAMMERSLEY, GABRIEL - URBANO, MARIANGELA - GREEN, JASON - ALABI, PHILIP

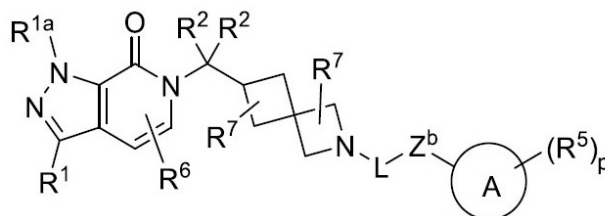
(74) 2381

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438



(A-1)



(VI)



(10) AR132043 A1

(21) P240100531

(22) 01/03/2024

(30) PCT/CN2023/079507 03/03/2023

PCT/CN2023/080961 12/03/2023

PCT/CN2023/107724 17/07/2023

(51) C07K 16/30

(54) ANTICUERPOS MUC1 Y MÉTODOS DE USO

(57) La presente invención proporciona anticuerpos y sus fragmentos de unión a antígeno que se unen a la MUC1 humana y composiciones farmacéuticas que comprenden a dichos anticuerpos.

Reivindicación 1: Un anticuerpo anti-MUC1 o su fragmento de unión a antígeno que se une específicamente a MUC1 humana, donde el anticuerpo o su fragmento de unión a antígeno comprende: (i). una región variable de cadena pesada que comprende (a) una HCDR1 (Región Determinante de Complementariedad de Cadena Pesada 1) del SEQ ID N° 4, (b) una HCDR2 del SEQ ID N° 5, y (c) una HCDR3 del SEQ ID N° 6, y una región variable de cadena ligera que comprende: (d) una LCDR1 del SEQ ID N° 7, (e) una LCDR2 del SEQ ID N° 8, y (f) una LCDR3 del SEQ ID N° 9; (ii). una región variable de cadena pesada que comprende (a) una HCDR1 del SEQ ID N° 4, (b) una HCDR2 del SEQ ID N° 5, y (c) una HCDR3 del SEQ ID N° 6, y una región variable de cadena ligera que comprende: (d) una LCDR1 del SEQ ID N° 7, (e) una LCDR2 del SEQ ID N° 56, y (f) una LCDR3 del SEQ ID N° 9; (iii). una región variable de cadena pesada que comprende (a) una HCDR1 del SEQ ID N° 14, (b) una HCDR2 del SEQ ID N° 15, y (c) una HCDR3 del SEQ ID N° 16, y una región variable de cadena ligera que comprende: (d) una LCDR1 del SEQ ID N° 17, (e) una LCDR2 del SEQ ID N° 18, y (f) una LCDR3 del SEQ ID N° 19; (iv). una región variable de cadena pesada que comprende (a) una HCDR1 del SEQ ID N° 78, (b) una HCDR2 del SEQ ID N° 79, y (c) una HCDR3 del SEQ ID N° 16, y una región variable de cadena ligera que comprende: (d) una LCDR1 del SEQ ID N° 17, (e) una LCDR2 del SEQ ID N° 18, y (f) una LCDR3 del SEQ ID N° 19; (v). una región variable de cadena pesada que comprende (a) una HCDR1 del SEQ ID N° 24, (b) una HCDR2 del SEQ ID N° 25, y (c) una HCDR3 del SEQ ID N° 26, y una región variable de cadena ligera que comprende: (d) una LCDR1 del SEQ ID N° 27, (e) una LCDR2 del SEQ ID N° 28, y (f) una LCDR3 del SEQ ID N° 29; (vi). una región variable de cadena pesada que comprende (a) una HCDR1 del SEQ ID N° 24, (b) una HCDR2 del SEQ ID N° 25, y (c) una HCDR3 del SEQ ID N° 26, y una región variable de cadena ligera que comprende: (d) una LCDR1 del SEQ ID N° 27, (e) una LCDR2 del SEQ ID N° 65, y (f) una LCDR3 del SEQ ID N° 29; o (vii). una región variable de cadena pesada que comprende (a) una HCDR1 del SEQ ID N° 24, (b) una HCDR2 del SEQ ID N° 74, y (c) una HCDR3 del SEQ ID N° 26, y una región variable de cadena ligera que comprende: (d) una LCDR1 del SEQ ID N° 27, (e) una LCDR2 del SEQ ID N° 65, y (f) una LCDR3 del SEQ ID N° 29.

Reivindicación 19: Un ácido nucleico aislado que codifica el anticuerpo anti-MUC1 o su fragmento de unión a antígeno de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 17.

Reivindicación 20: Un vector que comprende el ácido nucleico de acuerdo con la reivindicación 19.

Reivindicación 21: Una célula huésped que comprende el ácido nucleico de acuerdo con la reivindicación 19 o el vector de acuerdo con la reivindicación 20.

Reivindicación 22: Un proceso para producir un anticuerpo anti-MUC1 o su fragmento de unión a antígeno que comprende cultivar la célula huésped de acuerdo con la reivindicación 21 y recuperar el anticuerpo o el fragmento de unión a antígeno del cultivo.

(71) BEIGENE SWITZERLAND GMBH

AESCHENGRABEN 27, 4051 BASEL, CH

(72) LIU, QI - CHEN, XIN - CHEN, YUN - XUE, LIU - LI, PEIQI - SHAO, TING - WANG, WENJIE - PAN, JIE - LI, ZHUO - TANG, XIAOYAN - HUANG, CHICHI - LI, RENKE

(74) 2381

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438



(10) AR132044 A1

(21) P240100532

(22) 01/03/2024

(30) EP 23159510.9 01/03/2023

GB 2311622.1 28/07/2023

(51) A61K 9/20

(54) FORMULACIÓN

(57) La presente invención se refiere a una forma de dosificación sólida que comprende 5,7-dimetil-*N*-((1*R*,4*R*)-4-(pentiloxi)ciclohexil)pirazolo[1,5-*a*]pirimidin-3-carboxamida (Compuesto A); y al menos uno de un primer diluyente y/o aglutinante; y un lubricante. Un método para preparar la misma y el uso de dicha forma de dosificación sólida en el tratamiento de enfermedades.

Reivindicación 41: Una forma cristalina de 5,7-dimetil-*N*-((1*R*,4*R*)-4-(pentiloxi)ciclohexil)pirazolo[1,5-*a*]pirimidin-3-carboxamida que tiene un tamaño de partícula como se define a continuación: a. D₅₀ es 1 μm - 60 μm, preferentemente 2 μm - 50 μm, o más preferentemente 5 μm - 30 μm; b. D₁₀ es ≥ 0,3 μm, preferentemente ≥ 0,5 μm, o más preferentemente ≥ 1 μm; y/o c. D₉₀ es ≤ 100 μm, preferentemente ≤ 80 μm, o más preferentemente ≤ 60 μm.

Reivindicación 46: Una composición farmacéutica que comprende una forma cristalina de 5,7-dimetil-*N*-((1*R*,4*R*)-4-(pentiloxi)ciclohexil)pirazolo[1,5-*a*]pirimidin-3-carboxamida de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 41 a 45 y al menos un vehículo o excipiente farmacéuticamente aceptable.

Reivindicación 47: Una composición farmacéutica que se puede obtener mediante un proceso que comprende una etapa en la que una forma cristalina de 5,7-dimetil-*N*-((1*R*,4*R*)-4-(pentiloxi)ciclohexil)pirazolo[1,5-*a*]pirimidin-3-carboxamida de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 41 a 45 se mezcla con al menos un vehículo o excipiente farmacéuticamente aceptable.

Reivindicación 49: Un proceso para fabricar una composición farmacéutica que comprende una forma cristalina de 5,7-dimetil-*N*-((1*R*,4*R*)-4-(pentiloxi)ciclohexil)pirazolo[1,5-*a*]pirimidin-3-carboxamida, donde el proceso comprende mezclar una forma cristalina de 5,7-dimetil-*N*-((1*R*,4*R*)-4-(pentiloxi)ciclohexil)pirazolo[1,5-*a*]pirimidin-3-carboxamida de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 41 a 45 con al menos un vehículo o excipiente farmacéuticamente aceptable.

(71) BIAL - R&D INVESTMENTS, S.A.

AVENIDA DA SIDERURGIA NACIONAL, 4745-455 CORONADO (S. ROMÃO AND S. MAMEDE), PT

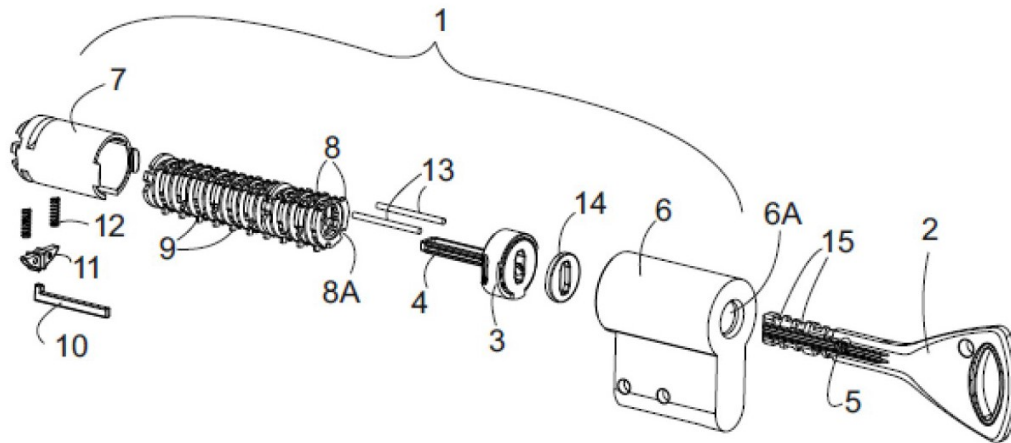
(72) FERREIRA ALMEIDA, HUGO MIGUEL - CARDOSO DE VASCONCELOS, TEÓFILO - DA COSTA BARROCAS, PEDRO MIGUEL - PORTELA MENDES DE FIGUEIREDO, RAQUEL DE QUEIROZ - MESQUITA OLIVEIRA, CRISTINA - TEIXEIRA ARAÚJO DOS SANTOS, MARIA JOÃO

(74) 2381

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438

- (10) AR132045 A1
(21) P240100533
(22) 01/03/2024
(30) FI 20235251 02/03/2023
(51) E05B 19/00, 21/06, 35/00
(54) COMBINACIÓN DE LLAVE Y CERRADURA DE CILINDRO
(57) Una combinación de una llave y una cerradura de cilindro. La cerradura de cilindro (1) comprende una disposición de estructura interna. Tiene una abertura de perfil de llave (21). La llave (2) comprende un elemento móvil (5). La llave (2) comprende una ranura (16), que es transversal con respecto a un eje longitudinal de un eje de la llave (2) y también que pasa por el eje de la llave. El elemento móvil (5) está dispuesto para moverse a lo largo de la ranura (16).
(71) ABLOY OY
WAHLFORSSINKATU 20, 80100 JOENSUU, FI
(72) AITTOKOSKI, PYRY
(74) 1200
(41) Fecha: 21/05/2025
Bol. Nro.: 1438



(10) AR132046 A1

(21) P240100534

(22) 01/03/2024

(30) BR 10 2023 026066-7 11/12/2023

(51) B05D 1/32, 1/38, 3/02, 5/06

(54) COMPOSICIÓN DE PINTURA PARA PINTURA INTERNA DE FRASCOS DE VIDRIO Y MÉTODO AUTOMATIZADO Y PARAMETRIZADO PARA PINTURA INTERNA DE FRASCOS DE VIDRIO

(57) Se trata de una composición de pintura para pintura interna de frascos de vidrio y un método automatizado y parametrizado para la pintura interna de estos frascos de vidrio pertenecientes a los segmentos de perfumería, cosmética, farmacéutica y alimentaria. La composición de pintura para pintura interna de frascos de vidrio tiene como componentes principales barniz base agua natural o base agua sintética, pigmento, catalizador y aditivo. La asociación de esta composición con el método automatizado y parametrizado perfeccionado para la pintura interna de frascos de vidrio permite la creación de efectos visuales únicos, distinguiendo estos frascos pintados de los convencionales del mercado.

(71) WHEATON PINTURA E BENEFICIAMENTO DE VIDROS LTDA.

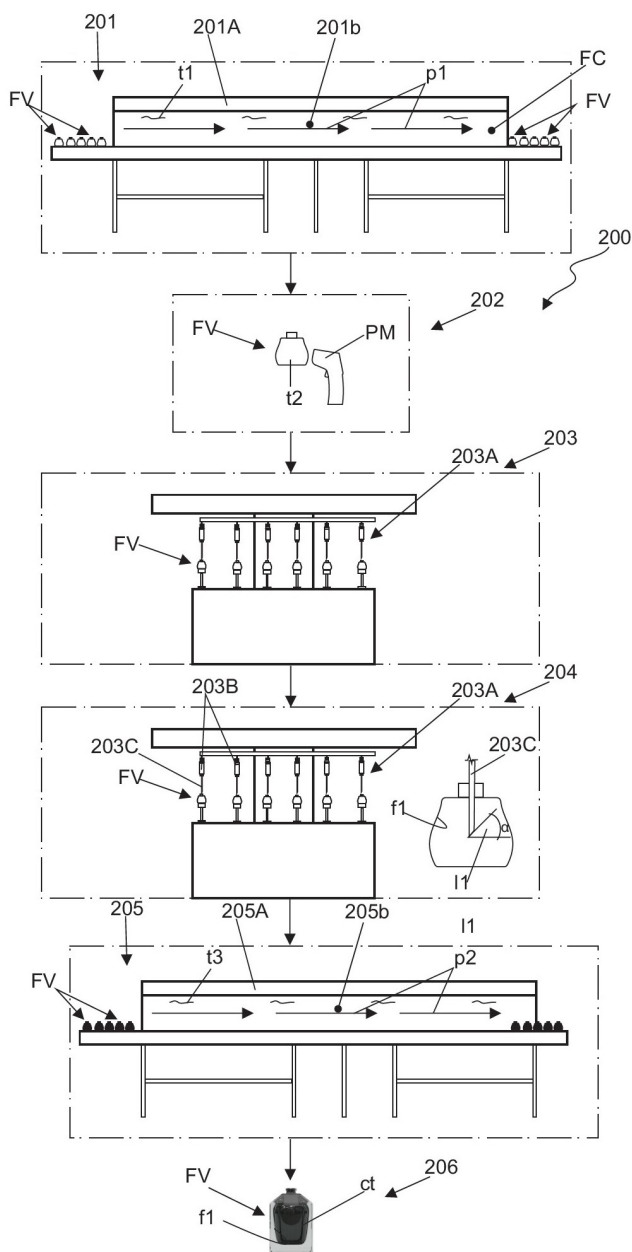
AV. ÁLVARO GUIMARÃES, 2502, BLOCO D, 09810-010 SÃO BERNARDO DO CAMPO, SP, BR

(72) GOTTSCHALK, PETER MICHAEL

(74) 471

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438





(10) AR132047 A1

(21) P240100535

(22) 01/03/2024

(51) A61K 31/7048, 36/185, 31/353, A23L 33/105

(54) UN SUPLEMENTO ALIMENTICIO PARA REDUCIR LA PROGRESIÓN DE LA DEGENERACIÓN MACULAR Y PREVENIR SU DESARROLLO

(57) Un suplemento alimenticio para reducir la progresión de la degeneración macular y prevenir su desarrollo que comprende polvo de extracto de baya de maqui cuya composición en peso es la siguiente: a) 3453 mg/100 g de polvo de cianidin-3-glucósido, b) 16572 mg/100 g de polvo de delfinidin-3-glucósido + delfinidin-3-sambubiósido, c) 2453 mg/100 g de polvo de cianidin-3,5-glucósido + cianidin-3-sambubiósido-5-glucósido, y d) 10415 mg/100 g de polvo de delfinidin-3,5-glucósido + delfinidin-3-sambubiósido-5-glucósido. El polvo de extracto de baya de maqui posee una concentración total en peso de antocianinas de 32893 mg/100 g de polvo de extracto de baya de maqui y puede presentarse en la forma de cápsulas, comprimidos, grageas o suspensiones.

(71) PAGANO, EDUARDO RICARDO

PEÑA 2292, PISO 1° DTO. "B", (1416) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) PAGANO, EDUARDO RICARDO

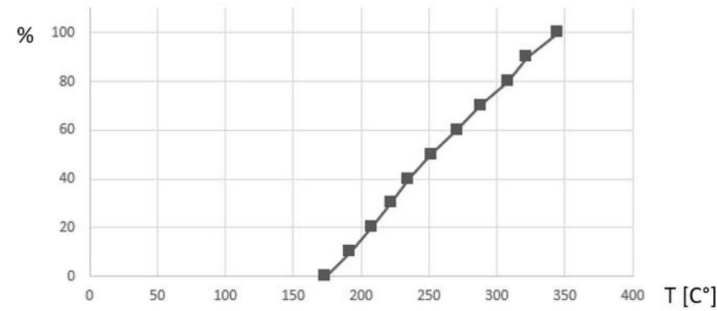
(74) 1199

(41) Fecha: 21/05/2025

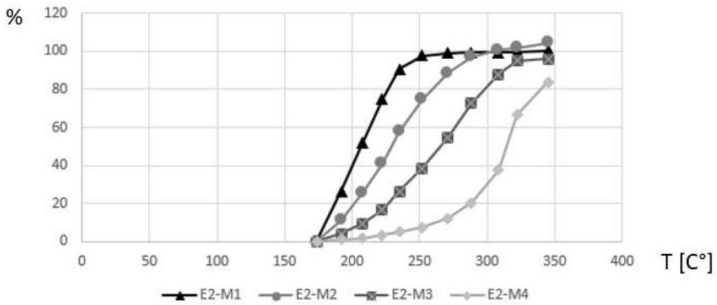
Bol. Nro.: 1438



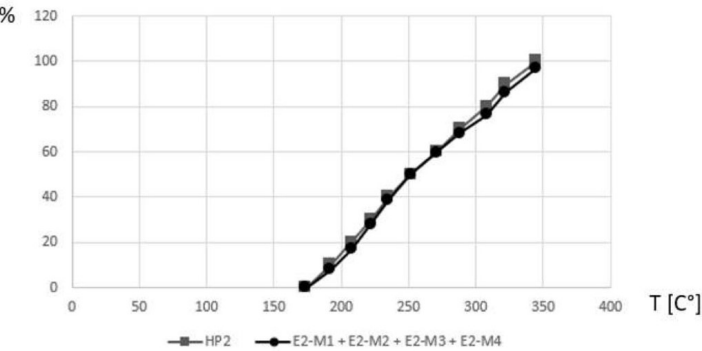
- (10) AR132048 A1
(21) P240100536
(22) 04/03/2024
(30) EP 23161162.5 10/03/2023
(51) C10L 1/00, 1/20, 1/28, G01N 33/28
(54) MARCAJE DE PRODUCTOS DE HIDROCARBUROS
(57) La presente invención se refiere a un método para marcar un producto de hidrocarburo (HP) usando al menos dos marcadores, en donde los al menos dos marcadores tienen al menos un mismo átomo y/o grupo funcional y los marcadores tienen diferentes puntos de ebullición y/o diferentes perfiles de destilación. Los marcadores se seleccionan de tal manera que se abarque todo el intervalo de temperaturas de destilación $T(BpL)$ y $T(BpE)$ del HP. Una porción de átomo que se origina de los marcadores individuales M1 y M2 en una mezcla de marcadores M_x se determina realizando un análisis de regresión para al menos parte del intervalo de temperatura de destilación del HP. Basándose en dicho análisis una mezcla de marcadores M_x se calcula y se suma para marcar un HP. La invención también se refiere a un combustible marcado por el método y a métodos para detectar adulteración en HP.
- (71) SICPA HOLDING SA
AVENUE DE FLORISSANT 41, CH-1008 PRILLY, CH
(72) LOPEZ GEJO, JUAN - LASKAY, ÜNIGE - DE FEO, OSCAR
(74) 2306
(41) Fecha: 21/05/2025
Bol. Nro.: 1438



Perfil de destilación de HP1 (diésel).



Perfiles de destilación de los marcadores E2-M1, E2-M2, E2-M3 y E2-M4.



Perfiles de destilación del HP2 y marcadores calculados mediante optimización restringida convexa de mínimos cuadrados.

(10) AR132049 A1

(21) P240100537

(22) 04/03/2024

(30) BR 10 2023 013861-6 11/07/2023

(51) D21H 27/34, 27/38

(54) ENVASE LIBRE DE PELÍCULA PLÁSTICA Y USO DEL ENVASE PARA MORTEROS Y FERTILIZANTES

(57) La presente invención se refiere, en una realización, a un envase de papel, completamente libre de película plástica, con barrera al vapor de agua y resistencia al desgarro, que puede presentar perforaciones en regiones específicas. El envase de la presente invención también presenta, en una realización, una lámina recubierta en su cara externa con un agente repelente al agua. El envase de la presente invención tiene la propiedad de aumentar el tiempo útil de almacenamiento del material almacenado.

(71) KLABIN S.A

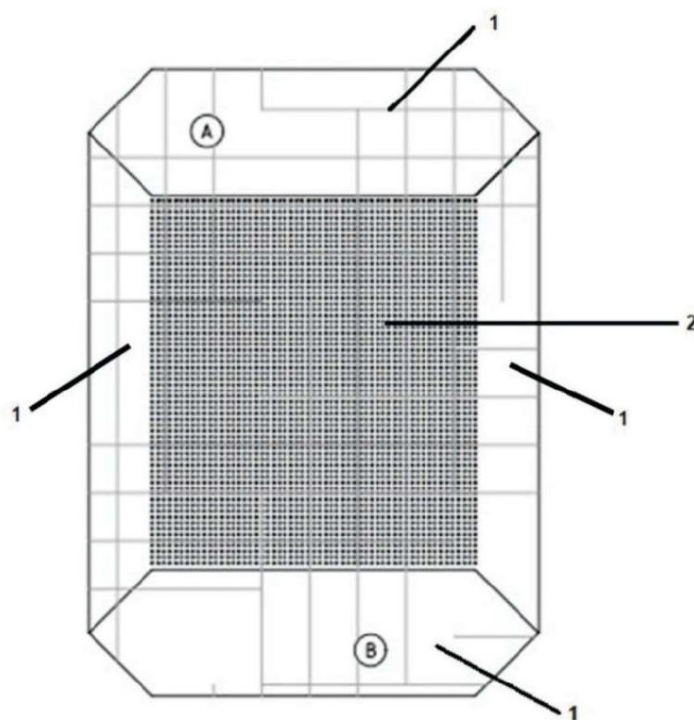
AV. BRIGADEIRO FARIA LIMA, 3600, 3º, 4º e 5º ANDARES, ITAIM BIBI, 04538-132 SÃO PAULO, SP, BR

(72) GIESEL, GUILHERME - DA SILVA, GUSTAVO ESMÉRIO - DA SILVA, MARCIO JOSE - DE SOUZA FERREIRA, FRANCK - WEHMUTH, ALEXANDRO - RAMOS GUEDES, ALUISIO - SOUZA, ANTONIO ALEXANDRE - DE CASTRO EBELING, ERICO

(74) 2529

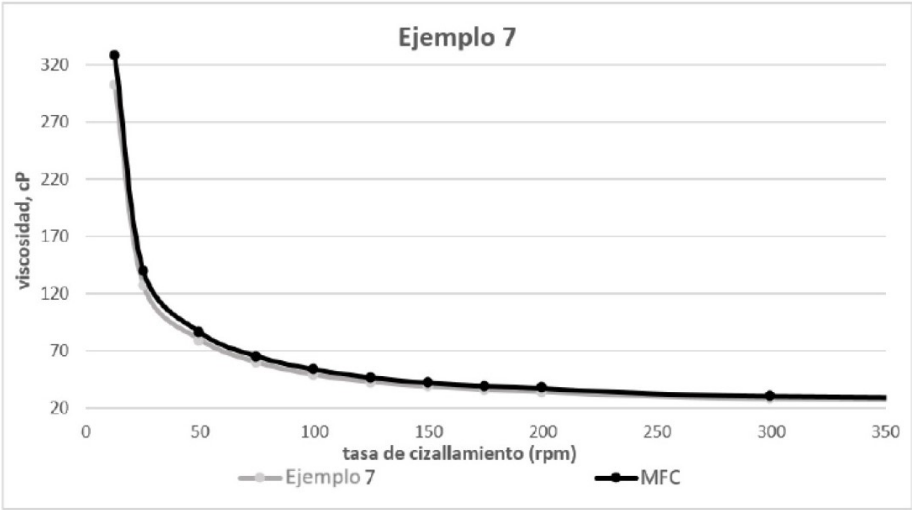
(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438





- (10) AR132050 A1
- (21) P240100538
- (22) 04/03/2024
- (30) US 63/449,707 03/03/2023
- (51) C08B 1/00, D21C 9/00, D21H 11/04, 17/14
- (54) MFC RETICULADA, COMPOSICIÓN Y MÉTODO PARA PRODUCIR MFC RETICULADA
- (57) La presente invención se refiere a una MFC reticulada y a un método de producción de MFC reticulada que comprende las etapas de proporcionar una suspensión de MFC con un contenido sólido entre el 1 - 25% en peso; añadir una solución acuosa de compuesto cítrico a una concentración entre 1 - 40 g de compuesto cítrico/kg de agua a la suspensión de MFC de la etapa para obtener una relación final de ácido cítrico (g)/MFC (g) (base seca, p/p) entre el 1 - 40% (a); mezclar la MFC y la solución acuosa de ácido cítrico a una temperatura de 60 - 95°C para obtener una MFC reticulada.
- (71) SUZANO S.A.
AVENIDA PROFESSOR MAGALHÃES NETO, 1752, 10º ANDAR, SALAS 1010 E 1011, PITUBA, 41810-011 SALVADOR, BAHIA, BR
- (72) SPADAFORA, BRUNA PAPA - MAI, ESTEVÃO FRIGINI
- (74) 1431
- (41) Fecha: 21/05/2025
Bol. Nro.: 1438





(10) AR132051 A1

(21) P240100539

(22) 04/03/2024

(51) A01D 34/125, 34/13

(54) CABEZAL COSECHADOR CON BANDEJAS RECOLECTORAS SEPARADAS POR CANALES DE PASO, BANDEJA RECOLECTORA CON UN BORDE LATERAL MOVIBLE PARA EL CABEZAL COSECHADOR Y LEVA PLANA PARA REGULAR MANUALMENTE LA POSICIÓN DE UNA ALETA MÓVIL

(57) Sobre uno de los bordes laterales de bandejas recolectoras (26) de un cabezal cosechador girasolero se monta un postizo conformado como aleta movable (42) vinculada únicamente por una articulación delantera (43) y un segundo punto de conexión (44) posterior donde se encuentra un dispositivo regulador de posición (46) mediante el cual se gira la aleta móvil en un ángulo relativo a la bandeja para regular el ancho (A2) del canal de paso de plantas. El dispositivo regulador comprende una leva plana poligonal (47) con un resalto circular (51) proyectado desde su cara poligonal interna (49) y que calza en un hueco corredera (52) formado en la aleta móvil, y una tuerca (53) roscada en un bulón (44) con una cabeza (59) del lado interior de la bandeja para inmovilizar la leva plana poligonal en una posición regulada. Se incluye una herramienta llave (48) con un gran brazo palanca (62) para manipular la leva con una mano luego de aflojar la tuerca con la otra mediante una llave de tuercas convencional. Las líneas de pliegue (39) formadas entre cada costado inclinado (41) y el lecho horizontal (38) entremedio de las bandejas divergen entre sí de manera de ensanchar el lecho horizontal hacia atrás para mejorar el tránsito de capítulos y semillas desprendidos de las plantas antes de llegar a la zona de corte (13) del cabezal y, simultáneamente, ensanchar (A1) el ingreso al canal de paso (34) entre bandejas contiguas para facilitar el tránsito de tallos.

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

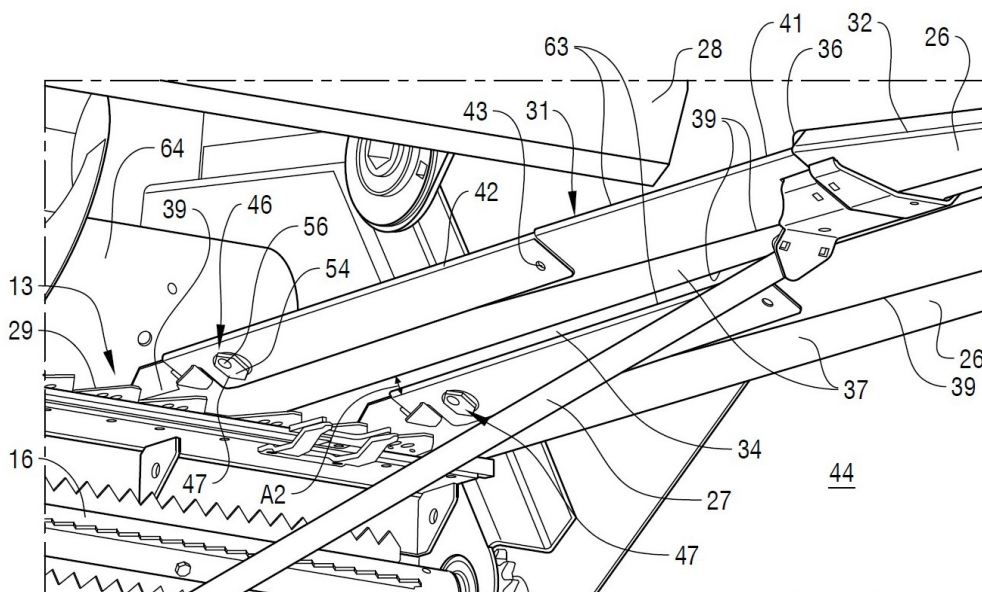
RIVADAVIA 259, (2550) BELL VILLE, PROV. DE CÓRDOBA, AR

(72) MAINERO, CARLOS OSCAR

(74) 637

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438



(10) AR132052 A1

(21) P240100540

(22) 04/03/2024

(30) US 18/429,010 31/01/2024

(51) E21B 43/26, F04B 1/00, 15/02, 17/03

(54) ENCENDIDO Y DETENCIÓN DE BOMBAS DE FRACTURAMIENTO

(57) Algunas implementaciones incluyen un sistema que comprende un primer tubular conectado fluidicamente con una o más bombas de fracturamiento y uno o más primeros dispositivos de control de flujo que están conectados fluidicamente a un segundo tubular que está conectado fluidicamente a un cabezal de pozo. El sistema también puede incluir un tercer tubular conectado fluidicamente con el primer tubular y uno o más segundos dispositivos de control de flujo que están conectados con un cuarto tubular que es fluidicamente independiente del cabezal de pozo.

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.

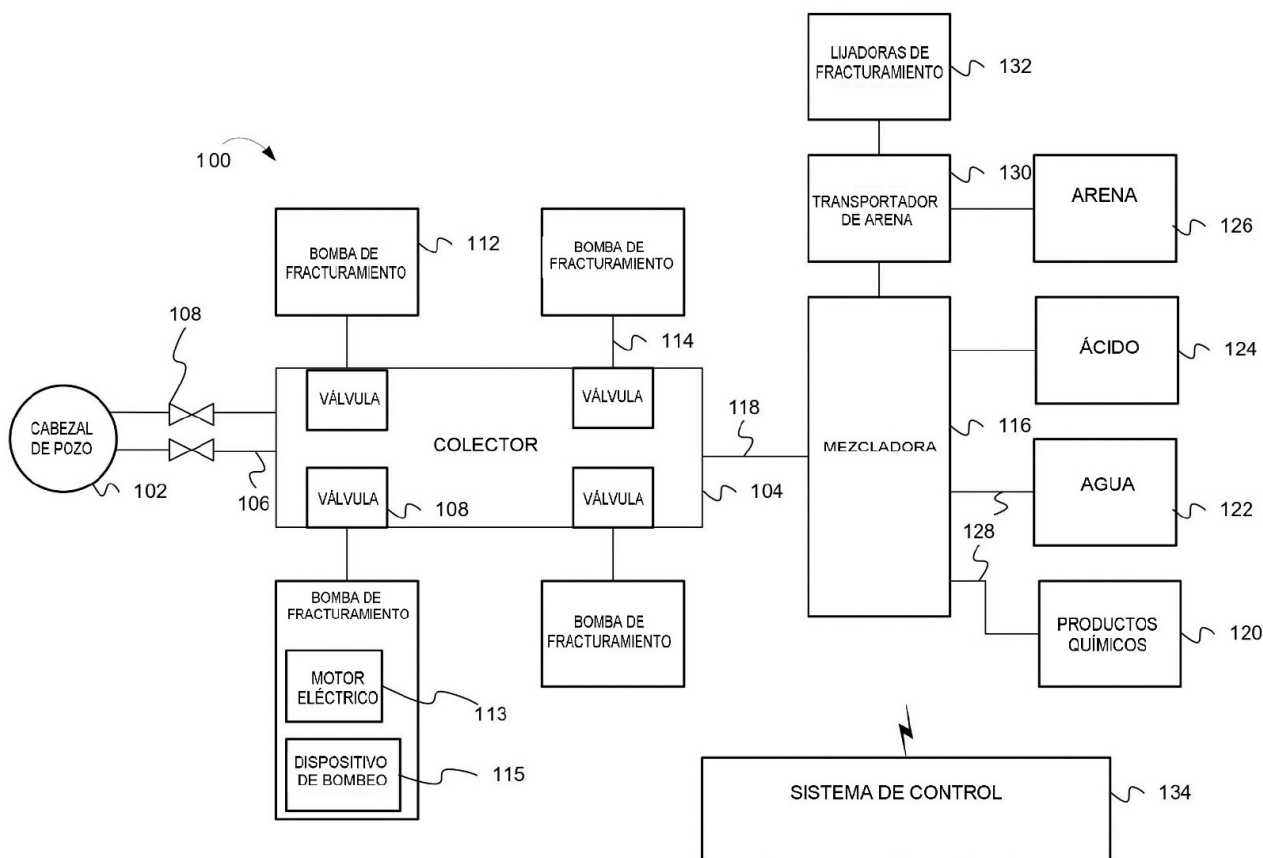
3000 N. SAM HOUSTON PARKWAY EAST, HOUSTON, TEXAS 77032-3219, US

(72) BULL, BRAD ROBERT - LUCAS, BRUCE CARL - KOHLI, MADHUR - HUDSON, MARK A. - HUNTER, TIMOTHY HOLIMAN

(74) 2381

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438





(10) AR132053 A1

(21) P240100541

(22) 04/03/2024

(30) US 63/449,571 02/03/2023

EP 23305375.0 20/03/2023

US 63/500,393 05/05/2023

EP 23306372.6 11/08/2023

(51) C07K 14/295, A61K 39/00, 39/118, A61P 31/04

(54) COMPOSICIONES PARA SU USO EN EL TRATAMIENTO DE CLAMIDIA

(57) La presente invención se refiere a composiciones (por ejemplo, composiciones de vacunas) que se pueden utilizar para inmunizar contra infecciones por *Chlamydia*. Las composiciones comprenden antígenos y combinaciones de antígenos de *Chlamydia sp.* que se pueden utilizar para inmunizar contra *Chlamydia sp.*, utilizados en forma de ácidos nucleicos (por ejemplo, ARNm) que codifican proteínas antigénicas o en forma de antígenos proteicos recombinantes.

Reivindicación 1: Una composición que comprende (i) un ácido nucleico que comprende una secuencia de nucleótidos que codifica un polipéptido de la proteína principal de membrana externa (MOMP) modificado, en donde el polipéptido MOMP modificado tiene una secuencia de aminoácidos que comprende dos o más secuencias de dominios conservados de un polipéptido MOMP nativo de *Chlamydia trachomatis* y una secuencia de bucle no nativa entre las secuencias de dominios conservados; (ii) un ácido nucleico que comprende una secuencia de nucleótidos que codifica un polipéptido de dominio variable (VD) de MOMP quimérico de *Chlamydia trachomatis*, en donde el polipéptido VD MOMP quimérico comprende una secuencia de aminoácidos que comprende dos o más secuencias VD de MOMP de *Chlamydia trachomatis* de diferentes serovares de *Chlamydia trachomatis*; (iii) un ácido nucleico que comprende una secuencia de nucleótidos que codifica un polipéptido CT443 de *Chlamydia trachomatis*; y (iv) un ácido nucleico que comprende una secuencia de nucleótidos que codifica un polipéptido CT584 de *Chlamydia trachomatis*.

Reivindicación 2: Un ácido nucleico que comprende una secuencia de nucleótidos que codifica un polipéptido de la proteína principal de membrana externa (MOMP) modificado, en donde el polipéptido MOMP modificado tiene una secuencia de aminoácidos que comprende dos o más secuencias de dominios conservados de un polipéptido MOMP nativo de *Chlamydia sp.* y una secuencia de bucle no nativa entre las secuencias de dominios conservados, opcionalmente en donde la *Chlamydia sp.* es *Chlamydia trachomatis*.

Reivindicación 3: Un polipéptido de la proteína principal de membrana externa (MOMP) modificado que tiene una secuencia de aminoácidos que comprende dos o más secuencias de dominios conservados de un polipéptido MOMP nativo de *Chlamydia sp.* y una secuencia de bucle no nativa entre las secuencias de dominios conservados, opcionalmente en donde la *Chlamydia sp.* es *Chlamydia trachomatis*.

Reivindicación 13: Una composición que comprende (1) el ácido nucleico de una cualquiera de las reivindicaciones 2 o 4 a 12; o (2) el polipéptido de una cualquiera de las reivindicaciones 3 a 9, preferentemente en donde la composición es una composición inmunogénica.

Reivindicación 26: Un ácido nucleico que comprende una secuencia de nucleótidos que codifica un polipéptido de dominio variable (VD) de MOMP quimérico de *Chlamydia sp.*, en donde el polipéptido VD MOMP quimérico comprende una secuencia de aminoácidos que comprende dos o más secuencias VD de MOMP de *Chlamydia sp.* de diferentes serovares de la *Chlamydia sp.*, opcionalmente en donde la *Chlamydia sp.* es *Chlamydia trachomatis*.

Reivindicación 27: Un polipéptido de dominio variable (VD) de MOMP quimérico de *Chlamydia sp.*, en donde el polipéptido VD MOMP quimérico comprende una secuencia de aminoácidos que comprende dos o más secuencias VD de MOMP de *Chlamydia sp.* de diferentes serovares de la *Chlamydia sp.*, opcionalmente en donde la *Chlamydia sp.* es *Chlamydia trachomatis*.

(71) SANOFI PASTEUR

14 ESPACE HENRY VALLÉE, 69007 LYON, FR

(72) ARNAUD BARBE, NADEGE - COLE, LEAH - KARLSSON, ANDREAS - SANCHEZ, VIOLETTE - TIBBITTS, TIMOTHY

(74) 2381

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438

(10) AR132054 A1

(21) P240100543

(22) 04/03/2024

(30) EP 23160128.7 06/03/2023

(51) A61M 5/315, A61K 31/7048

(54) SISTEMAS Y MÉTODOS PARA LA ADMINISTRACIÓN DE COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS LÍQUIDAS, EN PARTICULAR QUE COMPRENDEN UNO O MÁS INHIBIDORES DE SGLT-2

(57) Sistemas y métodos para el tratamiento y/o la prevención de un trastorno metabólico y/u otra afección médica en un paciente (por ejemplo, un felino) mediante la administración al paciente de una composición farmacéutica líquida, que incluye preferentemente uno o más compuestos inhibidores de SGLT-2, a través de un sistema de administración que incluye una jeringa. La jeringa incluye características que facilitan la dosificación fácil, segura y eficaz de pequeñas cantidades volumétricas de la composición farmacéutica líquida al paciente durante la administración.

(71) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH

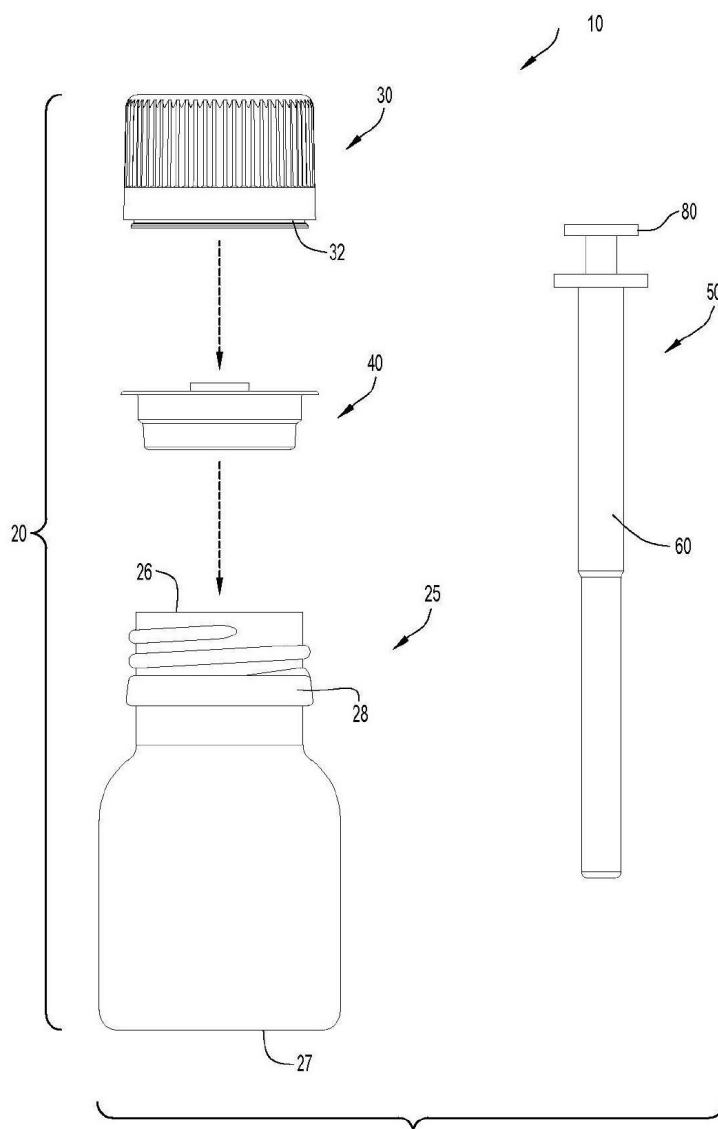
BINGER STRASSE 173, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE

(72) WEILER, CLAUDIUS - LEHNER, STEFAN JOHANNES

(74) 1200

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438





(10) AR132055 A1

(21) P240100545

(22) 05/03/2024

(30) PCT/CN2023/079857 06/03/2023

PCT/CN2023/138484 13/12/2023

(51) C07D 401/04, 401/14, 403/04, 403/14, 471/16, 487/16, A61K 31/4184, 31/4353, 31/496, A61P 35/00, 35/02, 37/00, 37/02

(54) INHIBIDORES DUALES DE CDK8/19 Y MÉTODOS DE USO DE LOS MISMOS

(57) Un compuesto de la fórmula (1a), o una sal o estereoisómero farmacéuticamente aceptable del mismo. Un compuesto caracterizado porque es seleccionado de un compuesto que se encuentra en la Tabla 1 o la Tabla 2, o una sal o estereoisómero farmacéuticamente aceptable del mismo. Un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 26, o una sal o estereoisómero farmacéuticamente aceptable del mismo, caracterizado porque el compuesto es un inhibidor de CDK8. Una composición farmacéutica caracterizada porque comprende un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 27, o una sal o estereoisómero farmacéuticamente aceptable del mismo, y al menos un excipiente farmacéuticamente aceptable.

(71) INSILICO MEDICINE IP LIMITED

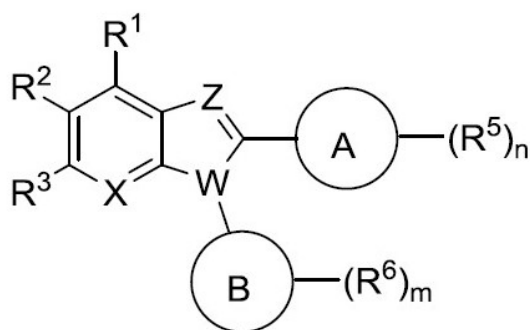
26TH FLOOR, THREE EXCHANGE SQUARE, 8 CONNAUGHT PLACE CENTRAL, HONG KONG 999077, HK

(72) DING, XIAO - LIU, XIAOSONG - REN, FENG - XU, JIANYU

(74) 438

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438



(1a)

(10) AR132056 A1

(21) P240100546

(22) 05/03/2024

(30) CN 2023 1 0213145.9 07/03/2023

(51) H05B 3/22, 3/44, H01R 4/72

(54) CALENTADOR EN FORMA DE PLACA, UNIDAD DE CALENTAMIENTO Y MÁQUINA PARA TERMOCONTRAÍBLE

(57) La presente invención describe un calentador en forma de placa, una unidad de calentamiento y una máquina para termocontraíble. El calentador en forma de placa consta de: una carcasa con extremos opuestos en su dirección longitudinal; múltiples tubos calefactores provistos en la carcasa; y un cable calefactor provisto en los múltiples tubos calefactores. El tubo calefactor se extiende a lo largo de una dirección transversal de la carcasa, y los múltiples tubos calefactores están dispuestos en una fila a lo largo de la dirección longitudinal de la carcasa. La densidad de disposición de los tubos calefactores en dos regiones finales cerca de dos extremos de la carcasa es mayor que la densidad de disposición de los tubos calefactores en una región intermedia entre las dos regiones finales de la carcasa. En las realizaciones de la presente invención, debido a que tienen una mayor densidad de distribución de los tubos calefactores en la región terminal del calentador en forma de placa que en la región media del calentador en forma de placa, la temperatura de calentamiento en la región terminal del calentador en forma de placa es básicamente la misma que en la región media del calentador en forma de placa, mejorando así la uniformidad de calentamiento del calentador en forma de placa.

(71) TYCO ELECTRONICS (SHANGHAI) CO., LTD.

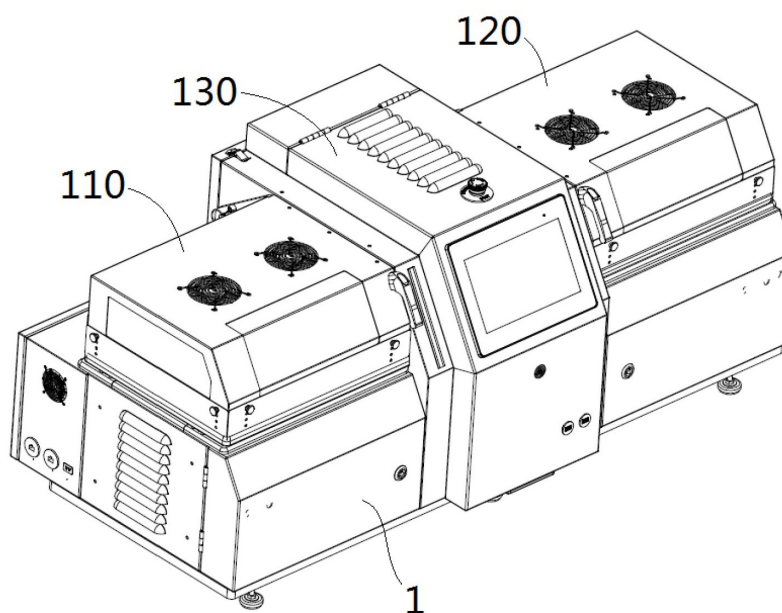
UNIT 5 AND 6, BUILDING 20, NO. 999 YINGLUN ROAD, PILOT FREE TRADE ZONE, SHANGHAI 200131, CN

(72) WANG, ZHEN - ZHU, YIQUN (CHAM) - GU, ZHENG

(74) 1258

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438



(10) AR132057 A1

(21) P240100547

(22) 05/03/2024

(30) CN 2023 2 0423811.7 07/03/2023

(51) H05B 3/22, 3/44, H01R 4/72

(54) CALENTADOR Y UNIDAD DE CALENTAMIENTO

(57) La presente invención describe un calentador y una unidad de calentamiento. El calentador comprende: una carcasa que tiene dos extremos opuestos en su dirección longitudinal; múltiples tubos para calentamiento provistos en la carcasa y dispuestos en una fila a lo largo de la dirección longitudinal de la carcasa; un par de miembros de retención instalados en la carcasa; y un solo cable calefactor que pasa a través de los múltiples tubos para calentamiento en secuencia. El miembro de retención tiene forma de tira, uno de los pares de miembros de retención está configurado para sostener un extremo de la fila de tubos para calentamiento, el otro del par de miembros de retención está configurado para sostener los otros extremos de la fila de tubos para calentamiento. En la presente invención, la estructura del calentador es simple, conveniente para un montaje rápido y ahorra tiempo y mano de obra.

(71) TYCO ELECTRONICS (SHANGHAI) CO., LTD.

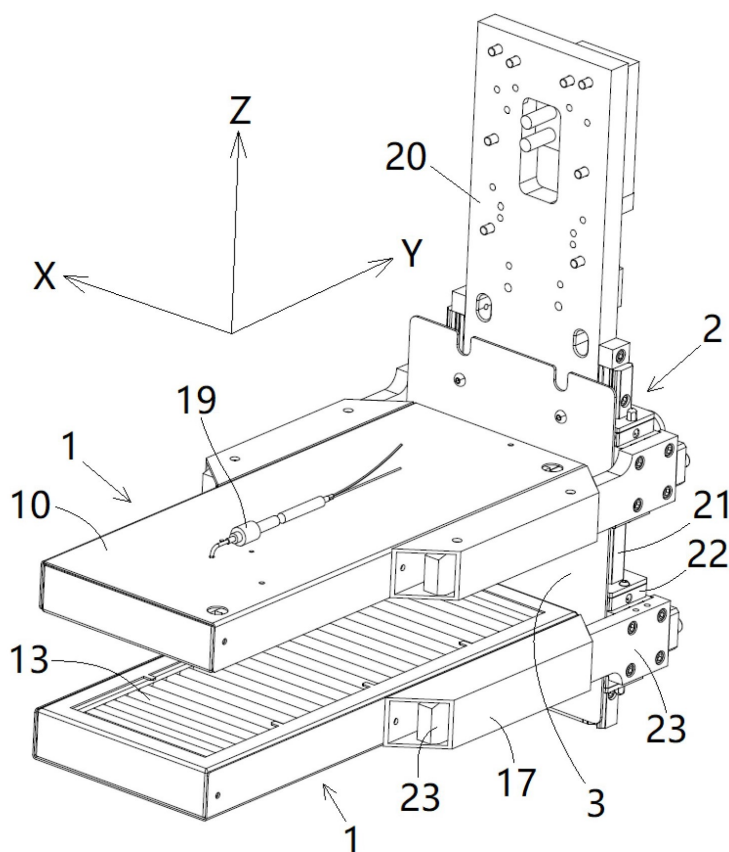
UNIT 5 AND 6, BUILDING 20, NO. 999 YINGLUN ROAD, PILOT FREE TRADE ZONE, SHANGHAI 200131, CN

(72) WANG, ZHEN - ZHU, YIQUN (CHAM)

(74) 1258

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438



(10) AR132058 A1

(21) P240100548

(22) 05/03/2024

(30) JP 2023-036280 09/03/2023

(51) C22C 38/00, 38/54

(54) MATERIAL DE ACERO APTO PARA USO EN UN ENTORNO AGRIO

(57) Se provee un material de acero que tiene un límite elástico alto y tiene excelente tenacidad a la fractura en un entorno agrio a baja temperatura. El material de acero de acuerdo con la presente divulgación tiene la composición química descrita en la descripción y tiene un límite elástico σ_{YS} de 758 MPa o más, y un contenido de Mo cerca de los límites de grano de austenita-primaria γMo en el material de acero es de 5,0% en masa o más. Además, cuando el límite elástico σ_{YS} del material de acero de acuerdo con la presente divulgación es menor de 862 MPa, Fn1 definido mediante la fórmula (1) satisface -300 o más, y cuando el límite elástico σ_{YS} es de 862 MPa o más, Fn1 definido mediante la fórmula (1) satisface -520 o más.

$$Fn1 = 83 \times (\gamma Mo - 10^{-7} \times \sqrt{\rho}) - \sigma_{YS} \quad (1)$$

Donde, en la fórmula (1) γMo se sustituye por el contenido de Mo cerca de los límites de grano de austenita-primaria en porcentaje en masa, ρ se sustituye por una densidad de dislocación en m^{-2} , y σ_{YS} se sustituye por el límite elástico en MPa.

(71) NIPPON STEEL CORPORATION

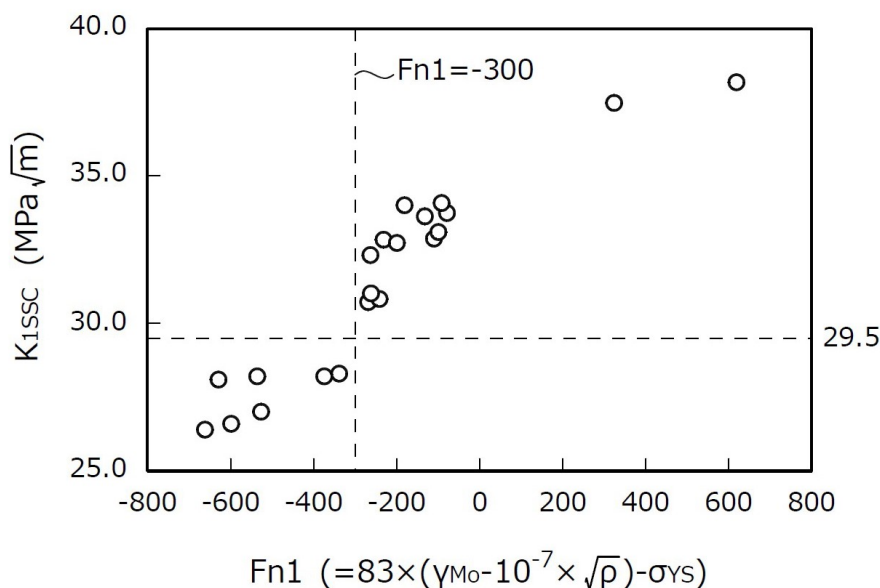
6-1, MARUNOUCHI 2-CHOME, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8071, JP

(72) YOSHIDA, SHINJI - ARAI, YUJI

(74) 952

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438



(10) AR132059 A1

(21) P240100549

(22) 05/03/2024

(51) H05B 3/06, 3/34, 3/64, A47J 31/44

(54) DISPOSITIVO PARA SECAR MATE

(57) El dispositivo de secado de mates de la presente invención comprende una resistencia eléctrica flexible y adaptable al interior de los recipientes de los mates, sin importar la geometría particular que presenten estos. Dicha resistencia se conecta a la red eléctrica u otra fuente de energía que permita alimentarla y genera el calor necesario para evaporar el agua y la humedad retenida en el interior de las paredes del mate, de manera controlada, evitando un aumento excesivo de temperatura que pueda dañar los recipientes.

(71) MATE ELECTRICO SAS

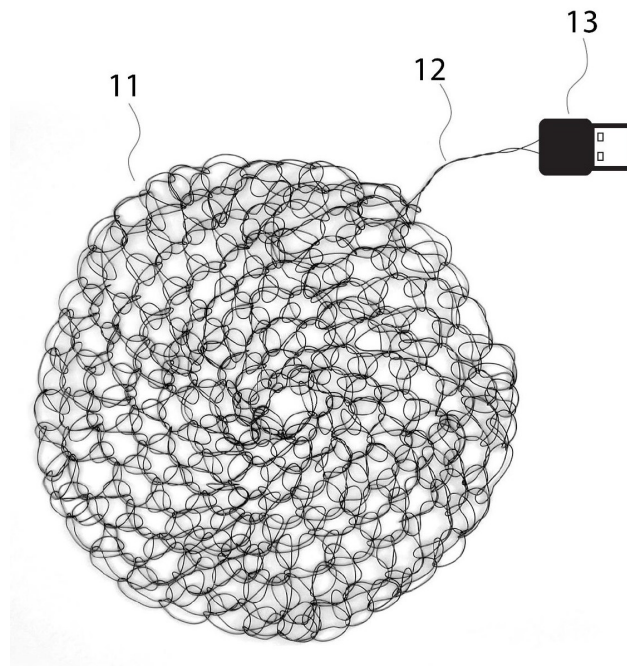
GIRIBONE 999, (1427) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) GALLEG0, PABLO

(74) 1905

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438



(10) AR132060 A1

(21) P240100550

(22) 05/03/2024

(51) C07D 471/04, A61K 31/437, A61P 37/00

(54) COMPUESTOS HETEROCÍCLICOS COMO ANTAGONISTAS DE STING

(57) Compuestos de fórmula (1); y su uso como antagonistas de STING, por ejemplo para el tratamiento de una enfermedad que se selecciona entre el grupo que consiste en: lupus eritematoso sistémico (SLE), interferonopatías (monogénicas y digénicas) (incluyendo a la vasculopatía asociada a STING con inicio en la infancia (SAVI), síndrome de Aicardi-Goutières (AGS), síndrome COPA, y perniosis lúpica familiar), interferonopatías de tipo 1 con mutaciones en los genes DNASE2 o ATAD3A, degeneración macular relacionada con la edad (AMD), retinopatía, glaucoma, esclerosis lateral amiotrófica (ALS), diabetes, obesidad, enfermedad inflamatoria intestinal (IBD), enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC), síndrome de Bloom, síndrome de Sjogren, enfermedad de Parkinson, insuficiencia cardíaca y cáncer, esclerosis sistémica (SSc), dermatomiositis, enfermedad del hígado graso no alcohólico (NAFLD), esteatohepatitis no alcohólica (NASH), insuficiencia hepática aguda o crónica (ACLF), enfermedad pulmonar intersticial (ILD), fibrosis pulmonar idiopática (IPF), envejecimiento / trastornos musculares, septicemia, insuficiencia cardíaca, artritis reumatoide y osteoartritis.

(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH

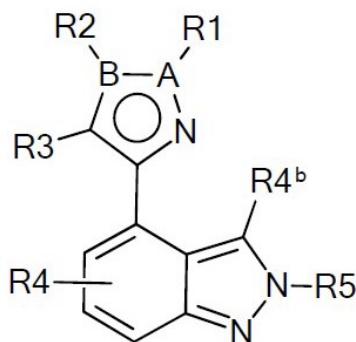
BINGER STRASSE 173, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE

(72) HOFFMANN, MATTHIAS - BRAMBILLA, MARTA - DAHMANN, GEORG - GROSS, PATRICK - HANDSCHUH, SANDRA RUTH - LI, JUN - MAYER, CAMILLA - NAR, HERBERT - OOST, THORSTEN

(74) 627

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438



(1)

(10) AR132061 A1

(21) P240100551

(22) 05/03/2024

(51) E21B 43/117, 43/1185

(54) SISTEMA Y MÉTODO DE PERFORACIÓN DE AUTOARMADO

(57) Un método y aparato para una pistola de perforación que tiene un soporte de detonador móvil en una primera pistola de perforación que está posicionado dentro del portador de tal manera que el detonador no está posicionado directamente extremo a extremo ni lado a lado con el cordón detonante en el tubo de carga. Cuando una segunda pistola de perforación se enrosca en la primera pistola de perforación, todo el conjunto del tubo de carga se mueve, cerrando el soporte del detonador más dentro del portador de tal forma que el soporte del detonador se cierra sobre el cordón detonante hasta que el detonador está adyacente al cordón detonante para conectar el detonador con el tren balístico del cordón detonante.

(71) HUNTING TITAN, INC.

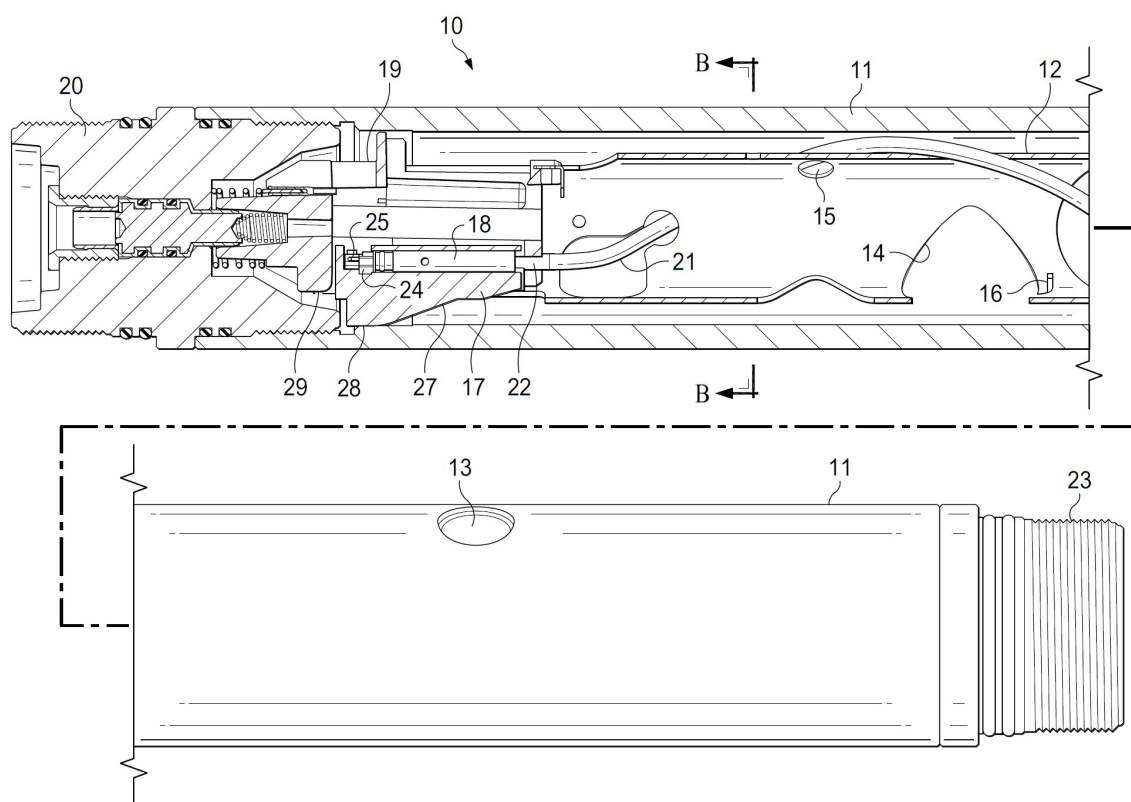
11785 HIGHWAY 152, PAMPA, TEXAS 79065, US

(72) DYESS, ADAM - VELIZ, JULIO CESAR

(74) 2529

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438





(10) AR132062 A1

(21) P240100552

(22) 05/03/2024

(30) PCT/CN2023/079817 06/03/2023

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

(54) ANTICUERPOS MULTIESPECÍFICOS ANTI-CD3 Y MÉTODOS DE USO

(57) La presente divulgación proporciona anticuerpos y fragmentos de unión a antígeno de los mismos que se unen a CD3 humano, una composición farmacéutica que comprende dicho anticuerpo o fragmentos de unión a antígeno del mismo, y el uso del anticuerpo o fragmentos de unión a antígeno del mismo o la composición para tratar una enfermedad, tal como cáncer.

Reivindicación 1: Un anticuerpo o fragmento de unión a antígeno del mismo, que comprende un dominio de unión a antígeno que se une específicamente al grupo humano de diferenciación 3 (CD3).

Reivindicación 15: Una composición farmacéutica que comprende el anticuerpo o fragmento de unión a antígeno del mismo, de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14, que comprende además un portador farmacéuticamente aceptable.

Reivindicación 25: Un ácido nucleico aislado que codifica el anticuerpo o fragmento de unión a antígeno de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14.

Reivindicación 26: Un vector que comprende el ácido nucleico de la reivindicación 25.

Reivindicación 27: Una célula huésped que comprende el ácido nucleico de la reivindicación 25 o el vector de la reivindicación 26.

Reivindicación 28: Un proceso para producir un anticuerpo o fragmento de unión a antígeno del mismo que comprende cultivar la célula huésped de la reivindicación 27 y recuperar el anticuerpo o fragmento de unión a antígeno del cultivo.

(71) BEIGENE SWITZERLAND GMBH

AESCHENGRABEN 27, 4051 BASEL, CH

(72) XUE, LIU - LEI, MING - DING, YAO - JI, RUYUE - CHEN, YUN

(74) 2381

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438



(10) AR132063 A1

(21) P240100553

(22) 05/03/2024

(30) PCT/CN2023/079805 06/03/2023

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

(54) ANTICUERPOS MULTIESPECÍFICOS ANTI-CLDN6 Y ANTI-CD3 Y MÉTODOS DE USO

(57) La presente divulgación proporciona anticuerpos multiespecíficos y fragmentos de unión a antígeno de los mismos que se unen a CLDN6 y CD3 humanos, una composición farmacéutica que comprende dicho anticuerpo o fragmentos de unión a antígeno de los mismos, y el uso del anticuerpo multiespecífico o fragmentos de unión a antígeno de los mismos o la composición para tratar una enfermedad, como el cáncer.

Reivindicación 1: Un anticuerpo multiespecífico o fragmento de unión a antígeno del mismo, que comprende un primer dominio de unión a antígeno que se une específicamente a la claudina 6 humana (CLDN6) y un segundo dominio de unión a antígeno que se une específicamente al clúster de diferenciación 3 humano (CD3).

Reivindicación 43: Una composición farmacéutica que comprende el anticuerpo multiespecífico o fragmento de unión a antígeno del mismo, de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 42 que comprende además un portador farmacéuticamente aceptable.

Reivindicación 53: Un ácido nucleico aislado que codifica el anticuerpo multiespecífico o fragmento de unión a antígeno de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 42.

Reivindicación 54: Un vector que comprende el ácido nucleico de acuerdo con la reivindicación 53.

Reivindicación 55: Una célula huésped que comprende el ácido nucleico de acuerdo con la reivindicación 53 o el vector de acuerdo con la reivindicación 54.

Reivindicación 56: Un procedimiento para producir un anticuerpo multiespecífico o un fragmento de unión a antígeno del mismo que comprende cultivar la célula huésped de acuerdo con la reivindicación 55 y recuperar el anticuerpo o el fragmento de unión a antígeno del cultivo.

(71) BEIGENE SWITZERLAND GMBH

AESCHENGRABEN 27, 4051 BASEL, CH

(72) WAN, ZHITAO - LI, DAN - TANG, XIAOYAN - CHEN, YUN - LEI, MING - SHAO, TING - XUE, LIU - DING, YAO - JI, RUYUE - XU, QIMING - GUO, HUI

(74) 2381

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438



(10) AR132064 A1

(21) P240100554

(22) 05/03/2024

(30) PCT/CN2023/079815 06/03/2023

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

(54) ANTICUERPOS ANTI-CLDN6 Y MÉTODOS DE USO

(57) La presente divulgación proporciona anticuerpos y fragmentos de unión a antígeno de los mismos que se unen a CLDN6 humanos, una composición farmacéutica que comprende dicho anticuerpo o fragmentos de unión a antígeno de los mismos, y el uso del anticuerpo o fragmentos de unión a antígeno de los mismos o la composición para tratar una enfermedad, como el cáncer.

Reivindicación 1: Un anticuerpo o fragmento de unión a antígeno del mismo, que comprende un dominio de unión a antígeno que se une específicamente a la claudina 6 humana (CLDN6).

Reivindicación 18: Una composición farmacéutica que comprende el anticuerpo o fragmento de unión a antígeno, de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 17 que comprende además un portador farmacéuticamente aceptable.

Reivindicación 28: Un ácido nucleico aislado que codifica el anticuerpo o fragmento de unión a antígeno de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 17.

Reivindicación 29: Un vector que comprende el ácido nucleico de acuerdo con la reivindicación 28.

Reivindicación 30: Una célula huésped que comprende el ácido nucleico de acuerdo con la reivindicación 28 o el vector de acuerdo con la reivindicación 29.

Reivindicación 31: Un procedimiento para producir un anticuerpo o un fragmento de unión a antígeno del mismo que comprende cultivar la célula huésped de acuerdo con la reivindicación 30 y recuperar el anticuerpo o el fragmento de unión a antígeno del cultivo.

(71) BEIGENE SWITZERLAND GMBH

AESCHENGRABEN 27, 4051 BASEL, CH

(72) LI, DAN - TANG, XIAOYAN - LEI, MING - SHAO, TING

(74) 2381

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438

(10) AR132065 A1

(21) P240100555

(22) 05/03/2024

(51) H02M 1/10

(54) EQUIPO AUTÓNOMO Y PORTÁTIL PARA GENERAR ENERGÍA ELÉCTRICA

(57) Equipo autónomo y portátil para generar de energía eléctrica, en donde contiene un gabinete sobre ruedas con una asa y manija de arrastre, con un panel de medición, medios indicador de batería, diodo emisor de luz, recarga apagado - encendido, luz de encendido y un dispositivo de control, en cuyo interior se aloja un sistema de suministro y distribución de dicha energía siendo una fuente auxiliar automática, de uso fácil y totalmente libre de mantenimiento, versátil y aplicado para múltiples usos de emergencia en el momento de ausencia de dicha energía y de ausencia de Internet.

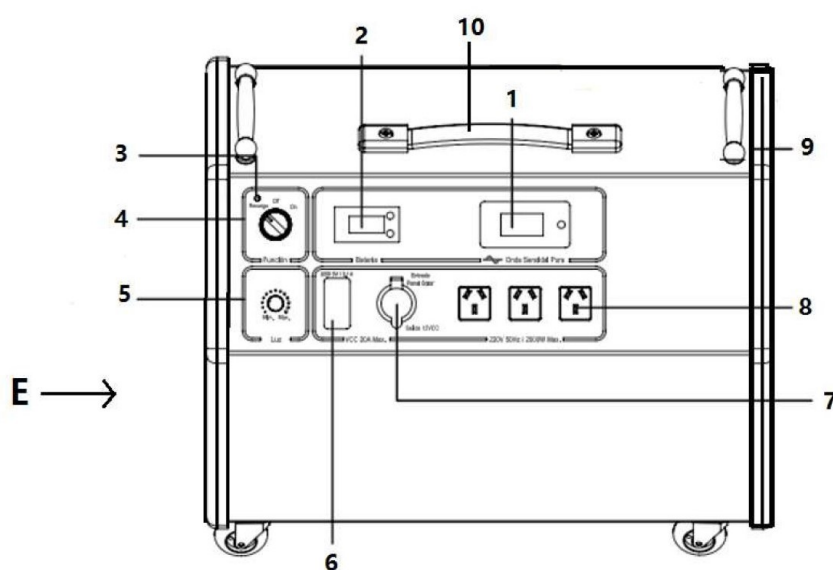
(71) MONTERO, JORGE ALBERTO

BAHÍA BLANCA 4931, (C1419BBK) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(74) 1300

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438





(10) AR132066 A1

(21) P240100556

(22) 05/03/2024

(30) RU 2023105130 06/03/2023

(51) C07K 1/00, 16/46, 19/00, C12N 15/13, 15/62, 15/79

(54) MOLÉCULA SIMILAR A UN ANTICUERPO QUE COMPRENDE UN HETERODÍMERO DE LA PROTEÍNA HUMANA CD1b (GRUPO DE DIFERENCIACIÓN 1)

(57) La presente invención se refiere al campo de la biotecnología, específicamente a moléculas similares a anticuerpos que comprenden un heterodímero de dominios proximales de membrana de la proteína humana CD1b (grupo de diferenciación 1), así como a un proceso para producir dichas moléculas similares a anticuerpos. La invención se refiere además a un ácido nucleico que codifica dicha molécula similar a anticuerpo, un vector de expresión, una célula huésped para producir dicha molécula similar a anticuerpo y a un método para producir dicha célula.

Reivindicación 1: Una molécula similar a un anticuerpo que se une específicamente a la primera y segunda dianas, en la que dicha molécula similar a un anticuerpo comprende: 1) un primer fragmento de unión a antígeno que se une específicamente a la primera diana y comprende: a) la cadena ligera del primer fragmento de unión a antígeno, cuya cadena ligera comprende un dominio variable de cadena ligera y un dominio constante de cadena ligera; y b) la cadena pesada del primer fragmento de unión a antígeno, cuya cadena pesada comprende un dominio variable de cadena pesada y dominios constantes de cadena pesada de anticuerpo que incluyen un primer dominio constante de cadena pesada (CH1) y un monómero de fragmento Fc que comprende segundos (CH2) y terceros (CH3) dominios constantes de cadena pesada; y 2) un segundo fragmento de unión a antígeno que se une específicamente a la segunda diana y comprende: (i) a) la cadena ligera del segundo fragmento de unión a antígeno, cuya cadena ligera comprende un dominio variable de cadena ligera y un dominio constante que es $\beta 2$ microglobulina ($\beta 2M$) de la proteína CD1b humana (grupo de diferenciación 1) con la secuencia de aminoácidos de SEQ ID N° 1; y b) la cadena pesada del segundo fragmento de unión a antígeno, cuya cadena pesada comprende un dominio variable de cadena pesada, un dominio constante que es el dominio $\alpha 3$ proximal a la membrana de la proteína CD1b humana con la secuencia de aminoácidos de SEQ ID N° 2, y un monómero de fragmento Fc que comprende los dominios constantes de cadena pesada segundo (CH2) y tercero (CH3); o (ii) a) la cadena ligera del segundo fragmento de unión a antígeno, cuya cadena ligera comprende un dominio variable de cadena ligera y un dominio constante que es el dominio $\alpha 3$ proximal a la membrana de la proteína CD1b humana con la secuencia de aminoácidos de SEQ ID N° 2; y b) la cadena pesada del segundo fragmento de unión a antígeno, cuya cadena pesada comprende un dominio variable de cadena pesada, un dominio constante que es $\beta 2$ microglobulina ($\beta 2M$) de la proteína CD1b humana con la secuencia de aminoácidos de SEQ ID N° 1, y un monómero de fragmento Fc que comprende segundos (CH2) y terceros (CH3) dominios constantes de cadena pesada; en el que la microglobulina $\beta 2$ ($\beta 2M$) de la proteína CD1b humana con la secuencia de aminoácidos de SEQ ID N° 1 y el dominio $\alpha 3$ proximal a la membrana de la proteína CD1b humana con la secuencia de aminoácidos de SEQ ID N° 2 forman entre sí un heterodímero que está estabilizado por un enlace disulfuro.

Reivindicación 21: Un ácido nucleico aislado que codifica la molécula similar al anticuerpo según cualquiera de las reivindicaciones 1 - 20.

Reivindicación 23: Un vector de expresión que comprende el ácido nucleico según cualquiera de las reivindicaciones 21 - 22.

Reivindicación 24: Un método para producir una célula huésped para producir la molécula similar al anticuerpo según cualquiera de las reivindicaciones 1 - 20, que comprende la transformación celular por el vector según la reivindicación 23.

Reivindicación 25: Una célula huésped para producir la molécula similar al anticuerpo según cualquiera de las reivindicaciones 1 - 20, que comprende el ácido nucleico según las reivindicaciones 21 - 22.

Reivindicación 26: Un método para producir la molécula similar al anticuerpo según las reivindicaciones 1 - 20, en el que el método comprende los siguientes pasos de: a) transformar una célula huésped con vectores de expresión que comprenden moléculas de ácido nucleico que codifican las cadenas ligeras y pesadas del primer fragmento de unión al antígeno de la molécula similar al anticuerpo, con vectores de expresión que comprenden moléculas de ácido nucleico que codifican las cadenas ligeras y pesadas del segundo fragmento de unión al antígeno de la molécula similar al anticuerpo, b) cultivo de la célula huésped en condiciones adecuadas para la síntesis de dicha molécula similar al anticuerpo; y c) aislar dicha molécula similar a un anticuerpo a partir de un cultivo celular.

(71) JOINT STOCK COMPANY "BIOCAD"

UL. SVYAZI, D. 38, STR. 1, POMESHCH. 89, VN. TER. G. POSELOK STRELNA, SAINT PETERSBURG 198515, RU

(72) POLIAKOV, DMITRII NIKOLAEVICH - LEGOTSKII, SERGEI ALEKSANDROVICH - DANILOV, MAKSIM ANDREEVICH - BARANOVSKAIA, MARIANNA DMITRIEVNA - IVANOVA, KSENIYA VITALIEVNA - IAKOVLEV, PAVEL ANDREEVICH - MOROZOV, DMITRY VALENTINOVICH

(74) 471

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438



(10) AR132067 A1

(21) P240100557

(22) 05/03/2024

(30) EP 23160258.2 06/03/2023

EP 23195412.4 05/09/2023

EP 23203735.8 16/10/2023

(51) A61K 47/54, 47/59, 47/60, 47/61, 47/68, A61P 3/10

(54) COMPUESTOS DE FÁRMACOS CON UNA PORCIÓN DE UNIÓN DE ALBÚMINA

(57) Compuestos o sales aceptables desde el punto de vista farmacéutico de estos, en donde los compuestos comprenden al menos una porción polimérica, al que al menos dos porciones de fármaco están conjugadas de forma covalente y reversible, cuyas porciones de fármaco están conjugadas a una porción de unión a albúmina. También una composición farmacéutica que comprende al menos uno de dichos compuestos y sus usos médicos.

Reivindicación 1: Un compuesto o una sal de este aceptable desde el punto de vista farmacéutico, caracterizado porque el compuesto comprende al menos una porción polimérica, a la que se conjugan al menos dos porciones de la fórmula (1) y/o a la que se conjuga al menos una porción de la fórmula (1'), en donde las fórmulas (1) e (1') son como se muestran a continuación, en donde cada $-L^2-$ es independientemente una porción espaciadora o está ausente; cada $-L^1-$ es independientemente una porción ligadora que se conjuga covalente y reversiblemente con $-D-$; cada $-L^{1'}$ es independientemente una porción ligadora que se conjuga covalente y reversiblemente con $-D-$; cada $-D-$ es independientemente una porción de fármaco; cada $-AB$ es independientemente una porción de unión a albúmina; y cada a es un entero que se selecciona del grupo que consiste en 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 y 16.

Reivindicación 22: Una composición farmacéutica caracterizada porque comprende uno o más de los compuestos o una sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico de este de acuerdo con cualquiera de las formas de realización 1 a 21.

(71) ASCENDIS PHARMA A/S

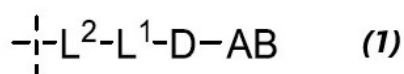
TUBORG BOULEVARD 12, 2900 HELLERUP, DK

(72) SPROGØE, KENNETT - BISEK, NICOLA - STUBBA, DANIEL - REISACHER, ULRIKE - WEISBROD, SAMUEL

(74) 1200

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438



(10) AR132068 A1

(21) P240100559

(22) 06/03/2024

(30) US 63/488,705 06/03/2023

US 63/491,888 23/03/2023

(51) E21B 19/00, 19/06, 19/07, 19/10, 19/18, 3/02, 34/02

(54) MÉTODO Y APARATO PARA MOVER PATINES GIRATORIOS TUBULARES

(57) Un sistema de elevación de patines giratorios para materiales tubulares de yacimientos petrolíferos incluye una base móvil adaptada para moverse entre una primera posición y una segunda posición donde la primera posición está más cerca de una cubeta en el piso de una plataforma de perforación que la segunda posición. El sistema incluye además un brazo de elevación que tiene un primer extremo y un segundo extremo donde el segundo extremo está acoplado pivotantemente a la base móvil y donde el brazo de elevación tiene una primera posición de brazo y una segunda posición de brazo. El sistema incluye además unos patines giratorios en donde los patines giratorios están acoplados de forma extraíble al primer extremo del brazo elevador y en donde los patines giratorios están adaptados para estar en una posición de primeros patines cuando el brazo elevador está en la posición del primer brazo y la base móvil está en la primera posición.

(71) HELMERICH & PAYNE, INC.

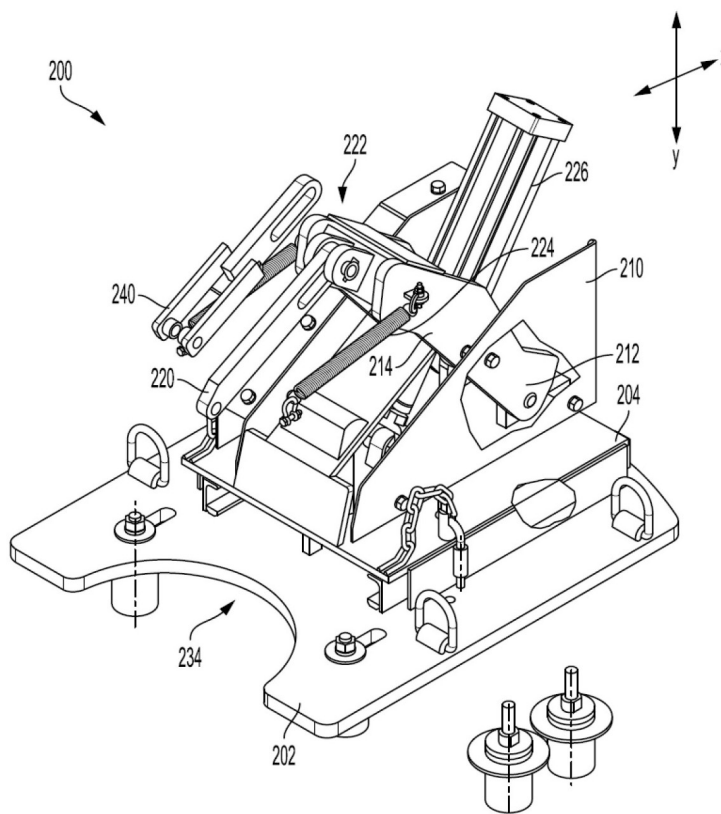
1437 SOUTH BOULDER AVENUE, TULSA, OKLAHOMA 74119, US

(72) NEWTON, ZACHARY L. - VALENTINE, BRANDON D.

(74) 2382

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438



(10) AR132069 A1

(21) P240100560

(22) 06/03/2024

(30) FR 23 02122 08/03/2023

(51) C08J 11/02, B29B 17/02

(54) PROCEDIMIENTO DE RECICLADO DE PLÁSTICOS QUE COMPRENDE LA SEPARACIÓN POR DECANTACIÓN DE IMPUREZAS DE UNA SOLUCIÓN POLIMÉRICA

(57) Un procedimiento de tratamiento de una materia prima plástica, que comprende: a) la disolución de la materia prima plástica en un solvente de disolución, a una temperatura comprendida entre 100°C y 300°C y entre 1,0 y 100,0 MPa absolutos, para obtener una solución polimérica en bruto; b) la decantación de la solución polimérica en bruto para obtener una solución polimérica decantada y una fracción residual; la etapa b) se realiza a 100 - 300°C y 1,0 - 100,0 MPa absolutos y utilizando al menos un decantador, un efluente enriquecido con solución polimérica que se recupera a la salida del decantador o de cada decantador para formar dicha solución polimérica decantada, una corriente de residuos que se recupera a la salida del decantador o de cada decantador para formar dicha fracción residual, variando la velocidad de la superficie del líquido en dicho decantador entre 1×10^{-7} y 1.000×10^{-2} m/s; c) la separación de solvente-polímero para obtener una corriente de termoplásticos purificados. También un dispositivo para operar dicho procedimiento.

(71) IFP ENERGIES NOUVELLES

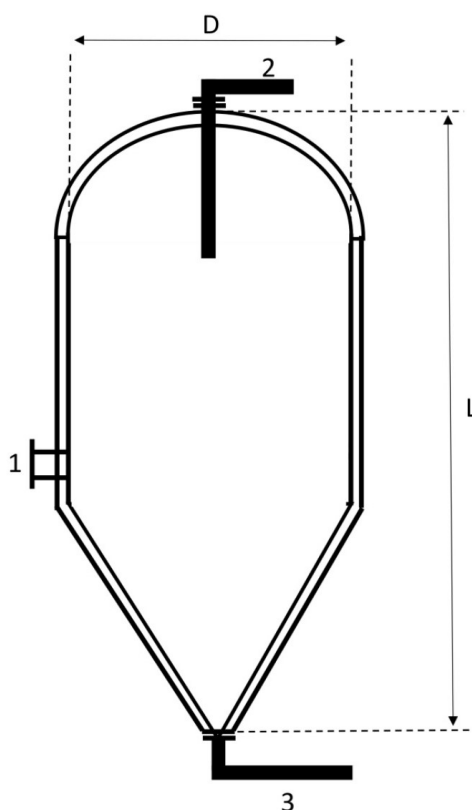
1 ET 4 AVENUE DE BOIS PRÉAU, 92500 RUEIL-MALMAISON, FR

(72) HAROUN, YACINE - GIRARDON, STÉPHANE - MEJIA MENDEZ, DEISY - WEISS, WILFRIED

(74) 1200

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438



(10) AR132070 A1

(21) P240100561

(22) 06/03/2024

(30) TR 2023/002475 06/03/2023

TR 2023/002908 15/03/2023

US 63/452,301 15/03/2023

(51) A61B 17/04, 17/06, 17/062

(54) DISPOSITIVO DE SUTURA Y MÉTODOS DE USO DE ESTE

(57) La presente descripción incluye un dispositivo de sutura que incluye: un brazo fijo que tiene una mordaza fija que incluye una primera ranura de agarre configurada para recibir una aguja; un brazo móvil acoplado a una mordaza móvil que incluye una segunda ranura de agarre configurada para recibir la aguja, el brazo móvil configurado para girar con respecto al brazo fijo para hacer girar la mordaza móvil con respecto a la mordaza fija hasta que la aguja se recibe en la primera ranura de agarre y la segunda ranura de agarre; y un mecanismo de transferencia de aguja configurado para agarrar la aguja en la primera ranura de agarre o la segunda ranura de agarre. En algunos aspectos, el dispositivo de sutura incluye un miembro de seguridad configurado para controlar cuándo se mueve el brazo móvil. La presente descripción incluye un aparato de carga que incluye una ranura de carga configurada para recibir una mordaza fija y un deslizador configurado para mover la aguja hacia dentro de la mordaza fija.

(71) SORANUS ARGE VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ SANAYİ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

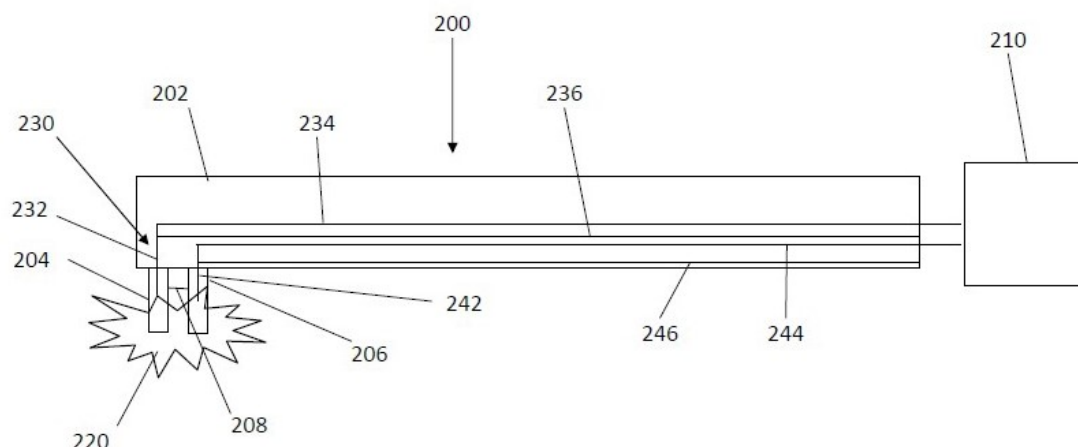
ERZENE MAH. ANKARA CAD. EĞE ÜNİVERSİTESİ İDEEGE, TEKNOLOJİ GELİŞTİRME BÖLGESİ. NO. 172/67, 35030 BORNOVA / İZMİR, TR

(72) YENİEL, AHMET ÖZGÜR - AKBAŞ, MUSTAFA ÖMER - BAŞARAN, ILKER - BULUNUR, GÖKHAN

(74) 627

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438





- (10) AR132071 A1
 (21) P240100562
 (22) 06/03/2024
 (30) US 63/489,210 09/03/2023
 (51) C12N 15/11, 15/82, 9/22, C12Q 1/6895
 (54) MODIFICACIÓN DE GENES DE LA VÍA DE SEÑALIZACIÓN DE BRASINOSTEROIDE PARA MEJORAR RASGOS DE RENDIMIENTO EN PLANTAS
 (57) Esta invención se refiere a composiciones y métodos para modificar un gen *BRASINAZOL-RESISTENTE 1 (BZR1)* en plantas, a fin de mejorar rasgos de rendimiento. La invención además se refiere a plantas y partes de plantas producidas usando los métodos y las composiciones de la invención.
Reivindicación 1: Una planta o parte de la misma que comprende por lo menos una mutación en un gen *BRASINAZOL-RESISTENTE 1 (BZR1)* endógeno que codifica un polipéptido BZR1.
Reivindicación 19: Una célula vegetal que comprende un sistema de edición que comprende: (a) una proteína efectora asociada a CRISPR-Cas; y (b) un ácido nucleico guía (ARNg, ADNg, ARNcr, ADNcr) que tiene una secuencia espaciadora con complementariedad a un gen objetivo endógeno que codifica un polipéptido BRASINAZOL-RESISTENTE 1 (BZR1).
Reivindicación 22: Una célula vegetal que comprende una mutación en un dominio PEST de un polipéptido BRASINAZOL-RESISTENTE 1 (BZR1), donde la mutación es una sustitución, inserción y/o una delección que se introduce en un gen *BZR1* endógeno que codifica el polipéptido BZR1 usando un sistema de edición que comprende un dominio de unión de ácido nucleico que se une a un sitio objetivo dentro del gen *BZR1* endógeno, donde el gen *BZR1* endógeno: (a) comprende una secuencia que tiene por lo menos 80% de identidad de secuencia con respecto a la secuencia de nucleótidos de cualquiera de SEQ ID N° 69, 70, 72, 73, 75, 76, 78, y/o 79; (b) comprende una región que tiene por lo menos 80% de identidad de secuencia con respecto a la secuencia de nucleótidos de cualquiera de SEQ ID N° 81 - 84, 85 - 88, 89 - 92, 93 - 96, 99, 100, 103, 104, 107, 108, 110, y/o 111; (c) codifica un polipéptido que comprende una secuencia que tiene por lo menos 80% de identidad de secuencia con respecto a la secuencia de aminoácidos de cualquiera de SEQ ID N° 71, 74, 77, y/o 80; y/o (d) codifica una región que tiene por lo menos 80% de identidad de secuencia con respecto a la secuencia de aminoácidos de cualquiera de SEQ ID N° 97, 98, 101, 102, 105, 106, y/o 109.
Reivindicación 31: Una planta regenerada a partir de la parte de planta de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 18, o de la célula vegetal de cualquiera de las reivindicaciones 20 - 30, y que comprende la mutación en el gen *BZR1* endógeno.
Reivindicación 69: Un ácido nucleico guía que se une a un sitio objetivo dentro de un gen endógeno que codifica un polipéptido BRASINAZOL-RESISTENTE 1 (BZR1), donde el gen endógeno comprende una secuencia que tiene por lo menos 80% de identidad de secuencia con respecto a la secuencia de nucleótidos de cualquiera de SEQ ID N° 69, 70, 72, 73, 75, 76, 78, y/o 79; comprende una región que tiene por lo menos 80% de identidad de secuencia con respecto a la secuencia de nucleótidos de cualquiera de SEQ ID N° 81 - 84, 85 - 88, 89 - 92, 93 - 96, 99, 100, 103, 104, 107, 108, 110, y/o 111; codifica un polipéptido que comprende una secuencia que tiene por lo menos 80% de identidad de secuencia con respecto a la secuencia de aminoácidos de cualquiera de SEQ ID N° 71, 74, 77, y/o 80; y/o codifica una región que tiene por lo menos 80% de identidad de secuencia con respecto a la secuencia de aminoácidos de cualquiera de SEQ ID N° 97, 98, 101, 102, 105, 106, y/o 109, y/o el sitio objetivo comprende una secuencia de nucleótidos (a) que tiene por lo menos 80% de identidad de secuencia con respecto a la secuencia de nucleótidos de cualquiera de SEQ ID N° 81 - 96, 99, 100, 103, 104, 107, 108, 110, y/o 111 o (b) que codifica una secuencia de aminoácidos que tiene por lo menos 80% de identidad de secuencia con respecto a cualquiera de SEQ ID N° 97, 98, 101, 102, 105, 106, y/o 109.
Reivindicación 71: Un sistema que comprende el ácido nucleico guía de la reivindicación 69 o la reivindicación 70 y una proteína efectora CRISPR-Cas que se asocia con el ácido nucleico guía.
Reivindicación 79: Un ácido nucleico que codifica un polipéptido BRASINAZOL-RESISTENTE 1 (BZR1) que comprende un dominio PEST mutado, donde la mutación es una delección de base en marco o una inserción de base en marco, opcionalmente donde la mutación se ubica en el dominio PEST codificado del polipéptido BZR1.
Reivindicación 81: Un polipéptido BRASINAZOL-RESISTENTE 1 (BZR1) modificado que comprende una secuencia que tiene por lo menos 90% de identidad de secuencia con respecto a la secuencia de aminoácidos de cualquiera de SEQ ID N° 117, 119, 121, 123, 125, 127, 129, 131, 133, y/o 135.
 (71) PAIRWISE PLANTS SERVICES, INC.
 807 EAST MAIN STREET, SUITE 4-100, DURHAM, NORTH CAROLINA 27701, US
 (72) MATHEW, LOLITA GEORGE
 (74) 2381
 (41) Fecha: 21/05/2025
 Bol. Nro.: 1438

(10) AR132072 A1

(21) P240100563

(22) 06/03/2024

(30) US 63/488,584 06/03/2023

US 63/579,718 30/08/2023

US 18/520,943 28/11/2023

(51) A01F 12/26

(54) MÉTODOS PARA REGULAR EL FLUJO DE MATERIALES DIFERENTES A GRANOS A TRAVÉS DE CÓNCAVOS COMUNES MIENTRAS QUE SE IGUALA EN SIMULTÁNEO EL FLUJO DE GRANOS A TRAVÉS DE LOS CÓNCAVOS COMUNES

(57) Un dispositivo para limitar los MOG, que en la presente se describe como un limitador de MOG, se aproxima a una parte de la longitud curvilínea de un cóncavo. El dispositivo limitador de MOG puede incluir un punto de conexión cerca del medio de un cóncavo, apenas desviado del centro. Sobresale hacia abajo un montaje de perno, arandela y tuerca desde el lado inferior del cóncavo. Se ubican dos montajes en el medio de cada lado del cóncavo. Los montajes cooperan con una placa de montaje en los limitadores de MOG para formar una conexión superior de cóncavo y una conexión inferior de cóncavo en cada mitad del cóncavo. En el marco transversal, se ubican ranuras de inserción para recibir un punto de bisagra que se ubica en el extremo de cada elemento arqueado que compone el marco (soportes de rieles). Los puntos de bisagra se insertan en forma deslizable en la abertura y luego de giran hacia arriba para ubicarlos junto a la curvatura del lado inferior del cóncavo y de conformidad con esta, donde los montajes de conexión sostienen al limitador de MOG en su lugar.

(71) CALMER HOLDING COMPANY, LLC

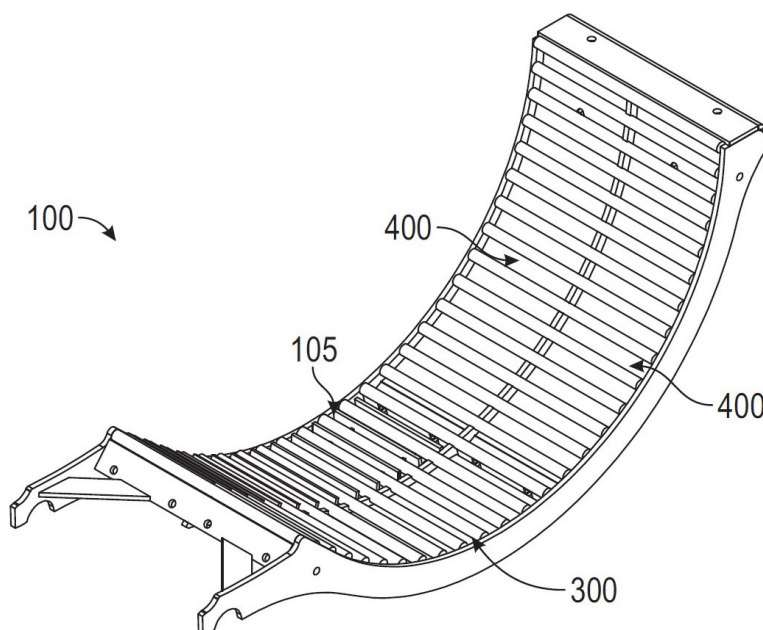
3056 N. 700TH AVE., LYNN CENTER, ILLINOIS 61262, US

(72) DAHL, ANDREW - CALMER, MARION - WALLERSTEDT, DANIEL

(74) 2381

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438



(10) AR132073 A1

(21) P240100565

(22) 06/03/2024

(30) US 63/507,517 12/06/2023

(51) A01B 49/00, G01N 1/02

(54) APARATO DE MOLIENDA-FILTRO PARA PREPARAR UNA SUSPENSIÓN DE MUESTRA AGRÍCOLA

(57) Un aparato de molienda-filtro para preparar una suspensión de muestra agrícola en una realización incluye un alojamiento que define una cámara de molienda, una paleta giratoria dispuesta en la cámara, un anillo de molienda montado dentro de una pared periférica de la cámara y una placa base perforada dentro del anillo de molienda. El anillo de molienda incluye ranuras de flujo alargadas verticalmente, y cada una de las cuales tiene porciones que se extienden por encima y por debajo de la placa base. Cada ranura tiene una profundidad que se extiende parcialmente a través del espesor del anillo de molienda para formar una pared de respaldo ciega integral dentro de cada ranura. La paleta giratoria mezcla agua y el material de muestra que puede ser suelo en una realización para formar la suspensión, y lleva la suspensión hacia las ranuras que fluyen hacia una cámara de recolección debajo de la placa base. Las ranuras filtran las partículas de suelo que exceden un tamaño máximo predeterminado a medida que la suspensión fluye a través de las ranuras hacia la cámara de recolección.

(71) PRECISION PLANTING LLC

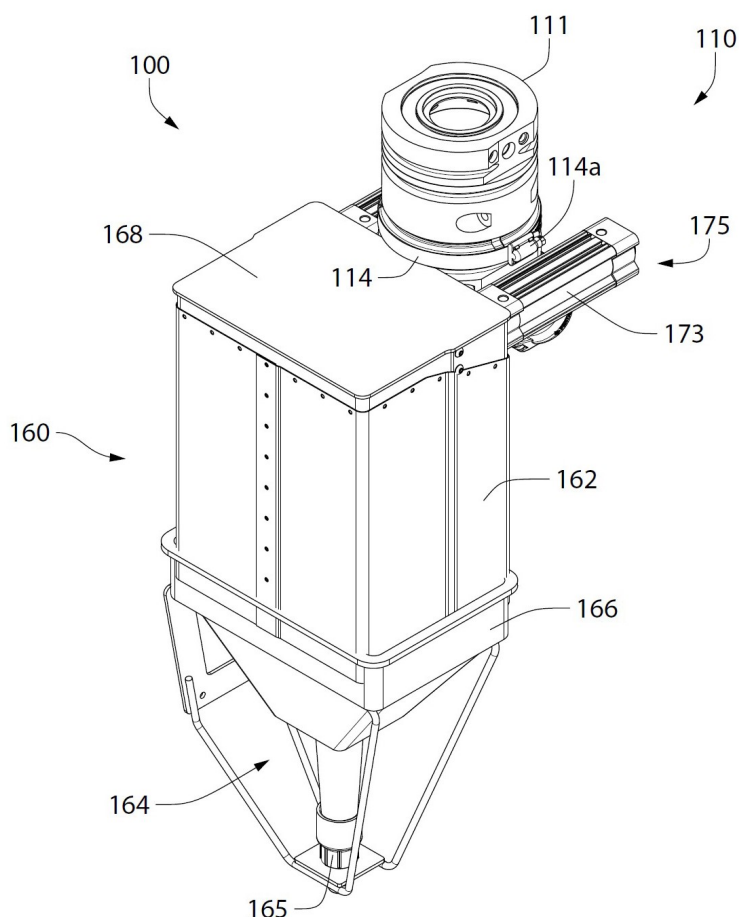
23207 TOWNLINE ROAD, TREMONT, ILLINOIS 61568, US

(72) LEVY, KENT

(74) 728

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438



(10) AR132074 A1

(21) P240100566

(22) 07/03/2024

(30) US 63/450,845 08/03/2023

US 63/457,981 07/04/2023

US 63/528,938 26/07/2023

US 63/557,025 23/02/2024

(51) C07D 471/20, 491/22, 519/00, C07F 9/28, A61K 31/527, 31/662, A61P 35/00

(54) COMPUESTOS HETEROCÍCLICOS COMO INHIBIDORES DE WRN

(57) La presente solicitud proporciona compuestos heterocíclicos que modulan la actividad de la helicasa del síndrome de Werner (WRN) y son útiles en el tratamiento de diversas enfermedades, incluido el cáncer. Un compuesto caracterizado porque es de la fórmula (1). Una composición farmacéutica caracterizada porque comprende un compuesto de cualquiera de la reivindicaciones 1 a 72, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, y un portador farmacéuticamente aceptable.

(71) SYNNOVATION THERAPEUTICS, INC.

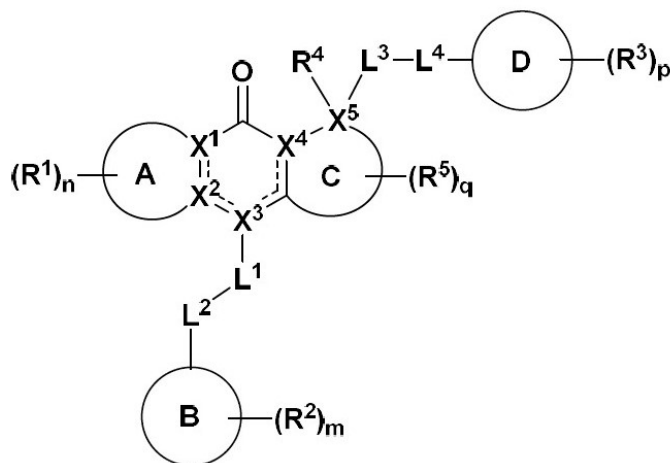
200 POWDER MILL ROAD E500-1801, WILMINGTON, DELAWARE 19803, US

(72) YANG, JEFFREY - BAI, YU - HE, CHUNHONG - ZHOU, FEI - YOU, LIN - MUKAI, KEN - ZHENG, HEWEN - LI, YU - ZHANG, FENGLEI - QI, CHAO - WU, LIANGXING - YAO, WENQING

(74) 627

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438



(1)



(10) AR132075 A1

(21) P240100567

(22) 07/03/2024

(30) US 63/488,873 07/03/2023

(51) B29B 17/00, 17/04, B29C 48/00, 48/395, 48/49, C08L 23/04

(54) PROCESOS PARA PRODUCIR POLIETILENO RECICLADO POSCONSUMO MEJORADO

(57) Las modalidades de procesos para producir polietileno reciclado posconsumo (PE PCR) mejorado pueden incluir la mezcla por fusión de PE PCR no peletizado con polietileno virgen en una extrusora para producir una mezcla de PCR / virgen, y filtrar por fusión la mezcla de PCR/virgen para eliminar contaminantes y producir el PE PCR mejorado.

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC

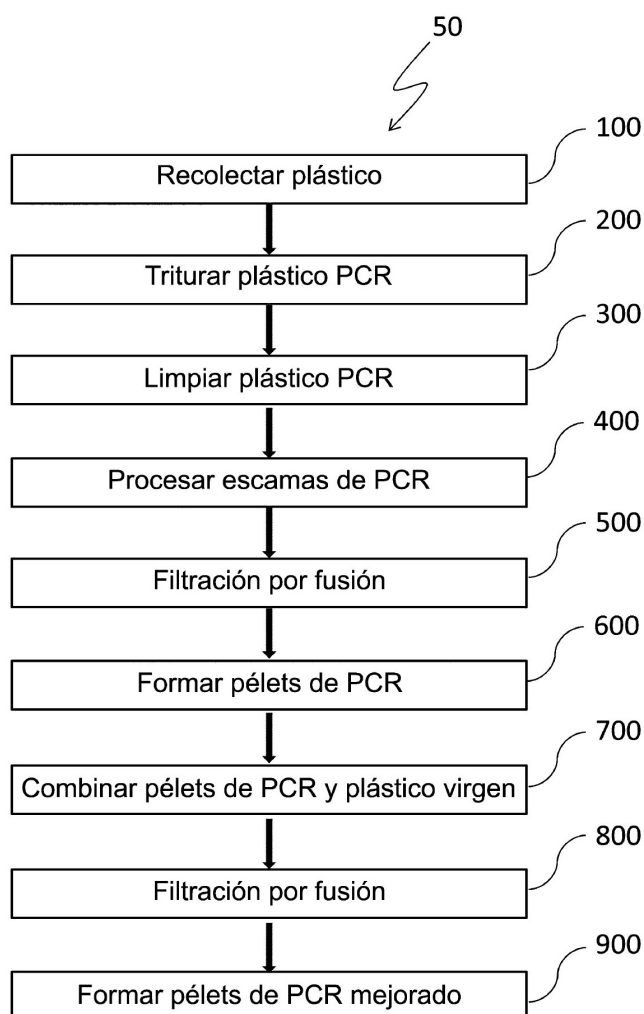
2211 H. H. DOW WAY, MIDLAND, MICHIGAN 48674, US

(72) CHAUDHARY, AMIT K. - CHEN, QI

(74) 884

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438





(10) AR132076 A1

(21) P240100568

(22) 07/03/2024

(30) EP 23160615.3 07/03/2023

(51) C07K 14/415, C12N 15/82, G01N 33/50

(54) COMPUESTOS

(57) La presente invención se refiere a compuestos de la fórmula (1) o una de sus sales, solvatos, hidratos, tautómeros, isómeros ópticos, N-óxidos y/o profármacos farmacéuticamente aceptable. La invención presente también se refiere a composiciones farmacéuticas que comprenden los compuestos de la invención, y a su uso en el tratamiento o la prevención de condiciones médicas en las cuales la modulación del sortilina es beneficiosa. Un compuesto de la fórmula (1). Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 12 y un portador, excipiente y/o diluyente farmacéuticamente aceptable.

(71) VESPER BIO APS

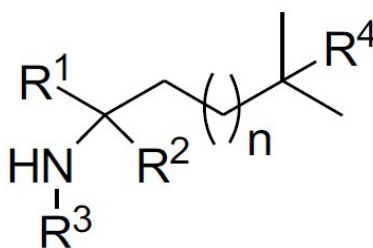
C/O LYDENS HUS, GAMMEL KONGEVEJ 11, 1., 1610 KØBENHAVN V, DK

(72) CASES-THOMAS, MANUEL JAVIER - KJØLBY, MAD S FUGLSANG - NYKJÆR, ANDERS - LITTLE, PAUL BRIAN - PICKLES, JAMES

(74) 2306

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438



(1)



(10) AR132077 A1

(21) P240100569

(22) 07/03/2024

(30) US 63/451,114 09/03/2023

(51) A01N 43/40, 43/42, 43/54, 43/56, 43/58, 43/653, 43/80, 43/82, 43/90, 47/18, A01P 3/00

(54) COMBINACIONES, MEZCLAS Y COMPOSICIONES FUNGICIDAS Y USOS DE LAS MISMAS

(57) La presente invención proporciona una combinación fungicida que comprende: (i) una cantidad de un compuesto de fórmula (1) y (ii) una cantidad de al menos un fungicida (A) seleccionado del grupo que consiste en benzanilida, carbamato, conazol, oxazol, picolinamida, pirazolcarboxamida, piridazina, piridina, quinolina, tetrazol, tiazol, cloroinconazida y dipimetitrona.

(71) ADAMA MAKHTESHIM LTD.

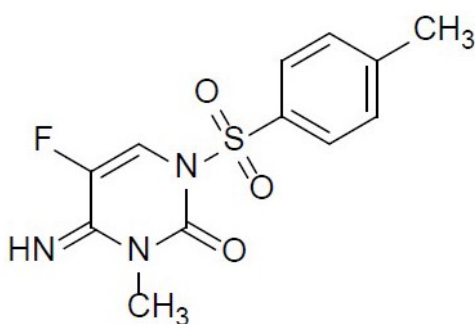
P.O. BOX 60, 8410001 BEER SHEVA, IL

(72) CONESE, SALVATORE - ROSENMUND, ALEXANDRA

(74) 637

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438



(1)

(10) AR132078 A1

(21) P240100570

(22) 07/03/2024

(30) NL 2034319 10/03/2023

(51) F17C 13/04

(54) RECIPIENTE A PRESIÓN PARA ALMACENAR UN FLUIDO PRESURIZADO, COMO HIDRÓGENO

(57) Un recipiente a presión para almacenar un fluido presurizado, tal como hidrógeno, comprendiendo el recipiente a presión una carcasa que comprende un puerto de acceso provisto de una superficie de sellado del puerto, y una tapa provista de una superficie de sellado de tapa y que define un eje longitudinal, en donde el puerto de acceso y la tapa están configurados para recibir y sujetar la tapa en el puerto de acceso con la superficie de sellado de la tapa y la superficie de sellado del puerto en contacto entre sí para formar un sello interno, la tapa comprende un extremo de tapa interior, se proporciona un rebaje en el extremo de la tapa interior, de manera que se forme una extensión axial, y la superficie de sellado de la tapa se proporciona en la extensión axial.

(71) TENARIS CONNECTIONS B.V.

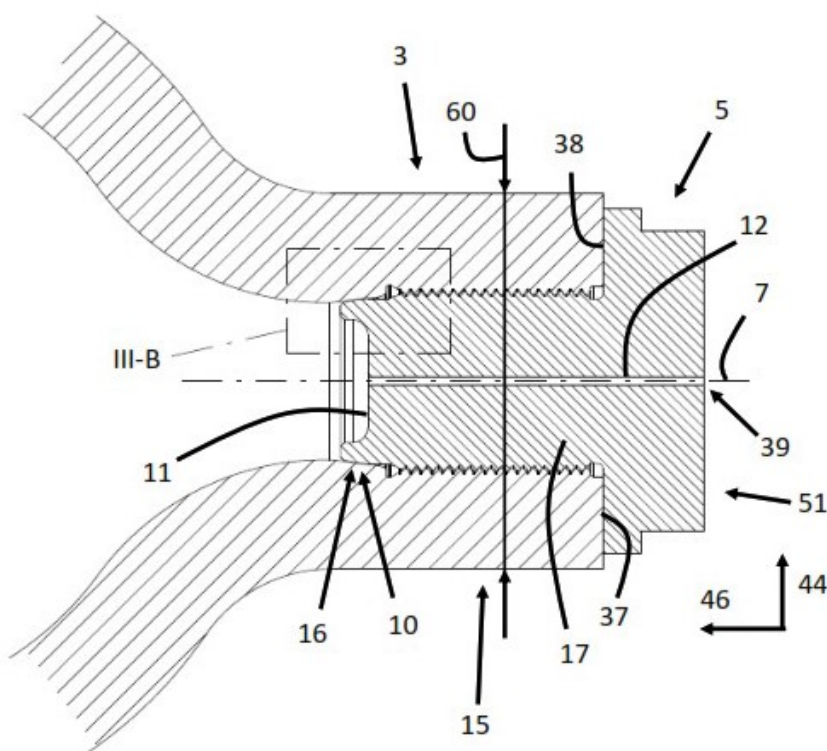
PIET HEINKADE 55, 1019 GM AMSTERDAM, NL

(72) ROSSI, MIGUEL ANGEL - SILEO, MICHELE - SANTI, NÉSTOR JESÚS

(74) 1431

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438



(10) AR132079 A1

(21) P240100573

(22) 07/03/2024

(30) ES P 202330189 07/03/2023

(51) B63B 1/10, 35/44

(54) PLATAFORMA FLOTANTE

(57) Plataforma flotante (1) que comprende un pedestal de cubierta (100) configurado para servir de soporte a una estructura, donde el pedestal de cubierta (100) está unido a una placa de fondo (200) por medio de una pluralidad de pilares (300) de manera que, en condición de operación, el pedestal de cubierta (100) está soportado por la placa de fondo (200) por medio de los pilares (300), donde la plataforma flotante (1) comprende una pluralidad de flotadores de inmersión (400) proyectados desde la placa de fondo (200) hasta una distancia intermedia entre la placa de fondo (200) y la altura máxima sobre la placa de fondo (200) de los pilares (300). Incluye también una geometría que permite fabricar la plataforma exclusivamente con paneles planos.

(71) GAZELLE WIND POWER LIMITED

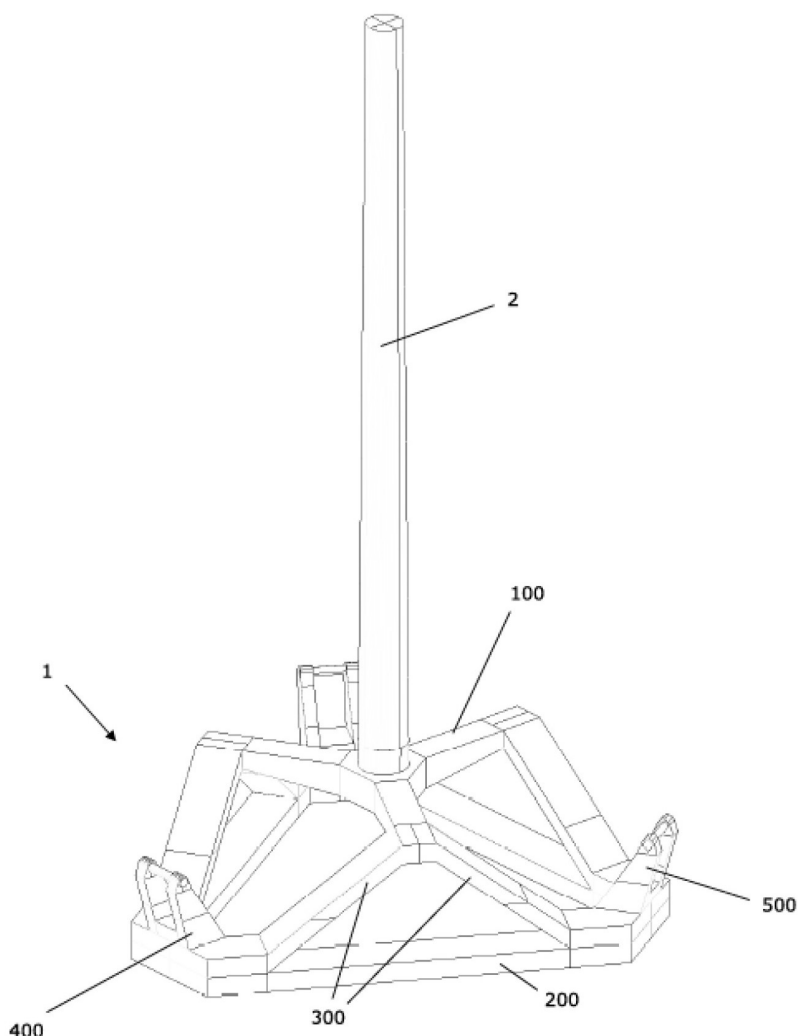
BARROW STREET 4, SOUTH BANK HOUSE, 6TH FLOOR, DUBLIN D04 TR29, IE

(72) GARCÍA FERRÁNDEZ, ANTONIO LUIS

(74) 2381

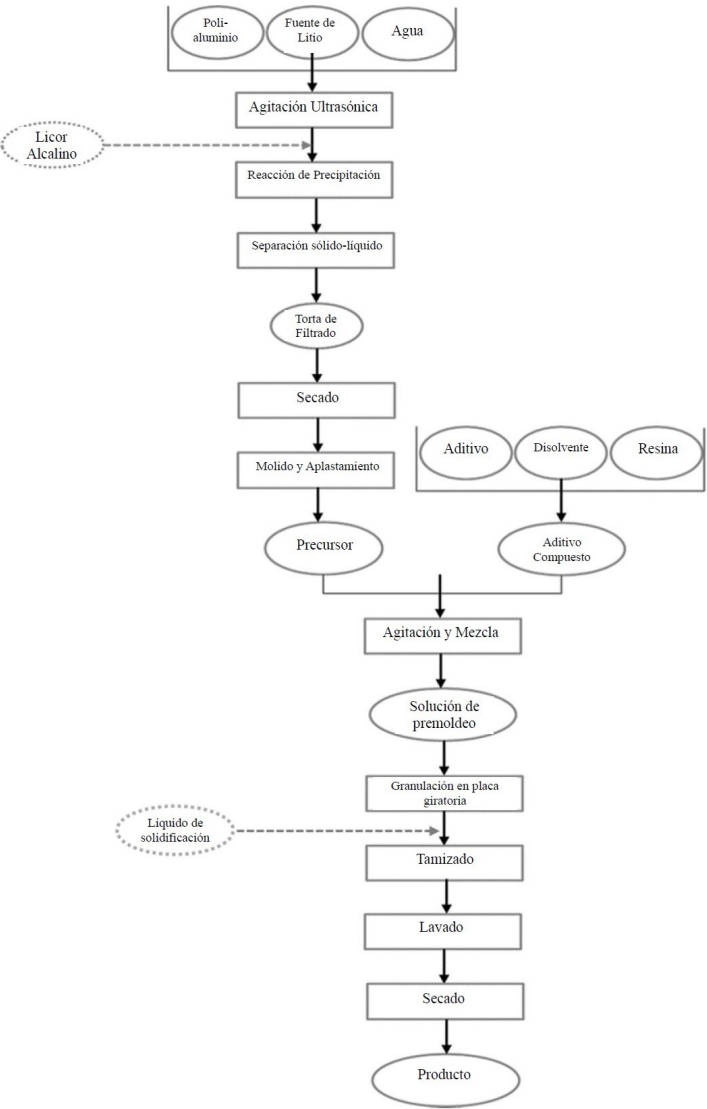
(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438





(10) AR132080 A1
(21) P240100574
(22) 07/03/2024
(30) CN 2023 1 0210143.4 07/03/2023
(51) B01J 20/04, 20/30
(54) ADSORBENTE DE LITIO A BASE DE ALUMINIO MESOPOROSO, MÉTODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL MISMO
(57) La presente invención se refiere a un adsorbente de litio mesoporoso a base de aluminio así como a un método de preparación y aplicación del mismo. El método de preparación comprende los siguientes pasos: 1) preparación de un precursor adsorbente de litio mesoporoso a base de aluminio; 2) moldear y granular; y 3) lavado y secado para obtener el adsorbente mesoporoso de litio. El adsorbente de litio mesoporoso a base de aluminio obtenido es un material poroso esférico, los poros precursores antes del moldeo y la granulación son polígonos irregulares, y el tamaño de poro más probable es de 3 - 20 nm. El proceso de preparación es simple, el adsorbente obtenido tiene una alta capacidad de adsorción de litio, una alta tasa de extracción de litio y buena estabilidad cíclica, la tasa de elución de litio y la tasa de recuperación de litio son superiores al 95%, y el adsorbente de litio mesoporoso a base de aluminio se puede utilizar para la extracción de litio de salmuera de lago salado con una alta proporción de magnesio-litio y salmuera de lago salado con alta proporción de sodio y potasio con alta selectividad.
(71) CHENGDU CHEMPHYS CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.
TOWER 3-1101, YINTAI CENTER, 1199, NORTH TIANFU AVE., HI-TECH DISTRICT, CHENGDU, SICHUAN 610041, CN
SINOLITHIUM MATERIALS LIMITED
UNIT 1102, 11/F, 29 AUSTIN ROAD, TSIM SHA TSUI KL 621000, HK
(72) YANG, JINFENG - DAI, YIHUA - GAO, FENG - QI, HAO - MENG, QIANG - BAN, WENJUN - CAI, RONGFU
(74) 2381
(41) Fecha: 21/05/2025
Bol. Nro.: 1438



(10) AR132081 A1

(21) P240100575

(22) 07/03/2024

(51) B21B 25/02, 37/78

(54) SISTEMA DE RETENCIÓN DE UNA BARRA DE MANDRIL EN UN LAMINADOR DE TUBOS Y MÉTODO DE FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA

(57) La invención se refiere a un sistema (100) que tiene una unidad móvil (110) y una unidad activadora (140). La unidad móvil (110) está equipada con al menos un elemento accionador (120) que puede ser accionado mediante un accionador (130) que está dispuesto en la unidad móvil. La unidad de accionamiento (140) comprende un mecanismo de accionamiento (150) para accionar el accionador del elemento de accionamiento (120). El objetivo de la invención es simplificar y reducir el costo del proceso de suministro de energía al accionador para ajustar el elemento accionador sobre la unidad móvil y flexibilizar dicho proceso. De acuerdo con la invención, esto se consigue en la medida en que el sistema conocido con anterioridad se desarrolla de forma que la unidad activadora (140) se instala de modo estacionario respecto a la unidad móvil, y se proporciona al menos un elemento de tracción (160) para transmitir la energía de movimiento del mecanismo de accionamiento (150) al accionador (130) en la unidad móvil (110) en forma de fuerza de tracción para ajustar el elemento accionador (120).

(71) SMS GROUP GMBH

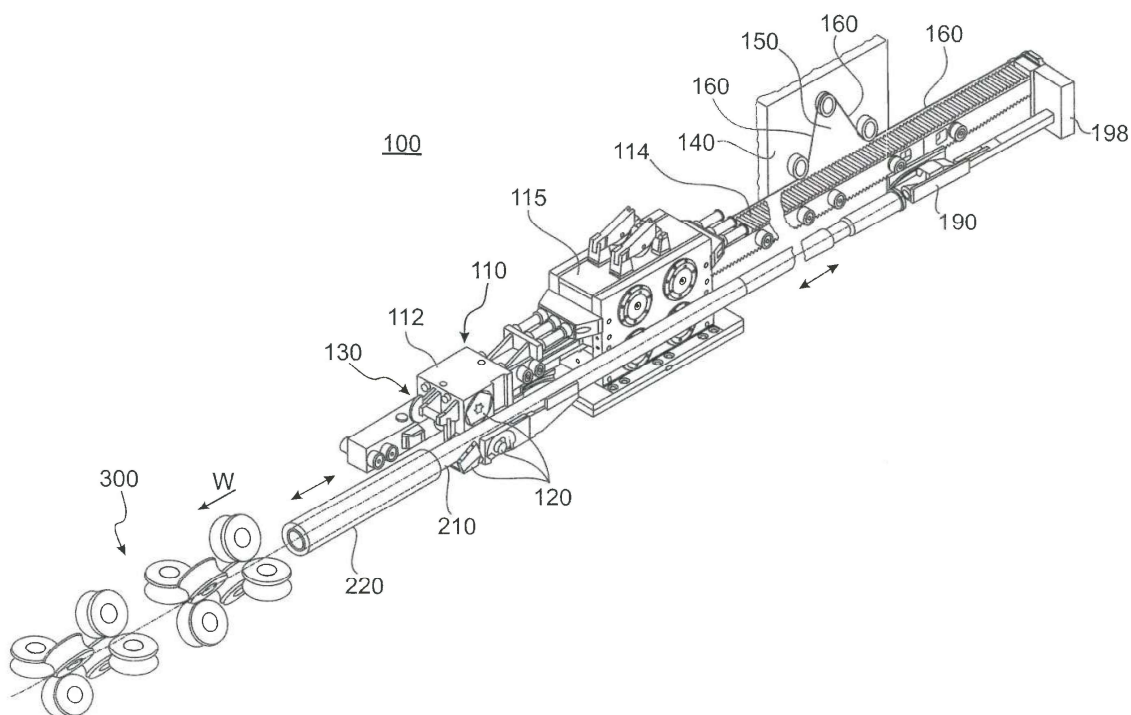
EDUARD-SCHLOEMANN-STRASSE 4, 40237 DÜSSELDORF, DE

(72) KIRCHNER, WALTER - POHL, DOMINIK - ESSER, FRANK

(74) 2306

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438



(10) AR132082 A1

(21) P240100576

(22) 07/03/2024

(30) US 63/450,847 08/03/2023

US 63/606,514 05/12/2023

(51) C07D 471/04, A61K 31/47, A61P 15/00, 15/08

(54) MODULADORES DEL RECEPTOR DE LA FSH DE MOLÉCULA PEQUEÑA

(57) Un compuesto de fórmula (A). Un compuesto de fórmula (B). Un compuesto de fórmula (C). Un compuesto de fórmula (D). Un compuesto de fórmula (E). Un compuesto de fórmula (F). Un compuesto de fórmula (I'). Un compuesto de fórmula (I). Un método de modulación de la actividad del receptor de la hormona foliculoestimulante (FSHR) en un sujeto, que comprende administrar a un sujeto que lo necesite el compuesto, estereoisómero, tautómero o sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 - 43, o la composición de acuerdo con la reivindicación 44.

(71) FERRING B.V.

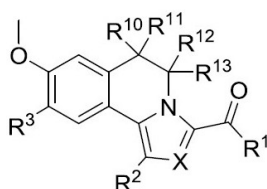
POLARIS AVENUE 144, 2132 JX HOOFFDORP, NL

(72) TURNBULL, PHILIP STEWART - ZHU, ZHAONING - STALEWSKI, JACEK - GILLARD, RACHEL MARIE - BULLES, THEODORE HENRY NOAH - CARTER, TOM SCOTT - FAULKNER, ADELE - GREENAWAY, CATHERINE JANE - LECCI, CRISTINA - MILLS, MATTHEW ROBERT - ARRÓNIZ SALAS, CARLOS

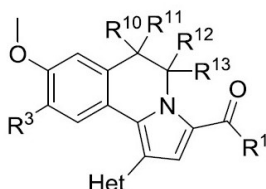
(74) 2173

(41) Fecha: 21/05/2025

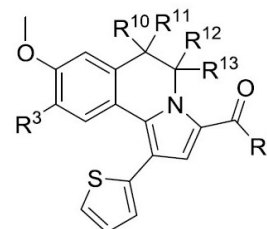
Bol. Nro.: 1438



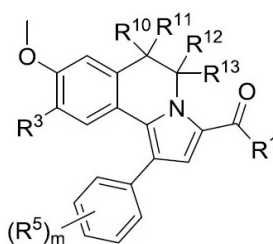
(A)



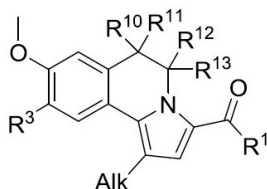
(B)



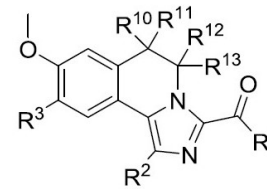
(C)



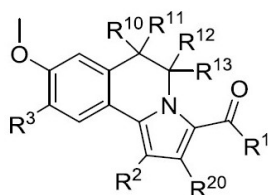
(D)



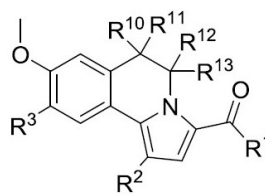
(E)



(F)



(I')



(I)

(10) AR132083 A1

(21) P240100577

(22) 07/03/2024

(30) NO 20230240 07/03/2023

(51) F16L 1/16, 3/04, H02G 1/10, 9/02

(54) DISPOSITIVO DE ESTABILIZACIÓN, UN SISTEMA SUBMARINO Y EL USO DEL DISPOSITIVO DE ESTABILIZACIÓN Y EL SISTEMA SUBMARINO

(57) Un dispositivo de estabilización (22) para una unidad de cable submarino (18) donde el dispositivo de estabilización (22) se extiende entre el lecho marino (17) y una entrada de cable (13) en una estructura submarina (11) donde la entrada de cable (13) está ubicada por encima del lecho marino (17). La unidad de cable submarino (18) comprende un cable submarino con un sistema protector de cable (20) o un cable submarino solamente, y el dispositivo de estabilización (22) comprende al menos una base de estabilización (24, 25) y al menos un elemento de pilote (54) para el anclaje de la al menos una base de estabilización (24, 25) al lecho marino (17) o una capa de protección contra la socavación (15). El al menos un elemento de pilote (54) que está adaptado para introducirse en el lecho marino (17) o la capa de protección contra la socavación (15) de modo que la al menos una base de estabilización (24, 25) está firmemente anclada al lecho marino (17). El dispositivo de estabilización (22) además comprende un primer dispositivo de sujeción (27) que está firmemente unido a la al menos una base de estabilización (24, 25) en un extremo, donde el primer dispositivo de sujeción (27) es curvo y está adaptado para rodear al menos parcialmente la unidad de cable submarino (18) y sujetar la unidad de cable submarino (18) cuando se instalan el al menos un dispositivo de estabilización (24, 25) y la unidad de cable submarino (18), y un segundo dispositivo de sujeción (28) que está firmemente unido a la al menos una base de estabilización (24, 25) en un extremo, donde el segundo dispositivo de sujeción (28) es curvo y está adaptado para rodear al menos parcialmente la unidad de cable submarino (18) y sujetar la unidad de cable submarino (18) cuando se instalan el dispositivo de estabilización (22) y la unidad de cable submarino (18).

(71) BANG-ANDREASEN, HENRIK

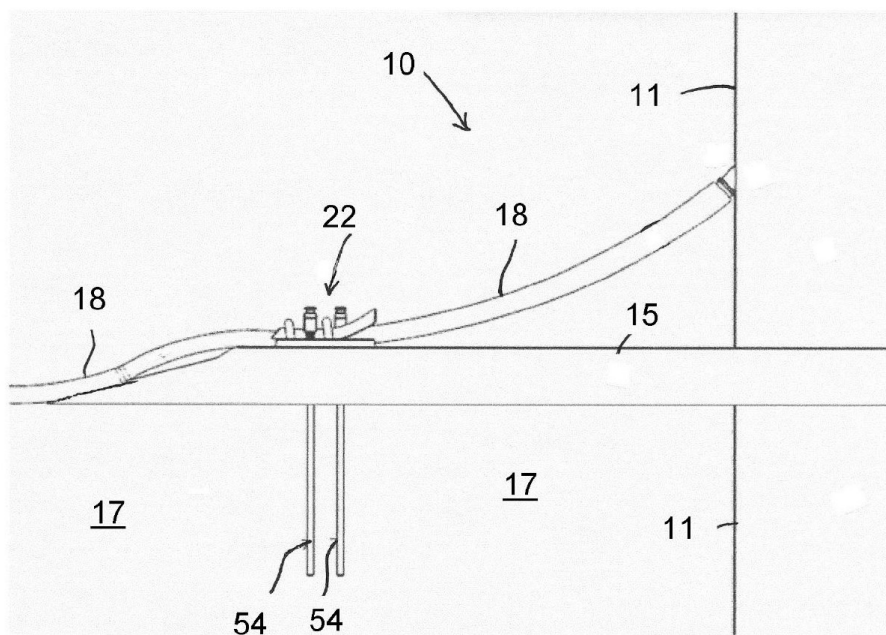
FURUDALEN 19, 5099 BERGEN, NO

(72) BANG-ANDREASEN, HENRIK

(74) 1200

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438



(10) AR132084 A1

(21) P240100578

(22) 08/03/2024

(30) EP 23161906.5 14/03/2023

(51) C09K 8/588, 8/68, 8/88, C08F 120/56

(54) MÉTODO DE INYECCIÓN DE UNA SOLUCIÓN ACUOSA DE POLÍMERO EN UNA FORMACIÓN SUBTERRÁNEA

(57) La presente invención refiere a un método de inyección de una solución acuosa de un homopolímero P de 2-acrilamido-2-metilpropano sulfonato y/o sus sales que poseen un peso molecular promedio en peso superior a 1 millón de daltons. Dicho método incluye las siguientes etapas sucesivas: en un emplazamiento A: preparación en una unidad U1 de 2-acrilamido-2-metilpropano sulfonato de sodio o de potasio o de amonio en forma cristalina (AMPS.S), recolección de una solución acuosa S1 de 2-acrilamido-2-metilpropano sulfonato de sodio o de potasio o de amonio AMPS.OS, resultante de la purga de la preparación del AMPS.S en la unidad U1, en un emplazamiento A': preparación en una unidad móvil U3 de un homopolímero P por polimerización en gel de una solución acuosa S3 de AMPS.S, disolución en una unidad móvil U4 del polímero P en una solución salina SS1 para obtener una solución SM de polímero P, traslado de la solución SM del emplazamiento A' hacia un emplazamiento B, en el emplazamiento B: dilución en una unidad móvil U5 de la solución SM por una solución salina SS2 para obtener una solución SF, inyección de la solución SF en la formación subterránea para la extracción asistida de hidrocarburos o la fracturación hidráulica.

(71) SNF GROUP

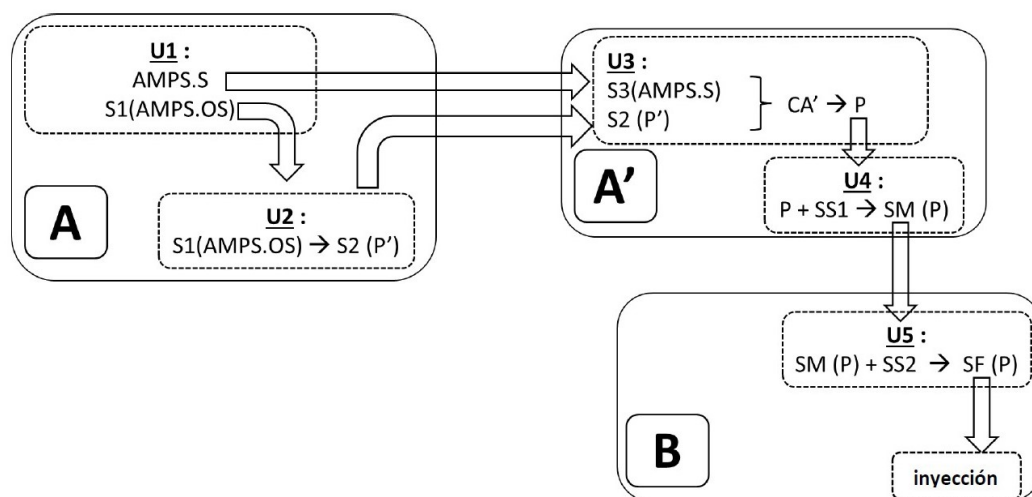
ZONE D'ACTIVITÉ COMMERCIALE DE MILIEUX, 42160 ANDREZIEUX BOUTHEON, FR

(72) FAVERO, CÉDRICK

(74) 1077

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438





(10) AR132085 A1

(21) P240100579

(22) 08/03/2024

(30) US 63/489,528 10/03/2023

(51) C07D 401/14, 471/04, A61K 31/445, 31/506, 31/513, A61P 35/00

(54) COMPUESTOS Y SU USO EN EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER

(57) Un compuesto de la fórmula (1) o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde: X^1 es CH o N; p es 0, 1 o 2; donde: cada R^1 es un sustituyente en cualquier átomo de C y se selecciona independientemente de F, Cl, alquilo C_{1-3} y alcoxi C_{1-3} , en donde el alquilo C_{1-3} y alcoxi C_{1-3} pueden estar opcionalmente sustituidos de forma independiente por uno o más F; R^N se selecciona de H y Me; n es 0, 1 o 2; m es 0 o 1; Q^1 es CH o N; cuando n y m son ambos distintos de 0, Q^2 es CH o N; cuando n y m son ambos 0, Q^2 es CH; cuando n es 0 o 1, Q^3 es CH; cuando n es 2 y Q^2 es N, Q^3 es CH; cuando n es 2 y Q^2 es CH, Q^3 es CH u O; R^{2a} y R^{2b} son sustituyentes en átomos de C iguales o diferentes que no sean en Q^1 o Q^2 , cada uno seleccionado independientemente de H, F y alquilo C_{1-3} , o R^{2a} y R^{2b} forman conjuntamente un grupo $-(CH_2)_r-$ donde r es 1, 2 o 3; Q^4 es un enlace individual o $-NR^4C(=O)$; R^4 es H o Me; 0, 1 o 2 de Y^1 , Y^2 , Y^3 , Y^4 e Y^5 es / son N, y son de otro modo C; cada R^3 es un sustituyente en cualquier átomo de C en Y^1 , Y^2 , Y^3 , Y^4 e Y^5 , y se selecciona independientemente de F, Cl, CN, alquilo C_{1-3} y alcoxi C_{1-3} , en donde el alquilo C_{1-3} y alcoxi C_{1-3} pueden estar opcionalmente sustituidos de forma independiente por uno o más F; q es 0, 1 o 2; en donde el Ligador está unido a cualquier átomo de C disponible en Y^4 e Y^5 ; el Ligador es un marco saturado o parcial o completamente no saturado que comprende átomos de C y H y al menos un heteroátomo, en donde dicho marco tiene puntos finales de unión 'a' y 'b' y una longitud de 5 a 26 átomos entre 'a' y 'b'; en donde dicho marco puede incluir una o más cadenas y/o anillos rectos y/o ramificados y se sustituye opcionalmente en cualquier átomo o átomos de C disponibles por uno o más F; y W es una unidad de unión a cereblón de ubiquitina-ligasa E3.

(71) ASTRAZENECA AB

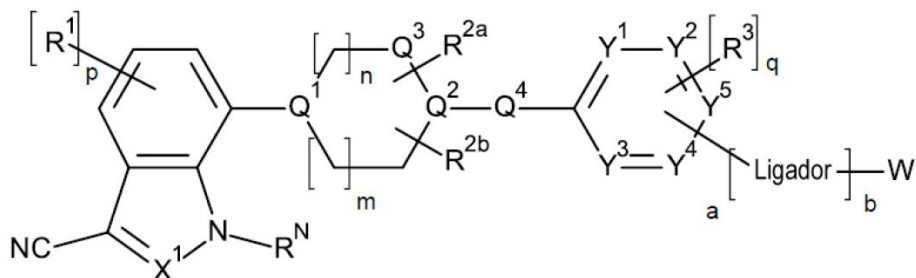
SE-151 85 SÖDERTÄLJE, SE

(72) ASTLES, PETER - SCOTT, JAMES

(74) 2306

(41) Fecha: 21/05/2025

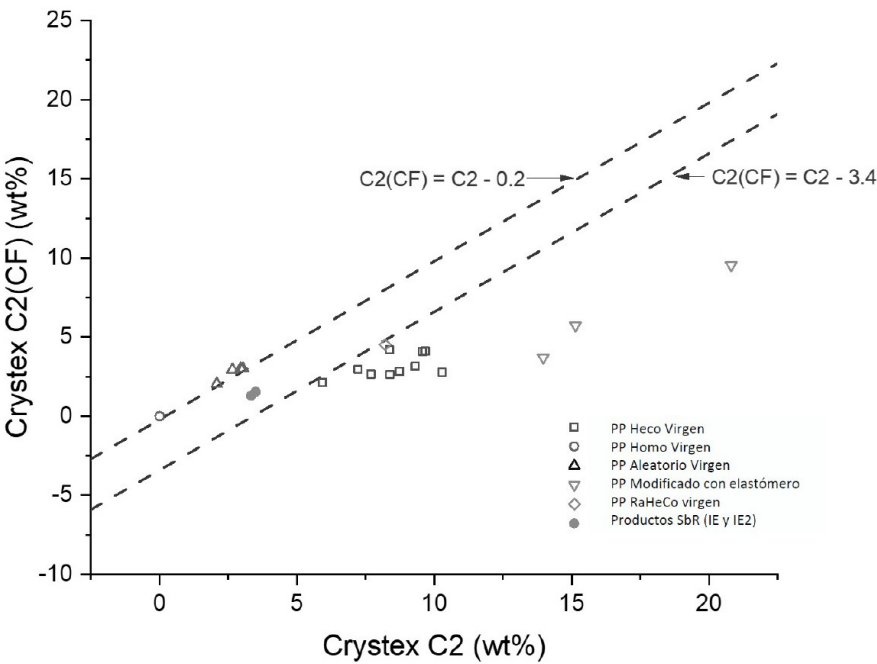
Bol. Nro.: 1438



(1)



- (10) AR132086 A1
- (21) P240100580
- (22) 08/03/2024
- (30) EP 23160755.7 08/03/2023
- (51) C08J 11/08
- (54) RECICLADOS DE POLIPROPILENO DE ALTA PUREZA
- (57) La presente invención se refiere a una composición polimérica, preferiblemente una composición polimérica procesada por fusión, que comprende al menos un 95% en peso, basado en el peso total de la composición polimérica, de una resina de polipropileno reciclada posconsumo, teniendo la composición polimérica un contenido de etileno (C2(CF)) de la fracción cristalina (CF), en el intervalo de [C2 - 3,4] a [C2 - 0,2]% en peso, preferiblemente de [C2 - 3,0] a [C2 - 0,6]% en peso, más preferiblemente de [C2 - 2,4] a [C2 - 1,2]% en peso del peso total de la fracción cristalina de la composición polimérica, determinada mediante análisis Crystex como se describe en la especificación; y una resistencia a la deflexión térmica de al menos 97°C, preferiblemente en el intervalo de 97°C a 110°C, más preferiblemente en el intervalo de 98°C a 105°C, determinada con DMTA como se describe en el presente documento y expresada por la temperatura a la que se alcanza el módulo de almacenamiento E' de 400 MPa (T(E' = 400 MPa)). La presente invención se refiere además al uso de la composición polimérica, preferentemente la composición polimérica procesada por fusión, en la fabricación de un artículo, y a un artículo respectivo.
- (71) BOREALIS AG
TRABRENNSTRASSE 6-8, 1020 VIENNA, AT
- (72) ALBRECHT, ANDREAS - FAWAZ, JOEL - ALBUNIA, ALEXANDRA ROMINA - LIU, YI - AJELLAL, NOUREDDINE - AL-HAJ ALI, MOHAMMAD - SOBCZAK, LUKAS - SLEIJSTER, HENRY - AGUAYO ARELLANO, PABLO IVAN - SATTAR, MUBASHAR
- (74) 1928
- (41) Fecha: 21/05/2025
Bol. Nro.: 1438



(10) AR132087 A1

(21) P240100581

(22) 08/03/2024

(30) IT 102023000004578 10/03/2023

(51) E04C 5/04, B21F 27/06

(54) RED METÁLICA DE CONTENCIÓN Y PROTECCIÓN DE ALTA RESISTENCIA Y MÁQUINA PARA SU CONSTRUCCIÓN

(57) Una red de protección de alta resistencia está realizada con una pluralidad de alambres intercalados con cables metálicos. Los alambres se entrelazan entre sí en porciones de trenzado de alambre, o se retuercen en torsión alrededor de los cables en porciones de trenzado de cable. Los trenzados de los alambres y las torsiones de los alambres con los cables definen las mallas de la red. Cada uno de los trenzados y las torsiones son unidireccionales. Los cables tienen un diámetro exterior mayor que los alambres y superior a 8 mm, preferentemente entre 9 y 12 mm, incluso más preferentemente en torno a 10 mm. La red se fabrica con una máquina diseñada para el paso de cables de dicho diámetro superior respecto a los cables de las redes de protección de la técnica conocida.

(71) OFFICINE MACCAFERRI SPA

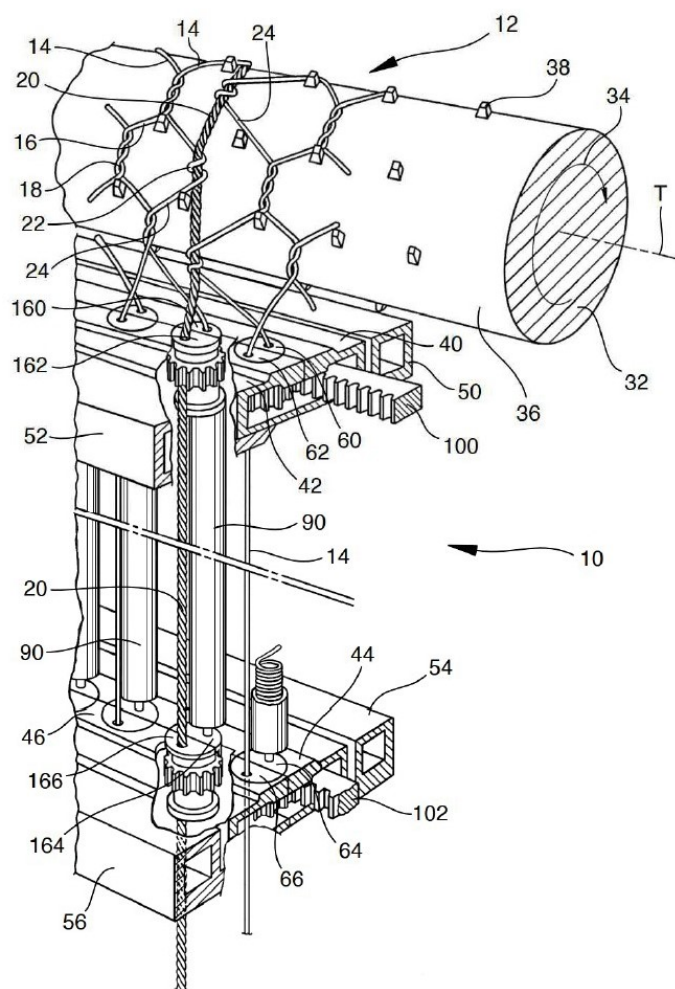
VIA DEL FAGGIOLO, 1/12, 40132 BOLOGNA (BO), IT

(72) GAGLIARDI, ANTOINE

(74) 108

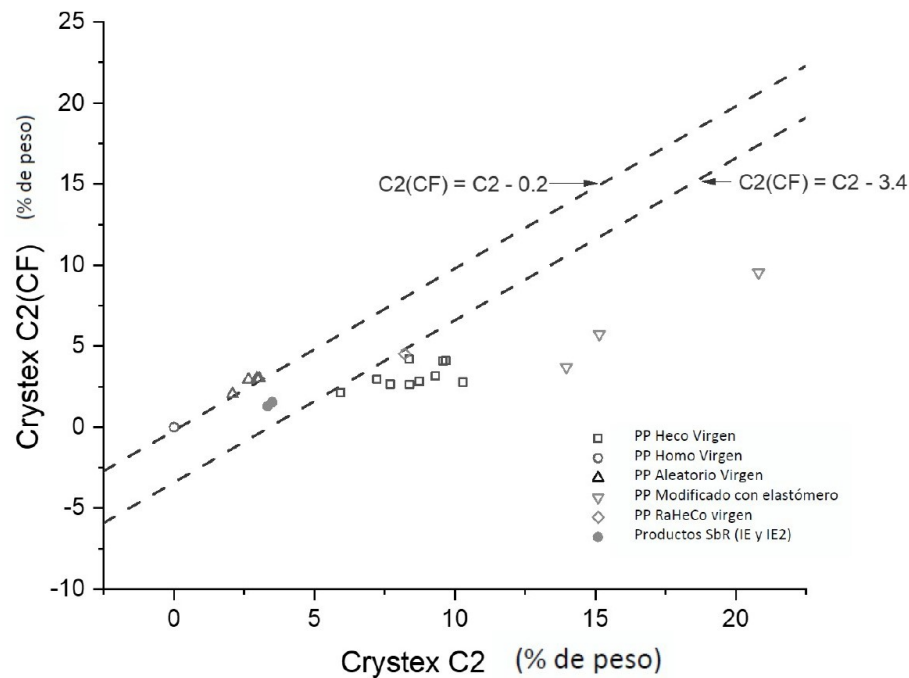
(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438





- (10) AR132088 A1
- (21) P240100582
- (22) 08/03/2024
- (30) EP 23160749.0 08/03/2023
- (51) C08J 11/08
- (54) RECICLADOS DE POLIPROPILENO DE ALTA PUREZA
- (57) La presente invención se refiere a una composición polimérica, preferiblemente una composición polimérica procesada por fusión, que comprende al menos un 95% en peso, basado en el peso total de la composición polimérica, de una resina de polipropileno reciclada posconsumo, teniendo la composición polimérica un contenido de etileno (C2(CF)) de la fracción cristalina (CF), en el rango de [C2 - 3,4] a [C2 - 0,2]% en peso, preferiblemente de [C2 - 3,0] a [C2 - 0,6]% en peso, más preferiblemente de [C2 - 2,4] a [C2 - 1,2]% en peso del peso total de la fracción cristalina de la composición polimérica, según se determina mediante análisis Crystex como se describe en la especificación; y en el que el contenido de cada uno de los compuestos seleccionados de hexanal, limoneno, benceno, estireno y tolueno en la composición polimérica está por debajo del límite de detección, determinado por cromatografía de gases de espacio de cabeza / espectroscopia de masas (HSGC-MS) como se describe en la especificación. La presente invención se refiere además al uso de la composición polimérica, en la fabricación de un artículo, y a un artículo respectivo.
- (71) BOREALIS AG
- TRABRENNSTRASSE 6-8, 1020 VIENNA, AT
- (72) ALBRECHT, ANDREAS - FAWAZ, JOEL - ALBUNIA, ALEXANDRA ROMINA - LIU, YI - AJELLAL, NOUREDDINE - AL-HAJ ALI, MOHAMMAD - SOBCZAK, LUKAS - SLEIJSTER, HENRY - AGUAYO ARELLANO, PABLO IVAN - SATTAR, MUBASHAR
- (74) 1928
- (41) Fecha: 21/05/2025
- Bol. Nro.: 1438



(10) AR132090 A1

(21) P240100584

(22) 08/03/2024

(30) EP 23305308.1 08/03/2023

(51) B29B 17/02, C08J 11/08

(54) PROCESO DE PREPARACIÓN DE MATERIALES DE POLIPROPILENO RECICLADO DE ALTA PUREZA

(57) Proceso para preparar una composición polimérica que comprende una resina de polipropileno reciclado posconsumo, que comprende los siguientes pasos: M) pretratar una materia prima plástica sometiendo a la materia prima plástica a un proceso de reciclaje mecánico; S) someter a la materia prima plástica a un proceso de reciclaje basado en solventes para obtener la resina de polipropileno reciclado posconsumo; y C) procesar en estado fundido la resina de polipropileno reciclado posconsumo que se obtuvo del paso S) para obtener dicha composición polimérica, en donde las condiciones de los pasos M), S) y C) se seleccionan y combinan particularmente para la preparación de materiales de polipropileno reciclado de alta pureza.

(71) BOREALIS AG

TRABRENNSTRASSE 6-8, 1020 VIENNA, AT

IFP ENERGIES NOUVELLES

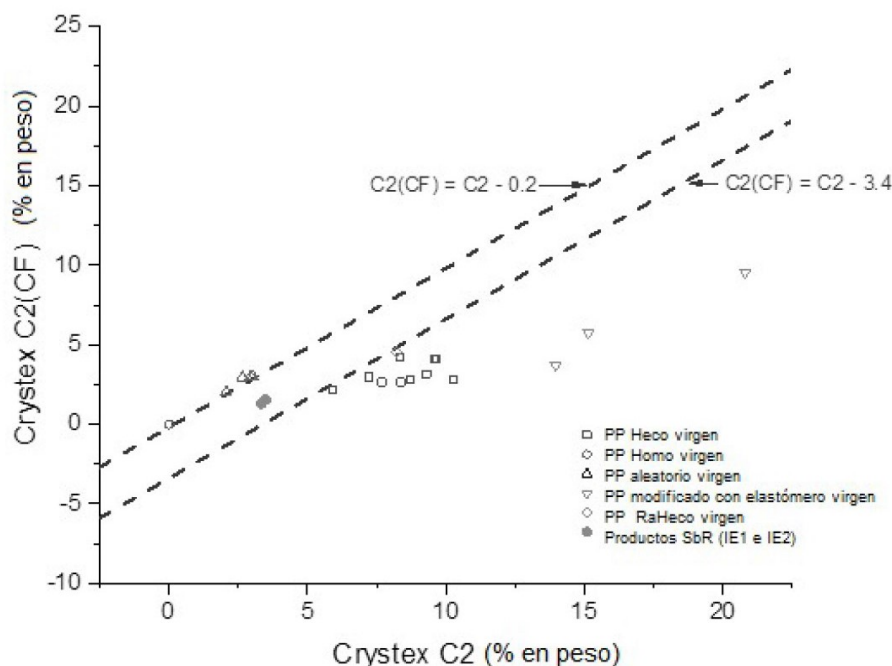
1 ET 4 AVENUE DE BOIS-PRÉAU, 92500 RUEIL-MALMAISON, FR

(72) ALBRECHT, ANDREAS - FAWAZ, JOEL - ALBUNIA, ALEXANDRA ROMINA - LIU, YI - AJELLAL, NOUREDDINE - ALHAJ ALI, MOHAMMAD - SOBCZAK, LUKAS - SLEIJSTER, HENRY - AGUAYO ARELLANO, PABLO IVAN - SATTAR, MUBASHAR - WEISS, WILFRIED - LEINEKUGEL LE COCQ, DAMIEN - SIBEAUD, MATHILDE

(74) 627

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438





(10) AR132091 A1

(21) P240100586

(22) 08/03/2024

(30) EP 23160756.5 08/03/2023

(51) C08J 11/08

(54) MATERIALES DE POLIPROPILENO RECICLADO DE ALTA PUREZA

(57) Una composición polimérica, preferiblemente una composición polimérica procesada en estado fundido que comprende por lo menos 95% en peso de una resina de polipropileno reciclado posconsumo en base al peso total de la composición polimérica, donde la composición polimérica tiene un contenido de etileno (C2(CF)) de la fracción cristalina (CF), dentro del rango entre [C2 - 3,4] y [C2-0,2]% en peso, preferiblemente entre [C2 - 3,0] y [C2 - 0,6]% en peso, más preferiblemente entre [C2 - 2,4] y [C2 - 1,2]% en peso, con respecto al peso total de la fracción cristalina de la composición polimérica, determinado mediante análisis Crystex según se describe en la memoria descriptiva; y una transmitancia luminosa total dentro del rango entre 60 y 100%, preferiblemente dentro del rango entre 65 y 90%, más preferiblemente dentro del rango entre 70 y 85%, medida de acuerdo con ASTM D1003-13 sobre placas moldeadas por compresión de 60 x 60 x 1 mm. Además, el uso de la composición polimérica en la fabricación de un artículo y un respectivo artículo.

(71) BOREALIS AG

TRABRENNSTRASSE 6-8, 1020 VIENNA, AT

(72) ALBRECHT, ANDREAS - FAWAZ, JOEL - ALBUNIA, ALEXANDRA ROMINA - LIU, YI - AJELLAL, NOUREDDINE - AL-HAJ ALI, MOHAMMAD - SOBCZAK, LUCAS - SLEIJSTER, HENRY - AGUAYO ARELLANO, PABLO IVAN - SATTAR, MUBASHAR

(74) 627

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438



(10) AR132092 A1

(21) P240100587

(22) 08/03/2024

(30) BR 10 2023 005692-0 28/03/2023

BR 10 2024 000160-5 04/01/2024

(51) A01N 43/40, 43/90, A01P 13/00

(54) FORMULACIÓN HERBICIDA, PROCESO DE PRODUCCIÓN DE DICHA FORMULACIÓN Y SUS USOS

(57) Formulación herbicida, proceso de producción de dicha formulación y sus usos, la presente invención se refiere a una formulación herbicida a base de glifosato altamente concentrado, libre de componentes altamente tóxicos, que comprende una cantidad reducida de componentes, proporcionando la combinación de dichos componentes a dicha formulación una estabilidad fisicoquímica, con toxicidad reducida y rendimiento agronómico igual o mejor que lo existente en el estado de la técnica. Además, la presente invención se refiere al proceso de producción de dicha formulación y sus usos sobre plantas indeseables presentes en una pluralidad de cultivos.

(71) TECNOMYL BRASIL DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS AGRÍCOLAS LTDA.

RUA SANTOS DUMONT, 1307, 1º ANDAR, SALA 4-A, CENTRO, 85851-040 FOZ DO IGUAÇU, ESTADO DO PARANÁ, BR

(72) AVILA TORRES, JOSE MARTIN - SILVERO DIAZ, SALLY DANIELA

(74) 2529

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438

(10) AR132093 A2

(21) P240100588

(22) 08/03/2024

(30) US 62/787,975 03/01/2019

US 16/689,827 20/11/2019

(51) H02K 1/27, 17/24, 19/16, 21/14, 35/02, 35/06, H01F 41/02, 7/13, 7/16, G01R 33/038

(54) UN SISTEMA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA DE ALTA EFICACIA Y UN MÉTODO PARA OPERARLO

(57) Se describe un sistema generador de energía que usa inducción magnética y un método para operarlo. El sistema generador de energía incluye al menos un electroimán estacionario que recibe un voltaje de excitación desde una fuente de alimentación. El al menos un electroimán estacionario tiene un polo norte, un polo sur y un campo magnético. El sistema también incluye al menos una bobina estacionaria colocada dentro del campo magnético e intersectada por líneas de campo magnético del al menos un electroimán de tal manera que cuando se excita al menos un electroimán, se induce una fuerza electromotriz (EMF) en el al menos una bobina estacionaria. La energía suministrada puede ser CA o CC. El sistema también incluye un modulador de frecuencia para cambiar la tasa de corriente eléctrica introducida en el al menos un electroimán, de modo que el cambio de la tasa de corriente provocará que se induzca una EMF en la bobina.

(62) AR117531A1

(71) A&I SERVICES INCORPORATED

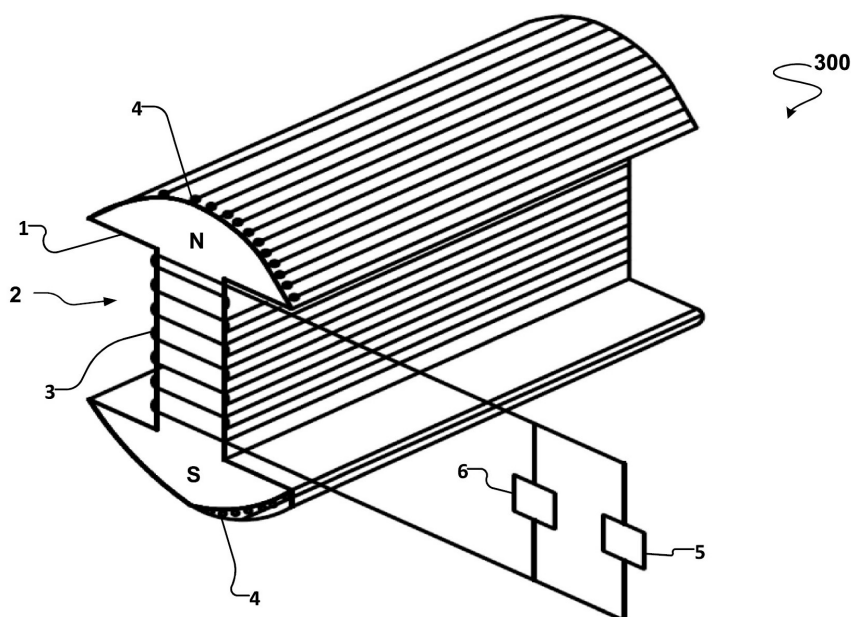
OFFICE 611, LEVEL 6, THE FAIRMONT DUBAI, SHEIKH ZAYED ROAD, PO BOX 33964, DUBAI, AE

(72) HERRERA, ALEXIS EDUARDO - BAGHDANE, IYAD SAMER

(74) 1431

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438





(10) AR132094 A2

(21) P240100589

(22) 08/03/2024

(30) EP 14199760.1 22/12/2014

(51) C11D 3/386, C12N 9/20, C12Y 301/01003

(54) COMPOSICIONES DETERGENTES, VARIANTES DE LIPASA Y POLINUCLEÓTIDOS QUE LAS CODIFICAN

(57) La presente invención se refiere a composiciones detergentes que comprenden variantes de lipasa. La presente invención además se refiere a variantes de lipasa y polinucleótidos que codifican las variantes; construcciones de ácido nucleico, vectores y células huéspedes que comprenden los polinucleótidos; y métodos de uso de las variantes.

(62) AR103225A1

(71) NOVOZYMES A/S

KROGSHOEJVEJ 36, DK-2880 BAGSVAERD, DK

(72) BORCH, KIM - VIND, JESPER

(74) 2381

(41) Fecha: 21/05/2025

Bol. Nro.: 1438

FE DE ERRATAS



- (10) AR131782 A1
(21) P240100271
(22) 05/02/2024
(30) IT 102023000001920 06/02/2023
(51) C07C 37/68, 37/70, 37/82, 39/21, C07H 1/08, 15/203
(54) EXTRACTO LÍQUIDO DE RAMITOS Y/O RAMITAS PEQUEÑAS DE *MORUS ALBA L.* Y COMPOSICIONES TÓPICAS RELACIONADAS PARA LA PREVENCIÓN Y EL TRATAMIENTO DEL ENVEJECIMIENTO DE LA PIEL
(57) Extracto líquido que comprende: A. un fitocomplejo extraído de ramitos y/o ramitas pequeñas de *Morus alba L.*; que comprende 1. Oxiresveratrol, 2. Mulberrósida A; B. una mezcla de disolventes en la que se disuelve dicho fitocomplejo A, y dicha mezcla comprende: i. 1,3-propanediol, ii. Eritritol, iii. Agua, donde I) El disolvente de la mezcla B) es el disolvente de extracción, II) la concentración de a. del fitocomplejo A esta comprendido entre 0,01 y 0,1% en peso sobre el peso total del extracto líquido, preferentemente entre 0,02 y 0,05%, III) la concentración de b. del fitocomplejo A. esta comprendido entre 0,007 y 0,07% en peso sobre el peso total del extracto líquido, preferentemente 0,01 y 0,04%, IV) la relación de peso (i. + ii.) / iii. en la mezcla de disolventes B. está comprendido entre 2,00 y 2,50, preferiblemente es 2,33, V) la relación en peso i. / ii. en la mezcla de disolventes B. está comprendido entre 7,75 y 16,50, preferentemente está comprendido entre 10,66 y 13,00, VI) la suma de pesos de i. + ii. + iii. = 100. Este extracto se puede añadir como tal en una composición para uso cosmético que tenga actividad anti-edad global.
(71) UNIFARCO S.P.A.
VIA CAL LONGA 62, 32035 SANTA GIUSTINA BL, IT
(72) BARATTO, GIOVANNI - FERRARI, SARA
(74) 1342
(41) Fecha: 30/04/2025
Bol. Nro.: 1433
-

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



@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