



Boletín Nro.: 1473 05 De Noviembre De 2025. ISSN: 0325-6529



BOLETÍN DE PATENTES DE INVENCION Y MODELOS DE UTILIDAD

Autoridades:

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

Sumario:

Códigos	2
Publicaciones de Trámite Normal	3



**Ministerio
de Economía**
República Argentina

**Secretaría de
industria y comercio**



CÓDIGO INID PARA PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

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

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

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

SOLICITUDES DE PATENTE

PUBLICACIONES DE TRAMITE NORMAL



(10) AR133780 A1

(21) P210102629

(22) 22/09/2021

(30) EP 20198342.6 25/09/2020

(51) H04W 76/10

(54) PROCEDIMIENTO DE RECONFIGURACIÓN EN COMUNICACIÓN DE MÚLTIPLE CONECTIVIDAD

(57) Un aparato para su uso por un elemento o función de control de red de comunicación configurado para controlar una comunicación de un elemento o función de comunicación en una red de comunicación, comprendiendo el aparato al menos una circuitería de procesamiento, y al menos una memoria para almacenar instrucciones para que se ejecuten por la circuitería de procesamiento, en donde la al menos una memoria y las instrucciones están configuradas para, con la al menos una circuitería de procesamiento, hacer que el aparato al menos: realice un procedimiento de adición de célula secundaria condicional para establecer, además de un primer enlace de comunicación a una célula primaria que se controla por el elemento o función de control de red de comunicación que forma una ruta de comunicación del elemento o función de comunicación, un segundo enlace de comunicación a una célula secundaria, para enviar, al elemento o función de comunicación, un conjunto de información de reconfiguración de conexión con respecto al establecimiento del segundo enlace de comunicación, en donde el conjunto de información de reconfiguración de conexión incluye información que indica una condición de ejecución del procedimiento de adición de célula secundaria condicional e información que indica una condición de remapeo que controla una temporización para remapear al menos una portadora especificada desde el primer enlace de comunicación al segundo enlace de comunicación.

(71) NOKIA TECHNOLOGIES OY

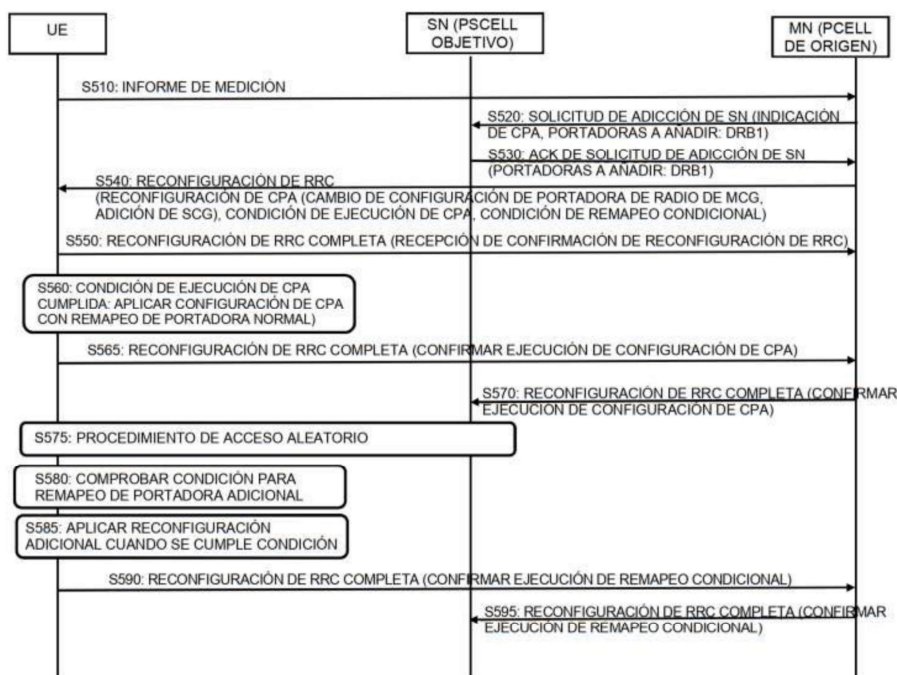
KARAKAARI 7, 02610 ESPOO, FI

(72) SELVAGANAPATHY, SRINIVASAN - ALI, AMAANAT - AWADA, AHMAD

(74) 637

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473



(10) AR133781 A1

(21) P230100500

(22) 28/02/2023

(51) A61G 3/02, 3/06, 3/08

(54) VEHÍCULO INCLUSIVO Y SEGURO

(57) Vehículo Inclusivo y Seguro. El objeto de esta patente de invención es un vehículo que cuenta con un divisor de habitáculo, fijado al chasis o carrocería, ubicado en el interior del vehículo en la parte inmediata posterior a la butaca del chofer. Este divisor cuenta con espacios para el paso de objetos al área del chofer y viceversa, y también con espacio dispuesto para exhibir publicidades de empresas. En el nuevo espacio posterior exclusivo para pasajeros, del Vehículo Inclusivo y Seguro, hay dispuestas plazas para personas, con asientos fijos y rebatibles, Tres de ellas desplazadas hacia la parte posterior del vehículo, todas poseen tapicería que define o identifica las plazas. Posee también en esta área comandos interiores de levantavidrios, luces, etc. con grabado braille. También cuenta con: rampa de acceso y mayor cantidad de elementos de sujeción, asas o agarraderas (más de cuatro) dispuestas estratégicamente en los ingresos al vehículo, y cuenta con elementos de sujeción para sillas de ruedas y butacas de niños, todos fijados a la carrocería y/o chasis. En la parte superior incorpora un Techo Elevado y luminaria identificatoria visible desde el exterior.

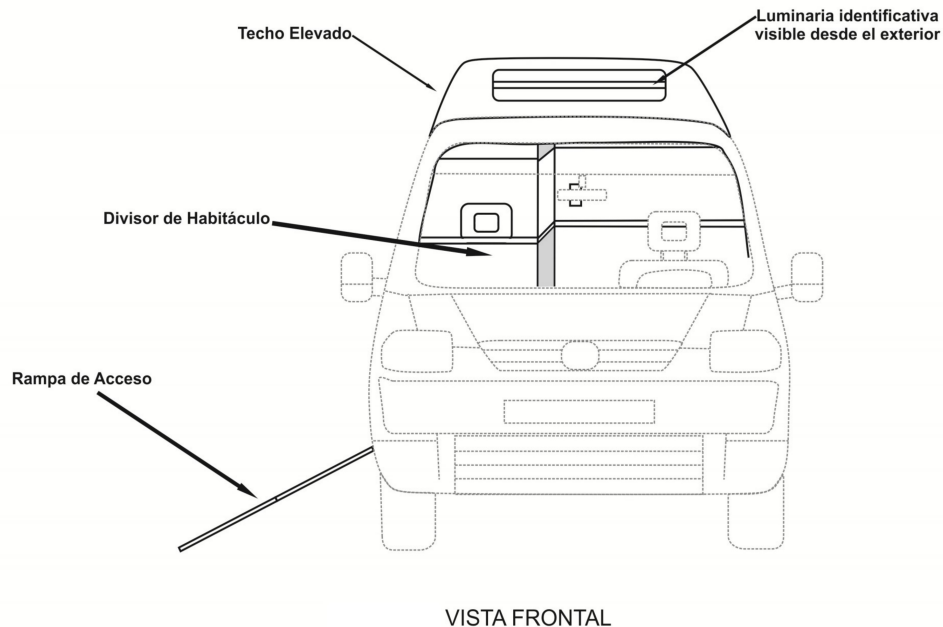
(71) CASTRO GÁMEZ, EDGAR

CALLE FLORIDA (SUR) N° 63, (5411) VILLA DON ARTURO, DTO. SANTA LUCÍA, PROV. DE SAN JUAN, AR

(72) CASTRO GÁMEZ, EDGAR

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473





(10) AR133782 A1

(21) P230102345

(22) 04/09/2023

(51) G06M 3/06, G07C 5/00

(54) EQUIPO CONTADOR DE TRÁNSITO DTEC, PARA USO EN CAMINOS DE 2 CARRILES CON 1 ESPIRA POR CARRIL Y ENTRADA DE DETECTORES DE LAZOS INDUCTIVOS TIPO TTL

(57) La presente patente de invención se trata de un equipo contador de tránsito para caminos de 2 (dos) carriles. La entrada al equipo para poder contar y clasificar en livianos y pesados es una señal de tipo TTL (0 V o 5 V) proveniente de detectores de lazos inductivos. El principio utilizado para el conteo y clasificación es el tiempo de ocupación de la espira, es decir, el tiempo en que un vehículo se encuentra sobre la misma. Para ello hace falta hacer un estudio previo en el lugar donde se va a instalar el mismo y definir 2 (dos) parámetros configurables dentro del equipo (umbral y rebote). Se utilizó la plataforma abierta Arduino para la programación del software, lográndose un tiempo de muestreo de la señal proveniente del detector de lazos inductivos de 18 ms (dieciocho milisegundos). En el caso de la presente patente de invención es posible definir un umbral por carril, de esta forma, se podrá clasificar adecuadamente en caminos con pendiente, donde el tiempo de ocupación de la espira es distinto en subida y en bajada. Los conteos son guardados por intervalos de 1 (una) hora en memoria SD y con formato propietario. A su vez, posee la capacidad de enviar dichos conteos a un módem GPRS con comunicación RS232, el módem envía los mismos a la base de datos que es configurada en el módem para su recepción instantánea. Permitiendo de esta manera conocer si existe algún problema de alimentación, configuración o alguna otra índole para priorizar la visita al puesto. El equipo posee una interfaz con el usuario (display y botones), por medio de la cual se puede configurar y chequear el funcionamiento.

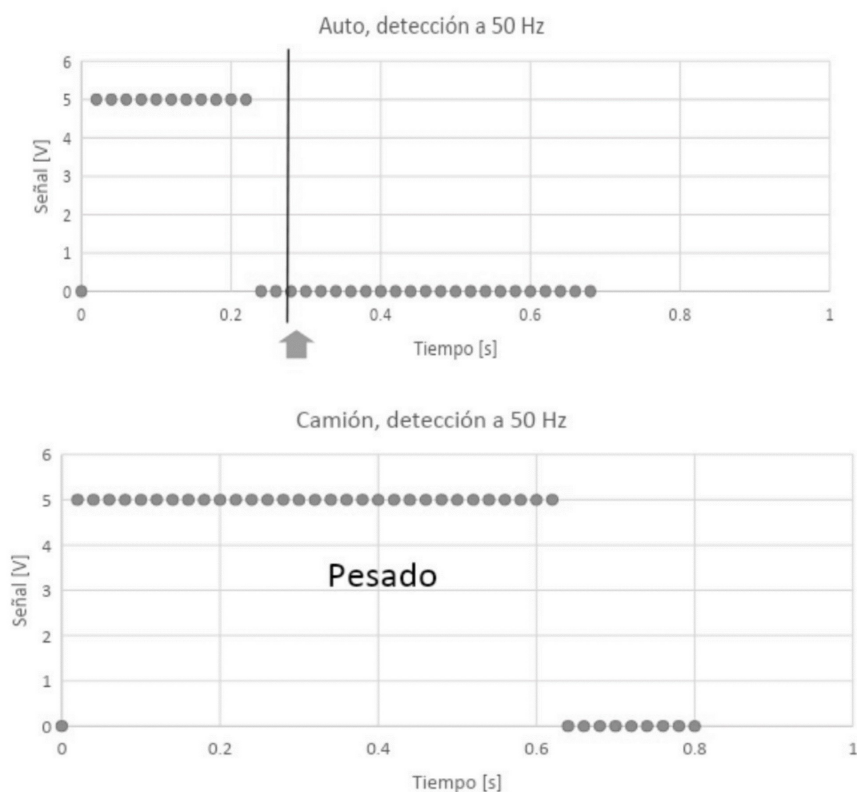
(71) DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD

AV. JULIO A. ROCA 738, (1067) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) CUTRONE, MARÍA CLARA - DI ROSSO, ALEJANDRO FRANCISCO - VAZQUEZ, DIEGO ANIBAL

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473



(10) AR133783 A1

(21) P240100981

(22) 18/04/2024

(51) A01M 13/00, 29/12

(54) DISPOSITIVO TRASLADABLE PARA EL CONTROL POBLACIONAL DE AVES *MYIOPSITTA MONACHUS* (COTORRA ARGENTINA) EN ALTURA

(57) Dispositivo trasladable para el control poblacional de aves *Myiopsitta monachus* (Cotorra Argentina) en altura destinado a resolver el problema existente en el control poblacional de aves mediante la aplicación de tóxicos y/o repelentes en altura de manera rápida, sencilla y segura; donde la forma de aplicar el compuesto es mediante una tubuladura flexible que se eleva mediante cañas telescópicas, constituido por una base de la cual se proyectas tres patas vinculadas a estas por un buje y perno cada una y a su vez estas tres patas en cada extremo poseen un apoyo plano pivotante vinculado a cada pata por medio de perno y buje, cada pata a su vez posee en su longitud media un extremo que del lado de la misma se vincula con perno y buje y del lado de la base un conformado que se aloja en un conformado que constituye la base de características del tipo pluralidad de dientes, relacionándose cualquiera de estos dientes por forma con el único conformado del extremo proveniente de la pata, esta base que es de conformado predominante longitudinal, en su parte media posee tres extremidades ubicadas radialmente a 120 grados entre sí, con su extremo en voladizo que termina en superficie de apoyo y el extremo vinculado a la base por medio de buje y perno, y dentro de la misma base se alojan una pluralidad de cañas telescópicas, en donde la más fina que es la central culmina en una punta donde se aloja una boquilla de aspersión, y de esta una manguera que enrollable o extensible que se vincula al depósito o tanque reservorio con su correspondiente bomba de extracción, por su parte vinculado a la base y por la parte externa se ubica el criquet de columna en donde su cuerpo fijo está vinculado a la base y su cuerpo móvil se vincula por su punta del tipo abrazadera a la moldura del tipo anillo conformado en cada extremo superior de cada caña, de este modo el extremo del criquet se vincula primero con el conformado anillo de la caña central es decir la más fina y la que estará en posición más alta y se accionará el mismo hasta el máximo recorrido, para luego desvincular el extremo del tipo abrazadera del criquet del conformado de la caña más fina, volverlo a su posición de cerrado y vincular el conformado abrazadera con el conformado de la caña siguiente en medida y así volver a accionarlo hasta su máximo recorrido, este criquet se compone de una pluralidad de engranajes y una cremallera en donde a la salida de la cremallera de la carcasa se encuentra el dispositivo del tipo criquet que actúa sobre el propio diente de la cremallera, por último cabe destacar que la base posee ruedas.

(71) BALLESTERO, JOSE LUIS

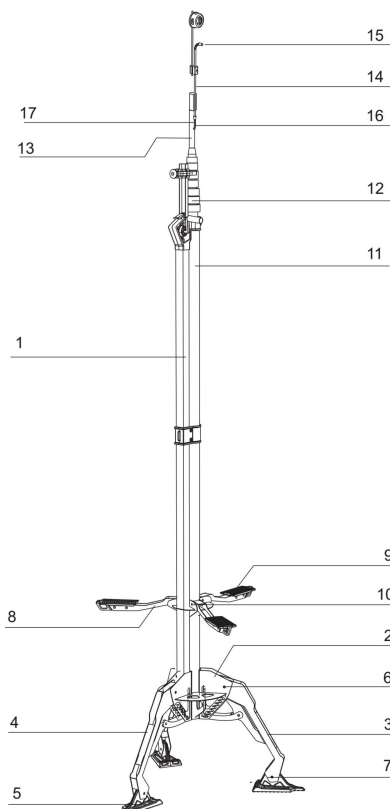
CALLE 117 N° 1468, (1900) LA PLATA, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) BALLESTERO, JOSE LUIS

(74) 1117

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473



(10) AR133784 A1

(21) P240101108

(22) 02/05/2024

(30) BR 10 2023 008582-2 04/05/2023

(51) G02B 6/44

(54) DISPOSICIÓN APLICADO A UNA CAJA DE TERMINACIÓN ÓPTICA

(57) La presente solicitud de patente se refiere a una disposición aplicada a una caja de terminales ópticos que comprende una base de caja y una tapa de caja conectadas de manera articulada. Además, entre la base de la caja y la tapa de la caja se articula una bandeja modular para alojar elementos ópticos, con la cara posterior de la bandeja modular orientada hacia la base de la caja y comprendiendo pestillos para la fijación de empalmes ópticos. La bandeja modular consta de un ajuste a presión lateral y un orificio a presión lateral en la cara frontal. El CTO también comprende un casete modular intercambiable para almacenar divisores ópticos que comprende una base de casete para almacenar una pluralidad de elementos de conectividad preconectorizados. La base del casete comprende una ranura para la fijación al ajuste de presión lateral y un saliente de seguridad para acoplarse al orificio de presión lateral de la bandeja modular. Una tapa de casete conectada de forma pivotante a la base del casete y que comprende pestillos para soportar divisores ópticos y un sujetador protector de empalme. El casete modular también comprende un panel adaptador óptico extraíble para conectar adaptadores ópticos a conectores divisores ópticos.

(71) FURUKAWA ELECTRIC LATAM S.A.

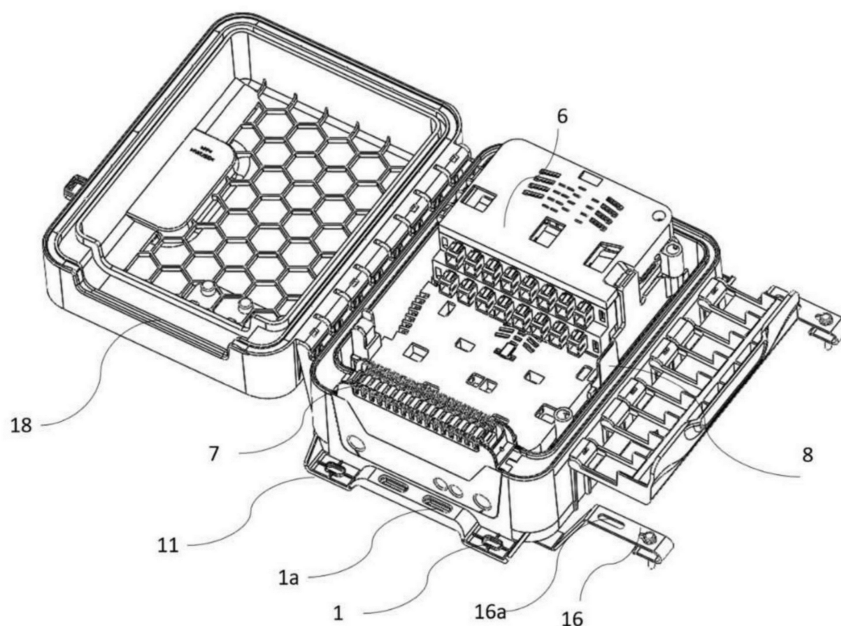
RUA HASDRUBAL BELLEGARD, 820, CIDADE INDUSTRIAL, 81460-120 CURITIBA, PR, BR

(72) BATISTA, LINCOLN - CHAVES, LUCAS GABRIEL - SILVA DA CRUZ, MARCELO

(74) 627

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473



(10) AR133785 A1

(21) P240101320

(22) 24/05/2024

(30) US 63/469,194 26/05/2023

(51) B01D 11/04, C22B 26/12, 26/20, 3/26, 3/44

(54) COMPOSICIONES, SISTEMA Y METODOS PARA REMOVER IMPUREZAS DE SOLUCIONES ACUOSAS QUE CONTIENEN LITIO

(57) Se describen métodos para remover impurezas (por ejemplo, magnesio, calcio o ambos) de una solución acuosa que comprende litio. Los métodos pueden incluir poner en contacto la solución acuosa con una composición de reactivo que extrae selectivamente las impurezas del litio; y formar una solución acuosa de litio pobre en impurezas y una solución orgánica rica en impurezas. También se describen composiciones de reactivos y sistemas relacionados.

(71) ENERGY EXPLORATION TECHNOLOGIES INC.

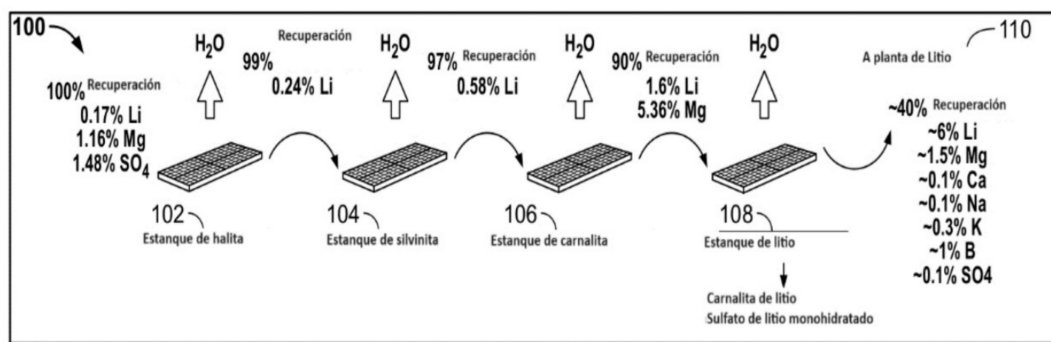
1500 CORDOVA RD., #302, FT. LAUDERDALE, FLORIDA 33316, US

(72) PATWARDHAN, AMIT - BENDER, JACK - GHARZFAR, REZA

(74) 1928

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473



(10) AR133786 A1

(21) P240101598

(22) 21/06/2024

(30) FR 23 06505 22/06/2023

(51) B65D 83/20, 83/22

(54) DIFUSOR PARA RECIPIENTE A PRESIÓN

(57) La invención se refiere a un difusor. El difusor está provisto: de un anillo de fijación (10), de un pulsador (20) que puede pivotar alrededor de un eje entre una posición bloqueada y una posición desbloqueada, y un anillo de rotación (30) para retener el pulsador en el anillo de fijación, proporcionándose primeros medios de retención para retener el anillo de rotación en el anillo de fijación dejándolo libre para rotar, y proporcionándose segundos medios de retención para fijar el pulsador en el anillo de rotación, proporcionándose medios de conexión (134) de manera que, en el estado inicial, el pulsador y el anillo de fijación formen un conjunto de una sola pieza, debiéndose romper los medios de conexión (134) para separar el pulsador del anillo de fijación y permitir la rotación del pulsador entre la posición bloqueada y la posición desbloqueada.

(71) LINDAL FRANCE SAS

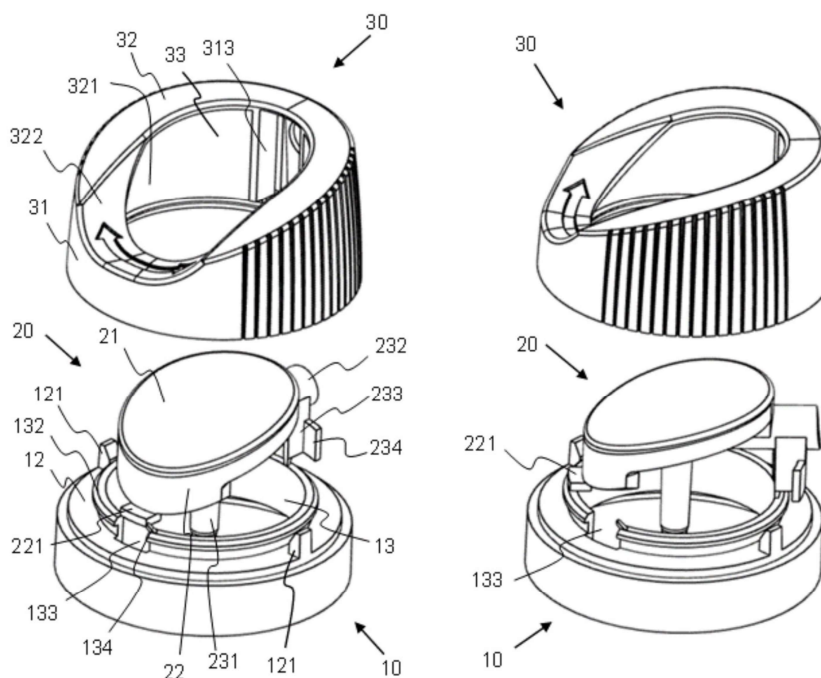
4, RUE GUSTAVE EIFFEL, BRIEY, 54150 VAL-DE-BRIEY, FR

(72) BODET, HERVÉ - GAILLARD, ERIC

(74) 637

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473





(10) AR133787 A2

(21) P240101867

(22) 17/07/2024

(30) US 61/877,517 13/09/2013

(51) C07K 1/18, 1/22, 1/36, 16/18, 16/24

(54) MÉTODOS Y COMPOSICIONES QUE COMPRENDEN POLIPÉPTIDOS RECOMBINANTES PURIFICADOS

(57) Se proporcionan polipéptidos recombinantes purificados aislados de células huésped de ovario de hámster chino, incluyendo anticuerpos tales como anticuerpos terapéuticos y métodos de preparación y uso de tales polipéptidos.

Reivindicación 1: Una composición que comprende un anticuerpo monoclonal anti-IL13 purificado de células huésped de ovario de hámster chino, en donde la composición comprende el anticuerpo anti-IL13 y una cantidad residual de hámster PLBL2, en donde la cantidad de PLBL2 de hámster es inferior a 20 ng/mg o inferior a 15 ng/mg o inferior a 10 ng/mg o inferior a 8 ng/mg o inferior a 5 ng/mg o inferior a 3 ng/mg o inferior a 2 ng/mg o inferior a 1 ng/mg o inferior a 0,5 ng/mg.

Reivindicación 12: Una preparación de anticuerpo monoclonal anti-IL13 purificado aislado de células huésped de ovario de hámster chino, en donde la preparación se purifica por medio de un proceso que comprende una etapa de cromatografía de interacción hidrofóbica (HIC) produciendo así una preparación purificada, en donde la preparación purificada comprende el anticuerpo anti-IL13 y una cantidad residual de hámster PLBL2, en donde la cantidad de PLBL2 de hámster es inferior a 20 ng/mg o inferior a 15 ng/mg o inferior a 10 ng/mg o inferior a 8 ng/mg o inferior a 5 ng/mg o inferior a 3 ng/mg o inferior a 2 ng/mg o inferior a 1 ng/mg o inferior a 0,5 ng/mg.

Reivindicación 35: Un método de purificación de un polipéptido recombinante producido en células huésped de ovario de hámster chino, en donde el método proporciona una preparación purificada que comprende el polipéptido recombinante y una cantidad residual de hámster PLBL2.

Reivindicación 72: Una composición que comprende un anticuerpo monoclonal anti-A β purificado de células huésped de ovario de hámster chino, en donde la composición comprende el anticuerpo anti-A β y una cantidad residual de hámster PLBL2, en donde la cantidad de PLBL2 de hámster es inferior a 20 ng/mg o inferior a 15 ng/mg o inferior a 10 ng/mg o inferior a 8 ng/mg o inferior a 5 ng/mg o inferior a 3 ng/mg o inferior a 2 ng/mg o inferior a 1 ng/mg o inferior a 0,5 ng/mg.

Reivindicación 89: Una composición que comprende un anticuerpo monoclonal anti-IL17 A/F purificado de células huésped de ovario de hámster chino, en donde la composición comprende el anticuerpo anti-IL17 A/F y una cantidad residual de hámster PLBL2, en donde la cantidad de PLBL2 de hámster es inferior a 20 ng/mg o inferior a 15 ng/mg o inferior a 10 ng/mg o inferior a 8 ng/mg o inferior a 5 ng/mg o inferior a 3 ng/mg o inferior a 2 ng/mg o inferior a 1 ng/mg o inferior a 0,5 ng/mg.

(62) AR097651A1

(71) GENENTECH, INC.

1 DNA WAY, SOUTH SAN FRANCISCO, CALIFORNIA 94080-4990, US

(72) YU, X. CHRISTOPHER - KADKHODAYAN FISCHER, SALOUMEH - FISHER, SUSAN C. - LOWE, JOHN - NAIM, ATIA - SANCHEZ, AILEN M. - TESKE, CHRISTOPHER A. - VANDERLAAN, MARTIN - AMURAO, ANNAMARIE - FRANKLIN, JAYME - VICTA, CORAZON

(74) 195

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473



(10) AR133788 A1

(21) P240101981

(22) 26/07/2024

(30) US 63/515,755 26/07/2023

(51) C07D 401/14, 403/14, 413/14, 417/14, 471/04, 491/048, 498/04, A61K 31/501, 31/506, 31/517, 31/519, 31/5383, 47/02, 47/10, 47/12, 47/14, 47/26, 47/36, 47/38, 47/44, 9/00, 9/02, 9/20, 9/48

(54) INHIBIDORES DE PARP7

(57) En la presente descripción se proporciona un compuesto de la fórmula (1) o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado de este farmacéuticamente aceptable de este, una composición farmacéutica que comprende un compuesto de la presente descripción, junto con un excipiente farmacéuticamente aceptable de este, y un método para tratar el cáncer con el mismo.

(71) GILEAD SCIENCES, INC.

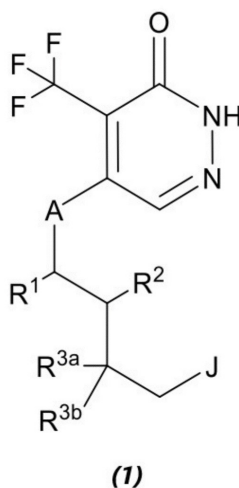
333 LAKESIDE DRIVE, FOSTER CITY, CALIFORNIA 94404, US

(72) CHANG, JONAH J. - CHANDRASEKHAR, JAYARAMAN - CURRIE, KEVIN S. - HOLMBO, STEPHEN D. - JACOBSEN, JESSE M. - KUKLA, DAVID L. - LEE, SEUNG H. - MOAZAMI, YASAMIN - PATEL, LEENA B. - PAUL, THOMAS J. - PERREAULT, STEPHANE - SALVO, PATRICK J. - TREIBERG, JENNIFER A. - WEAVER, HEATH A.

(74) 2199

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473





(10) AR133789 A2

(21) P240102125

(22) 09/08/2024

(30) IN 202121008116 26/02/2021

(51) C07D 249/12

(54) UN PROCESO PARA LA PREPARACIÓN DE SULFENTRAZONA CON COMPATIBILIDAD CON MEZCLA EN TANQUE

(57) La presente invención se refiere a un proceso respetuoso con el medio ambiente para preparar sulfentrazona que tiene compatibilidad con mezcla en tanque que comprende tratar la sulfentrazona con una base y aislar la sulfentrazona pura con un ácido.

(62) AR124966A1

(71) UPL LIMITED

UPL HOUSE, 610 B/2, BANDRA VILLAGE, OFF WESTERN EXPRESS HIGHWAY, BANDRA-EAST, MUMBAI, MAHARASHTRA 400051, IN

(72) PANCHAL, DIGISH MANUBHAI - PATEL, RAKESH BHIKUBHAI

(74) 637

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473



- (10) AR133790 A1
(21) P240102238
(22) 23/08/2024
(30) EP 23192912.6 23/08/2024
(51) A23K 50/15, B01J 2/06
(54) PROCESO PARA PRODUCIR PARTÍCULAS SÓLIDAS QUE COMPRENDEN UREA, BIURET Y COMPUESTOS QUE CONTIENEN N PRODUCIDOS DURANTE UN PROCESO DE CONDENSACIÓN DE UREA
(57) La presente divulgación se refiere a un proceso para producir partículas sólidas, particularmente partículas sólidas escamosas, que comprenden urea, biuret, y compuestos que contienen N producidos durante un proceso de condensación de urea, comprendiendo el proceso los pasos de proporcionar una masa fundida de una composición que comprende urea, biuret, y compuestos que contienen N producidos durante un proceso de condensación de urea, y, opcionalmente, uno o más compuestos de nitrato, y formar gotitas fundidas de la masa fundida, introducir las gotitas fundidas en un líquido refrigerante, formando así partículas sólidas, en particularmente en donde el líquido refrigerante se mantiene a una temperatura eficaz para solidificar la masa fundida, y separar el líquido refrigerante de las partículas sólidas.
(71) YARA INTERNATIONAL ASA
DRAMMENSVEIEN 131, 0277 OSLO, NO
(72) VAN BELZEN, RUUD - PIRRO, LAURA
(74) 2306
(41) Fecha: 05/11/2025
Bol. Nro.: 1473
-

(10) AR133791 A1

(21) P240102320

(22) 30/08/2024

(30) US 63/580,207 01/09/2023

US 63/607,009 06/12/2023

US 63/572,811 01/04/2024

US 63/665,613 28/06/2024

(51) C07D 471/14, A61K 31/4353, A61P 35/00

(54) DEGRADADORES BIFUNCIONALES DE BCL6 DE QUINOLONA TRICÍCLICA

(57) Esta divulgación proporciona compuestos de fórmula (I) (por ejemplo, fórmula (I-1), fórmula (I-2), fórmula (I-a) (por ejemplo, fórmula (I-a-1), (I-a-2), (I-a-3), o (I-a-4)), fórmula (I-b) (por ejemplo, fórmula (I-b-1), (I-b-2), (I-b-3), o (I-b-4)), fórmula (I-c) (por ejemplo, fórmula (I-c-1) o (I-c-2)), fórmula (I-d) (por ejemplo, fórmula (I-d-1)), o fórmula (I-e) (por ejemplo, fórmula (I-e-1) o (I-e-2))), fórmula (II), o fórmula (II-a) (por ejemplo, fórmula (II-a-1)), o sales farmacéuticamente aceptables de los mismos, que inducen la degradación de una proteína BCL6. Estos compuestos son útiles, por ejemplo, para tratar un cáncer en un sujeto (por ejemplo, un ser humano). Esta divulgación también proporciona composiciones que contienen los compuestos proporcionados en el presente documento, o sales farmacéuticamente aceptables de los mismos, así como métodos para usar y elaborar los mismos.

(71) TREELINE BIOSCIENCES, INC.

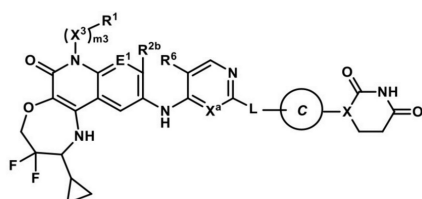
500 ARSENAL STREET, WATERTOWN, MASSACHUSETTS 02472, US

(72) OBERG, KEVIN M. - HANSEN, JOSHUA D. - CORREA, MATTHEW D. - MARRONE, TAMI J. - McNEILL, MATTHEW H. - NAGY, MARK A. - SCHLEICHER, KRISTIN D. - VALIERE, ANDREW

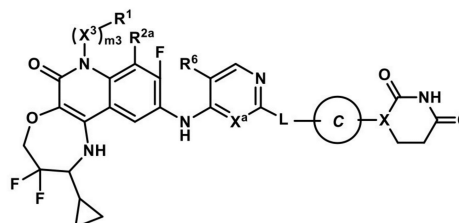
(74) 2306

(41) Fecha: 05/11/2025

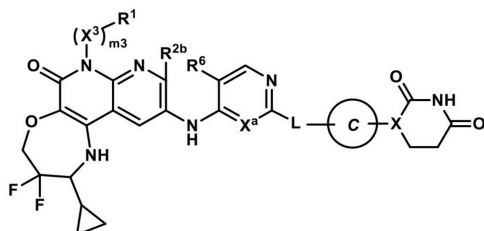
Bol. Nro.: 1473



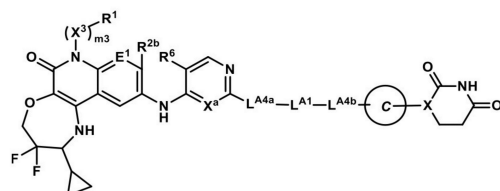
(I)



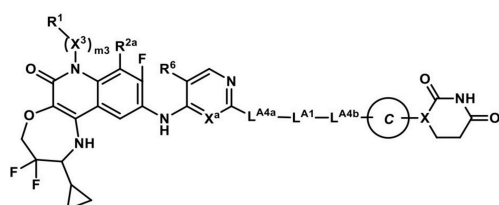
(I-1)



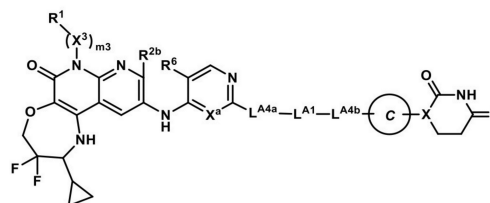
(I-2)



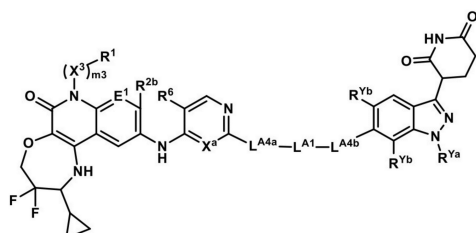
(I-a)



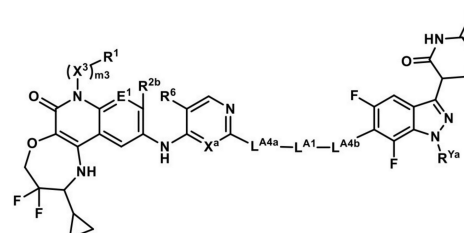
(I-a-1)



(I-a-2)

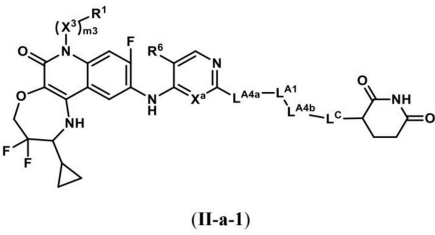
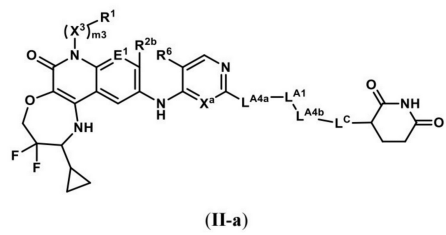
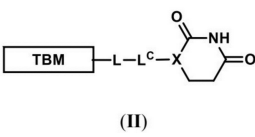
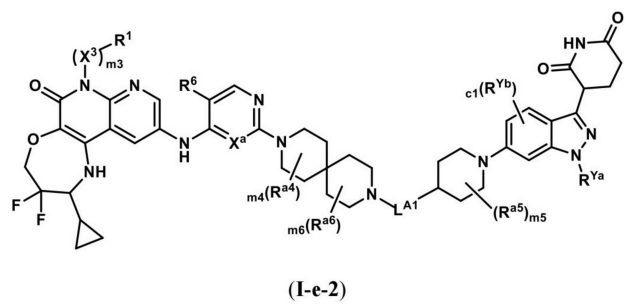


(I-a-3)



(I-a-4)







(10) AR133792 A1

(21) P240102369

(22) 06/09/2024

(30) CN 2023 2 2481963.5 11/09/2023

(51) H01B 11/02, 11/06, 11/10

(54) CABLE DE TRANSMISIÓN Y SISTEMA DE COMUNICACIÓN

(57) Las formas de realización de esta solicitud proporcionan un cable de transmisión y un sistema de comunicación. El cable de transmisión incluye una cubierta, una fibra óptica principal y una capa adhesiva sensible a la presión. La fibra óptica principal se coloca dentro de la chaqueta. Una superficie exterior de la chaqueta incluye un plano adhesivo activado. La capa adhesiva sensible a la presión se fija al plano del adhesivo activado. La parte restante de la superficie exterior de la chaqueta, excepto el plano adhesivo, es una superficie inactiva. El plano adhesivo activado tiene una mayor actividad superficial y se puede adherir bien a la capa adhesiva sensible a la presión, para garantizar la fiabilidad de la adherencia y el despliegue del cable de transmisión. La superficie inactivada tiene una menor actividad superficial y no se puede adherir a la capa adhesiva sensible a la presión, de modo que se puede evitar la adherencia entre la capa adhesiva sensible a la presión y la funda o similar durante el bobinado y similares, y aún se puede implementar un bobinado y almacenamiento confiables sin desechar una película desprendible. Durante el despliegue real, el cable de transmisión puede tener una característica similar a la de una cinta de una sola cara, y el cable enrollado se despliega (rasga) para enrutar directamente la capa adhesiva sensible a la presión en una pared, de modo que el cable de transmisión se pueda usar inmediatamente después de ser desplegado, mejorando así significativamente la eficiencia del despliegue.

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.

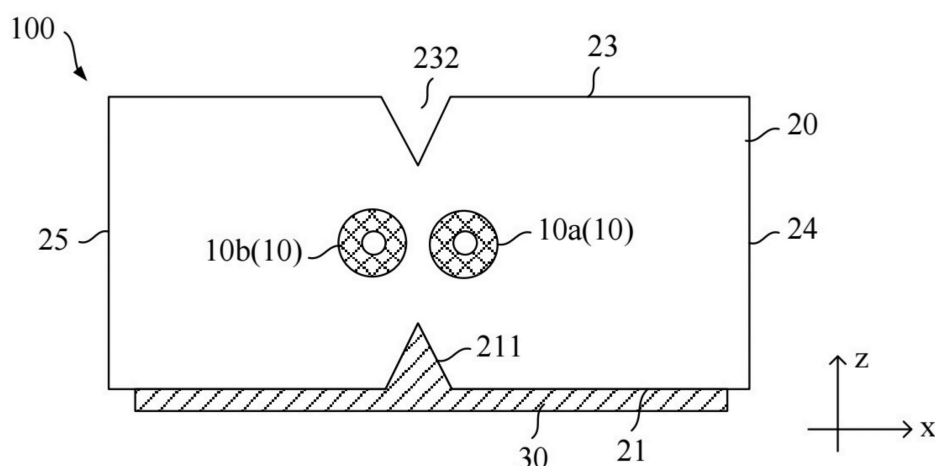
HUAWEI ADMINISTRATION BUILDING, BANTIAN, LONGGANG DISTRICT, SHENZHEN, GUANGDONG 518129, CN

(72) WU, DAN - WU, BO - HUANG, MINGXIN

(74) 2306

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473



(10) AR133793 A1

(21) P240102420

(22) 12/09/2024

(30) EP 23197738.0 15/09/2023

(51) C07D 277/56, 401/12, A01N 43/78, C07C 209/26, 211/16

(54) PROCESO PARA LA PREPARACIÓN DE AMINAS ALIFÁTICAS ENANTIOMÉRICAMENTE ENRIQUECIDAS

(57) La presente invención se refiere a un proceso para la preparación de ciclobutilaminas enantioméricamente enriquecidas de fórmula (1) de ciclobutanonas α -terciarias y hacer reaccionar dichas ciclobutilaminas enantioméricamente enriquecidas con ciclobutilamidas enantioméricamente enriquecidas. Dichos compuestos son productos intermedios útiles en la síntesis de compuestos microbicidas de tiazol.

(71) SYNGENTA CROP PROTECTION AG

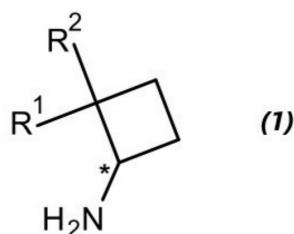
ROSENALSTRASSE 67, 4058 BASILEA, CH

(72) BOU HAMDAN, FARHAN - GODINEAU, EDOUARD - SMEJKAL, TOMAS - DUMEUNIER, RAPHAEL - BOUSSEMGHOUNE, MOHAMED ABDELOUAHAB - BLUM, MATHIAS

(74) 2318

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473





(10) AR133794 A1

(21) P240102421

(22) 12/09/2024

(30) US 63/537,861 12/09/2023

(51) C07K 14/435, A61K 38/17, A61P 37/04

(54) MÓDULOS INMUNOGÉNICOS VERSÁTILES Y NANOPARTÍCULAS PARA VACUNAS CONTRA GARRAPATAS

(57) La invención se refiere a proteínas recombinantes multiméricas autoensamblantes compuestas por una pluralidad de subunidades polipeptídicas y una pluralidad de inmunógenos derivados de la proteína Bm86 de la garrapata, y sus aplicaciones para prevenir y controlar las infestaciones de garrapatas en un sujeto. La invención también se refiere a métodos para modificar y producir las proteínas recombinantes multiméricas de autoensamblaje.

Reivindicación 1: Un módulo Bm86Dock recombinante aislado de una proteína Bm86 que comprende una secuencia de aminoácidos que se selecciona del grupo que consta de la SEQ ID N° 2, SEQ ID N° 3 y variantes de esta, o una secuencia de aminoácidos que tiene un fragmento inmunogénico que consiste en la SEQ ID N° 1; donde el módulo Bm86Dock recombinante provoca una respuesta inmunitaria.

Reivindicación 2: Un inmunógeno Bm86Dock para tratar o prevenir una infestación por garrapatas en un sujeto que comprende: un módulo Bm86Dock recombinante de una proteína Bm86 que comprende una secuencia de aminoácidos que se selecciona del grupo que consta de la SEQ ID N° 2, SEQ ID N° 3 y variantes de esta; y una etiqueta peptídica o un compañero de unión peptídico derivado de una proteína isopeptídica, en donde el módulo Bm86Dock recombinante provoca una respuesta inmunitaria en el sujeto.

Reivindicación 3: Un vector de expresión que comprende el módulo Bm86Dock recombinante de la reivindicación 1 o el inmunógeno Bm86Dock de la reivindicación 2.

Reivindicación 4: Una nanopartícula de Bm86Dock inmunogénica (Bm86Dock-NP) que comprende: un andamiaje proteico multimérico autoensamblante compuesto por una pluralidad de subunidades polipeptídicas y una pluralidad de inmunógenos, en donde cada inmunógeno se conjuga con una subunidad polipeptídica de la pluralidad de subunidades polipeptídicas, en donde cada inmunógeno de la pluralidad de inmunógenos comprende un módulo recombinante (Bm86Dock) de una proteína Bm86 que comprende una secuencia de aminoácidos que se selecciona del grupo que consta de la SEQ ID N° 2, SEQ ID N° 3 o variantes de esta; y en donde Bm86Dock-NP provoca una respuesta inmunitaria en el sujeto.

Reivindicación 20: Un método para producir el Bm86Dock-NP inmunogénico de cualquiera de las reivindicaciones 4 - 19, que comprende: expresar la pluralidad de inmunógenos de cualquiera de las reivindicaciones 3 - 7 en un sistema de expresión procariota o eucariota, expresar independientemente la pluralidad de subunidades polipeptídicas en un sistema de expresión procariota o eucariota, conjugar dicha pluralidad de subunidades polipeptídicas con dicha pluralidad de inmunógenos a través de un enlace isopeptídico; y permitir que dicha pluralidad de subunidades polipeptídicas conjugadas con dicha pluralidad de inmunógenos se autoensamblen en el andamiaje proteico multimérico autoensamblante para mostrar dicha pluralidad de inmunógenos en la superficie externa de dicho Bm86Dock-NP inmunogénico.

Reivindicación 22: Una composición inmunogénica que comprende al menos un inmunógeno de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 2 o al menos un Bm86Dock-NP inmunogénico de cualquiera de las reivindicaciones 4 - 19 o al menos un Bm86Dock-NP inmunogénico producido de acuerdo con el método de la reivindicación 20 - 21 y un portador farmacéuticamente aceptable y/o al menos un adyuvante.

Reivindicación 33: Una formulación de vacuna que comprende 5 a 200 µg del inmunógeno Bm86Dock de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 2, o el Bm86Dock-NP inmunogénico de cualquiera de las reivindicaciones 4 - 19 y 15% V/V de Montanide Gel 01 PR en amortiguador de almacenamiento, o Tris.

Reivindicación 34: Una formulación de vacuna que comprende 5 a 200 µg del inmunógeno Bm86Dock de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 2, o el Bm86Dock-NP inmunogénico de cualquiera de las reivindicaciones 4 - 19 e hidrogel de oxihidróxido de aluminio (AlOH) en amortiguador de almacenamiento, o Tris.

(71) INSTITUT PASTEUR DE MONTEVIDEO

MATAOJO 2020, MONTEVIDEO 11400, UY

UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA

AV. 18 DE JULIO 1968, MONTEVIDEO 11200, UY

(72) MACHADO, MATIAS - CORREA, AGUSTIN - LASALVIA, JANAINA JOSELIN - VALLEDOR, MARIA SOLEDAD - CORREA, OSCAR - DECIA, LAURA - BENAVIDES, URUGUAYSITO - NAVRATIL, ALEJANDRA - SANTANA, NAHUEL

(74) 637

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473

(10) AR133795 A1

(21) P240102422

(22) 12/09/2024

(30) US 18/367,567 13/09/2023

(51) A01K 1/00, 31/22

(54) SISTEMA DE CRÍA PARA CRIAR ANIMALES DE GRANJA, EN PARTICULAR ANIMALES DE AVES DE CORRAL, Y COBERTIZO PARA ANIMALES DE GRANJA RELACIONADO

(57) La invención se refiere a un sistema de cría (2) para criar animales de granja (10), en particular animales de aves de corral (10). De acuerdo con la invención, se propone que el sistema de cría (2) tenga al menos una fuente de luz (4) para iluminar los cuerpos de animales (11) de los animales de granja (10) con luz, en donde la al menos una fuente de luz (4) esté diseñada como una fuente de luz UV-B (6) que esté configurada para emitir luz UV-B sobre los cuerpos de los animales (11).

(71) BIG DUTCHMAN INTERNATIONAL GMBH

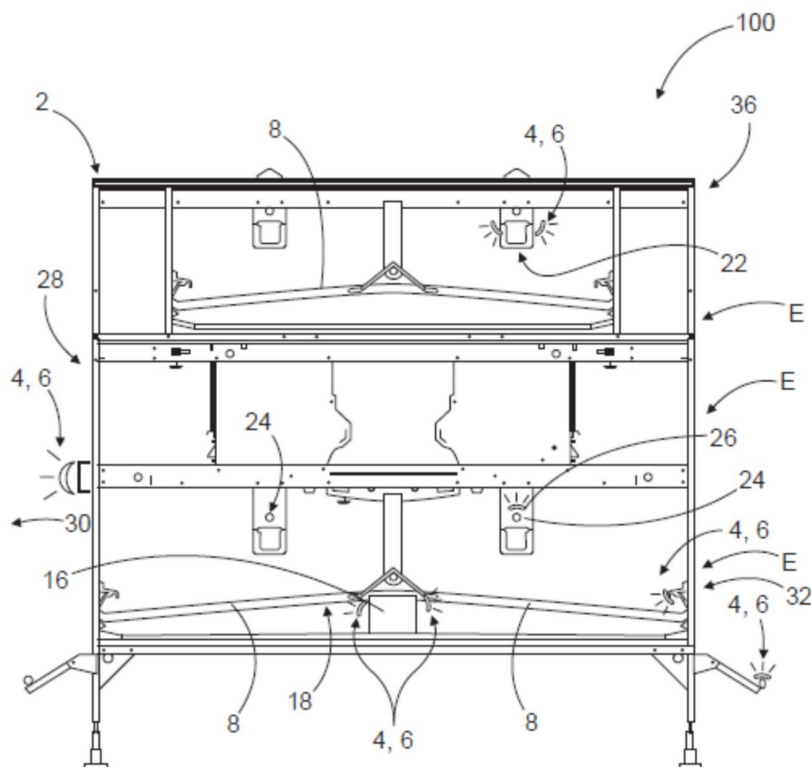
AUF DER LAGE 2, 49377 VECHTA, DE

(72) KÜKING, JÖRG - NEUGEBAUER, NILS

(74) 2382

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473





(10) AR133796 A1

(21) P240102423

(22) 12/09/2024

(30) US 18/467,395 14/09/2023

(51) F28D 21/00, F28F 3/08

(54) INTERCAMBIADOR DE CALOR IMPRESO DE VARIOS MATERIALES PRODUCIDO MEDIANTE ADHESIÓN POR DIFUSIÓN

(57) Se provee un intercambiador de calor para un reactor nuclear. El intercambiador de calor comprende una primera capa para el flujo de un primer fluido de proceso y una segunda capa para el flujo de un segundo fluido de proceso. La primera capa está compuesta de un primer material y la segunda capa está compuesta de un segundo material que difiere del primer material en la composición. La primera capa y la segunda capa están apiladas una sobre otra en un núcleo del intercambiador de calor y la primera capa y la segunda capa están adheridas una a otra. Se proporcionan un intercambiador de calor para un reactor nuclear y un método para producir un intercambiador de calor.

(71) WESTINGHOUSE ELECTRIC COMPANY LLC

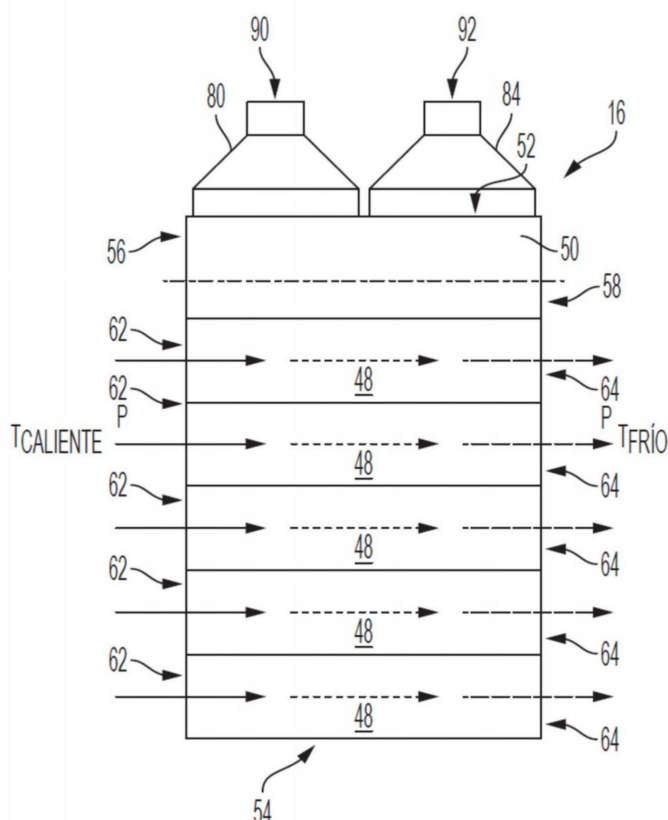
1000 WESTINGHOUSE DRIVE, SUITE 141, CRANBERRY TOWNSHIP, PENNSYLVANIA 16066, US

(72) STANSBURY, CORY A. - ICKES, MICHAEL R.

(74) 464

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473





(10) AR133797 A1

(21) P240102424

(22) 12/09/2024

(30) BR 10 2023 019 065-0 19/09/2023

(51) A61K 35/17, C12N 5/0783

(54) MÉTODO DE PRODUCCIÓN DE CÉLULAS T-CAR EN UN SISTEMA COMPLETAMENTE CERRADO, Y, PRODUCTO

(57) La presente invención se refiere a un método para producir células T que expresan CAR. Las terapias con células T-CAR han demostrado efectos terapéuticos prometedores en el tratamiento de cánceres, como los hematológicos. Por lo tanto, para la amplia aplicación de esta tecnología, es fundamental y de gran interés establecer protocolos eficientes para producir células T-CAR de grado clínico de alta calidad a gran escala.

(71) FUNDAÇÃO HEMOCENTRO DE RIBEIRÃO PRETO

RUA TENENTE CATÃO ROXO, 2501, VILA MONTE ALEGRE, 14051-140 RIBEIRÃO PRETO, SP, BR

(72) CUNHA DE SANTIS, GIL - DELGADO ORELLANA, MARISTELA - DO TOCANTINS CALADO DE SALOMA RODRIGUES, RODRIGO - COVAS, DIMAS TADEU - PICANÇO E CASTRO, VIRGINIA - MIZUKANI MARTINS, AMANDA - SWIECH ANTONIETTO, KAMILA

(74) 2318

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473



(10) AR133798 A1

(21) P240102425

(22) 12/09/2024

(30) IN 202311061717 13/09/2023

IN 202311086934 19/12/2023

(51) C07D 209/02, C07C 227/02, 229/54, 231/00, 237/30

(54) UN MÉTODO PARA LA SÍNTESIS DE COMPUESTOS DE AMIDA ANTRANÍLICA SUSTITUIDA, INTERMEDIARIOS Y SALES DE LOS MISMOS

(57) La presente invención proporciona un método para la síntesis de compuestos de fórmula (1), intermediarios y sales de los mismos, donde, R, R¹ y n son los descriptos en la descripción. El método comprende además la síntesis de compuestos de diamida antranílica de fórmula (E), en donde la fórmula (E) se describe en la descripción.

(71) PI INDUSTRIES LTD.

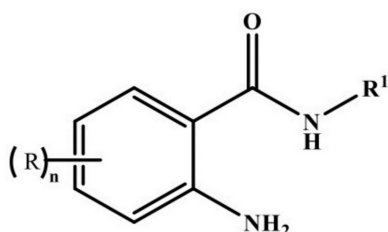
UDASAGAR ROAD, UDAIPUR, RAJASTHAN 313001, IN

(72) MALVIYA, NITIN JAIKANT - SINGH, VIPENDER - KALE, MANOJ GANPAT - SHAH, JIGARKUMAR HARKISHANDAS - GAVHANE, KISHOR BAPU - KAVITAKE, SANTOSH GIRIDHAR - BORHADE, AJIT SAHEBRAO - KLAUSENER, ALEXANDER G. M.

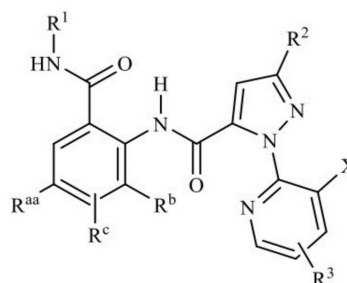
(74) 2306

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473



(1)



(E)

(10) AR133799 A1

(21) P240102426

(22) 12/09/2024

(30) US 63/538,206 13/09/2023

(51) B05B 1/30, 1/34, 9/01

(54) PISTOLA PULVERIZADORA DE LÍQUIDO MANUAL

(57) Una pistola pulverizadora manual eficaz para dirigir una descarga de pulverización con alta presión y sin turbulencias. La pistola pulverizadora comprende un cilindro con un mango dispuesto angularmente, un conducto de suministro de líquido en el cilindro que dirige el líquido desde el suministro de líquido al orificio de descarga del cilindro y un vástago de válvula dispuesto dentro del conducto de suministro de líquido del cilindro que permite un movimiento relativo entre las posiciones de apertura y cierre del orificio de descarga. Un conjunto de imanes que comprende un par de imanes dispuestos fuera del conducto de suministro de líquido que es eficaz para desviar el vástago de la válvula a una posición de cierre del orificio de descarga en respuesta a una fuerza magnética repelente de los imanes y un gatillo accionable para mover el vástago de la válvula contra la fuerza magnética repelente de los imanes para abrir el orificio de descarga con la fuerza magnética repelente de los imanes empujando el vástago de la válvula a una posición de cierre del orificio de descarga al soltar el gatillo.

(71) SPRAYING SYSTEMS CO.

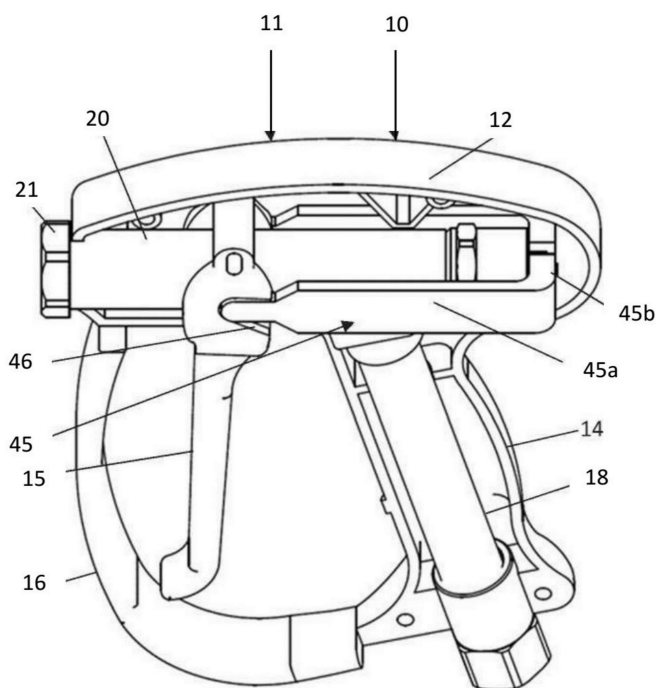
NORTH AVENUE AND SCHMALE ROAD, P.O. BOX 7900, WHEATON, ILLINOIS 60189-7901, US

(72) SNYDER, JACOB - SMOLINSKI, KYLE - SALMON, EVAN

(74) 2306

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473





(10) AR133800 A1

(21) P240102427

(22) 12/09/2024

(30) US 63/582,266 13/09/2023

(51) C07D 401/04, 401/14, 405/14, 409/14, A61K 31/454, 31/4545, 31/5377, 45/06, A61P 35/00

(54) COMPUESTOS DE OXISOINDOLINIL PIPERIDINA-2,6-DIONA SUSTITUIDA

(57) Se divulgan compuestos de la fórmula (1) o estereoisómeros, tautómeros o sales del mismo, en los que: R es un compuesto de fórmula (2); y el Anillo A, L, R¹, R², R³, m y n se definen en el presente documento. También se describen métodos para utilizar dichos compuestos para disminuir el nivel de ciclina E1; y composiciones farmacéuticas que comprenden dichos compuestos. Estos compuestos son útiles en el tratamiento de trastornos proliferativos como, por ejemplo, el cáncer.

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY

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

(72) FERRANTE, DANIEL - LU, ZHONGHUI - PARK, PETER KINAM - TOKARSKI, JOHN S. - YADAV, VIPIN - YANG, MICHAEL G. - ZHU, JINYI - DEGNAN, ANDREW P. - KEMPSON, JAMES - BURRELL, RICHARD CHARLES

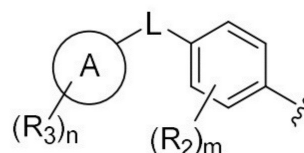
(74) 627

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473



(1)



(2)

(10) AR133801 A1

(21) P240102428

(22) 12/09/2024

(30) US 63/582,184 12/09/2023

(51) B65D 71/46

(54) PORTADOR DE ARTÍCULOS Y TROQUEL PARA EL MISMO

(57) Aspectos de la divulgación se refieren a un paquete, un portador de artículos (90; 190; 290) para empaquetar uno o más artículos (B) y a un troquel (10; 110; 210) para formar el portador (90; 190; 290). El portador de artículos (90; 190; 290) comprende una pluralidad de paneles primarios (12 / 28, 16 / 24, 14, 26; 112, 116 / 124, 114, 126; 212 / 228, 216 / 224, 214, 226) y una estructura de eje (18 / 20 / 22; 118 / 120 / 122; 218 / 220 / 222). La pluralidad de paneles primarios (12 / 28, 16 / 24, 14, 26; 112, 116 / 124, 114, 126; 212 / 228, 216 / 224, 214, 226) incluye un par de paneles tipo ala (16, 24; 116, 124; 216, 224) dispuestos en los lados opuestos de la estructura de eje (18 / 20 / 22; 118 / 120 / 122; 218 / 220 / 222) y que forman, al menos en parte, un panel inferior (16 / 24; 116 / 124; 216 / 224). La estructura de eje comprende: un primer panel tipo viga (18; 118; 218) conectado de manera articulada a uno de los paneles tipo ala (16, 24; 116, 124; 216, 224), un segundo panel tipo viga (22; 122; 222) opuesto al primer panel tipo viga (18; 118; 218), y un panel espaciador (20; 120; 220) que se extiende entre los paneles tipo viga (18, 20; 118, 120; 218, 220). El segundo panel tipo viga (22; 122; 222) está conectado de manera articulada al otro de los paneles tipo ala (16, 24; 116, 124; 216, 224). Los paneles tipo ala (16, 24; 116, 124; 216, 224) están conectados entre sí mediante una pestaña puente (T1, T2, T3, T4, 132A, 132B) que está fijada adhesivamente a por lo menos uno de los paneles tipo ala (16, 24; 116, 124; 216, 224).

(71) WESTROCK PACKAGING SYSTEMS, LLC

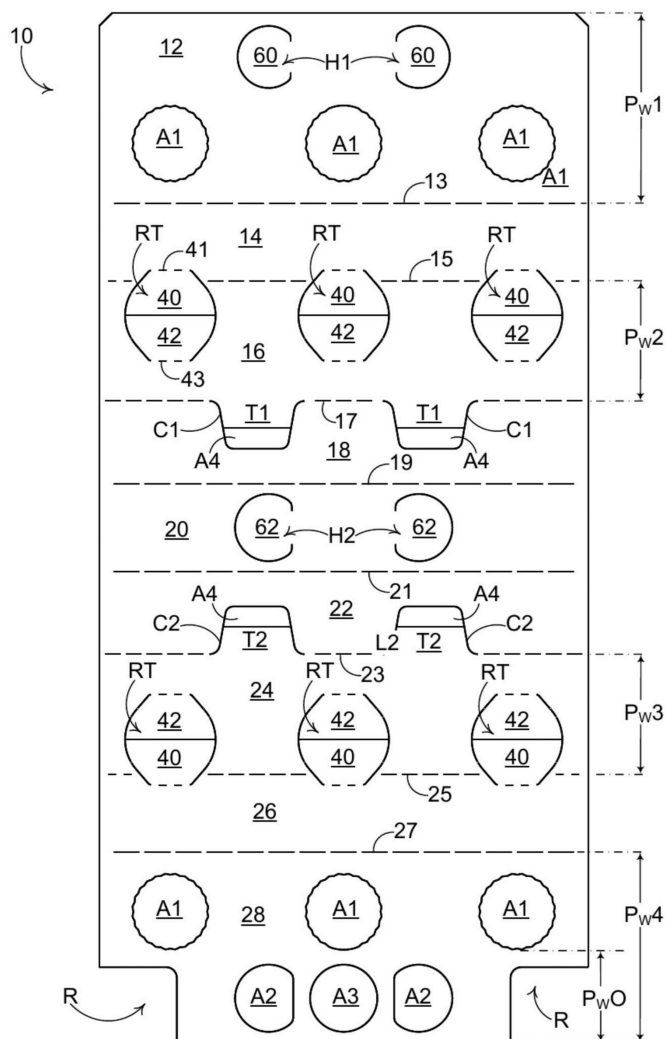
1000 ABERNATHY ROAD, NE, ATLANTA, GEORGIA 30328, US

(72) MERZEAU, JULIEN

(74) 2163

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473





(10) AR133802 A1

(21) P240102429

(22) 12/09/2024

(30) JP 2023-156458 21/09/2023

(51) F16L 15/04

(54) CONEXIÓN ROSCADA PARA TUBO

(57) Una conexión roscada (100) incluye un vástago (10) y una caja (20). El vástago (10) incluye una superficie de sellado del vástago (12) y una parte de rosca macho cónica (13). La parte de rosca macho cónica (13) incluye partes de rosca macho (131, 132). La primera parte de rosca macho (131) se dispone en una posición más cercana a un cuerpo del tubo (31) que la superficie de sellado del vástago (12). La segunda parte de rosca macho (132) se dispone en una posición más cercana al cuerpo del tubo (31) que la primera parte de rosca macho (131). La caja (20) incluye una superficie de sellado de la caja (22) y una parte de rosca hembra cónica (23). La parte de rosca hembra cónica (23) incluye partes de rosca hembra (231, 232). La primera parte de rosca macho (131) y la primera parte de rosca hembra (231) tienen una primera relación de conicidad (T1). La segunda parte de rosca macho (132) y la segunda parte de rosca hembra (232) tienen una segunda relación de conicidad (T2), que es menor que la primera relación de conicidad (T1).

(71) NIPPON STEEL CORPORATION

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

VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE

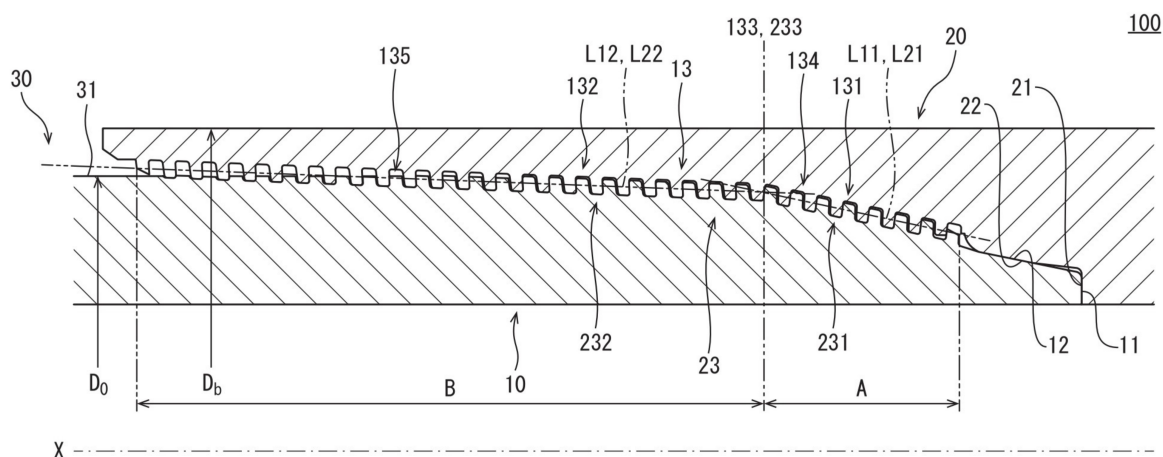
54 RUE ANATOLE FRANCE, 59620 AULNOYE-AYMERIES, FR

(72) KURIO, SATOSHI - MARUTA, SATOSHI - INOSE, KEITA - OGAWA, MASAHIRO - MORISHIGE, YUYA - UGAI, SHIN

(74) 2318

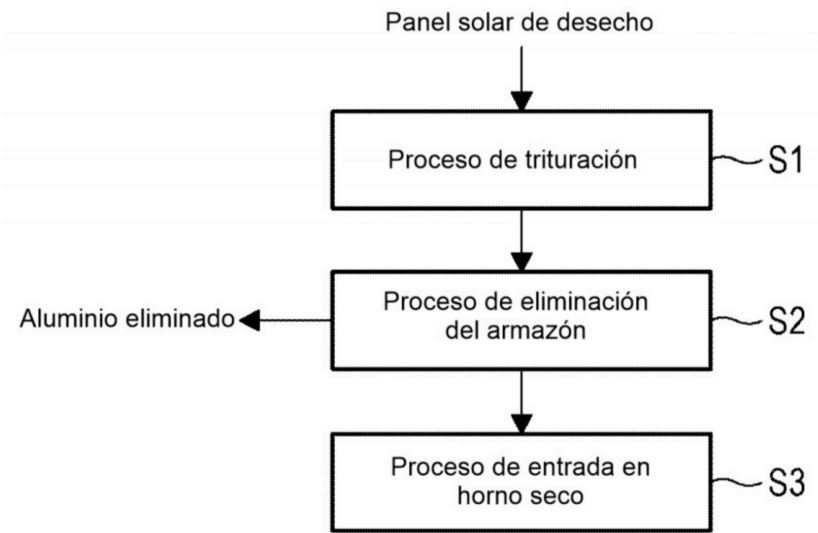
(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473





- (10) AR133803 A1
- (21) P240102430
- (22) 12/09/2024
- (30) KR 10-2024-0003475 09/01/2024
- (51) B09B 3/29, C22B 1/02, H10F 99/00
- (54) MÉTODO PARA RECICLAR PANELES SOLARES DE DESECHO
- (57) De acuerdo con una forma de realización de la presente invención, un método de reciclaje de un panel solar de desecho que incluye un sustrato de vidrio, células solares, una capa adhesiva provista entre el sustrato de vidrio y las células solares para unir el sustrato de vidrio y las células solares, y un armazón de metal configurado para fijar una estructura laminada del sustrato de vidrio, la capa adhesiva y las células solares, donde el método comprende: un proceso de trituración para triturar el panel solar de desecho hasta un tamaño predeterminado o inferior; un proceso de eliminación del armazón para seleccionar y eliminar el armazón contenido en el material triturado mediante el proceso de trituración; y un proceso de entrada en horno seco para introducir un material triturado final, del que se ha eliminado el armazón, en un horno seco de un proceso de fundición.
- (71) KOREA ZINC CO., LTD.
33, JONG-RO, JONGNO-GU, SEOUL 03159, KR
- (72) BYUN, SEONG JIN - JEONG, CHAN KI - KANG, SUNG MOON
- (74) 108
- (41) Fecha: 05/11/2025
Bol. Nro.: 1473





(10) AR133804 A1

(21) P240102431

(22) 12/09/2024

(30) KR 10-2024-0003540 09/01/2024

(51) B09B 3/35, 3/40, H10F 99/00

(54) MÉTODO PARA RECICLAR UN PANEL SOLAR DE DESECHO

(57) De acuerdo con una forma de realización de la presente invención, un método para reciclar un panel solar de desecho que incluye un sustrato de vidrio, células solares, una capa adhesiva provista entre el sustrato de vidrio y las células solares para unir el sustrato de vidrio y las células solares, y un armazón metálico configurado para fijar una estructura laminada del sustrato de vidrio, la capa adhesiva y las células solares, donde el método comprende: un primer proceso de trituración para triturar los paneles solares de desecho a un tamaño predeterminado o menor; un proceso de eliminación del armazón para seleccionar y eliminar el armazón contenido en un primer material triturado que se ha triturado mediante el primer proceso de trituración; un segundo proceso de trituración para triturar el primer material triturado, del que se ha eliminado el armazón mediante el proceso de eliminación del armazón, a un tamaño predeterminado o menor; un proceso de tostado para eliminar la capa adhesiva entre el sustrato de vidrio y las células solares mediante la introducción de un segundo material triturado, que se ha triturado mediante el segundo proceso de trituración, en un horno de tostado y el calentamiento del segundo material triturado; un proceso de clasificación para separar el segundo material triturado, que se ha sometido al proceso de tostado, en el sustrato de vidrio y las células solares, y eliminar el sustrato de vidrio; y un proceso de entrada de horno seco para introducir un material triturado final, del que se ha retirado el sustrato de vidrio, en un horno seco de un proceso de fundición.

(71) KOREA ZINC CO., LTD.

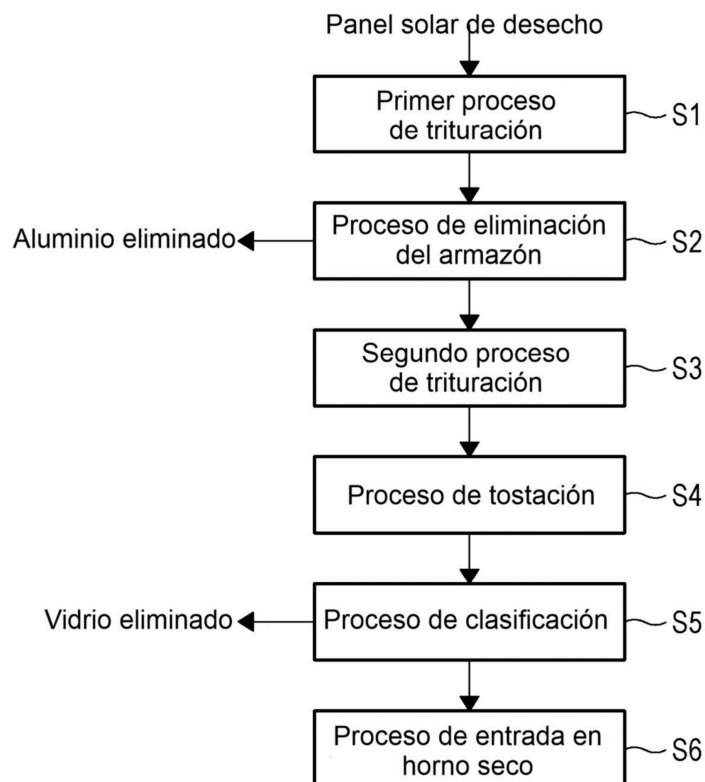
33, JONG-RO, JONGNO-GU, SEOUL 03159, KR

(72) BYUN, SEONG JIN - JEONG, CHAN KI - KANG, SUNG MOON

(74) 108

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473



(10) AR133805 A1

(21) P240102432

(22) 12/09/2024

(30) KR 10-2023-0170846 30/11/2023

(51) C22B 3/04, 3/06, 3/08, 3/20, 23/00

(54) MÉTODO PARA RECUPERAR NÍQUEL A PARTIR DE MATA DE NÍQUEL EN FORMA DE SULFURO

(57) Se describe en una forma de realización de la presente descripción, un método para recuperar níquel a partir de mata de níquel en forma de sulfuro, método que comprende: un proceso de lixiviación atmosférica de lixiviación de la mata de níquel en forma de sulfuro a presión atmosférica; y un proceso de lixiviación a presión de lixiviación de un residuo de lixiviación atmosférica de la mata de níquel obtenido a partir del proceso de lixiviación a presión atmosférica a una presión superior a la presión atmosférica, en donde un líquido lixiviado a presión de la mata de níquel, obtenido a partir del proceso de lixiviación a presión, tiene una concentración de ácido que varía entre 10 g/l y 40 g/l.

(71) KOREA ZINC CO., LTD.

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

KEMCO

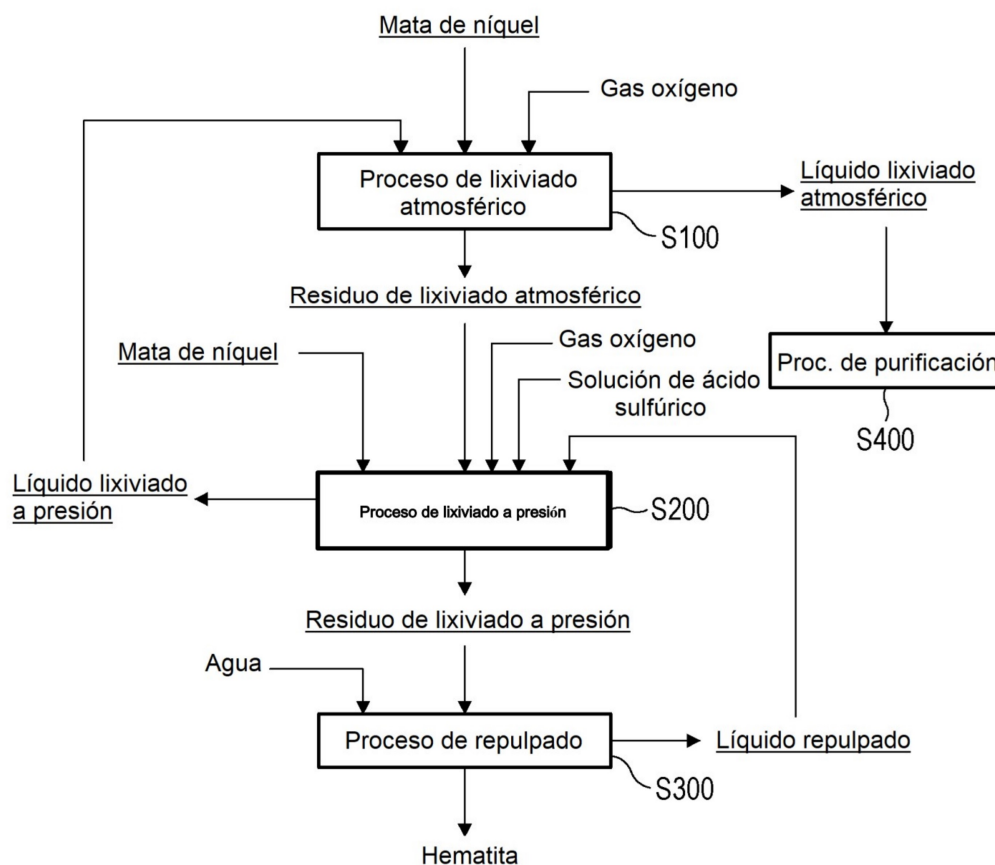
33, JONG-RO, JONGNO-GU, SEOUL 03159, KR

(72) CHOI, HEON SIK - PARK, SUNG WON - LEE, JE JOONG

(74) 108

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473





(10) AR133806 A1

(21) P240102433

(22) 12/09/2024

(30) CN 2023 1 1182478.6 13/09/2023

(51) C07D 487/04, A61K 31/4985, A61P 25/00, 35/00

(54) INHIBIDORES DE PARP1 Y SU USO EN EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES DEL SNC

(57) Inhibidores de PARP1 y su uso en el tratamiento de enfermedades del SNC. El inhibidor de PARP1 de la invención tiene la estructura que se muestra en la fórmula (1). En comparación con la actividad de PARP2, el inhibidor de PARP1 puede inhibir selectivamente la actividad de PARP1. La invención también proporciona el uso del inhibidor de PARP1 en el tratamiento de enfermedades del SNC.

(71) IMPACT THERAPEUTICS (SHANGHAI), INC.

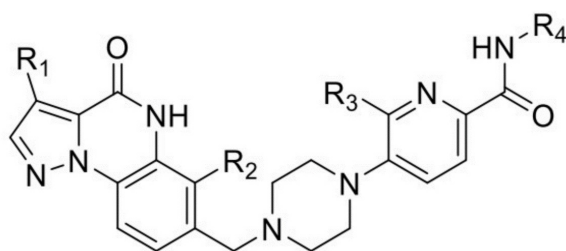
ROOM 603, NO. 3 BUILDING, 111 XIANGKE ROAD, CHINA (SHANGHAI) PILOT FREE TRADE ZONE, PUDONG NEW AREA, SHANGHAI 201210, CN

(72) CAI, SUI XIONG - TIAN, YE EDWARD - WANG, XIAOZHU - ZHANG, LETIAN

(74) 1200

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473



(1)

(10) AR133807 A1

(21) P240102434

(22) 12/09/2024

(30) US 63/582,033 12/09/2023

(51) C03C 3/062, C03B 1/00

(54) COMPOSICIONES DE VIDRIO DE BAJA FUSIÓN, ARTÍCULOS, Y MÉTODOS DE HACER LA MISMA

(57) Composiciones de vidrio, que pueden proporcionar vidrio que se puede fabricar con una huella de carbono reducida. Algunas formas de realización del vidrio pueden incluir entre aproximadamente 1,5% en moles de alúmina (Al_2O_3) y 5% en moles de Al_2O_3 , y entre 5% en moles de sílice (SiO_2) y 45% en moles de SiO_2 , y entre 35% en moles de pentóxido de fósforo (P_2O_5) y 50% en moles de P_2O_5 . Las formas de realización también pueden incluir modificadores. Las formas de realización también pueden incluir agentes colorantes u otros elementos. Las composiciones de vidrio se pueden usar para hacer diferentes tipos de artículos de vidrio.

(71) THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION

304 OLD MAIN, UNIVERSITY PARK, PENNSYLVANIA 16802, US

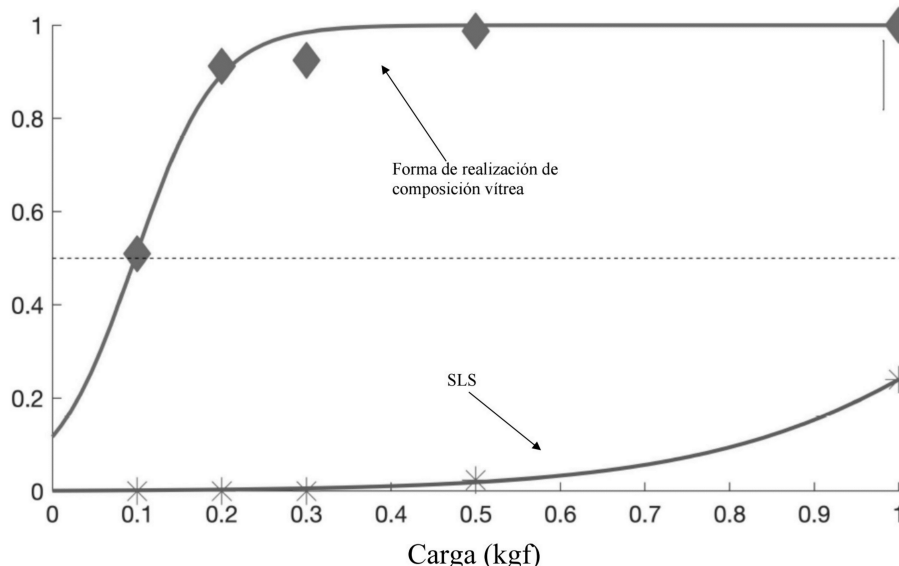
(72) CLARK, NICHOLAS - TRAUGH, SHAYLEE - ASTLE, SIERRA - MAURO, JOHN CHRISTOPHER - MANCINI, MATHEW FRANCIS LANE - COOK, GLEN BENNETT - GALLAGHER, COLLIN ELIZABETH

(74) 2381

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473

Probabilidad de
inicio de grieta





(10) AR133808 A1

(21) P240102435

(22) 12/09/2024

(30) US 63/582,513 13/09/2023

US 63/611,106 15/12/2023

US 63/559,863 29/02/2024

US 63/562,257 06/03/2024

US 63/568,754 22/03/2024

US 63/634,399 15/04/2024

US 63/656,098 04/06/2024

(51) A61K 39/12, 39/145, A61P 31/16

(54) COMPOSICIONES INMUNOGÉNICAS CONTRA LA INFLUENZA

(57) La invención se refiere a composiciones y métodos para la preparación, fabricación y uso terapéutico de vacunas de ácido ribonucleico que comprenden moléculas de polinucleótidos que codifican uno o más antígenos de influenza como, por ejemplo, antígenos de hemaglutinina.

Reivindicación 1: Un polipéptido que comprende al menos un 80% de identidad con cualquiera de las secuencias de aminoácidos SEQ ID N° 10 - SEQ ID N° 68.

Reivindicación 7: Un polinucleótido que codifica un polipéptido que comprende al menos un 80% de identidad con cualquiera de las secuencias de aminoácidos SEQ ID N° 10 - SEQ ID N° 68.

Reivindicación 14: Una composición que comprende un polinucleótido ARN que comprende al menos una secuencia codificante que codifica un polipéptido que comprende al menos un 80% de identidad con cualquiera de las secuencias de aminoácidos SEQ ID N° 10 - SEQ ID N° 68.

Reivindicación 19: Un polipéptido que comprende al menos un 80% de identidad con cualquiera de las secuencias de aminoácidos SEQ ID N° 69 - SEQ ID N° 115.

Reivindicación 20: Un polinucleótido que codifica un polipéptido que comprende al menos un 80% de identidad con cualquiera de las secuencias de aminoácidos SEQ ID N° 69 - SEQ ID N° 115.

Reivindicación 24: Una composición que comprende un ARN que comprende al menos una secuencia codificante que codifica un polipéptido que comprende al menos un 80% de identidad con cualquiera de las secuencias de aminoácidos SEQ ID N° 69 - SEQ ID N° 115.

(71) PFIZER INC.

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

(72) AGIANIAN, BOGOS - ALLEN, PIRADA SUPHAPHIPHAT - CAMPBELL, ADAM LEE - CHE, YE - CUI, LIYANG - DE SOUZA, IVNA PADRON - EFFEREN, KARI ANN SWEENEY - GARCIA, MIGUEL ANGEL - HE, QIANJIAN - HONG, SUE-JEAN - LIU, SHENPING - MUNASINGHE, ARAVINDA - SMITH, JAMES FORREST - ZHANG, LEI - ZHANG, HERG HWA

(74) 2381

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473

(10) AR133809 A1

(21) P240102437

(22) 12/09/2024

(30) US 63/582,184 12/09/2023

US 63/558,011 26/02/2024

(51) B65D 71/46

(54) PORTADOR DE ARTÍCULOS Y TROQUEL PARA EL MISMO

(57) Aspectos de la divulgación se refieren a un portador de artículos para acoplar al menos un artículo. El portador de artículos comprende una pluralidad de paneles primarios que forman una estructura tubular que define un eje tubular. La pluralidad de paneles primarios incluye un par de paneles espaciados que comprende un panel superior y un panel inferior. Al menos un panel de los paneles superior e inferior comprende por lo menos un dispositivo de acople de artículo, en donde el panel superior tiene un primer ancho que se extiende perpendicularmente al eje tubular, y el panel inferior un segundo ancho que se extiende perpendicularmente al eje tubular. El primer ancho es mayor que el segundo ancho.

(71) WESTROCK PACKAGING SYSTEMS, LLC

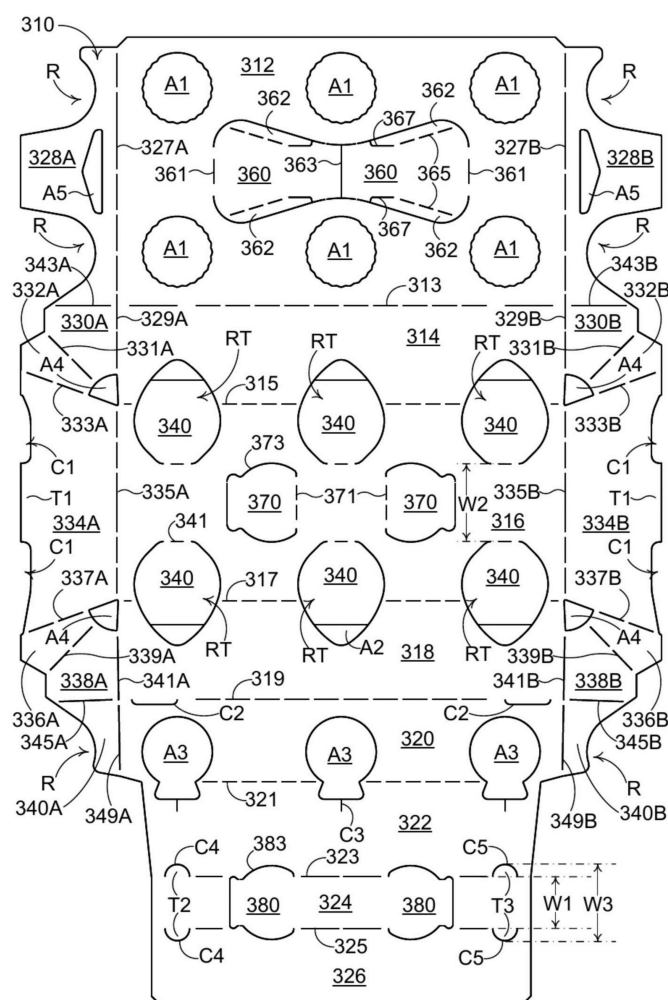
1000 ABERNATHY ROAD, NE, ATLANTA, GEORGIA 30328, US

(72) MERZEAU, JULIEN

(74) 2163

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473



(10) AR133810 A1

(21) P240102438

(22) 12/09/2024

(30) DE 10 2023 125 069.8 15/09/2023

(51) G21G 4/06

(54) UNIDAD DE IRRADIACIÓN PARA LA EMISIÓN DE RADIACIÓN NUCLEAR Y MÉTODO CORRESPONDIENTE PARA PRODUCIR UNA UNIDAD DE IRRADIACIÓN

(57) Esta unidad de irradiación (10) para la emisión de radiación nuclear con una actividad en el rango de 9 kCi a 15 KCi comprende: un recipiente de irradiación (18) cilíndrico que forma un volumen interno (22) cerrado; y una pluralidad de fuentes de irradiación (20) situadas en el volumen interno (22) cerrado; en donde: las fuentes de irradiación (20) son esencialmente esféricas; el recipiente de irradiación (18) cilíndrico es un recipiente de pared simple; y la unidad de irradiación (10) comprende además un aglutinante (21) dispuesto en el volumen interno (22) cerrado, en donde las fuentes de irradiación (20) están incrustadas en el aglutinante (21).

(71) FRAMATOME

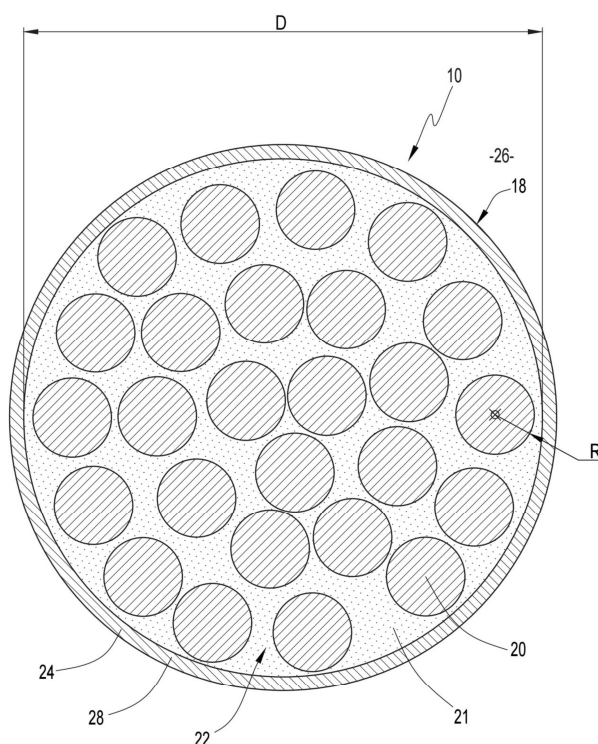
1 PLACE JEAN MILLIER, TOUR AREVA, 92400 COURBEVOIE, FR

(72) ACKERMANN, LARS

(74) 895

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473



(10) AR133811 A1

(21) P240102439

(22) 12/09/2024

(30) US 63/582,078 12/09/2023

US 18/783,316 24/07/2024

(51) C22C 38/00, 38/02, 38/04, 38/06, 38/08, 38/16, 38/22, 38/24, 38/28, 38/32, 38/60, C21C 5/52, 5/56, 7/00, B22D 11/00, 11/113

(54) PROCESO PARA PRODUCIR ACERO LIMPIO Y PRODUCTO DE ACERO LIMPIO CON BAJO CONTENIDO DE NITRÓGENO

(57) Se divulga un proceso para fabricar productos de acero limpios con bajo contenido de nitrógeno, inferior a 35 ppm, en una acería que comprende una fuente de hierro de reducción directa (DRI), que puede ser una planta de reducción directa o una instalación de almacenamiento de hierro de reducción directa (DRI), un horno de arco eléctrico (EAF), un sistema de desgasificación al vacío (DS) y un sistema de colada continua (CC). El proceso comprende una primera etapa de fusión y refinado de una carga de hierro metálico, una segunda etapa de extracción de acero fundido del horno de arco eléctrico (EAF) a una cuchara, una tercera etapa de exposición del acero fundido a una presión inferior la presión atmosférica y una cuarta etapa de colada de acero fundido para obtener productos de acero limpio. Opcionalmente, el acero fundido extraído del horno de arco eléctrico (EAF) se trata en un horno de cuchara (LF) antes de ser tratado en el sistema de desgasificación (DS). La carga de hierro metálico alimentada al horno eléctrico de arco eléctrico (EAF) comprende más del 70% en peso de hierro de reducción directa (DRI) en forma de gránulos o briquetas con un contenido de carbono superior al 2,5% en peso. Preferentemente, la carga de hierro metálico se introduce en el horno de arco eléctrico (EAF) a una temperatura de 400°C o superior. El bajo nivel de nitrógeno en los productos de acero fabricados según la invención se consigue formando una primera escoria espumosa en dicha primera etapa del proceso y se mantiene en un estado espumoso controlando la alimentación de fundentes, oxígeno y materiales carbonosos al EAF y formando una segunda escoria, después de que el acero fundido se extrae del EAF, que tiene una composición predeterminada capaz de continuar la desulfuración y proporcionar un aislamiento térmico y químico para evitar la captación de nitrógeno y promover la eliminación de nitrógeno del acero fundido. El proceso también comprende llevar a cabo una o más de las siguientes acciones: (a) controlar la concentración de nitrógeno y azufre en las materias primas en cada etapa del proceso, (b) promover la eliminación de nitrógeno del acero, (c) disminuir el tiempo de permanencia del acero fundido en cada etapa del proceso y entre cada una y las siguientes etapas del proceso, y (d) prevenir la captación de nitrógeno por el acero fundido a lo largo de dichas etapas del proceso. Los productos de acero fabricados según la invención comprenden los siguientes elementos expresados en % en peso: C $\leq$ 0,05%, Si $\leq$ 4,5%, Al $\leq$ 2,0%; Mn $\leq$ 2,0%; P $\leq$ 0,20%; Ni $\leq$ 0,200%, Cu $\leq$ 0,200%; N $\leq$ 0,0030%, S $\leq$ 0,0035%.

(71) TERNIUM MEXICO S.A. DE C.V.

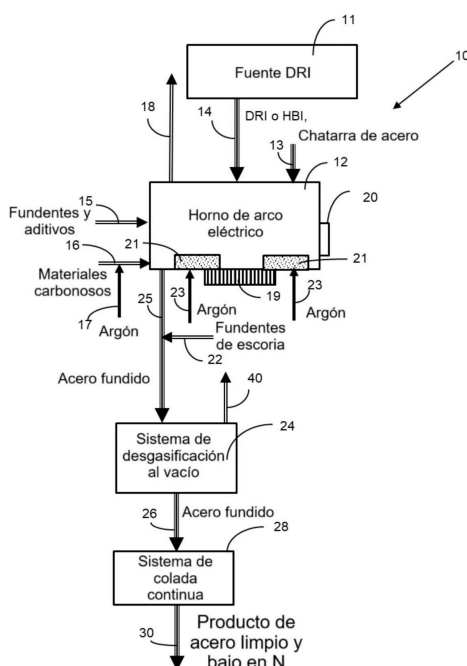
AV. UNIVERSIDAD NORTE NO. 992, COLONIA CUAUHTÉMOC, SAN NICOLÁS DE LOS GARZA, NUEVO LEÓN 66450, MX

(72) IBARRA CASTILLO, FRANCISCO FERNANDO - SOLÍS TOVAR, HUGO - TENA MORELOS, JORGE ADALBERTO

(74) 1431

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473





(10) AR133812 A1

(21) P240102442

(22) 13/09/2024

(30) US 63/583,193 15/09/2023

US 63/687,191 26/08/2024

(51) C07D 207/06, 211/26, 241/04, 265/30, 401/12, 403/06, 405/04, 487/08, A61P 1/04

(54) INHIBICIÓN DE LA INTEGRINA $\alpha 4 \beta 7$ HUMANA

(57) Se divulgan compuestos y métodos para el tratamiento o prevención de enfermedades o condiciones que responden a la inhibición de la integrina $\alpha 4 \beta 7$ humana mediante la administración a un paciente que lo necesita de un compuesto de la invención, tal como un compuesto de fórmula (1) o fórmula (6), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo. Se pueden tratar numerosas enfermedades y condiciones mediante la administración de los compuestos divulgados en la presente tal como los compuestos de fórmula (1), que incluyen, por ejemplo, la enfermedad inflamatoria del intestino (IBD), la colitis ulcerosa, o la enfermedad de Crohn.

(71) MORPHIC THERAPEUTIC, INC.

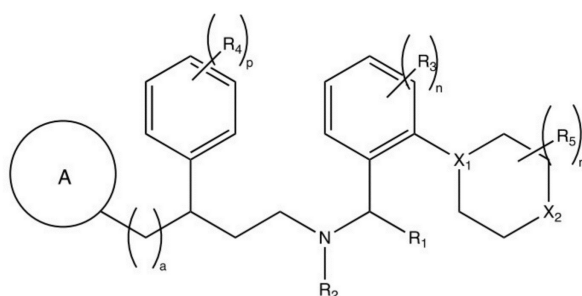
35 GATEHOUSE DRIVE, A2, WALTHAM, MASSACHUSETTS 02451, US

(72) HARRISON, BRYCE A. - BABAOGU, KERIM - BUCKMELTER, ALEX - BURSAVICH, MATTHEW GREGORY - CHEN, YANG-TING - DOWLING, JAMES E. - LIN, FU-YANG - LIPPA, BLAISE SCOTT - McTEAGUE, THOMAS ANDREW - MONDAL, PROLAY - MONROY, MEGHAN - QIAO, QI - LELOUP, NADIA - TROAST, DAWN M. - ZHONG, CHENG - HICKEY, EUGENE - HOUANG, EVELYNE - KONZE, KYLE - RAFI, SALMA - SVENSSON, MATS

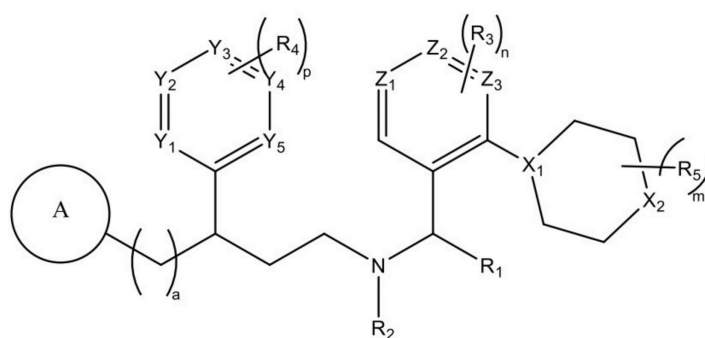
(74) 195

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473



(1)



(6)

(10) AR133813 A1

(21) P240102443

(22) 13/09/2024

(30) US 63/538,430 14/09/2023

(51) C08F 2/40, C09K 15/24

(54) COMPOSICIONES ANTIPOLIMERIZANTES CON BENZOQUINONA O NAFTOQUINONA Y AMINOFENOL OXIGENADO Y MÉTODOS PARA USARLAS

(57) Se describen composiciones y métodos para inhibir y retardar la polimerización de una composición monomérica, que usan una naftoquinona y un aminofenol oxigenado. Cuando está presente en una composición que contiene monómeros, la combinación de la naftoquinona y aminofenol oxigenado proporciona un efecto antipolimerizante beneficioso inesperado que inhibe la formación no deseada de polímero incrustante. La combinación antipolimerizante puede añadirse a una composición de hidrocarburo, tal como un petróleo, que puede incluir un componente polimerizable, tal como estireno, donde la composición de hidrocarburo se purifica o se procesa, tal como en el caso de la destilación.

Reivindicación 1: Un método para impedir la formación de polímeros en una composición que contiene monómeros, el método comprende añadir a una composición que comprende un monómero polimerizable o un compuesto capaz de formar un monómero polimerizable componentes que comprenden: un compuesto de benzoquinona o naftoquinona, y un compuesto de aminofenol oxigenado, el compuesto de aminofenol oxigenado es un compuesto de la fórmula (1) en donde al menos uno de $-R^1$, $-R^2$, $-R^3$, $-R^4$, y $-R^5$ es o son $-OH$, y en donde uno cualquiera o más de $-R^1$, $-R^2$, $-R^3$, $-R^4$, y $-R^5$ que no es $-OH$ es o son seleccionados del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo, arilo, alquil arilo y aril alquilo, o dos grupos adyacentes cualesquiera de $-R^1$, $-R^2$, $-R^3$, $-R^4$, y $-R^5$ que no son $-OH$ forman uno o más estructuras de anillo; en donde R^6 y R^7 son, independientemente, grupos que contienen carbono, y al menos uno de R^6 y R^7 comprende uno o más átomos de oxígeno separados del átomo de N por uno o más átomos de carbono; en donde el compuesto de benzoquinona o naftoquinona, y el compuesto aminofenol oxigenado, impiden la formación de polímero en la composición.

Reivindicación 24: Una composición de aditivo para inhibir la polimerización de monómeros, la composición comprende: un compuesto de benzoquinona o naftoquinona, y un compuesto de aminofenol oxigenado, el compuesto de aminofenol oxigenado es un compuesto de la fórmula (1) en donde al menos uno de $-R^1$, $-R^2$, $-R^3$, $-R^4$, y $-R^5$ es o son $-OH$, y en donde uno cualquiera o más de $-R^1$, $-R^2$, $-R^3$, $-R^4$, y $-R^5$ que no es $-OH$ es o son seleccionados del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo, arilo, alquil arilo y aril alquilo, o dos grupos adyacentes cualesquiera de $-R^1$, $-R^2$, $-R^3$, $-R^4$, y $-R^5$ que no son $-OH$ forman uno o más estructuras de anillo; en donde R^6 y R^7 son, independientemente, grupos que contienen carbono, y al menos uno de R^6 y R^7 comprende uno o más átomos de oxígeno separados del átomo de N por uno o más átomos de carbono.

(71) ECOLAB USA INC.

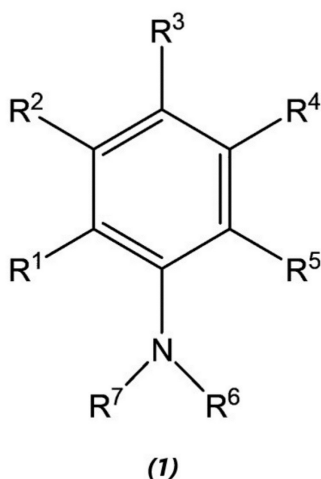
1 ECOLAB PLACE, ST. PAUL, MINNESOTA 55102, US

(72) MASERE, JONATHAN - DHAWAN, ASHISH

(74) 2306

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473





(10) AR133814 A1

(21) P240102444

(22) 13/09/2024

(30) US 63/582,876 15/09/2023

(51) C07K 14/415, C12N 15/82, 5/04

(54) NLR MODIFICADAS POR INGENIERÍA GENÉTICA PARA RESISTENCIA A ENFERMEDADES

(57) En el presente documento se divulgan polipéptidos de fusión de repeticiones ricas en leucina de sitios de unión a nucleótidos modificados por ingeniería genética (NLR), junto con polinucleótidos que codifican los polipéptidos de fusión de NLR modificados por ingeniería genética y métodos para mejorar o potenciar la resistencia a patógenos en plantas, tales como plantas leguminosas, usando los polinucleótidos y polipéptidos codificados. También se divulgan métodos de uso de polinucleótidos de NLR para generar plantas transgénicas o con edición genómica resistentes a patógenos.

Reivindicación 1: Un polipéptido de fusión de repeticiones ricas en leucina (NLR) de unión a nucleótidos que comprenden un armazón de NLR y un dominio de interacción con efectores patógenos heterólogo, comprendiendo el armazón de NLR un dominio receptor TOLL / interleucina-1 (TIR), un dominio de sitio de unión a nucleótidos (NB) y un dominio de repeticiones ricas en leucina (LRR), o fragmentos funcionales de los mismos que comprenden al menos una repetición rica en leucina.

Reivindicación 21: Un polinucleótido que codifica el polipéptido de fusión de NLR de una cualquiera de las reivindicaciones 1 - 20.

Reivindicación 23: Una construcción de ácido nucleico que comprende el polinucleótido de la reivindicación 21 o 22 unido operativamente a un elemento regulador.

Reivindicación 25: Una célula hospedadora que comprende el polinucleótido de la reivindicación 21 o 22 o la construcción de ácido nucleico de la reivindicación 23 o 24.

Reivindicación 31: Una célula vegetal que comprende un polinucleótido que codifica un polipéptido de fusión de repeticiones ricas en leucina (NLR) de unión a nucleótidos que comprenden un armazón de NLR y un dominio de interacción con efectores patógenos heterólogo, comprendiendo el armazón de NLR un dominio receptor TOLL / interleucina-1 (TIR), un dominio de sitio de unión a nucleótidos (NB) y un dominio de repeticiones ricas en leucina (LRR), o fragmentos funcionales de los mismos que comprenden al menos una repetición rica en leucina.

Reivindicación 58: Un método para aumentar la resistencia a un patógeno en una planta, comprendiendo el método: (a) expresar en una célula vegetal un polinucleótido que codifica el polipéptido de fusión de NLR de una cualquiera de las reivindicaciones 1 - 20; y (b) generar una planta a partir de la célula vegetal en donde la planta expresa el polipéptido de fusión de NLR y tiene mayor resistencia a un patógeno en comparación con una planta de control.

(71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.

7100 N.W. 62ND AVENUE, P.O. BOX 1014, JOHNSTON, IOWA 50131-1014, US

(72) KESSENS, RYAN - LI, BAILIN - THATCHER, SHAWN

(74) 627

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473

(10) AR133815 A1

(21) P240102445

(22) 13/09/2024

(30) US 18/467,462 14/09/2023

(51) G21C 17/00, G01T 3/00

(54) DETECTOR DE LA RADIACIÓN DE NEUTRONES

(57) Se divulga un detector de flujo de neutrones que comprende un material fuente y un detector de radiación de estado sólido. El material fuente está configurado para producir fotones gamma mayores o iguales a 6,8 MeV durante la captura de neutrones. El detector de radiación de estado sólido comprende un diodo Schottky y una capa emisora que comprende un material fuente Compton y de fotoelectrones. La capa emisora está configurada para recibir los fotones gamma producidos por el material fuente. La capa emisora está separada del diodo Schottky a una distancia tal que se defina un hueco entre la capa emisora y el diodo Schottky. La distancia se selecciona de manera tal que solo los electrones producidos por la capa emisora como resultado de la capa emisora que absorbe fotones gamma contribuyan a una señal de salida medida del diodo Schottky.

(71) WESTINGHOUSE ELECTRIC COMPANY LLC

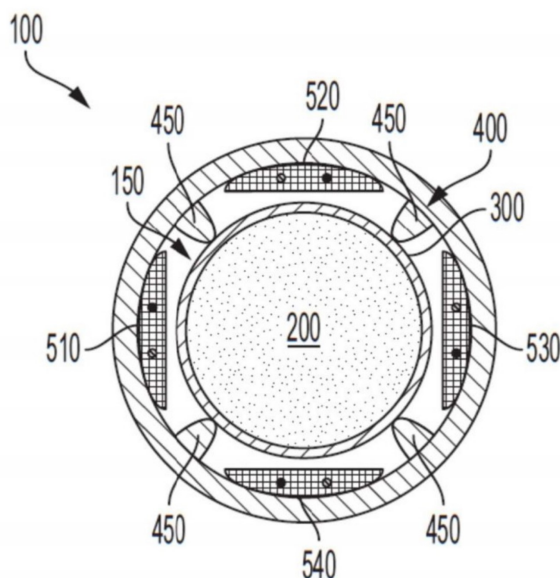
1000 WESTINGHOUSE DRIVE, SUITE 141, CRANBERRY TOWNSHIP, PENNSYLVANIA 16066, US

(72) HEIBEL, MICHAEL D. - ARNDT, JEFFREY L.

(74) 464

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473





(10) AR133816 A1

(21) P240102446

(22) 13/09/2024

(30) PCT/CN2023/119242 15/09/2023

PCT/CN2024/076935 08/02/2024

PCT/CN2024/112461 15/08/2024

(51) A61K 47/68, A61P 35/00

(54) CONJUGADO ANTICUERPO-FÁRMACO

(57) La presente invención se refiere a un conjugado anticuerpo-fármaco de fórmula (1) tal como se define en el presente documento, que comprende el anticuerpo trastuzumab, para su uso en un método de tratamiento contra el cáncer de endometrio. La presente invención también se refiere al conjugado anticuerpo-fármaco para su uso en un método de tratamiento contra el cáncer, en donde el método comprende la administración del conjugado anticuerpo-fármaco o sal farmacéuticamente aceptable del mismo a un paciente a una dosis en el intervalo de 2,2 mg/kg a 12,0 mg/kg. La presente invención también se refiere al conjugado anticuerpo-fármaco para su uso en un método de tratamiento contra el cáncer de mama en pacientes previamente tratadas con un anticuerpo anti-HER2 y/o un taxano. La presente invención también se refiere a composiciones que comprenden el conjugado anticuerpo-fármaco.

(71) DUALITY BIOLOGICS (SUZHOU) CO., LTD.

UNIT 1106, 868 YINGHUA ROAD, PUDONG NEW AREA, SHANGHAI 201204, CN

BIONTECH SE

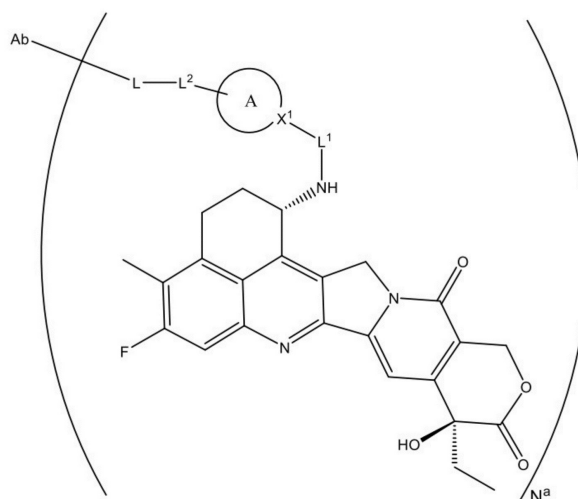
AN DER GOLDGRUBE 12, 55131 MAINZ, DE

(72) QIU, YANG - GU, WEI

(74) 627

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473



(1)



(10) AR133817 A1

(21) P240102447

(22) 13/09/2024

(30) US 63/538,720 15/09/2023

(51) A61K 31/519, 47/02, 9/08, A61P 35/00

(54) COMPOSICIONES QUE COMPRENDEN PRALATREXATO PARA ADMINISTRACIÓN SUBCUTÁNEA Y MÉTODOS DE USO DE ELLAS

(57) La presente invención proporciona composiciones que comprenden Pralatrexato para la administración subcutánea. La presente invención también proporciona métodos para administrar las composiciones que comprenden Pralatrexato, que se divulgan en la presente, para el tratamiento de una enfermedad (por ejemplo, linfoma).

Reivindicación 1: Una composición farmacéutica caracterizada porque comprende Pralatrexato o una sal farmacéuticamente aceptable, un hidrato o éster de él y un excipiente farmacéuticamente aceptable, en donde la composición farmacéutica está formulada para la administración subcutánea.

Reivindicación 25: Un método para el tratamiento del linfoma, caracterizado porque comprende administrar a un sujeto que lo necesita, una composición farmacéutica por vía subcutánea al sujeto, en donde la composición farmacéutica comprende Pralatrexato y un excipiente farmacéuticamente aceptable.

(71) ACROTECH BIOPHARMA INC.

279 PRINCETON HIGHTSTOWN ROAD, EAST WINDSOR, NEW JERSEY 08520, US

(72) ANVEKAR, ASHISH - JANA, ARUN - VISHNUBHOTLA, NAGAPRASAD - SIVAKUMARAN, MEENAKSHISUNDERAM - DILEEP, JAMI - DASTAGIRI, MADDURU

(74) 464

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473



(10) AR133818 A1

(21) P240102448

(22) 13/09/2024

(30) US 63/583,097 15/09/2023

(51) C07K 7/08, A61K 39/155, 47/54, C12N 15/62, 5/00

(54) PROTEÍNAS F Y NANOESTRUCTURAS DEL VIRUS RESPIRATORIO SINCITAL Y USOS DE ESTAS

(57) En la presente se proporcionan polipéptidos recombinantes que comprenden un ectodominio modificado de una proteína de fusión (F) del virus respiratorio sincital (VRS), en donde el ectodominio comprende un segmento α -helicoidal de extremo C modificado y/o sustituciones de aminoácidos que estabilizan la proteína F en una conformación de prefusión. La descripción también proporciona una nanoestructura proteica bicomponente que comprende un primer componente trimérico y un segundo componente pentamérico. Se proporciona una composición para su uso en la vacunación, la generación de una respuesta inmunitaria o el tratamiento o la prevención de la enfermedad por VRS.

Reivindicación 1: Un polipéptido recombinante, que comprende un ectodominio modificado de una proteína de fusión (F) del virus respiratorio sincital (VRS), en donde el ectodominio comprende: (a) un segmento formador de hélices de extremo C, entre aproximadamente el residuo 500 y aproximadamente el residuo 530 con respecto a la SEQ ID N° 1, que comprende una o más sustituciones de aminoácidos seleccionadas de tal manera que el segmento forma un homotrímero α -helicoidal estable; (b) una, dos, tres o más sustituciones de aminoácidos en las posiciones 140, 399, 400, 485, 486, 487, 488, 489, 494 o 498 con respecto a la SEQ ID N° 1; (c) una, dos, tres o más sustituciones de aminoácidos en las posiciones 56, 58, 154, 187, 296 o 298 con respecto a la SEQ ID N° 1; (d) una, dos, tres o más sustituciones de aminoácidos en las posiciones 75, 216, 218 o 219 con respecto a la SEQ ID N° 1; (e) una, dos, tres o más sustituciones de aminoácidos en las posiciones 92, 232, 235, 238, 249, 250 o 254 con respecto a la SEQ ID N° 1; (f) una, dos, tres o más sustituciones de aminoácidos en las posiciones 67, 137 o 339 con respecto a la SEQ ID N° 1; (g) una sustitución de un enlazador no escindible en lugar de un sitio de escisión de furina en aproximadamente el residuo 100 a aproximadamente el residuo 140 con respecto a la SEQ ID N° 1; o (h) cualquier combinación de (a) - (g).

Reivindicación 25: Un complejo proteico trimérico que comprende un polipéptido de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 24.

Reivindicación 29: Una nanoestructura proteica que comprende un componente trimérico que comprende un polipéptido de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 24.

Reivindicación 39: Un polinucleótido que codifica el polipéptido, complejo proteico o nanoestructura de cualquier reivindicación anterior.

Reivindicación 40: Un vehículo de administración que comprende un polinucleótido que codifica el polipéptido, complejo proteico o nanoestructura de cualquier reivindicación anterior, en donde opcionalmente el vehículo de administración es una nanopartícula lipídica (LNP).

Reivindicación 41: Una composición farmacéutica que comprende un polipéptido de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 24, un complejo proteico de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 25 a 28, una nanoestructura de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 29 a 38, un polinucleótido de acuerdo con la reivindicación 39 o un vehículo de administración de acuerdo con la reivindicación 40.

Reivindicación 42: Una vacuna que comprende un polipéptido de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 24, un complejo proteico de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 25 a 28, una nanoestructura de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 29 a 38, un polinucleótido de acuerdo con la reivindicación 39 o un vehículo de administración de acuerdo con la reivindicación 40.

Reivindicación 43: Un método para vacunar a un sujeto, que comprende administrar al sujeto una composición de acuerdo con cualquier reivindicación anterior.

Reivindicación 44: Un método para generar una respuesta inmunitaria en un sujeto, que comprende administrar al sujeto una composición de acuerdo con cualquier reivindicación anterior.

Reivindicación 45: Un método para tratar o prevenir la enfermedad por VRS en un sujeto, que comprende administrar al sujeto una composición de acuerdo con cualquier reivindicación anterior.

Reivindicación 46: Una composición de acuerdo con cualquier reivindicación anterior para su uso en la vacunación, la generación de una respuesta inmunitaria o el tratamiento o prevención de la enfermedad por VRS.

Reivindicación 47: Un método para elaborar una composición de acuerdo con cualquier reivindicación anterior, que comprende cultivar células hospedadoras modificadas para expresar uno o más polipéptidos descritos en la presente.

Reivindicación 48: Una nanopartícula lipídica (LNP) que comprende un polinucleótido el polinucleótido de la reivindicación 39.

Reivindicación 49: Una célula hospedadora que comprende el polinucleótido de la reivindicación 39.

Reivindicación 50: Una composición, un método o un uso como los descritos en la presente.

(71) ICOSAVAX, INC.

1930 BOREN AVE., SUITE 1000, SEATTLE, WASHINGTON 98101, US

(72) ELLIS, DANIEL - DOWLING, QUINTON

(74) 2306

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473

(10) AR133819 A1

(21) P240102449

(22) 13/09/2024

(30) CN 2023 1 1189770.0 14/09/2023

CN 2023 1 1747118.6 19/12/2023

CN 2024 1 1096509.0 09/08/2024

(51) C07D 493/04, A01N 25/02, 53/00, 53/04, A01P 7/00, 7/02, 7/04

(54) DERIVADO DE PIRIPIROPENO, COMPOSICIÓN Y USO DEL MISMO

(57) La presente invención pertenece al campo técnico de los plaguicidas y en particular, se refiere a un derivado de piriropeno, una composición y uso del mismo. El compuesto es como se muestra en la fórmula general (1) en donde X_1 representa hidrógeno o flúor; X_2 representa hidrógeno o flúor; X_3 representa hidrógeno o flúor; X_4 representa hidrógeno o flúor; y X_1 , X_2 , X_3 y X_4 no son simultáneamente hidrógeno; R_1 y R_2 representan, cada uno independientemente, hidrógeno, alquilo, alqueno, alquino, cicloalquilo, cicloalquilalquilo, o $-(CO)R_3$; Y_1 representa hidroxilo, alcoxilalquilo, alquilsililo, o $-O(CO)R_3$; Y_2 representa hidrógeno o alquilo; o Y_1 e Y_2 juntos forman $=O$. El compuesto tiene excelentes efectos de control sobre plagas de insectos como *Myzus persicae*, *Apolygus lucorum*, *Rhopalosiphum padi*, *Bemisia tabaci*, etc.

(71) QINGDAO KINGAGROOT CHEMICAL COMPOUND CO., LTD.

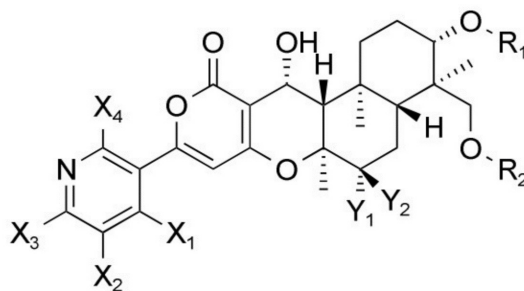
NO. 53, QINGLONGHE ROAD, HUANGDAO DISTRICT, QINGDAO, SHANDONG 266000, CN

(72) LIAN, LEI - PENG, XUEGANG - HUA, RONGBAO

(74) 108

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473



(1)



(10) AR133820 A1

(21) P240102450

(22) 13/09/2024

(30) EP 23197534.3 14/09/2023

EP 23201260.9 02/10/2023

(51) A61K 31/437, 31/519, 45/06, A61P 35/00, 35/04

(54) COMBINACIÓN DE UN INHIBIDOR DE WEE1 Y UN INHIBIDOR DE PKMYT1

(57) Se proporcionan métodos para el tratamiento del cáncer utilizando una combinación de un inhibidor de WEE1 y un inhibidor de PKMYT1.

Reivindicación 1: Combinación de un inhibidor de WEE1 y un inhibidor de PKMYT1.Reivindicación 4: Inhibidor de WEE1 para su uso en el tratamiento contra el cáncer en un paciente que lo necesita, caracterizado porque el inhibidor de WEE1 se administra en combinación con un inhibidor de PKMYT1.Reivindicación 5: Inhibidor de PKMYT1 para su uso en el tratamiento contra el cáncer en un paciente que lo necesita, caracterizado porque el inhibidor de PKMYT1 se administra en combinación con un inhibidor de WEE1.Reivindicación 6: Combinación de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, inhibidor de WEE1 para su uso de acuerdo con la reivindicación 4, o inhibidor de PKMYT1 para su uso de acuerdo con la reivindicación 5, caracterizado porque el inhibidor de WEE1 es un compuesto de fórmula (1), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.Reivindicación 18: Combinación para su uso de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1, 2, 3 o 6 a 17, inhibidor de WEE1 para su uso de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 4 o 6 a 17, o inhibidor de PKMYT1 para su uso de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 5 o 6 a 17, caracterizado porque el inhibidor de PKMYT1 es un compuesto de fórmula (2), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

(71) DEBIOPHARM INTERNATIONAL S.A.

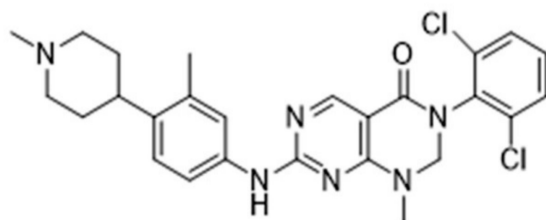
FORUM "APRÈS-DEMAIN", CHEMIN MESSIDOR 5-7, 1006 LAUSANNE, CH

(72) PIGGOTT, LUKE - RODRIGO IMEDIO, ESTEBAN - VASLIN CHESSEX, ANNE

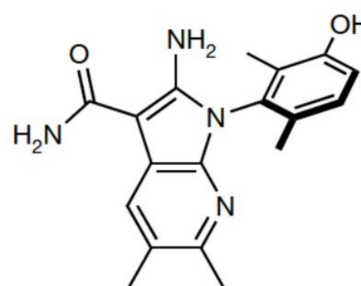
(74) 108

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473



(1)



(2)

(10) AR133821 A1

(21) P240102452

(22) 13/09/2024

(30) US 63/582,748 14/09/2023

US 63/585,016 25/09/2023

US 63/664,770 27/06/2024

(51) C22B 3/24, H01M 4/86, 8/08, B82Y 40/00

(54) DISPOSITIVOS ELECTROQUÍMICOS DE BOMBEO IÓNICO Y MÉTODOS DE USO DE LOS MISMOS

(57) En el documento presente se divulgan dispositivos electroquímicos de bombeo de iones y los métodos de uso de los mismos.

(71) VANDERBILT UNIVERSITY

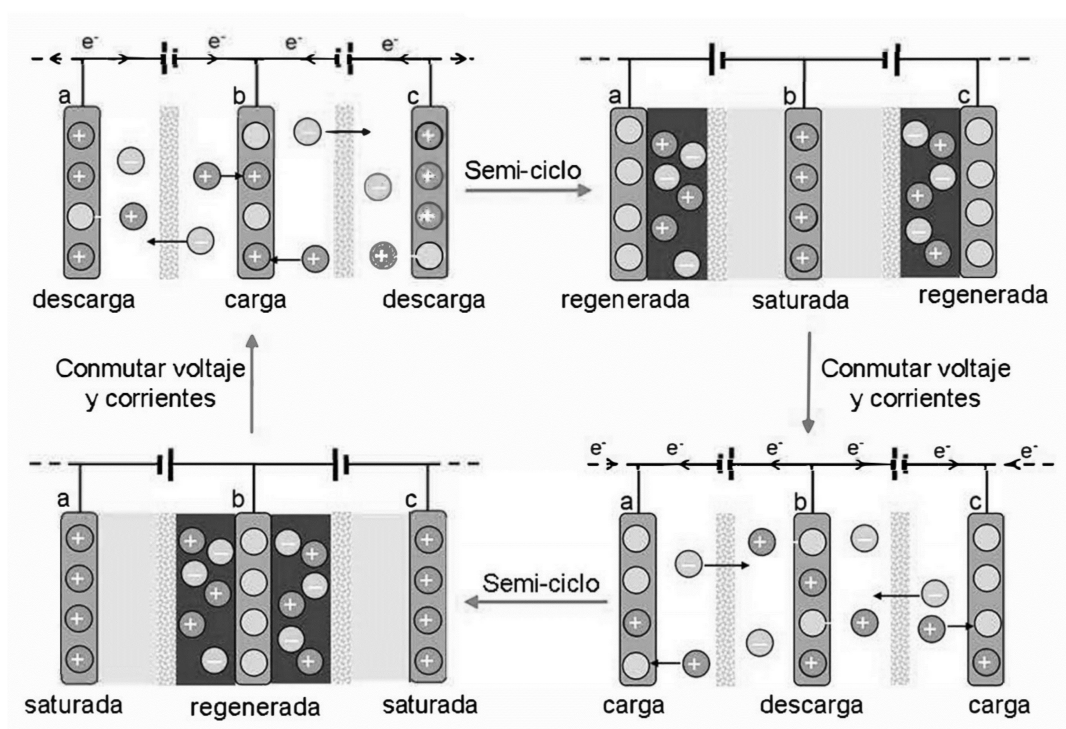
305 KIRKLAND HALL, 2201 WEST END AVENUE, NASHVILLE, TENNESSEE 37240, US

(72) LIN, SHIHONG - XU, LONGQIAN

(74) 1258

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473



(10) AR133822 A1

(21) P240102453

(22) 13/09/2024

(30) US 63/538,279 13/09/2023

US 63/626,362 29/01/2024

US 63/664,118 25/06/2024

(51) D06N 3/00, 3/10

(54) MATERIALES ELASTOMÉRICOS A BASE DE BIOMATERIALES

(57) Se divulgan materiales elastoméricos a base de biomateriales, así como métodos para fabricar y utilizar dichos materiales fibrosos. En algunas formas de realización, una composición textil biomaterial incluye una mezcla de un elastómero termoplástico y un segundo polímero. Las composiciones textiles biomateriales de la divulgación se caracterizan por combinaciones deseables de propiedades materiales, *por ejemplo*, módulo elástico y dureza, que hacen que los materiales sean especialmente adecuados para diversas aplicaciones, en particular como análogos del cuero y textiles similares.

(71) THE FYNDER GROUP, INC.

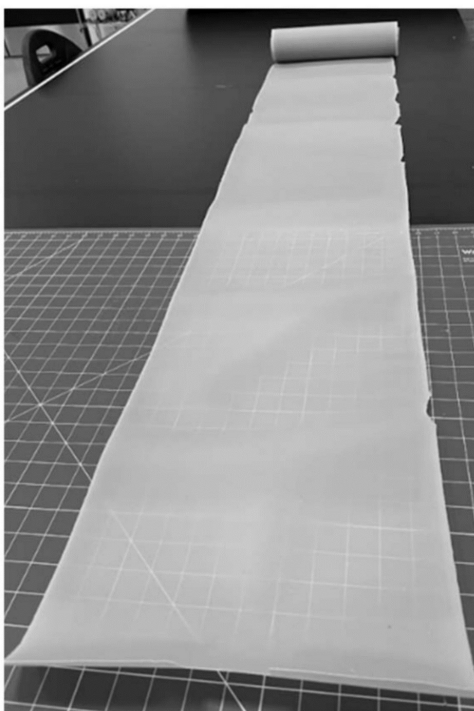
815 WEST PERSHING ROAD, SUITE 4, CHICAGO, ILLINOIS 60609, US

(72) WEIGAND, JEREMY - EPSTEIN, ERIC - GANTZ, JEREMY - STASZEL, CHRIS

(74) 1258

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473





(10) AR133823 A1

(21) P240102454

(22) 13/09/2024

(30) PCT/EP2023/075492 15/09/2023

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

(54) MÉTODOS DE TRATAMIENTO QUE UTILIZAN AGENTES DE UNIÓN A EPCAM Y CD137 EN COMBINACIÓN CON ANTAGONISTAS DE UNIÓN AL EJE PD-1

(57) La presente divulgación proporciona el uso de un agente de unión que se une a EpCAM y a CD137 en combinación con un antagonista de unión al eje PD-1 en el tratamiento o prevención de un tumor o cáncer, o para prevenir la progresión de un tumor o cáncer.

Reivindicación 1: Un método para tratar o prevenir una enfermedad o trastorno en un sujeto, en donde dicho método comprende (i) administrar al sujeto un agente de unión, dicho agente de unión comprende una primera región de unión a antígeno que se une a EpCAM y una segunda región de unión a antígeno que se une a CD137, y (ii) administrar al sujeto un antagonista de unión al eje PD-1, en donde la administración del agente de unión es previa, simultánea o posterior a la administración del antagonista de unión al eje PD-1.

Reivindicación 86: Un polinucleótido o un conjunto de polinucleótidos que codifican el agente de unión y/o el antagonista de unión al eje PD-1 definido en de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 69.

Reivindicación 97: Un agente de unión que comprende una primera región de unión a antígeno que se une a EpCAM y una segunda región de unión a antígeno que se une a CD137 para su uso en un método para tratar o prevenir una enfermedad o trastorno en un sujeto, dicho método comprende administrar el agente de unión al sujeto en combinación con un antagonista de unión al eje PD-1, en donde la administración del agente de unión es previa, simultánea o posterior a la administración del antagonista de unión al eje PD-1.

Reivindicación 98: Un antagonista de unión al eje PD-1 para uso en un método para tratar o prevenir una enfermedad o trastorno en un sujeto, dicho método comprende administrar el antagonista de unión al eje PD-1 al sujeto en combinación con un agente de unión que comprende una primera región de unión a antígeno que se une a EpCAM y una segunda región de unión a antígeno que se une a CD137, en donde la administración del antagonista de unión al eje PD-1 es previa, simultánea o posterior a la administración del agente de unión.

Reivindicación 99: Un agente de unión que comprende una primera región de unión a antígeno que se une a EpCAM y una segunda región de unión a antígeno que se une a CD137 y un antagonista de unión al eje PD-1 para su uso en un método para tratar o prevenir una enfermedad o trastorno en un sujeto, en donde dicho método comprende administrar el agente de unión y el antagonista de unión al eje PD-1 al sujeto, en donde la administración del agente de unión es previa, simultánea o posterior a la administración del antagonista de unión al eje PD-1.

Reivindicación 105: Un preparado medicamentoso que comprende el agente de unión y el antagonista de unión al eje PD-1 definido en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 104.

(71) BIONTECH SE

AN DER GOLDGRUBE 12, 55131 MAINZ, DE

GENMAB A/S

CARL JACOBSENS VEJ 30, 2500 VALBY, DK

(72) SAHIN, UGUR - FELLERMEIER-KOPF, SINA - IMLE, ANDREA - KÖHNE, MAREN - DIKS, ANNIECK - BREIJ, ESTHER CORNELIA WILHELMINA - KEMPER, KRISTEL - IOAN-FACSINAY, ANDREEA - GARRIDO CASTRO, PATRICIA - GUELEN, LARS - SATIJN, DAVID

(74) 2306

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473



(10) AR133824 A1

(21) P240102455

(22) 13/09/2024

(30) US 63/583,117 15/09/2023

(51) C07K 14/005, A61K 39/00, A61P 37/04

(54) PROTEÍNAS VIRALES Y NANOESTRUCTURAS Y USOS DE ESTAS

(57) En la presente se proporcionan polipéptidos recombinantes que comprenden un ectodominio modificado genéticamente de una proteína viral de virus envueltos. En la presente también se proporcionan composiciones y nanoestructuras de proteínas de dos componentes para su uso en la vacunación, la generación de una respuesta inmunitaria o el tratamiento o la prevención de una infección viral.

(71) ICOSAVAX, INC.

1930 BOREN AVE., SUITE 1000, SEATTLE, WASHINGTON 98101, US

(72) ELLIS, DANIEL - DOWLING, QUINTON

(74) 2306

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473

(10) AR133825 A1

(21) P240102457

(22) 13/09/2024

(30) US 63/538,712 15/09/2023

US 63/568,711 22/03/2024

(51) C07D 401/04, 401/14, 405/14, 471/04, A61K 31/437, A61P 35/00

(54) COMPUESTOS DE AMINOPIRIDINA SUSTITUIDA Y MÉTODOS PARA TRATAR ENFERMEDADES USANDO LOS MISMOS

(57) Un compuesto caracterizado porque se representa mediante la fórmula (1). Un compuesto caracterizado porque se representa por medio de la fórmula (2). Un compuesto caracterizado porque se encuentra en la Tabla 1 de la presente, o un estereoisómero o sal farmacéuticamente aceptable del mismo. Una composición farmacéutica caracterizada porque comprende un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 88 y un vehículo farmacéuticamente aceptable.

(71) ATAVISTIK BIO, INC.

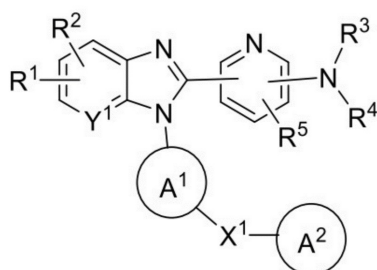
101 CAMBRIDGEPARK DRIVE, CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS 02140, US

(72) BLANCO-PILLADO, MARIA JESUS - COFFIN, AARON ROBERT - PADYANA, ANIL KUMAR

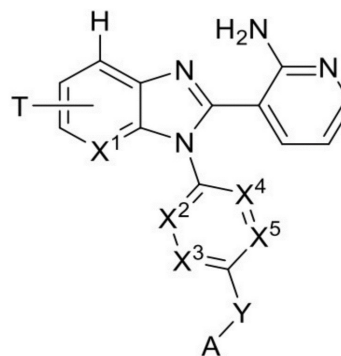
(74) 2381

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473



(1)



(2)



- (10) AR133826 A2
(21) P240102458
(22) 13/09/2024
(30) US 62/364,811 20/07/2016
(51) C07K 16/28, A61K 39/00, 39/395
(54) ANTICUERPOS ANTI-GPRC5D, MOLÉCULAS DE UNIÓN AL ANTÍGENO BIESPECÍFICAS QUE SE UNEN A GPRC5D Y CD3, Y USOS DE ESTAS
(57) En la presente invención se proporcionan anticuerpos que se unen de manera específica a GPRC5D. Además, se describen los polinucleótidos relacionados capaces de codificar los anticuerpos específicos de GPRC5D o de unión al antígeno proporcionados, células que expresan los anticuerpos o fragmentos de unión al antígeno proporcionados, así como los vectores asociados y los anticuerpos o fragmentos de unión al antígeno marcados de forma detectable. Además, se describen los métodos para usar los anticuerpos proporcionados. Por ejemplo, los anticuerpos proporcionados podrían usarse para diagnosticar, tratar o monitorear la progresión, la regresión o la estabilidad del cáncer que expresa GPRC5D; para determinar si un paciente debe recibir o no tratamiento para cáncer; o para determinar si un sujeto sufre de un cáncer que expresa GPRC5D o no y, así, podría ser susceptible de tratamiento con un agente terapéutico anticáncer específico de GPRC5D, tal como los anticuerpos multiespecíficos contra GPRC5D y CD3 descritos en la presente descripción.
(62) AR109499A1
(71) JANSSEN BIOTECH, INC.
800/850 RIDGEVIEW DRIVE, HORSHAM, PENNSYLVANIA 19044, US
(72) ATTAR, RICARDO - CHIN, DIANA - EDAVETTAL, SUZANNE - GAUDET, FRANCOIS - LI, YINGZHE - LUISTRO III, LEOPOLDO L. - MAJEWSKI, NATHAN D. - MENDONCA, MARK - PILLARISSETTI, KODANDARAM - TEPLYAKOV, ALEXEY - TORNETTA, MARK A.
(74) 2381
(41) Fecha: 05/11/2025
Bol. Nro.: 1473
-



- (10) AR133827 A2
(21) P240102459
(22) 13/09/2024
(30) US 62/364,811 20/07/2016
(51) C07K 16/28, A61K 39/00, 39/395
(54) ANTICUERPOS ANTI-GPRC5D, MOLÉCULAS DE UNIÓN AL ANTÍGENO BIESPECÍFICAS QUE SE UNEN A GPRC5D Y CD3, Y USOS DE ESTAS
(57) En la presente invención se proporcionan anticuerpos que se unen de manera específica a GPRC5D. Además, se describen los polinucleótidos relacionados capaces de codificar los anticuerpos específicos de GPRC5D o de unión al antígeno proporcionados, células que expresan los anticuerpos o fragmentos de unión al antígeno proporcionados, así como los vectores asociados y los anticuerpos o fragmentos de unión al antígeno marcados de forma detectable. Además, se describen los métodos para usar los anticuerpos proporcionados. Por ejemplo, los anticuerpos proporcionados podrían usarse para diagnosticar, tratar o monitorear la progresión, la regresión o la estabilidad del cáncer que expresa GPRC5D; para determinar si un paciente debe recibir o no tratamiento para cáncer; o para determinar si un sujeto sufre de un cáncer que expresa GPRC5D o no y, así, podría ser susceptible de tratamiento con un agente terapéutico anticáncer específico de GPRC5D, tal como los anticuerpos multiespecíficos contra GPRC5D y CD3 descritos en la presente descripción.
(62) AR109499A1
(71) JANSSEN BIOTECH, INC.
800/850 RIDGEVIEW DRIVE, HORSHAM, PENNSYLVANIA 19044, US
(72) ATTAR, RICARDO - CHIN, DIANA - EDAVETAL, SUZANNE - GAUDET, FRANCOIS - LI, YINGZHE - LUISTRO III, LEOPOLDO L. - MAJEWSKI, NATHAN D. - MENDONCA, MARK - PILLARISSETTI, KODANDARAM - TEPLYAKOV, ALEXEY - TORNETTA, MARK A.
(74) 2381
(41) Fecha: 05/11/2025
Bol. Nro.: 1473
-



(10) AR133828 A1

(21) P240102461

(22) 13/09/2024

(30) US 63/538,595 15/09/2023

(51) C07K 16/18, A61P 25/28

(54) ANTICUERPOS ANTI-TDP-43 Y SUS USOS

(57) La presente divulgación proporciona anticuerpos que se unen específicamente al TDP-43 humano y métodos de uso de estos anticuerpos para tratar a pacientes con enfermedades relacionadas con el TDP-43, incluida la esclerosis lateral amiotrófica (ELA).

Reivindicación 1: Un anticuerpo monoclonal aislado que compite por la unión a la proteína de unión al ADN de respuesta transactiva de 43 kD (TDP-43) con: un anticuerpo que comprende un dominio variable de cadena pesada de SEQ ID N° 1 y un dominio variable de cadena ligera de SEQ ID N° 24; un anticuerpo que comprende un dominio variable de cadena pesada de SEQ ID N° 63 y un dominio variable de cadena ligera de SEQ ID N° 65; un anticuerpo que comprende un dominio variable de cadena pesada de SEQ ID N° 67 y un dominio variable de cadena ligera de SEQ ID N° 69; un anticuerpo que comprende un dominio variable de cadena pesada de SEQ ID N° 71 y un dominio variable de cadena ligera de SEQ ID N° 73; un anticuerpo que comprende un dominio variable de cadena pesada de SEQ ID N° 75 y un dominio variable de cadena ligera de SEQ ID N° 77; o un anticuerpo que comprende un dominio variable de cadena pesada de SEQ ID N° 79 y un dominio variable de cadena ligera de SEQ ID N° 81.

Reivindicación 3: Un anticuerpo que se une específicamente a TDP-43, que comprende tres CDR de cadena ligera y tres CDR de cadena pesada de un anticuerpo de ratón caracterizado por un dominio variable de cadena pesada que comprende la SEQ ID N° 1 y un dominio variable de cadena ligera que comprende la SEQ ID N° 24.

Reivindicación 94: Una composición farmacéutica que comprende un anticuerpo de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 93 y un portador farmacéuticamente aceptable.

Reivindicación 95: Un ácido nucleico que codifica el dominio variable de cadena pesada y/o el dominio variable de cadena ligera de un anticuerpo de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 93.

Reivindicación 96: Un vector que comprende un ácido nucleico que codifica un dominio variable de cadena pesada maduro y un dominio variable de cadena ligera unido operativamente a una o más secuencias reguladoras para efectuar la expresión en una célula de mamífero de un anticuerpo de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 93.

Reivindicación 99: Una célula hospedadora transformada con el vector de cualquiera de las reivindicaciones 96 - 98.

Reivindicación 100: Una célula hospedadora que comprende el ácido nucleico de la reivindicación 95.

(71) PROTHENA BIOSCIENCES LIMITED

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

(72) NIJJAR, TARLOCHAN S. - TAM, STEPHEN JED

(74) 895

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473



(10) AR133829 A1

(21) P240102462

(22) 13/09/2024

(30) US 63/538,600 15/09/2023

(51) C07K 14/435

(54) AGENTES PENETRANTES DE CÉLULAS Y USOS DE LOS MISMOS

(57) La presente divulgación proporciona agentes penetrantes de células que comprenden un módulo de internalización celular y un anticuerpo o fragmento de anticuerpo que se une a antígeno del mismo que se une específicamente al amiloide β humano y método de uso de estos agentes penetrantes de células para tratar pacientes con enfermedades relacionadas con beta amiloide, incluyendo la Miositis por cuerpos de inclusión (MCI).

Reivindicación 1: Un agente penetrante de células (APC) anti-péptido Amiloide β ($A\beta$) que comprende: (i) un módulo de internalización celular (MIC) y (ii) un anticuerpo que se une específicamente al péptido Amiloide β ($A\beta$).

Reivindicación 72: Una composición farmacéutica que comprende el APC anti- $A\beta$ de una cualquiera de las reivindicaciones 1 - 71 y un portador o diluyente farmacéuticamente aceptable.

Reivindicación 73: Un ácido nucleico que codifica al menos una porción del APC anti- $A\beta$ de una cualquiera de las reivindicaciones 1 - 71.

Reivindicación 78: Un vector que comprende el ácido nucleico de una cualquiera de las reivindicaciones 73 - 77 unido de manera operativa a una o más secuencias reguladoras para efectuar la expresión en una célula de mamífero del agente penetrante de células de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 71.

Reivindicación 81: Una célula huésped transformada con el vector de una cualquiera de las reivindicaciones 78 - 80.

Reivindicación 82: Una célula huésped que comprende el ácido nucleico de una cualquiera de las reivindicaciones 73 - 77.

Reivindicación 85: Un método de unión una proteína $A\beta$ intracelular en una célula, en donde el método comprende: poner en contacto el APC anti- $A\beta$ de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 71 con la célula, dando como resultado de ese modo la internalización de, y transferencia al citosol de, como mínimo, un fragmento de unión a antígeno del anticuerpo.

(71) OTHAIR PROTHENA LTD.

77 SIR JOHN ROGERSON'S QUAY, BLOCK C, GRAND CANAL DOCKLANDS, DUBLIN D02 T804, IE

(72) NIJJAR, TARLOCHAN S. - TAM, STEPHEN JED

(74) 895

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473



(10) AR133830 A1

(21) P240102463

(22) 13/09/2024

(30) US 63/538,596 15/09/2023

(51) C07K 19/00, 14/00, A61K 38/00

(54) MÉTODOS, COMPOSICIONES Y KITS QUE INCLUYEN AGENTES DE PENETRACIÓN CELULAR

(57) La presente descripción proporciona agentes de penetración celular que comprenden un módulo de internalización celular y una carga útil, así como métodos para utilizar los agentes de penetración celular para suministrar cargas útiles a una célula.

Reivindicación 1: Un péptido de internalización a la membrana celular (CMIP) que comprende una secuencia de aminoácidos seleccionada de las fórmulas (IA) a (IH):

$X^1-X^2-X^3-X^4-X^5-X^6-X^7-F-S-G-K-A-A-A-K-X^{16}-E-A-K-X^{20}-X^{21}-X^{22}-X^{23}-X^{24}-X^{25}$ (IA);

$I-W-L-T-A-L-X^7-F-X^9-X^{10}-X^{11}-X^{12}-X^{13}-X^{14}-X^{15}-A-X^{17}-X^{18}-X^{19}-Q-F-X^{22}-X^{23}-X^{24}-X^{25}$ (IB);

$I-W-X^3-X^4-X^5-X^6-K-X^8-S-X^{10}-X^{11}-H-X^{13}-X^{14}-X^{15}-A-E-X^{18}-X^{19}-X^{20}-X^{21}-L-S-K-L$ (IC);

$X^1-W-X^3-T-A-X^6-X^7-X^8-X^9-G-K-A-X^{13}-A-K-A-X^{17}-A-K-Q-X^{21}-X^{22}-S-K-X^{25}$ (ID);

$I-X^2-X^3-X^4-X^5-L-K-F-X^9-X^{10}-X^{11}-X^{12}-A-A-K-X^{16}-E-X^{18}-K-Q-F-X^{22}-X^{23}-X^{24}-L$ (IE);

$X^1-W-L-T-A-X^6-X^7-X^8-S-G-X^{11}-X^{12}-A-A-X^{15}-A-X^{17}-X^{18}-K-X^{20}-F-X^{22}-X^{23}-X^{24}-X^{25}$ (IF);

$S-X^2-L-T-A-X^6-X^7-X^8-X^9-X^{10}-K-H-X^{13}-I-T-Q-X^{17}-X^{18}-K-R-R-X^{22}-X^{23}-X^{24}-X^{25}$ (IG);

$R-R-L-T-X^5-L-F-K-X^9-G-X^{11}-X^{12}-X^{13}-X^{14}-E-X^{16}-I-X^{18}-X^{19}-X^{20}-F$ (IH);

donde X^1 , X^2 , X^3 , X^4 , X^5 , X^6 , X^7 , X^8 , X^9 , X^{10} , X^{11} , X^{12} , X^{13} , X^{14} , X^{15} , X^{16} , X^{17} , X^{18} , X^{19} , X^{20} y X^{21} son cada uno independientemente un residuo de aminoácido natural o no natural; y X^{22} , X^{23} , X^{24} y X^{25} están cada uno independientemente ausentes o son cada uno independientemente un residuo de aminoácido natural o artificial; o una sal farmacéuticamente aceptable de estos.

Reivindicación 13: Un péptido de internalización a la membrana celular (CMIP) que comprende una secuencia de aminoácidos seleccionada de las fórmulas (IIA) a (IID):

$I-X^2-X^3-T-A-L-X^7-F-X^9-G-X^{11}-A-A-X^{14}-K-X^{16}-E-A-X^{19}-Q-F-L-X^{23}-X^{24}-L$ (IIA);

$I-W-X^3-X^4-A-L-X^7-F-X^9-G-X^{11}-X^{12}-X^{13}-A-X^{15}-A-E-A-X^{19}-X^{20}-F-X^{22}-S-X^{24}-L$ (IIB);

$X^1-X^2-L-T-X^5-L-K-X^8-S-X^{10}-K-A-A-A-X^{15}-A-E-A-K-Q-X^{21}-L-S-X^{24}-L$ (IIC);

$I-W-L-T-X^5-X^6-K-F-S-X^{10}-K-X^{12}-A-A-K-A-X^{17}-X^{18}-K-Q-F-L-X^{23}-X^{24}-X^{25}$ (IID);

donde X^1 , X^2 , X^3 , X^4 , X^5 , X^6 , X^7 , X^8 , X^9 , X^{10} , X^{11} , X^{12} , X^{13} , X^{14} , X^{15} , X^{16} , X^{17} , X^{18} , X^{19} , X^{20} , X^{21} y X^{22} son cada uno independientemente un residuo de aminoácidos natural o artificial; y X^{23} , X^{24} y X^{25} están ausentes o son cada uno independientemente un residuo de aminoácido natural o artificial; o una sal farmacéuticamente aceptable de estos.

Reivindicación 158: Un CMIP que comprende una secuencia de aminoácidos seleccionada de las secuencias de aminoácidos de la Tabla 3, o una sal farmacéuticamente aceptable de estas.

Reivindicación 159: Un CMIP que consiste en una secuencia de aminoácidos seleccionada de las secuencias de aminoácidos de la Tabla 3, o una sal farmacéuticamente aceptable de estas.

Reivindicación 160: Un ácido nucleico que codifica el CMIP de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 159.

Reivindicación 161: Un vector que comprende el ácido nucleico de la reivindicación 160.

Reivindicación 162: Una célula que comprende el CMIP de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 159, el ácido nucleico de la reivindicación 160 o el vector de la reivindicación 161.

Reivindicación 164: Un método para producir el péptido de penetración celular según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 159, el método comprende: cultivar una célula que comprende un ácido nucleico que codifica el péptido de penetración celular en un medio de cultivo líquido en condiciones que permiten que la célula produzca el péptido de penetración celular; y recolectar el péptido de penetración celular o el medio de cultivo líquido.

Reivindicación 165: Una composición farmacéutica que comprende el péptido de penetración celular de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 159 y un excipiente farmacéuticamente aceptable.

Reivindicación 166: Un agente de penetración celular (CPA) que comprende (i) un péptido internalizador de la membrana celular (CMIP) de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 159 y (ii) una carga útil.

Reivindicación 223: Una composición farmacéutica que comprende el agente de penetración celular de cualquiera de las reivindicaciones 166 a 222 y un excipiente farmacéuticamente aceptable.

Reivindicación 225: Un ácido nucleico que codifica al menos una parte del agente de penetración celular de cualquiera de las reivindicaciones 166 a 222.

Reivindicación 230: Un vector que comprende el ácido nucleico de cualquiera de las reivindicaciones 225 a 229.

Reivindicación 231: Una célula que comprende el agente de penetración celular de cualquiera de las reivindicaciones 166 a 222, el ácido nucleico de cualquiera de las reivindicaciones 225 a 229 o el vector de la reivindicación 230.

Reivindicación 233: Un método para producir el agente de penetración celular de cualquiera de las reivindicaciones 166 a 222, el método comprende: cultivar una célula que comprende un ácido nucleico que codifica el CMIP y al menos una parte de la carga útil en un medio de cultivo líquido en condiciones que permiten que la célula produzca el CMIP y al menos una parte de la molécula de carga útil; y recolectar el CMIP y al menos la parte de la molécula de carga útil de la célula o del medio de cultivo líquido.

(71) PROTHENA PLATFORM TECHNOLOGIES LIMITED

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

(72) NIJJAR, TARLOCHAN S. - TAM, STEPHEN JED

(74) 895
(41) Fecha: 05/11/2025
Bol. Nro.: 1473



(10) AR133831 A1

(21) P240102464

(22) 13/09/2024

(30) CN 2023 1 1189557.X 14/09/2023

US 63/538,892 18/09/2023

CN 2023 1 1371725.7 23/10/2023

US 63/545,615 25/10/2023

CN 2023 1 1582240.2 24/11/2023

US 63/603,854 29/11/2023

CN 2023 1 1686034.6 08/12/2023

CN 2024 1 0142451.2 31/01/2024

CN 2024 1 0202078.5 22/02/2024

CN 2024 1 0398964.X 02/04/2024

CN 2024 1 0584679.7 11/05/2024

CN 2024 1 0963587.X 17/07/2024

US 63/673,453 19/07/2024

CN 2024 1 1237048.4 04/09/2024

(51) C07D 471/04, 519/00, A61K 31/437

(54) AGONISTA DEL GLP-1R Y PROCEDIMIENTO TERAPÉUTICO DEL MISMO

(57) La presente invención describe compuestos moduladores de GLP-1R que son útiles para tratar enfermedades o afecciones mediadas por GLP-1R.

(71) ASCLETIS PHARMA (CHINA) CO., LIMITED

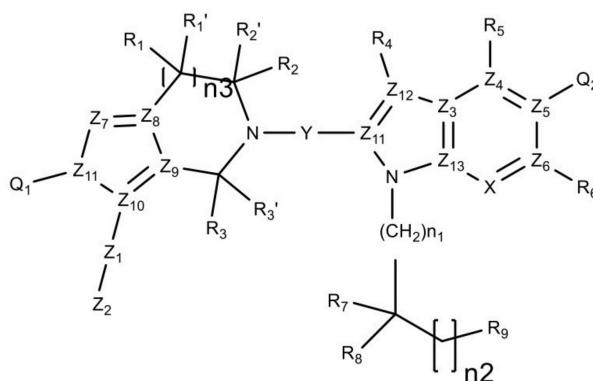
ROOM 1903, 19/F, LEE GARDEN ONE, 33 HYSAN AVENUE, CAUSEWAY BAY, HONG KONG 999077, HK

(72) LIANG, BIN - WU, JINZI JASON - YANG, BAILING

(74) 895

(41) Fecha: 05/11/2025

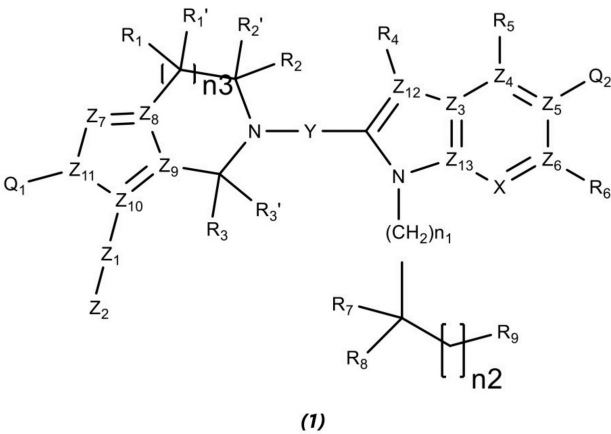
Bol. Nro.: 1473



Fórmula (I)



- (10) AR133832 A1
(21) P240102465
(22) 13/09/2024
(30) CN 2023 1 1582240.2 24/11/2023
US 63/603,854 29/11/2023
CN 2023 1 1686034.6 08/12/2023
CN 2024 1 0142451.2 31/01/2024
CN 2024 1 0202078.5 22/02/2024
CN 2024 1 0398964.X 02/04/2024
CN 2024 1 0584679.7 11/05/2024
CN 2024 1 0906296.7 05/07/2024
US 63/673,461 19/07/2024
CN 20241 1 237013.0 04/09/2024
(51) C07D 471/04, 519/00, A61K 31/437, 31/4985, 31/519, 31/5415, 31/675, C07F 9/6561
(54) AGONISTA DEL GLP-1R Y PROCEDIMIENTO TERAPÉUTICO DEL MISMO
(57) La presente invención describe los compuestos moduladores del GLP-1R de fórmula (1) que son útiles para tratar enfermedades o afecciones mediadas por el GLP-1R.
(71) ASCLETIS PHARMA (CHINA) CO., LIMITED
ROOM 1903, 19/F, LEE GARDEN ONE, 33 HYSAN AVENUE, CAUSEWAY BAY, HONG KONG 999077, HK
(72) LIANG, BIN - WU, JINZI JASON - YANG, BAILING
(74) 895
(41) Fecha: 05/11/2025
Bol. Nro.: 1473





- (10) AR133833 A1
(21) P240102466
(22) 13/09/2024
(30) US 63/538,598 15/09/2023
(51) C07K 16/00, 16/40
(54) COMPOSICIONES Y MÉTODOS PARA REDUCIR LA INMUNOGENICIDAD Y MEJORAR LA ESTABILIDAD DE LOS ANTICUERPOS
(57) Se describen aquí anticuerpos humanizados que tienen inmunogenicidad reducida y/o estabilidad aumentada. También se describen aquí métodos para elaborar y utilizar estos anticuerpos.
Reivindicación 1: Un anticuerpo humanizado que comprende un dominio variable de cadena pesada y un dominio variable de cadena ligera, donde el dominio variable de cadena pesada comprende un aminoácido con carga en una posición de aminoácido correspondiente a la posición de aminoácido canónico 44 de Chothia de una cadena pesada de IgG1 humana, y un dominio variable de cadena ligera que comprende un aminoácido con carga en una posición de aminoácido correspondiente a la posición de aminoácido canónico 100 de Chothia de una cadena ligera de IgG1 humana.
Reivindicación 105: Una composición farmacéutica que comprende el anticuerpo humanizado de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 104 y un portador farmacéuticamente aceptable.
Reivindicación 106: Un ácido nucleico que codifica el dominio variable de cadena pesada y/o el dominio variable de cadena ligera de un anticuerpo de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 104.
Reivindicación 107: Un vector que comprende un ácido nucleico que codifica un dominio variable de cadena pesada y un dominio variable de cadena ligera unido operativamente a una o más secuencias reguladoras para efectuar la expresión en una célula de mamífero del anticuerpo humanizado de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 104.
Reivindicación 110: Una célula huésped transformada con el vector de cualquiera de las reivindicaciones 107 - 109.
Reivindicación 111: Una célula huésped que comprende el ácido nucleico de la reivindicación 106.
(71) PROTHENA BIOSCIENCES LIMITED
77 SIR JOHN ROGERSON'S QUAY, BLOCK C, GRAND CANAL DOCKLANDS, DUBLIN D02 VK60, IE
(72) NIJJAR, TARLOCHAN S.
(74) 895
(41) Fecha: 05/11/2025
Bol. Nro.: 1473
-



(10) AR133834 A1

(21) P240102467

(22) 13/09/2024

(30) US 63/538,599 15/09/2023

(51) C07K 16/18

(54) AGENTES DE PENETRACIÓN CÉLULAR Y SUS USOS

(57) La presente descripción proporciona agentes de penetración que comprenden un módulo de internalización celular y un anticuerpo o anticuerpo de unión al antígeno o fragmento de este que se une específicamente a la TDP-43 humana y métodos para usar agentes de penetración celular para tratar pacientes con enfermedades relacionadas con la TDP-43, incluida la esclerosis lateral amiotrófica (ELA).

Reivindicación 1: Un agente de penetración celular que comprende: (i) un módulo de internalización celular (CIM) y (ii) un anticuerpo que se une específicamente a la proteína de unión al ADN de respuesta transactiva de 43 kD (TDP-43).

Reivindicación 141: Una composición farmacéutica que comprende el agente de penetración celular de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 140 y un portador farmacéuticamente aceptable.

Reivindicación 142: Un ácido nucleico que codifica al menos una parte del agente de penetración celular de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 140.

Reivindicación 145: Un vector que comprende el ácido nucleico de cualquiera de las reivindicaciones 142 - 144 unido operativamente a una o más secuencias reguladoras para efectuar la expresión en una célula de mamífero del agente de penetración celular de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 140.

Reivindicación 148: Una célula hospedadora transformada con el vector de cualquiera de las reivindicaciones 145 - 147.

Reivindicación 149: Una célula hospedadora que comprende el ácido nucleico de cualquiera de las reivindicaciones 142 - 144.

Reivindicación 152: Un método para unir una proteína TDP-43 intracelular en una célula, donde el método comprende: poner en contacto el agente de penetración celular de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 140 con la célula, lo cual da resultado la internalización y transferencia al citosol de, como mínimo, un fragmento de unión al antígeno del anticuerpo.

(71) PROTHENA BIOSCIENCES LIMITED

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

(72) NIJJAR, TARLOCHAN S. - TAM, STEPHEN JED

(74) 895

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473

(10) AR133835 A1

(21) P240102468

(22) 14/09/2024

(51) F16H 57/02, B60K 17/04

(54) SISTEMA DE TRANSMISIÓN DE CORONAS CÓNICAS PARALELAS (TCP)

(57) Un dispositivo compuesto por conjuntos de engranajes cónicos que debidamente montados y operados, es capaz de suministrar una gran cantidad de combinaciones de relaciones de velocidad, actuando como sistema de transmisión, o caja de cambios, consta de dos conjuntos de "N" coronas dentadas cónicas, concéntricas que pueden tener movimiento relativo entre sí; ambos conjuntos se disponen enfrentados a espejo y están montados sobre sendos ejes independientes, uno de entrada de potencia y otro de salida, existiendo también movimiento relativo entre los mismos y las coronas. Cada corona independientemente se conecta con su "reflejada" mediante un piñón cónico que se encuentra engranado permanentemente y hace de puente de transmisión; los "N" piñones cónicos van montados sobre un árbol ubicado en orientación perpendicular a los ejes de entrada y salida, cada grupo de piñones se disponen simétricamente a ambos lados respecto de la dirección de los ejes de entrada/salida, los piñones que pertenecen a un mismo grupo, no presentan movimiento relativo entre ellos, están unidos y giran en forma conjunta, y lo mismo sucede con los del lado opuesto. ambos grupos de piñones presentan movimiento relativo entre sí. De acuerdo con cuál de las coronas se conecte al eje de entrada y salida respectivamente se producirán las diferentes relaciones de velocidad. Las coronas se acoplan a los ejes, a través de actuadores que presionan discos de empuje vinculados a patines de embrague o acople, los cuales atraviesan dos volantes de acople solidarios al eje de entrada y al eje de salida respectivamente.

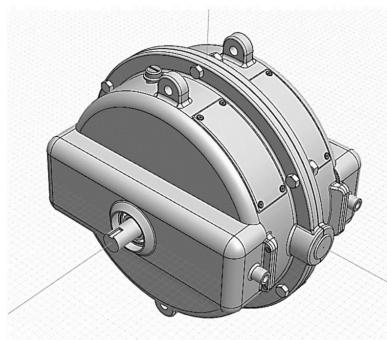
(71) VERDUR, GUSTAVO

SAN MARTÍN 293, (5730) VILLA MERCEDES, PROV. DE SAN LUIS, AR

(72) VERDUR, GUSTAVO

(41) Fecha: 05/11/2025

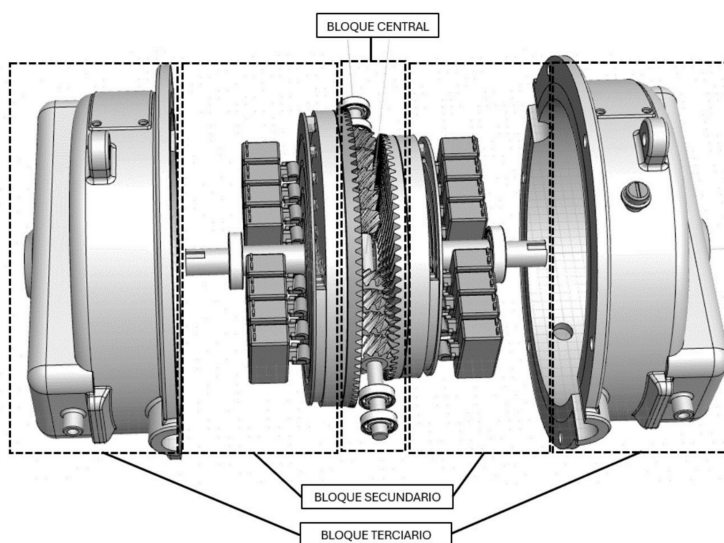
Bol. Nro.: 1473



PERSPECTIVA CAJA DE TRANSMISION ARMADA



PERSPECTIVA CON CORTE PARCIAL INTERIOR



PERSPECTIVA EN EXPLOSIÓN -BLOQUES COMPONENTES PRINCIPALES



(10) AR133836 A1

(21) P240102471

(22) 16/09/2024

(30) GB 2314218.5 18/09/2023

(51) A61B 5/05, 5/055, 6/03, G01R 33/56, 33/28, G06T 7/00

(54) TERAPIA CELULAR

(57) Poblaciones de células para su uso en el tratamiento de enfermedades cardíacas y métodos para producirlas.

Reivindicación 1: Una población celular, donde: a) al menos el 70% de las células en la población celular expresan un marcador asociado a células progenitoras cardíacas (CPC), y b) 1% o menos de las células en la población celular expresan el factor de transcripción de octámero 4 (OCT4).

Reivindicación 70: Un método para elaborar una composición farmacéutica que comprende combinar la población celular de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 69 con un excipiente farmacéutico.

Reivindicación 72: Una composición que comprende la población celular de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 69.

Reivindicación 73: Un método para producir una población celular que comprende la población celular de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 69, donde el método comprende recolectar células de un cultivo celular, donde las células recolectadas se derivan de células madre cultivadas en condiciones adecuadas para la miogénesis cardíaca durante 8 a 12 días.

Reivindicación 74: Un método para producir una población celular que comprende células progenitoras cardíacas, donde el método comprende recolectar una población de células, donde las células recolectadas se derivan de células madre cultivadas en condiciones adecuadas para la miogénesis cardíaca durante 8 a 12 días.

Reivindicación 76: Una población celular que comprende células progenitoras ventriculares cardíacas, donde la población celular se produce mediante un método que comprende recolectar células de un cultivo celular adherente, donde el cultivo celular adherente se cultiva en condiciones adecuadas para la miogénesis cardíaca durante 8 a 12 días.

Reivindicación 93: Una composición farmacéutica que comprende la población celular de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 69, y un excipiente farmacéutico.

Reivindicación 95: Un recipiente que comprende la composición farmacéutica de la reivindicación 93 o 94.

Reivindicación 97: Una composición farmacéutica para su uso en el tratamiento o prevención de una enfermedad en un sujeto que lo necesite, donde la composición farmacéutica comprende la población celular de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 69, donde el método comprende administrar la composición farmacéutica al sujeto.

(71) ASTRAZENECA AB

SE-151 85 SÖDERTÄLJE, SE

(72) SJÖSTRAND, KARIN JENNBÄCKEN - WANG, QING-DONG - FELLOWS, NICK

(74) 2306

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473



- (10) AR133837 A1
(21) P240102472
(22) 16/09/2024
(30) IT 102023000019563 22/09/2023
(51) C08G 18/10, 18/32, 18/38, 18/48, 18/50, 18/66, 18/76
(54) FORMULACIONES DE ESPUMAS DE POLIURETANO DE ALTA RESISTENCIA CON PROPIEDADES ADHESIVAS PARA METALES
(57) Las espumas de poliuretano y las composiciones formadoras de espuma pueden incluir: (a) al menos un componente de isocianato; y (b) al menos una composición reactiva con isocianato que contiene: (i) al menos un poliol de poliéter de bajo peso molecular que tiene una funcionalidad promedio que varía de 2 a 8 y un peso equivalente de hidroxilo en el rango de 30 Da a 400 Da; (ii) al menos un poliol de poliéter de alto peso molecular que tiene una funcionalidad promedio que varía de 2 a 8 y un peso equivalente de hidroxilo en el rango de 800 Da a 10.000 Da; (iii) al menos un aditivo de adherencia de éster de fosfato que comprende uno o más grupos funcionales hidroxilo; (iv) un extensor de cadena de poliol de bajo peso molecular; (v) un paquete catalizador; y (vi) al menos un agente de soplado; en donde un índice de isocianato de la composición formadora de espuma es de 60 a 300 y la espuma tiene una densidad de espuma moldeada de 300 kg/m³ a 750 kg/m³ de acuerdo con ASTM D1622-08.
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC
2211 H. H. DOW WAY, MIDLAND, MICHIGAN 48674, US
ROHM AND HAAS COMPANY
400 ARCOLA ROAD, COLLEGEVILLE, PENNSYLVANIA 19426, US
(72) SHETE, ABHISHEK - MANOHAR, NEHA - CANNON, MARIBEL - SANTOS, DAVID - YOUNG JR., JAMES - XU, QIUYIN - KRISHNAN, BINDU - DIENA, PAOLO
(74) 884
(41) Fecha: 05/11/2025
Bol. Nro.: 1473
-



(10) AR133838 A1

(21) P240102473

(22) 16/09/2024

(30) IT 102023000019398 21/09/2023

(51) C08G 18/10, 18/20, 18/28, 18/48, 18/50, 18/76, 18/80, 18/81, C08K 3/12, 5/103, B60L 53/00

(54) AGENTES DE RELLENO TERMOCONDUCTORES CON CAPACIDAD DE SERVICIO MEJORADA

(57) Las composiciones termoconductoras pueden incluir un componente de isocianato que contiene un isocianato bloqueado; un componente reactivo con isocianato que comprende: una o más polieteteraminas, y uno o más catalizadores seleccionados de un grupo de sales de carboxilato, aminas terciarias, amidinas, guanidinas y compuestos de diazabicyclo; y uno o más agentes desmoldantes internos presentes en uno o más del componente isocianato y el componente reactivo con isocianato, preparándose el agente desmoldante interno a partir de la reacción de uno o más equivalentes de ácido graso con un poliol C₃ a C₁₀ ramificado; y un agente de relleno termoconductor, en donde la composición termoconductor tiene una conductividad térmica mayor que 1 W/m.K.

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC

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

ROHM AND HAAS COMPANY

400 ARCOLA ROAD, COLLEGEVILLE, PENNSYLVANIA 19426, US

(72) AGARWAL, PRAVEEN - DIENA, PAOLO - HOSSAIN, MOHAMMAD ARIF

(74) 884

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473

(10) AR133839 A1

(21) P240102474

(22) 16/09/2024

(51) C23C 16/00, G02B 21/34

(54) CESTILLA PARA PORTAOBJETOS Y PROCEDIMIENTO DE RECUBRIMIENTO TRANSPARENTE PARA EL MONTAJE DE MUESTRAS PARA OBSERVACIÓN POR MICROSCOPIA

(57) Un procedimiento de recubrimiento transparente para el montaje de muestras para observación por microscopía que permite agilizar la preparación de los objetos de observación, evitando la manipulación individual, reduciendo tiempos y costos operativos y facilitando la automatización del proceso para el manejo de gran cantidad de muestras. El recubrimiento transparente se aplica mediante técnicas de *dip coating* permitiendo el tratamiento de múltiples portaobjetos de manera simultánea. Además, se provee una cestilla económica, que simplifica la inmersión de múltiples portaobjetos en las diferentes soluciones utilizadas para la preparación de muestras y que facilita el escurrimiento de líquido sobrante.

(71) MONSALVE, DARÍO EMILIO

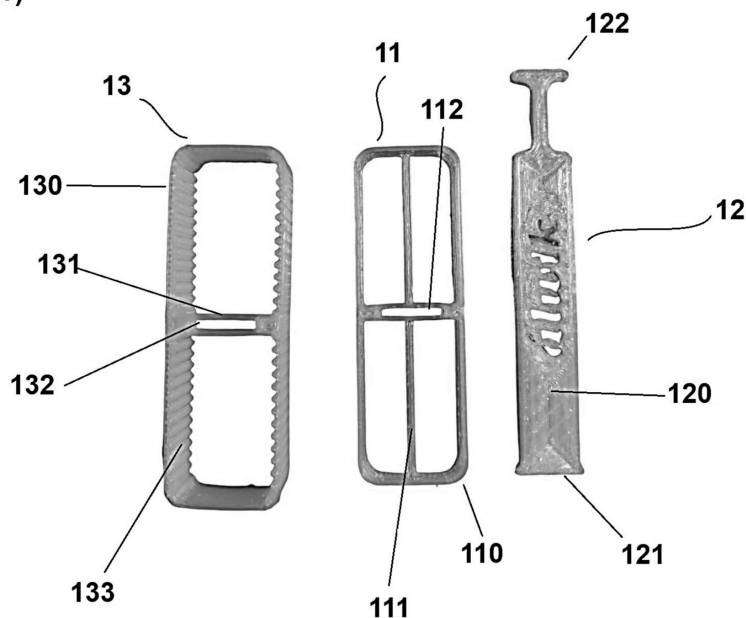
AZCUÉNAGA 1049, PISO 2° DTO. "A", (1414) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(74) 1905

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473

(10)





(10) AR133840 A1

(21) P240102475

(22) 16/09/2024

(51) B05B 7/02

(54) CAÑON DE ESPUMA

(57) Es una máquina generadora de espuma que expulsa por su parte delantera en forma de cañón una espuma compacta de un alcance de 7 mts de distancia a esa distancia empieza a formarse una acumulación de espuma en forma de montaña y a expandirse hacia los laterales formando una gran montaña de espuma y es usada para diversión de grandes y chicos es utilizada en boliches bailables, cumpleaños y todo tipo de fiestas.

(71) BASTOS, ALBERTO MARTIN

ASCASUBI 6647, (1757) GREGORIO DE LAFERRERE, PDO. DE LA MATANZA, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) BASTOS, ALBERTO MARTIN

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473



(10) AR133841 A1

(21) P240102479

(22) 17/09/2024

(30) KR 10-2023-0162437 21/11/2023

(51) C22B 3/08, 3/22, 15/00

(54) MÉTODO DE RECUPERACIÓN DE COBRE A PARTIR DE UNA SOLUCIÓN DE SULFATO DE ZINC

(57) De acuerdo con una forma de realización de la presente invención, un método para recuperar cobre de una solución de sulfato de zinc generada por un proceso de lixiviación de disolución de materiales que contienen zinc en ácido sulfúrico, en donde el método comprende: un proceso de lixiviación neutra para disolver los materiales que contienen zinc; un proceso de lixiviación con ácido débil para disolver una solución del proceso de lixiviación posneutra en la que los materiales que contienen zinc se disuelven en ácido sulfúrico para generar una solución de sulfato de zinc; un proceso de descobreado para eliminar el cobre disuelto en la solución de sulfato de zinc en forma de cemento de cobre; un proceso de acondicionamiento para reducir una solución del proceso de descobreado descargada del proceso de descobreado; un proceso de repulpado para repulpar un sólido como torta de acondicionamiento descargada del proceso de acondicionamiento con una solución de zinc; y un proceso de lixiviación de purificación para disolver el cobre contenido en una solución del proceso de posrepulpado descargada del proceso de repulpado con ácido sulfúrico, en donde una solución del proceso de lixiviación posterior a la purificación descargada del proceso de lixiviación de purificación se neutraliza con la calina de zinc y luego se reintroduce en el proceso de lixiviación con ácido débil.

(71) KOREA ZINC CO., LTD.

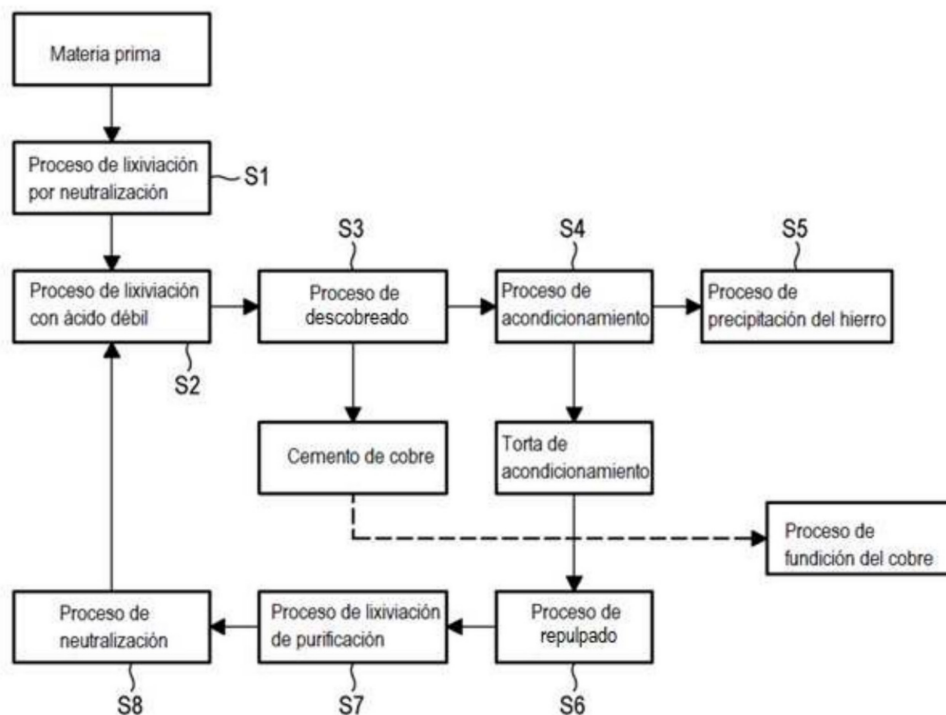
33, JONG-RO, JONGNO-GU, SEOUL 03159, KR

(72) KIM, JUNG WOO

(74) 108

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473



(10) AR133842 A1

(21) P240102480

(22) 17/09/2024

(30) US 63/600,471 17/11/2023

(51) E21B 23/06, 33/129, 33/13

(54) TAPÓN DE FRACTURACIÓN HIDRÁULICA QUE TIENE UNA CONFIGURACIÓN DE CONO TELESCÓPICO

(57) Un conjunto de tapón que incluye: un cono telescópico que comprende un cono de taponamiento y un cono de anclaje; donde el cono de taponamiento y el cono de anclaje están configurados para moverse juntos en una dirección distal, mientras que el cono de taponamiento puede moverse en relación con el cono de anclaje en una dirección proximal; un sello montado en el cono de taponamiento; y un anillo de anclaje montado en el cono de anclaje y que comprende una pluralidad de segmentos dispuestos en una matriz circular; donde -durante el despliegue del conjunto de tapón- el cono telescópico se impulsa en la dirección distal, de modo que se expanda el anillo de anclaje y el sello; y donde -a medida que se permite que el sello se relaje después del despliegue- el sello tira del cono de taponamiento alejándolo del cono de anclaje, que permanece en posición con respecto al anillo de anclaje.

(71) PARKER-HANNIFIN CORPORATION

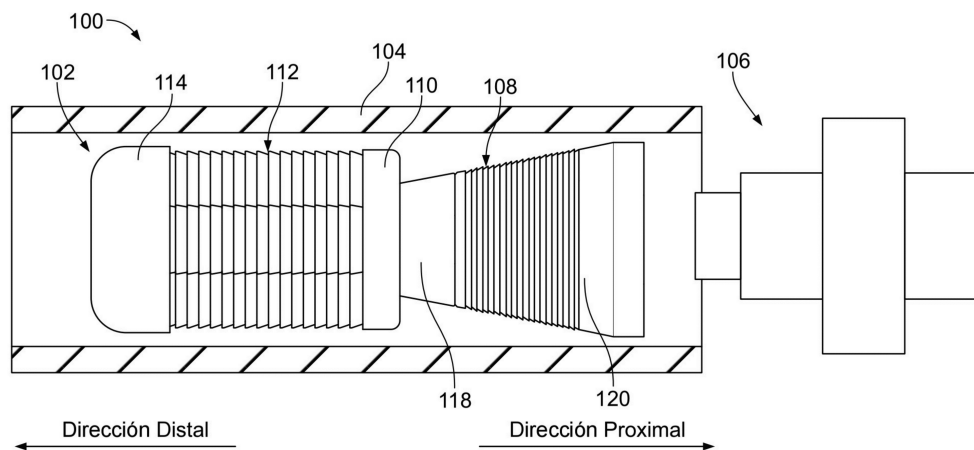
6035 PARKLAND BOULEVARD, CLEVELAND, OHIO 44124, US

(72) DUDZINSKI, PAUL A. - CORNETT, KENNETH W.

(74) 2306

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473



(10) AR133843 A1

(21) P240102481

(22) 17/09/2024

(30) US 63/601,329 21/11/2023

(51) E21B 33/129

(54) TAPÓN PARA FRACTURA HIDRÁULICA CON UN ANILLO DE SOPORTE

(57) Un conjunto de tapón incluye: un cono; un sello montado en el cono; un anillo de anclaje que comprende una pluralidad de segmentos del anillo de anclaje dispuestos en una matriz circular; donde se conforma un receptáculo correspondiente entre cada dos segmentos adyacentes del anillo de anclaje de la pluralidad de segmentos del anillo de anclaje; y un anillo de soporte que está interpuesto entre el sello y el anillo de anclaje; donde el anillo de soporte comprende una pluralidad de segmentos del anillo de soporte dispuestos en una matriz circular correspondiente, de tal manera que cada segmento del anillo de soporte se superpone parcialmente a dos segmentos adyacentes del anillo de anclaje; y donde cada segmento del anillo de soporte de -al menos- un subconjunto de la pluralidad de segmentos del anillo de soporte tiene un saliente que es recibido dentro del receptáculo correspondiente.

(71) PARKER-HANNIFIN CORPORATION

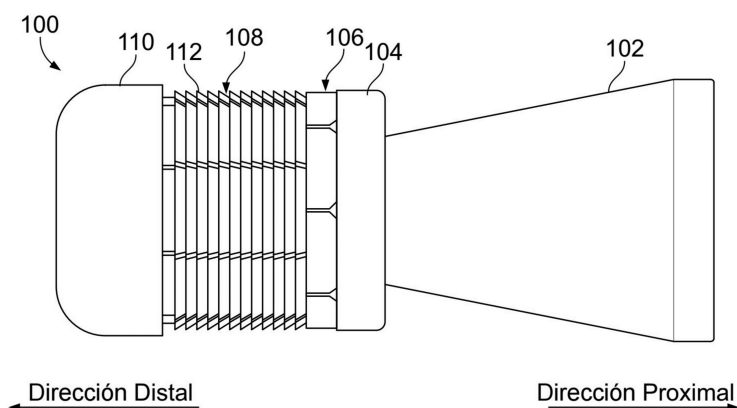
6035 PARKLAND BOULEVARD, CLEVELAND, OHIO 44124, US

(72) DUDZINSKI, PAUL A. - CORNETT, KENNETH W.

(74) 2306

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473



(10) AR133844 A1

(21) P240102482

(22) 17/09/2024

(30) EP 23198339.6 19/09/2023

(51) C07D 213/81, 471/04, 513/04

(54) SÍNTESIS DE SULFOXIMINAS QUE CONTIENEN UNA PORCIÓN DE BENZIMIDAZOL

(57) Se proporciona un proceso para la preparación de sulfoximinas enantioméricamente enriquecidas de la fórmula (1) en donde R¹, R², S*, R³, R⁴, X¹ y X² son como se definen en la descripción.

(71) SYNGENTA CROP PROTECTION AG

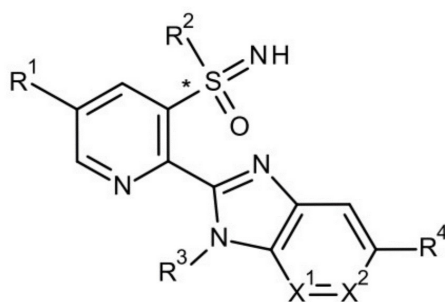
ROSENTHALSTRASSE 67, 4058 BASILEA, CH

(72) SMITS, HELMARS - DUMEUNIER, RAPHAEL - PERROTTA, DANIELE

(74) 2318

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473



(1)



- (10) AR133845 A1
(21) P240102483
(22) 17/09/2024
(30) US 63/584,322 21/09/2023
(51) C12N 15/82, A01H 1/04, 1/08, 6/46
(54) AUMENTO DE LA INDUCCIÓN HAPLOIDE
(57) Se proporciona en el presente documento una planta de maíz que comprende un QTL, en donde el QTL comprende SEQ ID N° 5 y SEQ ID N° 10, y en la que el QTL está asociado con una mayor producción de haploides, y por lo tanto la planta de maíz tiene una mayor producción de haploides. También se proporcionan varios métodos. Los métodos incluyen la obtención de una planta con una mayor producción de haploides y un método de selección de una primera planta o germoplasma de maíz que muestre una mayor producción de haploides.
(71) SYNGENTA CROP PROTECTION AG
ROSENTHALSTRASSE 67, 4058 BASILEA, CH
(72) BREITINGER, BECKY WELSH - DELZER, BRENT - PERUMAL, AZHAGUVEL - EGGER, RACHEL LOUISE
(74) 2318
(41) Fecha: 05/11/2025
Bol. Nro.: 1473
-

(10) AR133846 A1

(21) P240102485

(22) 17/09/2024

(30) PCT/IB2023/000709 18/09/2023

(51) H04Q 1/02

(54) SISTEMA QUE PROPORCIONA UNA CONEXIÓN AUTOMÁTICA DE SEÑALES ELÉCTRICAS ENTRE DOS DISPOSITIVOS DIFERENTES Y MÉTODO ASOCIADO

(57) La invención se refiere a un sistema (10), que proporciona una conexión (o pacheo) de señales eléctricas entre al menos dos dispositivos (12, 14) diferentes que presentan un número diferente de puntos de conexión, y que comprende un panel de conexión (161) que presenta puntos de conexión de uno (12) de estos dispositivos, una tarjeta de configuración PCB (18) configurada para enrutar algunos de los puntos de conexión hacia una cara libre que comprende al menos un conector placa a placa con un patrón de conexión de entrada / salida predeterminado; una PCB flexible que comprende dos extremos (20) idénticos conectados por un enlace (22) de PCB flexible, presentando cada extremo al menos un conector placa a placa de PCB flexible configurado para ser enchufado, de acuerdo con dicho patrón de conexión de entrada/salida predeterminado, estando un extremo conectado al conector placa a placa y el otro extremo conectado al otro dispositivo (14).

(71) FRAMATOME

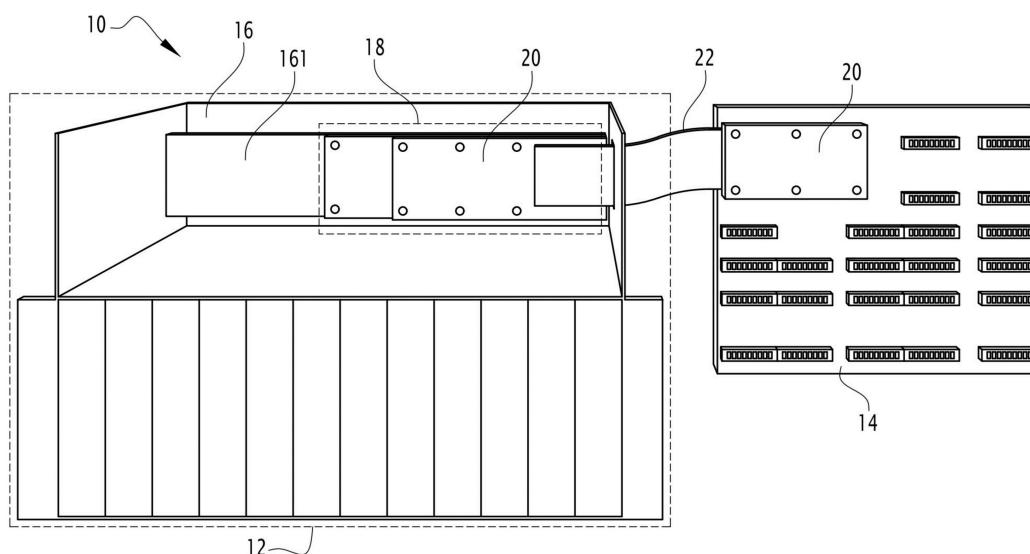
1 PLACE JEAN MILLIER, TOUR AREVA, 92400 COURBEVOIE, FR

(72) SALMON, OLIVIER

(74) 2404

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473





(10) AR133847 A1

(21) P240102487

(22) 18/09/2024

(30) US 63/538,952 18/09/2023

(51) A61K 31/192, 9/28, 9/48, A61P 29/00

(54) CÁPSULAS BLANDAS DE DISOLUCIÓN RÁPIDA QUE INCLUYEN IBUPROFENO

(57) Se divulga en ciertas realizaciones una cápsula blanda que incluye un material de relleno que incluye ibuprofeno o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, y una composición de cubierta que comprende un polímero de base biológica sin gelatina, cuya película se disuelve completamente en menos de 30 minutos cuando se somete a disolución con un aparato I de la USP a 75 - 200 r.p.m. de velocidad de la cesta o con un Aparato II de la USP con velocidad de paletas de 75 r.p.m. en 900 ml de tampón de fosfato de 50 mmol (pH 7,2) y agua desionizada a 37 grados C.

(71) R.P. SCHERER TECHNOLOGIES, LLC

112 NORTH CURRY STREET, CARSON CITY, NEVADA 89703, US

(72) JIN, SOO AH - FANG, QI - SUKURU, KARUNAKAR - GENNADIOS, ARISTIPPOS

(74) 2306

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473

(10) AR133848 A1

(21) P240102489

(22) 18/09/2024

(30) US 63/539,720 21/09/2023

(51) H04W 76/20, 8/22, 8/24

(54) INDICACIÓN DE USO DE CAPACIDAD DE UE

(57) Un aparato configurado para: determinar si ignorar un filtro de capacidad, en donde el filtro de capacidad define un conjunto de bandas de frecuencia para notificar un mensaje de información de capacidad; y transmitir, a un nodo de red en respuesta a la determinación, una indicación de si el aparato ha determinado ignorar el filtro de capacidad. Un aparato configurado para: transmitir, a un equipo de usuario, una consulta de capacidad de equipo de usuario, en donde la consulta de capacidad de equipo de usuario comprende, al menos, un filtro de capacidad que define un conjunto de bandas de frecuencia para notificar un mensaje de información de capacidad; recibir, desde el equipo de usuario, una indicación de si el equipo de usuario ha determinado ignorar el filtro de capacidad; y determinar si solicitar al menos una capacidad adicional del equipo de usuario basándose, al menos parcialmente, en la indicación.

(71) NOKIA TECHNOLOGIES OY

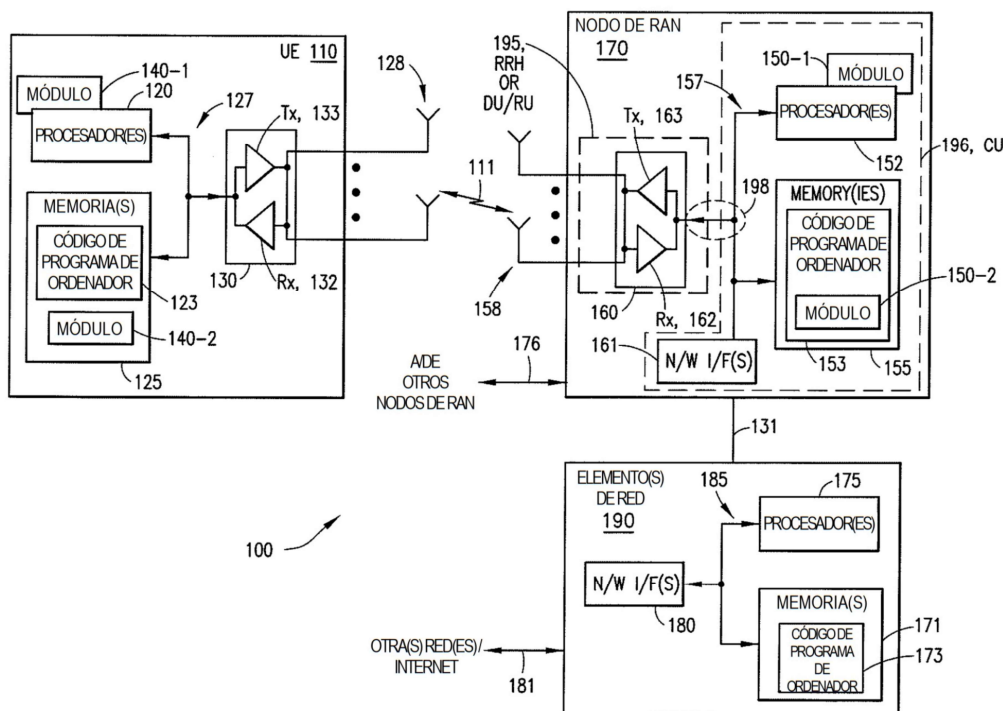
KARAKAARI 7, 02610 ESPOO, FI

(72) HENTTONEN, TERO - KOSKINEN, JUSSI-PEKKA - TURPINEN, SAMULI HEIKKI

(74) 637

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473





(10) AR133849 A1

(21) P240102490

(22) 18/09/2024

(30) US 63/539,712 21/09/2023

(51) H04W 72/51, 76/20, 8/24

(54) CAPACIDAD DE UE OPTIMIZADA

(57) Un aparato configurado para: recibir, desde un nodo de red, una consulta de capacidad de equipo de usuario; determinar si está permitido ignorar un filtro de capacidad en una célula; generar un mensaje de información de capacidad basándose, al menos parcialmente, en una determinación de si está permitido ignorar el filtro de capacidad en la célula; y transmitir, al nodo de red, el mensaje de información de capacidad. Un aparato configurado para: proporcionar, a un equipo de usuario, una indicación de si está permitido que el equipo de usuario ignore un filtro de capacidad en una célula; proporcionar, al equipo de usuario, una consulta de capacidad de equipo de usuario con respecto a, al menos, el filtro de capacidad; y recibir, desde el equipo de usuario en respuesta a la consulta de capacidad de equipo de usuario, un mensaje de información de capacidad.

(71) NOKIA TECHNOLOGIES OY

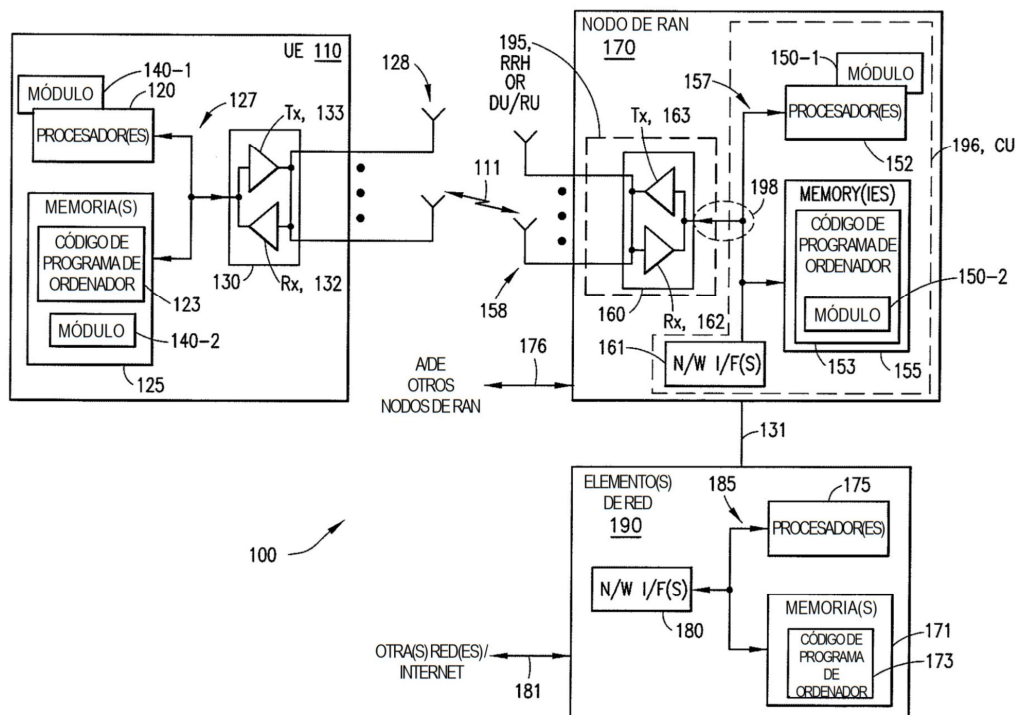
KARAKAARI 7, 02610 ESPOO, FI

(72) KOSKINEN, JUSSI-PEKKA - TURPINEN, SAMULI HEIKKI - HENTTONEN, TERO

(74) 637

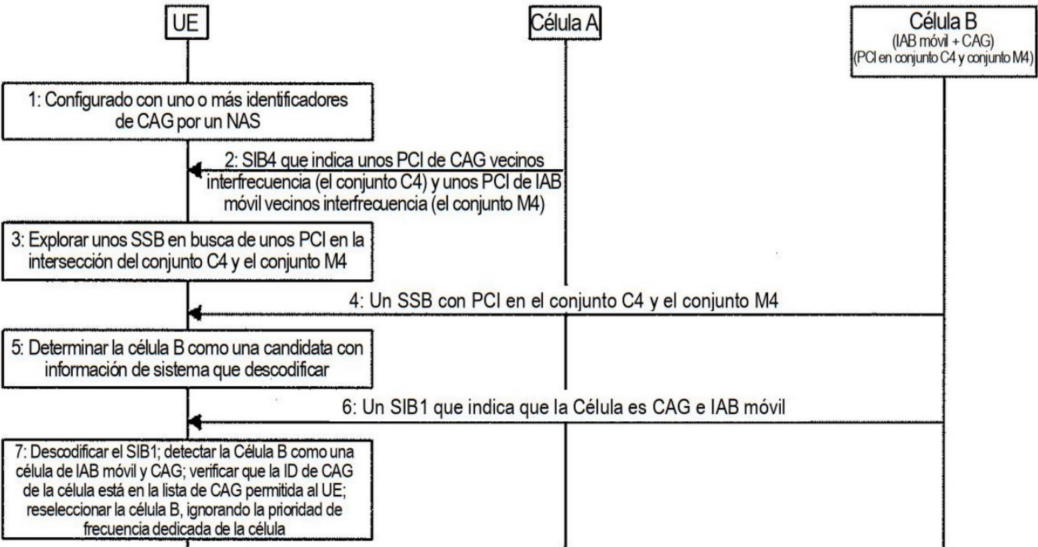
(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473





- (10) AR133850 A1
- (21) P240102491
- (22) 18/09/2024
- (30) US 63/539,840 22/09/2023
- (51) H04W 36/00, 36/08, 48/12, 48/16
- (54) MÉTODO PARA DETECTAR Y PRIORIZAR CÉLULAS DE IAB MÓVIL DE GRUPO DE ACCESO CERRADO
- (57) De acuerdo con realizaciones de ejemplo de la invención, hay al menos un método y aparato para realizar la determinación, por un aparato, de información de una lista de rangos en una red de comunicación en donde puede hallarse al menos una célula de grupo de acceso cerrado y en donde puede hallarse al menos una célula de acceso y red de retorno integrados móvil; escanear bloques de señal de sincronización para identificadores de célula física de una célula candidata que se hallan tanto en al menos una lista o rango de grupo de acceso cerrado de bloque de información de sistema como en al menos una lista o rango de acceso y red de retorno integrados móvil de bloque de información de sistema; basándose en el escaneo, descodificar información de sistema en la célula candidata para verificar que la célula candidata es una célula de acceso y red de retorno integrados móvil y una célula de grupo de acceso cerrado; y, basándose en la descodificación, posibilitar que el aparato acceda a la célula candidata para la reelección de célula.
- (71) NOKIA TECHNOLOGIES OY
KARAKAARI 7, 02610 ESPOO, FI
- (72) LAPPALAINEN, ANDREW - KESKITALO, ILKKA ANTERO
- (74) 637
- (41) Fecha: 05/11/2025
Bol. Nro.: 1473





(10) AR133851 A1

(21) P240102492

(22) 18/09/2024

(30) BR 10 2023 019053-7 19/09/2023

(51) A01C 7/08

(54) MÉTODO Y SISTEMA PARA LA DEPOSICIÓN DE INSUMOS DE FORMA CONTROLADA Y SELECTIVA

(57) La presente invención se refiere a un sistema y un método para la deposición de insumos, preferiblemente agrícolas, de manera controlada y selectiva, aplicable al campo tecnológico de la agricultura de precisión, comprendiendo dicho método evitar la deposición de insumos en un área de no deposición (A2) y compensar esta no deposición por medio de tasas de aplicación compensatoria en áreas de compensación (A3) adyacentes a las áreas de no deposición (A2).

(71) ROBERT BOSCH LIMITADA

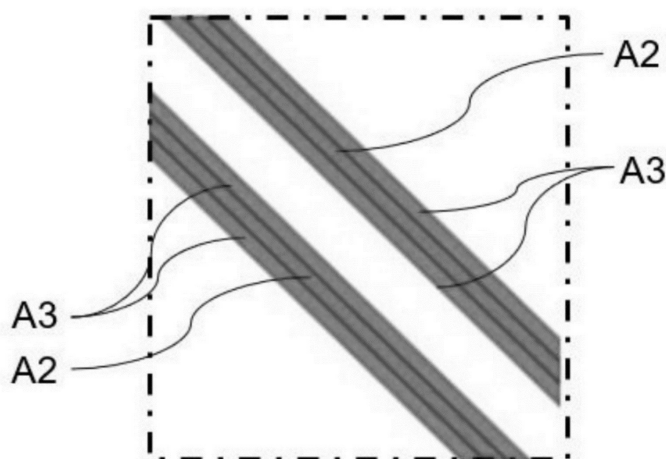
RODOVIA ANHANGUERA, KM. 98, VILA BOA VISTA, 13065-900 CAMPINAS, SAO PÁULO, BR

(72) RODRIGUES SOUSA DA MATA, MARLON - DA SILVA FELIPE, EDUARDO NATHAN - AMENT, RAFAEL - DA CUNHA, LEONARDO AUGUSTO - BULMAN, RODRIGO ALEJANDRO

(74) 2318

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473





(10) AR133852 A2

(21) P240102494

(22) 18/09/2024

(30) US 62/216,045 09/09/2015

US 62/244,933 22/10/2015

(51) C07D 401/14

(54) SALES DE UN INHIBIDOR DE PIM QUINASA

(57) La presente invención se refiere a formas de sal del inhibidor de Pim quinasa N-((7R)-4-[(3R,4R,5S)-3-amino-4-hidroxi-5-metilpiperidin-1-il]-7-hidroxi-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[b]piridin-3-il)-6-(2,6-difluorofenil)-5-fluoropiridina-2-carboxamida, que incluye los métodos de preparación de estos y los intermediarios en su preparación, donde el compuesto es útil en el tratamiento de las enfermedades relacionadas con Pim quinasa tales como cáncer.

(62) AR105967A1

(71) INCYTE CORPORATION

1801 AUGUSTINE CUT-OFF, WILMINGTON, DELAWARE 19803, US

(72) ZHENG, CHANSHENG - XIA, MICHAEL - LI, QUN - ZHOU, JIACHENG - SHI, CHONGSENG ERIC - SHARIEF, VAQAR - QIAO, LEI - PAN, YONGCHUN - LIN, QIYAN - CAO, GANFENG - JIA, ZHONGJIANG

(74) 627

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473

(10) AR133853 A1

(21) P240102495

(22) 18/09/2024

(30) BR 10 2023 019083-9 19/09/2023

(51) A01K 45/00

(54) MEJORA APLICADO EN DISPOSITIVO SANITIZACIÓN APLICADO EN MÓDULO Y DISPOSITIVO DE INYECCIÓN INTRA-HUEVO DE SUSTANCIAS DE INTERÉS Y SU LÓGICA OPERATIVA

(57) Mejora aplicada en un dispositivo de sanitización aplicado en módulo y dispositivo de inyección intra-huevo de sustancias de interés y su lógica operativa representado por una solución inventiva en el sector avícola, especialmente para la etapa de "inoculación de sustancias" intra-huevo fértil, en la que se utiliza ampliamente un sistema específico para este fin, que implica un módulo de inoculación de sustancias intra-huevo (M3), que a su vez está formado por varios dispositivos, el dispositivo inyector intra-huevo (d32) de sustancias de interés y el dispositivo de higienización (d34), al que se idealizaron mejoras puntuales en un sistema de higienización independiente, sistema de aguja intercambiable y sistema de sellado para la higienización, estando formado este último por un componente de sellado dinámico (g1), hecho de material elastomérico o similar, donde se define un cuerpo (g11) con una abertura central (g12), definiéndose en su extremo superior una conformación de fuelle (g13).

(71) ION IN-OVO NUTRITION INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE NUTRIÇÃO ANIMAL E EQUIPAMENTOS LTDA.

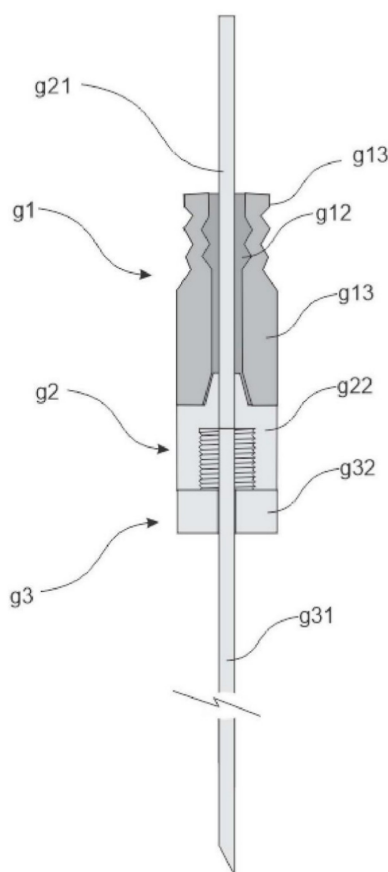
AV. 16, 2072, SALA 02, JARDIM SÃO PAULO, 13503-020 RIO CLARO, SP, BR

(72) TELLES ASSUNÇÃO, HERNANI - SCHLICK, ARTUR FREDERICO

(74) 1364

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473



(10) AR133854 A1

(21) P240102496

(22) 18/09/2024

(30) BR 10 2023 019093-6 19/09/2023

(51) A01K 45/00

(54) MEJORA APLICADA EN EL PERFORADOR DE DISPOSITIVO INYECTOR INTRA-HUEVO DE SUSTANCIAS DE INTERÉS, NOTABLEMENTE EN LA DISPOSICIÓN CONSTRUCTIVA PARA LA SANITIZACIÓN DE TODAS LAS ÁREAS INTERNAS Y EXTERNAS DE LA CÁNULA DE PERFORACIÓN Y SU LÓGICA OPERATIVA DE SANITIZACIÓN

(57) Mejora aplicada en perforador de dispositivo inyector intra-huevo de sustancias de interés, notablemente en disposición constructiva para la sanitización de todas las áreas internas y externas de la cánula de perforación y su lógica operativa de higienización representada por una solución inventiva en el sector avícola, notablemente para la etapa de "inoculación de sustancias" intra-huevo fértil, en la que se utiliza ampliamente un sistema específico para este fin, donde para su módulo de inoculación de sustancias intra-huevo (M3), en su dispositivo inyector intra-huevo, específicamente su parte componente perforadora debe haber garantizado la higienización tanto de toda el área interna como del área externa de la cánula perforadora, donde para este segundo se debe eliminar cualquier área seca, o área no sanitizada (ANS), y para esta demanda se idealizó la parte componente perforadora (IA) perfeccionada, en la que se idealizó un canal anular (500), que rodea toda la parte externa del extremo superior del cuerpo (401) de la cánula perforadora (40), que por gravedad fluye sobre toda la superficie externa del cuerpo (401) hasta encontrar la punta biselada (402) de la cánula de perforación (40) asegurando así su desinfección completa.

(71) ION IN-OVO NUTRITION INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE NUTRIÇÃO ANIMAL E EQUIPAMENTOS LTDA.

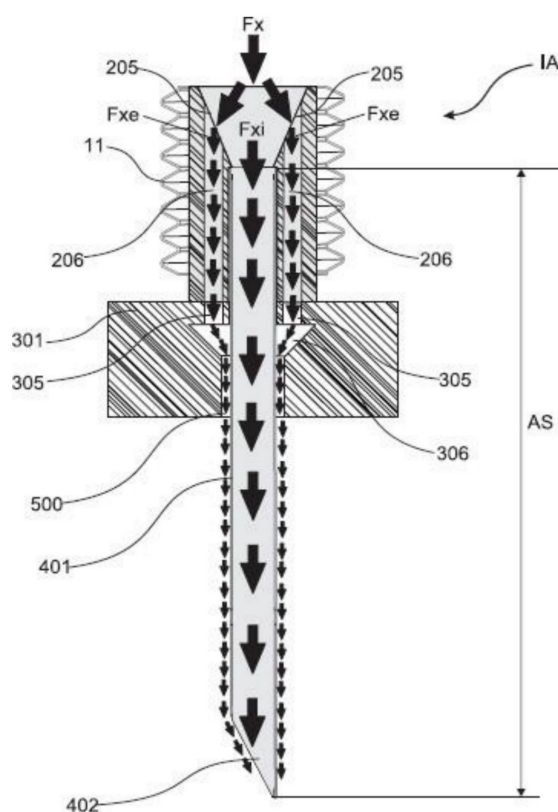
AV. 16, 2072, SALA 02, JARDIM SÃO PAULO, 13503-020 RIO CLARO, SP, BR

(72) TELLES ASSUNÇÃO, HERNANI - SCHLICK, ARTUR FREDERICO

(74) 1364

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473





(10) AR133855 A1

(21) P240102497

(22) 18/09/2024

(30) US 63/584,045 20/09/2023

US 63/640,903 01/05/2024

US 63/678,839 02/08/2024

(51) C07D 233/88, 401/14, 413/14, 417/14, 487/04, 513/04, A61K 31/454, 31/4545, 31/497, 31/5377

(54) COMPUESTOS DE AMINA SUSTITUIDA, COMPOSICIONES Y MÉTODOS DE USO

(57) Un compuesto de fórmula (1) o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto y/o una sal farmacéuticamente aceptable de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 105 y un excipiente farmacéuticamente aceptable.

(71) DEEP APPLE THERAPEUTICS, INC.

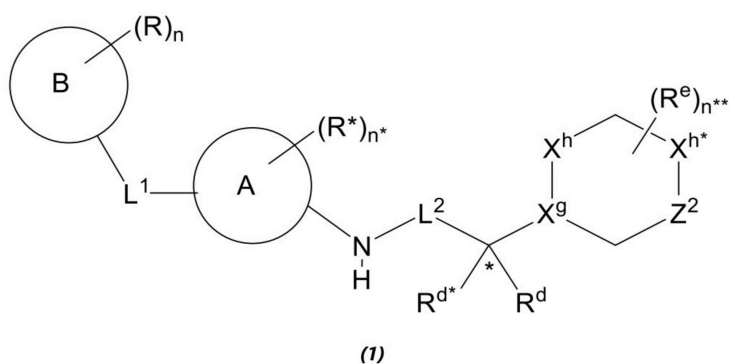
455 SOUTH MISSION BAY BOULEVARD, SAN FRANCISCO, CALIFORNIA 94158, US

(72) ZBIEG, JASON R. - GAHBAUER, STEFAN - DOW, ROBERT L. - ZHAO, LIANG - STIVALA, CRAIG

(74) 195

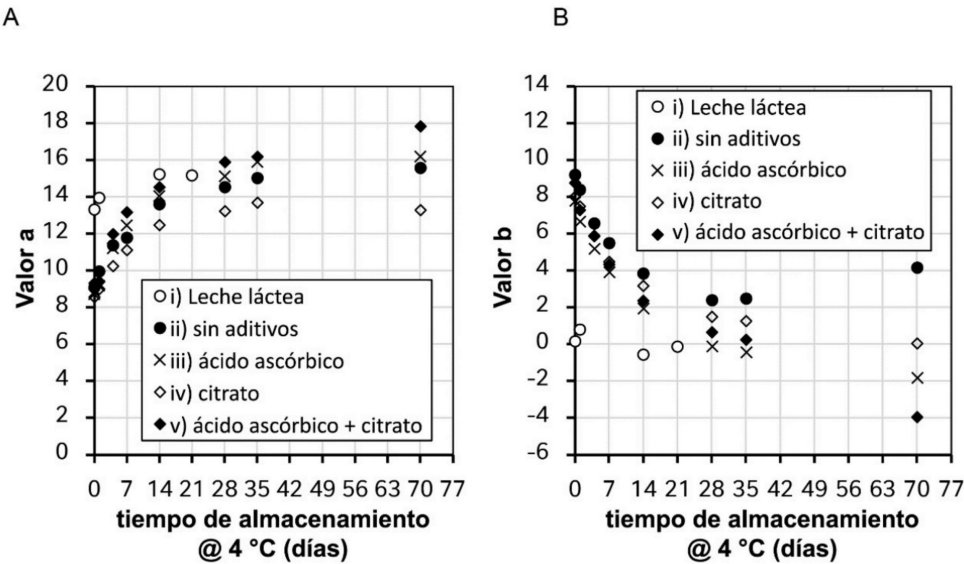
(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473





- (10) AR133856 A1
(21) P240102498
(22) 18/09/2024
(30) EP 23198311.5 19/09/2023
(51) A23L 11/60, 29/269, 29/30, 33/105, 33/115, 33/16, 33/185, A23C 11/10, 9/13
(54) RECUPERACIÓN DEL COLOR NATURAL EN BEBIDAS A BASE DE PLANTAS DESPUÉS DEL TRATAMIENTO TÉRMICO
(57) Un método para elaborar un líquido a base de plantas, dicho método comprende disolver una fuente de proteína vegetal en agua para formar una mezcla de proteína vegetal con un pH de 6,5 o mayor; añadir un extracto de remolacha roja líquido o en polvo a la mezcla de proteína vegetal a un pH mayor que 6 y agitar para disolver; opcionalmente incubar la mezcla de proteína vegetal con enzimas; opcionalmente añadir uno o más hidrocoloides a la mezcla de proteína vegetal; dispersar aceite en la mezcla de proteína vegetal; homogeneizar la mezcla de proteína vegetal para formar una emulsión; aplicar un tratamiento térmico a la emulsión; y aplicar un tratamiento de cizallamiento a la emulsión tratada térmicamente.
(71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A.
AVENUE NESTLÉ 55, CH-1800 VEVEY, CH
(72) WOOSTER, TIMOTHY JAMES - BUSWELL, LÉA - TALHAT, AMANDA MAKHPAL
(74) 194
(41) Fecha: 05/11/2025
Bol. Nro.: 1473





(10) AR133857 A1

(21) P240102499

(22) 18/09/2024

(30) EP 23306567.1 21/09/2023

(51) A01N 25/04, 37/22, 37/26, 57/20, A01P 13/00

(54) COMPOSICIONES HERBICIDAS QUE COMPRENDEN TENSIOACTIVOS ESPECÍFICOS

(57) Una composición, preferentemente para uso agrícola, en forma de emulsión en agua concentrada (EW), que comprende al menos un herbicida soluble en agua, al menos un herbicida insoluble en agua y una combinación de tensioactivos específicos. También un método para controlar plantas no deseadas o para influir en el crecimiento de las plantas que comprende la aplicación de la composición sobre suelos o plantas. Además, un método para preparar la composición.

Reivindicación 1: Una composición en forma de emulsión de aceite en agua (EW) caracterizada porque comprende: (i) al menos un herbicida soluble en agua, (ii) al menos un herbicida insoluble en agua, distinto de dimetenamida y dimetenamida-P, (iii) una mezcla de tensioactivos (M) que comprende: a. al menos un tensioactivo no iónico elegido de alcoholes grasos oxialquilados, b. al menos un tensioactivo no iónico elegido de policondensados de óxido de etileno y de óxido de propileno, y c. al menos un tensioactivo de éster de fosfato, en donde dicha composición está libre de dimetenamida y dimetenamida-P.

(71) SPECIALTY OPERATIONS FRANCE

9 RUE DES CUIRASSIERS, IMMEUBLE SILEX 2 SOLVAY, 69003 LYON, FR

(72) ADAMY, MONIQUE - MUGNIER, MÉLANIE - THOMAS, DAVID

(74) 194

(41) Fecha: 05/11/2025

Bol. Nro.: 1473

BOLETÍN DE MARCAS Y PATENTES

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

PRESIDENCIA: infoinpi@inpi.gob.ar

MARCAS: infomarcas@inpi.gob.ar

PATENTES: infopatentes@inpi.gob.ar

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

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

LEGALES: infolegales@inpi.gob.ar

INFORMACIÓN TECNOLÓGICA: infotecnol@inpi.gob.ar

MESA DE ENTRADA: mesadeentradas@inpi.gob.ar

BIBLIOTECA: infobiblio@inpi.gob.ar

PUBLICACIONES: infotecnol@inpi.gob.ar

NUESTROS CANALES DE COMUNICACIÓN

WEB: argentina.gob.ar/inpi

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

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

LINKEDIN: Instituto Nacional de la Propiedad Industrial (oficial)

Registro Nacional de la Propiedad Intelectual 149.058

Publicación miércoles.

