



Boletín Nro.: 922

11 DE ENERO DE 2017.

ISSN: 0325-6529

Boletín de Patentes de Invención y Modelos de Utilidad



INPI

INSTITUTO NACIONAL
DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL
ARGENTINA

Autoridades

Presidente: Dr. Damaso A. Pardo.

Sumario:

Códigos	2
Publicaciones Tramite Normal	3



Ministerio de Producción
Presidencia de la Nación

CODIGO INID PARA PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

- (10) Identificación del documento
- (21) Número de Solicitud
- (29) Fecha de presentación
- (30) Datos de prioridad
- (41) Fecha de puesta a disposición del público
- (51) Clasif. Internacional de Patentes 7ma. Edición
- (54) Título de la invención
- (57) Resumen
- (61) Adicional a:
- (62) Divisional de:
- (71) Solicitante:
- (72) Inventor:
- (74) Número Matrícula de agente
- (83) Depósito Microorganismos

CÓDIGO DE TIPO DOC. SEGÚN DISPOSICIÓN INPI. NRO. 211/96

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

SOLICITUDES DE PATENTE

PUBLICACIONES DE TRAMITE NORMAL

- (10) AR101714 A1
 (21) P150102763
 (22) 28/08/2015
 (30) US 62/043922 29/08/2014
 (51) C07K 14/32, A01N 63/02, C12N 15/32, 15/82, A01H 5/00, 5/10, C12P 21/02
 (54) POLIPÉPTIDOS VIP3 MODIFICADOS
 (57) Reivindicación 1: Un polipéptido Vip3 modificado que comprende un módulo de unión a carbohidratos (CBM) heterólogo.
Reivindicación 17: Una composición que comprende el polipéptido Vip3 modificado de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 17 en un portador aceptable para la agricultura.
Reivindicación 18: Una molécula de ácido nucleico que comprende una secuencia de nucleótidos que codifica el polipéptido de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 16.
Reivindicación 24: Una célula hospedadora transgénica que comprende la molécula de ácido nucleico de cualquiera de las reivindicaciones 18 a 22 o el cassette de expresión y/o vector recombinante de la reivindicación 23.
Reivindicación 27: Una planta transgénica que comprende la célula de planta transgénica de la reivindicación 25 o la reivindicación 26.
Reivindicación 35: El producto procesado de la reivindicación 34, en donde el producto se selecciona de entre harina, sémola, aceite, fibra, azúcar, almidón y cereal o un producto derivado de estos.
Reivindicación 44: Un método para controlar plagas que comprende poner en contacto las plagas con una cantidad eficaz como plaguicida de la composición de la reivindicación 17.
Reivindicación 46: Un método para aumentar la actividad plaguicida en una planta, parte de planta o célula de planta, comprendiendo dicho método introducir una o más moléculas de ácido nucleico de cualquiera de las reivindicaciones 18 a 22 a una planta, parte de planta o célula de planta para producir una planta, parte de planta o célula de planta transgénicas que expresen la o las moléculas de ácido nucleico, expresando así el polipéptido Vip3 modificado codificado allí y aumentando la actividad plaguicida en la planta, parte de planta o célula de planta transgénicas en comparación con un testigo.
- (71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG
 SCHWARZWALDALLEE 215, CH-4058 BASILEA, CH
- (74) 195
 (41) Fecha: 11/01/2017
 Bol. Nro.: 922

(10) AR101715 A1

- (21) P150102764
 (22) 28/08/2015
 (30) EP 14306329.5 29/08/2014
 (51) C07K 14/35, G01N 33/569
 (54) COMPOSICIONES ÚTILES PARA DIAGNOSTICAR INFECCIÓN LATENTE POR MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS
 (57) La presente solicitud se relaciona con una composición que comprende por lo menos tres péptidos derivados del antígeno de Mycobacterium tuberculosis Rv2626c, su uso en el diagnóstico de sujetos con infección latente por Mycobacterium tuberculosis (o LTBI, Latent TB infection), los correspondientes métodos de uso y kits.
Reivindicación 1: Una composición que comprende por lo menos tres péptidos, en la cual las secuencias de aminoácidos de dichos por lo menos tres péptidos comprenden fragmentos distintivos que tienen de 5 a 30 aminoácidos contiguos de la secuencia de aminoácidos del antígeno de Mycobacterium tuberculosis Rv2626c de SEC ID N° 1, y quedan excluidos los péptidos de la secuencia de aminoácidos de SEC ID N° 40, SEC ID N° 41 y SEC ID N° 42.
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
 3, RUE MICHEL ANGE, F-75016 PARIS, FR
 CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)
 AV. RIVADAVIA 1906, PISO 3° OF. "F", (C1033AAJ) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR
 INSTITUT JEAN PAOLI & IRENE CALMETTES
 CENTRE RÉGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER, 232, BOULEVARD DE SAINTE-MARGUERITE, F-13009 MARSEILLE, FR
 UNIVERSITÉ D'AIX-MARSEILLE
 JARDIN DU PHARO, 58, BOULEVARD CHARLES LIVON, F-13007 MARSEILLE, FR
 INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)
 101, RUE DE TOLBIAC, F-75013 PARIS, FR
- (74) 195
 (41) Fecha: 11/01/2017
 Bol. Nro.: 922

- (10) AR101716 A1
 (21) P150102766
 (22) 28/08/2015
 (30) US 62/043928 29/08/2014
 (51) E21B 17/04, 17/05
 (54) JUNTA UNIVERSAL
 (57) Una junta universal ensamblada en una columna de perforación transfiere torsión entre dos componentes, en donde los ejes de los componentes no están totalmente alineados. La junta universal incluye dos elementos, cada uno de ellos con conexiones de clavija en un extremo y brazos que se extienden axial-

mente en el otro extremo. Los brazos que se extienden axialmente se engranan cuando los elementos se ensamblan para definir una cavidad cerrada entre los brazos. La cavidad retiene un cojinete de bolas sostenido entre dos asientos. La junta universal, cuando está ensamblada a porciones de la columna de perforación en las clavijas en cada extremo, transfiere torsión mediante el engranaje de los dientes. La fuerza axial es transferida a través de los asientos que sostienen el cojinete de bolas.

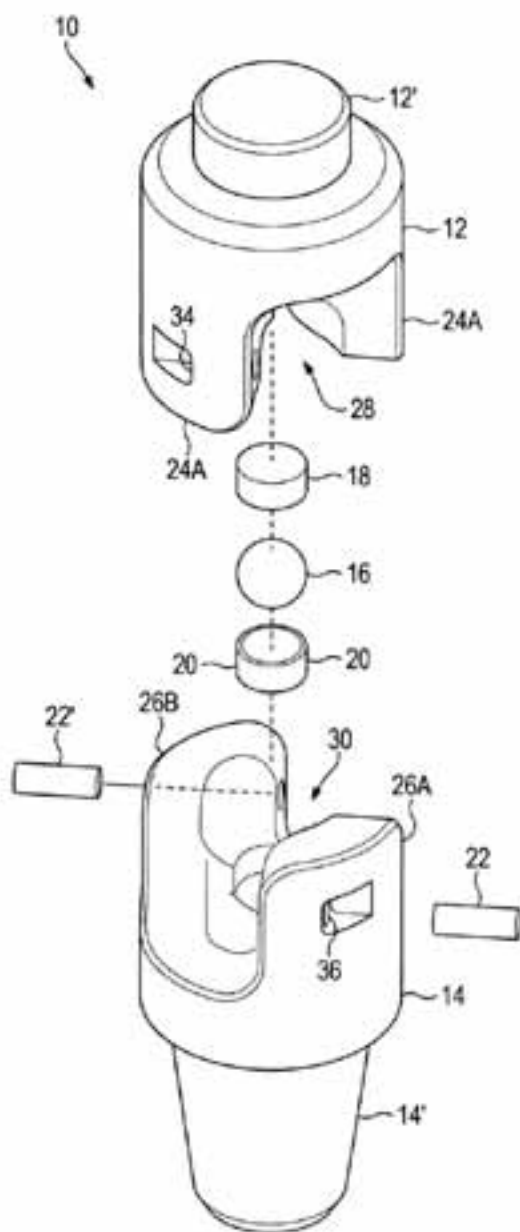
(71) ESCO CORPORATION

2141 N.W. 25TH AVENUE, PORTLAND, OREGON 97210, US

(74) 195

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922



(10) AR101717 A1

(21) P150102767

(22) 28/08/2015

(30) PCT/FR2014/052140 28/08/2014

(51) E21B 43/12

(54) SISTEMA Y PROCEDIMIENTO PARA EXTRAER GAS DE UN POZO

(57) La presente se refiere a un sistema para la extracción de los líquidos desde un pozo productor de líquido y de gas, en donde el sistema comprende una pared de separación que define en el pozo un primer espacio y un segundo espacio, un separador de líquidos-gases, y un sistema para la eliminación del líquido separado. Por otra parte, el primer espacio es adecuado para conducir una mezcla que comprende dicho gas y dicho líquido desde una zona de producción hacia dicho separador. Además, el separador es adecuado para separar dicho gas y dicho líquido de dicha mezcla. Por otra parte, el segundo espacio es adecuado para recibir el líquido separado de dicha mezcla. Finalmente, el sistema de eliminación es adecuado para eliminar el líquido separado con ayuda de por lo menos una energía potencial de gravedad de dicho líquido separado en el segundo espacio.

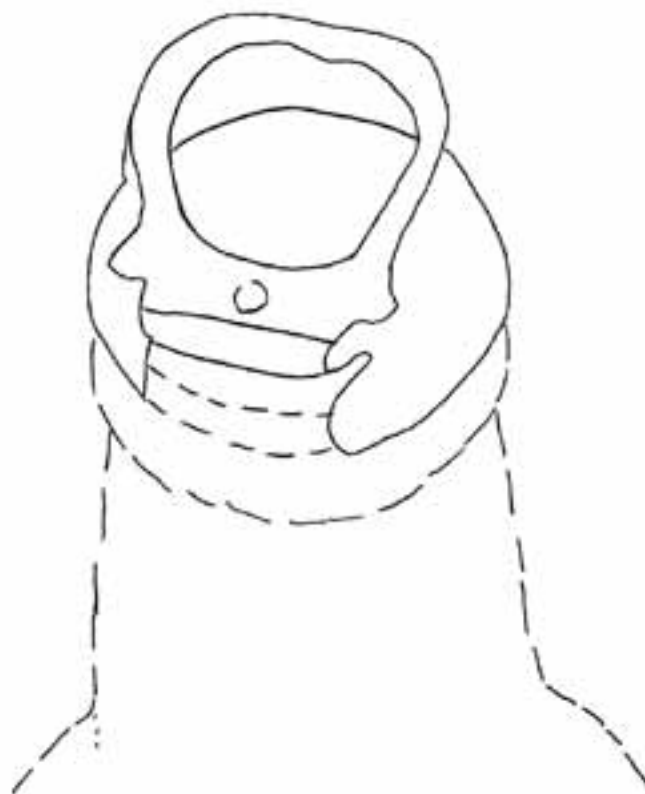
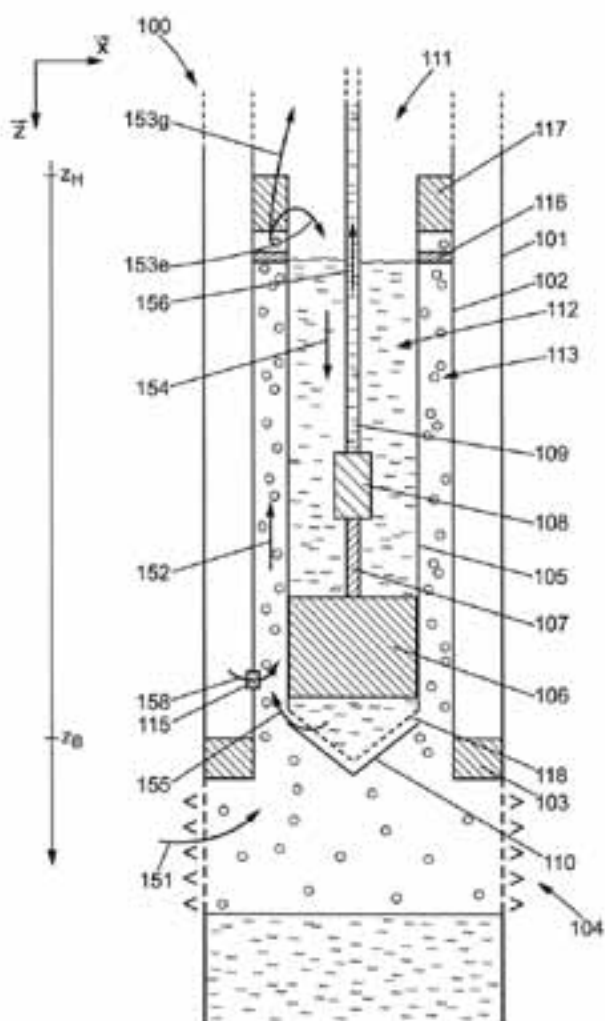
(71) TOTAL SA

2, PLACE JEAN MILLIER, LA DEFENSE 6, F-92400 COURBEVOIE, FR

(74) 195

(41) Fecha: 11/01/2017

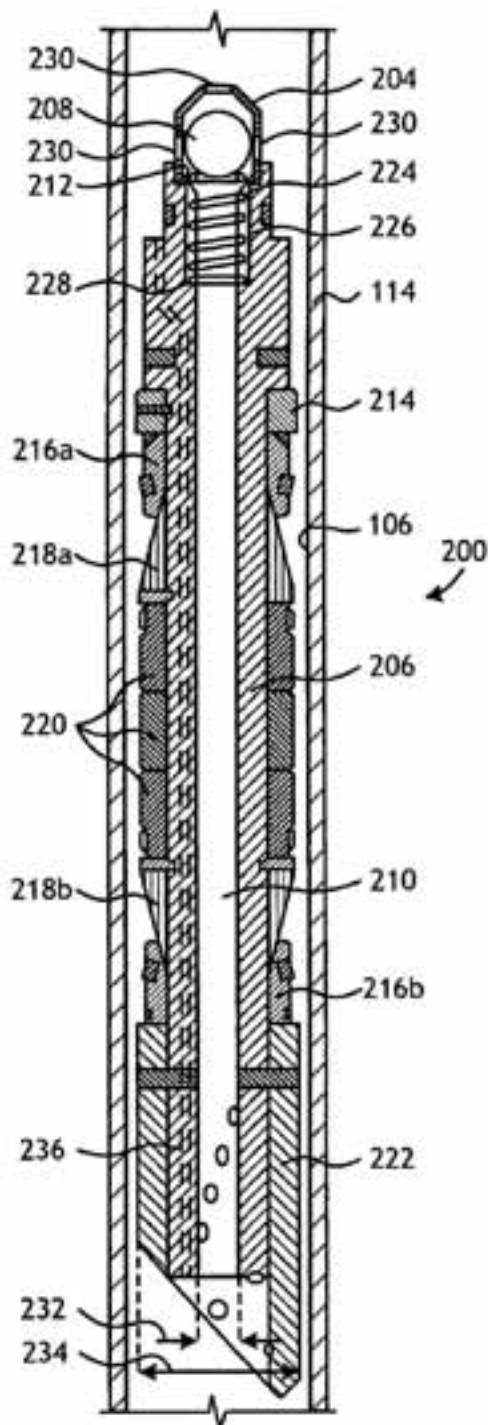
Bol. Nro.: 922



- (10) AR101718 A1
 (21) P150102770
 (22) 28/08/2015
 (51) B65D 39/00, 39/16
 (54) TAPA UNIVERSAL DESTAPA FÁCIL PARA BOTELLA DE VIDRIO
 (57) Tapa universal destapa fácil para botella de vidrio para ya no necesitar destapador.
 (71) AGORRECA, GABRIELA PAOLA SOLEDAD
 CRISÓSTOMO ÁLVAREZ 3282, (1406) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR
 (72) AGORRECA, GABRIELA PAOLA SOLEDAD
 (41) Fecha: 11/01/2017
 Bol. Nro.: 922

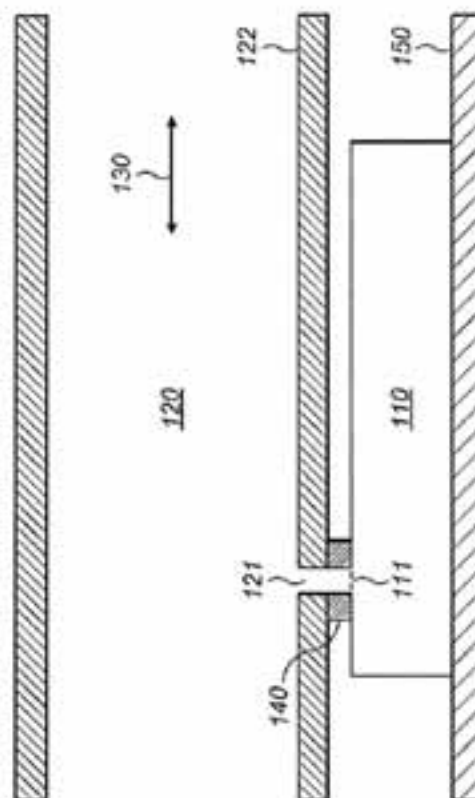
- (10) AR101719 A1
 (21) P150102771
 (22) 28/08/2015
 (30) PCT/US2014/053212 28/08/2014
 PCT/US2015/044993 13/08/2015
 (51) E21B 33/129
 (54) OPERACIONES DE FORMACIÓN SUBTERRÁNEAS USANDO DISPOSITIVOS DE AISLAMIENTO DEGRADABLES EN POZOS
 (57) Métodos que incluyen introducir un tapón de fractura dentro de un pozo en una formación subterránea, el tapón de fractura comprende al menos un mandril, cuñas y un elemento obturador, en donde al menos una porción del mandril y/o las cuñas se compone de una aleación degradable seleccionada del grupo formado por una aleación de magnesio, una aleación de aluminio, o una combinación de las mismas. El pozo puede ser un pozo entubado o un pozo abierto, y en donde las cuñas se acoplan mediante fricción a la columna de entubado o la pared del pozo y el elemento obturador se comprime contra el entubado o la pared del pozo para fijar el tapón de fractura. Se crea una o varias perforaciones dentro de la formación y la formación se fractura hidráulicamente. El tapón de fractura se degrada al menos parcialmente luego de entrar en contacto con un electrolito en el pozo antes o después del comienzo de la producción de un hidrocarburo.

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.
 3000 N. SAM HOUSTON PARKWAY EAST, HOUSTON, TEXAS
 77032-3219, US
 (74) 195
 (41) Fecha: 11/01/2017
 Bol. Nro.: 922



(22) 28/08/2015
 (30) US 62/043114 28/08/2014
 (51) A61M 15/00, 16/00
 (54) MÓDULO DE MONITOREO DE LA DOCILIDAD PARA UN INHALADOR
 (57) Un módulo de monitoreo de docilidad para un inhalador que comprende: un sensor de presión en miniatura, una puerta del sensor de dicho sensor que está configurado para ser acoplado en forma neumática con un canal de flujo de dicho inhalador a través del cual un usuario puede inhalar; un procesador configurado para: recibir datos desde un elemento de detección del sensor de presión; recibir datos desde un sensor de modo configurado para detectar cuando el inhalador cambia de un modo inactivo a un modo activo; y basado en dichos datos de dicho elemento de detección del sensor de presión y en dichos datos de dicho sensor de modo, recopilar un informe de la docilidad; y un transmisor configurado para emitir dicho informe de la docilidad.

(71) MICRODOSE THERAPEUTX, INC.
 4262 US ROUTE 1, MONMOUTH JUNCTION, NEW JERSEY
 08852, US
 NORTON (WATERFORD) LIMITED
 UNIT 301 IDA INDUSTRIAL PARK, CORK ROAD, WATERFORD,
 IE
 (72) BUCK, DANIEL - CALDERON OLIVERAS, ENRIQUE
 - WEITZEL, DOUGLAS E. - MORRISON, MARK
 STEVEN
 (74) 464
 (41) Fecha: 11/01/2017
 Bol. Nro.: 922

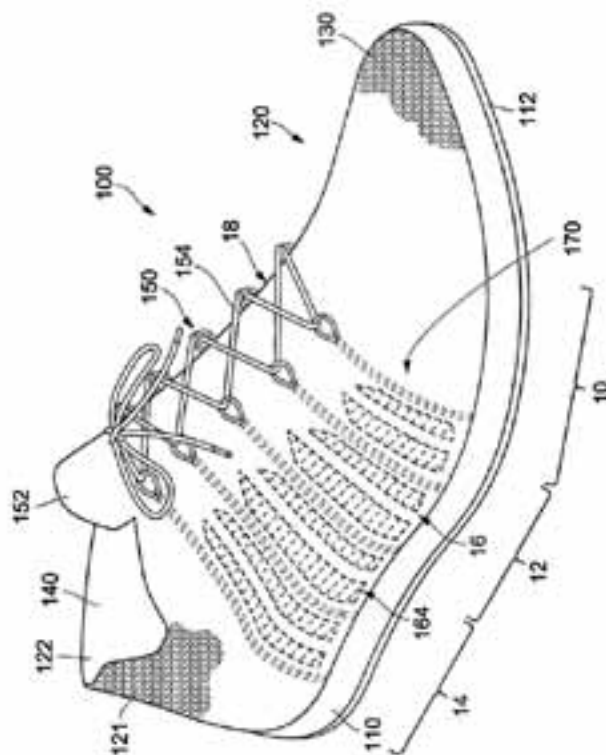


- (10) AR101721 A1
 (21) P150102778
 (22) 28/08/2015
 (30) US 62/043273 28/08/2014
 US 62/078942 12/11/2014
 (51) C07K 16/28, 14/705, A61K 39/395, A61P 35/00
 (54) ANTICUERPOS Y RECEPTORES DE ANTÍGENOS QUIMÉRICOS ESPECÍFICOS PARA CD19
 (57) Moléculas de unión a CD19, que incluyen anticuerpos anti-CD19, que incluyen fragmentos de anticuerpo tales como fragmentos de cadena simple y receptores quiméricos que incluyen los anticuerpos, tales como los receptores de antígenos quiméricos (CARs). Entre los anticuerpos hay anticuerpos humanos, que incluyen los que compiten por la unión a CD19 con anticuerpos de referencia, como anticuerpos murinos. En algunas formas de realización, los anticuerpos presentan propiedades funcionales similares a los anticuerpos de referencia, tales como afinidades de unión comparables y/o propiedades de inhibición competitiva. También se proveen células genéticamente modificadas que expresan los receptores quiméricos y usos de las moléculas de unión y las células en las terapias celulares adoptivas.
- Reivindicación 49: Un método de tratamiento, caracterizado porque comprende administrar el anticuerpo de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 33 a un sujeto que tiene una enfermedad o trastorno asociado con CD19.
- Reivindicación 50: El método de cualquiera de las reivindicaciones 47 a 49, caracterizado porque la enfermedad o trastorno es una malignidad de células B.
- (71) JUNO THERAPEUTICS, INC.
 307 WESTLAKE AVE. NORTH, SUITE 300, SEATTLE, WASHINGTON 98109, US
 (72) DUTTA-SIMMONS, JUI - PAZMANY, CASABA - SHAMAH, STEVE - CHEN, YAN
 (74) 1102
 (41) Fecha: 11/01/2017
 Bol. Nro.: 922

- (10) AR101722 A1
 (21) P150102779
 (22) 28/08/2015
 (30) US 62/043441 29/08/2014
 US 62/043450 29/08/2014
 US 14/535501 07/11/2014
 US 14/535554 07/11/2014
 (51) A43B 1/04, 23/02, A43C 11/00
 (54) ARTÍCULO DE CALZADO QUE INCORPORA UN COMPONENTE TEJIDO CON ÁREAS DE MONOFILAMENTO
 (57) Un artículo de calzado incluye una pala que incorpora un componente tejido. El componente tejido incluye áreas formadas usando hebras monofilamento. Las áreas de monofilamento pueden estar unidas por hebras multifilamento que definen al menos una porción de la forma de las áreas de monofilamento. Las áreas

de multifilamento pueden comprender al menos dos capas tejidas superpuestas de hilo multifilamento, donde las al menos dos capas tejidas superpuestas forman entre ellas un área no fijada. Un elemento tensor puede extenderse a través de al menos una porción de área no fijada.

- (71) NIKE INNOVATE C.V.
 DUTCH PARTNERSHIP, ONE BOWERMAN DRIVE, BEAVERTON, OREGON 97005, US
 (72) DEALEY, STUART W. - ROULO, DAVID J. - SPANKS, JEFFREY C. - ZAVALA, ROBERTO - PANIAN, NADIA M.
 (74) 1102
 (41) Fecha: 11/01/2017
 Bol. Nro.: 922



- (10) AR101723 A1
 (21) P150102780
 (22) 28/08/2015
 (30) PCT/US2014/053185 28/08/2014
 PCT/US2015/044985 13/08/2015
 (51) E21B 33/12, 34/06, 41/00
 (54) HERRAMIENTAS DE FONDO DE POZO DEGRADABLES EN AGUA DULCE QUE COMPRENDEN ALEACIONES DE MAGNESIO Y ALUMINIO
 (57) Herramientas de fondo de pozo, métodos, y sistemas para utilizar los mismos, donde las herramientas de fondo de pozo comprenden por lo menos un compo-

nente hecho de una aleación dopada que se degrada por lo menos parcialmente por corrosión microgalvánica en presencia de agua dulce con una salinidad menor de aproximadamente 1000 ppm, y donde la aleación dopada se selecciona entre el grupo que consiste en una aleación de magnesio dopada, una aleación de aluminio dopada, y cualquier combinación de los mismos.

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.

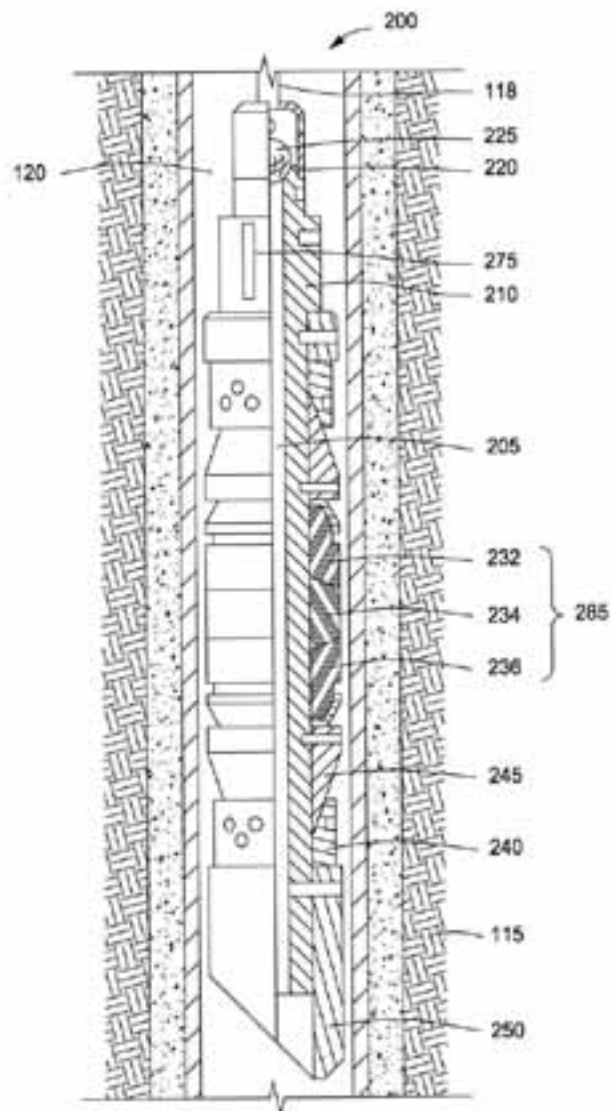
3000 N. SAM HOUSTON PARKWAY EAST, HOUSTON, TEXAS 77032-3219, US

(72) WALTON, ZACHARY WILLIAM - FRIPP, MICHAEL LINLEY

(74) 1102

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922



(30) PCT/NL2014/050584 28/08/2014

(51) A61K 31/506, 31/40, 31/505, 31/351, 31/404, 31/47, 31/202, 21/22, 9/20, A61P 3/06

(54) COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA Y COMBINACIÓN TERAPÉUTICA QUE COMPRENDE UN INHIBIDOR DE LA PROTEÍNA DE TRANSFERENCIA DEL ÉSTER COLESTERILO E INHIBIDORES DE LA HMG CoA REDUCTASA

(57) Reivindicación 1: Una composición farmacéutica que comprende: (a) un compuesto de fórmula (1) (en adelante: Compuesto A) o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo; (b) al menos un inhibidor de la HMG CoA reductasa o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo; y (c) uno o más excipientes farmacéuticamente aceptables.

Reivindicación 2: Una composición farmacéutica según la reivindicación 1 en la cual el inhibidor de la HMG CoA reductasa se selecciona del grupo conformado por atorvastatina, pravastatina, fluvastatina, simvastatina, lovastatina, rosuvastatina y pitavastatina.

Reivindicación 8: Una composición farmacéutica según cualquiera de las reivindicaciones precedentes en la cual la composición comprende ácidos grasos poliinsaturados (PUFAs, siglas en inglés), preferiblemente ácidos grasos poliinsaturados omega-3, más preferiblemente PUFAs seleccionados del grupo conformado por ácido eicosapentaenoico (EPA, siglas en inglés), ácido docosahexaenoico (DHA, siglas en inglés), ácido α -Linolenic (ALA, siglas en inglés) o combinaciones de los mismos.

(71) DEZIMA PHARMA B.V.

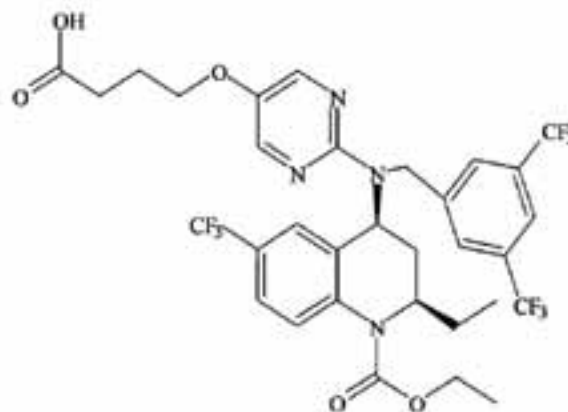
GOOIMEER 2-35, 1411 DC NAARDEN, NL

(72) KASTELEIN, JOHN - ROUND, PATRICK - FORD, JOHN

(74) 1102

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922



(1)

(10) AR101724 A1

(21) P150102781

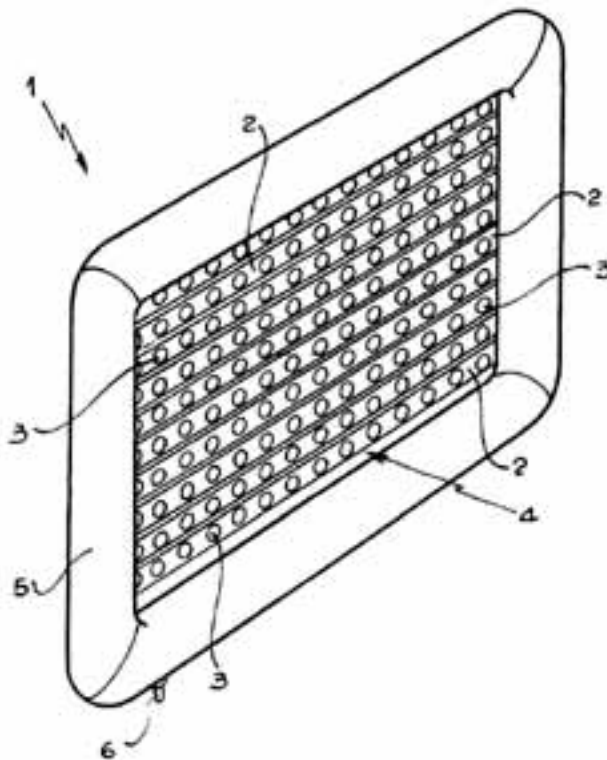
(22) 28/08/2015

- (10) AR101725 A1
 (21) P150102782
 (22) 28/08/2015
 (30) US 14/473131 29/08/2014
 (51) C09K 17/40
 (54) PRODUCTOS DE ARCILLA FOSFÁTICA PARA UTILIZAR COMO AGENTES HUMECTANTES PARA EL SUELO, Y MÉTODOS PARA ADMINISTRAR ARCILLAS FOSFÁTICAS AL SUELO
 (57) Arcillas fosfáticas, y el uso de arcillas fosfáticas como agente humectante para el suelo. Las arcillas fosfáticas como agentes humectantes contribuyen a la retención de agua en suelos arenosos, y/o a la prevención o reducción de la lixiviación de nutrientes. Debido a su peculiar mineralogía, reología, tamaño y forma de partícula, la arcilla fosfática muestra gran capacidad de absorción y retención de agua en comparación con otras variedades de arcilla. Además, la arcilla fosfática se puede obtener fácilmente como subproducto de la minería de menas fosfáticas. Los agentes humectantes de arcilla fosfática aumentan la eficacia del agua que se aplica al suelo, reduciendo de esa manera la magnitud de la escorrentía, y reduciendo la cantidad de agua que es necesaria para obtener una irrigación suficiente. Los agentes humectantes de arcilla fosfática se pueden suministrar al suelo como un producto para espolvorear, un producto en gránulos, un producto para rociar, un producto para el mejoramiento de suelos, fertilizante o para el recubrimiento de semillas, o composiciones fertilizantes.
- (71) THE MOSAIC COMPANY
 3033 CAMPUS DRIVE, SUITE E490, PLYMOUTH, MINNESOTA 55441, US
 (72) BAYLOR, BRYAN - POSPICHAL, TOM - BECKINGHAM, NEIL
 (74) 1102
 (41) Fecha: 11/01/2017
 Bol. Nro.: 922

- (10) AR101726 A4
 (21) M150102783
 (22) 28/08/2015
 (51) F21S 9/03, F21V 21/14
 (54) ARTEFACTO DE ILUMINACIÓN PLEGABLE
 (57) Un artefacto de iluminación plegable del tipo utilizado principalmente en filmaciones, set televisivos, estudios fotográficos, escenarios, exposiciones, trabajos en oscuridad, etc., que comprende una pluralidad de leds montados solidariamente a un fondo plano enmarcado y con medios de acople a estructuras de soporte, siendo dicho fondo plano una tela resistente flexible con tiras de leds cosidas a su cara frontal, que en adyacencia de su borde perimetral anterior tiene tramos de cinta de uno de los elementos de adhesión tipo abrojo cuyo elemento complementario se encuentra en la cara posterior del marco, inflable, el cual está conformado por cuatro tramos de tubo

de material flexible y estanco dispuestos consecutivamente definiendo una misma cámara provista de pico de inflado con válvula de retención, teniendo la cara posterior del fondo plano bolsillos cerrados distribuidos adecuadamente, que alojan imanes para su fijación a soportes metálicos tales como los trípodes de los usados en las prácticas ya mencionadas o cualquier tipo de medio de anclaje adaptado a las circunstancias.

- (71) VENDRELL, FEDERICO ESTEBAN
 AV. MAIPÚ 1126, (1602) FLORIDA, PROV. DE BUENOS AIRES, AR
 (72) VENDRELL, FEDERICO ESTEBAN
 (74) 724
 (41) Fecha: 11/01/2017
 Bol. Nro.: 922



- (10) AR101727 A1
 (21) P150102785
 (22) 31/08/2015
 (30) JP 2014-177913 02/09/2014
 (51) C23G 1/08, C21D 9/46, C22C 38/00
 (54) MÉTODO PARA LA FABRICACIÓN DE UNA CHAPA DE ACERO LAMINADA EN FRÍO, CHAPA DE ACERO LAMINADA EN FRÍO, PIEZA DE AUTOMÓVIL E INSTALACIÓN PARA LA FABRICACIÓN DE UNA CHAPA DE ACERO LAMINADA EN FRÍO
 (57) En el método para fabricar una chapa de acero laminada en frío, se aplica un primer decapado a la chapa de acero, la cual se recuece continuamente después del laminado en frío, posteriormente se le aplica un

segundo decapado y finalmente se procede a aplicar un tratamiento neutralizante a la chapa de acero, utilizando una solución alcalina.

Reivindicación 14: Una chapa de acero laminada en frío fabricada mediante el método para fabricar una chapa de acero laminada en frío que se describe en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13, caracterizada porque se elimina una capa de óxido que contiene Si formada sobre una capa superficial de la chapa de acero, y una cobertura superficial de un óxido basado en hierro presente sobre una superficie de la chapa de acero es del 40% o menos.

Reivindicación 17: Una instalación para fabricar una chapa de acero laminada en frío, caracterizada porque un dispositivo para el primer decapado, un dispositivo para el segundo decapado, un dispositivo de tratamiento neutralizante con y un dispositivo de secado se disponen en este orden en una parte posterior de un dispositivo de recocido continuo.

(71) JFE STEEL CORPORATION

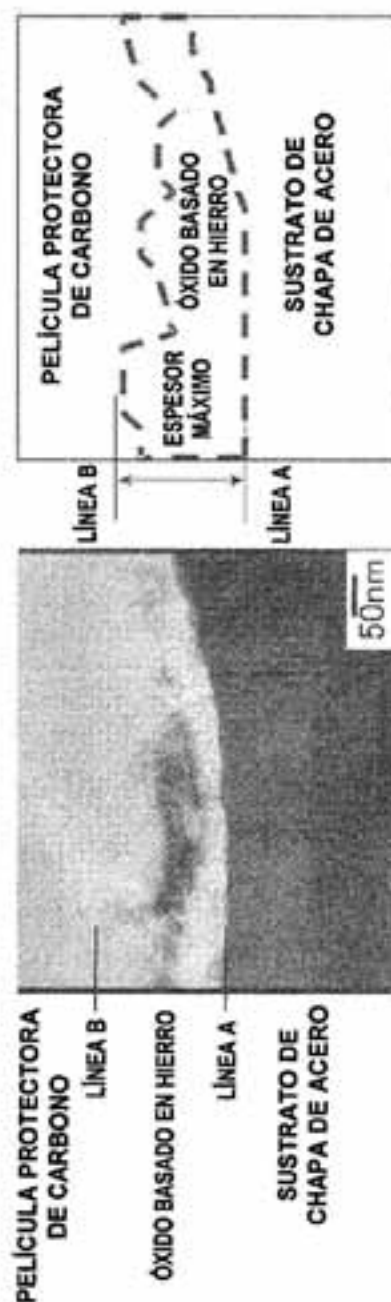
2-3, UCHISAIWAI-CHO 2-CHOME, CHIYODA-KU, TOKYO 100-0011, JP

(72) TAIRA, SHOICHIRO - FURUYA, SHINICHI - MASUOKA, HIROYUKI

(74) 108

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922



(10) AR101728 A1

(21) P150102789

(22) 31/08/2015

(30) PCT/CA2014/050828 29/08/2014

(51) A61K 31/4415, 31/4402, 9/28, 47/30, A61P 1/08

(54) FORMULACIÓN DE LIBERACIÓN PLURIMODAL DE DOXILAMINA Y PIRIDOXINA Y/O METABOLITOS O SALES DE LAS MISMAS

(57) Forma de dosificación oral sólida que comprende un núcleo que comprende un componente de doxilamina y un componente de piridoxina revestido con un revestimiento entérico. La forma de dosificación oral

sólida comprende además dos revestimientos que contienen ingrediente activo que rodean el revestimiento entérico, los revestimientos que contienen ingrediente activo se separan uno del otro por un revestimiento intermedio, y uno de los dos revestimientos contiene ingrediente activo que comprende un componente de doxilamina y está libre de un componente de piridoxina, y el otro de los dos revestimientos contiene ingrediente activo que comprende un componente de piridoxina y está libre de componente de doxilamina. Usos de la forma de dosificación oral sólida para el alivio de los síntomas de náuseas y vómito, por ejemplo en el caso de náuseas y vómito del embarazo (NVP).

(71) DUCHESNAY INC.

950, BOUL. MICHÈLE-BOHEC, BLAINVILLE, QUEBEC J7C 5E2, CA

(72) GERVAIS, ÉRIC - GALLO, MICHELE - ST-ONGE, JEAN-LUC - VRANDERICK, MANON

(74) 107

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922

(10) AR101729 A1

(21) P150102791

(22) 31/08/2015

(30) US 62/043929 29/08/2014

(51) C07D 513/04, A61K 31/549, A61P 35/00, 35/02

(54) COMPUESTOS QUE INHIBEN LA PROTEÍNA MCL-1

(57) Se proporcionan inhibidores de la proteína de leucemia de células mieloides 1 (Mcl-1), composiciones farmacéuticas relacionadas y uso de los mismos.

Reivindicación 1: Un compuesto de la fórmula (1), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, caracterizado porque: en donde b, representado por el símbolo $\text{---} \text{---} \text{---}$ es una ligación química individual o doble que puede ser cis o trans; R es halo; R¹ es H, alquilo C₁₋₆, o $-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n\text{CH}_3$, en donde n es un número entero de 1 a 4; R² es H o alquilo C₁₋₆; R^{2A} es H o alquilo C₁₋₆; R³ es H o alquilo C₁₋₆; y R^{3A} es H, alquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₆ o $(\text{CH}_2)_m$ -cicloalquilo C₃₋₆, en donde m es un número entero de 1 a 4.

(71) AMGEN INC.

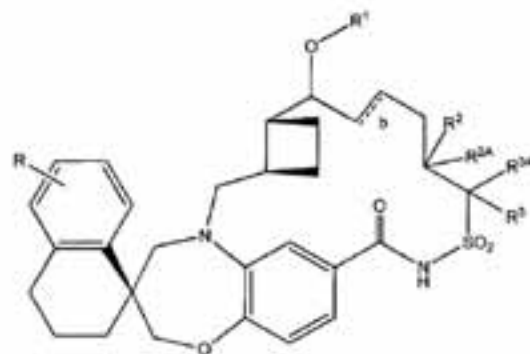
ONE AMGEN CENTER DRIVE, THOUSAND OAKS, CALIFORNIA 91320-1799, US

(72) ZHU, LIUSHENG - ZANCANELLA, MANUEL - YU, MING - WANG, XIANGHONG - VIMOLRATANA, MARC - AYGERLY, JOSHUA - PARAS, NICK A. - LUCAS, BRIAN S. - LIZARZABURU, MIKE ELIAS - LI, ZHIHONG - LI, YUNXIAO - GONZALEZ BUENROSTRO, ANA - BROWN, SEAN P.

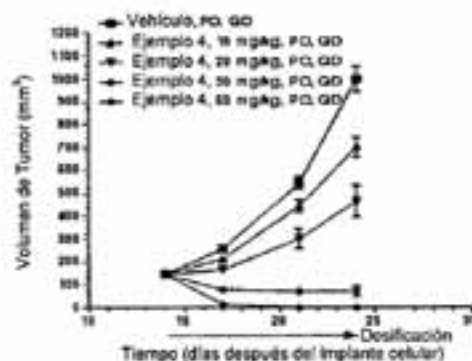
(74) 1102

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922



(1)



(10) AR101730 A1

(21) P150102792

(22) 01/09/2015

(30) EP 14183029.9 01/09/2014

(51) C07D 487/04

(54) MÉTODO PARA LA PREPARACIÓN DE IMIDAZOPIRIDAZINAS SUSTITUIDAS E INTERMEDIARIO DE DICHO MÉTODO

(57) Métodos para preparar compuestos imidazopiridazina sustituidos como se describe y define en la presente, así como también compuestos intermediarios útiles para la preparación de dichos compuestos.

Reivindicación 1: Un método para preparar un compuesto de fórmula general (1), en donde: R¹ representa un grupo fenilo o heteroarilo, donde dicho grupo fenilo o heteroarilo está opcionalmente sustituido, en forma idéntica o diferente, con 1, 2 ó 3 sustituyentes seleccionados entre: halógeno, -CN, C₁₋₃-alquilo, C₁₋₃-alcoxi, halo-C₁₋₃-alquilo, halo-C₁₋₃-alcoxi; R²

representa un grupo fenilo que está opcionalmente sustituido, en forma idéntica o diferente, con 1, 2 ó 3 sustituyentes seleccionados entre: C₁₋₃-alquilo, -C(=O)N(H)R⁴, -C(=S)N(H)R⁴; R^{3a} representa un grupo C₁₋₆-alquilo, que está opcionalmente sustituido, en forma idéntica o diferente, con 1, 2 ó 3 sustituyentes seleccionados entre: halógeno, -CN, C₁₋₃-alcoxi, halo-C₁₋₃-alquilo, halo-C₁₋₃-alcoxi, heterocicloalquilo de entre 3 y 7 miembros; R^{3b} representa un átomo de hidrógeno o un grupo C₁₋₆-alquilo, que está opcionalmente sustituido, en forma idéntica o diferente, con 1, 2 ó 3 sustituyentes seleccionados entre: halógeno, -CN, C₁₋₃-alcoxi, halo-C₁₋₃-alquilo, halo-C₁₋₃-alcoxi, heterocicloalquilo de entre 3 y 7 miembros; R⁴ representa un grupo metilo, etilo o ciclopropilo, donde dicho grupo metilo o etilo está opcionalmente sustituido, en forma idéntica o diferente, con 1, 2, 3 ó 4 sustituyentes seleccionados entre: halógeno, -OH, -CN, C₁₋₃-alcoxi, y donde el grupo ciclopropilo está opcionalmente sustituido, en forma idéntica o diferente, con 1, 2, 3 ó 4 sustituyentes seleccionados entre: halógeno, -OH, -CN, C₁₋₃-alcoxi; caracterizado porque el método comprende los siguientes pasos: (a) hacer reaccionar un compuesto de fórmula general (2) en donde LG¹ representa un grupo saliente, preferiblemente un átomo de bromo; LG² representa un grupo saliente, preferiblemente un átomo de bromo o un átomo de cloro; y LG³ representa un grupo saliente, preferiblemente un átomo de iodo; con un compuesto de fórmula general (3): R¹-OH, en donde R¹ es como se define para la fórmula general (1); dando así un compuesto de fórmula general (4); (b) hacer reaccionar el compuesto de fórmula general (4) con un compuesto de fórmula general (5): R²-Y, en donde R² es como se define para la fórmula general (1) e Y es un grupo que permite reacciones de acoplamiento catalizadas por paladio, incluyendo un grupo ácido borónico, un grupo éster de ácido borónico, un boronato de MIDA, y un fluoroborato de potasio; dando así un compuesto de fórmula general (6); (c) hacer reaccionar el compuesto de fórmula general (6) con un compuesto de fórmula general (7) en donde R^{3a} y R^{3b} son como se definen para la fórmula general (1); dando así un compuesto de fórmula general (1).

Reivindicación 17: Un compuesto caracterizado porque es de fórmula general (4) en donde R¹ es como se define en cualquiera de las reivindicaciones 1, 8, 9, 10, 11, y 12.

Reivindicación 19: Un compuesto caracterizado porque es de fórmula general (6) en donde R¹ y R³ son como se definen en cualquiera de las reivindicaciones 1, 9, 10, 11, 12, y 13.

(71) BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT

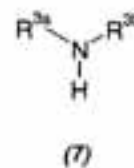
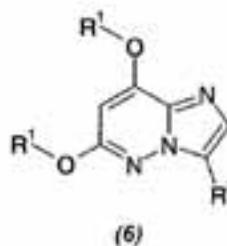
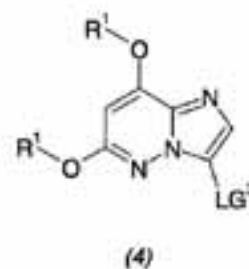
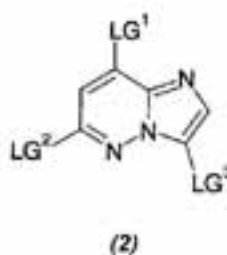
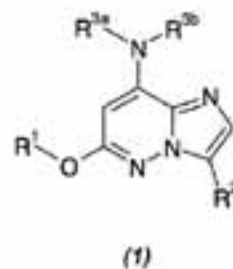
MÜLLERSTRASSE 178, D-13353 BERLIN, DE

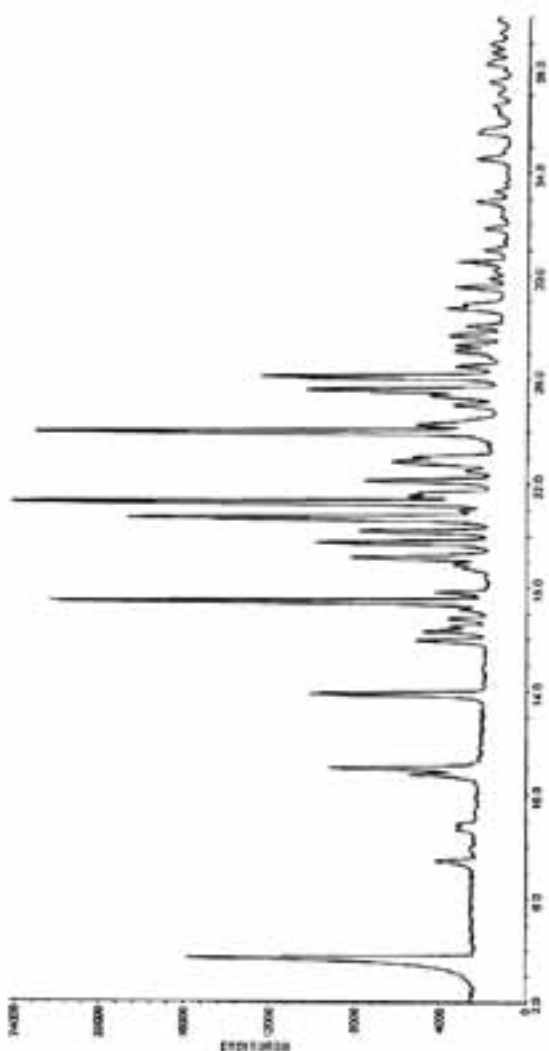
(72) DR. GUIMOND, NICOLAS - DR. MUENSTER, UWE
- DR. PAULSEN, HOLGER

(74) 734

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922





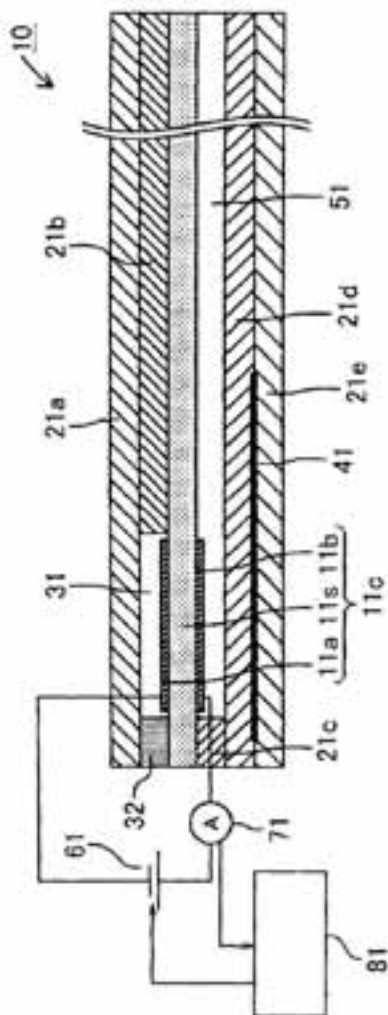
- (10) AR101731 A1
 (21) P150102793
 (22) 01/09/2015
 (30) US 62/045183 03/09/2014
 US 62/073263 31/10/2014
 (51) C07K 14/005, C12N 7/00, C12Q 1/70, A61K 39/12
 (54) CORONAVIRUS BOVINO ATENUADO Y VACUNAS RELACIONADAS
 (57) Reivindicación 1: Un coronavirus bovino atenuado (BCoV) que codifica una proteína de púa que tiene 95% o más de identidad con la secuencia de aminoácidos de SEC. ID. N° 2.
Reivindicación 14: Una vacuna que comprende el BCoV de la reivindicación 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, ó 13.
Reivindicación 25: Un método de vacunación de un bovino, que comprende la administración de la vacuna de la reivindicación 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, ó 24.
 (83) ATCC PTA-121515
 (71) INTERVET INTERNATIONAL B.V.
 WIM DE KÖRVERSTRAAT 35, 5831 AN BOXMEER, NL
 (74) 195

(41) Fecha: 11/01/2017
 Bol. Nro.: 922

- (10) AR101732 A1
 (21) P150102794
 (22) 01/09/2015
 (51) A23B 7/02, 7/10, 7/16
 (54) PROCEDIMIENTO PARA DISECADO Y CONSERVACIÓN DE MANZANAS Y/O FRUTAS
 (57) Procedimiento comprende: elección de la manzana, lavado de la fruta, corte en forma de lámina respetando la forma de la fruta, disposición de los cortes sobre bandejas, jugo de limones aplicado sobre la superficie de la fruta, aplicación de la semilla de sobre la superficie de la fruta deshidratación que será encendido y mantendrá hasta dejar el producto crocante y presentado en forma de chips de manzanas, empaquetamiento y distribución.
 (71) SAGGAR, SALIM JORGE
 AV. EJERCITO DEL NORTE 223, (4400) SALTA, PROV. DE SALTA, AR
 (72) SAGGAR, SALIM JORGE
 (74) 1637
 (41) Fecha: 11/01/2017
 Bol. Nro.: 922

- (10) AR101733 A1
 (21) P150102795
 (22) 01/09/2015
 (30) JP 2014-177089 01/09/2014
 (51) G01N 27/419, 27/41
 (54) DISPOSITIVO PARA DETECTAR CONCENTRACIONES DE GAS
 (57) Un dispositivo para detectar la concentración de gas que incluye un elemento detector de la concentración de gas (10; 20; 30) y una unidad de control electrónico (81). El elemento detector de la concentración de gas (10; 20; 30) incluye una primera celda electroquímica (11c). La unidad de control electrónico (81) se configura de manera de detectar el contenido de óxido de azufre en el gas de ensayo en base a un primer valor detectado correlacionado con el flujo de corriente a través de la primera celda electroquímica (11c) medido cuando se aplica una primera tensión predeterminada a la primera celda electroquímica (12c). La primera tensión predeterminada es una tensión a la cual el agua y el óxido de azufre contenidos en el gas de ensayo se descomponen en el primer electrodo (11a) de la primera celda electroquímica (11c).
 (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
 1, TOYOTA-CHO, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, JP
 (72) AOKI, KEIICHIRO - HASHIDA, TATSUHIRO - WAKAO, KAZUHIRO - SHIMOKAWA, HIRONOBU - MIZUTANI, KEIGO
 (74) 2246

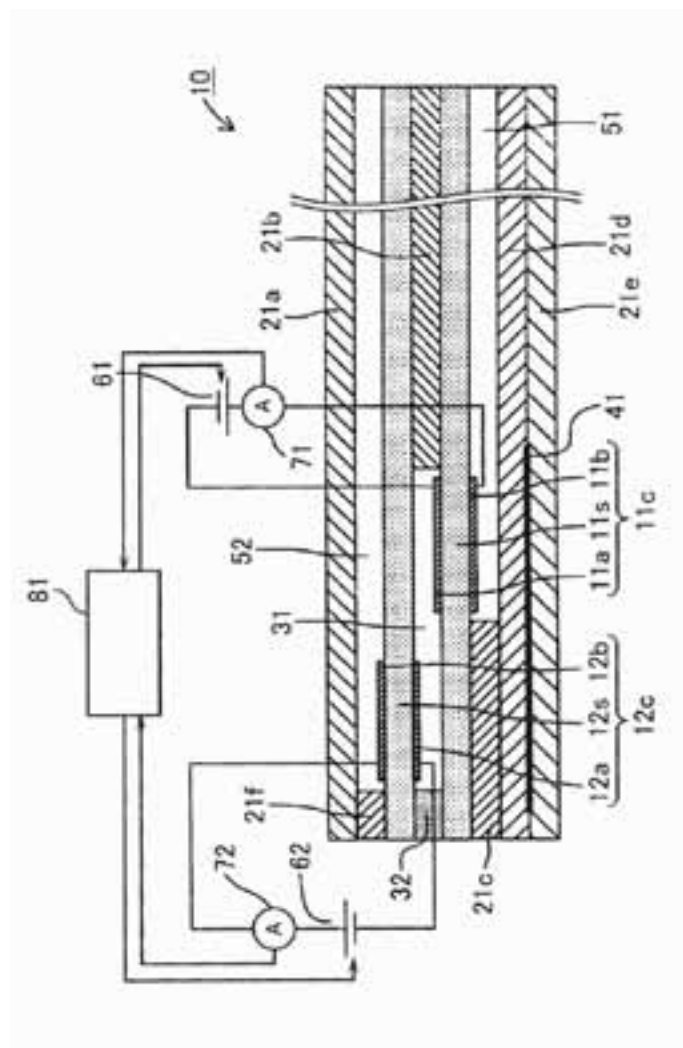
(41) Fecha: 11/01/2017
Bol. Nro.: 922



- (10) AR101734 A1
(21) P150102796
(22) 01/09/2015
(30) JP 2014-177089 01/09/2014
(51) G01N 27/407, 27/419, 27/41
(54) DISPOSITIVO PARA DETECTAR CONCENTRACIONES DE GAS
(57) Un dispositivo para detectar la concentración de gas que incluye un elemento detector de la concentración de gas (10; 20; 30) y una unidad de control electrónico (81). El elemento detector de la concentración de gas (10; 20; 30) incluye una primera celda electroquímica (11c) y una segunda celda electroquímica (12c). La unidad de control electrónico (81) se configura de manera de detectar el contenido de óxido de azufre en el gas de ensayo en base a un primer valor detectado correlacionado con el flujo de corriente a través de la primera celda electroquímica (11c) medido cuando se aplica una primera tensión de eliminación

a la segunda celda electroquímica (12c) y se aplica una tensión de medición a la primera celda electroquímica (11c).

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
1, TOYOTA-CHO, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, JP
(72) AOKI, KEIICHIRO - WAKAO, KAZUHIRO - HASHIDA, TATSUHIRO
(74) 2246
(41) Fecha: 11/01/2017
Bol. Nro.: 922



- (10) AR101735 A1
(21) P150102797
(22) 01/09/2015
(30) US 62/044579 02/09/2014
(51) C07K 16/22, C12N 15/13, C12P 21/00, A61K 39/395, A61P 29/00
(54) ANTICUERPO TERAPÉUTICO ANTI-BDNF (FACTOR NEUROTROFICO DERIVADO DEL CEREBRO)
(57) Reivindicación 1: Un anticuerpo anti-BDNF aislado, o una porción de unión a antígeno del mismo, caracterizado porque el anticuerpo: (a) se une a BDNF humano, y (b) compete por unión a BDNF humano con,

y/o se une al mismo epítipo en BDNF humano como, un anticuerpo de referencia que comprende: (i) una región variable de cadena pesada que comprende la secuencia de aminoácido de SEC ID N° 14 y una región variable de cadena ligera que comprende la secuencia de aminoácido de SEC ID N° 16; o (ii) una región variable de cadena pesada que comprende la secuencia de aminoácido de SEC ID N° 4 y una región variable de cadena ligera que comprende la secuencia de aminoácido de SEC ID N° 6; o (iii) una región variable de cadena pesada que comprende la secuencia de aminoácido de SEC ID N° 18 y una región variable de cadena ligera que comprende la secuencia de aminoácido de SEC ID N° 20; o (iv) una región variable de cadena pesada que comprende la secuencia de aminoácido de SEC ID N° 22 y una región variable de cadena ligera que comprende la secuencia de aminoácido de SEC ID N° 24.

Reivindicación 24: Una molécula de ácido nucleico aislada de conformidad con la reivindicación 23, caracterizada porque codifica: (i) una región de cadena pesada que comprende la secuencia de región variable de cadena pesada SEC ID N° 4 y/o una región de cadena ligera que comprende la región variable de cadena ligera de SEC ID N° 6, o (ii) una región de cadena pesada que comprende la secuencia de región variable de cadena pesada de SEC ID N° 14 y/o una región de cadena ligera que comprende la secuencia de región variable de cadena ligera de SEC ID N° 16, o (iii) una región de cadena pesada que comprende la secuencia de región variable de cadena pesada de SEC ID N° 18 y/o una región de cadena ligera que comprende la secuencia de región variable de cadena ligera de SEC ID N° 20, o (iv) una región de cadena pesada que comprende la secuencia de región variable de cadena pesada de SEC ID N° 22 y/o una región de cadena ligera que comprende la secuencia de región variable de cadena ligera de SEC ID N° 24.

Reivindicación 28: Un método de producir un anticuerpo anti-BDNF, caracterizado porque comprende cultivar la célula huésped de conformidad con la reivindicación 27 bajo condiciones que resultan en expresión y/o producción del anticuerpo, y aislar el anticuerpo de la célula huésped o cultivo.

Reivindicación 37: Un método para tratar y/o prevenir dolor en un sujeto, caracterizado porque comprende administrar una cantidad efectiva del anticuerpo o porción de unión a antígeno del mismo, de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 20, inmunconjugado de conformidad con la reivindicación 21, composición farmacéutica de conformidad con la reivindicación 22.

(83) ATCC: PTA-121201, PTA-121202, PTA-121203, PTA-121204

(71) PFIZER INC.

235 EAST 42ND STREET, NUEVA YORK, NUEVA YORK 10017, US

(72) FINLAY, WILLIAM JAMES JONATHAN - CUNNINGHAM, ORLA MARGARET - SUN, YING - SHIH, HEATHER HONGRONG - LIN, QINGCONG - BLOOM, LAIRD

(74) 194

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922

(10) AR101736 A1

(21) P150102798

(22) 01/09/2015

(30) PCT/US2014/053629 01/09/2014

(51) A61K 7/16, C07C 47/22, 39/06, 35/18

(54) COMPOSICIONES QUE CONTIENEN ZINC, CON ACEITES ESENCIALES

(57) La presente proporciona una composición para el cuidado oral que comprende: (a) al menos una fuente de zinc; y (b) al menos dos ingredientes activos, en donde dichos ingredientes son seleccionados de uno o más de los siguientes grupos: (i) fenoles monoterpenoides; (ii) aldehídos monoterpenoides; (iii) alcoholes sesquiterpenoides; (iv) compuestos activos de un extracto de orégano; y (v) compuestos activos de un extracto de romero. Método para reducir biopelícula en cavidad oral.

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY

300 PARK AVENUE, NEW YORK, NEW YORK 10022, US

(72) TAMBS, GARY - FISHER, STEVEN - PRENCIPE, MICHAEL

(74) 1102

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922

(10) AR101737 A1

(21) P150102800

(22) 02/09/2015

(51) G06F 19/00

(54) DISPOSITIVO PARA SER EMPLEADO EN ARBITRAJES DE EVENTOS DEPORTIVOS

(57) Un dispositivo para ser empleado a través de un sistema touch en arbitrajes de eventos deportivos tales como football, basketball, volleyball, rugby, hockey y todo evento deportivo que requiera de un arbitraje, estando el dispositivo caracterizado porque comprende un cuerpo principal el cual presenta una primera pantalla informativa y una segunda pantalla informativa dispuesta de manera opuesta a dicha primera pantalla, en donde cada una de dichas primera y segunda pantalla permiten el ingreso de información y muestra de información, estando dicha información almacenada en una unidad de memoria.

(71) SILVA, PABLO CESAR

AV. DEL LIBERTADOR 1742, PISO 14° DTO. "A", (1638) VICENTE LÓPEZ, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(74) 857

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922



- (10) AR101738 A1
 (21) P150102801
 (22) 02/09/2015
 (30) IN 2794/MUM/2014 02/09/2014
 (51) A61K 39/008, 35/76, 31/7024, A61P 37/04, 37/12
 (54) COMBINACIÓN DE VIROSOMAS DE LA INFLUENZA RECONSTITUIDOS INMUNOESTIMULANTES CON INMUNOPOTENCIADORES, Y VACUNAS QUE LOS CONTIENEN

(57) Reivindicación 1: Una composición inmunogénica caracterizada porque comprende: (a) un antígeno, y (b) un sistema adyuvante, en donde el sistema adyuvante comprende un sistema de suministro y uno o más inmunopotenciadores.

Reivindicación 18: Un sistema adyuvante de acuerdo con la reivindicación 13, caracterizado porque comprende: (a) virosoma; y (b) adyuvante lipídico glucopiranosil.

Reivindicación 19: El sistema adyuvante de acuerdo con la reivindicación 18, caracterizado porque el virosoma es un virosoma de la influenza reconstituido inmunostimulante.

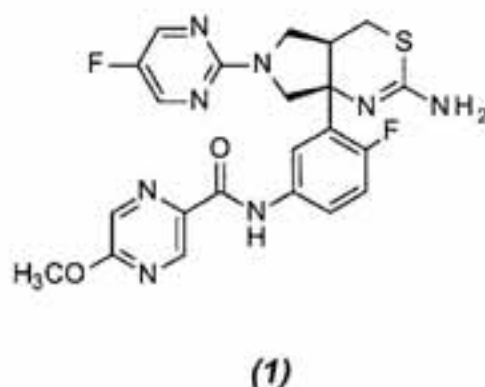
Reivindicación 24: La composición inmunogénica de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el antígeno se selecciona entre antígeno de Leishmania, VIH, virus de la hepatitis C (HCV), tuberculosis y virus del herpes simple (HSV), parásitos que causan malaria, virus del papiloma humano; preferentemente, Leishmania.

Reivindicación 25: La composición inmunogénica de acuerdo con la reivindicación 24, caracterizada porque el antígeno de Leishmania se selecciona entre Leish F3, VID 94, VID 99, VID 105, VID 111, KMP 11, LJL 143, Leish F1 y Leish F2; preferentemente, Leish F3 o KMP 11 o LJL 143.

- (71) CADILA HEALTHCARE LIMITED
 ZYDUS TOWER, SATELLITE CROSS ROADS, AHMEDABAD, GUJARAT 380 015, IN
 (72) GLUECK, REINHARD - FICHERA, EPIFANIO - GUP-
 TA, GAURAV

(74) 107
 (41) Fecha: 11/01/2017
 Bol. Nro.: 922

- (10) AR101739 A1
 (21) P150102802
 (22) 02/09/2015
 (30) EP 14382347.4 15/09/2014
 (51) C07D 513/04, A61K 31/542, A61P 25/28
 (54) INHIBIDORES CRISTALINOS DE BACE
 (57) La presente solicitud proporciona un compuesto de fórmula (1) que es cristalino.
 (71) ELI LILLY AND COMPANY
 LILLY CORPORATE CENTER, INDIANAPOLIS, INDIANA 46285, US
 (74) 195
 (41) Fecha: 11/01/2017
 Bol. Nro.: 922



- (10) AR101740 A1
 (21) P150102803
 (22) 02/09/2015
 (30) US 62/050967 16/09/2014
 (51) A61K 31/542, 39/395, A61P 25/28
 (54) TERAPIA DE COMBINACIÓN Y COMPOSICIONES
 (57) Un método para tratar una enfermedad neurodegenerativa o cognitiva, que comprende administrar a un paciente que necesite dicho tratamiento una cantidad eficaz de un compuesto de la fórmula (1) o una sal farmacéuticamente aceptable de este; en combinación con una cantidad eficaz de un anticuerpo monoclonal Aβ anti-N3pGlu, como por ejemplo B12L ó R17L.
Reivindicación 2: El método de acuerdo con la reivindicación 1, donde el anticuerpo monoclonal Aβ anti-N3pGlu es B12L o R17L.

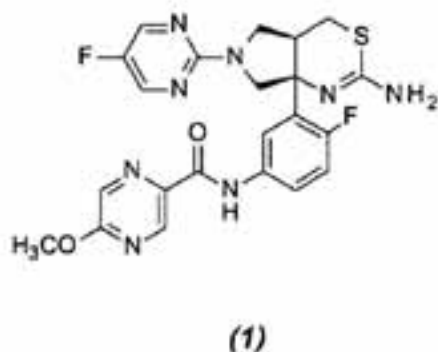
(71) ELI LILLY AND COMPANY

LILLY CORPORATE CENTER, INDIANAPOLIS, INDIANA 46285,
US

(74) 195

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922



(10) AR101741 A1

(21) P150102804

(22) 02/09/2015

(30) PCT/CN2014/085841 03/09/2014

(51) H01R 13/627

(54) CONECTOR CON ENGANCHE

(57) Se provee un conector (100). El conector (100) incluye un cuerpo del conector (110) con un eje del conector (X), donde el cuerpo del conector (110) consiste en una interfaz (112) en un primer extremo distal (110a) del cuerpo del conector (110), una abertura (114) en el segundo extremo distal (110b) del cuerpo del conector (110) y un conducto (116) que se extiende desde la interfaz (112) a la abertura (114) a lo largo del eje del conector (X). El conector (100) también incluye un enganche (120) que se mueve en relación al cuerpo del conector (110) para selectivamente enganchar un conector de enchufe (200), donde el enganche (120) consta de un extremo de pivote (122) acoplado al cuerpo del conector (110), un extremo manualmente operable (124), y una característica de retención (126) que se dispone entre el extremo de pivote (122) y el extremo manualmente operable (124).

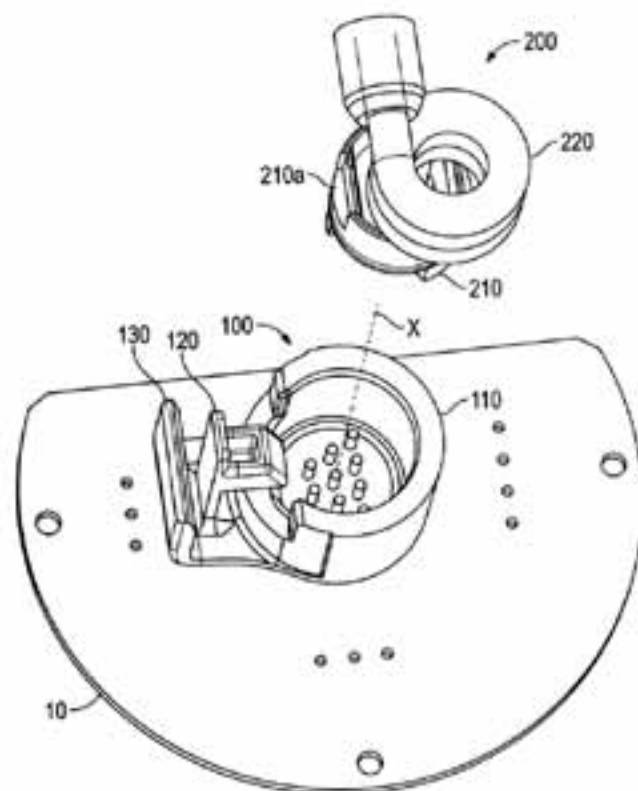
(71) MICRO MOTION, INC.

7070 WINCHESTER CIRCLE, BOULDER, COLORADO 80301,
US

(74) 195

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922



(10) AR101742 A1

(21) P150102805

(22) 02/09/2015

(30) EP 14183551.2 04/09/2014

(51) C07K 14/575, A61K 38/22, A61P 3/04, 3/10

(54) AGONISTA DEL RECEPTOR DE CALCITONINA Y AMILINA

(57) Se refiere a péptidos que comprenden una secuencia de aminoácidos de SEC. ID. N° 1 (EASELSTAALGRLSAELHELATLPRTETGPESP), sus análogos y derivados y composiciones farmacéuticas que comprenden dichos péptidos y derivados. Adicionalmente se refiere al uso de estos péptidos de acuerdo con SEC. ID. N° 1, sus análogos y derivados como medicamentos.

(71) NOVO NORDISK A/S

NOVO ALLÉ, DK-2880 BAGSVAERD, DK

(74) 195

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922

(10) AR101743 A1

(21) P150102807

(22) 02/09/2015

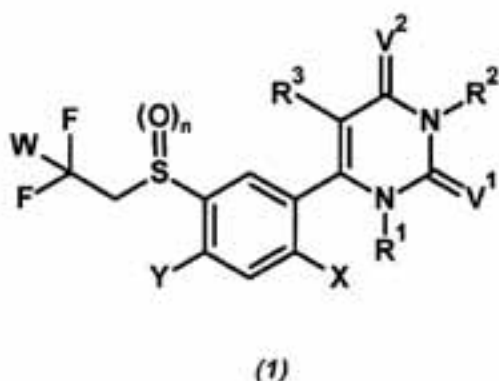
(30) EP 14184619.6 12/09/2014

(51) C07D 239/54, 239/553, 239/56, A01N 43/54

(54) DERIVADOS DE ARILSULFURO Y ARILSULFÓXI-

DO CON URACILOS UNIDOS POR C-C COMO AGENTES DE CONTROL DE PLAGAS

- (57) Reivindicación 1: Un compuesto caracterizado porque es de la fórmula (1) en donde V^1 y V^2 son en forma independiente oxígeno o azufre; R^3 es hidrógeno, alquilo, halógeno, haloalquilo, amino, ciano, carbamoilo, nitro, hidroxilo, hidroxialquilo, alquiltiosulfanilo, alquilsulfanilo, alquilsulfinilo, alquilsulfonilo, haloalquilsulfanilo, haloalquilsulfinilo, haloalquilsulfonilo, cicloalquilo, alquilcarbonilo, haloalquilcarbonilo, alcóxicarbonilo, alcóxialquilo, haloalcoxi o alcoxi; R^1 y R^2 son en forma independiente hidrógeno o alquilo; o son alquenilo, alquinilo, cicloalquilo, cicloalquilalquilo, cicloalquenilo, cianoalquilo, hidroxialquilo, alquilcarbonilo, alcóxicarbonilo, alcóxicarbonilalquilo, haloalquilcarbonilo, alcóxialquilo, haloalcoxi alquilo, alcoxi, haloalcoxi, haloalquilo, haloalquenilo o haloalquinilo, en donde los radicales mencionados están opcionalmente sustituidos con flúor, cloro, bromo, iodo, alquilo, cicloalquilo, ciano, nitro, alcoxi, haloalquilo o haloalcoxi; W es hidrógeno o halógeno; n es el número 0, 1 ó 2; Y es hidrógeno, halógeno, ciano, C_{1-6} alquilo, C_{3-6} cicloalquilo, C_{1-6} haloalquilo, C_{1-6} alcóxi o C_{1-6} haloalcoxi; X es hidrógeno, halógeno, ciano, C_{1-6} alquilo, C_{1-6} haloalquilo o C_{1-6} alcóxi.
- (71) BAYER CROPSOURCE AKTIENGESSELLSCHAFT
ALFRED-NOBEL-STR. 50, D-40789 MONHEIM, DE
- (72) GÖRGENS, ULRICH - LÖSEL, PETER - MALSAM, OLGA - PORTZ, DANIELA - ILG, KERSTIN - HAHN, JULIA JOHANNA - CEREZO-GALVEZ, SILVIA - ALIG, BERND
- (74) 1102
- (41) Fecha: 11/01/2017
Bol. Nro.: 922



US 62/186235 29/06/2015

- (51) C07K 16/28, 16/30, A61K 31/5517, 47/48, A61P 35/00
- (54) CONJUGADOS QUE COMPRENDEN AGENTES DE UNIÓN CELULAR Y AGENTES CITOTÓXICOS
- (57) Reivindicación 1: Un conjugado de agente de unión celular-agente citotóxico representado por la fórmula estructural (1); o una sal farmacéuticamente aceptable de estos, caracterizado porque: CBA es un agente de unión celular unido por enlace covalente al grupo J_{CB} ; J_{CB} es un resto formado por la reacción de un grupo aldehído en el CBA y un grupo reactivo aldehído conectado al grupo L, en donde el grupo aldehído se deriva de la oxidación de un resto 2-hidroxietilamina representado por la fórmula estructural (2), en donde el resto 2-hidroxietilamina forma parte de un residuo de serina, treonina, hidroxilisina, 4-hidroxiornitina o ácido 2,4-diamino-5-hidroxi valérico; L es un espaciador o un enlace; J_D es un resto de unión que conecta el agente citotóxico D con el grupo L o que está ausente cuando L es un enlace; D es un agente citotóxico unido por enlace covalente a L a través del resto de unión J_D o a CBA a través de J_{CD} cuando L es un enlace; y w es 1, 2, 3 ó 4.
- Reivindicación 81: Una composición caracterizado porque comprende un conjugado de anticuerpo-agente citotóxico de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 79 caracterizado por que w es 2 ó 4 en al menos aproximadamente el 70%, el 80%, el 90%, el 95% o más de los conjugados.
- Reivindicación 90: Un anticuerpo recombinante caracterizado porque comprende una secuencia procesada madura de la cadena pesada, cadena ligera o parte de unión al antígeno de estas derivada de la cadena pesada (HC), la cadena ligera (LC) de anticuerpo recombinante o la parte de unión al antígeno de estas de cualquiera de las reivindicaciones 86 - 89.
- Reivindicación 103: Un método para preparar un conjugado de agente de unión celular-agente citotóxico, caracterizado porque comprende las etapas de: (a) oxidar un resto de 2-hidroxietilamina de un agente de unión celular con un agente oxidante para formar un agente de unión celular oxidado que tiene un grupo aldehído; en donde el resto de 2-hidroxietilamina forma parte de un residuo de serina, treonina, hidroxilisina, 4-hidroxiornitina o ácido 2,4-diamino-5-hidroxi valérico y está representado por la fórmula estructural (2); (b) poner en contacto el agente de unión celular oxidado con: (i) un compuesto de agente citotóxico-enlazador que tiene un grupo reactivo aldehído o un agente citotóxico que tiene un grupo reactivo aldehído para formar el conjugado de agente de unión celular-agente citotóxico; o (ii) un compuesto enlazador que tiene un grupo reactivo aldehído para formar un anticuerpo modificado o una parte de unión al antígeno modificada de este que tiene un enlazador unido, seguido de la reacción del anticuerpo modificado o la parte de unión al antígeno modificada de este con un agente citotóxico para formar el conjugado de agente de unión celular-agente citotóxico; o (iii) un agente citotóxico seguido del añadido de un compuesto

- (10) AR101744 A1
- (21) P150102808
- (22) 02/09/2015
- (30) US 62/045264 03/09/2014
US 62/086986 03/12/2014
US 62/149379 17/04/2015

enlazador que tiene un grupo reactivo aldehído y un grupo reactivo que puede formar un enlace covalente con el agente citotóxico para formar el conjugado de agente de unión celular-agente citotóxico.

Reivindicación 130: Un compuesto citotóxico representado por la fórmula estructural (3) a (8), o una sal farmacéuticamente aceptable de estos, en donde: uno de L_D' , L_D'' y L_D''' se representa con la fórmula: $-NR^5-P-C(=O)-(CR^aR^b)_r-Z_{d1}-(CR^aR^b)_r-J_{CB}$ (A') y los otros dos son iguales o diferentes y se seleccionan independientemente de -H, un alquilo, alquienilo o alquinilo lineal, ramificado o cíclico, opcionalmente sustituido, que tiene de 1 a 10 átomos de carbono, una unidad de polietilenglicol $-(OCH_2CH_2)_n-R^c$, halógeno, guanidinio $[-NH(C=NH)NH_2]$, $-OR$, $-NR'R''$, $-NO_2$, $-NR'COR''$, $-SR$, $-SOR'$, $-SO_2R'$, $-SO_3H$, $-OSO_3H$, $-SO_2NR'R''$, ciano, un azido, $-COR'$, $-OCOR'$ y $-OCONR'R''$; Z_{d1} está ausente, $-C(=O)-NR^9$ o $-NR^9-C(=O)-$; P es un residuo de aminoácido o un péptido que contiene entre 2 y 20 residuos de aminoácidos; R^a y R^b , para cada aparición, son independientemente -H, C_{1-3} alquilo o un sustituyente cargado o un grupo ionizable Q; r y r' son independientemente un entero de 1 a 6; la línea doble $----$ entre N y C representa un enlace simple o un enlace doble, con la condición de que cuando es un enlace doble, X está ausente e Y es -H o un alquilo lineal o ramificado que tiene de 1 a 4 átomos de carbono, y cuando es un enlace simple, X es -H o un resto protector amina; Y es un grupo saliente seleccionado de $-OR$, $-OCOR'$, $-OCOOR'$, $-OCONR'R''$, $-NR'R''$, $-NR'COR''$, $-NR'NR'R''$, un heterociclo que contiene nitrógeno de 5 ó 6 miembros opcionalmente sustituido (p. ej., piperidina, tetrahidropirrol, pirazol, morfolina, etc., unido a través del átomo de nitrógeno), un guanidinio representado por $-NR'(C=NH)NR'R''$, un aminoácido o un péptido representado por $-NRCOP'$, $-SR$, $-SOR'$, halógeno, ciano, azido, $-OSO_3H$, sulfito ($-SO_3H$ o $-SO_2H$), metabisulfito ($H_2S_2O_5$), mono, di, tri y tetratiosulfato (PO_3SH_3 , $PO_2S_2H_2$, POS_3H_2 , PS_4H_2), éster de tiosulfato ($R^iO)_2PS(OR^i)$, R^iS- , R^iSO , R^iSO_2 , R^iSO_3 , tiosulfato (HS_2O_3), ditionita (HS_2O_4), fosforoditioato ($P(=S)(OR^k)(S)(OH)$), ácido hidroxámico ($R^kC(=O)NOH$) y sulfoxilato de formaldehído ($HO-CH_2SO_2-$) o una mezcla de estos, en donde R^i es un alquilo lineal o ramificado que tiene de 1 a 10 átomos de carbono y está sustituido con al menos un sustituyente seleccionado de $-N(R^j)_2$, $-CO_2H$, $-SO_3H$ y $-PO_3H$; R^j además puede estar opcionalmente sustituido con un sustituyente para un alquilo descrito en la presente; R^i es un alquilo lineal o ramificado que tiene de 1 a 6 átomos de carbono; R^k es un alquilo, alquienilo o alquinilo lineal, ramificado o cíclico que tiene de 1 a 10 átomos de carbono, arilo, heterocíclico o heteroarilo; P' es un residuo de aminoácido o un polipéptido que contiene entre 2 y 20 residuos de aminoácidos; R, para cada aparición, se selecciona independientemente del grupo que consiste en -H, un alquilo, alquienilo o alquinilo lineal, ramificado o cíclico, opcionalmente sustituido, que tiene de 1 a 10 átomos de carbono, una unidad de polietilengli-

col $-(CH_2CH_2O)_n-R^c$, un arilo opcionalmente sustituido que tiene de 6 a 18 átomos de carbono, un anillo heteroarilo de 5 a 18 miembros opcionalmente sustituido que contiene uno o más heteroátomos seleccionados independientemente de nitrógeno, oxígeno y azufre o un anillo heterocíclico de 3 a 18 miembros opcionalmente sustituido que contiene de 1 a 6 heteroátomos seleccionados independientemente de O, S, N y P; R' y R'' se seleccionan cada uno independientemente de -H, -OH, -OR, -NHR, $-NR_2$, $-COR$, un alquilo, alquienilo o alquinilo lineal, ramificado o cíclico, opcionalmente sustituido, que tiene de 1 a 10 átomos de carbono, una unidad de polietilenglicol $-(CH_2CH_2O)_n-R^c$ y un anillo heterocíclico de 3 a 18 miembros opcionalmente sustituido que tiene de 1 a 6 heteroátomos seleccionados independientemente de O, S, N y P; R^c es -H o un alquilo lineal o ramificado opcionalmente sustituido que tiene de 1 a 4 átomos de carbono; n es un entero de 1 a 24; X' se selecciona de -H, un grupo protector amina, un alquilo, alquienilo o alquinilo lineal, ramificado o cíclico, opcionalmente sustituido, que tiene de 1 a 10 átomos de carbono, una unidad de polietilenglicol $-(CH_2CH_2O)_n-R^c$, un arilo opcionalmente sustituido que tiene de 6 a 18 átomos de carbono, un anillo heteroarilo de 5 a 18 miembros opcionalmente sustituido que contiene uno o más heteroátomos seleccionados independientemente de nitrógeno, oxígeno y azufre y un anillo heterocíclico de 3 a 18 miembros opcionalmente sustituido que contiene de 1 a 6 heteroátomos seleccionados independientemente de O, S, N y P; Y' se selecciona de -H, un grupo oxo, un alquilo, alquienilo o alquinilo lineal, ramificado o cíclico, opcionalmente sustituido, que tiene de 1 a 10 átomos de carbono, un arilo de 6 a 18 miembros opcionalmente sustituido, un anillo heteroarilo de 5 a 18 miembros opcionalmente sustituido que contiene uno o más heteroátomos seleccionados independientemente de nitrógeno, oxígeno y azufre, un anillo heterocíclico de 3 a 18 miembros opcionalmente sustituido que tiene de 1 a 6 heteroátomos; R^1 , R^2 , R^3 , R^4 , R^1 , R^2 , R^3 y R^4 se seleccionan cada uno independientemente del grupo que consiste en -H, un alquilo, alquienilo o alquinilo lineal, ramificado o cíclico, opcionalmente sustituido, que tiene de 1 a 10 átomos de carbono, una unidad de polietilenglicol $-(OCH_2CH_2)_n-R^c$, halógeno, guanidinio $[-NH(C=NH)NH_2]$, $-OR$, $-NR'R''$, $-NO_2$, $-NCO$, $-NR'COR''$, $-SR$, $-SOR'$, $-SO_2R'$, $-SO_3H$, $-OSO_3H$, $-SO_2NR'R''$, ciano, un azido, $-COR'$, $-OCOR'$ y $-OCONR'R''$; R^6 es -H, -R, -OR, -SR, $-NR'R''$, $-NO_2$ o halógeno; A y A' son iguales o diferentes y se seleccionan independientemente de -O-, oxo ($-C(=O)-$), $-CRR'O-$, $-CRR'-$, $-S-$, $-CRR'S-$, $-NR^5$ y $-CRR'N(R^5)-$; R^5 y R^9 son cada uno independientemente -H o un alquilo lineal o ramificado opcionalmente sustituido que tiene de 1 a 10 átomos de carbono; J_{CB} es un grupo reactivo aldehído.

Reivindicación 169: El conjugado de la reivindicación 167 ó 168 caracterizado porque el anticuerpo del receptor anti-folato que se une específicamente a FOLR1 es el anticuerpo huMOV19.

-SO₃H, -OSO₃H, -SO₂NR'R'', ciano, un azido, -COR', -OCOR' y -OCONR'R''; uno de Z¹ y Z² es -C(=O)- y el otro es -NR⁵; P es un residuo de aminoácido o un péptido que contiene entre 2 y 20 residuos de aminoácidos; R^x es un alquilo, alqueno o alquino opcionalmente sustituido lineal, ramificado o cíclico que tiene entre 1 y 10 átomos de carbono; J es un resto que comprende un grupo reactivo que es capaz de unirse por enlace covalente el compuesto citotóxico a un agente de unión celular; la línea doble = entre N y C representa un enlace simple o un enlace doble, con la condición de que cuando es un enlace doble, X está ausente e Y es -H o un alquilo lineal o ramificado que tiene de 1 a 4 átomos de carbono, y cuando es un enlace simple, X es -H o un resto protector amina; Y es un grupo saliente seleccionado de -OR, -OCOR', -OCOOR', -OCONR'R'', -NR'R'', -NR'COR'', -NR'NR'R'', un heterociclo que contiene nitrógeno de 5 ó 6 miembros opcionalmente sustituido (p. ej., piperidina, tetrahidropirrol, pirazol, morfolina, etc., unido a través del átomo de nitrógeno), un guanidinio representado por -NR'(C=NH)NR'R'', un aminoácido o un péptido representado por -NRCOP', -SR, -SOR', halógeno, ciano, azido, -OSO₃H, sulfito (-SO₃H o -SO₂H), metabisulfito (H₂S₂O₅), mono, di, tri y tetratiosulfato (PO₃SH₃, PO₂S₂H₂, POS₃H₂, PS₄H₂), éster de tiosulfato (RⁱO)₂PS(ORⁱ), RⁱS-, RⁱSO, RⁱSO₂, RⁱSO₃, tiosulfato (HS₂O₃), ditionita (HS₂O₄), fosforoditioato (P(=S)(OR^k)(S)(OH)), ácido hidroxámico (R^kC(=O)NOH) y sulfoxilato de formaldehído (HOCH₂SO₂-) o una mezcla de estos, en donde Rⁱ es un alquilo lineal o ramificado que tiene de 1 a 10 átomos de carbono y está sustituido con al menos un sustituyente seleccionado de -N(Rⁱ)₂, -CO₂H, -SO₃H y -PO₃H; Rⁱ además puede estar opcionalmente sustituido con un sustituyente para un alquilo descrito en la presente; R^j es un alquilo lineal o ramificado que tiene de 1 a 6 átomos de carbono; R^k es un alquilo, alqueno o alquino lineal, ramificado o cíclico que tiene de 1 a 10 átomos de carbono, arilo, heterocíclico o heteroarilo; P' es un residuo de aminoácido o un polipéptido que contiene entre 2 y 20 residuos de aminoácidos, R, para cada aparición, se selecciona independientemente del grupo que consiste en -H, un alquilo, alqueno o alquino lineal, ramificado o cíclico, opcionalmente sustituido, que tiene de 1 a 10 átomos de carbono, una unidad de polietilenglicol -(CH₂CH₂O)_n-R^c, un arilo opcionalmente sustituido que tiene de 6 a 18 átomos de carbono, un anillo heteroarilo de 5 a 18 miembros opcionalmente sustituido que contiene uno o más heteroátomos seleccionados independientemente de nitrógeno, oxígeno y azufre o un anillo heterocíclico de 3 a 18 miembros opcionalmente sustituido que contiene de 1 a 6 heteroátomos seleccionados independientemente de O, S, N y P; R' y R'' se seleccionan cada uno independientemente de -H, -OH, -OR, -NHR, -NR₂, -COR, un alquilo, alqueno o alquino lineal, ramificado o cíclico, opcionalmente sustituido, que tiene de 1 a 10 átomos de carbono, una unidad de polietilenglicol -(CH₂CH₂O)_n-R^c y un anillo heterocíclico de 3 a 18 miembros opcional-

mente sustituido que tiene de 1 a 6 heteroátomos seleccionados independientemente de O, S, N y P; R^c es -H o un alquilo lineal o ramificado opcionalmente sustituido que tiene de 1 a 4 átomos de carbono; n es un entero de 1 a 24; X' se selecciona de -H, un grupo protector amina, un alquilo, alqueno o alquino lineal, ramificado o cíclico, opcionalmente sustituido, que tiene de 1 a 10 átomos de carbono, una unidad de polietilenglicol -(CH₂CH₂O)_n-R^c, un arilo opcionalmente sustituido que tiene de 6 a 18 átomos de carbono, un anillo heteroarilo de 5 a 18 miembros opcionalmente sustituido que contiene uno o más heteroátomos seleccionados independientemente de nitrógeno, oxígeno y azufre y un anillo heterocíclico de 3 a 18 miembros opcionalmente sustituido que contiene de 1 a 6 heteroátomos seleccionados independientemente de O, S, N y P; Y' se selecciona de -H, un grupo oxo, un alquilo, alqueno o alquino lineal, ramificado o cíclico, opcionalmente sustituido, que tiene de 1 a 10 átomos de carbono, un arilo de 6 a 18 miembros opcionalmente sustituido, un anillo heteroarilo de 5 a 18 miembros opcionalmente sustituido que contiene uno o más heteroátomos seleccionados independientemente de nitrógeno, oxígeno y azufre, un anillo heterocíclico de 3 a 18 miembros opcionalmente sustituido que tiene de 1 a 6 heteroátomos; R¹, R², R³, R⁴, R^{1'}, R^{2'}, R^{3'} y R^{4'} se seleccionan cada uno independientemente del grupo que consiste en -H, un alquilo, alqueno o alquino lineal, ramificado o cíclico, opcionalmente sustituido, que tiene de 1 a 10 átomos de carbono, una unidad de polietilenglicol -(CH₂CH₂O)_n-R^c, halógeno, guanidinio [-NH(C=NH)NH₂], -OR, -NR'R'', -NO₂, -NCO, -NR'COR'', -SR, -SOR', -SO₂R', -SO₃H, -OSO₃H, -SO₂NR'R'', ciano, un azido, -COR', -OCOR' y -OCONR'R''; R⁶ es -H, -R, -OR, -SR, -NR'R'', -NO₂ o halógeno; G es -CH-O-N-; A y A' son iguales o diferentes y se seleccionan independientemente de -O-, oxo (-C(=O)-), -CRR'O-, -CRR'-, -S-, -CRR'S-, -NR⁵ y -CRR'N(R⁵); y para cada aparición R⁵ es independientemente -H o un alquilo lineal o ramificado opcionalmente sustituido que tiene de 1 a 10 átomos de carbono.

(71) IMMUNOGEN, INC.

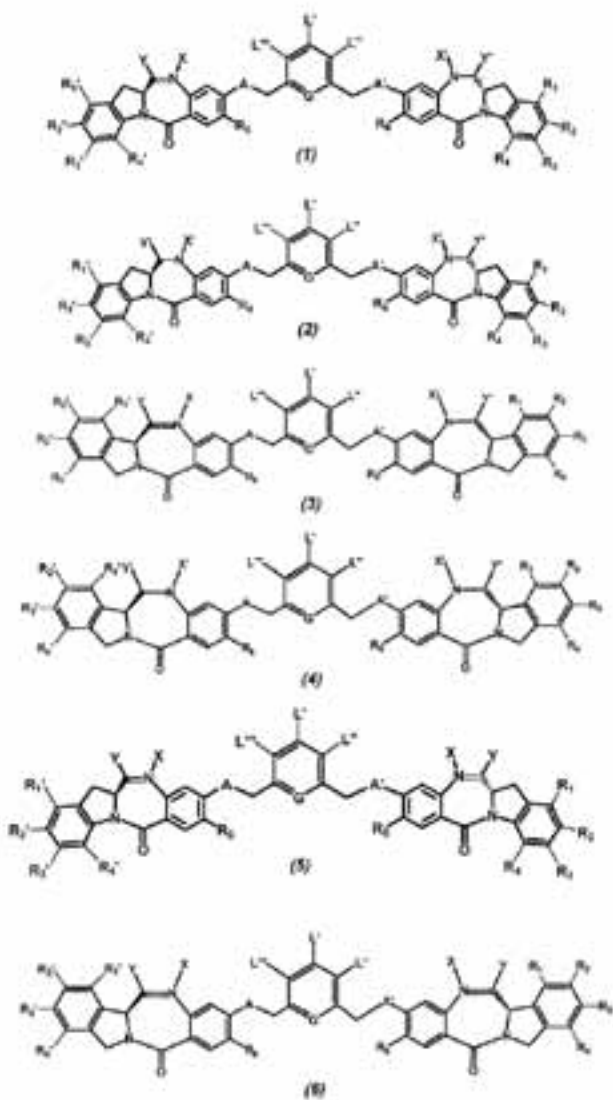
830 WINTER STREET, WALTHAM, MASSACHUSETTS 02451-1477, US

(72) SHIZUKA, MANAMI - MILLER, MICHAEL LOUIS - CHARI, RAVI V. J.

(74) 2246

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922



(10) AR101746 A1

(21) P150102810

(22) 02/09/2015

(30) US 62/045236 03/09/2014

US 62/087065 03/12/2014

US 62/149409 17/04/2015

US 62/164352 20/05/2015

(51) C07D 487/04, C07K 16/28, A61K 31/5517, A61P 35/00

(54) DERIVADOS DE BENZODIAZEPINA CITOTÓXICOS

(57) La solicitud se refiere a derivados de benzodiazepina con actividad antiproliferativa. También proporciona conjugados de los compuestos de benzodiazepina unidos a un agente de unión celular. Composiciones y métodos útiles para inhibir el crecimiento celular anormal o tratar un trastorno proliferativo en un márfido.

Reivindicación 1: Un compuesto representado por cualquiera de las fórmulas (1) a (6), o una sal farmacéuticamente aceptable de estos, en donde: la línea doble $\equiv$ entre N y C representa un enlace simple o

un enlace doble, con la condición de que cuando es un enlace doble X está ausente e Y es -H, y cuando es un enlace simple, X se selecciona de -H o un grupo protector amina; Y se selecciona de -H, -OR, -OCOR', -SR, -NR'R'', -SO₃M, -SO₂M o -OSO₃M, en donde M es -H o un catión; R es -H, un alquilo, alqueno o alquino lineal, ramificado o cíclico opcionalmente sustituido que tiene de 1 a 10 átomos de carbono o un grupo PEG -(CH₂CH₂O)_n-R^c, en donde n es un entero de 1 a 24, y R^c es un alquilo lineal o ramificado que tiene de 1 a 4 átomos de carbono; R' y R'' son iguales o diferentes y se seleccionan de -H, -OR, -NRR^g, -COR, un alquilo, alqueno o alquino lineal, ramificado o cíclico opcionalmente sustituido que tiene de 1 a 10 átomos de carbono, un arilo opcionalmente sustituido que tiene de 6 a 18 átomos de carbono, un anillo heterocíclico de 3 a 18 miembros opcionalmente sustituido que tiene de 1 a 6 heteroátomos seleccionados de O, S, N y P, un grupo PEG -(CH₂CH₂O)_n-R^c, en donde n es un entero de 1 a 24, preferentemente n es 2, 4 u 8; y R^g es -H, un alquilo, alqueno o alquino lineal, ramificado o cíclico opcionalmente sustituido que tiene de 1 a 10 átomos de carbono o un grupo PEG -(CH₂CH₂O)_n-R^c; X' se selecciona del grupo que consiste en -H, -OH, un alquilo, alqueno o alquino lineal, ramificado o cíclico opcionalmente sustituido que tiene de 1 a 10 átomos de carbono, fenilo y un grupo protector amina; Y' se selecciona del grupo que consiste en -H, un grupo oxo, un alquilo, alqueno o alquino lineal, ramificado o cíclico opcionalmente sustituido que tiene de 1 a 10 átomos de carbono; R^x es un alqueno lineal o ramificado que tiene de 1 a 6 átomos de carbono, opcionalmente sustituido con un sustituyente cargado o un grupo ionizable Q; R^e es -H o un alquilo lineal o ramificado que tiene de 1 a 6 átomos de carbono; G se selecciona de -CH- o -N-; Z^s es -H, -SR^d o se selecciona de cualquiera de las fórmulas del grupo de fórmulas (7); en donde: q es un entero de 1 a 5; R^d es un alquilo lineal o ramificado que tiene de 1 a 6 átomos de carbono o se selecciona de fenilo, nitrofenilo, dinitrofenilo, carboxinitrofenilo, piridilo o nitropiridilo; n' es un entero de 2 a 6; U es -H o -SO₃M; y M es -H o un catión.

(71) IMMUNOGEN, INC.

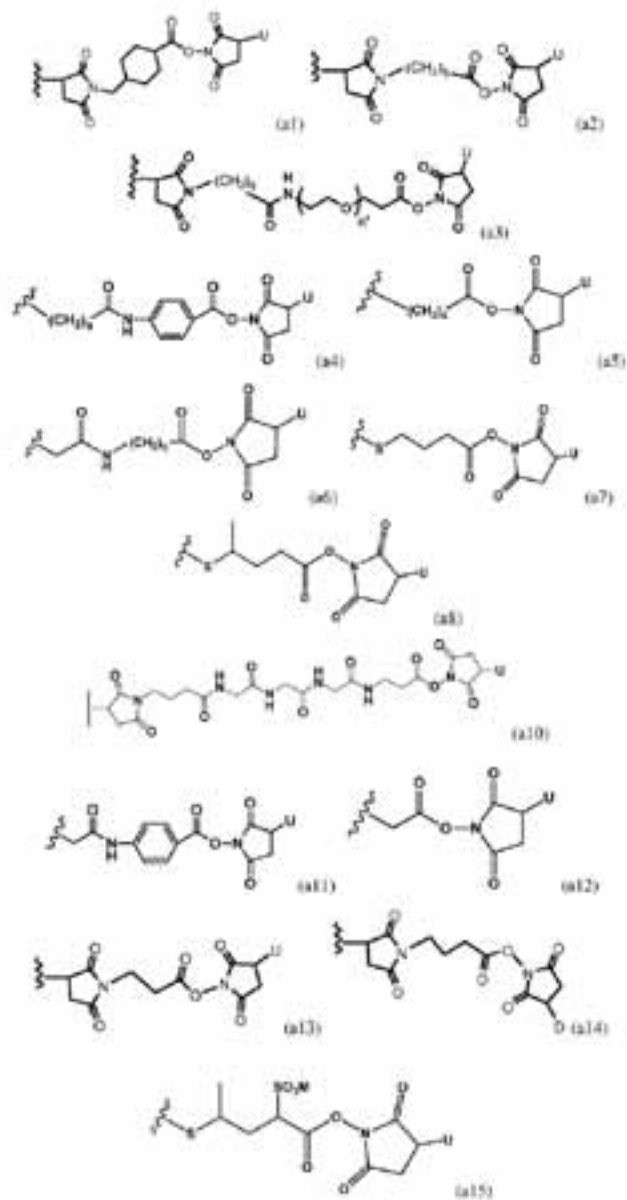
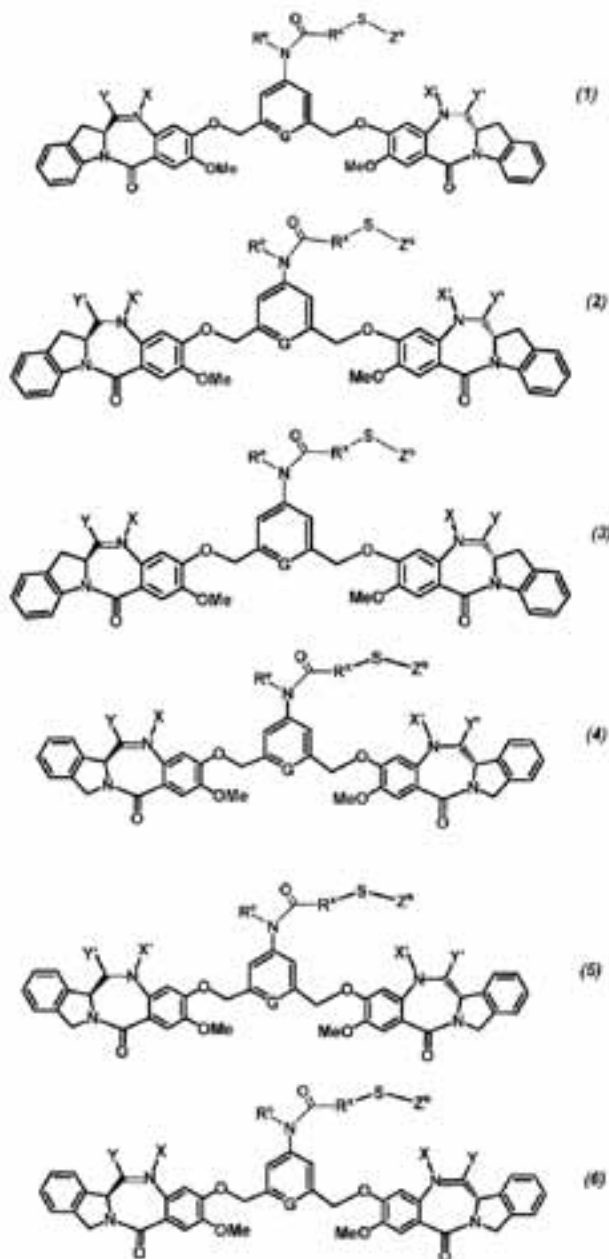
830 WINTER STREET, WALTHAM, MASSACHUSETTS 02451-1477, US

(72) SHIZUKA, MANAMI - MILLER, MICHAEL LOUIS - CHARI, RAVI V. J.

(74) 2246

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922



(10) AR101747 A1

(21) P150102812

(22) 02/09/2015

(51) A01K 83/00

(54) APAREJO DE PESCA 360°

(57) Aparejo de pesca que se utiliza en la línea de pesca y consta de un rotor con 3 tensores que por si solo gira en su eje por efecto de las paletas que se encuentran al final de los tensores. Este sistema es acompañado de una carcasa contenedora que encastra con el rotor y sirve para ser rellena con cebo, el cual se esparce en rededor del aparejo. Además esta carcasa sirve de guía para los tensores.

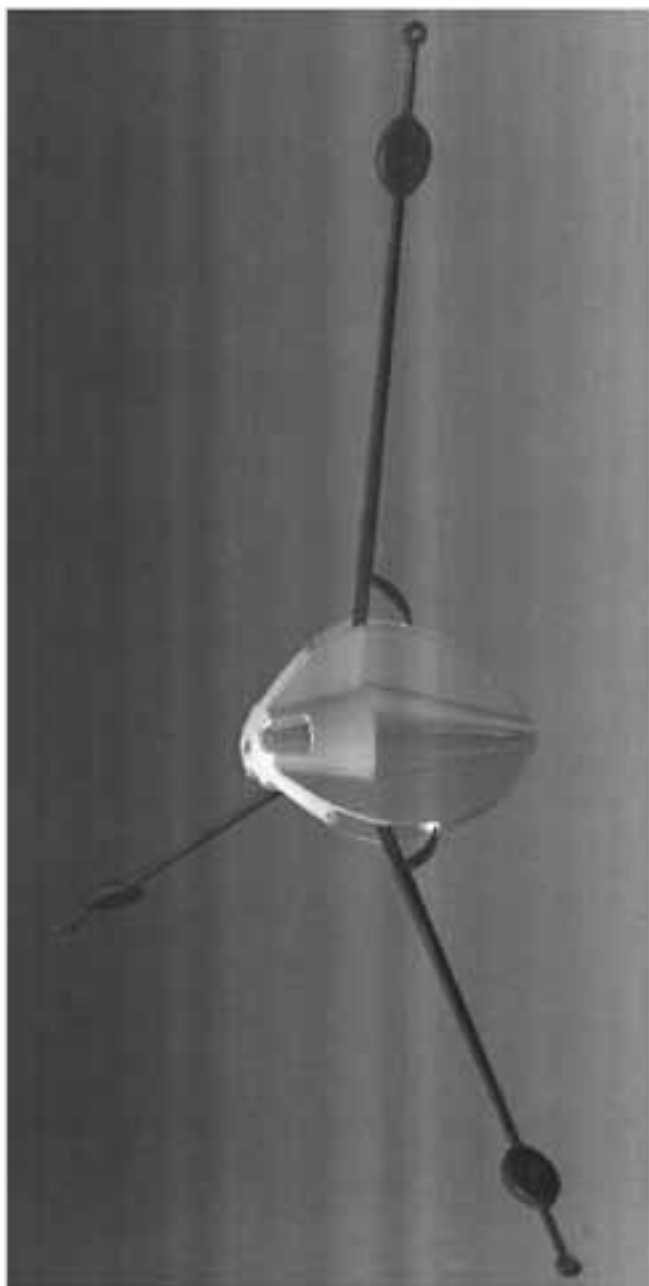
(71) CARABAJAL, JUAN CARLOS

DEL BARCO CENTENERA 244, PISO 7° DTO. "A", CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) CARABAJAL, JUAN CARLOS

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922



como tercer componente un ingrediente inorgánico de naturaleza reservada llamado Factor Apt.

Reivindicación 5: El preparado fitoterapéutico vacunatorio de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la forma farmacéutica de administración tópica se selecciona del grupo que comprende Jabón, Tintura, Gel, Aerosol, Ungüento, Talco y Champú.

Reivindicación 6: El preparado fitoterapéutico vacunatorio de conformidad con la reivindicación N° 5, caracterizado porque la forma farmacéutica preferida de administración es el Ungüento.

(71) REBECHI, DIANA MARÍA

RUTA PROVINCIAL 1 (ANTIGUA) N° 579, PIEDRA BLANCA ABAJO, (5881) VILLA DE MERLO, JUNÍN, PROV. DE SAN LUIS, AR

(72) REBECHI, DIANA MARÍA

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922

(10) AR101749 A1

(21) P150102815

(22) 03/09/2015

(51) B65D 83/14, 83/16

(54) CONTENEDOR PARA AEROSOL Y DETALLES DEL MISMO

(57) Se proporciona un envase de aerosol, así como también una válvula de aerosol y un elemento de estabilización del mismo.

(71) PURPLE HOLDING AB

FÖRENINGSGATAN 65A, S-211 52 MALMÖ, SE

(72) SAHLSTRÖM, MIKAEL

(74) 215

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922

(10) AR101748 A1

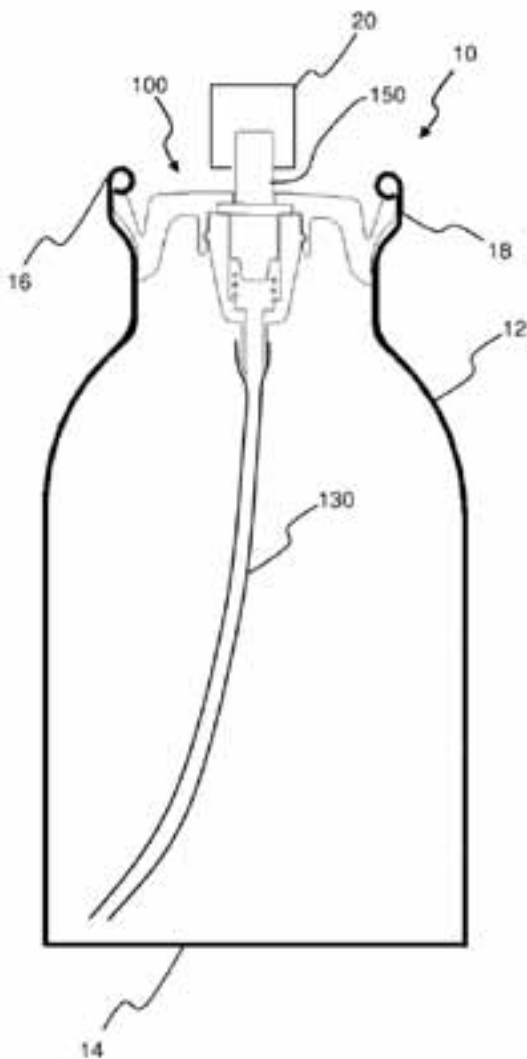
(21) P150102814

(22) 03/09/2015

(51) A61K 35/04, 35/78, 9/06, A61P 17/06

(54) PREPARADO FITOTERAPÉUTICO VACUNATORIO COMO PRINCIPIO ACTIVO DE FORMAS FARMACÉUTICAS PARA EL TRATAMIENTO DE LA PSORIASIS

(57) Reivindicación 1: Un preparado fitoterapéutico vacunatorio incorporado como principio activo a una pluralidad de formas farmacéuticas para el tratamiento de la Psoriasis, caracterizado por comprender tres componentes, siendo el primer componente un extracto hidroalcohólico de Prosopis alba o nigra; como segundo componente alquitrán mineral de hulla; y



(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

124 GRENZACHERSTRASSE, CH-4070 BASILEA, CH

(72) DE PAEPE, ANNE THÉRÈSE GUSTAAF - GRASSMANN, OLAF - CUENI, PHILIPP - BARTELS, BJOERN

(74) 108

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922

(10) AR101751 A1

(21) P150102817

(22) 03/09/2015

(30) FR 14 02007 04/09/2014

(51) B65G 15/34

(54) DISPOSITIVO PARA LA VINCULACIÓN DE CINTAS TRANSPORTADORAS

(57) Un dispositivo para la vinculación de una cinta transportadora comprende una placa superior (2) y una placa inferior (3). La placa superior (2) comprende una armadura altamente extensible (7) y la placa inferior (3) comprende una armadura inextensible o cuasi inextensible (8). Las dos placas (2, 3) pueden fijarse en los extremos de una cinta transportadora insertada entre las dos placas, que como tal transforma esta cinta transportadora en una cinta sinfín.

(71) ASER S.A.R.L.

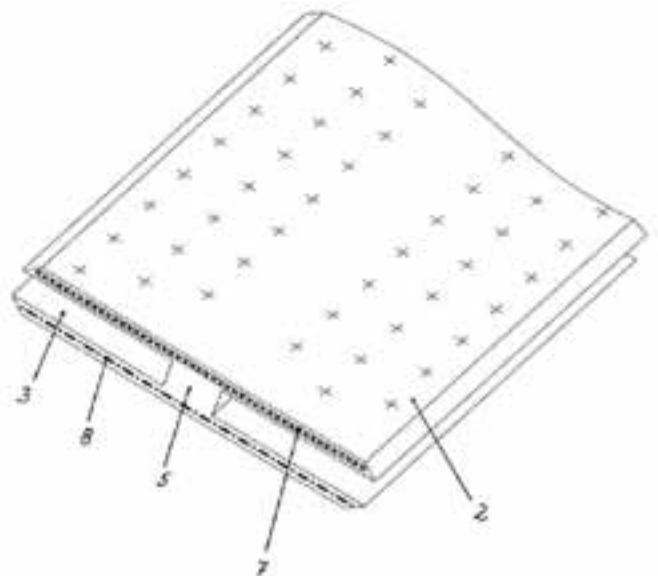
4, RUE MICHEL RONDET, F-42400 ST CHAMOND, FR

(72) HORST, JACOB

(74) 108

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922



(10) AR101750 A1

(21) P150102816

(22) 03/09/2015

(30) EP 14183700.5 05/09/2014

(51) C07D 403/12, 403/10, A61K 31/4155, 31/4025, A61P 37/00, 13/12

(54) FORMA SÓLIDA DE (1-CIANO-CICLOPROPIL)AMIDADEL ÁCIDO (2S,4R)-4-[4-(1-METIL-1H-PIRAZOL-4-IL)-2-TRIFLUOROMETIL-BENCENOSULFONIL]-1-(1-TRIFLUOROMETIL-CICLOPROPANOCARBONIL)PIRROLIDIN-2-CARBOXÍLICO

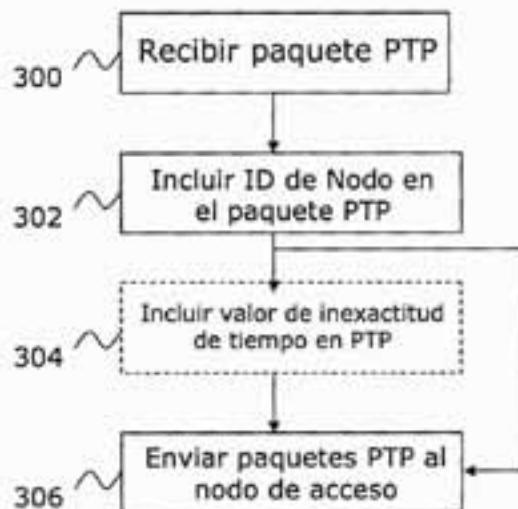
(57) Reivindicación 1: Forma sólida de (1-ciano-ciclopropil)-amida de ácido (2S,4R)-4-[4-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-2-trifluorometil-bencenosulfonil]-1-(1-trifluorometil-ciclopropanocarbonil)-pirrolidin-2-carboxílico, caracterizada por un patrón de difracción de rayos X de los polvos obtenido con una radiación $K\alpha$ de Cu que presentaba picos característicos expresados en grados 2θ en aproximadamente 8,7, 15,5, 17,5, 19,2 y 20,5.

- (10) AR101752 A1
 (21) P150102819
 (22) 03/09/2015
 (30) PCT/SE2014/051019 04/09/2014
 (51) H04L 29/06
 (54) NODOS DE RED DE COMUNICACIÓN Y MÉTODOS REALIZADOS EN LOS MISMOs
- (57) Métodos y disposiciones para determinar un valor inexacto de sincronización de tiempo entre un primer nodo de red de acceso 220, 222 y un segundo nodo de red de acceso 220, 222, el primer nodo de red de acceso 220, 222 estando conectado comunicativamente al segundo nodo de red de acceso 220, 222. Un paquete PTP (Protocolo de Tiempo de Precisión) es recibido 400 incluyendo las ID de Nodo que representan nodos de red de transporte respectivos 200, 202 a lo largo de una primera vía, y desde el segundo nodo de red de acceso 220, 222 se obtienen ID de Nodo 402 que representan nodos de red de transporte respectivas 200, 202 a lo largo de una segunda vía. Además, un primer nodo de red de transporte común 202 de la primera vía y la segunda vía está determinado 404, mediante la comparación de ID de Nodo recibidas de nodos de red de transporte 200, 202 a lo largo de la primera vía con ID de Nodo obtenidas de nodos de red de transporte 200, 202 de la segunda vía. El valor inexacto de sincronización de tiempo entre el primer nodo de red de acceso 220, 222 y el segundo nodo de red de acceso 220, 222 se calcula 410, con base en: el número de nodos de red de transporte 200, 202 de los nodos de red de transporte no comunes 200. El cálculo 410 se basa además en los valores de inexactitud de tiempo respectivos de los nodos de red de transporte 200. Con la inclusión de ID de Nodo en paquetes PTP recibidos antes de remitirlos a un nodo de red de acceso, el nodo de red de acceso está habilitado para determinar un primer nodo de la red de transporte común con otro nodo de red de acceso. De este modo, el nodo de red de acceso puede calcular los valores de inexactitud de tiempos relativos con respecto a los otros nodos de red de acceso, que pueden ser utilizados para disminuir la sincronización de tiempo inexacta para las funciones de coordinación.

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)
 S-164 83 STOCKHOLM, SE

(74) 194

(41) Fecha: 11/01/2017
 Bol. Nro.: 922



- (10) AR101753 A1
 (21) P150102820
 (22) 03/09/2015
 (30) US 62/045498 03/09/2014
 (51) C07K 16/24, 16/46, C12N 15/13, 15/85, 5/10, A61K 39/395, A61P 37/00, C12P 21/08
 (54) COMPUESTO DE OBJETIVO A IL-23A Y TNF- α Y USO DEL MISMO
- (57) Reivindicación 1: Un compuesto que comprende un primer polipéptido y un segundo polipéptido, caracterizado porque: (A) tal primer polipéptido comprende: (i) un dominio variable de cadena ligera de una primera inmunoglobulina (VL1) específica para una primera proteína objetivo; (ii) un dominio variable de cadena pesada de una segunda inmunoglobulina (VH2) específica para una segunda proteína objetivo; y (iii) una región de articulación, una región constante 2 de cadena pesada (CH2) y una región constante 3 de cadena pesada (CH3); y (B) tal segundo polipéptido comprende: (i) un dominio variable de cadena ligera de la segunda inmunoglobulina (VL2) específica para tal segunda proteína objetivo; (ii) un dominio variable de cadena pesada de la primera inmunoglobulina (VH1) específica para tal primera proteína objetivo; en donde: (i) tales VL1 y VH1 se asocian para formar un sitio de enlace que se une a tal primera proteína objetivo; (ii) tales VL2 y VH2 se asocian para formar un sitio de enlace que se une a tal segunda proteína objetivo; (iii) tal región constante 2 de cadena pesada (CH2) comprende una tirosina en la posición 252, una treonina en la posición 254 y ácido glutámico en la posición 256, numerado de conformidad con el índice EU como en Kabat; y (iv) tal primera proteína objetivo es TNF- α y tal segunda proteína objetivo es

IL-23A o tal primera proteína objetivo es IL-23A y tal segunda objetivo es TNF- α en donde: (i) tal VL1 comprende la SEQ ID N° 2, tal VH1 comprende la SEQ ID N° 1, tal VL2 comprende la SEQ ID N° 8 y tal VH2 comprende la SEQ ID N° 7; o (ii) tal VL1 comprende la SEQ ID N° 4 ó 6, tal VH1 comprende la SEQ ID N° 3 ó 5, tal VL2 comprende la SEQ ID N° 8 y tal VH2 comprende la SEQ ID N° 7; o (iii) tal VL1 comprende la SEQ ID N° 8, tal VH1 comprende la SEQ ID N° 7, tal VL2 comprende la SEQ ID N° 2 y tal VH2 comprende la SEQ ID N° 1; o (iv) tal VL1 comprende la SEQ ID N° 8, tal VH1 comprende la SEQ ID N° 7, tal VL2 comprende la SEQ ID N° 4 ó 6 y tal VH2 comprende la SEQ ID N° 3 ó 5.

Reivindicación 23: Un primer compuesto que compite con un segundo compuesto para unión a IL-23A y a TNF- α , en donde tal primer compuesto comprende un tercer polipéptido y cuarto polipéptido, caracterizado porque: (A) tal tercer polipéptido comprende: (i) un dominio variable de cadena ligera de una primera inmunoglobulina (VL1) específica para una primera proteína objetivo; (ii) un dominio variable de cadena pesada de una segunda inmunoglobulina (VH2) específica para una segunda proteína objetivo; y (iii) una región de articulación, una región constante 2 de cadena pesada (CH2) y una región constante 3 de cadena pesada (CH3); y (B) tal cuarto polipéptido comprende: (i) un dominio variable de cadena ligera de la segunda inmunoglobulina (VL2) específica para tal segunda proteína objetivo; (ii) un dominio variable de cadena pesada de la primera inmunoglobulina (VH1) específica para tal primera proteína objetivo; y en donde (i) tales VL1 y VH1 se asocian para formar un sitio de enlace que se une a tal primera proteína objetivo; (ii) tales VL2 y VH2 se asocian para formar un sitio de enlace que se une a tal segunda proteína objetivo; y (iii) tal primera proteína objetivo es TNF- α y tal segunda proteína objetivo es IL-23A o tal primera proteína objetivo es IL-23A y tal segunda proteína objetivo es TNF- α , y en donde tal segundo compuesto comprende un primer polipéptido y un segundo polipéptido, en donde: (i) tal primer polipéptido comprende la secuencia de aminoácido de la SEQ ID N° 13 y tal segundo polipéptido comprende la secuencia de aminoácido de la SEQ ID N° 14; (ii) tal primer polipéptido comprende la secuencia de aminoácido de la SEQ ID N° 15 y tal segundo polipéptido comprende la secuencia de aminoácido de la SEQ ID N° 16; (iii) tal primer polipéptido comprende la secuencia de aminoácido de la SEQ ID N° 17 y tal segundo polipéptido comprende la secuencia de aminoácido de la SEQ ID N° 18; (iv) tal primer polipéptido comprende la secuencia de aminoácido de la SEQ ID N° 19 y tal segundo polipéptido comprende la secuencia de aminoácido de la SEQ ID N° 20; (v) tal primer polipéptido comprende la secuencia de aminoácido de la SEQ ID N° 21 y tal segundo polipéptido comprende la secuencia de aminoácido de la SEQ ID N° 22; (vi) tal primer polipéptido comprende la secuencia de aminoácido de la SEQ ID N° 23 y tal segundo polipéptido comprende la secuencia de aminoácido de la

SEQ ID N° 24; (vii) tal primer polipéptido comprende la secuencia de aminoácido de la SEQ ID N° 25 y tal segundo polipéptido comprende la secuencia de aminoácido de la SEQ ID N° 26; (viii) tal primer polipéptido comprende la secuencia de aminoácido de la SEQ ID N° 27 y tal segundo polipéptido comprende la secuencia de aminoácido de la SEQ ID N° 28; (ix) tal primer polipéptido comprende la secuencia de aminoácido de la SEQ ID N° 29 y tal segundo polipéptido comprende la secuencia de aminoácido de la SEQ ID N° 30; (x) tal primer polipéptido comprende la secuencia de aminoácido de la SEQ ID N° 31 y tal segundo polipéptido comprende la secuencia de aminoácido de la SEQ ID N° 32; (xi) tal primer polipéptido comprende la secuencia de aminoácido de la SEQ ID N° 33 y tal segundo polipéptido comprende la secuencia de aminoácido de la SEQ ID N° 34; o (xii) tal, primer polipéptido comprende la secuencia de aminoácido de la SEQ ID N° 35 y tal segundo polipéptido comprende la secuencia de aminoácido de la SEQ ID N° 36.

Reivindicación 24: Una composición farmacéutica caracterizada porque comprende un compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 23.

Reivindicación 30: Un ácido nucleico, caracterizado porque comprende una secuencia de nucleótido que codifica un polipéptido de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 22.

Reivindicación 34: Un método para producir a polipéptido de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 20, caracterizado porque comprende obtener una célula de conformidad con la reivindicación 33 y que expresa tal ácido nucleico en tal célula.

(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH

BINGER STRASSE 173, D-55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE
MACROGENICS, INC.

9640 MEDICAL CENTER DRIVE, ROCKVILLE, MARYLAND
20850, US

(74) 195

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922

(10) AR101754 A1

(21) P150102821

(22) 03/09/2015

(30) US 14/491615 19/09/2014

EP 14003961.1 25/11/2014

(51) C09K 7/00

(54) COMPOSICIÓN DE FLUIDO DE SERVICIO DE POZO Y MÉTODO PARA UTILIZAR MICROEMULSIONES COMO AUXILIARES DEL FLUJO DE RETORNO

(57) La presente solicitud se refiere a un sistema de microemulsión para un retorno más rápido del fluido de servicio de pozo y un aumento de la producción de fluidos que contienen hidrocarburos en formaciones

subterráneas compactas fracturadas, donde el sistema de microemulsión incluye un subsistema surfactante que incluye por lo menos un surfactante de azúcar de glucamida, un subsistema solvente y un subsistema cosolvente y se refiere a métodos para su elaboración y utilización.

(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD.

ROTHAUSSTRASSE 61, CH-4132 MUTTENZ, CH

(74) 195

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922

(10) AR101755 A1

(21) P150102822

(22) 03/09/2015

(30) US 62/046508 05/09/2014

US 14/791582 06/07/2015

(51) G02B 1/04

(54) BLOQUEADOR DE UV POLIMERIZABLE

(57) Se describen composiciones bloqueadoras de luz ultravioleta y dispositivos oftálmicos que contienen los absorbentes de UV. Particularmente, se describen estructuras aromáticas con puentes de β -dicetona que tienen grupos funcionales polimerizables que bloquean la luz ultravioleta y son visiblemente transparentes. Las estructuras aromáticas con puentes de β -dicetona pueden incorporarse en dispositivos oftálmicos, particularmente, lentes de contacto de hidrogel, para proteger los ojos de la radiación UV.

(71) JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC.

7500 CENTURION PARKWAY, SUITE 100, JACKSONVILLE, FLORIDA 32256, US

(74) 195

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922

(10) AR101756 A1

(21) P150102823

(22) 03/09/2015

(30) TH 1401005120 03/09/2014

(51) C05G 3/00

(54) NANOACUNA DE FERTILIZANTE FUNCIONAL ACTIVADO PARA PLANTAS, Y MÉTODOS DE PREPARACIÓN, FORMULACIÓN, DILUCIÓN, Y SUS USOS

(57) Reivindicación 1: Una composición que comprende un quitooligosacárido, un ácido orgánico, un aminoácido y un mineral.

Reivindicación 2: La composición de la reivindicación 1, donde el ácido orgánico es un ácido láctico.

Reivindicación 3: La composición de la reivindicación 1, donde el aminoácido es metionina.

Reivindicación 4: La composición de la reivindicación 1, donde el mineral comprende nitrógeno, fósforo,

potasio, azufre, manganeso, zinc, calcio, silicio, ferroso y férrico.

Reivindicación 13: Un método para preparar la composición de la reivindicación 1, que comprende: proporcionar un quitooligosacárido; agregar un ácido orgánico; agregar un aminoácido; y agregar un mineral.

Reivindicación 18: Un método para estimular la producción de una sustancia en una planta que comprende administrar la composición de la reivindicación 1 a cualquiera de: la planta, semillas de la planta y un tallo de la planta.

Reivindicación 42: Un kit para estimular la producción de una sustancia en una planta, que comprende una cantidad de una composición de la reivindicación 1, y un manual de instrucción para el uso del mismo.

(71) GREEN INNOVATIVE BIOTECHNOLOGY CO., LTD.

333/28 MOO 3 BANGKRUAY-SAINOI ROAD, BANGRAKPATTANA, BANGBUATHONG, NONTHABURI 11110, TH

(74) 195

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922

(10) AR101757 A1

(21) P150102824

(22) 03/09/2015

(30) US 62/046610 05/09/2014

US 62/203836 11/08/2015

(51) C07K 16/18, C12N 15/13, 15/85, 5/10, A61K 39/395, A61P 35/00, G01N 33/50

(54) ANTICUERPOS ANTI-MF12 Y MÉTODOS DE USO

(57) Anticuerpos anti-MF12 y conjugados de droga anticuerpo, y los métodos para usar tales anticuerpos anti-MF12 y conjugados de fármaco anticuerpo para tratar el cáncer. Ácido nucleico, vector, célula huésped, composición farmacéutica.

(71) STEMCENTRX, INC.

450 EAST JAMIE COURT, SOUTH SAN FRANCISCO, CALIFORNIA 94080, US

(72) BOONTANRART, MANDY - KARSUNKY, HOLGER - SAUNDERS, LAURA - WILLIAMS, SAMUEL

(74) 1102

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922

(10) AR101758 A1

(21) P150102825

(22) 03/09/2015

(30) US 14/478386 05/09/2014

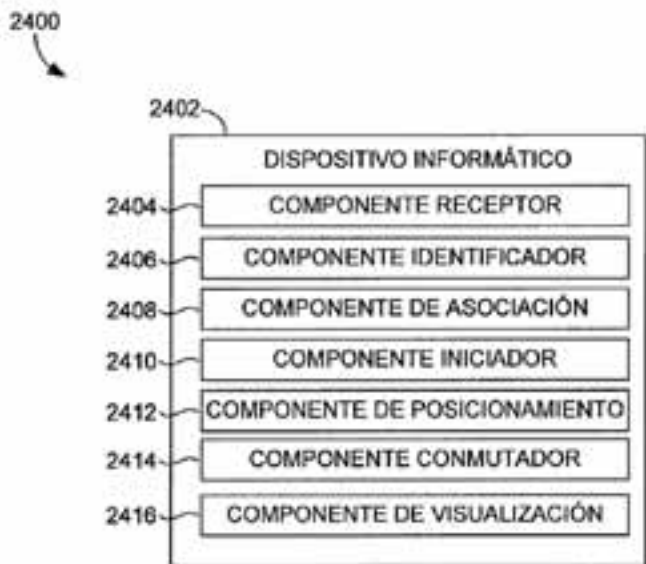
(51) G06F 3/01, 3/14, 9/44, G09G 5/14

(54) DISPOSITIVO INFORMÁTICO, MÉTODO E INTERFAZ GRÁFICA DE USUARIO PARA LA COMBINACIÓN DE LA CONMUTACIÓN Y EL POSICIONAMIENTO DE VENTANAS

(57) Se proporcionan dispositivos informáticos, métodos, e interfaces gráficas de usuario (GUI) para la com-

binación de la conmutación y el posicionamiento de ventanas en base a una única acción. La acción singular puede ser mover un elemento que se desea abrir a una zona activa o una porción de acople de un área de visualización. En respuesta a la acción singular, un elemento es iniciado y reubicado automáticamente según una porción de acople o una zona activa que reconoció al elemento, y abierto, y se cambia automáticamente una vista a una vista de al menos el elemento.

- (71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC
ONE MICROSOFT WAY, REDMOND, WASHINGTON 98052, US
- (72) BOWEN, JEREMY MONROE - ZARICK, RICHARD - FANG, RICHARD - JONES, OLIVER ROSS PROSSER - SUNDELIN, NILS ANDERS - FREDERICKSON, STEVEN JAMES - VRANJES, MIRON - WORLEY, MATTHEW ISAAC - DOAN, CHRISTOPHER
- (74) 906
- (41) Fecha: 11/01/2017
Bol. Nro.: 922



- (10) AR101759 A1
(21) P150102826
(22) 03/09/2015
(30) US 62/049034 11/09/2014
(51) A61K 9/48, A23L 1/0524, 1/05, 1/09, A61J 3/07
(54) PARTÍCULAS DE GELATINA / PECTINA
(57) Partículas que comprenden pectina y gelatina. Útiles para preparar cualquier variedad de productos tales como, por ejemplo, cápsulas farmacéuticas blandas, cápsulas farmacéuticas duras, y productos alimenticios. Métodos para preparar las partículas, comprendiendo el método: (a) disolver pectina en una solución acuosa para producir una solución acuosa de pectina disuelta; (b) mezclar la solución acuosa de pectina disuelta con gelatina líquida para producir

una mezcla de gelatina / pectina; (c) secar la mezcla de gelatina / pectina; y (d) triturar la mezcla de gelatina / pectina para producir la pluralidad de partículas.

- (71) GELITAAG
UFERSTRASSE 7, D-69412 EBERBACH, DE
- (72) MONTGOMERY, MICHELLE A. - DOLPHIN, JOHN M.
- (74) 190
- (41) Fecha: 11/01/2017
Bol. Nro.: 922

- (10) AR101760 A1
(21) P150102828
(22) 04/09/2015
(30) JP 2014-182043 08/09/2014
(51) C22C 38/22, 38/24, 38/26, 38/32, 38/00, C21D 8/10, 9/08
(54) TUBERÍA DE ACERO SIN COSTURA DE ALTA RESISTENCIA PARA POZOS DE PETRÓLEO Y MÉTODO PARA PRODUCIRLA
(57) Se proporciona una tubería de acero sin costura de alta resistencia para pozos de petróleo que tiene excelente resistencia al agrietamiento por corrosión bajo tensión inducido por la presencia de sulfuro. La tubería de acero sin costura de alta resistencia para pozos de petróleo tiene la composición que contiene, en % en masa, del 0,20 al 0,50% de C, del 0,05 al 0,40% de Si, del 0,3 al 0,9% de Mn, 0,015% o menos de P, 0,005% o menos de S, del 0,005 al 0,1% de Al, 0,008% o menos de N, del 0,6 al 1,7% de Cr, del 0,4 al 1,0% de Mo, del 0,01 al 0,30% de V, del 0,01 al 0,06% de Nb, del 0,0003 al 0,0030% de B, 0,0030% o menos de O (oxígeno). La tubería de acero sin costura de alta resistencia para pozos de petróleo tiene la microestructura donde una fracción de volumen de una fase martensítica revenida es de 95% o superior y los granos de austenita previos tienen un número de grano de 8,5 o superior, y un índice de grado de segregación P_s que se define a partir de la fórmula $P_s = 8,1 (X_{Si} + X_{Mn} + X_{Mo}) + 1,2X_p$ relativa a X_M que es una relación entre un contenido de porción segregada y un contenido promedio se establece en un valor inferior a 65. (En la presente, X_M : (contenido de la porción segregada (en % en masa) del elemento M) / (contenido promedio (en % en masa) del elemento M)).

Reivindicación 5: Un método para fabricar una tubería de acero sin costura de alta resistencia para pozos de petróleo de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, que tiene una forma predeterminada se fabrica aplicando calentamiento y trabajo en caliente a una materia prima de tubería de acero, caracterizado porque se establece una temperatura de calentamiento en el proceso de calentamiento en una temperatura que oscila entre 1050 y 1350°C, que se somete a enfriamiento después de haberse realizado el anteriormente mencionado forjado en caliente, de modo tal que el enfriamiento se lleva a cabo

hasta que una temperatura de superficie llega a una temperatura igual o inferior a 200°C a una velocidad de enfriamiento igual o superior al enfriamiento por aire y, después del enfriamiento, se lleva a cabo una vez o más un tratamiento de templado en donde la tubería de acero es recalentada a una temperatura que oscila entre la temperatura de transformación AC_3 o superior y los 1000°C o menos y la tubería de acero es enfriada rápidamente a una temperatura tal que una temperatura de superficie resulta de 200°C o inferior, y después del templado se lleva a cabo un tratamiento de revenido que calienta el acero a una temperatura que oscila entre 600 y 740°C.

(71) JFE STEEL CORPORATION

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

(72) ISHIGURO, YASUhide - FUJIMURA, KAZUKI - OKATSU, MITSUHIRO - YUGA, MASAO

(74) 108

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922

(10) AR101761 A1

(21) P150102829

(22) 04/09/2015

(30) JP 2014-182044 08/09/2014

(51) C22C 38/22, 38/24, 38/26, 38/32, 38/00, C21D 8/10, 9/08

(54) CAÑO DE ACERO SIN COSTURA DE ALTA RESISTENCIA PARA POZO PETROLÍFERO Y MÉTODO PARA SU PRODUCCIÓN

(57) Se provee un caño de acero sin costura de alta resistencia para un pozo petrolífero, que tiene una excelente: resistencia a la fisuración por tensocorrosión por sulfuros. El caño de acero sin costura de alta resistencia para un pozo petrolífero tiene una composición que contiene, expresado como % en masa: 0,20 a 0,50 % de C; 0,05 a 0,40 % de Si; 0,3 a 0,9 % de Mn; 0,015 % o menos de P; 0,005 % o menos de S; 0,005 a 0,1 % de Al; 0,008 % o menos de N; más que 0,6 % a 1,7 % o menos de Cr; más que 1,0 % a 3,0 % o menos de Mo; 0,01 a 0,30 % de V; 0,001 % o más y menos de 0,01 % de Nb; 0,0003 a 0,0030 % de B y 0,0030 % o menos de O (oxígeno). El caño de acero sin costura de alta resistencia para un pozo petrolífero tiene una microestructura en la cual la fracción volumétrica de una fase martensítica templada es del 95% o más, y los granos austeníticos anteriores tienen un número de grano de 8,5 o más, y un índice de grado de segregación Ps , que se define mediante la ecuación $Ps = 8,1 (X_{Si} + X_{Mn} + X_{Mo}) + 1,2X_p$ respecto de X_M , que es una proporción entre el contenido de la porción segregada y el contenido porcentual, se establece en menos de 65. (Aquí, X_M : (contenido de la porción segregada (% en masa) del elemento M) / (contenido porcentual (% en masa) de elemento M)). El método consiste en fabricar el caño aplicando calor y maquinado en caliente

de una materia prima a una temperatura comprendida entre 1050 y 1350°C, se enfría hasta alcanzar una temperatura de la superficie igual o menos a 200°C a velocidad de enfriamiento igual o superior a la de enfriado por aire, se recalienta el caño a temperatura comprendida entre la temperatura de transformación Ac_3 o mayor y 1000°C o menos, se enfría rápidamente hasta la temperatura de la superficie de 200°C o menos y luego se temple calentando el acero a temperatura comprendida entre 600 y 740°C.

(71) JFE STEEL CORPORATION

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

(72) FUJIMURA, KAZUKI - OKATSU, MITSUHIRO - ISHIGURO, YASUhide - YUGA, MASAO

(74) 108

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922

(10) AR101762 A4

(21) M150102831

(22) 04/09/2015

(51) H02G 15/10

(54) UNA CAJA DE DISTRIBUCIÓN PARA PARES TELEFÓNICOS

(57) Una caja de distribución (CD) para pares telefónicos constituida por una base (1), conectores (2) dispuestos longitudinalmente sobre dicha base (1) constituidos, a su vez, por una base del conector (3) en donde se insertan dichos pares telefónicos y por una tapa del conector (4) que ajusta sobre dicha base del conector (3), y una cubierta (7), en dicha base (1) tiene una primera región central (6) a partir de la cual se disponen longitudinalmente a ambos lados de la misma conectores (2); y porque dicha cubierta (7) tiene una segunda región central (8) la cual encastra sobre dicha primera región central (6) de dicha base (1), teniendo dicha cubierta (7) dispuestas longitudinalmente a ambos lados de la misma y de manera superpuesta con cada uno de dichos conectores (2), lengüetas flexibles (9) que son atravesadas por una protuberancia (10) que se proyecta desde dichas tapas de dichos conectores (4) a fin de ser asibles por el operador.

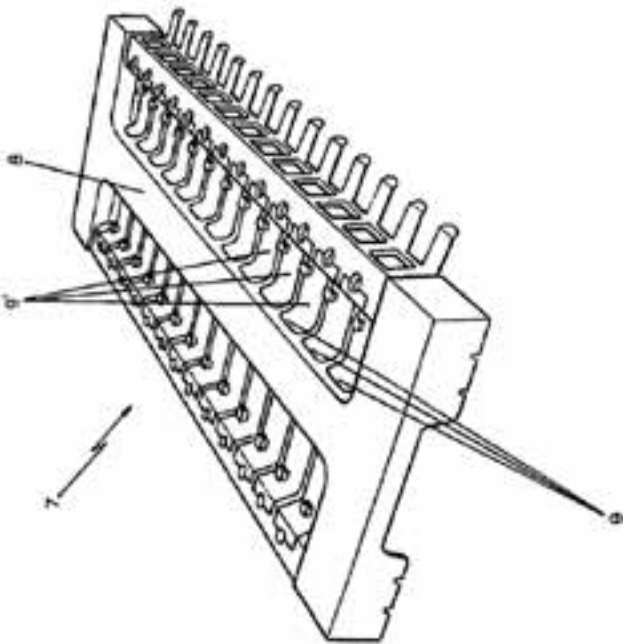
(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY

3M CENTER, SAINT PAUL, MINNESOTA 55133-3427, US

(74) 108

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922

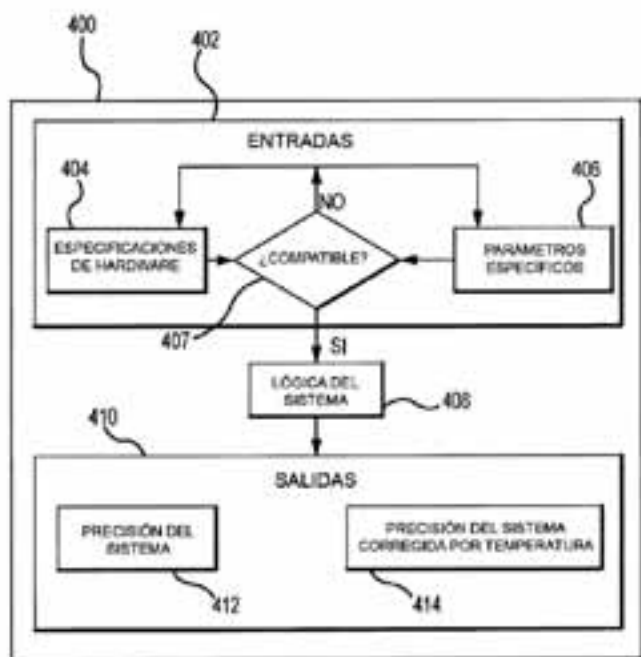


- (10) AR101763 A1
 (21) P150102832
 (22) 04/09/2015
 (30) JP 2014-233682 18/11/2014
 (51) C22C 38/22, 38/24, 38/26, 38/28, 38/32, 38/00, C21D 8/10, 9/08
 (54) TUBO DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA, SIN COSTURA, PARA SU USO EN POZOS DE PETRÓLEO Y MÉTODO PARA PRODUCIRLOS
 (57) Se provee un tubo de acero sin costura de alta resistencia para su uso en pozos de petróleo con una resistencia superior a la fisuración bajo tensión por sulfuros. El tubo de acero sin costura contiene, en % en masa. C: de 0,20% a 0.50%, Si: de 0,05% a 0,40%, Mn: de 0.3% a 0.9%, Al: de 0.005% a 0.1%, y N: 0.006% o menos, Cr: más de 0.6% y 1.7% o menos, Mo: más de 1.0% y 3.0% o menos, V: de 0.02% a 0.3%. Nb: de 0.001% a 0,02%, B: de 0,0003% a 0,0030%, O (oxígeno): 0,0030% o menos, y Ti: de 0.003% a 0.025%, donde se cumple con Ti/N: de 2,0 a 5,0, una fracción de volumen de una fase martensítica revenida es del 95% o más, los granos de austenita previa presentan un número de tamaño de grano de 8,5 o más, y en un corte transversal perpendicular a un sentido de laminado, la cantidad de inclusiones a base de nitruro con un tamaño de grano de 4 μm o más es de 100 o menos por cada 100 mm^2 , la cantidad de inclusiones a base de nitruro con un tamaño de grano de menos de 4 μm es de 1.000 o menos por cada 100 mm^2 , la cantidad de inclusiones a base de óxido con un tamaño de grano de 4 μm o más es de 40 o menos por cada 100 mm^2 y la cantidad de inclusiones a base de óxido con un tamaño de grano de menos de 4 μm es de 400 o menos por cada

100 mm^2 . El método consiste en: calentar la materia prima del tubo a temperatura entre 1050 y 1350°C, formar el tubo de acero por trabajo caliente, enfriar el tubo a velocidad de enfriamiento igual o superior a la del enfriamiento por aire hasta que la temperatura de la superficie del tubo alcance los 200°C o menos, calentar el tubo a temperatura entre el punto de transformación A_{c3} y 1000°C o menos y enfriar rápidamente hasta que la temperatura del tubo alcance los 200°C o menos y templar, donde el tubo es calentado a temperatura entre 600 y 740°C.

- (71) JFE STEEL CORPORATION
 2-3, UCHISAIWAI-CHO 2-CHOME, CHIYODA-KU, TOKYO 100-0011, JP
 (72) OTA, HIROKI - NABESHIMA, SEIJI - OKATSU, MITSUHIRO - ISHIGURO, YASUhide - YUGA, MASAO
 (74) 108
 (41) Fecha: 11/01/2017
 Bol. Nro.: 922

- (10) AR101764 A1
 (21) P150102834
 (22) 04/09/2015
 (30) PCT/US2014/054120 04/09/2014
 (51) G01F 1/84, 15/02
 (54) HERRAMIENTA DE CAUDALÍMETRO DIFERENCIAL
 (57) Se provee un método para determinar la precisión del sistema. El método incluye los pasos de ingresar especificaciones de hardware relacionadas con un caudalímetro de suministro en un dispositivo informático e ingresar especificaciones de hardware relacionadas con un caudalímetro de retorno en el dispositivo informático. Además, el método incluye ingresar parámetros del sistema en el dispositivo informático. La precisión del sistema se calcula con una lógica del sistema, en donde la lógica del sistema recibe las entradas en base a las especificaciones del hardware relacionadas con el caudalímetro del suministro, las especificaciones del hardware relacionadas con el caudalímetro de retorno, y los parámetros del sistema. La precisión del sistema calculada se almacena en un medio de almacenamiento legible por computadora y se produce la precisión del sistema calculada.
 (71) MICRO MOTION, INC.
 7070 WINCHESTER CIRCLE, BOULDER, COLORADO 80301, US
 (74) 195
 (41) Fecha: 11/01/2017
 Bol. Nro.: 922



- (10) AR101765 A1
 (21) P150102836
 (22) 04/09/2015
 (30) US 62/046682 05/09/2014
 (51) C07K 16/28, C12N 5/10, 15/13, A61K 39/395, A61P 35/00
 (54) AGENTES DE UNIÓN AL CD123 Y USOS DE ESTOS
 (57) En la presente se proporcionan anticuerpos que se unen inmuno-específicamente a CD123. Además, se describen los polinucleótidos relacionados capaces de codificar los anticuerpos específicos de CD123 o de unión al antígeno proporcionados, células que expresan los anticuerpos o fragmentos de unión al antígeno proporcionados, así como también los vectores asociados y los anticuerpos o fragmentos de unión al antígeno marcados de forma detectable. Además, se describen los métodos de usar los anticuerpos proporcionados. Por ejemplo, los anticuerpos proporcionados se pueden usar para diagnosticar, tratar, o monitorear la progresión, regresión, o estabilidad de cáncer que expresa CD123; para determinar si un paciente debe o no ser tratado para el cáncer; o para determinar si un sujeto está o no aquejado de cáncer que expresa CD123 y así puede ser sensible al tratamiento con un terapéutico anticáncer específico de CD123, tal como los anticuerpos multispecíficos contra CD123 y CD3 descritos en la presente.
- (71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.
 TURNHOUTSEWEG 30, B-2340 BEERSE, BE
- (74) 195
 (41) Fecha: 11/01/2017
 Bol. Nro.: 922

- (10) AR101766 A1
 (21) P150102837
 (22) 04/09/2015
 (30) US 62/046242 05/09/2014
 US 62/151011 22/04/2015
 (51) C07D 471/14, 487/04, A61K 31/407, 31/437, A61P 31/04, 31/12, 35/00
 (54) COMPUESTO PARA LA INHIBICIÓN DE INDOLAMINA-2,3-DIOXIGENASA
 (57) Compuestos derivados de triazatriciclo y a sus composiciones farmacéuticamente aceptables, útiles como antagonistas de IDO, y para el tratamiento de trastornos relacionados con IDO.

Reivindicación 1: Un compuesto de fórmula (1), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, donde: Y es CR o N; Y¹ es C, CR o N; donde uno de Y o Y¹ es N; R^{1a} es -R, halógeno, -haloalquilo, -hidroxialquilo, -OR, -SR, -CN, -NO₂, -SO₂R, -SOR, -C(O)R, -CO₂R, -C(O)N(R)₂, -NRC(O)R, -NRC(O)N(R)₂, -NR-SO₂R o -N(R)₂; R^{1b} es -R, halógeno, -haloalquilo, -hidroxialquilo, -OR, -SR, -CN, -NO₂, -SO₂R, -SOR, -C(O)R, CO₂R, -C(O)N(R)₂, -NRC(O)R, -NRC(O)N(R)₂, -NR-SO₂R o -N(R)₂; o R^{1a} y R^{1b}, junto con el átomo al que está unido cada uno, pueden formar un anillo condensado o espiro seleccionado entre arilo C₅₋₁₀, un anillo carbocíclico saturado o parcialmente insaturado de 3 a 8 miembros, un anillo heterocíclico de 3 a 7 miembros que tiene 1 - 4 heteroátomos independientemente seleccionados entre nitrógeno, oxígeno o azufre, o un anillo heteroarilo monocíclico de 5 a 6 miembros que tiene 1 - 4 heteroátomos independientemente seleccionados entre nitrógeno, oxígeno o azufre; cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido; el Anillo A es arilo C₅₋₁₀, un anillo carbocíclico saturado o parcialmente insaturado de 3 a 8 miembros, un anillo heterocíclico de 3 a 7 miembros que tiene 1 - 4 heteroátomos independientemente seleccionados entre nitrógeno, oxígeno o azufre, o un anillo heteroarilo monocíclico de 5 a 6 miembros que tiene 1 - 4 heteroátomos independientemente seleccionados entre nitrógeno, oxígeno o azufre; cada R² es independientemente -R, halógeno, -haloalquilo, -hidroxialquilo, -OR, -SR, -CN, -NO₂, SO₂R, -SOR, -C(O)R, -CO₂R, -C(O)N(R)₂, -NRC(O)R, -NRC(O)N(R)₂, -NR-SO₂R o -N(R)₂; el Anillo B es arilo C₅₋₁₀, un anillo carbocíclico saturado o parcialmente insaturado de 3 a 8 miembros, un anillo heterocíclico de 3 a 7 miembros que tiene 1 - 3 heteroátomos independientemente seleccionados entre X¹, X² o X³, seleccionados entre nitrógeno, oxígeno o azufre, o un anillo heteroarilo monocíclico de 5 a 6 miembros que tiene 1 - 3 heteroátomos independientemente seleccionados entre X¹, X² o X³, cada uno de los cuales se selecciona entre nitrógeno, oxígeno o azufre; cada R³ es independientemente -R, halógeno, -haloalquilo, -hidroxialquilo, -OR, -SR, -CN, -NO₂, -SO₂R, -SOR, -C(O)R, -CO₂R, -C(O)N(R)₂, -NRC(O)R, -NRC(O)N(R)₂, -NR-SO₂R o -N(R)₂; el Anillo C es arilo C₅₋₁₀, un anillo carbocíclico saturado o parcialmente insaturado de 3 a 8 miembros, un anillo heterocíclico de 3 a 7 miembros que tiene 1 - 4 heteroátomos

mos independientemente seleccionados entre Z, Z¹, Z², Z³ o Z⁴, seleccionados entre nitrógeno, oxígeno o azufre, o un anillo heteroarilo monocíclico de 5 a 6 miembros que tiene 1 - 4 heteroátomos independientemente seleccionados entre Z, Z¹, Z², Z³ o Z⁴, cada uno de los cuales se selecciona entre nitrógeno, oxígeno o azufre; cada R es independientemente hidrógeno, alifático C₁₋₆, arilo C₃₋₁₀, un anillo carbocíclico saturado o parcialmente insaturado de 3 a 8 miembros, un anillo heterocíclico de 3 a 7 miembros que tiene 1 - 4 heteroátomos independientemente seleccionados entre nitrógeno, oxígeno o azufre, o un anillo heteroarilo monocíclico de 5 a 6 miembros que tiene 1 - 4 heteroátomos independientemente seleccionados entre nitrógeno, oxígeno o azufre; cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido; o dos grupos R en el mismo átomo se toman junto con el átomo al que están unidos para formar un arilo C₃₋₁₀, un anillo carbocíclico saturado o parcialmente insaturado de 3 a 8 miembros, un anillo heterocíclico de 3 a 7 miembros que tiene 1 - 4 heteroátomos independientemente seleccionados entre nitrógeno, oxígeno o azufre, o un anillo heteroarilo monocíclico de 5 a 6 miembros que tiene 1 - 4 heteroátomos independientemente seleccionados entre nitrógeno, oxígeno o azufre; cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido; m es 1 ó 2; n es 0, 1, 2 ó 3; p es 0, 1, 2 ó 3; y r es 0 ó 1; donde cuando el Anillo A es ciclohexilo no flúor sustituido, el Anillo B es benzo, y el Anillo C es un resto de fórmula (2), y R^{1a} es H, entonces R^{1b} no puede ser OH.

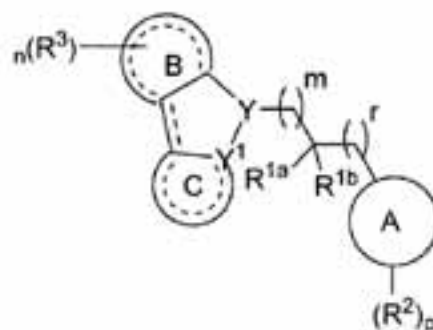
(71) MERCK PATENT GMBH

FRANKFURTER STRASSE 250, D-64293 DARMSTADT, DE

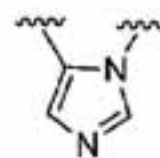
(74) 195

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922



(1)



(2)

(10) AR101767 A1

(21) P150102838

(22) 04/09/2015

(51) B63B 25/22

(54) PROCESO Y SISTEMA PARA AMARRE DE CONTENEDORES

(57) La presente proporciona un proceso para amarrar contenedores con una herramienta eléctrica, una varilla de amarre conectable a un contenedor y un tensor conectable a un vehículo de transporte de contenedores. El tensor comprende una primera y una segunda parte de conexión conectables a la varilla de amarre y al vehículo de transporte de contenedores, y se proporciona para que el tensor sea rotatable alrededor del eje longitudinal. Al menos una de las partes de conexión comprende una parte tensionante para tensionar la varilla de amarre adaptando la longitud general del tensor y la varilla de amarre. La parte tensionante es impulsada por una parte accionadora, la cual es operada por una herramienta eléctrica. Para amarrar un contenedor, el tensor se conecta al vehículo de transporte de contenedores la varilla de amarre, que se conecta al contenedor. El tensor se rota hasta que la parte accionadora es accesible para la herramienta eléctrica. Luego, la parte accionadora es accionada por la herramienta eléctrica.

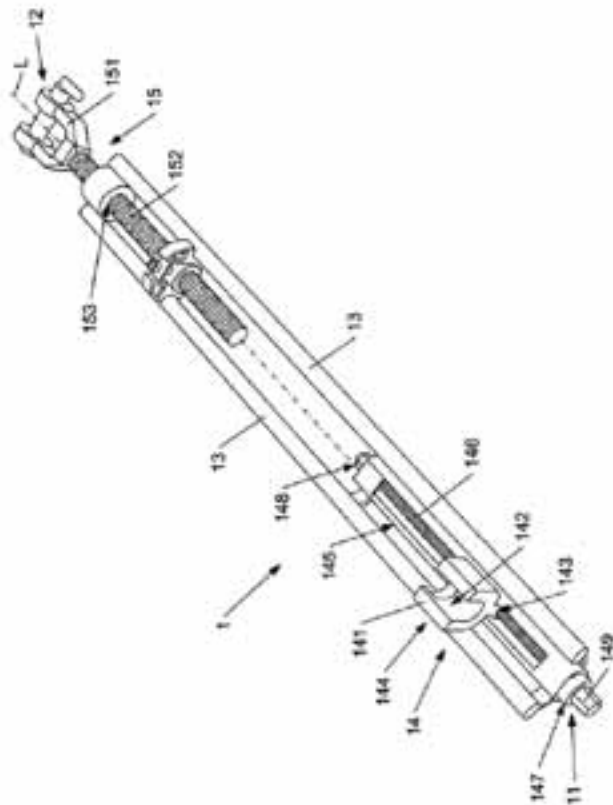
(71) PSA INTERNATIONAL PTE LTD.

460 ALEXANDRA ROAD, #38-00 PSA BUILDING, SINGAPORE
119963, SG

(74) 195

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922



(10) AR101768 A1

(21) P150102839

(22) 04/09/2015

(30) FR 14 58360 05/09/2014

(51) F03D 11/04

(54) ESTRUCTURA DE TORRE PARA ROTOR EÓLICO DE EJE VERTICAL

(57) Una estructura de torre con diversos niveles de pisos (NE) superpuestos permite sostener uno o diversos rotores (32) eólicos de eje vertical, con una superficie barrida por cada rotor que se agranda, con el fin de aumentar la potencia mecánica que se recupera con el aerogenerador. Además, la estructura de torre es resistente con respecto a esfuerzos mecánicos que se generan por la rotación de los rotores superpuestos sobre una altura importante.

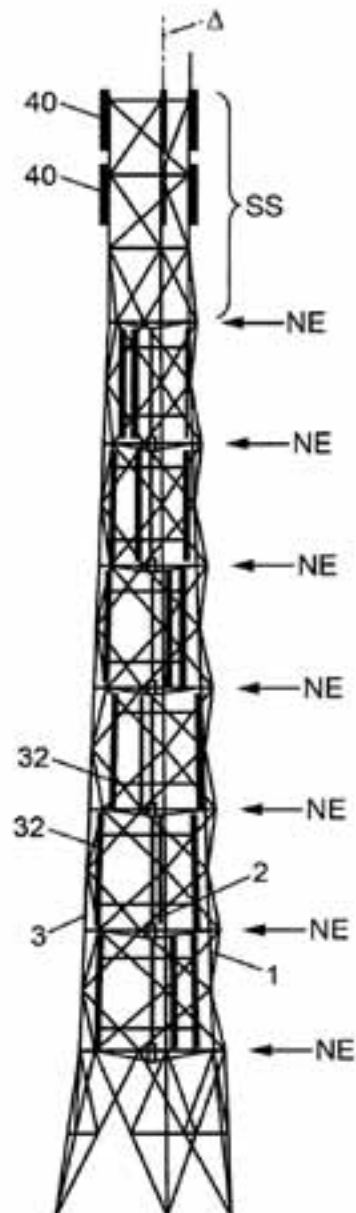
(71) WIND-IT

15, AVENUE DU CENTRE, F-78280 GUYANCOURT, FR

(74) 195

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922



(10) AR101769 A1

(21) P150102840

(22) 04/09/2015

(30) FR 14 01986 05/09/2014

(51) B21D 22/28, 51/44

(54) PROCESO DE FABRICACIÓN DE CÁPSULAS DE TAPONADO METÁLICAS MIXTAS TEXTURADAS-LISAS

(57) El proceso comprende: a) la carga de una banda o chapa, de aleación de aluminio, conocida por el especialista con el nombre de banda o chapa "texturada", típicamente revestida en por lo menos una de sus dos caras, generalmente la cara destinada al interior de la cápsula, de una capa de barniz de embutición, b) una primera operación de troquelado de discos llamados piezas recortadas, c) una etapa de

embutición, en una o varias pasadas, del correspondiente metal en pieza recortada, típicamente con la ayuda de un lubricante de embutición, para formar una pieza en bruto embutida que comprende una cabeza y una falda, típicamente de simetría axial según una dirección axial, d) una etapa de desengrase de la correspondiente pieza en bruto embutida, destinada a eliminar típicamente los restos de lubricante, para formar una pieza en bruto desengrasada apta para lacarse, e) una etapa eventual de barnizado de protección y decoración, y caracterizado por lo que comprende, después de la etapa de embutición y antes del lacado, por lo menos una etapa de estirado que consiste en pasar la pieza en bruto embutida por anillos estiradores con objeto de alargar el metal y hacerlo más delgado. Ventajas: el aspecto texturado se conserva en toda la superficie de la cabeza de cápsula mientras que se obtiene un aspecto liso o brillante en toda la altura de la falda o pared de cápsula.

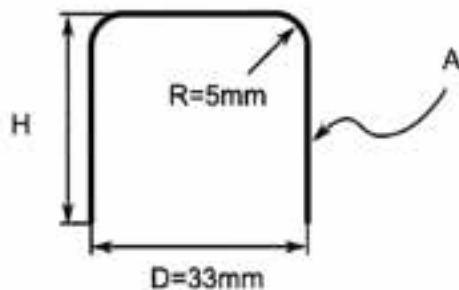
(71) CONSTELLIUM NEUF-BRISACH

ZIP RHENANIE NORD, RD 52, F-68600 BIESHEIM, FR

(74) 195

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922



(10) AR101770 A1

(21) P150102841

(22) 04/09/2015

(30) EP 14003073.5 05/09/2014

(51) C07C 15/073, 15/08

(54) PROCESO PARA LA SEPARACIÓN DEL ETILBENCENO

(57) El etilbenceno se puede separar de una mezcla de compuestos aromáticos de C_8 que contiene etilbenceno y un compuesto con punto de ebullición cercano mediante destilación extractiva utilizando un agente extractivo que comprende una mezcla de un compuesto aromático clorado y otro compuesto seleccionado de derivados de furandiona y nitrilos orgánicos.

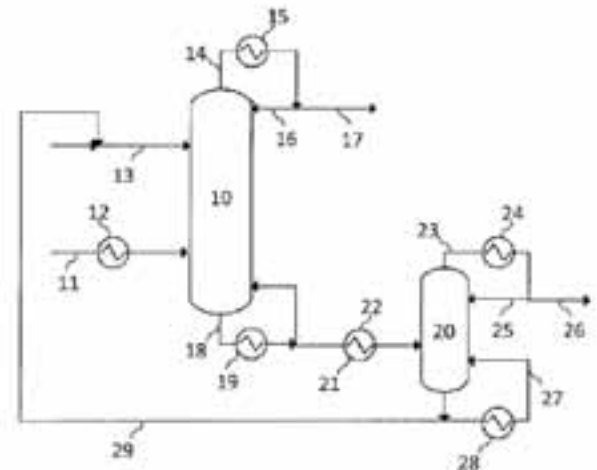
(71) SCG CHEMICALS CO., LTD.

1 SIAM CEMENT RD., BANGSUE SUB DISTRICT, BANGSUE DISTRICT, BANGKOK 10800, TH

(74) 908

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922



(10) AR101771 A4

(21) M150102844

(22) 04/09/2015

(51) B65G 13/11, 39/12

(54) GUÍA DE RODILLOS METÁLICA PARA MOVIMIENTO DE MATERIALES

(57) El presente se trata de una guía de rodillos para el movimiento de materiales a utilizarse en plantas de manufactura y logística. El presente consiste en un canal realizado con chapa conformada, sobre el que se colocan rodillos de superficie metálica, de manera transversal. De esta forma se obtiene una superficie sobre la que pueden desplazarse diferentes cargas. Estas guías se colocan de forma paralela para armar transportadores de materiales. Las mismas serán fabricadas en longitudes de 2 m, o de acuerdo a necesidad.

(71) GORDILLO, RAFAEL ROBERTO

DE DOMINICIS 741, (2804) CAMPANA, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

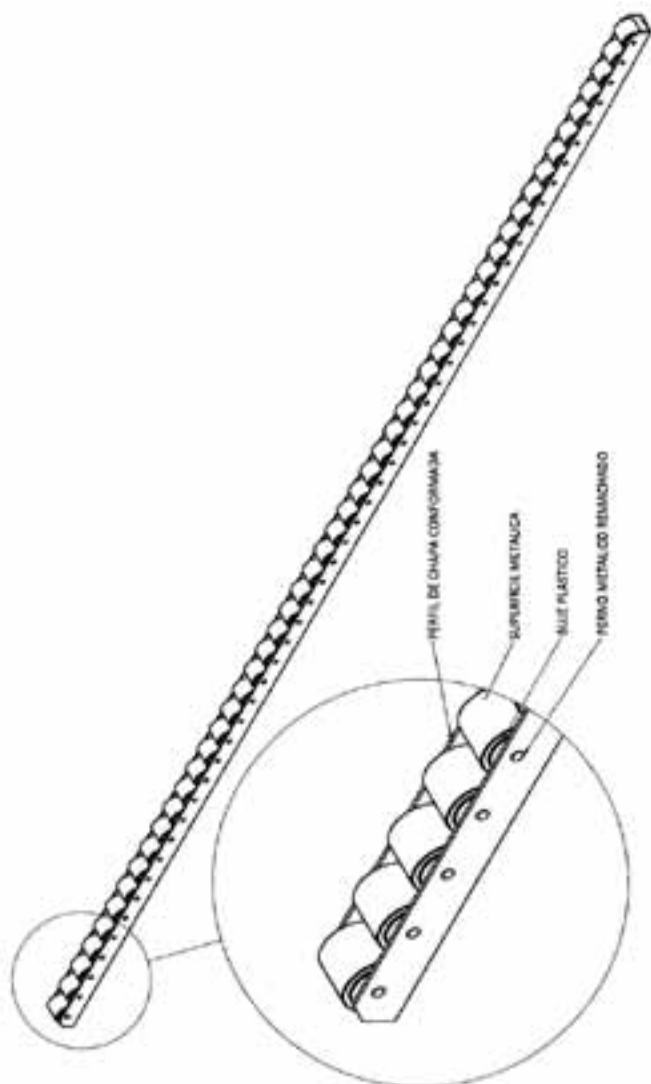
ECKERDT, CARLOS ROBERTO

HONORIO BERON 690, (2804) CAMPANA, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) GORDILLO, RAFAEL ROBERTO - ECKERDT, CARLOS ROBERTO

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922



(10) AR101772 A1

(21) P150102845

(22) 04/09/2015

(51) A01C 7/00

(54) SISTEMA DOSIFICADOR Y CONDUCTOR DE SEMILLAS APLICADO A MAQUINARIAS AGRÍCOLAS

(57) Sistema dosificador y conductor de semillas aplicado a maquinarias agrícolas, que consiste en una base estructural circular (20) con tapa (22) y base vertical angulada (21) también con tapa (23). En la parte superior de la base (20) hay una caja de semillas (30), una turbina de vacío (40) y un disco de corte (50). El sistema se acciona con una barra (223) y engranaje (222) que giran en el sentido de las agujas del reloj. El disco selector (V1) transmite el movimiento a los engranajes huecos (B1, C1, D1 y E1) con sus espaciadores que trasladan las semillas (60) hasta la rampa de liberación (211). Produce movimientos sincronizados en sentidos opuestos y conducen las semillas de manera uniforme, sin sufrir la acción ni de la vibración de la línea de siembra, sino más bien de cualquier tipo de inclinación lateral, delantera o

trasera. Además de mantener la distancia correcta hasta el surco de la siembra, reduce el coeficiente de la variación de la semilla en la línea de siembra.

(71) NEUVALD SILVA, MARCIO LUIZ

RUA GENERAL CÂMARA, 266, APT. 202, CENTRO, 98005-970
CRUZ ALTA, RS, BR

NOER, MIGUEL HUMBERTO

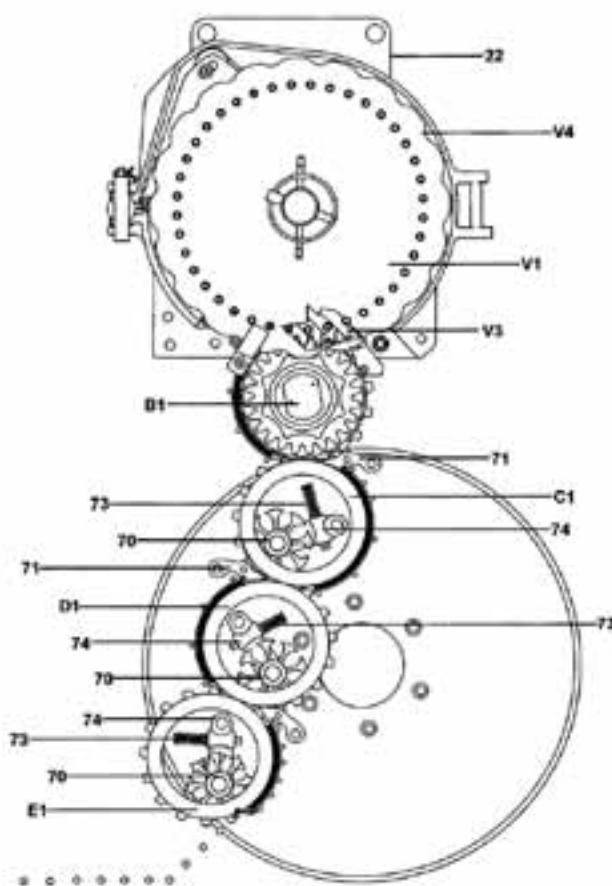
RUA GENERAL CÂMARA, 266, APT. 202, CENTRO, 98005-970
CRUZ ALTA, RS, BR

(72) NEUVALD SILVA, MARCIO LUIZ - NOER, MIGUEL HUMBERTO

(74) 1181

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922



(10) AR101773 A1

(21) P150102846

(22) 04/09/2015

(30) MX MX/a/2014/010730 08/09/2014

(51) C07C 67/08, 227/28, 229/36

(54) PROCESO MEJORADO PARA LA OBTENCIÓN DE ÉSTERES DE AMINOÁCIDOS IÓNICOS

(57) Un proceso de síntesis de ésteres de aminoácidos iónicos, empleando un reactor a presión que no es más que un reactor de vidrio o acero con un aditamento de desfogeo. Y que permite desarrollar las

reacciones químicas bajo presión sin riesgo de explosión dando elevados rendimientos respecto a los métodos convencionales de síntesis como matraces presurizados, el ultrasonido y las microondas. Estos compuestos resultan de gran interés por tener una amplia variedad de aplicaciones, y en particular aunque no exclusivamente, pueden utilizarse como bio-tensoactivos para la ruptura de emulsiones aceite en agua, agua en aceite, mixtas; o bien en el lavado del aceite crudo contenido en suelos contaminados. Los ésteres de aminoácidos iónicos se pueden obtener en una sola etapa o reacción "one pot" mediante simultánea esterificación y protonación del grupo amino para generar un catión grupo amonio. Adicionalmente, se genera una cantidad mínima de residuos, ya que todos los reactivos forman parte del producto, siendo su purificación más sencilla o innecesaria ya que tiene economía de átomos entre 88 - 95% según los principios de la química Verde.

Reivindicación 1: Un proceso mejorado para la obtención de ésteres de aminoácidos iónicos, caracterizado por la ruta de síntesis [1] donde: R^1 y R^2 representan cadenas alifáticas o ramificadas de grupos alquilo, alcoxi o alquil funcionalizado: R^1 representa un grupo aromático o heterocíclico de 1 a 10 átomos de carbono, preferentemente de 1 a 6 átomos de carbono que den el aminoácido correspondiente, R^2 representa una cadena aromática, heterocíclica, ramificada o alifática de 6 a 20 átomos de carbonos con o sin insaturaciones, preferentemente de 8 a 18 átomos de carbono, X representa un fragmento del ácido orgánico tipo carboxilato, mesilato, sulfonato o tosilato entre otros, preferentemente mesilato y tosilato; y que consta de una sola etapa de reacción: a) hacer reaccionar un aminoácido natural o sintético no protegido (1) con un alcohol aromático o alifático graso (2) de número par o impar de 6 a 20 átomos de carbono, en cantidades estequiométricas, en presencia de un ácido orgánico (HX) tipo carboxilato, mesilato, sulfonato o tosilato entre otros, empleado como catalizador, bajo calentamiento convencional (CC) de 1 a 3 horas, a una temperatura de 60 a 150°C y presión de 0 a 250 psi; el producto obtenido se deja enfriar y se recristaliza de etanol.

(71) INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO

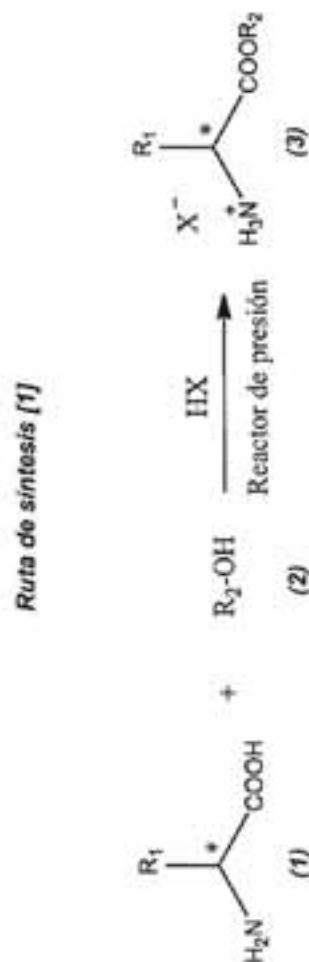
AV. EJE CENTRAL LÁZARO CÁRDENAS NORTE N° 152, COL. SAN BARTOLO ATEPEHUACÁN, MÉXICO D.F. 07730, MX

(72) ABURTO ANELL, JORGE ARTURO - RAMIREZ DE SANTIAGO, MARIO - BERNAL HUICOCHEA, CESAR - CLAVEL LÓPEZ, JUAN DE LA CRUZ - REYES ÁVILA, ROMEO JESÚS - VALLEJO CARDONA, ALBA ADRIANA - CERÓN CAMACHO, RICARDO - MARTINEZ PALOU, RAFAEL

(74) 194

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922



(10) AR101774 A1

(21) P150102848

(22) 07/09/2015

(30) US 62/049507 12/09/2014

(51) A23G 3/30

(54) COMPOSICIÓN DE GOMA DE MASCAR QUE COMPRENDEN VARIOS EDULCORANTES

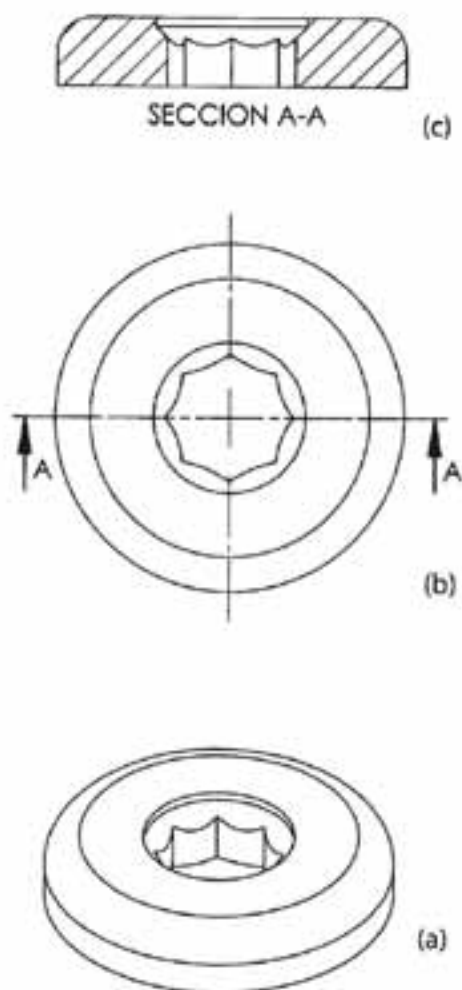
(57) Composición de goma de mascar que tienen un perfil de liberación de edulcorante mejorado. Más particularmente, la presente descripción se relaciona con composiciones de goma de mascar que comprenden una combinación de edulcorantes de alta potencia que incluye al menos un glicósido de esteviol y al menos un edulcorante de alta potencia además del glicósido de esteviol que no demuestra adaptación cruzada con el glicósido de esteviol. Cuando se incorpora en las composiciones de goma de mascar, esta combinación de edulcorantes de alta potencia puede utilizarse para proporcionar un perfil de dulzura consistente a la goma durante periodos extendidos de masticación.

(71) WM. WRIGLEY JR. COMPANY

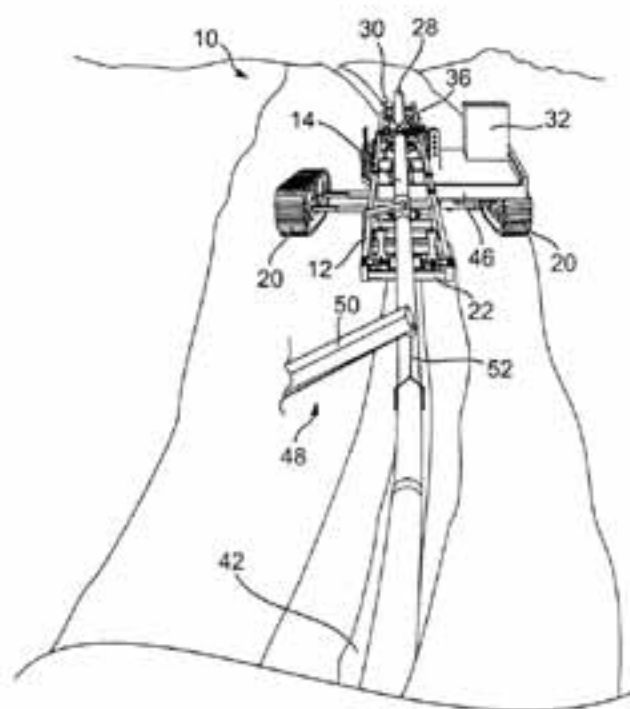
1132 BLACKHAWK STREET, CHICAGO, ILLINOIS 60642, US

(72) BARKALOW, DAVID G. - HSU, CHIA HUA
 (74) 450
 (41) Fecha: 11/01/2017
 Bol. Nro.: 922

(10) AR101775 A4
 (21) M150102849
 (22) 07/09/2015
 (51) F16B 43/00, 13/04
 (54) SUPLEMENTO ANTIROTATORIO PARA INSTALACIÓN DE TARUGOS PARA LADRILLO HUECO
 (57) La presente se refiere a una pieza intermedia entre la pared y el tarugo de fijación, esta permite ser sujeta generando un punto de anclaje que evita la rotación de los tarugos de fijación en paredes de ladrillos huecos facilitando su instalación.
 (71) REY, MARCELO HERNAN
 CÓRDOBA 2148, (1826) LANUS, PROV. DE BUENOS AIRES, AR
 (72) REY, MARCELO HERNAN
 (41) Fecha: 11/01/2017
 Bol. Nro.: 922



(10) AR101776 A1
 (21) P150102850
 (22) 07/09/2015
 (30) AU 2014224112 12/09/2014
 (51) F16L 1/024
 (54) DISPOSITIVO MEJORADO PARA LA UNIÓN DE TUBOS
 (57) En la presente se describe un dispositivo mejorado para la unión de tubos, para conectar tubos y tender los tubos conectados en una zanja en el suelo. El dispositivo comprende una carcasa alargada para soportar una pluralidad de tramos de tubos longitudinalmente alineados, cada tramo de tubo dispuesto, en uso, para conectarse por su extremo a un tramo de tubo adyacente; una plataforma, giratoria respecto del suelo, sobre la cual la carcasa alargada está dispuesta; y un medio de transporte para permitir el avance del dispositivo sobre el suelo. El dispositivo avanza a lo largo de zanja y la carcasa alargada se alinea con la zanja de modo tal que los tubos conectados se tienden directamente dentro de la zanja desde la carcasa alargada. También se describe otro aspecto de la presente, a saber: un método para conectar tubos y tender los tubos conectados en una zanja en el suelo, que comprende el uso del dispositivo mejorado para la unión de tubos.
 (71) PARRY, RUSSELL JOHN
 UNIT 1, 345 VICTORIA ROAD, MALAGA, WESTERN AUSTRALIA 6090, AU
 (72) PARRY, RUSSELL JOHN
 (74) 107
 (41) Fecha: 11/01/2017
 Bol. Nro.: 922



(10) AR101777 A1

(21) P150102853

(22) 07/09/2015

(51) B65D 1/02, 1/40, 81/38, A47J 41/00

(54) RECIPIENTE INTERIOR CONTENEDOR DE LÍQUIDOS, TÉRMICAMENTE AISLANTE Y RESISTENTE A GOLPES Y CAÍDAS, APLICADO A UN TERMO

(57) Recipiente interior contenedor de líquidos, térmicamente aislante y resistente a golpes y caídas, aplicado a un termos, que posee una envuelta y un tapón que cierra a su boca de entrada. El recipiente interior se compone de un cuerpo externo, subdividido en dos partes selectivamente vinculables, y un cuerpo interior, monolítico. Ambos cuerpos se disponen coaxiales el uno dentro del otro, y determinando entre ambos una separación que define una cámara de aire. El cuerpo interior posee un cuello con una boca de entrada que asienta presionando contra una pieza elastomérica, mientras que su extremo inferior es axialmente solicitado contra dicha pieza elastomérica por lo menos una saliente que proyecta solidaria desde el interior del fondo del cuerpo exterior sobre la cual apoya el fondo del cuerpo interior, resultando dicho cuerpo interior vinculado por sus extremos opuestos.

(71) VILLAR, MARIO ALBERTO

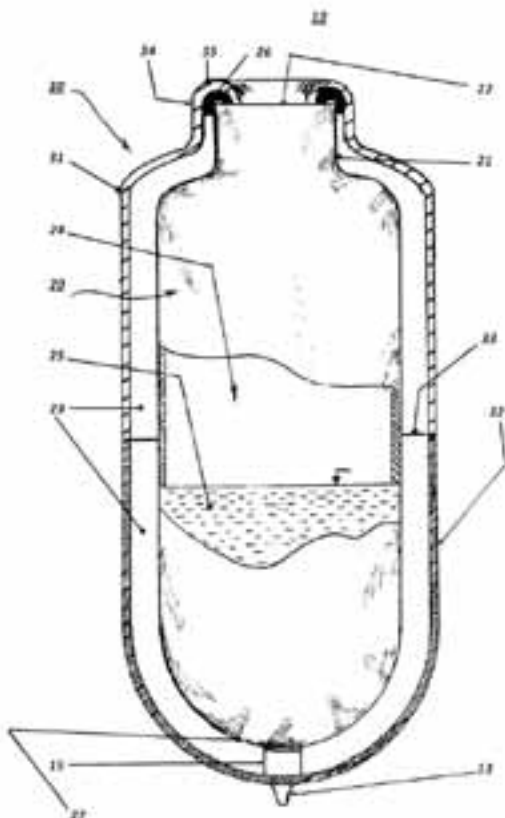
O'HIGGINS 3155, (1636) OLIVOS, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) VILLAR, MARIO ALBERTO

(74) 472

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922



(10) AR101778 A1

(21) P150102854

(22) 07/09/2015

(30) US 62/047614 08/09/2014

US 62/203953 12/08/2015

(51) C07D 263/57, A61K 31/423, A61P 25/28

(54) FORMAS SÓLIDAS CRISTALINAS DE 6-CARBOXI-2-(3,5-DICLOROFENIL)-BENZOXAZOL

(57) Formas sólidas de 6-carboxi-2-(3,5-diclorofenil)-benzoxazol y a métodos para su preparación. Composiciones farmacéuticas que contienen al menos una forma sólida y al uso profiláctico o terapéutico de esas composiciones y formas sólidas, para tratar la amiloidosis por transtiretina.

Reivindicación 1: Una forma cristalina de 6-carboxi-2-(3,5-diclorofenil)-benzoxazol, caracterizada porque la forma cristalina tiene un espectro de RMN en estado sólido que comprende desplazamientos químicos de ^{13}C (ppm) a $120,8 \pm 0,2$ y $127,7 \pm 0,2$.

Reivindicación 4: Una forma cristalina de 6-carboxi-2-(3,5-diclorofenil)-benzoxazol, caracterizada porque la forma cristalina tiene un patrón de difracción de rayos X en polvo que comprende un pico en un ángulo de difracción (2θ) de $28,6 \pm 0,2$.

Reivindicación 9: Una forma cristalina de 6-carboxi-2-(3,5-diclorofenil)-benzoxazol, caracterizada porque la forma cristalina tiene un espectro Raman que comprende un pico de desplazamiento Raman (cm^{-1}) a 1292 ± 2 .

Reivindicación 13: Una forma cristalina de 6-carboxi-2-(3,5-diclorofenil)-benzoxazol, caracterizada porque la forma (i) tiene un patrón de difracción de rayos X en polvo que comprende picos en ángulos de difracción (2θ) de $26,7 \pm 0,2$ y $28,6 \pm 0,2$; y (ii) tiene un espectro de RMN en estado sólido que comprende un desplazamiento químico de ^{13}C (ppm) a $127,7 \pm 0,2$.

Reivindicación 14: Una forma cristalina de 6-carboxi-2-(3,5-diclorofenil)-benzoxazol, caracterizada porque la forma (i) tiene un espectro Raman que comprende picos de desplazamiento Raman (cm^{-1}) a 1292 ± 2 y 1615 ± 2 ; y (ii) tiene un espectro de RMN en estado sólido que comprende un desplazamiento químico de ^{13}C (ppm) a $127,7 \pm 0,2$.

(71) PFIZER INC.

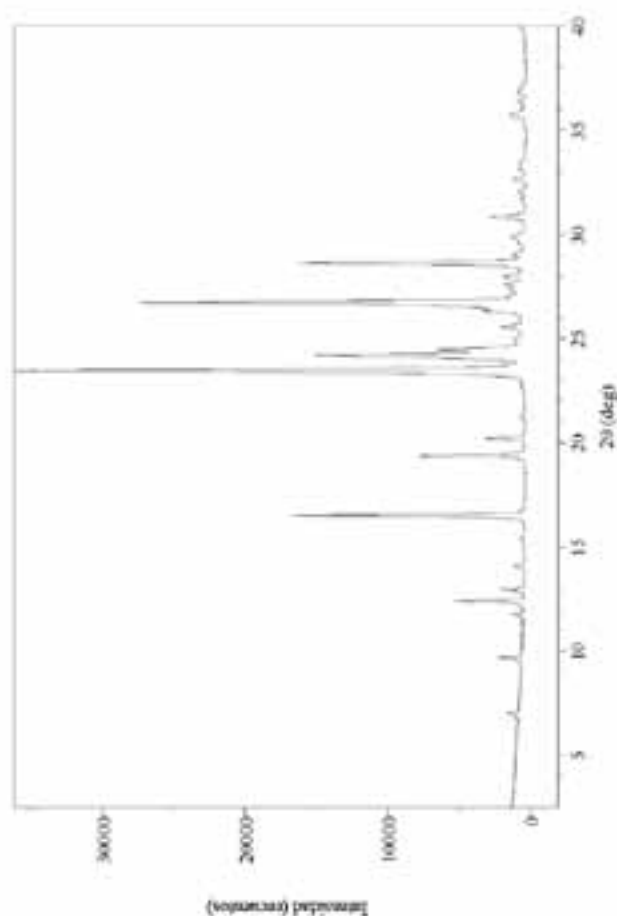
235 EAST 42ND STREET, NUEVA YORK, NUEVA YORK 10017, US

(72) JONES, KRIS NICOLE - JENSEN, ANDREW J. - GIRARD, KEVIN PAUL

(74) 194

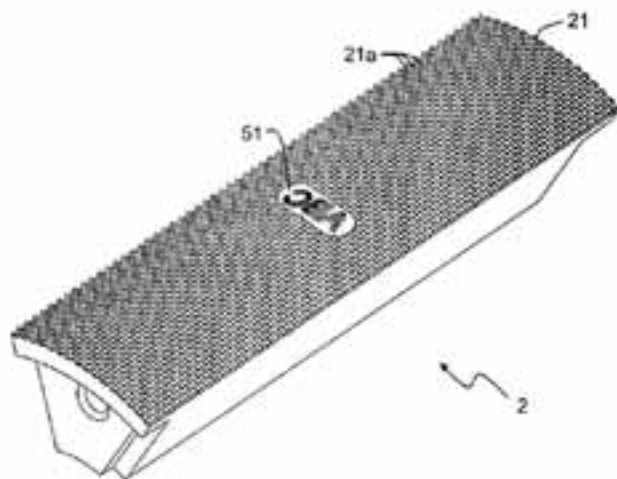
(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922



- (10) AR101779 A2
 (21) P150102856
 (22) 07/09/2015
 (30) PCT/US2007/075157 03/08/2007
 (51) C12N 15/29, 15/82, 5/10, A01H 5/00, 5/10, 1/00
 (54) SECUENCIAS DE NUCLEÓTIDOS MSCA1 QUE AFECTAN LA FERTILIDAD VEGETAL MASCULINA Y MÉTODO PARA USAR LAS MISMAS
 (57) Se describen secuencias de nucleótidos de un gen Msca1, críticas para la fertilidad masculina en plantas, con secuencias de molécula de ADN y de aminoácidos establecidas. También se identifican las secuencias promotoras y sus regiones esenciales. Las secuencias de nucleótidos son útiles para impactar sobre la fertilidad masculina en plantas.
 (62) AR064085A1
 (71) E.I. DUPONT DE NEMOURS & COMPANY
 1007 MARKET STREET, SUITE 900, DUPONT BUILDING, WILMINGTON, DELAWARE 19898, US
 PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.
 7250 N.W. 62ND AVENUE, JOHNSTON, IOWA 50131, US
 (74) 1100
 (41) Fecha: 11/01/2017
 Bol. Nro.: 922

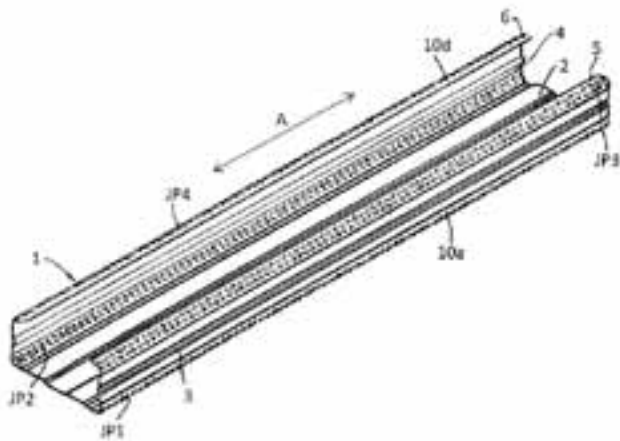
- (10) AR101780 A1
 (21) P150102857
 (22) 07/09/2015
 (30) GB 1415748.1 05/09/2014
 (51) B21D 13/00, 37/02
 (54) CONFORMACIÓN DE CHAPAS
 (57) Chapas metálicas conformadas (100) y métodos, herramientas (1, 2, 8) y aparatos para conformar la chapa metálica conformada (100) mediante los cuales se trabajan en frío un patrón de proyecciones y depresiones en una primera porción (101) y simultáneamente, se graban marcas de identificación (103) en una segunda porción (102) de la chapa metálica (100). La porción trabajada en frío (101) se conforma con las proyecciones y depresiones configuradas y distribuidas de modo tal que las líneas dibujadas sobre una superficie de la chapa conformada (100) entre filas adyacentes de las proyecciones y depresiones no sean rectilíneas. Las marcas de identificación (103) son indicativas de la alineación entre las herramientas (1, 2, 8).
 (71) HADLEY INDUSTRIES OVERSEAS HOLDINGS LTD.
 DOWNING STREET, SMETHWICK, WEST MIDLANDS B66 2PA, GB
 (72) DR. CASTELLUCCI, MICHAEL
 (74) 1102
 (41) Fecha: 11/01/2017
 Bol. Nro.: 922



- (10) AR101781 A1
 (21) P150102858
 (22) 07/09/2015
 (30) GB 1415747.3 05/09/2014
 GB 1501792.4 03/02/2015
 (51) B21D 13/04, 5/08
 (54) PERFIL ALARGADO PARA USO EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, HERRAMIENTAS PARA

FORMAR UN PATRÓN EN LA CHAPA Y MÉTODO PARA HACER LO MISMO

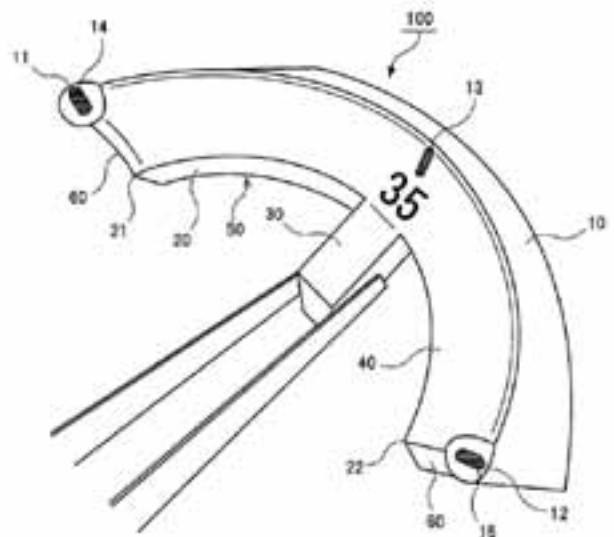
- (57) Un perfil alargado (1) que tiene una primera porción (2) y una segunda porción (3). La primera y segunda porciones (2, 3) están unidas en una primera porción de unión (JP1), donde las porciones primera y segunda (2, 3) no son colineales, y la porción de unión (JP1) comprende un conjunto de ingletes (10a), que se extienden a través de la porción de unión (JP1) en una dirección que no es paralela al eje principal del perfil y se proveen espacios planos intermedios entre los ingletes sucesivos en un conjunto (10a) y el espaciado (P) entre los ingletes sucesivos en un conjunto es de entre 2 y 20 veces, por ejemplo entre 5 y 15 veces el espesor (G) de los espacios planos.
- (71) HADLEY INDUSTRIES OVERSEAS HOLDINGS LTD.
DOWNING STREET, SMETHWICK, WEST MIDLANDS B66 2PA, GB
- (72) DR. CASTELLUCCI, MICHAEL
- (74) 1102
- (41) Fecha: 11/01/2017
Bol. Nro.: 922



- (10) AR101782 A1
- (21) P150102859
- (22) 08/09/2015
- (30) JP 2014-182150 08/09/2014
- (51) A61F 2/24, 2/76
- (54) MEDIDOR DE CÚSPIDE DE VÁLVULA
- (57) Proporcionar un medidor de cúspide de válvula que sea pequeño y fácil de manejar. La presente se refiere a un medidor de cúspide de válvula 100 para determinar el tamaño de una cúspide de válvula dependiendo del tamaño de una válvula cardiaca. El medidor de cúspide de válvula 100 incluye una superficie frontal 10 conformada en una forma de superficie arqueada que debe ser apoyada contra un organismo, una superficie posterior 20 posicionada en un lado de superficie opuesto de la superficie frontal 10, y una porción de compresión 30 que sobresale de la

superficie posterior 20. Al retirar un miembro de agarre y una porción de sujeción del miembro de agarre de un medidor de cúspide de válvula convencional de esta manera, y formando la porción de compresión 30 que debe ser retenida por una abrazadera, pinzas, o similar, es posible miniaturizar de manera espectacular el medidor de cúspide de válvula manteniendo al mismo tiempo las funciones necesarias del medidor de cúspide de válvula.

- (71) OZAKI, SHIGEYUKI
2-9-22, TAIRAMACHI, MEGURO-KU, TOKYO 152-0032, JP
JAPANESE ORGANIZATION FOR MEDICAL DEVICE DEVELOPMENT, INC.
2-3-11, NIHONBASHIHONCHO, CHUO-KU, TOKYO 103-0023, JP
- (72) OZAKI, SHIGEYUKI
- (74) 438
- (41) Fecha: 11/01/2017
Bol. Nro.: 922



- (10) AR101783 A1
- (21) P150102860
- (22) 08/09/2015
- (30) EP 14184141.1 09/09/2014
EP 15154752.8 11/02/2015
- (51) H04N 7/00
- (54) CONCEPTO DE EMPALME DE AUDIO
- (57) Los empalmes de audio se hacen más eficaces por el uso de uno o más paquetes de unidad de truncamiento insertados en el flujo de datos de audio con el fin de indicar a un decodificador de audio, de una manera tal que una unidad de acceso predeterminada, una porción de extremo de una trama de audio con la que la unidad de acceso predeterminada está asociada, como para ser descartados durante la emisión.
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDE-

RUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.

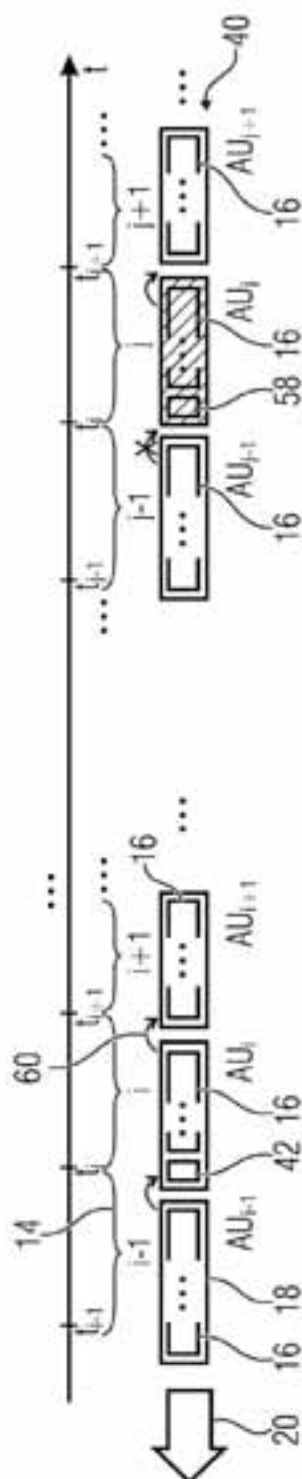
HANSASTRASSE 27C, D-80686 MUNICH, DE

(72) KRATSCHMER, MICHAEL - NIEDERMEIER, ANDREAS - KUNTZ, ACHIM - NEUENDORF, MAX - KRÄGELOH, STEFAN - BLEIDT, ROBERT - THOMA, HERBERT

(74) 438

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922



(10) AR101784 A1

(21) P150102861

(22) 08/09/2015

(30) PCT/US2014/055010 10/09/2014

(51) H01R 24/00, 24/02

(54) UN CONECTOR PARA BUS SERIAL CON SEGURIDAD MEJORADA

(57) Se proporciona un conector para bus serial con seguridad mejorada (100). El conector para bus serial con seguridad mejorada (100) incluye una cubierta (110) con un primer extremo (110a) y un segundo extremo (110b), el primer extremo (110a) es un extremo terminal de la cubierta (110) y tiene una línea central terminal (CL), y el segundo extremo (110b) es el extremo conductor de la cubierta (110). El conector para bus serial con seguridad mejorada (100) también incluye un cuerpo aislante (120) dispuesto dentro de la cubierta (110) y se extiende desde aproximadamente el primer extremo (110a) hasta al segundo extremo (110b) y una pluralidad de conductores (130) sustancialmente dispuestos en el cuerpo aislante (120) y que se extiende desde el primer extremo (110a) hasta el segundo extremo (110b). La pluralidad de conductores (130) incluye contactos (132) que están próximos al primer extremo (110a) y tienen líneas centrales de contacto (X, Y) que son prácticamente paralelas a la línea central terminal (CL), donde cada conductor (130a - 130d) de la pluralidad de conductores (130) está separado de un conductor adyacente (130a - 130d) por una distancia que sustancialmente satisface los requisitos de separación de una norma referida a bus seriales que define un voltaje en la pluralidad de conductores (130) y es igual o mayor que el requisito mínimo de distancia de seguridad mejorada para el voltaje definido por la norma referida a bus seriales.

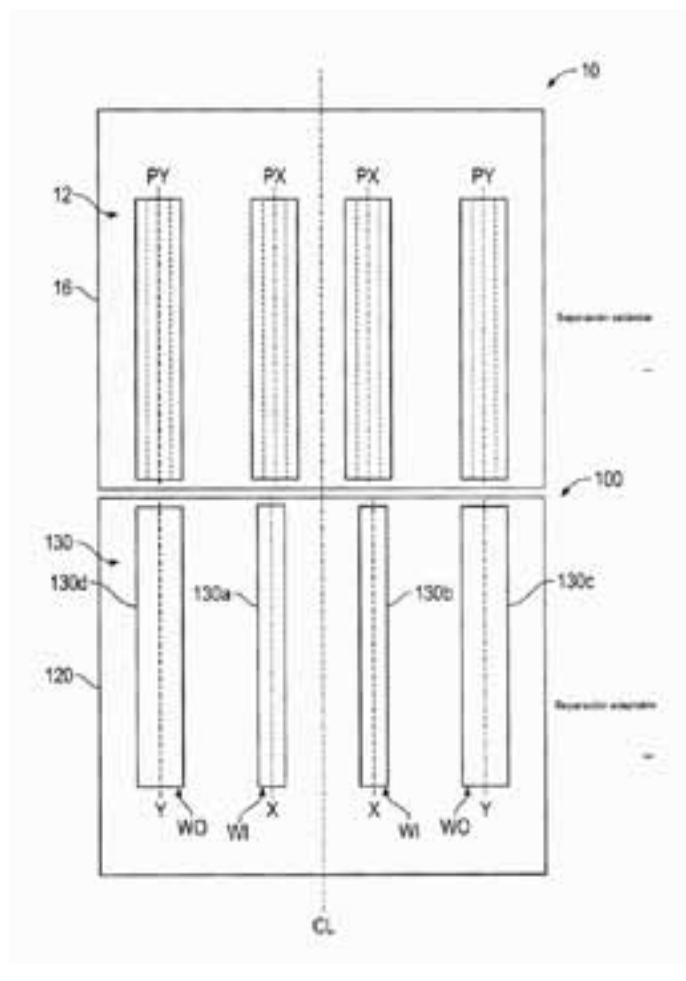
(71) MICRO MOTION, INC.

7070 WINCHESTER CIRCLE, BOULDER, COLORADO 80301, US

(74) 195

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922

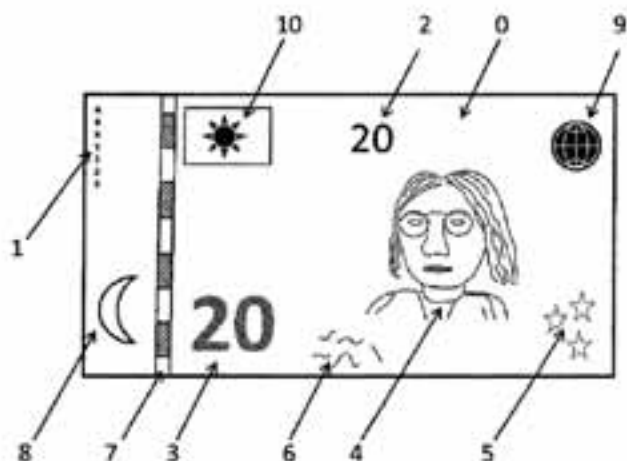


- (10) AR101785 A1
 (21) P150102862
 (22) 08/09/2015
 (30) EP 14184132.0 09/09/2014
 (51) A01N 43/46, 35/02, 25/00
 (54) TRATAMIENTO PARA PLANTAS Y SEMILLAS
 (57) El método para mejorar el desarrollo de una planta por un efecto fisiológico en dicha planta comprende aplicar un compuesto a la semilla de dicha planta antes, durante y/o después de sembrar, en donde dicho compuesto comprende un oligómero cíclico de un aldehído o polímero cíclico de un aldehído, donde el aldehído puede ser formaldehído y/o acetaldehído. Composición y uso para plantas de arroz, girasol y trigo.
- (71) INCOTEC HOLDING B.V.
 WESTEINDE 107, 1601 BL ENKHUIZEN, NL
 LONZA AG
 MUNCHENSTEINERSTRASSE 38, CH-4002 BASILEA, CH
- (74) 195
 (41) Fecha: 11/01/2017
 Bol. Nro.: 922

- (10) AR101786 A1
 (21) P150102863

- (22) 08/09/2015
 (30) EP 14306385.7 09/09/2014
 (51) A61K 31/165, 31/5415, 47/10, 31/10, 47/20, A61P 11/00, 31/04
 (54) COMPOSICIONES PARENTERALES Y USOS DE LAS MISMAS
 (57) Reivindicación 1: Una composición veterinaria parenteral que comprende un fármaco antiinflamatorio no esteroideo, un antibiótico y al menos un 35% de dimetilsulfóxido.
Reivindicación 2: Una composición de acuerdo con la reivindicación 1, donde el fármaco antiinflamatorio no esteroideo es de la clase de los oxicanos, preferentemente seleccionado de meloxicam, piroxicano o tenoxicano y en particular meloxicam.
Reivindicación 3: Una composición de acuerdo con las reivindicaciones 1 ó 2, donde el antibiótico se selecciona de los antibióticos amfenicol, en particular se selecciona de cloranfenicol, tianfenicol y florfenicol y es en particular florfenicol.
Reivindicación 4: Una composición de acuerdo con una de las reivindicaciones anteriores, comprendiendo dicha composición al menos otro disolvente, y en particular al menos otro disolvente polar aprótico, y ventajosamente glicerina formal.
- (71) CEVA SANTE ANIMALE
 10, AVENUE DE LA BALLASTIÈRE, F-33500 LIBOURNE, FR
- (72) GUYONNET, JÉRÔME - GENETEAU, ANNE - GUIMBERTEAU, FLORENCE
- (74) 637
 (41) Fecha: 11/01/2017
 Bol. Nro.: 922

- (10) AR101787 A1
 (21) P150102864
 (22) 08/09/2015
 (30) EP 14184057.9 09/09/2014
 (51) B42D 15/10, 109:00
 (54) BILLETES CON CARACTERÍSTICAS INTERRELACIONADAS
 (57) Un billete que tiene una o más características de seguridad y al menos dos elementos electrónicos impresos flexibles (FPE) incrustados en el billete. Cada elemento FPE contiene una o más características de seguridad que comprende una clave química representada con un conjunto de moléculas que tienen diferentes espectros de emisión o de absorción. Al menos una de las características de seguridad y al menos un elemento FPE tienen una interrelación entre sí.
- (71) SICPA HOLDING SA
 AVENUE DE FLORISSANT 41, CH-1008 PRILLY, CH
- (74) 194
 (41) Fecha: 11/01/2017
 Bol. Nro.: 922



(10) AR101788 A1

(21) P150102865

(22) 08/09/2015

(30) US 62/048017 09/09/2014

(51) C07D 213/78, 233/90, 249/06, 401/04, 401/10, 403/04, 403/10, 405/04, 405/10, 409/10, 409/12, 417/04, A61K 31/4164, 31/4178, 31/4192, 31/428, 31/44, 31/4439, 31/444, 31/4709, 31/4725, 31/5377, A61P 31/18

(54) INHIBIDORES DE LA REPLICACIÓN DEL VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA

(57) Los compuestos, sales de estos aceptables desde el punto de vista farmacéutico, y las composiciones y los métodos para tratar la infección por el virus de inmunodeficiencia humana (VIH).

Reivindicación 1: Un compuesto de la fórmula (1), caracterizado porque incluye sales de este aceptables desde el punto de vista farmacéutico, en donde: R se selecciona del grupo de alquilo, alquenoilo, alcoxi, alquiltioxi, C₅₋₈ bicicloalquilo, C₃₋₇ cicloalquilo, arilo y un heteroarilo de 5 a 6 miembros; y se sustituye con 0 - 3 sustituyentes seleccionados del grupo de alquilo, alquenoiloxi, alcocarbonilo, alquilcarbonilamino, aminocarbonilo, arilo, benciloxi, ciano, cicloalcoxi, cicloalquilo, halo, haloalquilo, haloalcoxi, hidroxi y (morfolinil)sulfonilo; R¹ se selecciona del grupo de alquilo, cicloalquilo, (cicloalquil)alquilo, arilo y heteroarilo de 5 a 6 miembros; y se sustituye con 0 a 3 sustituyentes seleccionados del grupo de alquilo, alcoxi, alcocarbonilo, arilo, ciano, cicloalquilo, halo, haloalcoxi, haloalquilo, heteroarilo de 5 a 6 miembros, nitro y N-R²R³, en donde R² y R³ se seleccionan, cada uno independientemente, de H, alquilo y cicloalquilo, o R² y R³ juntos forman heterociclos que comprenden de 1 a 3 anillos; A es un anillo heteroarilo de 5 ó 6 miembros opcionalmente sustituido con alquilo, alquenoilo, alquinilo, alcoxi, cicloalcoxi, cicloalquilo, halo y haloalquilo; B se selecciona del grupo de alquilo, arilo, arilalquilo, C₃₋₉ cicloalquilo y

heteroarilo de 5 a 6 miembros, y se sustituye con 0 - 3 sustituyentes seleccionados del grupo de alquilo, alquilsulfonilo, alcoxi, alquilarilo, aliloxi, arilalcoxi, cicloalcoxi, cicloalquilo, halo, haloalcoxi, heteroarilcicloalquilo, amido, hidroximetilo, nitro, -CN, -COOR², -NR²R³, -N(R²)COOR³, -CONR²R³, NH-CO-alquilo y morfolinilo.

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY

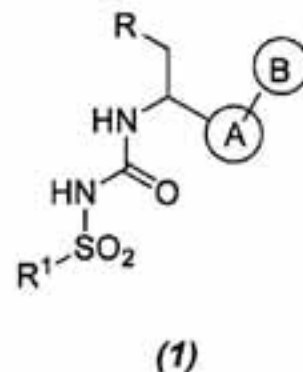
ROUTE 206 AND PROVINCE LINE RD., PRINCETON, NEW JERSEY 08543-4000, US

(72) BENO, BRETT R. - MEANWELL, NICHOLAS A. - BELEMA, MAKONEN - YANG, ZHONG - BENDER, JOHN A. - GENTLES, ROBERT G. - ZHU, SHIRONG - LI, GUO - PENDRI, ANNAPURNA

(74) 194

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922



(10) AR101789 A1

(21) P150102867

(22) 08/09/2015

(30) US 62/047599 08/09/2014

US 62/170596 03/06/2015

US 62/213015 01/09/2015

(51) A61K 31/57, A61P 25/24, 25/14

(54) ESTEROIDES NEUROACTIVOS, COMPOSICIONES Y USOS DE LOS MISMOS, KITS

(57) Métodos de tratamiento del temblor, por ejemplo, del temblor esencial, la depresión, por ejemplo, la depresión posparto, y el trastorno de ansiedad. El método comprende administrar a un sujeto que sufre de temblor, por ejemplo de temblor esencial, depresión, por ej. depresión posparto, y trastorno de ansiedad, un esteroide neuroactivo o una composición que comprende un esteroide neuroactivo (por ejemplo, pregnanolona, alopregnanolona, alfadolona, ganaxolona, o alfaxolona).

Reivindicación 80: Un método de seleccionar un compuesto terapéutico (por ejemplo, un esteroide neuroactivo) para el tratamiento del temblor (por

ejemplo, temblor esencial) en un sujeto humano tratado con un esteroide neuroactivo (por ejemplo, alopregnanolona), caracterizado porque comprende los pasos de: a) recibir información relacionada con el efecto terapéutico de un esteroide neuroactivo (por ejemplo, alopregnanolona) en la reducción del temblor (por ejemplo, síntomas de temblor) en un sujeto; y b) seleccionar el compuesto terapéutico (por ejemplo, esteroide neuroactivo) si la información indica que el temblor (por ejemplo, síntomas de la depresión o trastorno de ansiedad) se reduce en el sujeto en comparación con el sujeto antes de haber recibido el esteroide neuroactivo (por ejemplo, alopregnanolona).

Reivindicación 81: Un método de evaluar (por ejemplo, diagnosticar, hacer la prognosis, y determinar un curso de tratamiento en) un sujeto que sufre de temblor (por ejemplo, temblor esencial), caracterizado porque comprende los pasos de: a) recibir información relacionada con el efecto terapéutico de un esteroide neuroactivo (por ejemplo, alopregnanolona) en la reducción del temblor (por ejemplo, síntomas de temblor) en un sujeto tratado con el esteroide neuroactivo (por ejemplo, alopregnanolona); y b) determinar si el temblor (por ejemplo, síntomas de temblor) se reduce en el sujeto en comparación con el sujeto antes de recibir el esteroide neuroactivo (por ejemplo, alopregnanolona), para así evaluar al sujeto.

Reivindicación 217: Un método para ajustar la cantidad de diluyentes y o esteroide neuroactivo que ingresa o sale de un dispositivo de administración, por ejemplo, un catéter, reservorio, caracterizado porque el método comprende alterar, por ejemplo, reducir, la velocidad de flujo del esteroide neuroactivo que ingresa al dispositivo de administración, de modo de liberar sucesivamente, dos o más de una primera dosis, una segunda dosis y dosis de uno o más pasos de la tercera dosis.

Reivindicación 235: Un método de aumentar los niveles de alopregnanolona en un sujeto (por ejemplo, un sujeto con bajos niveles de alopregnanolona en comparación con un sujeto con niveles normales de alopregnanolona), caracterizado porque comprende: administrar por vía intravenosa al sujeto una cantidad terapéuticamente eficaz de un esteroide neuroactivo (por ejemplo, alopregnanolona), en donde la administración se efectúa por infusión intravenosa continua.

(71) SAGE THERAPEUTICS, INC.

215 FIRST STREET, CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS 02142, US

(72) COLQUHOUN, HELEN - KANES, STEPHEN JAY

(74) 1102

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922

(10) AR101790 A1

(21) P150102870

(22) 09/09/2015

(30) EP 14184420.9 11/09/2014

(51) C11D 17/00, 3/14, 3/18, 1/22

(54) COMPOSICIÓN EN PASTA PARA LA LIMPIEZA DE SUPERFICIES DURAS

(57) Se divulga una composición en crema para la limpieza de superficies duras que comprende (i) del 0,5% en peso al 15% en peso de surfactante aniónico del cual al menos 90 partes constituyen sal de calcio o magnesio del ácido alquil benceno sulfónico lineal o una mezcla de los dos; y (ii) del 10% en peso al 50% en peso de un abrasivo que tiene un índice de Mohs que oscila entre 2,5 y 6, donde dicha composición comprende del 0,5% en peso al 4% en peso de aceite mineral y donde el pH de dicha composición oscila entre 6 y 7,5. La composición en crema es útil para remover los depósitos de manchas aceitosas o grasosas con costra de una superficie dura.

(71) UNILEVER N.V.

WEENA 455, 3013 AL ROTTERDAM, NL

(72) NADAKATTI, SURESH MURIGEPPA - DAGAONKAR, MANOJ VILAS - ARNIPALLY, SUMANTH KUMAR

(74) 108

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922

(10) AR101791 A1

(21) P150102871

(22) 09/09/2015

(30) EP 14184421.7 11/09/2014

(51) C11D 1/22, 17/00, 3/14

(54) COMPOSICIÓN EN PASTA PARA LIMPIAR SUPERFICIES DURAS

(57) Se divulga una composición en crema para limpiar superficies duras que comprende: (i) entre 0,5% y 15% en peso de tensioactivo aniónico del cual al menos 90 partes es sal de calcio o magnesio de ácido alquilbencensulfónico lineal, o una mezcla de las dos; y (ii) entre 10% y 50% en peso de un sistema abrasivo que comprende un primer abrasivo que es calcita y un segundo abrasivo, diferente de calcita, con un índice de Mohs inferior a 3,0, donde la relación en peso entre dicho primer abrasivo y dicho segundo abrasivo está comprendida entre 1:0,15 y 1:6 y donde el pH de dicha composición se encuentra entre 6 y 7,5. La composición elimina las costras de aceite o grasa de superficies duras.

(71) UNILEVER N.V.

WEENA 455, 3013 AL ROTTERDAM, NL

(72) VARMA, MEGHA PRATAP - NADAKATTI, SURESH MURIGEPPA - DAGAONKAR, MANOJ VILAS - ARNIPALLY, SUMANTH KUMAR

(74) 108

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922

(10) AR101792 A1

(21) P150102873

(22) 09/09/2015

(30) PCT/US2014/058642 01/10/2014

(51) E21B 44/00

(54) TRANSFERENCIA BASADA EN IMÁGENES DE DATOS DEL SITIO DEL POZO ENTRE DISPOSITIVOS EN UN CAMPO DE PETRÓLEO

(57) Se proporcionan sistemas y métodos para permitir la transferencia de datos del sitio del pozo entre dispositivos de campo de petróleo por el uso de imágenes de datos codificados, tal como códigos de barras de matriz. Los datos del sitio del pozo se obtienen en un primer formato en un primer dispositivo de computación. Los datos del sitio del pozo se convierten del primer formato a un segundo formato que se utiliza para la generación de códigos de barras de matriz. Por lo menos un código de barras de matriz se genera sobre la base de los datos del sitio del pozo convertidos. Una representación del código de barras de matriz generado se presenta a través de un dispositivo de salida del primer dispositivo de computación para su transferencia a un segundo dispositivo de computación.

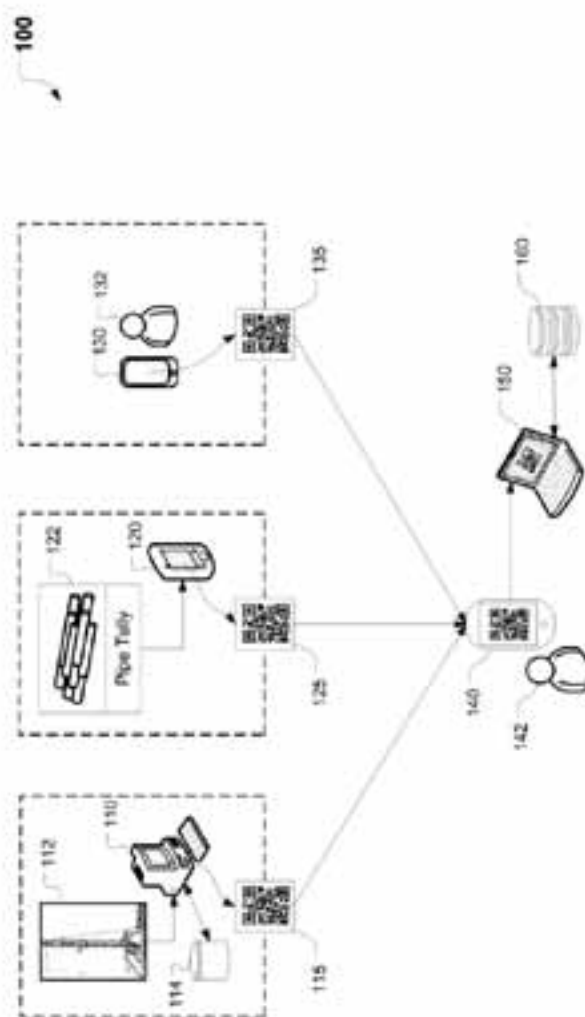
(71) LANDMARK GRAPHICS CORPORATION

2107 CITY WEST BOULEVARD, BUILDING 2, HOUSTON, TEXAS
77042, US

(74) 195

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922



(10) AR101793 A1

(21) P150102874

(22) 09/09/2015

(30) EP 14184164.3 09/09/2014

(51) A61K 31/40, 31/137, 31/138, 31/4704, 31/167, 47/12, 9/14, A61P 11/00

(54) FORMULACIÓN, MÉTODO Y APARATO

(57) Método para preparar una composición farmacéutica que ha de administrarse por vía pulmonar, que comprende primero someter glicopirrolato no micronizado y estearato de magnesio a una molienda a chorro simultánea y luego someter el glicopirrolato y el estearato de magnesio molidos a chorro simultáneamente a un paso de acondicionamiento, que comprende exponer el glicopirrolato y el estearato de magnesio molidos a chorro simultáneamente a la humedad. Composición obtenida con este método.

Reivindicación 25: El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque la formulación también comprende un agonista de los adrenorreceptores β -2, donde el agonista de los adrenorreceptores β -2 preferiblemente es el albuterol (salbutamol), el metaproterenol, la

terbutalina, el fenoterol el salmeterol, el procaterol, el formoterol, el carmoterol o una sal farmacéuticamente aceptable de cualquiera de ellos, y donde el agonista de los adrenorreceptores β -2 más preferiblemente es el maleato de (R)-5-[2-(5,6-dietil-indan-2-ilamino)-1-hidroxi-etil]-8-hidroxi-1H-quinolin-2-ona.

(71) VECTURA LIMITED

ONE PROSPECT WEST, CHIPPENHAM, WILTSHIRE SN14 6FH, GB

(72) MANFORD, FERGUS PAUL

(74) 2246

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922

(10) AR101794 A1

(21) P150102875

(22) 09/09/2015

(51) A61M 11/02

(54) CÁMARA ESPACIADORA

(57) Cámara espaciadora que tiene la forma de uno, o dos conos truncados unidos por la base, con pliegues popoides tipo zig-zag decrecientes, que le permiten ser fácilmente colapsadas o extendidas, para la administración de un agente terapéutico en aerosol, pudiendo ser utilizada tanto en forma personal como en un equipo de respiración mecánica.

(71) JAROSLAVSKY, DIEGO

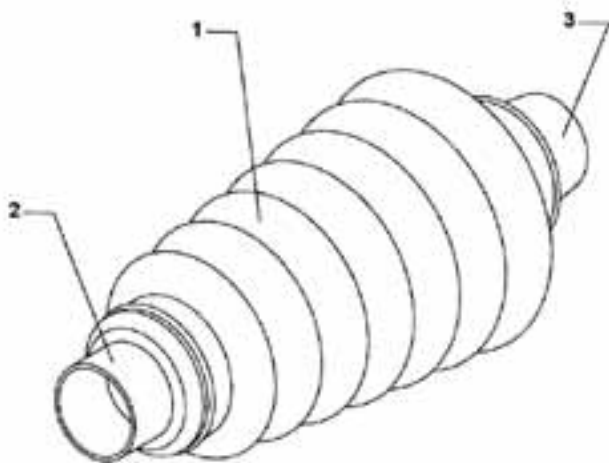
LIMA 1635, (C1138ACI) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) JAROSLAVSKY, DIEGO

(74) 986

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922



(10) AR101795 A1

(21) P150102876

(22) 09/09/2015

(30) PCT/JP2014/073838 09/09/2014

PCT/JP2015/055977 27/02/2015

(51) C01B 31/00

(54) MATERIAL A BASE DE CARBONO EN FORMA DE GRAFITO QUE ES ÚTIL COMO PRECURSOR DE GRAFENO Y MÉTODO PARA PRODUCIRLO

(57) Material a base de carbono en forma de grafito que es útil como precursor de grafeno. Usando este material, el grafeno se exfolia fácilmente y se puede obtener fácilmente una dispersión altamente concentrada de grafeno. El material a base de carbono en forma de grafito es un material a base de carbono en forma de grafito que es útil como precursor de grafeno donde la proporción (3R) basada en un método de difracción de rayos X, que se define en la siguiente Ecuación 1 es del 31% o más:

$$\text{Proporción (3R)} = P3 / (P3 + P4) \times 100 \quad \text{Ecuación 1}$$

donde P3 es un pico de intensidad de un plano (101) de la capa de grafito romboédrico (3R) en base al método de difracción de rayos X, y P4 es un pico de intensidad de un plano (101) de la capa de grafito hexagonal (2H) en base al método de difracción de rayos X.

(71) GRAPHENE PLATFORM CORPORATION

1-15-1, EBISU-MINAMI, SHIBUYA-KU, TOKYO 150-0022, JP

(72) KAMIYA, NAGISA - HASEGAWA, SHOJI

(74) 1102

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922

(10) AR101796 A1

(21) P150102878

(22) 09/09/2015

(30) US 62/047756 09/09/2014

(51) H04L 5/00

(54) ESTRUCTURA DE RECURSOS E INDICACIÓN PARA EQUIPOS DE USUARIO (UE) DE COMUNICACIÓN TIPO MÁQUINA (MTC) REL-13

(57) Las formas de realización descritas en la presente están dirigidas a métodos y nodos de red para operar un dispositivo inalámbrico en una red inalámbrica. El nodo de red está configurado para determinar un subcanal dentro de un ancho de banda del sistema de la red inalámbrica. El subcanal es un subcanal descentrado con respecto al ancho de banda del sistema, y el subcanal incluye una pluralidad de subportadoras consecutivas tomadas de uno o más bloques de recursos físicos contiguos. El nodo de red puede hacer corresponder además la frecuencia central del subcanal con una subportadora de un bloque de recursos físicos incluido en el subcanal, donde la frecuencia central corresponde a una subportadora de corriente directa en un receptor asociado con el dis-

positivo inalámbrico. El nodo de red puede asignar el subcanal al dispositivo inalámbrico.

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)

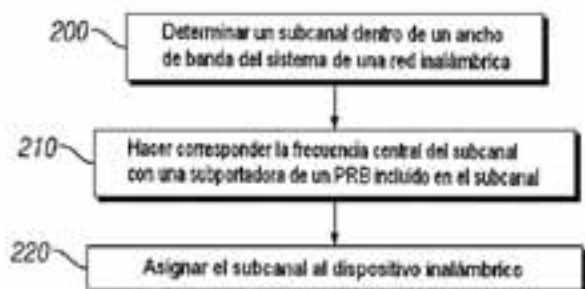
S-164 83 STOCKHOLM, SE

(72) GAO, SHIWEI - BLANKENSHIP, YUFEL

(74) 1102

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922



(10) AR101797 A2

(21) P150102879

(22) 09/09/2015

(30) US 13/280171 24/10/2011

(51) H04N 5/445

(54) MÉTODO PARA SINTONIZAR UN DECODIFICADOR Y GRABAR CONTENIDO

(57) Un método para sintonizar un decodificador y grabar contenido que comprende mostrar el contenido de difusión continua que tiene un identificador asociado en un reproductor de medios mostrados en un segundo dispositivo de pantalla, formar una señal de comando de grabación del reproductor de medios que comprende el identificador y un identificador de dispositivo receptor, comunicar la señal de comando de grabación al dispositivo receptor, sintonizar un sintonizador en el dispositivo receptor para recibir el contenido recibido correspondiente al contenido de difusión continua en respuesta al comando de grabación y almacenar el contenido recibido en el dispositivo receptor.

(62) AR088487A1

(71) THE DIRECTV GROUP, INC.

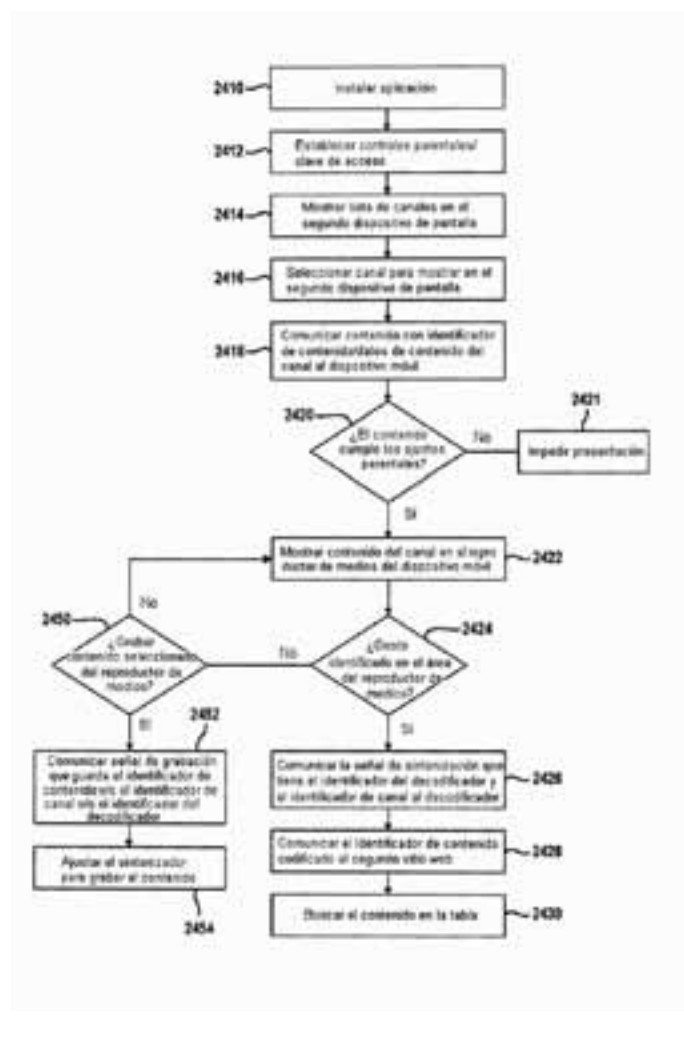
2230 E. IMPERIAL HIGHWAY, EL SEGUNDO, CALIFORNIA 90245, US

(72) BONOVICH, EARL J. - BEESON, CHARLES W.

(74) 1102

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922



(10) AR101798 A1

(21) P150102880

(22) 10/09/2015

(30) GB 1416111.1 12/09/2014

(51) C07D 401/12, 409/12, 405/12, 413/12, A01N 43/34, 43/50

(54) QUINOLINAS HERBICIDAS

(57) Reivindicación 1: Un compuesto de fórmula (1), o una sal agronómicamente aceptable del mismo, en donde: A^{1a} y A^{1b} se seleccionan independientemente de CH y N, en donde A^{1a} y A^{1b} no son ambos CH; R¹ se selecciona del grupo que consiste en alquilo C₁₋₆-, alcoxi C₁₋₆-, alquilo C₁₋₃-, haloalcoxi C₁₋₆-, alquilo C₁₋₃-, haloalquilo C₁₋₆-, alqueno C₂₋₆-, haloalqueno C₂₋₆-, alquino C₂₋₆-, haloalquino C₂₋₆-, heteroarilo-, cicloalquilo C₃₋₇-, heterociclilo- y fenilo-, en donde el heteroarilo-, cicloalquilo C₃₋₇-, heterociclilo- y fenilo- están opcionalmente sustituidos por uno o más sustituyentes que se seleccionan del grupo que consiste en halógeno, nitro, ciano alquilo C₁₋₆-, haloalquilo C₁₋₆-, cicloalquilo C₃₋₆-, alquilo C₁₋₆-S(O)_p-, alcoxi C₁₋₃- y alcoxi C₁₋₆-, alquilo C₁₋₄-; R² se selecciona del grupo que consiste en alquilo C₁₋₆-, alcoxi C₁₋₆-, haloalquil C₁₋₆-, haloalcoxi C₁₋₆-, alcoxi C₁₋₆-, alquil C₁₋₆-, alcoxi C₁₋₃-, alcoxi C₂₋₃-, alquilo C₁₋₃-, alcoxi C₁₋₃-, haloalquilo C₁₋₃-, alcoxi C₁₋₃-, haloalquilo C₁₋₃-, halógeno, ciano, nitro,

alquilo C_{1-6} -S(O)_p-, haloalquilo C_{1-6} -S(O)_p-, cicloalcoxi-oxasustituido C_{4-6} alquilo C_{1-3} -, cicloalcoxi-oxasustituido C_{4-6} haloalquilo C_{1-3} -, (alcanosulfonil C_{1-3} alquil C_{1-3} amino)-alquilo C_{1-3} - y (alcanosulfonil C_{1-3} cicloalquil C_{3-4} amino)-alquilo C_{1-3} -; R³ es arilo o un heteroarilo de 5 ó 6 miembros, conteniendo el heteroarilo de uno a tres heteroátomos cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en oxígeno, nitrógeno y azufre, y en donde el componente arilo o heteroarilo puede sustituirse opcionalmente por uno o más sustituyentes que se seleccionan del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-6} -, alqueno C_{2-6} -, alquino C_{2-6} -, haloalquilo C_{1-6} -, alcoxi C_{1-6} -, alcoxi C_{1-6} alquilo C_{1-3} -, alcoxi C_{1-6} alcoxi C_{1-3} -, haloalcoxi C_{1-6} -, alquilo C_{1-6} -S(O)_p-, -NR^{7a}R^{7b}-, ciano y nitro; R⁴ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, hidroxilo, sulfhidrilo, alquilo C_{1-6} -, cicloalquilo C_{3-6} -, haloalquilo C_{1-6} -, haloalqueno C_{2-6} -, alqueno C_{2-6} -, alquino C_{3-6} -, alcoxi C_{1-6} -, cicloalcoxi C_{4-7} -, haloalcoxi C_{1-6} -, alquilo C_{1-6} -S(O)_p-, alcoxi C_{1-6} alquilo C_{1-6} -, alcoxi C_{1-6} alcoxi C_{2-6} - y alcoxi C_{1-6} alcoxi C_{2-6} alquilo C_{1-6} -, R⁵ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, alquilo C_{1-6} - y haloalquilo C_{1-6} -, R⁶ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, metilo y halógeno; R^{7a} y R^{7b} se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno y alquilo C_{1-6} o juntos forman una cadena de alqueno C_{4-5} ; n = 0 ó 1; y p = 0, 1 ó 2.

(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG

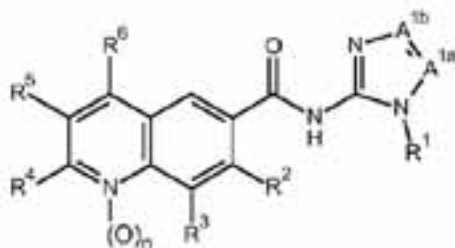
SCHWARZWALDALLEE 215, CH-4058 BASILEA, CH

(72) PLANE, MATTHEW CARL - MULHOLLAND, NICHOLAS PHILLIP - MUNNS, GORDON RICHARD - MITCHELL, GLYNN

(74) 764

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922



(1)

lable, caracterizado, por un taco construido por dos segmentos tubulares que al ser uno de ellos de un diámetro o perímetro ligeramente inferior al otro permite introducirse y encastrarse telescópicamente dentro del otro y deslizarse por su interior para aumentar o reducir la altura del taco.

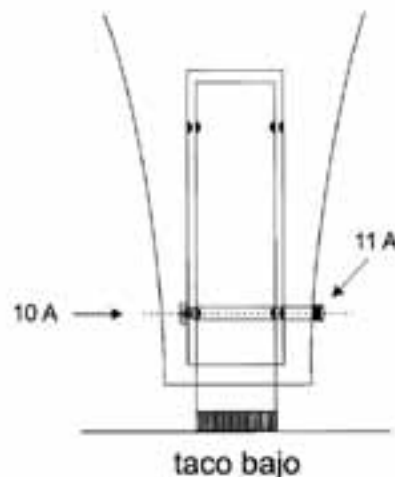
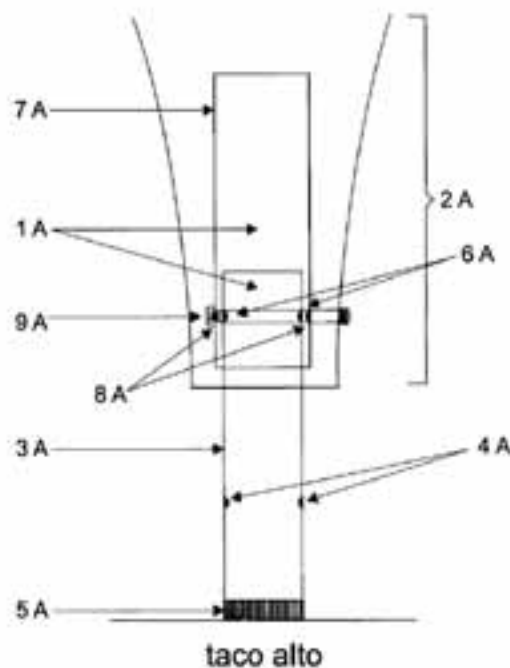
(71) MORONI, MARÍA CAROLINA

25 DE MAYO 2954, PISO 12° DTO. "I", (7600) MAR DEL PLATA, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) MORONI, MARÍA CAROLINA

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922



(10) AR101799 A4

(21) M150102881

(22) 10/09/2015

(51) A43B 21/24, 21/42

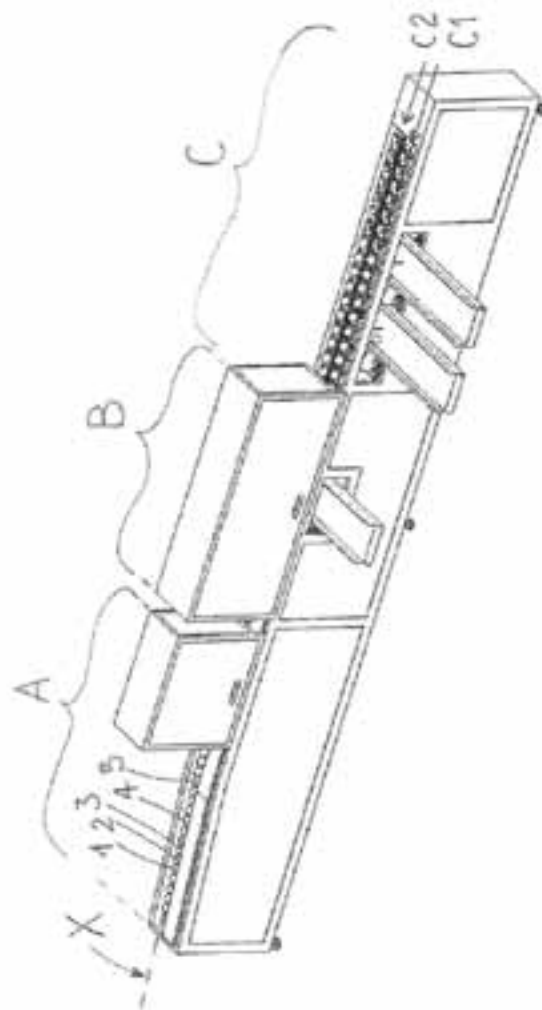
(54) CALZADO CON TACO DE ALTURA REGULABLE

(57) Reivindicación 1: Calzado con taco de altura regu-

- (10) AR101800 A1
 (21) P150102882
 (22) 10/09/2015
 (30) IT PN2014A000043 17/09/2014
 (51) B65G 47/86
 (54) EQUIPO TRANSPORTADOR PERFECCIONADO PARA EL TRANSPORTE Y EL PESAJE DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS

(57) Procedimiento para el transporte y el pesaje de una sucesión continua de productos vegetales que comprende un dispositivo de individualización con una pluralidad de compartimientos alineados y en movimiento rectilíneo de traslación a lo largo de una dirección paralela a la línea de alineación de los compartimientos, en donde los productos se extraen en una estación de extracción mediante un primer medio de transferencia que cuenta con dispositivos de sujeción 15 (gripper) abiertos hacia abajo y transferidos a una estación de emisión en la que esos se depositan en un segundo medio de transferencia, en donde los medios de sujeción extraen los productos sucesivamente ubicados sobre el dispositivo de individualización y en donde durante el transporte sobre el primer medio de transferencia de los productos se pesan en forma individual; los medios de sujeción y los respectivos productos son sometidos, en el primer medio de transferencia, a una traslación y distribución ordenada y secuencial a lo largo de dos o más ejes de alineación distintos y paralelos; el segundo medio de transferencia comprende una pluralidad de transportadores móviles paralelos entre sí, alineados al respectivo plano vertical con los ejes de alineación, y que cuentan con una pluralidad de contenedores abiertos hacia arriba; el movimiento de los grippers y de los contenedores es tal por lo que un mismo medio de sujeción está asociado a un contenedor, de modo que cada dispositivo de sujeción suelte el producto en el respectivo contenedor.

- (71) UNITEC S.P.A.
 VIA PROVINCIALE COTIGNOLA, 20/9, I-48022 LUGO (RAVENNA), IT
 (72) BENEDETTI, LUCA
 (74) 438
 (41) Fecha: 11/01/2017
 Bol. Nro.: 922



- (10) AR101801 A1
 (21) P150102883
 (22) 10/09/2015
 (30) PCT/CN2014/086197 10/09/2014
 PCT/CN2015/086995 14/08/2015
 (51) C07D 213/69, A61K 31/4412, A61P 35/00
 (54) COMPUESTOS DE BENZAMIDA Y ACETAMIDA, SALES FARMACÉUTICAMENTE ACEPTABLES DE LOS MISMOS, COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA QUE LOS COMPRENDE Y SU USO PARA LA PREPARACIÓN DE UN MEDICAMENTO
 (57) Compuesto de benzamida que es N-(2-(dimetilamino)etil)-3-(2-(4-(4-etoxi-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-2-fluorofenil)acetamido)-5-(trifluorometil)benzamida, representado por la fórmula (1); o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo. Compuesto de acetamida que es N-(3-(2-(dimetilamino)etoxi)-5-(trifluorometil)fenil)-2-(4-(4-etoxi-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-2-fluorofenil)acetamida, representado por la fórmula (2) o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo. Sales farmacéuticamente aceptables del

compuesto benzamida que se seleccionan del grupo que consiste en la sal de ácido clorhídrico, la sal de ácido aspártico, la sal de ácido hipúrico y la sal de ácido fosfórico. Sus usos para la fabricación de medicamentos. Los compuestos son inhibidores de la cinasa RET (reorganizado durante la transfección) y se aplican para tratamientos, en monoterapia o en politerapia, para la normalización de la sensibilidad, movilidad y/o secreción gastrointestinal y/o trastornos o enfermedades abdominales y/o el tratamiento relacionado con enfermedades relacionadas con la disfunción de RET o en donde la modulación de la actividad de RET puede tener un beneficio terapéutico, que incluye, pero sin limitarse a ellos., todas las clasificaciones del síndrome del colon irritable (SCI), entre ellas el patrón de deposiciones donde predominan las diarreas, donde predomina el estreñimiento o su alternancia, meteorismo funcional, estreñimiento funcional, diarrea funcional, colon irritable funcional inespecífico, síndrome del dolor abdominal funcional, estreñimiento idiopático crónico., trastornos esofágicos funcionales, trastornos gastroduodenales funcionales, dolor anorrectal funcional, enteropatía inflamatoria, enfermedades proliferativas tales como cáncer de pulmón no microcítico, carcinoma hepatocelular, cáncer colorrectal, cáncer tiroideo medular, cáncer tiroideo folicular, cáncer tiroideo anaplásico, cáncer tiroideo papilar, tumores encefálicos, cáncer de la cavidad peritoneal, tumores sólidos, otro cáncer de pulmón, cáncer de cabeza y cuello, gliomas, neuroblastomas, síndrome de Von Hippel-Lindau y tumores de riñón, cáncer de mama, cáncer de las trompas de Falopio, cáncer de ovario, cáncer de las células de transición, cáncer de próstata, cáncer de esófago y de la unión gastroesofágica, cáncer biliar y adenocarcinoma, y cualquier neoplasia maligna con incremento de la actividad de la cinasa RET.

(71) GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY DEVELOPMENT LIMITED

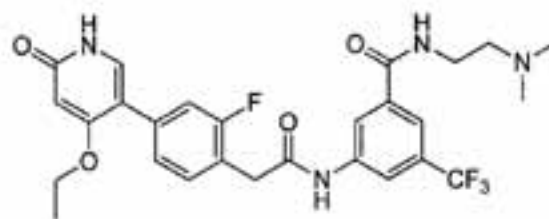
980 GREAT WEST ROAD, BRENTFORD, MIDDLESEX TW8 9GS, GB

(72) GUAN, AMY HUIPING - DEMARTINO, MICHAEL P.

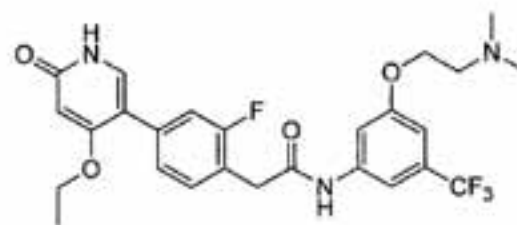
(74) 884

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922



(1)



(2)

(10) AR101802 A1

(21) P150102884

(22) 10/09/2015

(30) KR 10-2014-0119631 10/09/2014

(51) G01N 27/26, 33/72

(54) CHIP MICROFLUÍDICO Y DISPOSITIVO DE DIAGNÓSTICO QUE CONTIENE EL MISMO

(57) Chip microfluídico que comprende una primera unidad de detección y una segunda unidad de detección formado en ambos lados de la capa de base sobre la cual se forman pluralidad de electrodos. La muestra de sangre se inyecta en la primera y la segunda unidad de detección. En la primera y la segunda unidad de detección se miden diferentes propiedades de una muestra de sangre.

(71) WELLS BIO, INC.

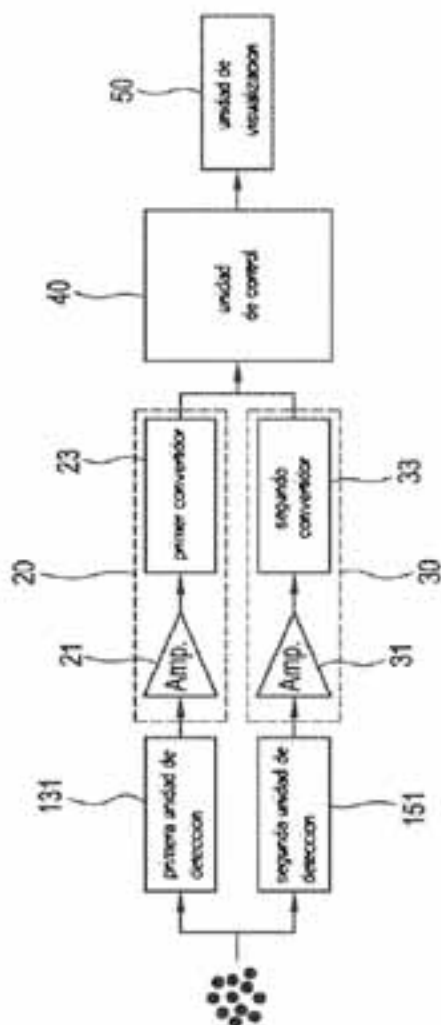
1405 ~ 1406, B-DONG, 401, YANGCHEON-RO, GANGSEO-SU, SEOUL, KR

(72) YOON, GUK HYUN - KIM, SAE HO - HWANG, YOON HO - RYU, CHI UN - HAN, BYOUNG DON - CHOI, YOUNG HO

(74) 895

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922



entre la cumbrera o el muro más elevado y el muro menor, en cuyas alas se enhebran, mediante ranuras longitudinales de sus laterales, sucesivas placas de techo transversalmente cóncavas para favorecer el escurrimiento pluvial, en tanto que los cielorrasos se componen por una trama de bandas de rafia entrecruzadas ortogonalmente, tensadas entre las vigas que rodean los respectivos ambientes.

(71) FAY, OSCAR

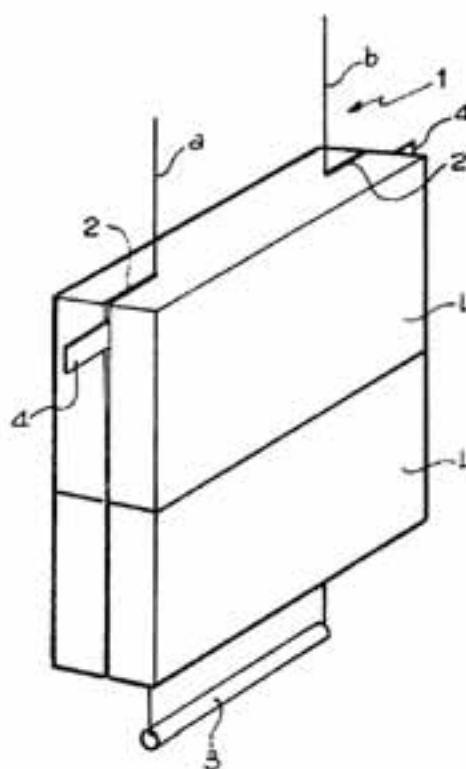
ALTOLAGUIRRE 1530, (1431) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) FAY, OSCAR

(74) 724

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922



(10) AR101803 A1

(21) P150102885

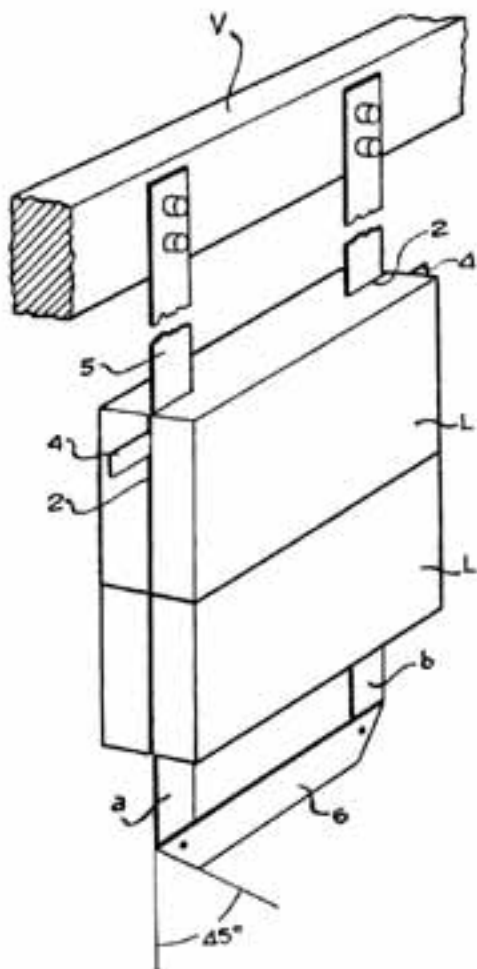
(22) 10/09/2015

(51) E04B 1/35, E04C 1/00, 2/30, E04D 3/00

(54) MÉTODO DE CONSTRUCCIÓN CON ELEMENTOS PREMOLDEADOS

(57) Un método de construcción con elementos premoldeados asociado al concepto de una estructura tridimensional preexistente de madera, hierro u hormigón armado con los muros y tabiques, que no necesitan revoque, pendientes de sus vigas hasta un tope transversal inferior rasante al suelo y consolidado con mortero, utilizando para el cuelgue tiradores en los que se enhebran los ladrillos y placas, ligados con mortero, provistos de ranuras entrantes desde sus laterales, siendo los techos, en pendiente, constituidos por una pluralidad de flejes tirantes equiespaciados, provistos de una mini canaleta central en toda su longitud entre dos alas laterales, que se proyectan





guías, los bordes externo e interno de una placa en media corona circular con posibilidad de desplazamiento entre una posición que obtura un calado de la pared superior que configura un trapecio circular concéntrico y otra que lo libera, siendo el tope de dicha carrera entre uno y otro lado del trapecio circular mencionado, un resalto cercano a uno de los bordes radiales de la placa corrediza, que sobrepasa en altura el espesor de la pared y por su parte, el orificio central de la cubierta aloja ajustadamente, con posibilidad de giro e impedida de ingresar al vaso, una perilla actuadora de la que surge inferiormente un vástago que tiene en su extremo distal, dispuesto transversalmente, un apéndice en forma de cuchara.

(71) VIDAL, TOMÁS EXEQUIEL

JOSÉ HERNÁNDEZ 1530, (1426) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

FERNANDEZ ARAUJO, JUAN SEGUNDO

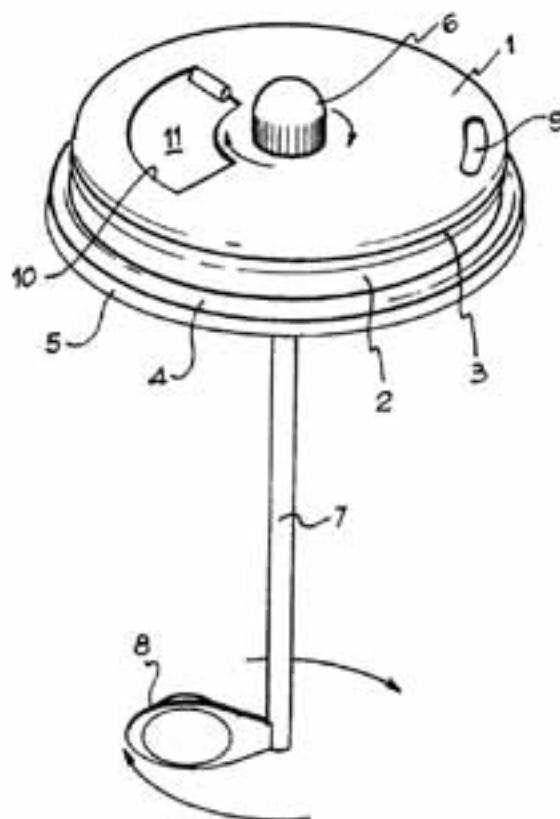
FREIRE 1532, (1426) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) VIDAL, TOMÁS EXEQUIEL - FERNANDEZ ARAUJO, JUAN SEGUNDO

(74) 724

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922



(10) AR101804 A4

(21) M150102886

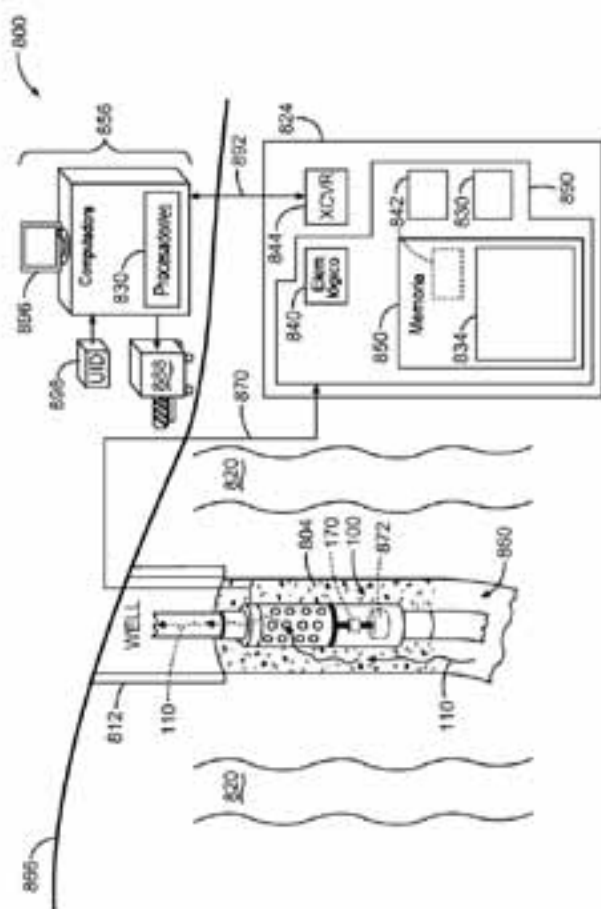
(22) 10/09/2015

(51) B65D 51/02

(54) TAPA PARA VASO DE INFUSIÓN DESCARTABLE

(57) Una tapa del tipo que tiene un orificio vertedor, utilizado para el expendio de infusiones, que comprende una pared circular superior substancialmente plana cuyo borde se pliega perpendicularmente definiendo una pared perimetral envolvente, que en su zona superior presenta una acanaladura perimetral en media caña por encima de la cual se define internamente, contra la pared superior, una guía circunferencial y cuya base inferior se expande a partir de una línea de inflexión generando un labio cilíndrico perimetral abierto en un estrecho arco inferior a partir del cual se proyecta una breve pestaña perimetral acampanada, en tanto que la mencionada pared superior tiene un orificio central cuyo borde se pliega hacia abajo conformando un borde en media caña que internamente define una guía equivalente y enfrentada a la descrita de la pared envolvente, alojándose entre ambas

- (10) AR101805 A1
 (21) P150102887
 (22) 10/09/2015
 (30) PCT/US2014/062213 24/10/2014
 (51) G06F 17/00, E21B 43/12
 (54) SISTEMAS, MÉTODOS Y APARATOS PARA CONTROL DE FLUJO ENTRANTE
 (57) En algunas modalidades, un aparato de simulación puede comprender un procesador y una memoria para almacenar un conjunto de instrucciones las cuales, cuando se ejecutan mediante el procesador, forman una máquina programada para generar una solución analítica para simular múltiples escenarios para una velocidad de flujo total y así encontrar uno de los escenarios que logre la velocidad de flujo total deseada para un flujo de fluido que ingresa a una parte de un filtro para pasar a través de uno o más orificios en un conducto base cubierto por el filtro. Se describen otros aparatos, sistemas y métodos.
 (71) LANDMARK GRAPHICS CORPORATION
 10200 BELLAIRE BLVD., HOUSTON, TEXAS 77072, US
 (74) 195
 (41) Fecha: 11/01/2017
 Bol. Nro.: 922



- (10) AR101806 A1
 (21) P150102888
 (22) 10/09/2015
 (30) US 62/049449 12/09/2014
 (51) C07D 401/12, A61K 31/4709, A61P 35/00
 (54) DERIVADOS DE 1-ACETIL-4-AMINO-1,2,3,4-TETRAHIDROQUINOLINA, COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA QUE LOS COMPRENDE Y SU USO EN EL TRATAMIENTO DE AFECCIONES MEDIADAS POR UN INHIBIDOR DE BROMODOMINIO
 (57) Compuestos, a composiciones farmacéuticas que contienen tales compuestos y a su uso en terapia de afecciones para las cuales está indicado un inhibidor de bromodominio.
Reivindicación 1: Un compuesto seleccionado del grupo que consiste en: 1-acetil-4-((5-cloropirimidin-2-il)amino)-2-metil-1,2,3,4-tetrahidroquinolina-6-carboxamida; 1-acetil-4-((5-cianopiridin-2-il)amino)-N-etil-2,3-dimetil-1,2,3,4-tetrahidroquinolina-6-carboxamida; 1-acetil-4-((5-cianopiridin-2-il)amino)-2,3-dimetil-1,2,3,4-tetrahidroquinolina-6-carboxamida; 1-acetil-4-((5-cianopiridin-2-il)amino)-2,3-dimetil-N-(tetrahydro-2H-piran-4-il)-1,2,3,4-tetrahidroquinolina-6-carboxamida; 1-acetil-4-((5-cianopiridin-2-il)amino)-N-((R)-2-hidroxiopropil)-2,3-dimetil-1,2,3,4-tetrahidroquinolina-6-carboxamida; 1-acetil-4-((5-cianopiridin-2-il)amino)-N-((S)-2-hidroxiopropil)-2,3-dimetil-1,2,3,4-tetrahidroquinolina-6-carboxamida; 1-acetil-4-((5-cloropirimidin-2-il)amino)-N-etil-2,3-dimetil-1,2,3,4-tetrahidroquinolina-6-carboxamida; 1-acetil-4-((5-cloropirimidin-2-il)amino)-2,3-dimetil-1,2,3,4-tetrahidroquinolina-6-carboxamida; 1-acetil-4-((5-cloropirimidin-2-il)amino)-2,3-dimetil-N-(tetrahydro-2H-piran-4-il)-1,2,3,4-tetrahidroquinolina-6-carboxamida; 1-acetil-4-((5-cloropirimidin-2-il)amino)-N-((S)-2-hidroxiopropil)-2,3-dimetil-1,2,3,4-tetrahidroquinolina-6-carboxamida; 1-acetil-4-((5-cloropirimidin-2-il)amino)-N-((R)-2-hidroxiopropil)-2,3-dimetil-1,2,3,4-tetrahidroquinolina-6-carboxamida; 1-acetil-4-((5-cianopirazin-2-il)amino)-2,3-dimetil-1,2,3,4-tetrahidroquinolina-6-carboxamida; 1-acetil-4-((5-cianopirazin-2-il)amino)-N-etil-2,3-dimetil-1,2,3,4-tetrahidroquinolina-6-carboxamida; 1-acetil-N-etil-4-((5-fluoropiridin-2-il)amino)-2,3-dimetil-1,2,3,4-tetrahidroquinolina-6-carboxamida; 1-acetil-4-((5-cloropiridin-2-il)amino)-N-etil-2-metil-1,2,3,4-tetrahidroquinolina-6-carboxamida; y 1-acetil-4-((5-cianopiridin-2-il)amino)-N-etil-2-metil-1,2,3,4-tetrahidroquinolina-6-carboxamida; o una sal del mismo.
 (71) GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY (NO. 2) LIMITED
 980 GREAT WEST ROAD, BRENTFORD, MIDDLESEX TW8 9GS, GB
 (74) 195
 (41) Fecha: 11/01/2017
 Bol. Nro.: 922

(10) AR101807 A1

(21) P150102889

(22) 10/09/2015

(30) NZ 631487 12/09/2014

(51) A61D 19/00, A61B 10/00

(54) SISTEMA PARA LA DETECCIÓN DEL ESTRO

(57) Se describe un aparato para detectar automáticamente un estado de un indicador de estro asociado con un animal. El aparato comprende una estructura que tiene dos medios de barreras sustancialmente paralelas y medios de barrera movable para evitar selectivamente que un animal prosiga entre los medios de barreras paralelas. Se proporciona una cámara para capturar una imagen electrónica de un área de interés del animal, el área de interés que comprende un área del animal con el que el indicador de estro generalmente se asocia o acopla. Unos medios de procesamiento determinan un estado del indicador de estro con base en la imagen. También se proporcionan unos medios de detección de posición del animal, en donde, en uso, el cierre de los medios de barrera movable depende de que los medios de detección de posición del animal detecten que una porción requerida del animal se ha movido mas allá de los medios de barrera movable. También se describe un método para detectar automáticamente un estado de un indicador de estro asociado con un animal.

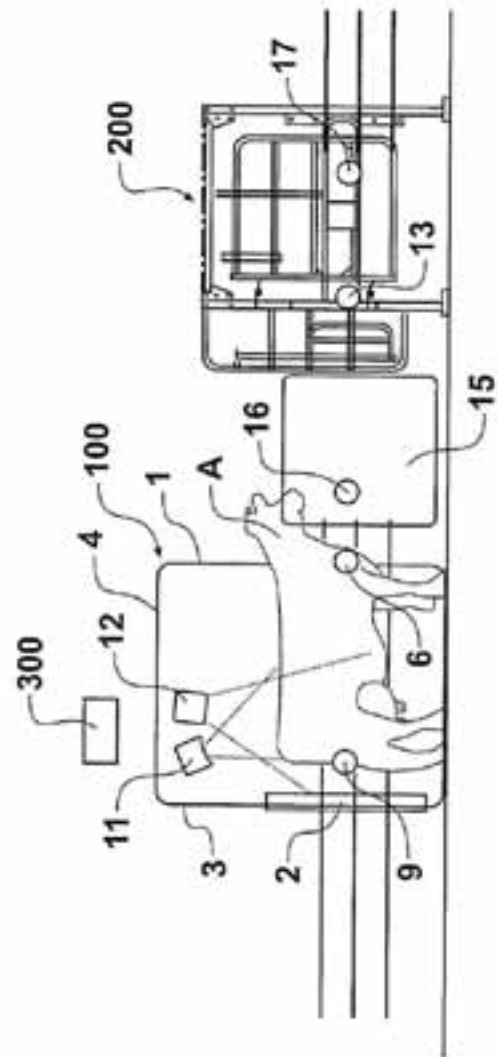
(71) LIVESTOCK IMPROVEMENT CORPORATION LIMITED

CNR RUAKURA AND MORRINSVILLE ROADS, HAMILTON 3216, NZ

(74) 195

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922



(10) AR101808 A1

(21) P150102891

(22) 10/09/2015

(51) B01J 8/00, A61K 9/127, B05B 9/00, Y01N

(54) EQUIPO DE PRODUCCIÓN CONTINUA Y MÉTODO DE MICROFLUÍDICA PARA SINTETIZAR NANOVE-SÍCULAS Y PARA ENCAPSULAR NANOPARTICU-LAS EN NANOVE-SÍCULAS

(57) La solicitud trata de un equipo de producción conti-nua de microfluídica portátil para la síntesis de na-novesículas y encapsulación de nanopartículas, que comprende una o más bombas peristálticas, que as-piran e impulsan a los fluidos en un régimen laminar, conectadas a reservorios que contienen reactivos li-pídicos y reactivos acuosos correspondientemente, los cuales se conectan con los tubos flexibles de en-trada de dicha bomba. Los tubos flexibles de salida de dichas bombas están conectados a un dispositivo canalizador y mezclador de microfluidos, denomina-do chip microfluídico, que posee en su interior mi-crocanales que unen los distintos canales de entrada

en una zona de reacción, en la cual se mezclan los reactivos exclusivamente por difusión y reaccionan a lo largo de un canal de focalización hidrodinámica hasta llegar a la salida, donde se conectan mediante tubos a reservorios donde se recolectan las nanovesículas. Los métodos para sintetizar nanovesículas a través del equipo de producción continua de la solicitud se lleva a cabo mediante las siguientes etapas: preparación de solución de lípidos y suspensión acuosa que contiene o no nanopartículas, etapa de bombeo peristáltico, en la que se transportan dichos reactivos en régimen laminar a través de uno o más microcanales, una etapa de focalización hidrodinámica, donde se producen distintas interfaces de reacción en cada punto de encuentro de dichos microcanales, una etapa de difusión, en la que se produce el auto-ensamblado de las nanovesículas, así como el encapsulado de dichas nanopartículas dentro de dichas nanovesículas y una etapa de recolección de dichas nanovesículas.

(71) COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA ATÓMICA (CNEA)

AV. DEL LIBERTADOR 8250, (1429) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)

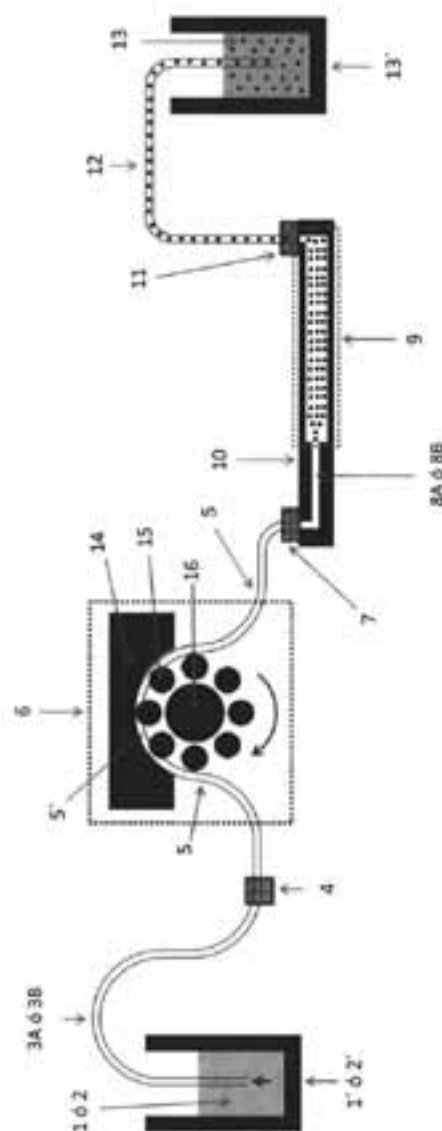
AV. RIVADAVIA 1917, (1033) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) POLICASTRO, LUCIA - MADRID, ROSSANA E. - CABALEIRO, JUAN M. - PODHAJECER, OSVALDO - CERDA, BELÉN - BATALLA, MILENA - CONDE, ÁLVARO J.

(74) 1812

(41) Fecha: 11/01/2017

Bol. Nro.: 922



(10) AR101809 A1

(21) P150102892

(22) 10/09/2015

(30) UY 36203 02/07/2015

(51) A61K 31/352, 35/78, 31/343, A61P 31/04

(54) COMPOSICIÓN FARMACEUTICA DÉRMICA PERCUTÁNEA PARA EL TRATAMIENTO DEL SOBREPESO Y LA OBESIDAD

(57) Reivindicación 1: Fórmula farmacéutica dérmica percutánea para el tratamiento del sobrepeso y la obesidad compuesta por flebotónicos, linfoquinéticos, lipolíticos, vitaminas, minerales, micronutrientes, estimulantes de la circulación arterial, antiinflamatorios, bactericidas e inmunoestimulantes caracterizada por estar compuesta de 5,6 benzo- α -pirona, 56BAP, 1,2-benzopirona o 2H-1-benzopiran-2-ona o benzo- γ -pirona de 5 a 10%, Hidrosmina de 1 a 5%, Aloe vera

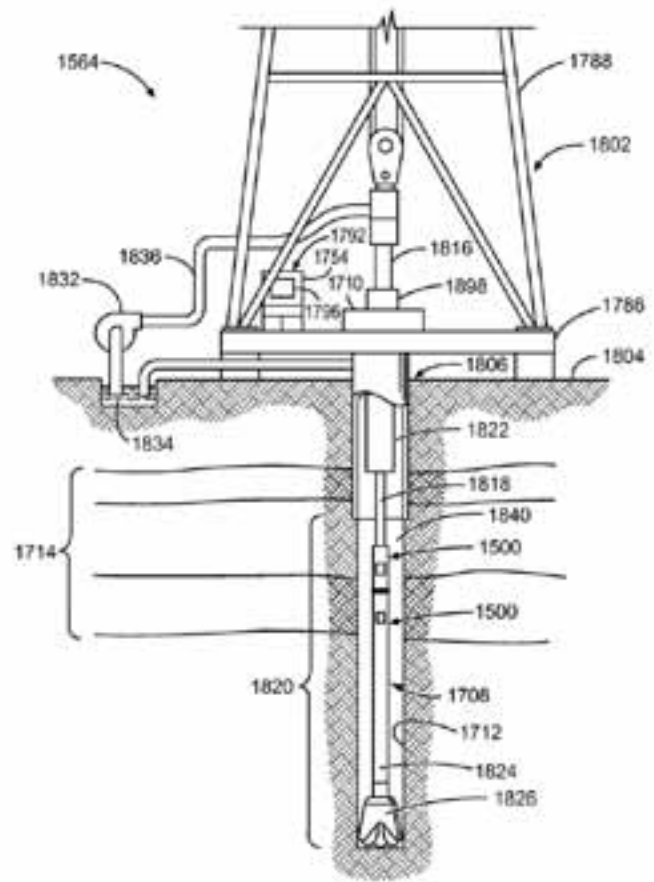
o Acíbar de 5 al 15%, Cáscara de naranja de 10 a 15% y Hamamelis (*Hamamelis virginiana*) de 1 a 5%.
Reivindicación 2: Fórmula farmacéutica dérmica percutánea para el tratamiento del sobrepeso y la obesidad según la reivindicación uno caracterizada porque puede estar compuesta también por extracto seco de Llatén (*Plántago mayor*) de 8 a 12%.

Reivindicación 3: Fórmula farmacéutica dérmica percutánea para el tratamiento del sobrepeso y la obesidad según las reivindicaciones anteriores caracterizada porque puede estar compuesta también por Menta (*Mentha piperita*) o mentol de 1 al 2%.

Reivindicación 4: Fórmula farmacéutica dérmica percutánea para el tratamiento del sobrepeso y la obesidad según las reivindicaciones anteriores caracterizada porque puede estar compuesta también por Vitamina C de 2 al 20%.

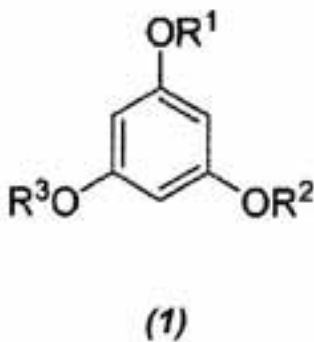
- (71) FIGUEIREDO RODRIGUEZ, GRACIELA ASUNCIÓN
 AV. 18 DE JULIO 2037, AP. 305, MONTEVIDEO 11200, UY
 (72) FIGUEIREDO RODRIGUEZ, GRACIELA ASUNCIÓN
 (74) 986
 (41) Fecha: 11/01/2017
 Bol. Nro.: 922

- (10) AR101810 A1
 (21) P150102893
 (22) 10/09/2015
 (30) PCT/US2014/061767 22/10/2014
 (51) E21B 43/12, G06F 9/00, G01F 3/00
 (54) APARATOS, MÉTODOS Y SISTEMAS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE RÉGIMENES DE FLUJO
 (57) En algunas modalidades, un aparato y un sistema, además de un método y un artículo, pueden funcionar para determinar la proximidad a zonas de transición de régimen de flujo de fluidos en una ubicación en un flujo de fluidos interno en función de los valores de la función de ponderación en un espacio de parámetros continuos asociados con la ubicación y valores de parámetros físicos asociados con el flujo de fluidos en la ubicación que se determinan; mediante al menos medición o simulación. Las actividades adicionales pueden incluir hacer funcionar un dispositivo controlado en función de la proximidad a un régimen de flujo de fluidos seleccionado definido por las zonas de transición de régimen de flujo de fluidos. Se divulgan aparatos, sistemas y métodos adicionales.
 (71) LANDMARK GRAPHICS CORPORATION
 2107 CITY WEST BOULEVARD, BUILDING 2, HOUSTON, TEXAS 77042-3021, US
 (72) FILIPPOV, ANDREY - HOUCHEMS, BRENT CHARLES - POPA, FLORENTINA
 (74) 1102
 (41) Fecha: 11/01/2017
 Bol. Nro.: 922



- (10) AR101811 A1
 (21) P150102894
 (22) 10/09/2015
 (30) JP 2014-184710 11/09/2014
 (51) C07K 16/40, 16/46, A61K 39/395, A61P 3/06
 (54) ANTICUERPO MONOCLONAL HUMANIZADO QUE INHIBE LA ACTIVIDAD ENZIMÁTICA DE LA LIPASA ENDOTELIAL VASCULAR
 (57) Un anticuerpo monoclonal humanizado, o un fragmento de este, que inhibe de manera selectiva la actividad enzimática de la lipasa endotelial vascular, y composiciones farmacéuticas que lo contienen como ingrediente activo, útiles para el tratamiento de la arterioesclerosis o el síndrome metabólico.
Reivindicación 1: Un anticuerpo monoclonal humanizado caracterizado porque inhibe la actividad enzimática de la lipasa endotelial vascular, o un fragmento de anticuerpo de aquel, en donde aquel reconoce residuos de aminoácidos en las posiciones 1 a 157 en la secuencia de aminoácidos de SEQ ID N° 1.
 (71) SHIONOGI & CO. LTD.
 1-8, DOSHOMACHI 3-CHOME, CHUO-KU, OSAKA-SHI, OSAKA 541-0045, JP
 (74) 194
 (41) Fecha: 11/01/2017
 Bol. Nro.: 922

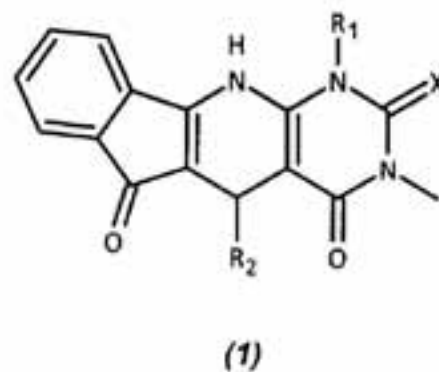
- (10) AR101812 A1
 (21) P150102895
 (22) 11/09/2015
 (30) US 62/049057 11/09/2014
 US 62/075920 06/11/2014
 (51) A23L 1/236, 2/60
 (54) COMPOSICIÓN QUE COMPRENDE UN POTENCIADOR DE DULZURA
 (57) La presente divulgación proporciona composiciones de edulcorantes, métodos de uso de estas composiciones, y alimentos, bebidas y jarabes que comprenden estas composiciones. La composición de edulcorante puede comprender un edulcorante y un potenciador de la dulzura. La composición puede comprender además al menos un potenciador de la dulzura suplementario y/o una sal.
Reivindicación 1: Una composición de edulcorante que comprende al menos un edulcorante y un compuesto de fórmula (1) en una cantidad suficiente para potenciar la dulzura del al menos un edulcorante, en donde: cada uno de R¹, R² y R³ es seleccionado independientemente entre el grupo que consiste en H, alcano C₁₋₃, glucosilo, y -C(=O)R⁴; y en donde cada R⁴ es independientemente metilo o etilo.
 (71) PEPSICO, INC.
 700 ANDERSON HILL ROAD, PURCHASE, NUEVA YORK 10577, US
 (72) YEP, GREGORY - LEE, THOMAS
 (74) 108
 (41) Fecha: 11/01/2017
 Bol. Nro.: 922



- (10) AR101813 A1
 (21) P150102896
 (22) 11/09/2015
 (30) US 62/049506 12/09/2014
 (51) C07D 471/04, A61K 31/4375, 31/519, 31/522, A61P 1/12
 (54) COMPUESTOS DERIVADOS DE PIRIDOPYRIMIDINAS
 (57) Reivindicación 1: Un compuesto representado por la fórmula general (1), o sales farmacéuticamente aceptables del mismo, o sus mezclas bajo cualquier proporción, caracterizado porque: R¹ se selecciona

del grupo integrado por C₁₋₆ alquilo, amino-C₁₋₆ alquilo, dimetilamino-C₁₋₆ alquilo, halo-C₁₋₆ alquilo, guanidino C₁₋₆ alquilo, y mercapto-C₁₋₆ alquilo; R² se selecciona del grupo integrado por 4-(trifluorometil)tiofeno, 3-fluoro-5-trifluoro metilfenilo, 3,5-bis(trifluorometil)fenilo, 1,3-benzodioxol-4-ilo, 1,3-benzodioxol-5-ilo, 2,1,3-benzotiadiazol-4-ilo, 2,1,3-benzotiadiazol-5-ilo, y arilo sustituido en tanto el sustituyente se selecciona del grupo integrado por C₁₋₆ alcoxi, halógeno, C₁₋₆ heteroaralquilo o C₂₋₆ heteroaralqueno; y X se selecciona del grupo integrado por O, S y Se.

- (71) BIOLAB SANUS FARMACÉUTICA LTDA.
 AVENIDA PAULO AYRES, 280, VILA IASI, 04071-900 TABOÃO DA SERRA, SP, BR
 (74) 1685
 (41) Fecha: 11/01/2017
 Bol. Nro.: 922



- (10) AR101814 A1
 (21) P150102897
 (22) 11/09/2015
 (30) US 62/048897 11/09/2014
 (51) C07K 14/18, C12N 7/00, 15/40, A61K 39/12, A61P 31/14
 (54) PARTÍCULA DE TIPO VIRUS FLAVIVIRUS
 (57) La presente proporciona una partícula de tipo viral que comprende una o varias proteínas estructurales de flavivirus, y una composición o vacuna que la comprende, su uso en la prevención o el tratamiento de infección por flavivirus. La proteína estructural de flavivirus contiene al menos una alteración de aminoácidos en la región de envoltura. Los ejemplos de flavivirus contienen virus del dengue.
 (71) VLP THERAPEUTICS, LLC
 1209 ORANGE STREET, WILMINGTON, DELAWARE 19801, US
 (72) UENO, RYUJI - AKAHATA, WATARU
 (74) 438
 (41) Fecha: 11/01/2017
 Bol. Nro.: 922

-

(1)

INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

BOLETIN DE MARCAS Y PATENTES

DECRETO N° 1148/2002

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

Si desea efectuar alguna consulta en forma telefónica puede hacerlo a través de nuestra línea gratuita: **0-800-222-INPI,**
o bien a los Tel.: (4674)

AREA	DIRECTO
PRESIDENCIA	4344-4900/1/2
PATENTES.....	4344-4920/22
MARCAS	4344-4938 (FAX)
LEGALES	4344-4947/8/50
TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA.....	4344-4928/29
RRHH	4344-4910
RELACIONES INTERNACIONALES	4344-4984
INFORMACION TECNOLOGICA.....	4344-4933/34
MODELOS Y DISEÑOS.....	4344-4951/2/3
BIBLIOTECA	4344-4978/79
PUBLICACIONES	4344-4821

Nuestro servicio en Internet:
www.inpi.gov.ar

Para consultas y suscripciones dirigirse al I.N.P.I., Av. Paseo Colón 717 (1063) - Planta Baja
Buenos Aires, en el horario de 9:00 a 12:45 y de 13:30 a 15:30 hs.

Registro Nacional de la Propiedad Intelectual N° 149.058

PRECIOS SUSCRIPCIONES (DTO. 878/2006)

**Boletín de marcas y/o patentes por ejemplar
impreso o sobre cualquier tipo de soporte..... \$ 70.00**

**Boletines atrasados de marcas y/o patentes por
ejemplar impreso o sobre cualquier tipo de soporte..... \$ 70.00**

**Suscripción hasta veinticuatro boletines de marcas
y/o patentes impresos o sobre cualquier tipo de soporte..... \$ 900.00**

Envío postal de boletines o revistas \$ 300.00

PUBLICACIÓN DÍA MIÉRCOLES

CORREO ARGENTINO CENTRAL (B)	TARIFA REDUCIDA CONVENIO N° 1012
	FRANQUEO A PAGAR CONCESION N° 12604

	Valeria Goldsztein Diseño Gráfico y Editorial: libros, revistas, folletos, catálogos, manuales. vgoldsz@gmail.com
---	--