



Boletín Nro.: 942

31 DE MAYO 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 Adelantadas	3
Publicaciones Tramite Normal	4



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

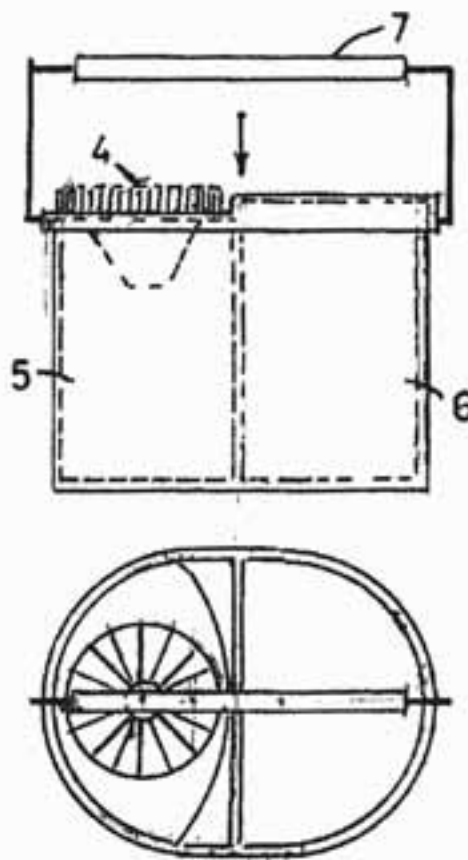
CÓDIGO DE TIPO DOC. SEGÚN DISPOSICIÓN INPI. NRO. 211/96

- 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 ADELANTADAS

- (10) AR103683 A1
 (21) P160100470
 (22) 23/02/2016
 (51) A47L 13/58
 (54) UN BALDE ADICIONAL A UN BALDE DEL TIPO QUE INCLUYE UNA REJILLA ESCURRIDORA PARA MEJORAR EL PROCESO DE LIMPIEZA DE SUPERFICIES CON LAMPAZOS
 (57) Un balde adicional a un balde del tipo que incluye una rejilla escurridora para mejorar la limpieza de superficies con lampazo, caracterizado dicho balde adicional por poseer: un tabique divisorio vertical que permite disponer de dos depósitos independientes no comunicados entre sí estando uno de ellos escurrido equipado en su parte superior con una rejilla escurridora fácilmente removible donde se aloja el líquido sucio, estando el otro depósito destinado a alojar agua natural sola o con algún agregado, poseyendo el balde en su conjunto una manija para su transporte ubicada en dirección perpendicular al plano del tabique divisorio de los depósitos, la que por su longitud permite cambiar el lugar de sostén, posibilitando así transportar al balde en forma equilibrada en todo momento.
 (71) TUCCI, HORACIO GUILLERMO
 CARLOS PELLEGRINI 1076, FLORIDA, PDO. DE VICENTE LÓPEZ, PROV. DE BUENOS AIRES, AR
 (72) TUCCI, HORACIO GUILLERMO
 (74) 1102
 (41) Fecha: 31/05/2017
 Bol. Nro.: 942



- (10) AR103684 A1
 (21) P160100504
 (22) 26/02/2016
 (51) E04B 1/342, E04H 3/10
 (54) CIRCUITO CERRADO ARTIFICIAL PARA MOTONÁUTICA
 (57) Circuito cerrado artificial para motonáutica basado en una construcción de forma rectangular con forma curva en sus extremos, elevado por columnas o torres con una forma rectangular, colocadas cada una de ellas sobre su correspondiente cimiento. El circuito propiamente dicho, construido con forma de "U" y del mismo material que su estructura, reforzado en el interior de la "U" con acrílico, logrando así los carriles de la pista, en la cual se desarrollara la recreación o competencia motonáutica mencionada, sirviéndose el mismo del agua natural tanto del mar como del río en el que el circuito este edificado, mediante un sistema de bombas hídricas. Su estacionamiento o zona de descanso conformado de un "puente recto" en su zona central, arcos semicirculares, ubicados como una "U" invertida, que sirven de soporte para el techo de la misma. Y así también las vigas que van a

servir de soporte entre la pista o carril y las columnas de esta. Variante de construcción alternativa: se reivindica el mismo sistema de construcción, en todos sus detalles y así también en su resultado final, para su uso como circuito abierto artificial para lanchas. Reivindicando así, la obra en su totalidad en cuanto a su estructura y modo de llevarlo a la práctica, también en su variable abierta.

(71) COSTILLA, SERGIO SEBASTIÁN

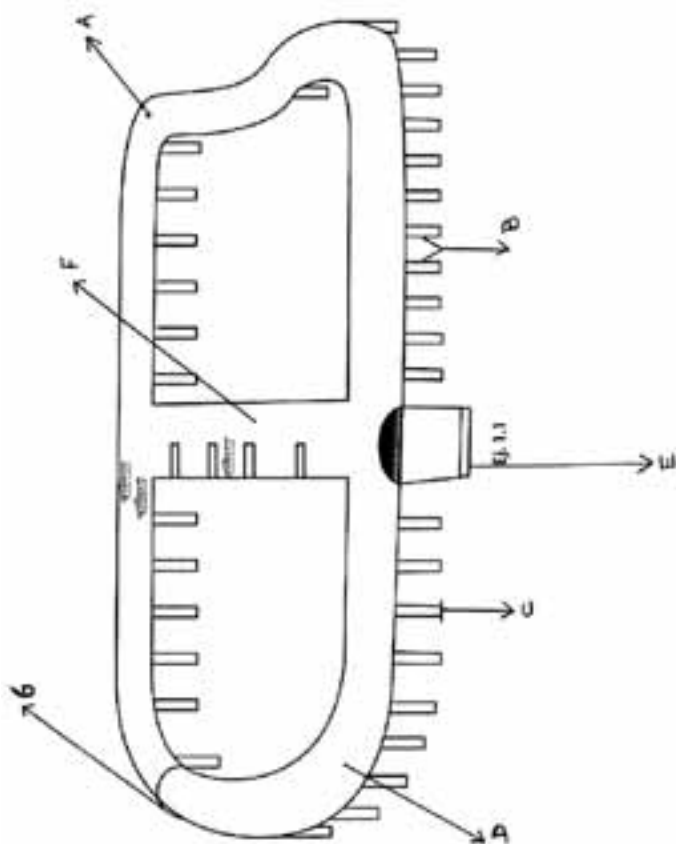
ERNESTO RENÁN 75, (1722) MERLO, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) COSTILLA, SERGIO SEBASTIÁN

(74) 1868

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942



el mismo patrón de difracción de rayos X que se muestra en la figura 1.

Reivindicación 2: El compuesto de la reivindicación 1, que tiene un patrón de difracción de rayos X que comprende picos en 5,8; 7,9; 11,6; 12,7; 16,8; 17,4; 18,2; 18,5; 20,5; 21,0; 23,3; 23,8; 25,9; 26,1 $\pm 0,1^\circ 2\theta$.

(71) ENALTEC LABS PRIVATE LIMITED

PLOT N° W59, ADDITIONAL MIDC, AMBERNATH (EAST), THANE, MAHARASHTRA 421506, IN

(72) TRIPATHI, ALOK PRAMOD - VAIDYA, SANJAY DASHRATH - PATEL, GIRISH BANSILAL - KODALI, ESWARA RAO - BOBBA VENKATA, SIVAKUMAR

(74) 1376

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942

(10) AR103686 A1

(21) P150100986

(22) 01/04/2015

(30) US 14/244986 04/04/2014

(51) A61F 9/007

(54) Sonda oftálmica de pulsación mínima

(57) Un aparato oftálmico para realizar una cirugía ocular puede incluir un cuerpo de sonda oftálmica que tiene un miembro cortante interior colocado al menos parcialmente dentro de un tubo de aspiración y movable con respecto a un tubo de aspiración dentro de un cuerpo de sonda para facilitar el flujo del fluido de aspiración. Un motor dentro del cuerpo se puede configurar para accionar el miembro cortante interior con respecto al tubo de aspiración.

(71) NOVARTIS AG

LICHTSTRASSE 35, CH-4056 BASILEA, CH

(74) 195

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942

PUBLICACIONES DE TRAMITE NORMAL

(10) AR103685 A1

(21) P110104319

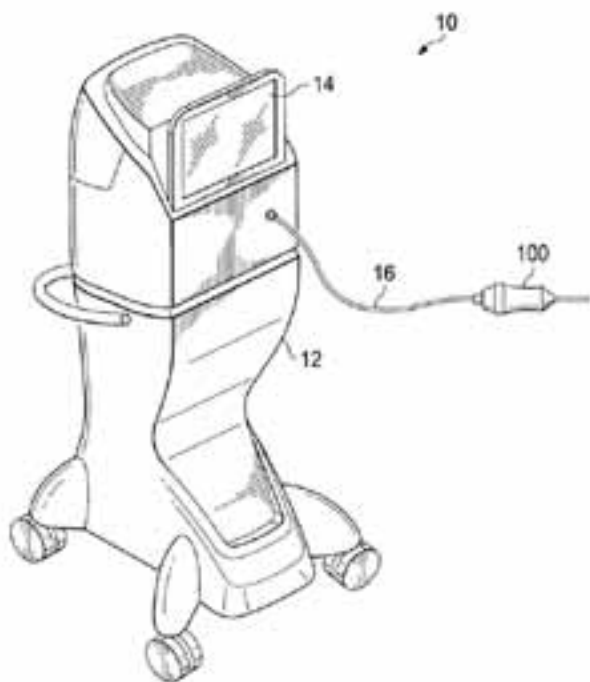
(22) 18/11/2011

(30) IN 1757/MUM/2011 16/06/2011

(51) C07D 277/56 // A61K 31/426, A61P 19/06

(54) FORMA POLIMÓRFICA DE FEBUXOSTAT

(57) Reivindicación 1: Un compuesto el cual es la forma cristalina β de febuxostat que tiene sustancialmente



Bol. Nro.: 942

- (10) AR103688 A4
 (21) M150102649
 (22) 22/02/2016
 (51) B62M 3/06
 (54) OPTIMIZADOR DE POTENCIA PARA BICICLETA
 (57) Reivindicación 1: Optimizador de potencia para bicicleta, este mecanismo, que se adiciona al sistema de tracción de una bicicleta o triciclo, compuesto por dos platos o coronas mas dos bielas y una palanca que distribuidas de una manera muy específica, permite conformar una palanca de primer género o primera clase, con lo cual se logra aprovechar en una mayor medida la fuerza humana aplicada al vehículo.
 (71) GONZÁLEZ, HORACIO HAROLDO
 THAMES 2272, PISO 7º DTO. "D", (1425) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR
 (72) GONZÁLEZ, HORACIO HAROLDO
 (41) Fecha: 31/05/2017
 Bol. Nro.: 942

- (10) AR103687 A1
 (21) P150102506
 (22) 05/08/2015
 (30) BR 10 2014 019340-5 05/08/2014
 (51) G01N 33/04
 (54) MÉTODO Y KIT PARA IDENTIFICACIÓN DEL TIPO DE LECHE

- (57) Kits y métodos para identificación del tipo de leche de una muestra, a fin de evitar desperdicios indebidos e interpretaciones equivocadas acerca del tipo de leche. Particularmente, los kits y métodos de la presente permiten que se realicen pruebas de campo que identifican y diferencian de forma rápida y eficiente las muestras de leche estable, leche inestable no-ácida y leche ácida. La presente se sitúa en el campo de la química y la agropecuaria.

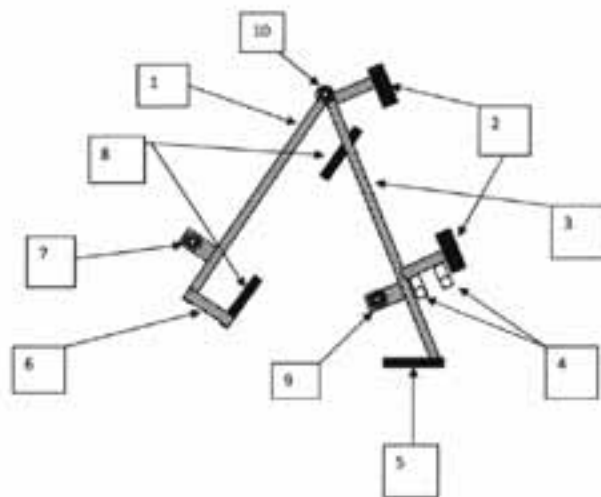
Reivindicación 1: Método para identificación del tipo de leche caracterizado por comprender las etapas de: a) recolección de por lo menos una alícuota de muestra de leche; y b) adición de alcohol en cantidad suficiente para generar coagulación y una mezcla de indicadores de pH a la alícuota recogida en la etapa (a).

Reivindicación 7: Kit para identificación del tipo de leche caracterizado por comprender una mezcla de indicadores de pH, en que la mezcla de indicadores de pH presenta rango de pH de variación de color de 5,2 a 6,8; 6,8 a 8,2 ó 6,0 a 7,6.

- (71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL
 RUA FRANCISCO GETÚLIO VARGAS, 1130, BLOCO A - SALA 301, 95070-560 CAXIAS DO SUL, RS, BR

- (74) 194
 (41) Fecha: 31/05/2017

ESTRUCTURA BASE DEL SISTEMA



- (10) AR103689 A1
 (21) P150103139
 (22) 29/09/2015
 (30) EP 14003374.7 30/09/2014
 EP 15159701.0 18/03/2015
 (51) C07D 311/30, G01N 27/00
 (54) MÉTODO PARA LA AUTENTICACIÓN LÍQUIDA POR DETECCIÓN DE DERIVADOS DE FLAVONOIDES
 (57) Un líquido, que comprende un derivado de flavonoides electroquímicamente no activo hidrófobo, que

es capaz de restaurar su actividad electroquímica, la concentración del derivado de flavonoides es de 10 ppm en peso o menos, y una sustancia orgánica en una cantidad de 90% en peso o más.

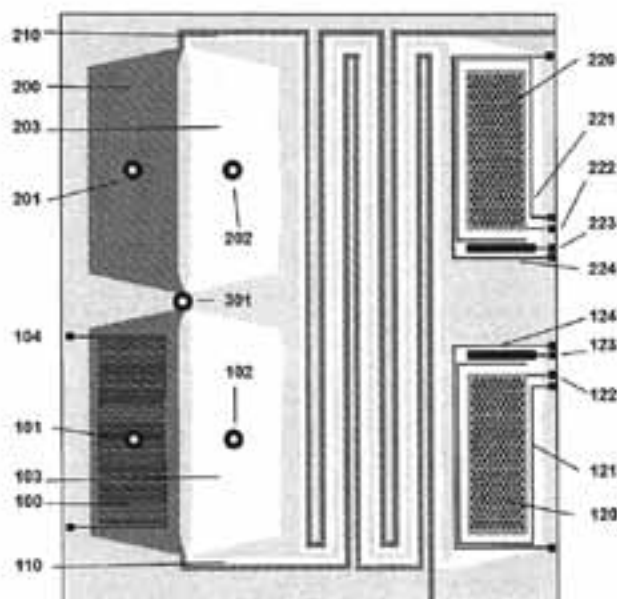
(71) SICPA HOLDING SA

AVENUE DE FLORISSANT 41, CH-1008 PRILLY, CH

(74) 194

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942



(10) AR103690 A1

(21) P150103452

(22) 23/10/2015

(30) EP 14190081.1 23/10/2014

(51) C08F 112/14, 2/24

(54) PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACIÓN DE UNA DISPERSIÓN POLIMÉRICA ACUOSA

(57) Un procedimiento para la preparación de una dispersión polimérica acuosa por polimerización radicalica de un monómero contenido en una emulsión (M), que comprende una unidad de vinilbenceno y un grupo amino secundario, en presencia de una mezcla tensioactiva, que contiene al menos un tensioactivo aniónico y al menos un tensioactivo no iónico.

(71) BASF SE

D-67056 LUDWIGSHAFEN, DE

(74) 194

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942

(10) AR103691 A1

(21) P150103677

(22) 11/11/2015

(51) G01B 11/00

(54) DISPOSICIÓN ÓPTICA Y UN MÉTODO DE ANÁLISIS PARA DETERMINAR LA POSICIÓN TRIDIMENSIONAL MICROSCÓPICA DE MÚLTIPLES PARTÍCULAS DE MANERA SIMULTÁNEA

(57) Una disposición óptica para determinar la posición tridimensional microscópica de múltiples partículas de manera simultánea, en donde la disposición comprende un primer componente el cual es un accesorio dispuesto entre la cámara y el cuerpo de microscopio, estando dicho primer componente definido por un arreglo de microlentes ubicado en el plano imagen, definido por una lente de relay la cual realiza una imagen de este plano en la cámara, en tanto que un segundo componente está definido por un algoritmo de segmentación de imágenes seguido por un análisis de los datos. La disposición permite ser utilizada para seguimiento de proteínas en el interior de una célula y de esta forma estudiar la relocalización o transporte en respuesta a un estímulo externo. También puede utilizarse para determinar el movimiento tridimensional de partículas trazadores en dispositivos microfluídicos y de esta forma estudiar el flujo a través del mismo.

(71) UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)

VIAMONTE 430, (C1053ABJ) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)

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

(72) GRECCO, HERNAN

(74) 1713

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942

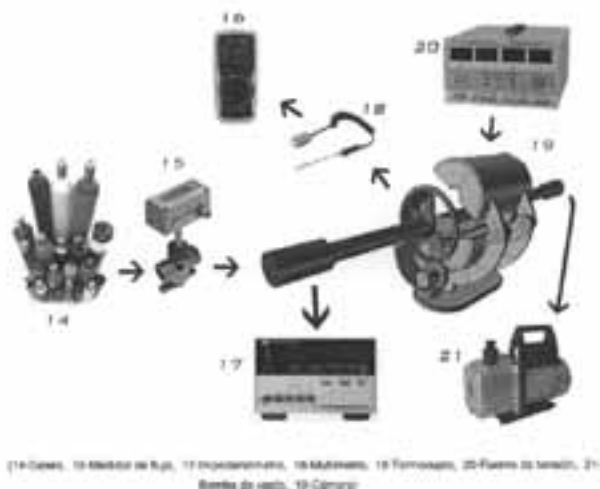


DIAGONAL J. B. ALBERDI 2695, (7600) MAR DEL PLATA, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) LONGO, ELSON - SILVA ROSAS ROCHA, LEANDRO - ZIPOLI SIMOES, ALEXANDRE - DESIMONE, MARIELA PAULA - ASECIO, HECTOR - KALAFATOVICH, PABLO - PONCE, MIGUEL ADOLFO - TIBALDI, NICOLAS

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942



- (10) AR103692 A1
 (21) P150103953
 (22) 03/12/2015
 (51) G01N 21/90, F21B 9/14
 (54) UN DISPOSITIVO DE CARACTERIZACIÓN OPTOELECTRÓNICA DE MATERIALES
 (57) Un dispositivo de caracterización optoelectrónica de materiales que cambian su respuesta eléctrica u óptica, según el tiempo y la temperatura en atmósferas de diferentes gases, que comprende un cabezal desmontable constituido por microelectrodos montado dentro de una cámara de sílice tubular, translúcida a la luz visible para permitir la observación del cambio de color del material sensor; horno retráctil, de montaje rápido con una ventana central, que permite caracterizaciones en presencia de la luz de diferentes longitudes de onda; tapones en los extremos de dicha cámara de sílice tubular que disponen de medios para: cerrar de modo estanco dicha cámara, permitir la circulación de gases, radiación, e incorporar sensores, sondas y cables.
 (71) CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)
 AV. RIVADAVIA 1917, (C1033AAJ) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR
 UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMdP)

- (10) AR103693 A1
 (21) P150103961
 (22) 03/12/2015
 (30) DE 10 2014 117 848.3 04/12/2014
 (51) A01J 27/04
 (54) DISPOSITIVO PARA CORTE LONGITUDINAL DE UNA BANDA DE MASA DE ALIMENTO BLANDO
 (57) Un dispositivo 1 para el cortado longitudinal de una banda de alimento ancha 4 de una masa de alimento blanda, en particular de una masa de queso, que es movida en una dirección de transporte F, sobre una correa transportadora 3, de manera de obtener un número de tiras angostas; en donde se provee un cilindro cortador que rota en la dirección de transporte, en el cual cilindro cortador se halla montado un número de discos cortadores 2 correspondiente al número de tiras a ser producido, para el cortado longitudinal, en donde los discos cortadores 2 están dispuestos coaxialmente con respecto al eje de rotación A, y por medio de su borde cortan en la banda de alimento 4; en donde se provee un peine 5 que tiene una pluralidad de dientes de peine 6, los cuales dientes de peine, en una posición operativa, penetran en los espacios intermedios 7 entre los discos cortadores 2 durante el cortado longitudinal, a efectos de mantener las tiras cortadas recostadas sobre la correa transportadora; en donde el peine 5 es mantenido en un portapeine 8 que es sostenido de manera tal de ser pivotable alrededor del eje de rotación A, en

donde el portapeine 8 puede ser transferido desde la posición operativa a una posición de mantenimiento mediante el pivoteo alrededor del eje de rotación A.

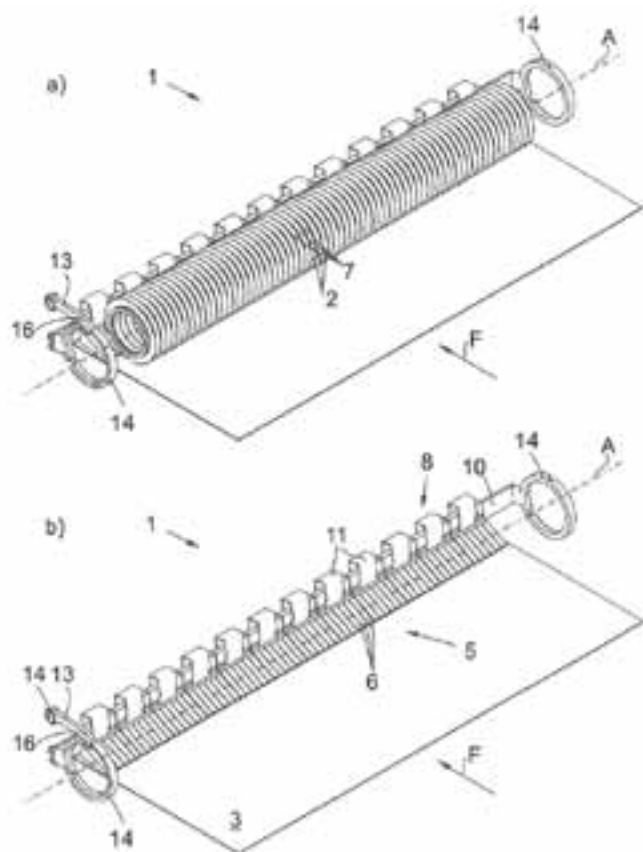
(71) HOCHLAND SE

KEMPTENER STRASSE 17, D-88178 HEIMENKIRCH, DE

(74) 194

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942



(10) AR103694 A1

(21) P150103962

(22) 03/12/2015

(30) DE 10 2014 117 850.5 04/12/2014

(51) A01J 27/00, 27/04

(54) RODILLO DE CORTE TRANSVERSAL DE UNA BANDA DE ALIMENTOS MOVIDA EN UNA DIRECCIÓN DE TRANSPORTE

(57) Un rodillo de corte transversal 1 para el corte transversal de un producto plano movido en una dirección de transporte, en particular un producto alimenticio viscoso, tal como queso producido industrialmente 14, en donde alojada en un eje portador 2 se encuentra una cuchilla de corte transversal 3, que puentea el producto, que se pretende cortar, transversalmente a la dirección de transporte, en donde la cuchilla de corte transversal es una cuchilla tipo fleje, en donde una pluralidad de portadores de cuchillas espaciados axialmente 4 están montadas de manera que se puedan separar sobre el eje portador 2, en donde

cada portador de cuchilla tiene al menos un elemento portador 7, que se extiende radialmente hacia afuera con respecto al eje de rotación A del eje portador 2 cuando esta instalado el portador de cuchilla 4, en donde sobre el extremo exterior de cada elemento portador 7 se encuentra una sección de unión de la cuchilla 5, sobre la cual está unida de manera que se pueda separar la cuchilla tipo fleje, de modo que se encuentra espaciada radialmente del eje portador 2.

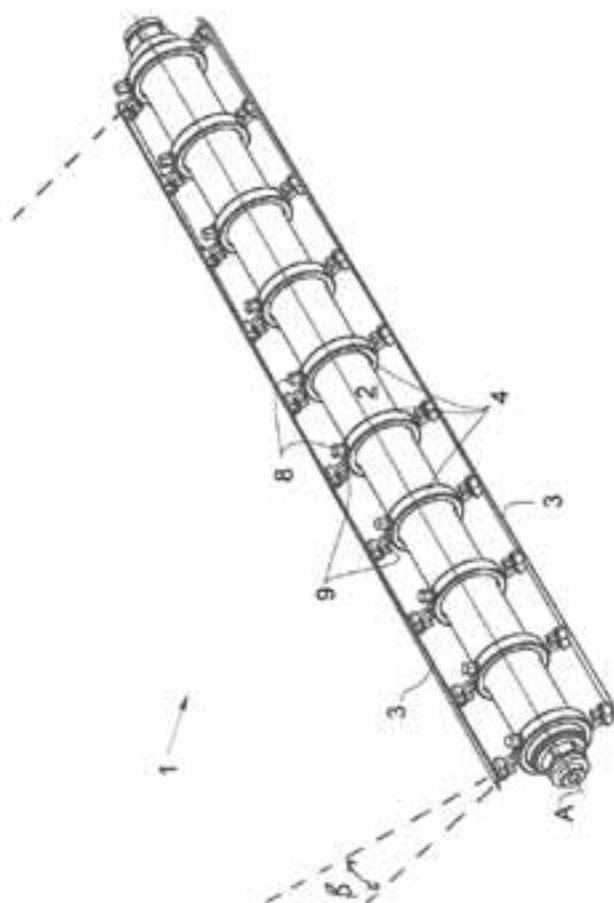
(71) HOCHLAND SE

KEMPTENER STRASSE 17, D-88178 HEIMENKIRCH, DE

(74) 194

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942



(10) AR103695 A1

(21) P150104209

(22) 18/12/2015

(30) FR 14 63007 19/12/2014

(51) E21B 17/042

(54) JUNTA ROSCADA

(57) Junta roscada tubular que comprende un elemento roscado macho dispuesto en el extremo de un primer componente tubular y un elemento roscado hembra dispuesto en el extremo de un segundo componente tubular, que el elemento roscado macho comprende

dos roscados machos, exterior e interior, una primera superficie periférica exterior dispuesta entre los roscados macho, un primer alcance de hermeticidad macho sobre la citada superficie periférica exterior, una segunda superficie periférica exterior, una superficie macho de tope axial dispuesta en el extremo del elemento roscado macho, y un segundo alcance de hermeticidad macho dispuesto sobre la segunda superficie periférica exterior del elemento roscado macho entre el roscado interior y la superficie macho de tope axial, que el elemento roscado hembra comprende dos roscados hembras, exterior e interior, una superficie periférica interior dispuesta entre los roscados hembras, al menos un primer alcance de hermeticidad hembra sobre la citada superficie periférica interior, una superficie hembra de tope axial, y un segundo alcance de hermeticidad hembra dispuesto entre la superficie hembra de tope axial y el roscado hembra interior, que las roscas de los citados roscados exteriores macho y hembra están conectadas en el estado conectado, que las roscas de los citados roscados interiores macho y hembra están conectadas en el estado conectado, que la superficie macho de tope axial y la superficie hembra de tope axial están en apoyo de tope en el estado conectado, que el primer alcance de hermeticidad macho y el primer alcance de hermeticidad hembra están en contacto de hermeticidad en el estado conectado, que el segundo alcance de hermeticidad macho y el segundo alcance de hermeticidad hembra están en contacto de hermeticidad en el estado conectado.

(71) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE

54, RUE ANATOLE FRANCE, F-59620 AULNOYE-AYMERIES, FR

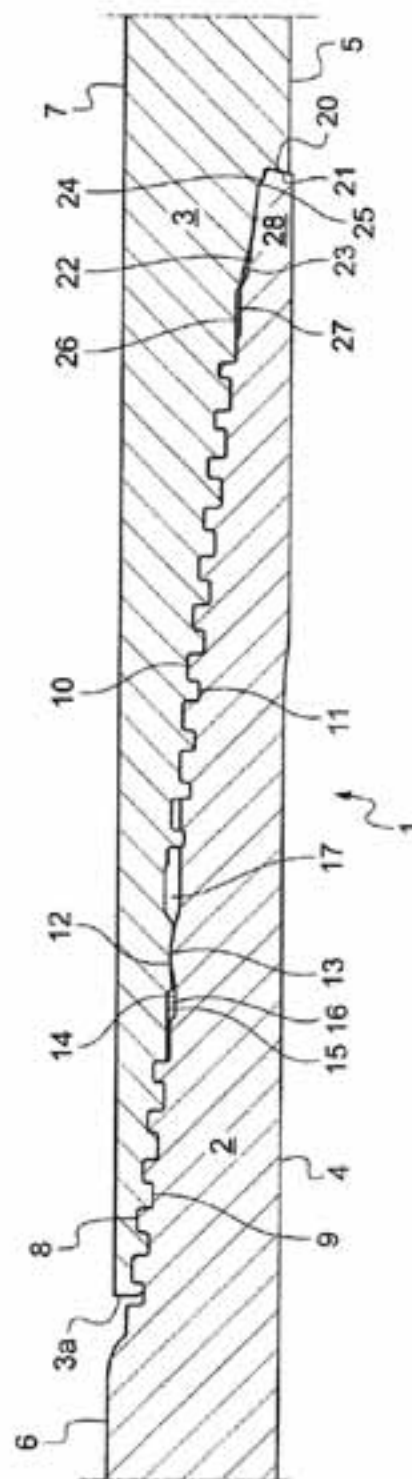
NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION

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

(74) 194

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942



(10) AR103696 A1

(21) P150104245

(22) 21/12/2015

(30) IN 3913/DEL/2014 24/12/2014

(51) G06F 19/00

(54) SISTEMA Y MÉTODO PARA PERMITIR LA PARTI-

CIPACIÓN DE PERSONAS DURANTE LA EJECUCIÓN DE EVENTOS

- (57) Métodos y sistemas que permiten la participación de personas durante la ejecución del evento. Más en particular, métodos y sistemas, en los que la ejecución de uno o más eventos puede estar influenciada / modificada / alterada en forma dinámica y/o en tiempo real proporcional al número de jugadores que participan en este tipo de eventos sin afectar la conclusión / resultado del evento.

(71) JINDAL, ATUL

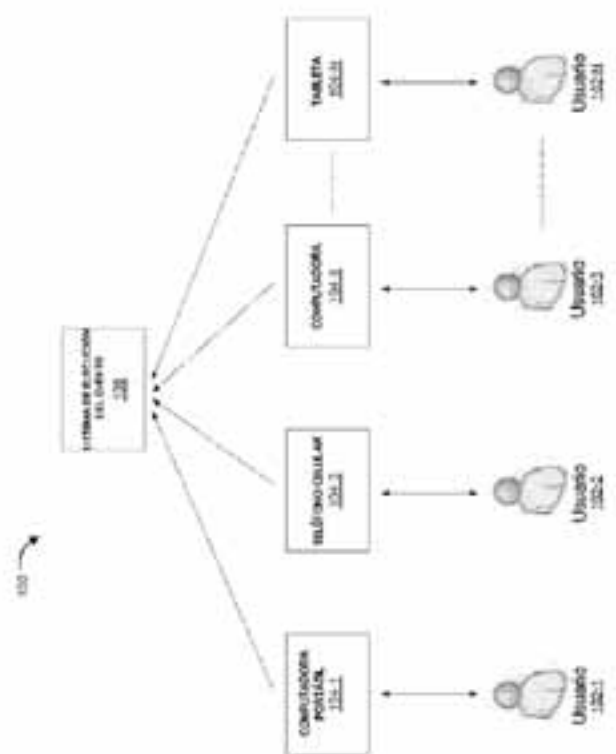
SPA/2-201, JAYPEE GREENS, GREATER NOIDA 201310, IN JINDAL, NITU

SPA/2-201, JAYPEE GREENS, GREATER NOIDA 201310, IN

(74) 194

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942



(10) AR103697 A1

(21) P150104297

(22) 23/12/2015

(30) EP 14200088.4 23/12/2014

(51) C05G 3/08, C05C 9/00

(54) COMPOSICIONES CON EFECTO INHIBIDOR DE LA UREASA MEJORADO QUE COMPRENDEN TRIAMIDA DEL ÁCIDO (TIO)FOSFÓRICO Y OTROS COMPUESTOS, TALES COMO AMINAS Y COLORANTES

(57) Reivindicación 1: Una composición, que comprende:

(A) una mezcla que comprende al menos una triamida del ácido (tio)fosfórico de acuerdo con la fórmula general (1):



en donde X es oxígeno o azufre; R¹ es un grupo C₁₋₂₀-alquilo, C₃₋₂₀-cicloalquilo, C₆₋₂₀-arilo, o dialquilaminocarbonilo; R² es H, o R¹ y R², junto con el átomo de nitrógeno que los une, definen un radical heterocíclico saturado o insaturado de 5 ó 6 miembros, que comprende opcionalmente 1 ó 2 heteroátomos adicionales seleccionados del grupo que consiste en nitrógeno, oxígeno y azufre, y (L1) al menos una amina seleccionada del grupo que consiste en (L10), (L11), (L12), (L13), (L14), (L15), (L16), (L17), (L18), (L19), (L20), (L21), (L22), (L23), (L24) y (L29); (L10) una alquilendiamina alifática de acuerdo con la fórmula general (2), en donde los radicales se definen de la siguiente manera: R¹ y R² son, simultáneamente o cada uno independientemente, hidrógeno, C₁₋₁₂-alquilo, C₇₋₁₂-aralquilo, C₆₋₁₀-arilo, C₃₋₈-cicloalquilo o C₃₋₈-cicloalquilo lineales o ramificados, en donde, opcionalmente, con preferencia, obligatoriamente, uno o más grupos CH₂ se reemplazaron por O, NH o NR¹⁰; o de manera alternativa, R¹ y R² juntos representan C₁₋₁₂-alquilo, C₇₋₁₂-aralquilo, C₆₋₁₀-arilo, C₃₋₈-cicloalquilo o C₃₋₈-cicloalquilo lineales o ramificados, en donde, opcionalmente, con preferencia, obligatoriamente, uno o más grupos CH₂ se reemplazaron por O, NH o NR¹⁰; y R³_x y R⁴_x son, simultáneamente o cada uno independientemente, hidrógeno, C₁₋₁₂-alquilo, C₇₋₁₂-aralquilo, C₆₋₁₀-arilo, C₃₋₈-cicloalquilo o C₃₋₈-cicloalquilo lineales o ramificados, en donde, opcionalmente, con preferencia, obligatoriamente, uno o más grupos CH₂ se reemplazaron por O, NH o NR¹⁰; y R¹⁰ es C₁₋₁₂-alquilo, C₇₋₁₂-aralquilo, C₆₋₁₀-arilo o C₃₋₈-cicloalquilo lineales o ramificados; y z es un valor de 2 a 20, preferentemente, de 2 a 12; y x es un índice que puede asumir todos los valores de 1 a z; (L11) polialquilenaminas oligoméricas de acuerdo con la fórmula general (3), en donde cada uno de los radicales se define de la siguiente manera: R¹, R² y R⁵ son, simultáneamente o cada uno independientemente, hidrógeno, C₁₋₁₂-alquilo, C₇₋₁₂-aralquilo, C₆₋₁₀-arilo, C₃₋₈-cicloalquilo o C₃₋₈-cicloalquilo lineales o ramificados, en donde, opcionalmente, con preferencia, obligatoriamente, uno o más grupos CH₂ se reemplazaron por O, NH o NR¹⁰; o dos de los tres radicales R¹, R² y R⁵ se unen de manera covalente entre sí para formar un C₁₋₁₂-alquilo, C₇₋₁₂-aralquilo, C₆₋₁₀-arilo, C₃₋₈-cicloalquilo o C₃₋₈-cicloalquilo lineales o ramificados, en donde, opcionalmente, con preferencia, obligatoriamente, uno o más grupos CH₂ se reemplazaron por O, NH o NR¹⁰; y el radical restante de los tres radicales R¹, R² y R⁵ es hidrógeno, C₁₋₁₂-alquilo, C₇₋₁₂-aralquilo, C₆₋₁₀-arilo, C₃₋₈-cicloalquilo o C₃₋₈-cicloalquilo lineales o ramificados, en donde, opcionalmente, con preferencia, obligatoriamente, uno o más grupos CH₂ se reemplazaron por O, NH o NR¹⁰; y R³_y y R⁴_y son simultáneamente o cada uno independientemente, hidrógeno,

geno, C_{1-12} -alquilo, C_{7-12} -aralquilo, C_{6-10} -arilo, C_{3-8} -cicloalquilo o C_{3-8} -cicloalquilo lineales o ramificados, en donde, opcionalmente, con preferencia, obligatoriamente, uno o mas grupos CH_2 se reemplazaron por O, NH o NR^{10} ; R^{10} es C_{1-12} -alquilo, C_{7-12} -aralquilo, C_{6-10} -arilo o C_{3-8} -cicloalquilo lineales o ramificados; a es un valor de 2 a 5; b es un valor de 2 a 12; e y es un índice que puede asumir todos los valores entre 1 y b; (L12) polieteraminas de acuerdo con la fórmula general (4), en donde cada uno de los radicales se define de la siguiente manera: R^1 y R^2 son, simultáneamente o cada uno independientemente, hidrógeno, C_{1-12} -alquilo, C_{7-12} -aralquilo, C_{6-10} -arilo, C_{3-8} -cicloalquilo o C_{3-8} -cicloalquilo lineales o ramificados, en donde, opcionalmente, con preferencia, obligatoriamente, uno o más grupos CH_2 se reemplazaron por O, NH o NR^{10} ; de manera alternativa, R^1 y R^2 juntos representan C_{1-12} -alquilo, C_{7-12} -aralquilo, C_{6-10} -arilo, C_{3-8} -cicloalquilo o C_{3-8} -cicloalquilo lineales o ramificados, donde, opcionalmente, con preferencia, obligatoriamente, uno o más grupos CH_2 se reemplazaron por O, NH o NR^{10} ; y R^3 , R^4 y R^5 son, simultáneamente o cada uno independientemente, hidrógeno, C_{1-12} -alquilo, C_{7-12} -aralquilo, C_{6-10} -arilo, C_{3-8} -cicloalquilo o C_{3-8} -cicloalquilo lineales o ramificados, en donde, opcionalmente, con preferencia, obligatoriamente, uno o más grupos CH_2 se reemplazaron por O, NH o NR^{10} ; R^{10} es C_{1-12} -alquilo, C_{7-12} -aralquilo, C_{6-10} -arilo o C_{3-8} -cicloalquilo lineales o ramificados; x, y y z son, cada uno independientemente, un valor de 0 a 100, y la suma de x, y y z es de al menos 2; (L13) polímeros relacionados con polivinilamina seleccionados del grupo que consiste en (L501) polivinilamina, (L502) una polivinilamina de acuerdo con la fórmula general (5), que tiene una masa molar promedio (M_w) de 200 a 2.000.000 g/mol, y en donde R^7 a R^{11} son, independientemente entre sí, hidrógeno, radicales C_{1-20} -alquilo, -alcoxi, -polioxietileno, -hidroxialquilo, -(alquil)carboxi, -fosfonoalquilo, -alquilamino lineales o ramificados, radicales formamidilo, pirrolidonil-, imidazolilo, radicales C_{2-20} -alquenilo o C_{6-20} -arilo, -ariloxi, o-hidroxibenzoílo, ftalimidóilo, o-carboxamidobenzoílo, o-(C_{1-8} -alcoxycarbonil)benzoílo, o-aminobenzoílo, o-(mono- C_{1-8} -alquilamino)benzoílo, o-(di- C_{1-8} -alquilamino)benzoílo, 2-ciano-3,3-difenilacrilóilo, o radicales m-bencimidazolil-p-hidroxibenzoílo, que también pueden ser opcionalmente sustituidos, en donde s es un entero, t es 0 o un entero, en donde la suma de s y t debe elegirse de tal manera que la masa molar promedio este dentro del rango especificado, (L503) polialilamina, (L504) poli(cloruro de dialildimetilamonio), (L505) polivinilfomiamida catiónica, (L506) polivinilpirrolidona catiónica, (L507) polivinilacetamida catiónica, (L508) polivinilmetilformamida catiónica, (L509) polivinilmetilacetamida catiónica, (L510) poli(dimetilaminopropilmetacrilamida), (L511) poli(acrilato de dimetilaminoetilo), (L512) poli(acrilato de dietilaminoetilo), (L513) poli(cloruro de acrilóiletiltrimetilamonio), (L514) poli(cloruro de acrilamidopropiltrimetilamonio), (L515) poli(cloruro de metacrilamidotripropiltrimetilamonio), (L516) poli(acri-

lamida catiónica, (L517) poli(vinilpiridina), (L518) bromuro de hexadimetrina, (L519) poli(dietilamina-co-epiclorohidrina), (L520) poli(dimetilamina-co-epiclorohidrina-co-etilendiamina), (L521) poli(amidoamina-epiclorohidrina), (L522) poliamidoaminas lineales, ramificadas o hiperramificadas, o (L523) poliamidoaminas que tienen una masa molecular promedio (M_w) de 1000 a 200,000 g/mol, (L524) almidón catiónico, o copolímeros que contienen N-vinilformamida, alilamina, cloruro de dialildimetilamonio, N-vinilacetamida, N-vinilpirrolidona, N-metil-N-vinilformamida, N-metil-N-vinilacetamida, dimetilaminopropilmetacrilamida, dimetilaminoetilacrilato, dietilaminoetilacrilato, cloruro de acrilóiletiltrimetilamonio o cloruro de metacrilamidopropiltrimetilamonio en forma de unidades polimerizadas y si se desea, e forma escindida, y sus sales cuando los polímeros son polímeros básicos; (L14) polietilenimina de acuerdo con la fórmula general (6), que tiene una masa molecular promedio (M_w) de 200 a 1.000.000 g/mol y en donde R^1 a R^6 son, independientemente entre sí, hidrógeno, radicales C_{1-20} -alquilo, -alcoxi, -polioxialquilenilo, -polioxietileno, -hidroxialquilo, -(alquil)carboxi, -fosfonoalquilo, -alquilamino lineales o ramificados, radicales C_{2-20} -alquenilo o radicales C_{6-20} -arilo, -ariloxi, -hidroxiarilo, -arilcarboxi o -arilamino que también son opcionalmente sustituidos, y adicionalmente, cada uno de R^2 , R^3 y R^5 puede ser, independientemente entre sí, opcionalmente cadenas poliméricas de polietilenimina, y R^1 puede ser, opcionalmente, un radical NR^3R^4 o un radical NH_2 , y x, y y z son -independientemente entre sí- 0 o un entero, en donde la suma de x y y z se debe elegir de tal manera que la masa molecular promedio esté dentro del rango especificado; (L15) polietilenimina de acuerdo con la fórmula general (6), en donde al menos uno de los radicales R^2 a R^6 es un radical polioxialquilenilo; (L16) un polímero que se puede obtener mediante el proceso (L16P) que comprende la etapa L16a): L16a) condensación de al menos un compuesto seleccionado de N-(hidroxialquil)aminas de las fórmulas (7) y/o (8), en donde A se seleccionan independientemente de C_{1-6} -alquileno; R^1 , R^{1*} , R^2 , R^{2*} , R^3 , R^{3*} , R^4 , R^{4*} , R^5 y R^{5*} se seleccionan, independientemente entre sí, de hidrógeno, alquilo, cicloalquilo o arilo, en donde los últimos tres radicales mencionados pueden ser opcionalmente sustituidos; y R^6 se selecciona de hidrógeno, alquilo, cicloalquilo o arilo, que puede ser opcionalmente sustituido; (L17) un polímero que se puede obtener mediante el proceso (L17P), que comprende las dos etapas L17a) y L17b): L17a) condensación de al menos un compuesto seleccionado de N-(hidroxialquil)aminas de las fórmulas (7) y/o (8), en donde A se seleccionan independientemente de C_{1-6} -alquileno; R^1 , R^{1*} , R^2 , R^{2*} , R^3 , R^{3*} , R^4 , R^{4*} , R^5 y R^{5*} se seleccionan, independientemente entre sí, de hidrógeno, alquilo, cicloalquilo o arilo, en donde los últimos tres radicales mencionados pueden ser opcionalmente sustituidos; y R^6 se selecciona de hidrógeno, alquilo, cicloalquilo o arilo, que puede ser opcionalmente sustituido; y

L17b) hacer reaccionar al menos una parte de los grupos hidroxilo restantes y/o, si hubiera, al menos una parte de los grupos amino secundarios del políéter proporcionado en la etapa L17a) con al menos un óxido de alqueno; (L18) un derivado que se puede obtener mediante cuaternización, protonación, sulfatación y/o fosfatación del polímero (L16) o (L17); (L19) poliaminas dendríticas o sus precursores seleccionados de (L554) N,N,N',N'-tetraaminopropilalquilendiamina, (L555) amina dendríticas que se pueden obtener de N,N,N',N'-tetraaminopropilalquilendiamina mediante amino-n-propilación (por ejemplo, conocidas como N14-, N30-, N62- y N128-amina de acuerdo con el número de sus átomos de nitrógeno), (L556) N,N,N',N'-tetraaminopropiletildiamina, (L557) aminas dendríticas que se pueden obtener de N,N,N',N'-tetraaminopropiletildiamina mediante amino-n-propilación (por ejemplo, conocidas como N14-, N30-, N62- y N128-amina de acuerdo con el número de sus átomos de nitrógeno), (L558) N,N,N',N'-tetraaminopropilpropilendiamina, (L559) aminas dendríticas que se pueden obtener de N,N,N',N'-tetraaminopropilpropilendiamina mediante amino-n-propilación (por ejemplo, conocidas como N14-, N30-, N62- y N128-amina de acuerdo con el número de sus átomos de nitrógeno), (L560) N,N,N',N'-tetraaminopropilbutilendiamina, (L561) aminas dendríticas que se pueden obtener de N,N,N',N'-tetraaminopropilbutilendiamina mediante amino-n-propilación (por ejemplo, conocidas como N14-, N30-, N62- y N128-amina de acuerdo con el número de sus átomos de nitrógeno); (L20) una poliamina bicíclica, tricíclica o policíclica mayor; (L21) una amina que contiene no más de un grupo amino y dos grupos R^{21a} -C₂₋₁₂-alquilo sustituidos con alcoxi o hidroxilo y un grupo R^{21b} -C₁₋₁₀-alquilo, en donde el grupo R^{21a} tiene el sustituyente alcoxi o hidroxilo en un átomo de carbono secundario o terciario, y en donde los dos grupos R^{21a} son idénticos; (L22) una amina que contiene no más de un grupo amino y un grupo R^{22a} -C₂₋₁₂-alquilo sustituido con alcoxi o hidroxilo y dos grupos R^{22b} -C₁₋₁₀-alquilo, en donde los dos grupos R^{22b} son idénticos; (L23) imidazolidinonas N-sustituidas en uno o dos de sus átomos de nitrógeno con grupos R^{23} -alquilo, en donde R^{23} se puede sustituir opcionalmente con grupos OH; (L24) morfolinás N-sustituidas con grupos R^{24} -alquilo, en donde R^{24} se puede sustituir opcionalmente con grupos OH, (L29) homopolímeros de aminoácidos.

Reivindicación 2: La composición de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la mezcla (A) comprende triamida del ácido N-n-butiltiofosfórico (NBPT) y/o triamida del ácido N-n-propiltiofosfórico (NPPT).

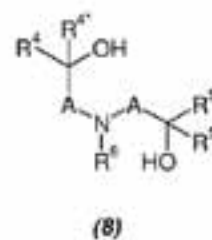
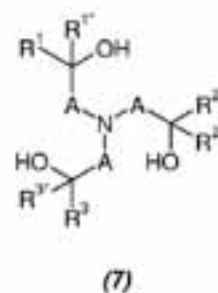
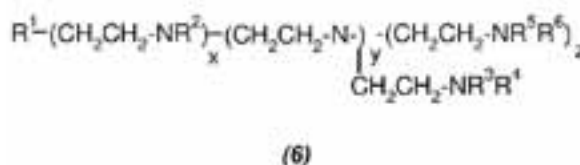
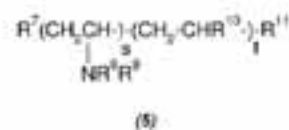
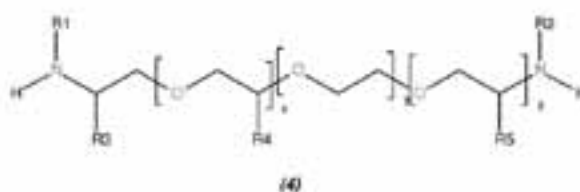
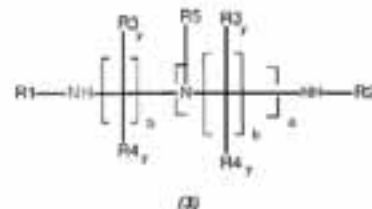
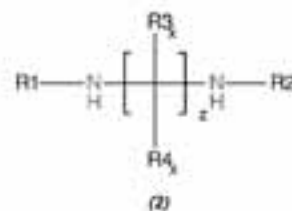
(71) BASF SE

D-67056 LUDWIGSHAFEN, DE

(74) 194

(41) Fecha: 31/05/2017

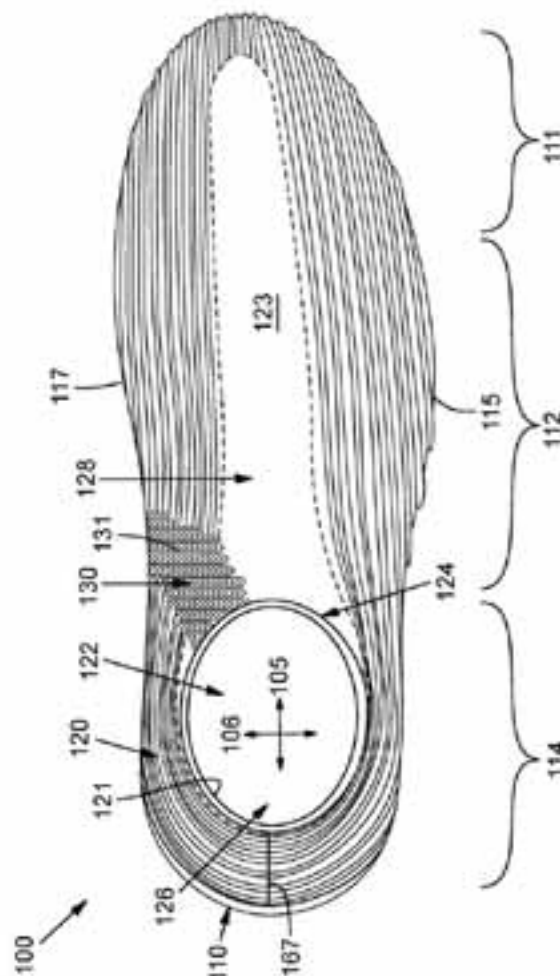
Bol. Nro.: 942



- (10) AR103698 A1
 (21) P150104298
 (22) 23/12/2015
 (30) EP 14200167.6 23/12/2014
 (51) C08G 18/28, 18/44, 18/48
 (54) POLÍMERO HIPERRAMIFICADO MODIFICADO CON LIGADOR DE ISOCIANATO Y MEZCLA DE ALQUILPOLIÉTER DE CADENA CORTA Y LARGA
 (57) Un polímero hiperramificado que comprende a) un policondensado hiperramificado con grupos terminales hidroxilo y/o amino condensados hasta obtener b) uno o más grupos de enlace conectados a c1) uno o más monometiléteres de polietilenglicol y c2) uno o más mono-(C₈₋₂₂)-alquiléteres de poli(C₂₋₃)alquilenglicol, en donde la relación en peso de los componentes c1):c2) es de 9:1 a 1:9. Asimismo, un proceso para producir el polímero, una composición que comprende el polímero y un ingrediente activo, y un método para controlar hongos fitopatógenos, vegetación no deseada o infestaciones de insectos o ácaros, o para regular el crecimiento de plantas.
 (71) BASF SE
 D-67056 LUDWIGSHAFEN, DE
 (74) 194
 (41) Fecha: 31/05/2017
 Bol. Nro.: 942

- (10) AR103699 A1
 (21) P160100079
 (22) 13/01/2016
 (30) US 62/104190 16/01/2015
 (51) A43B 1/04
 (54) MÉTODO PARA TEJER SIMULTÁNEAMENTE LOS LADOS OPUESTOS DE UN ARTÍCULO DE CALZADO
 (57) Método para tejer un componente tejido de un artículo de calzado que incluye efectuar una vuelta de al menos un alimentador de hilo a lo largo de un eje longitudinal con respecto a primeras y segundas fonturas de agujas de una máquina de tejer. El método incluye alimentar al menos un hilo con al menos un alimentador durante la vuelta. El método también incluye formar, durante la pasada, una pluralidad de primeros bucles de las primeras agujas para definir una primera porción del componente tejido. El método comprende además formar, durante la vuelta, una pluralidad de segundos bucles con las segundas agujas para definir una segunda porción del componente tejido. La primera porción define una porción central de la pala del calzado. Además, la segunda porción define una porción lateral de la pala del artículo de calzado.
 (71) NIKE INNOVATE C.V.
 DUTCH PARTNERSHIP, ONE BOWERMAN DRIVE, BEAVERTON, OREGON 97005, US
 (72) DEALEY, STUART W. - BAINES, SIMON JOHN
 (74) 1102
 (41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942



- (10) AR103700 A1
 (21) P160100081
 (22) 14/01/2016
 (30) EP 15000112.1 16/01/2015
 (51) B09B 3/00, C08B 1/00, C12P 1/00
 (54) PROCESO PARA LA DESCOMPOSICIÓN DE MATERIAL BIOMÁSICO
 (57) Reivindicación 1: Proceso para la descomposición de material biomásico, que comprende los siguientes pasos: (a) proporcionar material biomásico; (b) someter el material biomásico a trituración; (c) someter el material biomásico triturado a un tamizado para separar la fracción de partículas constituida por partículas con un diámetro de partícula medio inferior a 2500 µm; (d) someter el material biomásico triturado remanente a un pretratamiento; donde antes, durante o después del pretratamiento, se añaden partículas al material biomásico, donde al menos el 70% en peso de las partículas añadidas tienen un diámetro de partícula medio inferior a 1.6 mm.

(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD.

ROTHAUSSTRASSE 61, CH-4132 MUTTENZ 1, CH

(72) HUEHNLEIN, BJOERN - HOPPE, THOMAS - HORTSCH, RALF

(74) 108

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942

(10) AR103701 A1

(21) P160100207

(22) 26/01/2016

(30) DE 10 2015 001 043.3 28/01/2015

(51) C03B 9/34

(54) PROCEDIMIENTO Y CONFIGURADOR PARA CONFIGURAR UN ARTÍCULO DE VIDRIO

(57) A efectos de permitir la producción de un artículo de vidrio (1) cualquier con un bajo dispendio económico, se propone un procedimiento para configurar un artículo de vidrio (1) o bien un correspondiente configurador en el que la forma del artículo de vidrio (1) es conformada libremente, el artículo de vidrio (1) de conformación libre se divide en segmentos en sentido vertical dispuestos por encima o por debajo (2, 3, 4, 5, 6), p. ej., en un segmento de boca (2), un segmento de cuello (3), un segmento de hombro (4), un segmento de cuerpo (5) y un segmento del fondo (6), en el que cada segmento (2, 3, 4, 5, 6) del artículo de vidrio de conformación libre (1) es comparado con variantes de realización del segmento respectivo almacenadas en una memoria (2, 3, 4, 5, 6) y de las variantes de realización almacenadas se selecciona aquella, que presenta la mayor cantidad de coincidencias con el segmento respectivo (2, 3, 4, 5, 6) del artículo de vidrio de conformación libre (1), y de las variantes de realización seleccionadas se combina un artículo de vidrio (1) aproximadamente equivalente al artículo de vidrio de conformación libre (1).

(71) SAINT-GOBAIN OBERLAND AG

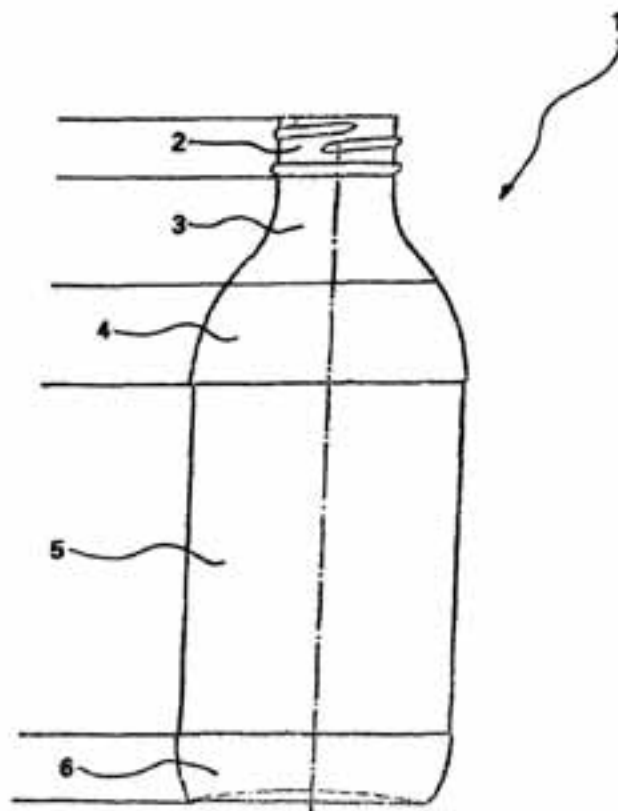
OBERLANDSTRAßE, D-88410 BAD WURZACH, DE

(72) UDRIS, MARKUS - MAYER, JÜRGEN

(74) 144

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942



(10) AR103702 A1

(21) P160100262

(22) 29/01/2016

(30) PCT/ES2015/070057 29/01/2015

(51) A41F 1/00

(54) DISPOSITIVO DE SEGURIDAD PARA CINTURONES

(57) Comprende al menos dos bases, una inferior (1) y una superior (2) extraíble que define un alojamiento (30) en su interior, un vástago (3) solidario a la base inferior (1) que se fija en la base superior (2), una llave (31) con unos primeros medios magnéticos (32) que se dispone sobre la base superior (2) y porque comprende: una ranura (5) alrededor del vástago (3), que al fijarse al vástago (3) a la base superior (2), queda dicha ranura (5) situada dentro de la base superior (2), en el alojamiento (30), unos medios de bloqueo, con dos pletinas (8, 9) metálicas enfrentadas, en el alojamiento (30), que en posición de bloqueo se encajan en el interior de la ranura (5).

(71) MEDI CARE SYSTEM, SLU

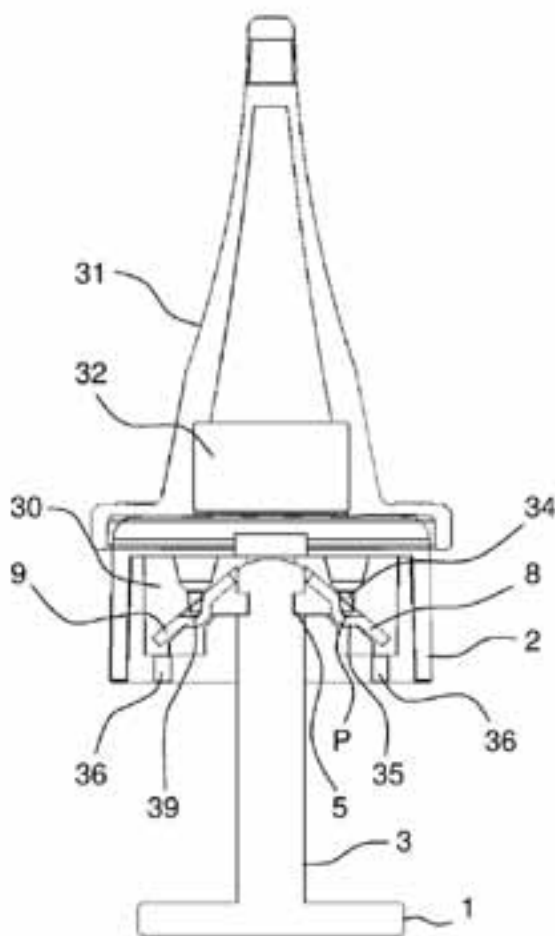
ABAT ESCARRÉ, 15, 1º PL., E-08302 MATARÓ, BARCELONA, ES

(72) MONTERO ALFONSO, MANUEL

(74) 908

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942



(10) AR103703 A1

(21) P160100350

(22) 10/02/2016

(30) US 62/113938 09/02/2015

US 15/019570 09/02/2016

(51) C10L 3/10, C10G 7/00, 31/00

(54) MÉTODOS Y CONFIGURACIÓN DE UN PROCESO DE RECUPERACIÓN DE LÍQUIDOS DE GAS NATURAL (LGN) PARA GAS DE SUMINISTRO RICO DE BAJA PRESIÓN

(57) La separación de propano e hidrocarburos más pesados desde una corriente de suministro por medio del enfriado de la corriente de suministro, la introducción de la corriente de suministro enfriada en una unidad de separación de corriente de suministro, el bombeo de la corriente de fondo del separador, la introducción de la corriente presurizada de fondo del separador en una columna desorbedora, la reducción de la presión de la corriente de cabecera del separador, la introducción de la corriente depresionada de cabecera del separador en una columna absorbadora, la recolección de una corriente de cabecera del desorbedor desde la columna desorbedora, el enfriado de la corriente de cabecera del desorbedor, la reducción de

la presión de la corriente enfriada de la cabecera del desorbedor, la introducción de la corriente depresionada de cabecera del desorbedor en la columna absorbadora, la recolección de una corriente de fondo del absorbador, el bombeo de la corriente de fondo del absorbador, el calentamiento de la corriente de fondo del absorbador, la introducción de la corriente calentada de fondo del absorbador en la columna desorbedora, y la recolección de la corriente de fondo del desorbedor desde la columna desorbedora. La corriente de fondo de columna desorbedora incluye el propano y los hidrocarburos más pesados y menos que alrededor de 2.0% de etano en volumen.

(71) FLUOR TECHNOLOGIES CORPORATION

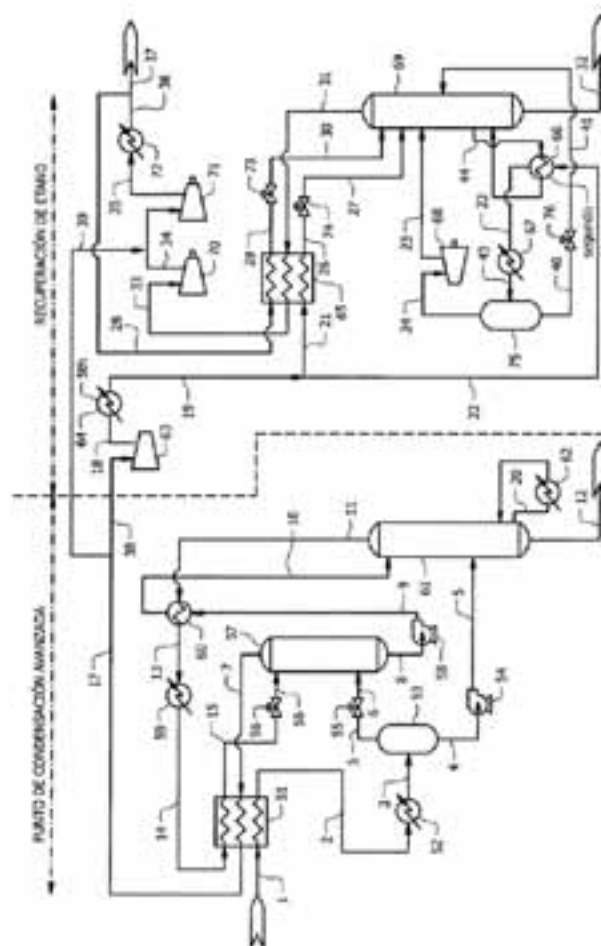
1 FLUOR DANIEL DRIVE, SUGAR LAND, TEXAS 77478, US

(72) MAK, JOHN

(74) 952

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942



(10) AR103704 A1

(21) P160100400

(22) 12/02/2016

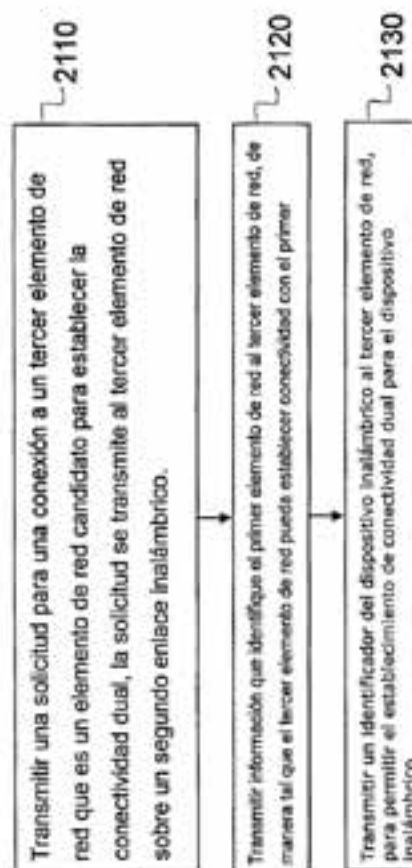
(30) US 62/116139 13/02/2015

- (51) B29C 47/06, 47/92
 (54) PROCESOS DE COEXTRUSIÓN Y PRODUCTOS OBTENIDOS A PARTIR DE LOS MISMOS
 (57) Un método de coextrusión de materiales poliméricos en múltiples capas de un espesor deseado para formar una pieza tubular. El método incluye transportar un primer material polimérico por un extrusor principal y un segundo material polimérico por un coextrusor. El segundo material polimérico posee dispersas en su interior cierta cantidad de partículas conductoras de la electricidad efectiva para impartir conductividad eléctrica a la pieza tubular. El método además incluye extruir simultáneamente el primer material polimérico y el segundo material polimérico por una matriz de coextrusión para formar la pieza tubular. La pieza tubular es extruida en la forma de una o más capas externas que poseen el primer material polimérico y una o más capas internas que comprenden el segundo material polimérico. Una pieza tubular preparada mediante el método de coextrusión de materiales poliméricos en múltiples capas de un espesor deseado. Además se provee un sistema de coextrusión de materiales poliméricos en múltiples capas de un espesor deseado para formar una pieza tubular.
 (71) SOCIETE BIC, S.A.
 14, RUE JEANNE D'ASNIERES, F-92110 CLICHY, FR
 (74) 1685
 (41) Fecha: 31/05/2017
 Bol. Nro.: 942

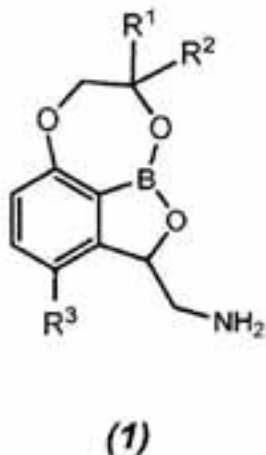
- (10) AR103705 A1
 (21) P160100402
 (22) 12/02/2016
 (30) EP 15154925.0 12/02/2015
 BR 10 2015 003237-4 12/02/2015
 (51) A23K 1/18
 (54) MÉTODO PARA MEJORAR LA DIGERIBILIDAD DEL PIENSO EN ANIMALES BOVINOS
 (57) Uso de al menos una amilasa bacteriana en combinación con una mezcla de al menos dos compuestos de aceites esenciales seleccionados del grupo formado por timol, eugenol, meta-cresol, vanilina y guajacol en piensos para animales rumiantes de la subfamilia Bovinae para mejorar el aumento de peso, el rendimiento de leche y/o la Relación de Conversión de Pienso (FCR). Algunos ejemplos de animales bovinos son vacunos de carne y lecheros.
 (71) DSM IP ASSETS B.V.
 HET OVERLOON 1, 6411 TE HEERLEN, NL
 (74) 1102
 (41) Fecha: 31/05/2017
 Bol. Nro.: 942

- (10) AR103706 A1
 (21) P160100403

- (22) 12/02/2016
 (30) PCT/SE2015/050173 13/02/2015
 (51) H04L 29/06
 (54) ESTABLECIMIENTO DE CONECTIVIDAD DUAL
 (57) Métodos para soportar el establecimiento de conectividad dual para un dispositivo inalámbrico, realizada en una red de comunicación inalámbrica. El dispositivo inalámbrico está conectado a un primer elemento de red por medio de un segundo elemento de red. El segundo elemento de red y el dispositivo inalámbrico se comunican sobre un primer enlace inalámbrico. Las funciones de red se dividen entre el primer elemento de red y el segundo elemento de red. El método realizado en el dispositivo inalámbrico comprende transmitir (2110) una solicitud para conexión a un tercer elemento de red que es un elemento de red candidato para establecer la DC, transmitir (2120) información que identifique el primer elemento de red al tercer elemento de red, y transmitir (2130) un identificador del dispositivo inalámbrico al tercer elemento de red; para permitir el establecimiento de conectividad dual para el dispositivo inalámbrico. Métodos realizados en los elementos de red, y al correspondiente aparato.
 (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)
 S-164-83 STOCKHOLM, SE
 (74) 194
 (41) Fecha: 31/05/2017
 Bol. Nro.: 942

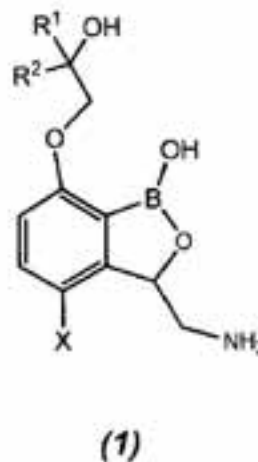


- (10) AR103707 A1
(21) P160100405
(22) 15/02/2016
(30) EP 15382054.3 12/02/2015
EP 15382055.0 12/02/2015
EP 15382056.8 12/02/2015
(51) C07F 5/02, A61K 31/69, A61P 31/04
(54) COMPUESTOS DE BENZOXABOROL
(57) Se proporcionan benzoxaboroles sustituidos cuya estructura comprende la fórmula (1), en donde R^3 se selecciona a partir de $-\text{CH}_3$, $-\text{CH}_2\text{CH}_3$, $-\text{CH}_2=\text{CH}_2$, $-\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$, $-\text{CH}(\text{CH}_3)_2$, $-\text{CH}_2\text{CH}_2=\text{CH}_2$ y ciclopropilo, R^1 y R^2 se seleccionan cada uno independientemente a partir de H, $-\text{CH}_3$, $-\text{CH}_2\text{CH}_3$, $-\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$ y $-\text{CH}(\text{CH}_3)_2$; composiciones que contienen estos compuestos, su uso en terapia, incluyendo su uso como agentes anti-microbacterianos, por ejemplo, en el tratamiento de una infección microbacteriana en un mamífero, y los métodos para la preparación de estos compuestos.
(71) ANACOR PHARMACEUTICALS, INC.
1020 EAST MEADOW CIRCLE, PALO ALTO, CALIFORNIA 94303-4230, US
GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY (Nº 2) LIMITED
980 GREAT WEST ROAD, BRENTFORD, MIDDLESEX TW8 9GS, GB
(74) 195
(41) Fecha: 31/05/2017
Bol. Nro.: 942



- (10) AR103708 A1
(21) P160100406
(22) 15/02/2016
(30) EP 15382054.3 12/02/2015
EP 15382055.0 12/02/2015
EP 15382056.8 12/02/2015
(51) C07F 5/02, 519/00, A61K 31/69, A61P 31/06

- (54) COMPUESTOS DE BENZOXABOROL Y USOS DE LOS MISMOS
- (57) Composiciones que los contienen, su uso en terapia, incluyendo su uso como agentes anti-microbacterianos, por ejemplo, en el tratamiento de una infección microbacteriana en un mamífero, y los métodos para la preparación de estos compuestos.
- Reivindicación 1: Un compuesto que comprende la estructura de la fórmula (1), en donde X se selecciona a partir de flúor, cloro, bromo o yodo, y R¹ y R² se seleccionan cada uno independientemente a partir de H, -CH₃, -CH₂CH₃, -CH₂CH₂CH₃ y -CH(CH₃)₂; o una sal o hidrato del mismo.
- (71) ANACOR PHARMACEUTICALS, INC.
1020 EAST MEADOW CIRCLE, PALO ALTO, CALIFORNIA
94303-4230, US
GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY
(N° 2) LIMITED
980 GREAT WEST ROAD, BRENTFORD, MIDDLESEX TW8
9GS, GB
- (74) 195
- (41) Fecha: 31/05/2017
Bol. Nro.: 942



- (10) AR103709 A1
(21) P160100407
(22) 15/02/2016
(30) CO 15073602 31/03/2015
(51) C10G 45/04
(54) PROCESO MEJORADO PARA LA REDUCCIÓN DE ACIDEZ EN CRUDOS CON ALTO CONTENIDO DE ÁCIDOS NAFTÉNICOS A TRAVÉS DE HIDROGENACIÓN CATALÍTICA
(57) Se ha descubierto que los ácidos nafténicos presentes en el crudo, son ácidos carboxílicos, caracterizados por ser un anillo alifático (o varios) o nafteno con un grupo alquilo asociado, que termina en un

grupo ácido carboxílico. Los ácidos nafténicos producen fenómenos de corrosión atípicos, puesto que son capaces de producir un ataque localizado sin la presencia de agua a temperaturas entre 473 K y 693 K dificultando el procesamiento de este tipo de crudos en refinerías. La presente describe un proceso de hidrogenación catalítica que permite la remoción selectiva de ácidos nafténicos presentes en crudos pesados y extrapesados con baja producción de sulfuros de hidrógeno, más específicamente en crudo que no ha sido previamente destilado en fracciones. El catalizador está compuesto por un soporte de tipo alúmina y/o espinela de aluminio-magnesio con fases activas de Fe-Mo. Adicionalmente, el solicitante ha encontrado de manera sorprendente el proceso de hidrogenación empleando catalizadores Fe y Mo y/o mezclas entre ellos permite alcanzar número de ácidos de 1 mg KOH/g en crudos con TAN superior a 4 mg KOH/g, logrando disminuir reacciones no deseadas en el proceso y prolongando la vida útil del catalizador por la baja deposición de sulfuros metálicos.

(71) ECOPETROL S.A.

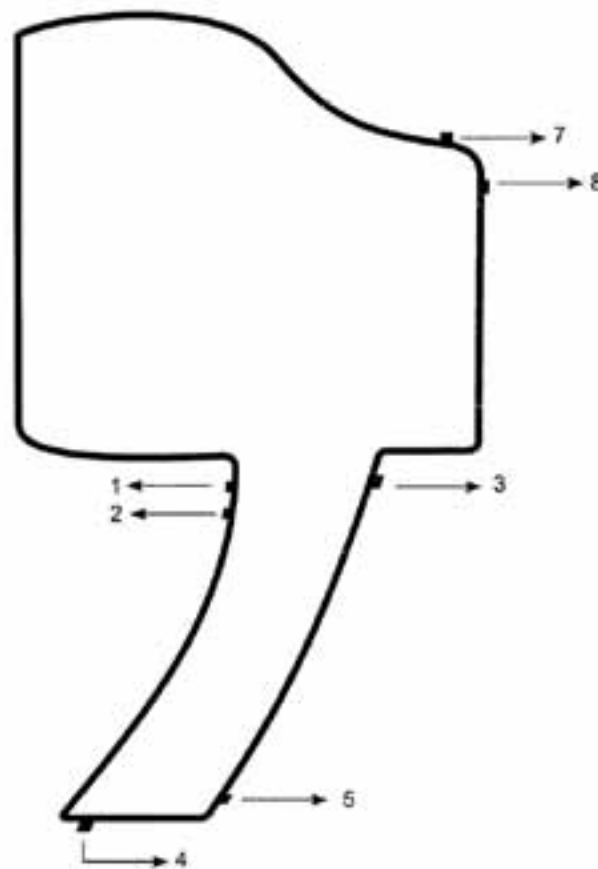
KM. 7 VIA A PIEDECUESTA - INSTITUTO COLOMBIANO DEL PETRÓLEO, PIEDECUESTA, SANTANDER, CO

(72) HOYOS MARÍN, LUIS JAVIER - ALMANZA RUBIO, LUIS OSWALDO - GARZÓN, LAURA - QUIROGA, HAYDEE

(74) 734

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942



(10) AR103710 A1

(21) P160100408

(22) 15/02/2016

(51) G08G 1/00

(54) SEMÁFORO DE MANO

(57) El semáforo de mano sirve tanto para guiar los vehículos hacia delante como hacia atrás, se puede utilizar en cualquier tipo de clima, ya sea nieve, lluvia, noche, día, neblinas. ya que su sistema de luces es de muy buena calidad, también se puede utilizar como linterna para leer cualquier tipo de documentación, la finalidad del semáforo en mano es tratar de evitar casi la totalidad de accidentes.

(71) FRANÇOIS, ELIANA LUCÍA INÉS

COLON 726, (1646) SAN FERNANDO, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) FRANÇOIS, ELIANA LUCÍA INÉS

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942

(10) AR103711 A2

(21) P160100409

(22) 15/02/2016

(30) GB 0301259.8 20/01/2003

(51) C07D 307/88, A61K 31/365, A61P 37/06, 37/00

(54) PROCEDIMIENTO PARA MODIFICAR FORMACIÓN DE CRISTAL DE FÁRMACO, CRISTALES MODIFICADOS Y COMPOSICIONES QUE LOS CONTIENEN

(57) Se describe un procedimiento para modificar el hábito de cristal de sustancias de fármaco aciculares, cristales obtenidos a través de dicho procedimiento, y formas de cristal particulares o modificaciones de ácido micofenólico o micofenolato de sodio, así como composiciones farmacéuticas que comprenden los cristales, métodos y tratamiento y usos de los mismos.

Reivindicación 1: Un procedimiento para modificar el hábito de cristal de una sustancia de fármaco acicular, caracterizada porque la sustancia de fármaco acicular es una sal de sodio de micofenolato, que comprende suspender dicha sustancia de fármaco cristalina en un sistema de solvente metanol / agua en una relación en el rango entre 98:2 y 90:10 y, y someter dicha suspensión a una oscilación de tem-

peratura, donde el hábito de cristal es modificado y que la relación de aspecto media de los cristales procesados es menor que 10:1 y la densidad aparente es mayor que 200 kg/m³.

Reivindicación 2: Un procedimiento para recrystalizar una sustancia de fármaco acicular cristalina caracterizada porque la sustancia de fármaco acicular es una sal de sodio de micofenolato, que comprende suspender dicha sustancia de fármaco cristalina en un sistema de solvente metanol / agua en una relación en el rango entre 98:2 y 90:10 y, y someter dicha suspensión a una oscilación de temperatura, donde el hábito de cristal es modificado ya que la relación de aspecto media de los cristales procesados es menor que 10:1 y la densidad aparente es mayor que 200 kg/m³.

(62) AR043343A1

(71) NOVARTIS AG

LICHTSTRASSE 35, CH-4056 BASILEA, CH

(74) 195

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942

(10) AR103712 A1

(21) P160100411

(22) 16/02/2016

(30) FR 15 51312 17/02/2015

(51) B01D 3/40, C07C 17/386, 19/12

(54) PROCEDIMIENTO PARA SEPARAR EL 2-CLO-RO-1,1-DIFLUOROETANO Y EL TRANS-DICLO-ROETILENO

(57) La presente se refiere a la separación de una mezcla que contiene 2-cloro-1,1-difluoroetano (R142) y trans-dicloroetileno (TDCE) mediante destilación extractiva y tiene particularmente por finalidad un procedimiento de separación en el cual el TDCE es eliminado selectivamente mediante la destilación extractiva, que conduce así al 2-cloro-1,1-difluoroetano purificado.

(71) ARKEMA FRANCE

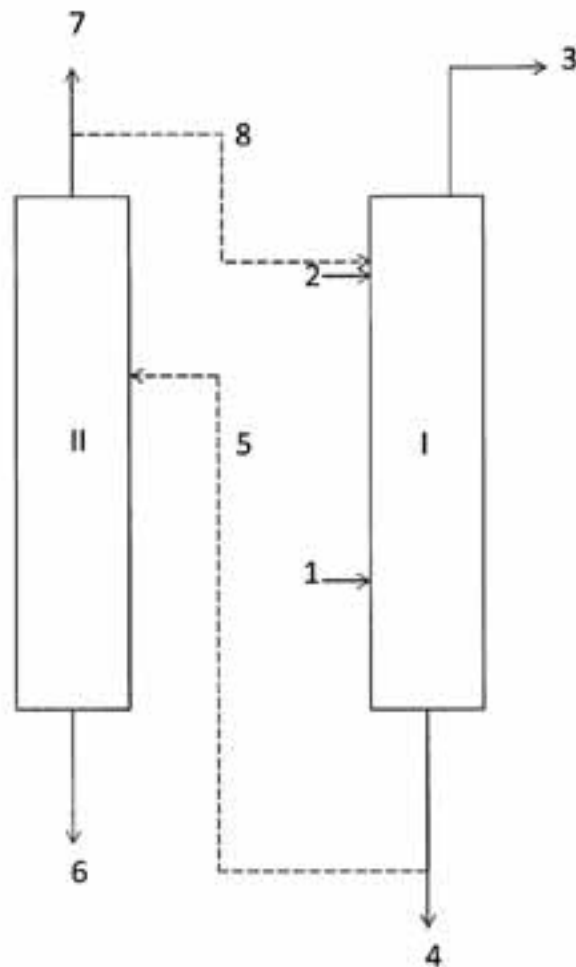
420, RUE D'ESTIENNE D'ORVES, F-92700 COLOMBES, FR

(72) HERDT, CHARLOTTE - BABA-AHMED, ABDELATIF - ANDRE, DAVID - GARRAIT, DOMINIQUE

(74) 144

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942



(10) AR103713 A1

(21) P160100412

(22) 16/02/2016

(30) US 62/121116 26/02/2015

(51) C07K 16/18, C12N 15/13, 5/10, 5/12, 5/16

(54) ANTICUERPOS CONTRA TAU Y SUS USOS

(57) Anticuerpos monoclonales que se agregan a tau humana, composiciones que comprenden tales anticuerpos tau, y métodos de uso de tales anticuerpos contra tau para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas incluyendo enfermedad de Alzheimer, Parálisis Supranuclear Progresiva y enfermedad de Pick.

Reivindicación 1: Un anticuerpo monoclonal que se une a tau humana que comprende una región variable de cadena ligera (LCVR) y una región variable de cadena pesada (HCVR), donde la LCVR comprende regiones determinantes de complementariedad (CDR) LCDR1, LCDR2 y LCDR3 y la HCVR comprende CDR HCDR1, HCDR2 y HCDR3, donde la secuencia de aminoácidos de LCDR1 está dada por SEQ ID N° 3, la secuencia de aminoácidos de LCDR2 está dada por SEQ ID N° 4, la secuencia de

aminoácidos de LCDR3 está dada por SEQ ID N° 5, la secuencia de aminoácidos de HCDR1 está dada por SEQ ID N° 6, la secuencia de aminoácidos de HCDR2 está dada por SEQ ID N° 7, y la secuencia de aminoácidos de HCDR3 está dada por SEQ ID N° 8.

(71) ELI LILLY AND COMPANY

LILLY CORPORATE CENTER, INDIANAPOLIS, INDIANA 46285, US

(74) 195

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942

(10) AR103714 A1

(21) P160100413

(22) 16/02/2016

(30) EP 15305242.8 18/02/2015

(51) C07K 16/18, C12N 15/13, C12P 21/02, A61K 39/395, A61P 5/00

(54) PROTEÍNAS ESPECÍFICAS PARA PIOVERDINA Y PIOQUELINA

(57) La presente descripción proporciona muteínas de hNGAL que se unen con un miembro de la familia de pioverdina o pioquelina y que pueden usarse en diversas aplicaciones incluyendo aplicaciones farmacéuticas, por ejemplo, para inhibir o reducir el crecimiento de *P. aeruginosa*. La presente descripción también se refiere a métodos para preparar una o más muteínas de unión a pioverdina o a pioquelina descritas en la presente memoria así como a composiciones que comprenden una o más de dichas muteínas. La presente descripción se refiere además a moléculas de ácido nucleico que codifican dichas muteínas y a métodos para la generación de dichas muteínas y moléculas de ácido nucleico. Además, la solicitud describe usos terapéuticos y/o de diagnóstico de estas muteínas así como composiciones que comprenden una o más de dichas muteínas.

Reivindicación 1: Un polipéptido que tiene especificidad de unión por pioverdina de tipo I, II, III o pioquelina, en el que el polipéptido comprende una muteína de hNGAL que se une con pioverdina de tipo I, II, III o pioquelina con afinidad detectable.

Reivindicación 2: El polipéptido de la reivindicación 1, en el que la muteína de hNGAL comprende un resto de aminoácido mutado en una o más posiciones correspondientes a las posiciones 28, 34, 36, 39 - 42, 44 - 47, 49, 52, 54 - 55, 65, 68, 70, 72 - 75, 77, 79 - 81, 87, 96, 100, 103, 106, 108, 123, 125, 127, 132, 134, 141 y 145 de la secuencia polipeptídica lineal de la hNGAL madura (SEC ID N° 1).

(71) SANOFI

54, RUE LA BOÉTIE, F-75008 PARIS, FR

(74) 195

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942

(10) AR103715 A2

(21) P160100414

(22) 16/02/2016

(30) US 12/170396 09/07/2008

(51) A23F 5/38, 5/40, 5/46

(54) MÉTODO PARA ELABORAR UN PRODUCTO DE CAFÉ SOLUBLE

(57) Las presentes ejecuciones se relacionan de manera general con bebidas que tienen sabores y aromas intensificados y con un método para elaborarlas. Algunas ejecuciones de la presente se refieren al café soluble y los métodos destinados a solubilizar el café introduciendo mejoramientos en sus cualidades, tales como el sabor y el aroma.

Reivindicación 1: Producto de café soluble caracterizado porque comprende: un componente de extracto de café seco; y un componente de café pulverizado, en donde el componente de café pulverizado no se ha extractado, y en donde el componente de café pulverizado se agrega al componente de extracto de café seco tanto antes como después que se ha secado el componente de extracto de café seco.

Reivindicación 8: El producto de café soluble acorde con la reivindicación 1, caracterizado porque comprende además al menos uno seleccionado del grupo que consiste en extracto de café, café concentrado, café secado, aceites de café, aromas de café, destilados, polvos de sabor, aceites de sabor, especias, granos de cacao molidos o pulverizados, granos de vainilla molida o pulverizada, vitaminas, antioxidantes, nutracéuticos, fibra dietética, un aceite de omega-3, un aceite de omega-6, un aceite de omega-9, un flavonoide, licopeno, selenio, un beta caroteno, resveratrol, un extracto vegetal, un extracto de grano verde de café seco, un extracto de grano verde de café húmedo y un extracto de hierba.

(62) AR072469A1

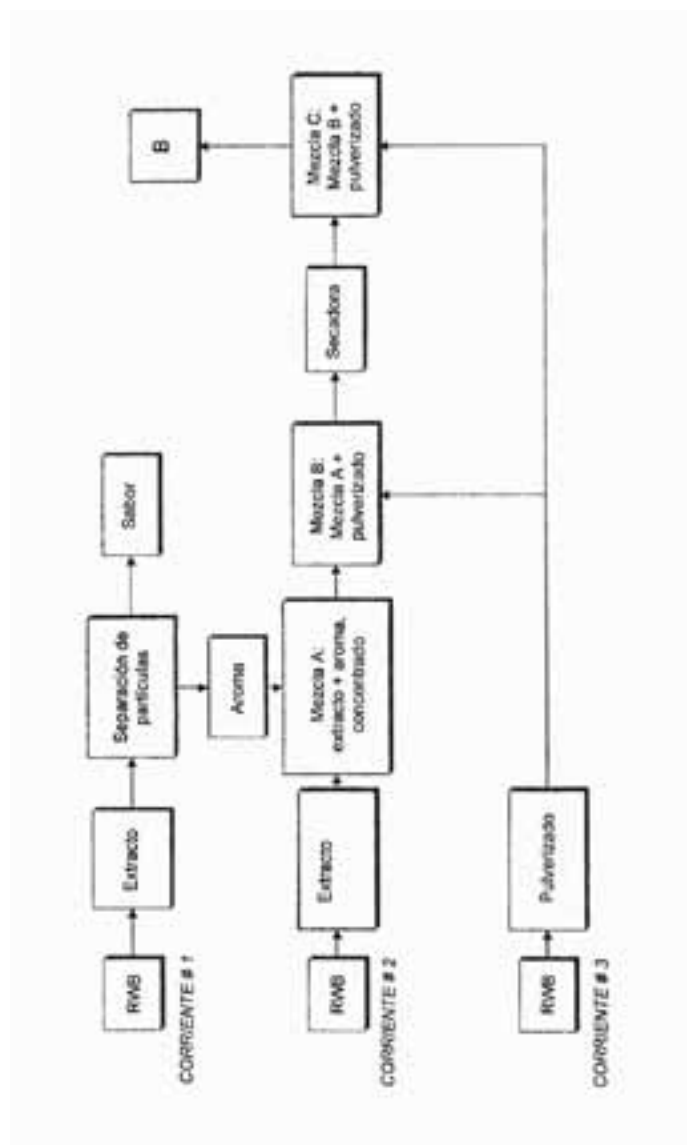
(71) STARBUCKS CORPORATION D/B/A STARBUCKS COFFEE COMPANY

2401 UTAH AVENUE SOUTH, SEATTLE, WASHINGTON 98134-1435, US

(74) 1685

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942



(10) AR103716 A1

(21) P160100415

(22) 16/02/2016

(30) GB 1502582.8 15/02/2015

(51) B65D 71/20

(54) CAJA DE CARTÓN Y TROQUEL DE LA MISMA

(57) Una caja de cartón para el envasado de uno o más artículos, la caja de cartón que incluye un primer panel lateral (22) y un primer panel base (24) conectados de manera articulada por una línea de plegado (27). La caja de cartón incluye -al menos- una estructura de retención de artículo (L) para enganchar una porción inferior de un artículo (A). La estructura de retención de artículo en cuestión que incluye al menos una primera pestaña (42) acuñada desde, y conectada de manera articulada a, el primer panel lateral y/o el primer panel base. La primera pestaña incluye una porción superior (42b), una porción inferior (42a) y una porción central (42c). La porción central interconecta de manera articulada las porciones superior e inferior y está definida por un par de líneas de plegado (41a, 43a). Las líneas de plegado del par

están dispuestas de forma divergente con respecto a una de otra.

(71) WESTROCK PACKAGING SYSTEMS, LLC

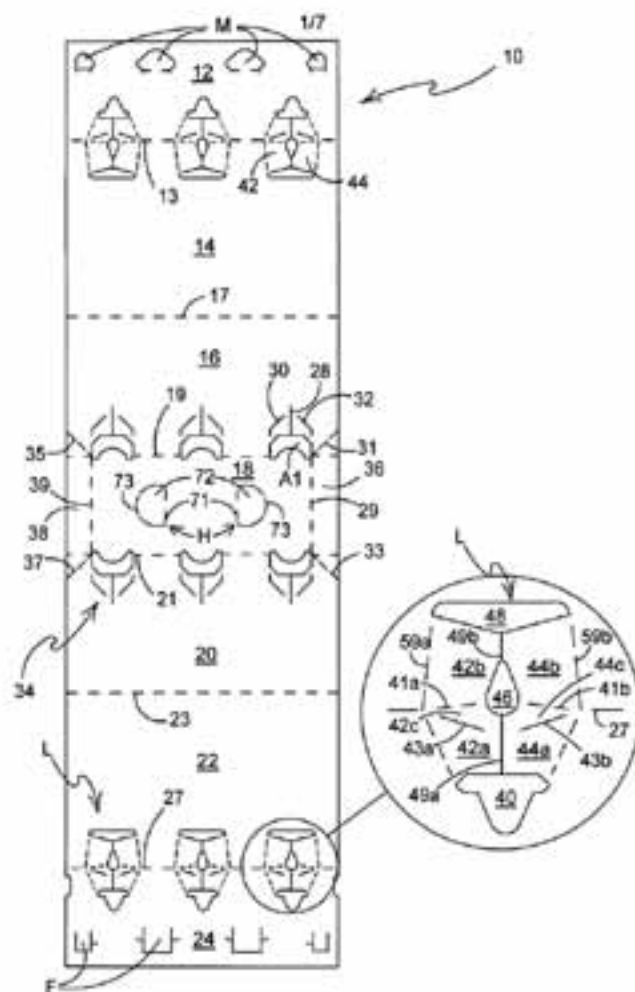
504 THRASHER STREET, NORCROSS, GEORGIA 30071, US

(72) BLIN, PATRICK

(74) 2163

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942



(10) AR103717 A1

(21) P160100417

(22) 17/02/2016

(30) ES U 201530189 17/02/2015

(51) G02B 6/38

(54) DISPOSITIVO CONECTOR ÓPTICO DE MONTAJE EN CAMPO EXTERIOR

(57) Dispositivo conector óptico (10) de montaje en campo exterior, comprendiendo un conjunto férula-fibra (1) y un soporte en la parte posterior del conector óptico (10) con una ranura para anclar el conjunto férula-fibra (1) con los restantes componentes: un conjunto conector reforzado (3) para proveer protección ambiental al conjunto férula-fibra (1), una anilla de crimp-

pado (4) para obturar el conjunto conector reforzado (3), una bota del conector (5) sobre la anilla de crimpado (4) y el conjunto conector reforzado (3), para la obturación del conector óptico (10) y su protección ante cargas laterales; el conjunto conector reforzado (3), la anilla de crimpado (4) y la bota del conector (5) teniendo un diámetro interior para ser atravesados por el cable de fibra óptica (11) sin rasgar su cubierta.

(71) TELEFÓNICA, S.A.

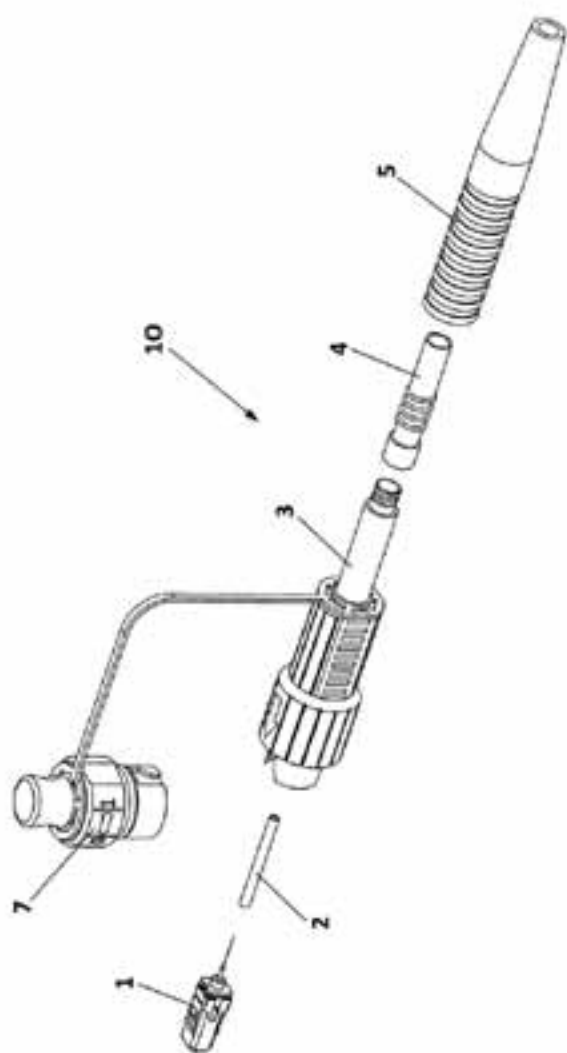
GRAN VÍA, 28, E-28013 MADRID, ES

(72) TOCA GARCÍA, MANUEL - PRIETO ANTON, SERGIO

(74) 1342

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942



(10) AR103718 A1

(21) P160100418

(22) 17/02/2016

(30) IL 237290 17/02/2015

(51) A23D 9/007, 9/02, A23L 1/29

(54) MEZCLAS DE ACEITE, PROCEDIMIENTOS PARA SU PREPARACIÓN Y SUS USOS EN FÓRMULAS

(57) Reivindicación 1: Una mezcla que comprende al menos dos aceites, donde cada uno es cualquiera de un aceite natural o un aceite procesado, donde al menos uno de dichos aceites tiene un contenido reducido de fitoesterol que es inferior que un valor de umbral predeterminado que corresponde a un valor nominal del contenido de fitoesterol de un aceite correspondiente del mismo origen.

Reivindicación 2: Una mezcla de aceite que comprende al menos dos aceites, cada uno de los cuales es cualquiera de un aceite natural o un aceite procesado, donde al menos uno de dichos aceites es cualquiera de los siguientes aceites: aceite de coco con contenido de fitoesterol menor que alrededor de 450 ppm; aceite de nuez de palma con contenido de fitoesterol menor que alrededor de 900 ppm; aceite de soja con contenido de fitoesterol menor que alrededor de 1800 ppm; aceite de colza con contenido de fitoesterol menor que alrededor de 5800 ppm; aceite de girasol con contenido de fitoesterol menor que alrededor de 1600 ppm; aceite de girasol alto oleico con contenido de fitoesterol menor que alrededor de 1500 ppm; aceite de maíz con contenido de fitoesterol menor que alrededor de 5900 ppm; aceite oleína de palma con contenido de fitoesterol menor que alrededor de 700 ppm; aceite de palma con contenido de fitoesterol menor que alrededor de 530 ppm; aceite de cártamo con contenido de fitoesterol menor que alrededor de 8500 ppm; aceite de cártamo alto oleico con contenido de fitoesterol menor que alrededor de 1200 ppm; aceite de TCM con contenido de fitoesterol menor que alrededor de 1000 ppm; o aceite de sn2-palmitato con contenido de fitoesterol menor que alrededor de 300 ppm.

(71) ENZYMOTEC LTD.

SAGI 2000 INDUSTRIAL PARK, 3658400 KFAR BARUCH, IL

(72) BEN-DROR, GAI - HERZOG, Yael - ZUABI, RAS-SAN - BAR-YOSEPH, FABIANA - NUMA, RAN - WILBERG, ASHER

(74) 1342

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942

(10) AR103719 A1

(21) P160100421

(22) 17/02/2016

(30) EP 15155389.8 17/02/2015

(51) A61K 9/08, 31/4045, 47/02, 47/18, A61P 15/08

(54) COMPOSICIÓN LÍQUIDA TÓPICA PARA EL LAVADO INTRAUTERINO QUE CONTIENE MELATONINA

(57) Formulación a base de melatonina, en particular una composición líquida tópica de melatonina (o un análogo de la misma) adecuada para uso en el lavado intrauterino realizado durante la reproducción asistida médicamente (por ejemplo, la fertilización in vitro

- IVF). Las composiciones exhiben una alta estabilidad, lo que les permite mantenerse durante períodos prolongados antes de su uso eventual para la inhibición o la prevención del fallo en la implantación embrionaria.

Reivindicación 16: La composición líquida tópica de acuerdo con la reivindicación 1, en la que la composición contiene: 15 a 25 ng/ml de melatonina (N-acetil-5-metoxitriptamina) o un análogo de la misma, o una sal o solvato farmacéuticamente aceptable de la misma; y sistema de búfer de fosfato de 5 a 15 mM; 0,005 a 0,015 mg/ml de metionina; 0,04 a 0,4 mg/ml de arginina (proporcionada convenientemente como desde aproximadamente 0,05 - 0,5 mg/ml de la arginina.HCl); 5 a 12 mg/ml de cloruro de sodio; desde 0,025 hasta 0,075 mg/ml de polisorbato 20; agua (como el saldo restante en peso); donde el pH de la composición es un pH de 7,6 a 7,8, y la composición tiene una Osmolaridad de 295 a 320 mOsm/kg.

(71) ARES TRADING SA

ZONE INDUSTRIELLE DE L'OURIETTAZ, CH-1170 AUBONNE, CH

(72) AGOSTINETTO, RITA

(74) 884

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942

(10) AR103720 A1

(21) P160100423

(22) 17/02/2016

(51) F16L 15/04

(54) JUNTA ROSCADA PARA TUBO DE ACERO

(57) Un Pin (10) incluye, en orden desde un extremo libre del Pin (10), una superficie de hombro (11), una primera superficie de sellado (12), una primera porción roscada macho (13), una segunda superficie de sellado (14), y una segunda porción roscada macho (15). Un box (20) incluye una superficie de hombro (21), una primera superficie de sellado (22), una primera porción roscada hembra (23), una segunda superficie de sellado (24), y una segunda porción roscada hembra (25). El ángulo de flancos de los flancos de carga (13d y 23d) de la primera porción roscada macho (13) y la primera porción roscada hembra (23), tienen, cada uno, menos de 0 grados. La primera porción roscada macho (13) consta de, en orden desde la cercanía a la segunda superficie de sellado (14), una sección de rosca incompleta (31b) y una sección de rosca completa (31a). La sección de rosca incompleta (31b) tiene una longitud de por lo menos tres veces el paso de la rosca de la misma y tiene una altura de rosca que inferior a la altura de la rosca de la sección de rosca completa (31a). La sección de rosca incompleta (31b) está provista de espacios entre las crestas (13a y 23a) y las raíces (23b y 13b).

(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION

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

VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE

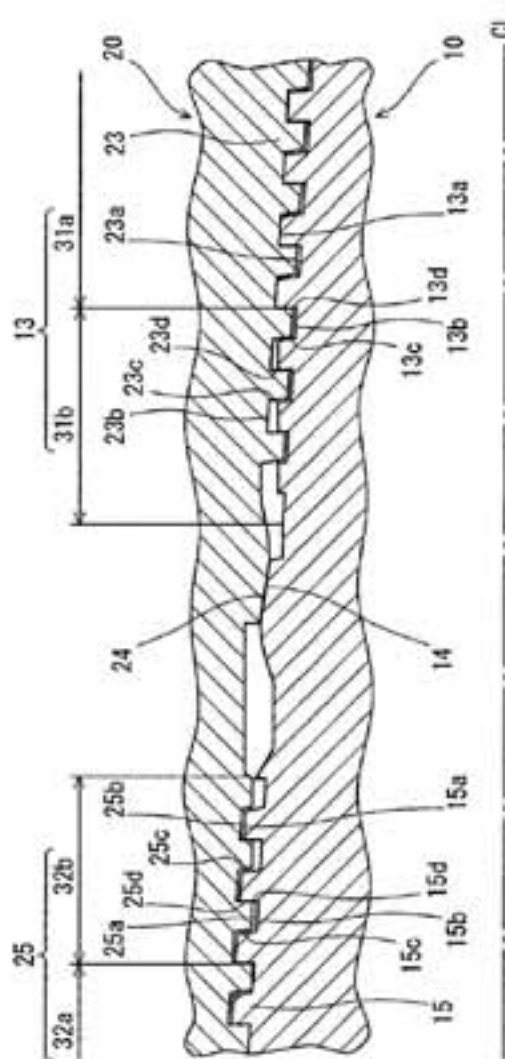
54, RUE ANATOLE FRANCE, F-59620 AULNOYE-AYMERIES, FR

(72) OTA, FUMIO - SUGINO, MASAOKI - INOSE, KEITA

(74) 908

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942



(10) AR103721 A1

(21) P160100424

(22) 17/02/2016

(30) EP 15155921.8 20/02/2015

(51) B65D 47/20

(54) CIERRE DISPENSADOR, RECIPIENTE CON UN CIERRE DISPENSADOR Y MÉTODO PARA FABRICAR UN CIERRE DISPENSADOR

(57) El presente se refiere a un cierre dispensador que se puede unir a un recipiente para dispensar un medio que puede fluir desde dicho recipiente, que comprende un cuerpo de cierre que tiene un faldón exterior y un elemento dispensador que se une a dicho cuerpo de cierre y que es pivotable con relación a dicho cuerpo de cierre entre una posición cerrada y una posición dispensadora. El faldón exterior de dicho cuerpo de cierre tiene una orilla superior con una región hueca, y el cierre dispensador comprende una banda que evidencia uso indebido posicionada en dicha región hueca y que se une a dicha orilla superior vía por lo menos una conexión frágil, en donde dicha banda que evidencia uso indebido está posicionada en dicha región hueca que está posicionada por lo menos parcialmente entre dicha orilla superior y dicha porción de extensión de dicho elemento dispensador, de modo que el elemento dispensador no puede ser movido a su posición dispensadora, antes que sea retirada la banda que evidencia uso indebido.

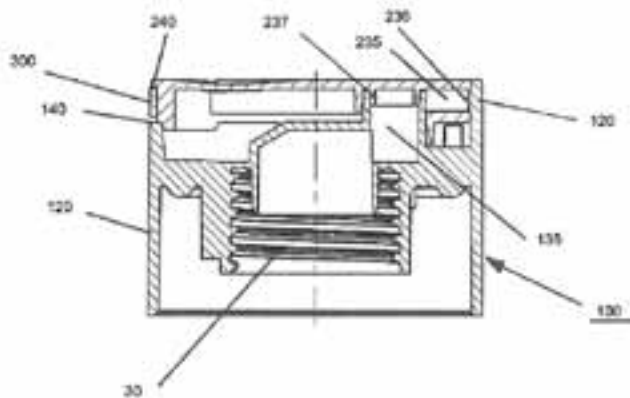
(71) APTAR FREYUNG GMBH

LÖFFLERSTRASSE 1, D-94078 FREYUNG, DE

(74) 195

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942



(10) AR103722 A1

(21) P160100426

(22) 17/02/2016

(30) FR 15 51336 17/02/2015

(51) A61B 5/103

(54) MÉTODO NO INVASIVO PARA MEDIR UN PARÁMETRO FISIOLÓGICO POR MEDIO DE UN DISPOSITIVO DE MEDICIÓN ESPECTROSCÓPICO CONFOCAL

(57) Método para medir un parámetro fisiológico de un sujeto por medio de un dispositivo de medición óptico, donde dicho método comprende las etapas de: colocar en lugar el dispositivo de medición óptico (1, 1bis) que mira a la superficie de la piel (10) del sujeto, de

modo que el punto focal del objeto del objetivo óptico se posicione a una profundidad predeterminada de la piel, recibir por el receptor fotosensible (4) rayos de luz desde el primer punto focal del objeto, a una profundidad predeterminada de piel, analizar los rayos de luz recibidos por el receptor fotosensible (4) y comparar los resultados de los análisis con datos conocidos, de modo de determinar el parámetro fisiológico del sujeto.

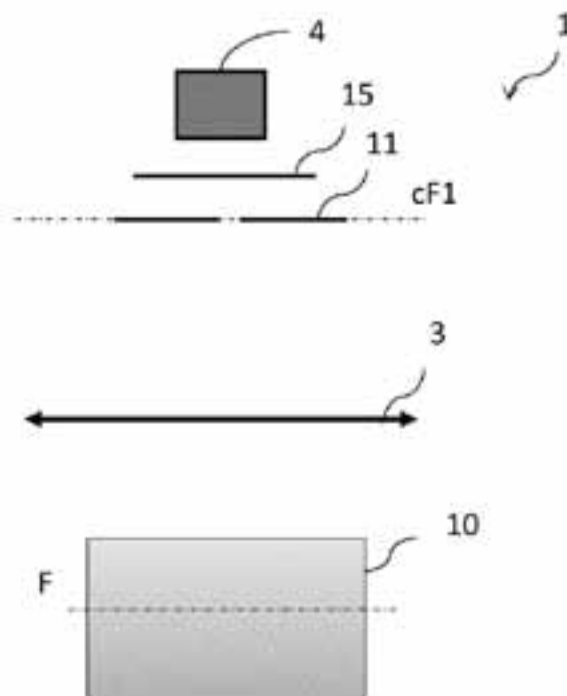
(71) BIOSERENITY

ICM-IPEPS - 47, BOULEVARD DE L'HOPITAL, F-75013 PARIS, FR

(74) 195

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942



(10) AR103723 A1

(21) P160100427

(22) 17/02/2016

(30) EP 15155571.1 18/02/2015

(51) C07D 213/56, 213/26, 401/10, 401/12, 409/10, 409/12, 405/10, 405/12, A01N 43/34

(54) DERIVADOS DE 2-DIFLUOROMETILO-NICOTINA TIOCARBOXANILIDA SUSTITUIDOS Y SUS USOS COMO FUNGICIDAS

(57) Reivindicación 1: Derivados de 2-difluorometilo-nicotinamida tiocarboxinilidas de la fórmula (1), donde X¹ representa hidrógeno, halógeno, CN, NO₂, C₁₋₃-alquilo, C₁₋₃-haloalquilo, C₁₋₃-alquilo, C₁₋₃-haloalquilo, tri(C₁₋₃)alquilsililo, C₁₋₃-alquilsulfonilo, C₁₋₃-haloalquilsulfonilo, C₁₋₃-alquilsulfonilo, C₁₋₃-haloalquilsulfonilo,

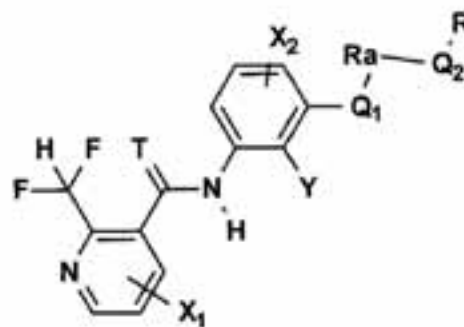
C₁₋₃-alquilamino; di-C₁₋₃-alquilamino; X² representa H, halógeno, CN, NO₂, C₁₋₆-alquilo, C₁₋₆-haloalquilo, C₃₋₈-cicloalquilo, C₃₋₈-halocicloalquilo, C₁₋₆-alquiloxi, C₁₋₆-haloalquiloxi, tri(C₁₋₈)alquilsililo, C₁₋₆-alquilsulfanilo, C₁₋₆-haloalquilsulfanilo, C₁₋₆-alquilsulfonilo, C₁₋₆-haloalquilsulfonilo, C₁₋₈-alquilamino, di-C₁₋₈-alquilamino; Y representa hidrógeno, halógeno, C₁₋₃-alquilo, C₁₋₃-haloalquilo; Q¹ representa O, S(O)_m, NR¹ o un enlace; m representa 0, 1 ó 2; R¹ representa hidrógeno, C₁₋₆-alquilo, C₃₋₈-cicloalquilo, C₁₋₈-halógenoalquilo; R^a representa un grupo de fórmula (2); R² y R³ que pueden ser iguales o diferentes independientemente uno del otro, representan hidrógeno, halógeno, CN, C₁₋₈-alquilo, C₃₋₈-cicloalquilo, C₁₋₈-halógenoalquilo, C₃₋₈-halógenocicloalquilo, C₁₋₈-alcoxi, C₃₋₈-cicloalcoxi, C₁₋₈-halógenoalcoxi, C₃₋₈-halógenocicloalquiloxi, C₁₋₈-alquilsulfanilo, C₃₋₈-cicloalquilsulfanilo, C₁₋₈-halógenoalquilsulfanilo, C₃₋₈-halógenocicloalquilsulfanilo; R² y R³ también conjuntamente con el átomo de carbono con el que están enlazados pueden formar un C₃₋₇-cicloalquilo o un carbonilo; n representa 0, 1, 2, 3, 4 ó 5; Q² representa O, S(O)_m, NR¹ o un enlace; R representa C₁₋₈-alquilo, C₃₋₈-cicloalquilo, C₁₋₈-halógenoalquilo, C₃₋₈-halógenocicloalquilo, C₂₋₈-alquenilo, C₃₋₈-cicloalquenilo, C₂₋₈-halógenoalquenilo, C₃₋₈-halógenocicloalquenilo, C₃₋₈-alquinilo, C₃₋₈-cicloalquinilo, C₃₋₈-halógenoalquinilo, C₃₋₈-halógeno, un fenilo que puede sustituirse por hasta 5 grupos X³, un heterociclo integrado saturado o no saturado de 5, 6 ó 7 que puede sustituirse por hasta 5 grupos X³, un grupo =N-O-R⁴, C₇₋₁₂-bicicloalquilo; X³ que puede ser igual o diferente, representa independientemente al halógeno, CN, NO₂, C₁₋₈-alquilo, C₁₋₈-alcoxi, C₁₋₈-alquilsulfanilo, C₁₋₈-halógenoalquilo, C₁₋₈-halógenoalcoxi, tri(C₁₋₈)alquilsililo o tri(C₁₋₈)alquilsililo-C₁₋₈-alquilo o dos sustituyentes vecinales X³ pueden ser -OCH₂O-, -OCF₂O-, -O(CH₂)₂O-, -O(CF₂)₂O- o -N=CH-S-; R⁴ representa al hidrógeno, C₁₋₈-alquilo, C₃₋₈-cicloalquilo, C₁₋₈-halógenoalquilo, C₃₋₈-halógenocicloalquilo, un fenilo que puede sustituirse por hasta 5 grupos X³, C₁₋₈-alquilo fenilo que puede sustituirse por hasta 5 grupos X³; T es O, S; y las sales, solvatos, N-óxidos, solvatos de las sales y N-óxidos de estos.

- (71) BAYER CROPSOURCE AKTIENGESELLSCHAFT
ALFRED-NOBEL-STR. 50, D-40789 MONHEIM AM RHEIN, DE
(72) BRUNET, STÉPHANE - VORS, JEAN-PIERRE -
MONTAGNE, CYRIL - WACHENDORFF-NEUMANN,
ULRIKE - WINTER, PHILIPP - MAECHLING, SIMON
- DUBOST, CHRISTOPHE

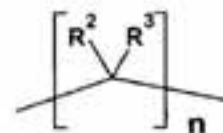
(74) 1102

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942



(1)



(2)

(10) AR103724 A1

(21) P160100429

(22) 18/02/2016

(30) PCT/JP2015/000829 20/02/2015

(51) C22C 38/18, 38/00, C21D 8/10

(54) TUBO O TUBERÍA SIN COSTURA DE ACERO INOXIDABLE DE PARED GRUESA, DE ALTA RESISTENCIA Y MÉTODO PARA FABRICAR EL MISMO

(57) Se proporciona un tubo o tubería sin costura de acero inoxidable de pared gruesa, de alta resistencia, con una parte central de espesor de pared que tiene un límite elástico y una tenacidad a baja temperatura excelentes, y un método para fabricar el mismo. El tubo o tubería sin costura de acero inoxidable de pared gruesa, de alta resistencia, que presenta excelente tenacidad a baja temperatura está caracterizado porque tiene una composición química que contiene Cr: 15,5% a 18,0% y una microestructura de acero que contiene una fase ferrítica y una fase martensítica, en donde el valor máximo de las áreas de los granos de ferrita en las microestructuras de acero en una sección transversal en dirección circunferencial y una sección transversal en dirección L (dirección de laminado) del tubo o tubería de acero es de 3.000 μm² o menos y el contenido de los granos de ferrita con áreas de 800 μm² o menos es de 50% o más en una

base de fracción de área, donde cuando los granos de ferrita adyacentes están presentes en la microestructura de acero y la desorientación de cristales entre un grano de ferrita y otro grano de ferrita es de 15° o más, se supone que los granos adyacentes son granos diferentes entre sí.

Reivindicación 2: El tubo o tubería sin costura de acero inoxidable de pared gruesa, de alta resistencia de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque la composición química contiene, además, en una base de por ciento en masa, C: 0,050% o menos, Si: 1,00% o menos, Mn: 0,20% a 1,80%, Ni: 1,5% a 5,0%, Mo: 1,0% a 3,5%, V: 0,02% a 0,20%, N: 0,01% a 0,15%, O: 0,006% o menos, y el resto está compuesto por Fe e impurezas incidentales.

Reivindicación 5: Un método para fabricar un tubo o tubería sin costura de acero inoxidable, de pared gruesa, de alta resistencia, caracterizado porque comprende los pasos de calentar un acero, realizar la perforación del acero para producir un acero de base hueca, y someter al acero de base hueca a laminado de alargamiento, en donde la temperatura de trabajo en caliente del laminado de alargamiento es de 700°C a 1.200°C, y la microestructura de acero del acero de base hueca a la temperatura de trabajo en caliente contiene 35% o más de austenita en una base de fracción de área.

(71) JFE STEEL CORPORATION

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

(72) KATO, YASUSHI - KATSUMURA, TATSURO - SASAKI, SHUNSUKE

(74) 108

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942

(10) AR103725 A1

(21) P160100430

(22) 18/02/2016

(30) US 62/117895 18/02/2015

(51) E21B 33/14, 47/00

(54) TERMINACIONES INTEGRADAS DE POZOS

(57) Un método que incluye recolectar datos para un pozo de sondeo, diseñar un plan integrado de aislamiento del pozo, el plan integrado de aislamiento de pozo que incluye un plan de perforación y un plan de cementación para el pozo, y establecer los parámetros de aislamiento zonal para el pozo en base al plan integrado de aislamiento del pozo.

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.

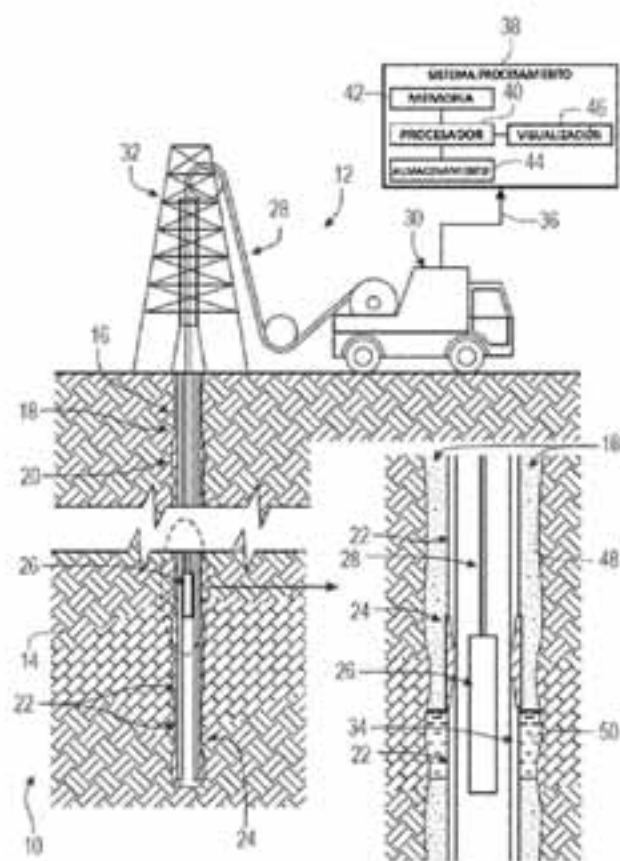
PARKSTRAAT 83-89, 2514 JG LA HAYA, NL

(72) TOVAR, GIOCONDA - LAW, MATTHEW - SHAPOSHNIKOV, PAVEL

(74) 884

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942



(10) AR103726 A1

(21) P160100432

(22) 18/02/2016

(30) US 62/121867 27/02/2015

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

(54) CRISTALES DE ANTICUERPOS MONOCLONALES ANTI-PD-1 HUMANOS

(57) Se proporcionan cristales de pembrolizumab y anticuerpos monoclonales anti-PD-1 (receptor de superficie celular humana de muerte celular programada 1) estructuralmente similares, así como procedimientos de producción de dichos cristales y usos de composiciones que comprenden dichos cristales de anticuerpo, por ejemplo en el tratamiento de cánceres.

(71) MERCK SHARP & DOHME CORP.

126 EAST LINCOLN AVENUE, RAHWAY, NEW JERSEY 07065, US

(74) 195

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942

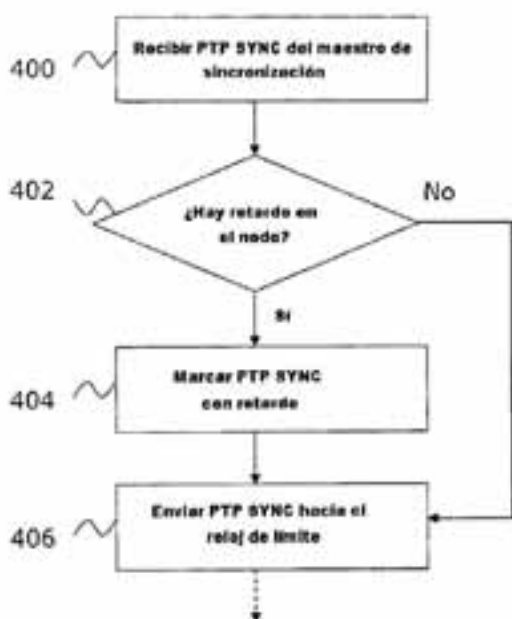
(10) AR103727 A1

(21) P160100434

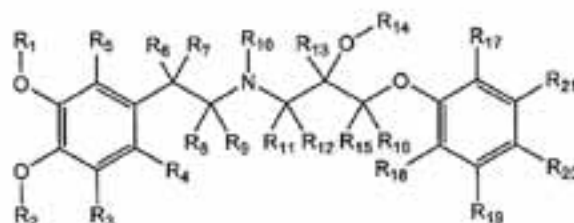
(22) 18/02/2016

(30) PCT/SE2015/050201 20/02/2015

- (51) H04J 3/06
 (54) MÉTODOS Y NODOS PARA LA SINCRONIZACIÓN DE REDES
 (57) Método y disposición para proveer información de retardo a paquetes de sincronización que pasan un nodo de red de transporte. En un nodo de red de transporte, los paquetes de sincronización se propagan desde un nodo maestro de sincronización hacia los nodos de reloj de límite. Los paquetes de sincronización pasan el nodo de red de transporte, en que son recibidos 400, y se determina un nivel de retardo 402. Asimismo, cuando el nivel de retardo de los paquetes de sincronización está por encima de un umbral, los paquetes de sincronización se marcan 404 con una indicación de retardo. Los paquetes de sincronización recibidos se envían 406 al nodo de reloj de límite o al nodo de reloj común, estén o no marcados. Implementando la funcionalidad para determinar un nivel de retardo de los paquetes de sincronización en los nodos de red de transporte intermedios, y marcar los paquetes de sincronización que pasan con indicaciones de retardo, los nodos de reloj de límite y los nodos de reloj comunes pueden diferenciar los paquetes de sincronización recibidos en base a las identificaciones de retardo. De ese modo, puede lograrse mayor exactitud al calcular los desplazamientos de sincronización de tiempo.
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)
 S-164-83 STOCKHOLM, SE
 (72) RUFFINI, STEFANO - OLOFSSON, MIKAEL
 (74) 1770
 (41) Fecha: 31/05/2017
 Bol. Nro.: 942



- (10) AR103728 A1
 (21) P160100435
 (22) 18/02/2016
 (30) US 62/117654 18/02/2015
 (51) C07C 215/20, A61K 31/137, 31/138
 (54) DIMETOXIFENILOS COMO INHIBIDORES DEL TRANSPORTADOR DE MONOAMINA VESICULAR 2
 (57) Dimetoxifenilos como inhibidores del VMAT2, composiciones farmacéuticas con los mismos y sus métodos de uso.
Reivindicación 1: Un compuesto caracterizado por la fórmula estructural (1) o una sal del mismo, en donde: R¹ - R² y R²¹ se seleccionan de manera independiente del grupo que consiste en -CH₃, -CH₂D; -CD₂H y -CD₃; R³ - R²⁰ se seleccionan de manera independiente del grupo que consiste en hidrógeno y deuterio; y por lo menos uno de R¹ - R²¹ es deuterio o contiene deuterio.
- (71) AUSPEX PHARMACEUTICALS, INC.
 3333 NORTH TORREY PINES COURT, SUITE 400, LA JOLLA, CALIFORNIA 92037, US
 (72) ZHANG, CHENGZHI
 (74) 194
 (41) Fecha: 31/05/2017
 Bol. Nro.: 942



- (10) AR103729 A1
 (21) P160100436
 (22) 18/02/2016
 (51) H01H 31/02, 21/36
 (54) SECCIONADOR TRIPOLAR ROTOPANTOGRÁFICO PARA MEDIA TENSIÓN
 (57) Un dispositivo seccionador tripolar rotopantográfico para media tensión, que comprende un soporte bastidor o chasis, un conjunto aisladores soportes para bornes, un contacto móvil principal el cual está compuesto por un contacto móvil articulado y un contacto móvil de giro principal sobre uno de los bornes, acoplado mecánicamente a un eje de rotación.
- (71) BECKER, DANIEL ALEJANDRO

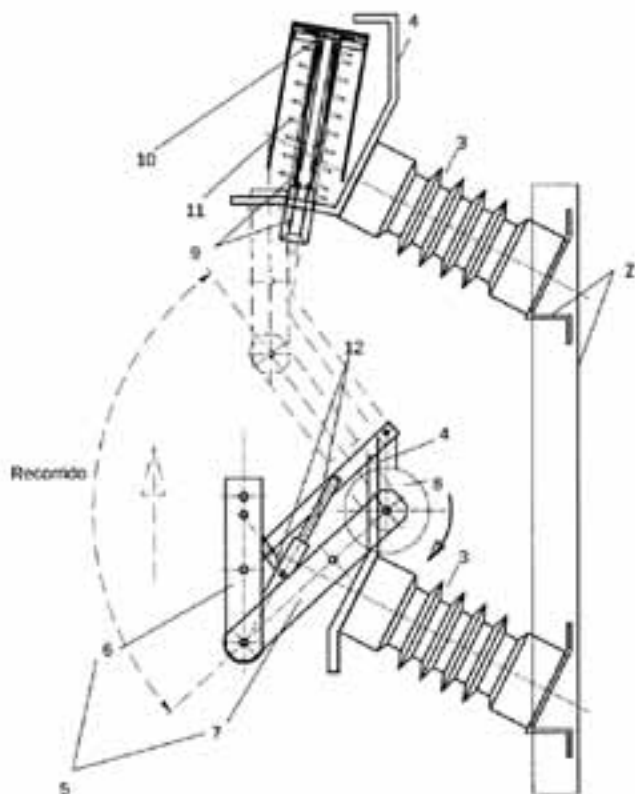
CATAMARCA 3152, DTO. "1", (1824) LANUS, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) BECKER, DANIEL ALEJANDRO

(74) 1905

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942



(10) AR103730 A1

(21) P160100437

(22) 19/02/2016

(30) US 62/118910 20/02/2015

(51) A61K 9/22, 31/197, A61P 25/00

(54) MÉTODO PARA LA ADMINISTRACIÓN DE DROGA

(57) Método para la administración de una forma de dosificación de liberación controlada, que es capaz de proveer una liberación controlada de un agonista del receptor GABA_B contenido en el núcleo de la misma. Métodos para la administración de la forma de dosificación y para tratar condiciones que responden terapéuticamente a un agonista del receptor GABA_B.

(71) OSMOTICA PHARMACEUTICAL ARGENTINA S.A.

FRANCISCO ACUÑA DE FIGUEROA 821, (C1180AAO) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) MEYER, GLENN A. - WRIGHT, GENE

(74) 895

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942

(10) AR103731 A1

(21) P160100438

(22) 19/02/2016

(30) US 62/119017 20/02/2015

(51) A61K 31/197, 47/38, 9/20, A61P 25/28

(54) MÉTODO PARA MEJORAR LA TERAPIA CON AGONISTA DEL RECEPTOR GABA_B

(57) Método para mejorar la terapia de un agonista del receptor GABA_B (Baclofen). Métodos para la administración de la forma de dosificación y para tratar condiciones que responden terapéuticamente a un agonista del receptor GABA_B.

Reivindicación 4: El método de una cualquiera de las reivindicaciones 1 - 3, en donde la forma de dosificación de liberación extendida comprende: a) un núcleo que comprende al menos un agonista del receptor GABA_B y al menos un excipiente; y b) una membrana semipermeable que rodea al núcleo y que comprende al menos un pasaje preformado.

Reivindicación 7: El método de una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde: a) el núcleo comprende al menos un agonista del receptor GABA_B, al menos dos excipientes que se hinchan en agua, al menos una sal osmótica, y al menos un aglutinante, y b) la membrana semipermeable que rodea al núcleo comprende al menos dos ésteres de celulosa formadores de película y al menos un pasaje preformado.

Reivindicación 8: El método de la reivindicación 7, en donde los al menos dos excipientes que se hinchan en agua comprenden una combinación de un derivado de celulosa y óxido de polialquileño.

(71) OSMOTICA PHARMACEUTICAL ARGENTINA S.A.

FRANCISCO ACUÑA DE FIGUEROA 821, (C1180AAO) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) WRIGHT, GENE - FISCHBEIN, GUSTAVO A. - MEYER, GLENN A. - AIKMAN, MARK S.

(74) 895

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942

(10) AR103732 A1

(21) P160100439

(22) 19/02/2016

(30) JP 2015-031351 20/02/2015

JP 2015-072444 31/03/2015

(51) A01N 43/74, 43/48, 37/22, 43/70, 25/02

(54) COMPOSICIÓN HERBICIDA Y MÉTODOS DE USO

(57) Reivindicación 1: Una composición herbicida caracterizada porque comprende como ingredientes activos pirafufen-etilo y una clase o dos o más clases de compuestos seleccionados de inhibidores de síntesis de ácidos grasos de cadena muy larga e inhibidores de la fotosíntesis.

Reivindicación 3: La composición herbicida de acuerdo con la reivindicación 1 ó 2, caracterizada porque el inhibidor de la síntesis de ácido graso de cadena muy larga es acetoclor, alaclor, butaclor, dimetaclor, dime-

tenamida, metazaclor, metolaclor, petoxamida, preti-laclor, propaclor, propisoclor, o tenilclor, y el inhibidor de la fotosíntesis es ametrina, atrazina, cianazina, desmetrina, dimetametrina, prometon, prometrina, propazina, CAT, simetrina, terbutometon, terbutilazina, terbutrina, o trietazina.

Reivindicación 4: La composición herbicida de acuerdo con la reivindicación 3, caracterizada porque el inhibidor de la síntesis de ácido graso de cadena muy larga es acetoclor, y el inhibidor de la fotosíntesis es atrazina.

Reivindicación 7: Un método de usar una composición herbicida, el método caracterizado porque comprende realizar tratamiento del suelo o tratamiento del follaje sobre la tierra no agrícola o tierra agrícola con una cantidad efectiva de la composición herbicida de las reivindicaciones 1 a 6.

(71) NIHON NOHYAKU CO., LTD.

19-8, KYOBASHI 1-COME, CHUO-KU, TOKYO, JP

(72) KIYOKAWA, TAKAHIRO - GRUENINGER, KURT

(74) 438

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942

(10) AR103733 A1

(21) P160100441

(22) 19/02/2016

(30) GB 1503254.3 26/02/2015

(51) B32B 13/02

(54) PARTICIÓN QUE POSEE UNA FUERZA DE FIJACIÓN AUMENTADA

(57) Una partición está adaptada para soportar una instalación y tiene una superficie frontal a la cual se puede fijar una instalación y una superficie posterior orientada de forma opuesta respecto de la instalación. La partición comprende una placa de yeso y una placa de refuerzo, estando la placa de refuerzo ubicada entre la placa de yeso y la superficie frontal, y comprendiendo la placa de yeso al menos 1% peso de fibras y al menos 1% peso aditivo polimérico.

(71) SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS UK LIMITED

SAINT-GOBAIN HOUSE, BINLEY BUSINESS PARK, COVENTRY CV3 2TT, GB

(72) RIDEOUT, JAN - RICHARDSON, ADAM - JONES, NICK

(74) 906

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942

(10) AR103734 A1

(21) P160100442

(22) 19/02/2016

(30) US 62/118699 20/02/2015

US 62/192661 15/07/2015

(51) C07D 471/04, A61K 31/4375, 31/519, A61P 35/00

(54) HETEROCICLOS BICÍCLICOS COMO INHIBIDORES DE FGFR4

(57) La presente solicitud se refiere a heterociclos bicíclicos y composiciones farmacéuticas de estos, que son inhibidores de la enzima FGFR4 y son útiles en el tratamiento de enfermedades relacionadas con el FGFR4, como el cáncer.

Reivindicación 1: Un compuesto de fórmula (1), o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizado porque: X^1 es $CR^{10}R^{11}$ o NR^7 ; X es N o CR^6 ; R^1 es alquilo C_{1-3} o haloalquilo C_{1-3} ; R^2 es H , halo, alquilo C_{1-3} , haloalquilo C_{1-3} , CN , o alcoxi C_{1-3} ; R^3 es H , halo, alquilo C_{1-3} , haloalquilo C_{1-3} , CN , o alcoxi C_{1-3} ; R^4 es alquilo C_{1-3} o haloalquilo C_{1-3} ; R^5 es H , halo, alquilo C_{1-3} , haloalquilo C_{1-3} , CN , o alcoxi C_{1-3} ; R^6 se selecciona de H , halo, CN , OR^{a4} , SR^{a4} , $C(O)NR^{c4}R^{d4}$, $OC(O)NR^{c4}R^{d4}$, $NR^{c4}R^{d4}$, $NR^{c4}C(O)R^{b4}$, $NR^{c4}C(O)OR^{a4}$, $NR^{c4}C(O)NR^{c4}R^{d4}$, $NR^{c4}S(O)R^{b4}$, $NR^{c4}S(O)_2R^{b4}$, $NR^{c4}S(O)_2NR^{c4}R^{d4}$, $S(O)R^{b4}$, $S(O)NR^{c4}R^{d4}$, $S(O)_2R^{b4}$, $S(O)_2NR^{c4}R^{d4}$, alquilo C_{1-6} , alqueno C_{2-6} , alquino C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , fenilo, cicloalquilo C_{3-6} , un resto heteroarilo de 5 - 6 miembros que tiene carbono y 1, 2, ó 3 heteroátomos que se seleccionan independientemente de N , O y S , y un resto heterocicloalquilo de 4 - 7 miembros que tiene carbono y 1, 2, ó 3 heteroátomos que se seleccionan independientemente de N , O y S ; donde cada uno de dichos grupos alquilo C_{1-6} , alqueno C_{2-6} , alquino C_{2-6} , fenilo, cicloalquilo C_{3-6} , heteroarilo de 5 - 6 miembros, y heterocicloalquilo de 4 - 7 miembros de R^6 se sustituye opcionalmente por 1, 2, ó 3 sustituyentes que se seleccionan independientemente de R^{10A} ; R^7 se selecciona de H , $C(O)NR^{c4}R^{d4}$, $S(O)R^{b4}$, $S(O)NR^{c4}R^{d4}$, $S(O)_2R^{b4}$, $S(O)_2NR^{c4}R^{d4}$, alquilo C_{1-6} , alqueno C_{2-6} , alquino C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , fenilo, cicloalquilo C_{3-6} , heteroarilo de 5 - 6 miembros que tiene carbono y 1, 2 ó 3 heteroátomos que se seleccionan independientemente de N , O y S , y un resto heterocicloalquilo de 4 - 7 miembros que tiene carbono y 1, 2 ó 3 heteroátomos que se seleccionan independientemente de N , O y S ; donde cada uno de dichos grupos alquilo C_{1-6} , alqueno C_{2-6} , alquino C_{2-6} , fenilo, cicloalquilo C_{3-6} , heteroarilo de 5 - 6 miembros y heterocicloalquilo de 4 - 7 miembros de R^7 está opcionalmente sustituido por 1, 2 ó 3 sustituyentes que se seleccionan independientemente de R^{10A} ; L es $-(CR^{13}R^{14})_n-$, donde cada R^{13} y R^{14} es independientemente H , alquilo C_{1-6} , arilo C_{6-10} , heteroarilo de 5 a 10 miembros o heterocicloalquilo de 4 a 10 miembros, donde el alquilo C_{1-6} , arilo C_{6-10} , heteroarilo de 5 a 10 miembros o heterocicloalquilo de 4 a 7 miembros está opcionalmente sustituido por 1 a 3 grupos R^{17} ; el subíndice n es 1 ó 2; R^8 es H o alquilo C_{1-4} que está opcionalmente sustituido por halo, CN , OR^{a9} , $C(O)NR^{c9}R^{d9}$, $NR^{c9}R^{d9}$, $NR^{c9}C(O)R^{b9}$, $NR^{c9}C(O)OR^{a9}$, $NR^{c9}C(O)NR^{c9}R^{d9}$, $NR^{c9}S(O)R^{b9}$, $NR^{c9}S(O)_2R^{b9}$, $NR^{c9}S(O)_2NR^{c9}R^{d9}$, $S(O)R^{b9}$, $S(O)NR^{c9}R^{d9}$, $S(O)_2R^{b9}$, $S(O)_2NR^{c9}R^{d9}$, fenilo, cicloalquilo C_{3-7} , un resto heteroarilo de 5 - 6 miembros que tiene carbono y 1, 2, ó 3 heteroátomos que se seleccionan independientemente de N , O y S , o un resto heterocicloalquilo de 4

- 7 miembros que tiene carbono y 1, 2, ó 3 heteroátomos que se seleccionan independientemente de N, O y S; donde cada uno de dichos grupos fenilo, cicloalquilo C₃₋₇, heteroarilo de 5 - 6 miembros, y heterocicloalquilo de 4 - 7 miembros de R⁸ se sustituye opcionalmente por 1 ó 2 R¹⁹; cada uno de R¹⁰ y R¹¹ se selecciona independientemente de H, alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, haloalquilo C₁₋₆, arilo C₆₋₁₀, cicloalquilo C₃₋₁₀, un resto heteroarilo de 5 - 10 miembros que tiene carbono y 1, 2 ó 3 heteroátomos que se seleccionan independientemente de N, O y S, y un resto heterocicloalquilo de 4 - 10 miembros que tiene carbono y 1, 2 ó 3 heteroátomos que se seleccionan independientemente de N, O y S; donde cada uno de dichos grupos alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, arilo C₆₋₁₀, cicloalquilo C₃₋₁₀, heteroarilo de 5 - 10 miembros y heterocicloalquilo de 4 - 10 miembros de R¹⁰ y R¹¹ está opcionalmente sustituido por 1, 2, 3 ó 4 R^{10A}; R^{10A}, en cada aparición, se selecciona independientemente de halo, CN, NO₂, OR^{a4}, SR^{a4}, C(O)R^{b4}, C(O)NR^{c4}R^{d4}, C(O)OR^{a4}, OC(O)R^{b4}, OC(O)NR^{c4}R^{d4}, C(=NR^{e4})NR^{c4}R^{d4}, NR^{c4}C(=NR^{e4})NR^{c4}R^{d4}, NR^{c4}R^{d4}, NR^{c4}C(O)R^{b4}, NR^{c4}C(O)OR^{a4}, NR^{c4}C(O)NR^{c4}R^{d4}, NR^{c4}S(O)R^{b4}, NR^{c4}S(O)₂R^{b4}, NR^{c4}S(O)₂NR^{c4}R^{d4}, S(O)R^{b4}, S(O)NR^{c4}R^{d4}, S(O)₂R^{b4}, S(O)₂NR^{c4}R^{d4}, alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, haloalquilo C₁₋₆, fenilo, cicloalquilo C₃₋₆, un resto heteroarilo de 5 - 6 miembros que tiene carbono y 1, 2, ó 3 heteroátomos que se seleccionan independientemente de N, O y S, y un resto heterocicloalquilo de 4 - 7 miembros que tiene carbono y 1, 2, ó 3 heteroátomos que se seleccionan independientemente de N, O y S; donde cada uno de dichos grupos alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, fenilo, cicloalquilo C₃₋₆, heteroarilo de 5 - 6 miembros, y heterocicloalquilo de 4 - 7 miembros de R^{10A} se sustituye opcionalmente por 1, 2, ó 3 sustituyentes que se seleccionan independientemente de R¹⁹; R^{a4}, R^{b4}, R^{c4}, y R^{d4}, en cada aparición, se seleccionan independientemente de H, alquilo C₁₋₄, alquenilo C₂₋₄, alquinilo C₂₋₄, haloalquilo C₁₋₄, fenilo, cicloalquilo C₃₋₆, un resto heteroarilo de 5 - 6 miembros que tiene carbono y 1, 2 ó 3 heteroátomos que se seleccionan independientemente de N, O y S, y un resto heterocicloalquilo de 4 - 7 miembros que tiene carbono y 1, 2 ó 3 heteroátomos que se seleccionan independientemente de N, O y S; donde cada uno de dichos grupos alquilo C₁₋₄, alquenilo C₂₋₄, alquinilo C₂₋₄, fenilo, cicloalquilo C₃₋₆, heteroarilo de 5 - 6 miembros y heterocicloalquilo de 4 - 7 miembros de R^{a4}, R^{b4}, R^{c4}, y R^{d4} está opcionalmente sustituido por 1, 2 ó 3 sustituyentes que se seleccionan independientemente de R¹⁹; de manera alternativa, R^{c4} y R^{d4} junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos forman un grupo heterocicloalquilo de 4, 5, 6, ó 7 miembros que está opcionalmente sustituido por 1, 2 ó 3 sustituyentes que se seleccionan independientemente de R¹⁹; R^{e4} en cada aparición, es H o alquilo C₁₋₄; de manera alternativa, R¹⁰ y R¹¹ junto con el átomo de carbono al que están unidos forman un grupo cicloalquilo de 3, 4, 5, 6, ó 7 miembros o un grupo heterocicloalquilo de 4, 5, 6, 7, 8, 9, ó 10 miembros; donde dicho grupo cicloal-

quilo de 3, 4, 5, 6, ó 7 miembros y dicho grupo heterocicloalquilo de 4, 5, 6, 7, 8, 9, ó 10 miembros están opcionalmente sustituidos por 1, 2, 3 ó 4 R^{10A}; R¹² es H o alquilo C₁₋₄ que está opcionalmente sustituido por R¹⁷; R¹⁷, en cada aparición, se selecciona independientemente de halo, CN, NO₂, OR^{a7}, SR^{a7}, C(O)R^{b7}, C(O)NR^{c7}R^{d7}, C(O)OR^{a7}, OC(O)R^{b7}, OC(O)NR^{c7}R^{d7}, C(=NR^{e7})NR^{c7}R^{d7}, NR^{c7}C(=NR^{e7})NR^{c7}R^{d7}, NR^{c7}R^{d7}, NR^{c7}C(O)R^{b7}, NR^{c7}C(O)OR^{a7}, NR^{c7}C(O)NR^{c7}R^{d7}, NR^{c7}S(O)R^{b7}, NR^{c7}S(O)₂R^{b7}, NR^{c7}S(O)₂NR^{c7}R^{d7}, S(O)R^{b7}, S(O)NR^{c7}R^{d7}, S(O)₂R^{b7}, S(O)₂NR^{c7}R^{d7}, alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, haloalquilo C₁₋₆, fenilo, cicloalquilo C₃₋₆, un resto heteroarilo de 5 - 6 miembros que tiene carbono y 1, 2, ó 3 heteroátomos que se seleccionan independientemente de N, O y S, y un resto heterocicloalquilo de 4 - 7 miembros que tiene carbono y 1, 2, ó 3 heteroátomos que se seleccionan independientemente de N, O y S; donde cada uno de dichos grupos alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, fenilo, cicloalquilo C₃₋₆, heteroarilo de 5 - 6 miembros, y heterocicloalquilo de 4 - 7 miembros de R¹⁷ se sustituye opcionalmente por 1, 2, ó 3 sustituyentes que se seleccionan independientemente de R¹⁹; R^{a7}, R^{b7}, R^{c7}, y R^{d7}, en cada aparición, se seleccionan independientemente de H, alquilo C₁₋₄, alquenilo C₂₋₄, alquinilo C₂₋₄, haloalquilo C₁₋₄, fenilo, cicloalquilo C₃₋₆, un resto heteroarilo de 5 - 6 miembros que tiene carbono y 1, 2 ó 3 heteroátomos que se seleccionan independientemente de N, O y S, y un resto heterocicloalquilo de 4 - 7 miembros que tiene carbono y 1, 2 ó 3 heteroátomos que se seleccionan independientemente de N, O y S; donde cada uno de dichos grupos alquilo C₁₋₄, alquenilo C₂₋₄, alquinilo C₂₋₄, fenilo, cicloalquilo C₃₋₆, heteroarilo de 5 - 6 miembros y heterocicloalquilo de 4 - 7 miembros de R^{a7}, R^{b7}, R^{c7}, y R^{d7} está opcionalmente sustituido por 1, 2 ó 3 sustituyentes que se seleccionan independientemente de R¹⁹; de manera alternativa, R^{c7} y R^{d7} junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos forman un grupo heterocicloalquilo de 4, 5, 6, ó 7 miembros que está opcionalmente sustituido por 1, 2 ó 3 sustituyentes que se seleccionan independientemente de R¹⁹; R^{e7}, en cada aparición, es independientemente H o alquilo C₁₋₄; R¹⁹, en cada aparición, se selecciona independientemente de halo, CN, NO₂, OR^{a9}, SR^{a9}, C(O)R^{b9}, C(O)NR^{c9}R^{d9}, C(O)OR^{a9}, OC(O)R^{b9}, OC(O)NR^{c9}R^{d9}, NR^{c9}R^{d9}, NR^{c9}C(O)R^{b9}, NR^{c9}C(O)OR^{a9}, NR^{c9}C(O)NR^{c9}R^{d9}, NR^{c9}S(O)R^{b9}, NR^{c9}S(O)₂R^{b9}, NR^{c9}S(O)₂NR^{c9}R^{d9}, S(O)R^{b9}, S(O)NR^{c9}R^{d9}, S(O)₂R^{b9}, S(O)₂NR^{c9}R^{d9}, alquilo C₁₋₄, alquenilo C₂₋₄, alquinilo C₂₋₄, y haloalquilo C₁₋₄; R^{a9}, R^{c9}, y R^{d9}, en cada aparición, se seleccionan independientemente de H y alquilo C₁₋₄; y R^{b9}, en cada aparición, es independientemente alquilo C₁₋₄.

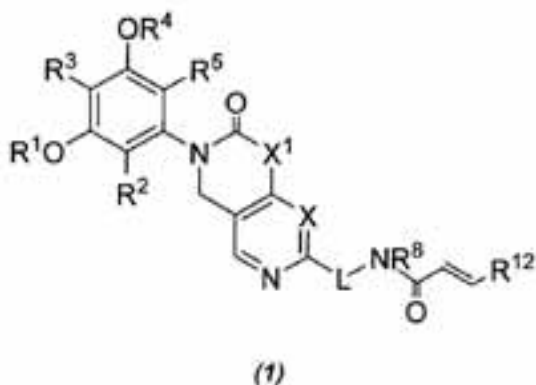
(71) INCYTE CORPORATION

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

(74) 2246

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942



(10) AR103735 A1

(21) P160100443

(22) 19/02/2016

(30) US 62/118698 20/02/2015

US 62/170936 04/06/2015

(51) C07D 471/04, A61K 31/4375, 31/519, 31/522, A61P 35/00

(54) HETEROCICLOS BICÍCLICOS COMO INHIBIDORES DE FGFR

(57) **Reivindicación 1:** Un compuesto de fórmula (1), o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, caracterizado porque: el anillo A es un arilo C₆₋₁₀ o un heteroarilo de entre 5 y 10 miembros que tiene carbonos y entre 1 y 4 heteroátomos como miembros anulares seleccionados entre O, N y S, donde cada uno de los N y S están oxidados opcionalmente; cada R¹² se selecciona independientemente entre halo, alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, haloalquilo C₁₋₆, arilo C₆₋₁₀, cicloalquilo C₃₋₁₀, heteroarilo de 5 - 10 miembros, heterocicloalquilo de 4 - 10 miembros, (aril C₆₋₁₀)-(alquil C₁₋₄)-, (cicloalquil C₃₋₁₀)-(alquil C₁₋₄)-, (heteroaril de 5 - 10 miembros)-(alquil C₁₋₄)-, (heterocicloalquil de 4 - 10 miembros)-(alquil C₁₋₄)-, CN, NO₂, OR^a, SR^a, C(O)R^a, C(O)NR^aR^a, C(O)OR^a, OC(O)R^a, OC(O)NR^aR^a, NR^aR^a, NR^aOR^a, NR^aC(O)R^a, NR^aC(O)OR^a, NR^aC(O)NR^aR^a, C(=NR^a)R^a, C(=NR^a)NR^aR^a, NR^aC(=NR^a)NR^aR^a, NR^aS(O)R^a, NR^aS(O)₂R^a, NR^aS(O)₂NR^aR^a, S(O)R^a, S(O)NR^aR^a, S(O)₂R^a, y S(O)₂NR^aR^a, donde el alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, arilo C₆₋₁₀, cicloalquilo C₃₋₁₀, heteroarilo de 5 - 10 miembros, heterocicloalquilo de 4 - 10 miembros, (aril C₆₋₁₀)-(alquil C₁₋₄)-, (cicloalquil C₃₋₁₀)-(alquil C₁₋₄)-, (heteroaril de 5 - 10 miembros)-(alquil C₁₋₄)- y (heterocicloalquil de 4 - 10 miembros)-(alquil C₁₋₄)- están cada uno sustituidos opcionalmente con 1, 2, 3 ó 4 sustituyentes R^b seleccionados independientemente; o dos sustituyentes R¹² adyacentes del anillo A considerados junto con los átomos a los que están unidos forman un anillo cicloalquilo de 5 ó 6 miembros condensado, un anillo heterocicloalquilo de 5 ó

6 miembros, fenilo o un anillo heteroarilo de 5 ó 6 miembros, donde el heterocicloalquilo o heteroarilo tienen 1 - 2 heteroátomos como miembros anulares seleccionados entre O, N y S; cada R^a se selecciona independientemente entre H, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₄, arilo C₆₋₁₀, cicloalquilo C₃₋₁₀, heteroarilo de 5 - 10 miembros, heterocicloalquilo de 4 - 10 miembros, (aril C₆₋₁₀)-(alquil C₁₋₄)-, (cicloalquil C₃₋₁₀)-(alquil C₁₋₄)-, (heteroaril de 5 - 10 miembros)-(alquil C₁₋₄)- y (heterocicloalquil de 4 - 10 miembros)-(alquil C₁₋₄)-, donde el alquilo C₁₋₆, arilo C₆₋₁₀, cicloalquilo C₃₋₁₀, heteroarilo de 5 - 10 miembros, heterocicloalquilo de 4 - 10 miembros, (aril C₆₋₁₀)-(alquil C₁₋₄)-, (cicloalquil C₃₋₁₀)-(alquil C₁₋₄)-, (heteroaril de 5 - 10 miembros)-(alquil C₁₋₄)- y (heterocicloalquil de 4 - 10 miembros)-(alquil C₁₋₄)- de R^a están cada uno sustituidos opcionalmente con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes R^d seleccionados independientemente; o dos sustituyentes R^a cualesquiera unidos al mismo átomo de N, junto con el átomo de N al que se encuentran unidos, forman un grupo heterocicloalquilo de 4, 5, 6 ó 7 miembros sustituido opcionalmente con 1, 2 ó 3 sustituyentes R^h seleccionados independientemente; cada R^b se selecciona independientemente entre halo, alquilo C₁₋₄, haloalquilo C₁₋₄, arilo C₆₋₁₀, cicloalquilo C₃₋₁₀, heteroarilo de 5 - 10 miembros, heterocicloalquilo de 4 - 10 miembros, (aril C₆₋₁₀)-(alquil C₁₋₄)-, (cicloalquil C₃₋₁₀)-(alquil C₁₋₄)-, (heteroaril de 5 - 10 miembros)-(alquil C₁₋₄)- y (heterocicloalquil de 4 - 10 miembros)-(alquil C₁₋₄)-, CN, NO₂, OR^c, SR^c, C(O)R^c, C(O)NR^cR^c, C(O)OR^c, OC(O)R^c, OC(O)NR^cR^c, C(=NR^c)NR^cR^c, NR^cC(=NR^c)NR^cR^c, NR^cR^c, NR^cC(O)R^c, NR^cC(O)OR^c, NR^cC(O)NR^cR^c, NR^cS(O)R^c, NR^cS(O)₂R^c, NR^cS(O)₂NR^cR^c, S(O)R^c, S(O)NR^cR^c, S(O)₂R^c y S(O)₂NR^cR^c, donde el alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, arilo C₆₋₁₀, cicloalquilo C₃₋₁₀, heteroarilo de 5 - 10 miembros, heterocicloalquilo de 4 - 10 miembros, (aril C₆₋₁₀)-(alquil C₁₋₄)-, (cicloalquil C₃₋₁₀)-(alquil C₁₋₄)-, (heteroaril de 5 - 10 miembros)-(alquil C₁₋₄)- y (heterocicloalquil de 4 - 10 miembros)-(alquil C₁₋₄)- de R^b están cada uno sustituidos opcionalmente con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes R^f seleccionados independientemente; cada R^c se selecciona independientemente entre H, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₄, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, arilo C₆₋₁₀, cicloalquilo C₃₋₁₀, heteroarilo de 5 - 10 miembros, heterocicloalquilo de 4 - 10 miembros, (aril C₆₋₁₀)-(alquil C₁₋₄)-, (cicloalquil C₃₋₁₀)-(alquil C₁₋₄)-, (heteroaril de 5 - 10 miembros)-(alquil C₁₋₄)- y (heterocicloalquil de 4 - 10 miembros)-(alquil C₁₋₄)-, donde dicho alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, arilo C₆₋₁₀, cicloalquilo C₃₋₁₀, heteroarilo de 5 - 10 miembros, heterocicloalquilo de 4 - 10 miembros, (aril C₆₋₁₀)-(alquil C₁₋₄)-, (cicloalquil C₃₋₁₀)-(alquil C₁₋₄)-, (heteroaril de 5 - 10 miembros)-(alquil C₁₋₄)- y (heterocicloalquil de 4 - 10 miembros)-(alquil C₁₋₄)- de R^c están cada uno sustituidos opcionalmente con 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes R^f seleccionados independientemente; o dos sustituyentes R^c cualesquiera unidos al mismo átomo de N, junto con el átomo de N al que se encuentran unidos, forman un grupo heterocicloalquilo de 4, 5, 6 ó 7 miembros sustituido opcionalmente con 1, 2 ó 3 sus-

tituyentes R^h seleccionados independientemente; cada R^d se selecciona independientemente entre alquilo C_{1-4} , haloalquilo C_{1-4} , halo, CN, OR^e , SR^e , $C(O)R^e$, $C(O)NR^eR^e$, $C(O)OR^e$, $OC(O)R^e$, $OC(O)NR^eR^e$, NR^eR^e , $NR^eC(O)R^e$, $NR^eC(O)NR^eR^e$, $NR^eC(O)OR^e$, $C(=NR^e)NR^eR^e$, $NR^eC(=NR^e)NR^eR^e$, $S(O)R^e$, $S(O)NR^eR^e$, $S(O)_2R^e$, $NR^eS(O)_2R^e$, $NR^eS(O)_2NR^eR^e$ y $S(O)_2NR^eR^e$; cada R^f se selecciona independientemente entre alquilo C_{1-4} , haloalquilo C_{1-4} , halo, CN, OR^g , SR^g , $C(O)R^g$, $C(O)NR^gR^g$, $C(O)OR^g$, $OC(O)R^g$, $OC(O)NR^gR^g$, NR^gR^g , $NR^gC(O)R^g$, $NR^gC(O)NR^gR^g$, $NR^gC(O)OR^g$, $C(=NR^g)NR^gR^g$, $NR^gC(=NR^g)NR^gR^g$, $S(O)R^g$, $S(O)NR^gR^g$, $S(O)_2R^g$, $NR^gS(O)_2R^g$, $NR^gS(O)_2NR^gR^g$ y $S(O)_2NR^gR^g$; cada R^h se selecciona independientemente entre alquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-7} , heterocicloalquilo de 4 - 7 miembros, arilo C_{6-10} , heteroarilo de 5 - 6 miembros, haloalquilo C_{1-6} , halo, CN, OR^i , SR^i , $C(O)R^i$, $C(O)NR^iR^i$, $C(O)OR^i$, $OC(O)R^i$, $OC(O)NR^iR^i$, NR^iR^i , $NR^iC(O)R^i$, $NR^iC(O)NR^iR^i$, $NR^iC(O)OR^i$, $C(=NR^i)NR^iR^i$, $NR^iC(=NR^i)NR^iR^i$, $S(O)R^i$, $S(O)NR^iR^i$, $S(O)_2R^i$, $NR^iS(O)_2R^i$, $NR^iS(O)_2NR^iR^i$, y $S(O)_2NR^iR^i$, donde dicho alquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-7} , heterocicloalquilo de 4 - 7 miembros, arilo C_{6-10} y heteroarilo de 5 - 6 miembros de R^h están sustituidos opcionalmente con 1, 2 ó 3 sustituyentes R^i seleccionados independientemente; cada R^i se selecciona independientemente entre halo, alquilo C_{1-4} , haloalquilo C_{1-4} , CN, OR^k , SR^k , $C(O)R^k$, $C(O)NR^kR^k$, $C(O)OR^k$, $OC(O)R^k$, $OC(O)NR^kR^k$, NR^kR^k , $NR^kC(O)R^k$, $NR^kC(O)NR^kR^k$, $NR^kC(O)OR^i$, $C(=NR^k)NR^kR^k$, $NR^kC(=NR^k)NR^kR^k$, $S(O)R^k$, $S(O)NR^kR^k$, $S(O)_2R^k$, $NR^kS(O)_2R^k$, $NR^kS(O)_2NR^kR^k$ y $S(O)_2NR^kR^k$; cada R^e , R^g , R^i o R^k se selecciona independientemente entre H, alquilo C_{1-4} , arilo C_{6-10} , haloalquilo C_{1-4} , alqueno C_{2-4} y alquino C_{2-4} , donde el alquilo C_{1-4} , arilo C_{6-10} , alqueno C_{2-4} o alquino C_{2-4} está sustituido opcionalmente con 1, 2 ó 3 sustituyentes seleccionados independientemente entre OH, CN, amino, halo, alquilo C_{1-4} , alcoxi C_{1-4} , alquiltio C_{1-4} , alquilamino C_{1-4} , di(alquil C_{1-4})amino, haloalquilo C_{1-4} y haloalcoxi C_{1-4} ; o dos sustituyentes R^e cualesquiera unidos al mismo átomo de N, junto con el átomo de N al que se encuentran unidos, forman un grupo heterocicloalquilo de 4, 5, 6 ó 7 miembros sustituido opcionalmente con 1, 2 ó 3 sustituyentes R^h seleccionados independientemente; o dos sustituyentes R^g cualesquiera unidos al mismo átomo de N, junto con el átomo de N al que se encuentran unidos, forman un grupo heterocicloalquilo de 4, 5, 6 ó 7 miembros sustituido opcionalmente con 1, 2 ó 3 sustituyentes R^h seleccionados independientemente; o dos sustituyentes R^i cualesquiera unidos al mismo átomo de N, junto con el átomo de N al que se encuentran unidos, forman un grupo heterocicloalquilo de 4, 5, 6 ó 7 miembros sustituido opcionalmente con 1, 2 ó 3 sustituyentes R^h seleccionados independientemente; X^1 es $-CR^{10}R^{11}-$ o $-NR^{7-}$; X^2 es N o CR^6 ; R^{13} es H, CN, $NR^{c4}R^{d4}$, OR^1 o $-C(O)NHR^e$, donde R^1 es alquilo C_{1-3} o haloalquilo C_{1-3} ; R^2 es H, halo, alquilo C_{1-3} , haloalquilo C_{1-3} , CN o alcoxi C_{1-3} ; R^3 es H, halo, alquilo C_{1-3} , haloalquilo C_{1-3} , CN o alcoxi C_{1-3} ; R^{14} es H, CN, $NR^{c4}R^{d4}$, OR^4 o $-C(O)NHR^g$, donde R^4 es

alquilo C_{1-3} o haloalquilo C_{1-3} ; R^5 es H, halo, alquilo C_{1-3} , haloalquilo C_{1-3} , CN o alcoxi C_{1-3} ; R^6 se selecciona entre H, halo, CN, OR^{a4} , SR^{a4} , $C(O)NR^{c4}R^{d4}$, $OC(O)NR^{c4}R^{d4}$, $NR^{c4}R^{d4}$, $NR^{c4}C(O)R^{b4}$, $NR^{c4}C(O)OR^{a4}$, $NR^{c4}C(O)NR^{c4}R^{d4}$, $NR^{c4}S(O)R^{b4}$, $NR^{c4}S(O)_2R^{b4}$, $NR^{c4}S(O)_2NR^{c4}R^{d4}$, $S(O)R^{b4}$, $S(O)NR^{c4}R^{d4}$, $S(O)_2R^{b4}$, $S(O)_2NR^{c4}R^{d4}$, alquilo C_{1-6} , alqueno C_{2-6} , alquino C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , fenilo, cicloalquilo C_{3-6} , un heteroarilo de 5 - 6 miembros que tiene carbonos y 1, 2 ó 3 heteroátomos seleccionados independientemente entre N, O y S, y un heterocicloalquilo de 4 - 7 miembros que tiene carbonos y 1, 2 ó 3 heteroátomos seleccionados independientemente entre N, O y S; donde dichos grupos alquilo C_{1-6} , alqueno C_{2-6} , alquino C_{2-6} , fenilo, cicloalquilo C_{3-6} , heteroarilo de 5 - 6 miembros y heterocicloalquilo de 4 - 7 miembros de R^6 están cada uno sustituidos opcionalmente con 1, 2 ó 3 sustituyentes seleccionados independientemente entre R^{10A} ; R^7 se selecciona entre H, $C(O)NR^{c4}R^{d4}$, $S(O)R^{b4}$, $S(O)NR^{c4}R^{d4}$, $S(O)_2R^{b4}$, $S(O)_2NR^{c4}R^{d4}$, alquilo C_{1-6} , alqueno C_{2-6} , alquino C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , fenilo, cicloalquilo C_{3-6} , heteroarilo de entre 5 y 10 miembros que tiene carbonos y 1, 2 ó 3 heteroátomos seleccionados independientemente entre N, O y S, heterocicloalquilo de entre 4 y 10 miembros que tiene carbonos y 1, 2 ó 3 heteroátomos seleccionados independientemente entre N, O y S, (aril C_{6-10})-(alquil C_{1-4})-, (cicloalquil C_{3-10})-(alquil C_{1-4})-, (heteroaril de 5 - 10 miembros)-(alquil C_{1-4})- y (heterocicloalquil de 4 - 10 miembros)-(alquil C_{1-4})-; donde dichos grupos alquilo C_{1-6} , alqueno C_{2-6} , alquino C_{2-6} , fenilo, cicloalquilo C_{3-6} , heteroarilo de entre 5 y 10 miembros, heterocicloalquilo de 4 - 7 miembros, (aril C_{6-10})-(alquil C_{1-4})-, (cicloalquil C_{3-10})-(alquil C_{1-4})-, (heteroaril de 5 - 10 miembros)-(alquil C_{1-4})- y (heterocicloalquil de 4 - 10 miembros)-(alquil C_{1-4})- de R^7 están cada uno sustituidos opcionalmente con 1, 2 ó 3 sustituyentes seleccionados independientemente entre R^{10A} ; o dos sustituyentes R^{10A} unidos a los átomos anulares adyacentes del anillo de arilo o heteroarilo de R^7 , considerados junto con los átomos a los se encuentran unidos forman un anillo cicloalquilo C_{5-6} condensado o un anillo heterocicloalquilo de entre 5 y 6 miembros condensado que tiene 1 - 2 heteroátomos como miembros anulares seleccionados independientemente entre O, N y S, donde los átomos de nitrógeno y azufre están cada uno oxidados opcionalmente y el anillo cicloalquilo C_{5-6} condensado o el heterocicloalquilo de entre 5 y 6 miembros condensado está sustituido opcionalmente con 1 a 2 grupos R^{19} seleccionados independientemente; R^{10} y R^{11} se seleccionan cada uno independientemente entre H, alquilo C_{2-6} , alqueno C_{2-6} , alquino C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , arilo C_{6-10} , cicloalquilo C_{3-10} , un resto heteroarilo de 5 - 10 miembros que tiene carbonos y 1, 2 ó 3 heteroátomos seleccionados independientemente entre N, O y S, y un resto heterocicloalquilo de 4 - 10 miembros que tiene carbonos y 1, 2 ó 3 heteroátomos seleccionados independientemente entre N, O y S; donde dichos grupos alquilo C_{1-6} , alqueno C_{2-6} , alquino C_{2-6} , arilo C_{6-10} , cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5

- 10 miembros y heterocicloalquilo de 4 - 10 miembros de R^{10} y R^{11} están cada uno sustituidos opcionalmente con 1, 2 ó 3 R^{10A} ; como alternativa, R^{10} y R^{11} junto con el átomo de carbono al que se encuentran unidos forman un grupo cicloalquilo de 3, 4, 5, 6 ó 7 miembros o un grupo heterocicloalquilo de 4, 5, 6, 7, 8, 9 ó 10 miembros; donde dicho grupo cicloalquilo de 3, 4, 5, 6 ó 7 miembros y grupo heterocicloalquilo de 4, 5, 6, 7, 8, 9 ó 10 miembros están cada uno sustituidos opcionalmente con 1, 2, 3 ó 4 R^{10A} ; cada R^{10A} se selecciona independientemente entre halo, CN, NO_2 , OR^a , SR^a , $C(O)R^{b4}$, $C(O)NR^{c4}R^{d4}$, $C(O)OR^{a4}$, $OC(O)R^{d4}$, $OC(O)NR^{c4}R^{d4}$, $C(=NR^{e4})NR^{c4}R^{d4}$, $NR^{c4}C(=NR^{e4})NR^{c4}R^{d4}$, $NR^{c4}R^{d4}$, $NR^{c4}C(O)R^{b4}$, $NR^{c4}C(O)OR^{a4}$, $NR^{c4}C(O)NR^{c4}R^{d4}$, $NR^{c4}S(O)R^{b4}$, $NR^{c4}S(O)_2R^{b4}$, $NR^{c4}S(O)_2NR^{c4}R^{d4}$, $S(O)R^{b4}$, $S(O)NR^{c4}R^{d4}$, $S(O)_2R^{b4}$, $S(O)_2NR^{c4}R^{d4}$, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , fenilo, cicloalquilo C_{3-6} , un heteroarilo de 5 - 6 miembros que tiene carbonos y 1, 2 ó 3 heteroátomos seleccionados independientemente entre N, O y S, y un resto heterocicloalquilo de 4 - 7 miembros que tiene carbonos y 1, 2 ó 3 heteroátomos seleccionados independientemente entre N, O y S; donde dichos grupos alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , fenilo, cicloalquilo C_{3-6} , heteroarilo de 5 - 6 miembros y heterocicloalquilo de 4 - 7 miembros de R^{10A} están cada uno sustituidos opcionalmente con 1, 2 ó 3 sustituyentes seleccionados independientemente entre R^{19} ; cada R^{a4} , R^{b4} , R^{c4} y R^{d4} se selecciona independientemente entre H, alquilo C_{1-4} , alquenilo C_{2-4} , alquinilo C_{2-4} , haloalquilo C_{1-4} , fenilo, cicloalquilo C_{3-6} , un resto heteroarilo de 5 - 6 miembros que tiene carbonos y 1, 2 ó 3 heteroátomos seleccionados independientemente entre N, O y S, y un resto heterocicloalquilo de 4 - 7 miembros que tienen carbonos y 1, 2 ó 3 heteroátomos seleccionados independientemente entre N, O y S; donde dichos grupos alquilo C_{1-4} , alquenilo C_{2-4} , alquinilo C_{2-4} , fenilo, cicloalquilo C_{3-6} , heteroarilo de 5 - 6 miembros y heterocicloalquilo de 4 - 7 miembros de R^{a4} , R^{b4} , R^{c4} y R^{d4} están cada uno sustituidos opcionalmente con 1, 2 ó 3 sustituyentes seleccionados independientemente entre R^{19} ; como alternativa, R^{c4} y R^{d4} junto con el átomo de nitrógeno al que se encuentran unidos, forman un grupo heterocicloalquilo de 4, 5, 6 ó 7 miembros que está sustituido opcionalmente con 1, 2 ó 3 sustituyentes seleccionados independientemente entre R^{19} ; cada R^{e4} es independientemente H o alquilo C_{1-4} ; cada R^{19} se selecciona independientemente entre halo, CN, NO_2 , OR^a , SR^a , $C(O)R^{b9}$, $C(O)NR^{c9}R^{d9}$, $C(O)OR^{a9}$, $OC(O)R^{b9}$, $OC(O)NR^{c9}R^{d9}$, $NR^{c9}R^{d9}$, $NR^{c9}C(O)R^{b9}$, $NR^{c9}C(O)OR^{a9}$, $NR^{c9}C(O)NR^{c9}R^{d9}$, $NR^{c9}S(O)R^{b9}$, $NR^{c9}S(O)_2R^{b9}$, $NR^{c9}S(O)_2NR^{c9}R^{d9}$, $S(O)R^{b9}$, $S(O)NR^{c9}R^{d9}$, $S(O)_2R^{b9}$, $S(O)_2NR^{c9}R^{d9}$, alquilo C_{1-4} , alquenilo C_{2-4} , alquinilo C_{2-4} , cicloalquilo C_{3-6} , heterocicloalquilo de entre 4 y 6 miembros y haloalquilo C_{1-4} , donde el alquilo C_{1-4} , alquenilo C_{2-4} , alquinilo C_{2-4} , cicloalquilo C_{3-6} , heterocicloalquilo de entre 4 y 6 miembros y haloalquilo C_{1-4} de R^{19} están cada uno sustituidos opcionalmente con 1 ó 2 sustituyentes R^{20} seleccionados independiente-

mente entre H, halo, CN, NO_2 , OR^q , SR^q , $C(O)R^q$, $C(O)NR^qR^q$, $C(O)OR^q$, $OC(O)R^q$, $OC(O)NR^qR^q$, NR^qR^q , $NR^qC(O)R^q$, $NR^qC(O)OR^q$, $NR^qC(O)NR^qR^q$, $NR^qS(O)R^q$, $NR^qS(O)_2R^q$, $NR^qS(O)_2NR^qR^q$, $S(O)R^q$, $S(O)NR^qR^q$, $S(O)_2R^q$, $S(O)_2NR^qR^q$, alquilo C_{1-4} , alquenilo C_{2-4} , alquinilo C_{2-4} , cicloalquilo C_{3-6} y haloalquilo C_{1-4} , donde cada R^q es independientemente H o alquilo C_{1-4} ; cada R^{a9} , R^{c9} y R^{d9} se selecciona independientemente entre H y alquilo C_{1-4} ; cada R^{b9} es independientemente alquilo C_{1-4} ; y el subíndice n es 0, 1, 2 ó 3.

(71) INCYTE CORPORATION

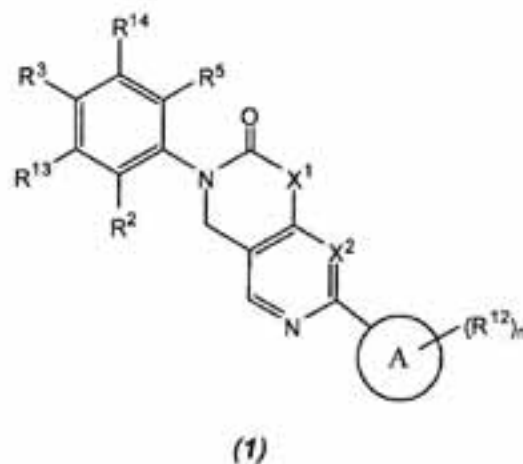
1801 AUGUSTINE CUT-OFF, WILMINGTON, DELAWARE 19803, US

(72) YE, YINGDA - WANG, XIAOZHAO - SOKOLSKY, ALEXANDER - YAO, WENQUING - SHEN, BO - WU, LIANGXING - LU, LIANG

(74) 2246

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942



(10) AR103736 A1

(21) P160100444

(22) 19/02/2016

(30) PCT/US2015/060138 11/11/2015

(51) B65D 47/08

(54) CIERRE PARA UN ENVASE

(57) Se provee un cierre 100 para un envase 104. El cierre 100 tiene una base 112 para ser instalada en la abertura para el interior del envase 104 y tiene extremos abiertos que definen un pasaje de acceso 148 que se extienden entre los extremos abiertos. El cierre 100 tiene un recubrimiento 166 dispuesto entre la base del cierre 112 y la abertura del envase y el recubrimiento 166 tiene un borde interno 214 que define un orificio central. El cierre 100 tiene una válvula 160

ubicada en el pasaje de acceso del cierre 148. La válvula 160 tiene: (i) una configuración cerrada para ocluir el pasaje de acceso 148, y (ii) una configuración abierta para permitir la comunicación a través del pasaje de acceso 148. El cierre 100 tiene un retén 170 para retener la válvula 160 en el pasaje de acceso 148 de la base del cierre y el retén 170 tiene una superficie externa con al menos un tope de recubrimiento 186 que extiende desde la misma para inhibir el contacto entre el borde interno 214 del recubrimiento y el contenido del envase 104.

(71) APTARGROUP, INC.

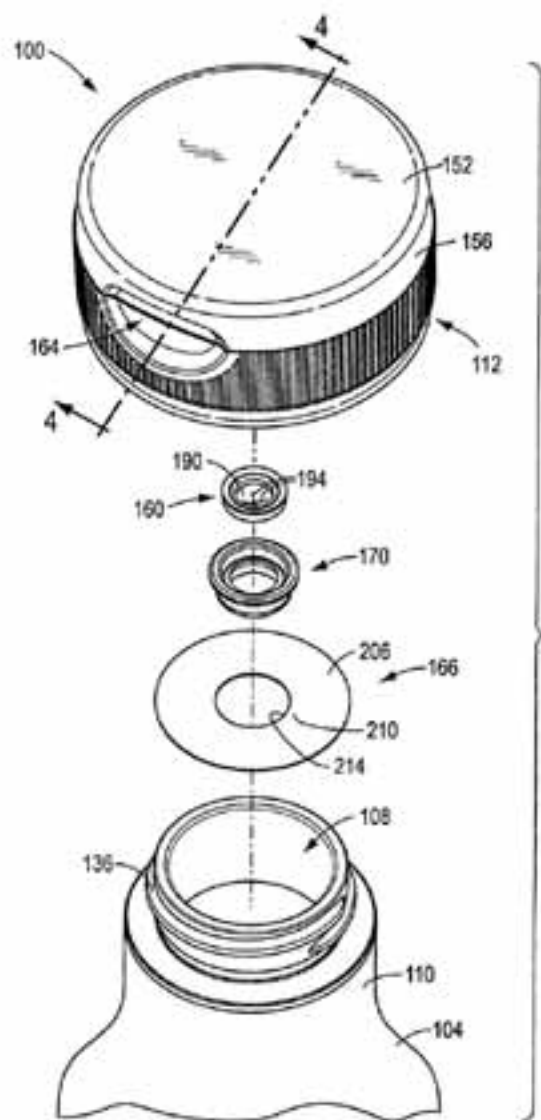
475 WEST TERRA COTTA AVE., SUITE E, CRYSTAL LAKE, ILLINOIS 60014, US

(72) SQUILLACI, DOMINIC - BURN, PHILLIP - BELLKE, STACY

(74) 1102

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942



(10) AR103737 A1

(21) P160100445

(22) 19/02/2016

(51) H02J 7/00, H01L 31/04

(54) SISTEMA DE INTERCONEXIÓN ENERGÍA (SUMINISTRO ELECTRICIDAD)

(57) La presente consiste interconectar la corriente eléctrica proveniente de la energía solar cuya frecuencia en su origen es cero ($f = 0$ Hz) por ser necesario interconectar con fuentes de electricidad con frecuencia 60 Hz; desarrollamos la presente cuya idea es utilizar los principios fundamentales de agregación de portadoras de frecuencias utilizado en las telecomunicaciones. La frecuencia se genera con miniturbinas eólicas alimentadas solar.

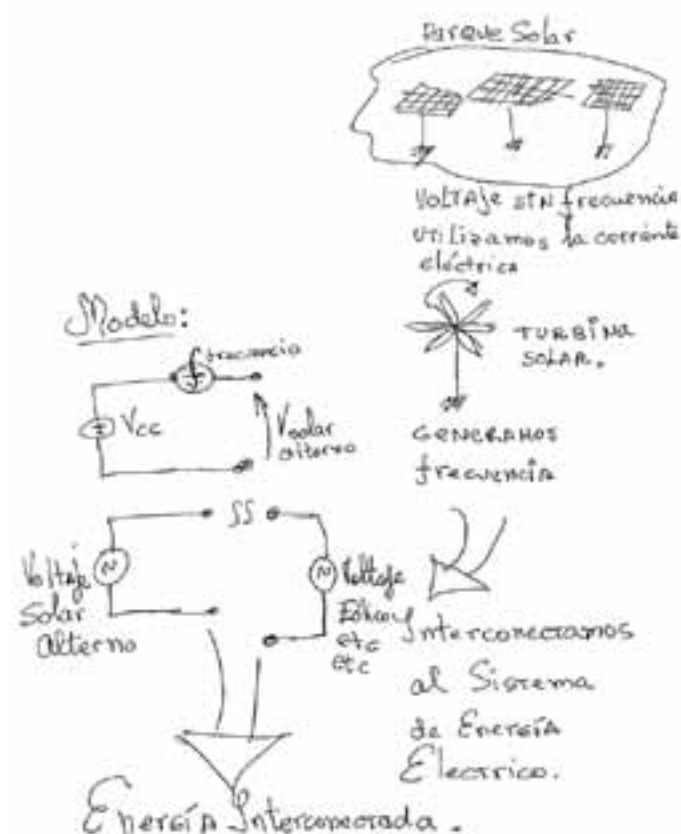
(71) FILOGRASSO, NELLY

CALLE 56 N° 1120, (1900) LA PLATA, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) FILOGRASSO, NELLY

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942



(10) AR103738 A1

(21) P160100447

(22) 19/02/2016

(30) EP 15155862.4 20/02/2015

(51) A01N 25/12, 25/30

(54) GRÁNULOS AGROQUÍMICOS A BASE DE POLIALCOXILADO, DISPERSANTE, AZÚCAR Y POLIVINILPIRROLIDONA

(57) Una composición granular que comprende un plaguicida, 0,1 a 10% en peso de un polialcoxilado anfifílico no iónico, al menos 20% en peso de un dispersante aniónico sólido hidrosoluble, al menos 5% en peso de un azúcar, que es un monosacárido o disacárido, o una mezcla de estos, y una polivinilpirrolidona. También un método para la preparación de la composición granular que comprende las etapas de (i) proporcionar una suspensión acuosa que comprende el plaguicida, el polialcoxilado, el dispersante y el azúcar, (ii) opcionalmente secar la suspensión acuosa, y (iii) granular la suspensión acuosa y la suspensión acuosa seca, y en donde la polivinilpirrolidona se agrega en la etapa (i) y/o etapa (iii). También un método para controlar hongos fitopatógenos y/o el crecimiento no deseado de plantas y/o el ataque no deseado de insectos o ácaros y/o para regular el crecimiento de plantas, en donde la composición actúa en las plagas particulares, su hábitat o las plantas que se desea proteger de la plaga particular, en el suelo y/o en plantas no deseadas y/o en las plantas útiles y/o en su hábitat.

(71) BASF SE

D-67056 LUDWIGSHAFEN, DE

(74) 194

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942

(10) AR103739 A1

(21) P160100448

(22) 19/02/2016

(30) PCT/EP2015/053636 20/02/2015

(51) G01S 5/02

(54) MÉTODOS DE POSICIONAMIENTO DE UN DISPOSITIVO DE COMUNICACIÓN Y UN SERVIDOR DE POSICIONAMIENTO EN UN ENTORNO DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICA

(57) Un dispositivo de comunicación y un método en el mismo para la obtención de una posición del dispositivo de comunicación. El dispositivo de comunicación opera en un entorno de comunicación inalámbrica que comprende redes de comunicación inalámbrica que comprenden uno o más Puntos de Acceso de alcance más amplio y Redes Inalámbricas Localizadas (LWN, por sus siglas en inglés) que comprenden uno o más Puntos de Acceso de LWN, El dispositivo de comunicación determinan si se encuentra en una LWN, cuando se encuentra en una LWN, recibe su posición desde un AP de LWN en la LWN. Luego mide y registra un primer conjunto de valores de Intensidad de Señal Recibida de uno o más Puntos de Acceso de alcance más amplio. Cuando no se encuentra en una LWN, mide y registra un segundo conjunto de valores de RSS del uno o más AP de alcance más amplio, y escala cada uno del segundo conjunto de valores de RSS por medio de un factor de escala calculado para cada uno de los uno o más AP de alcance más amplio con base en el primer conjunto de valores de

RSS y los valores de RSS de referencia de los uno o más AP de alcance más amplio. Y a continuación, el dispositivo de comunicación calcula la posición con base en los valores de RSS escalados.

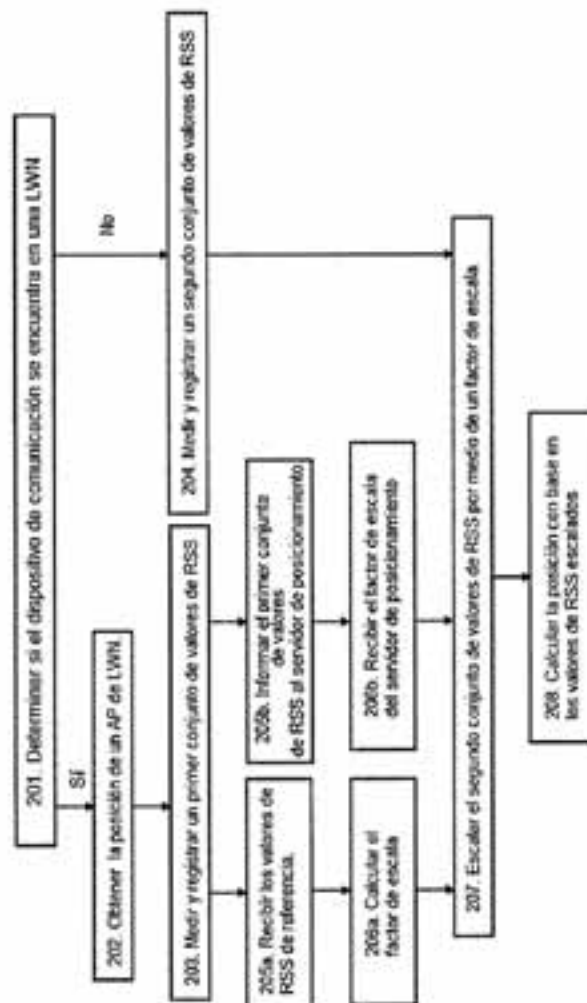
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)

S-164-83 STOCKHOLM, SE

(74) 194

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942



(10) AR103740 A1

(21) P160100449

(22) 19/02/2016

(30) US 62/119052 20/02/2015

(51) C07D 401/14, 471/04, 487/04, A61K 31/444, 31/437, 31/4196, 31/407, 31/519, 31/506, 31/4188, 31/4162, A61P 21/00, 3/06, 3/08, 3/10, 19/00, 19/10

(54) INHIBIDORES DEL GDF-8

(57) Reivindicación 1: Un compuesto caracterizado porque tiene la estructura de la fórmula (1), o una sal, un profármaco o un N-óxido farmacéuticamente aceptables de este o un solvato o un hidrato de este, donde n es 1, 2, 3 ó 4; R¹ es hidrógeno, halógeno, ciano,

nitro, C_{1-6} alquilo, C_{1-6} haloalquilo, C_{3-8} cicloalquilo, C_{3-8} cicloalqueno, heterociclilo, arilo, heteroarilo, $-R^a$ o $-C_{1-6}$ alquil- R^a , donde R^a es $-OR^{S1}$, $-SR^{S1}$, $-NR^{S1}R^{S1}$, $-C(O)R^{S1}$, $-C(O)OR^{S1}$, $-C(O)NR^{S1}R^{S1}$, $-S(O)_2NR^{S1}R^{S1}$, $-OC(O)R^{S1}$, $-N(R^{S1})C(O)R^{S1}$, $-OC(O)OR^{S1}$, $-O(CH_2)_mC(O)NR^{S1}R^{S1}$, $-N(R^{S1})C(O)OR^{S1}$, $-N(R)C(O)NR^{S1}R^{S1}$, $-N(R^{S1})S(O)_2NR^{S1}R^{S1}$ o $-N(R^{S1})S(O)_2R^{S1}$; donde m es 0, 1, 2 ó 3; y donde cada R^{S1} es, independientemente, hidrógeno, C_{1-6} alquilo, C_{1-6} haloalquilo, $-(C_{0-6}$ alquil)-Ar, $-(C_{0-6}$ alquil)-Het, $-(C_{0-6}$ alquil)-Cak o $-(C_{0-6}$ alquil)-Hca, donde Ar, Het, Cak, Hca, alquilo y haloalquilo están opcionalmente sustituidos con C_{1-6} alquilo, halógeno, C_{1-6} haloalquilo o ciano; p es 1, 2, 3 ó 4; R^2 es hidrógeno, halógeno, ciano, nitro, C_{1-6} alquilo, C_{1-6} haloalquilo, C_{3-8} cicloalquilo, C_{3-8} cicloalqueno, heterociclilo, arilo, heteroarilo, $-R^b$ o $-C_{1-6}$ alquil- R^b , donde R^b es $-OR^{S4}$, $-SR^{S4}$, $-NR^{S4}R^{S4}$, $-C(O)R^{S4}$, $-C(O)OR^{S4}$, $-C(O)NR^{S4}R^{S4}$, $-S(O)_2NR^{S4}R^{S4}$, $-OC(O)R^{S4}$, $-N(R^{S4})C(O)R^{S4}$, $-OC(O)OR^{S4}$, $-O(CH_2)_qC(O)NR^{S4}R^{S4}$, $-N(R^{S4})C(O)OR^{S4}$, $-N(R)C(O)NR^{S4}R^{S4}$, $-N(R^{S4})S(O)_2NR^{S4}R^{S4}$ o $-N(R^{S4})S(O)_2R^{S4}$; donde q es 0, 1, 2 ó 3; y donde cada R^{S4} es, independientemente, hidrógeno, C_{1-6} alquilo, C_{1-6} haloalquilo, $-(C_{0-6}$ alquil)-Ar, $-(C_{0-6}$ alquil)-Het, $-(C_{0-6}$ alquil)-Cak o $-(C_{0-6}$ alquil)-Hca, donde Ar, Het, Cak, Hca, alquilo y haloalquilo están opcionalmente sustituidos con C_{1-6} alquilo, halógeno, C_{1-6} haloalquilo o ciano; Z es un anillo bicíclico fusionado, que tiene la fórmula (2), donde el anillo A es Ar o Het de 6 miembros, el anillo B es Het de 5 ó 6 miembros, donde Z está opcionalmente sustituido con uno o dos grupos $-R^Z$ que son, cada uno independientemente, halógeno, ciano, C_{1-6} alquilo, C_{1-6} haloalquilo, $-C_{1-6}$ alcoxi, $-OR^{S2}$, $-SR^{S2}$, $-NR^{S2}R^{S2}$, $-C(O)R^{S2}$, $-C(O)OR^{S2}$, $-C(O)NR^{S2}R^{S2}$, $-S(O)_2NR^{S2}R^{S2}$, $-S(O)_2R^{S2}$, $-OC(O)R^{S2}$, $-N(R^{S2})C(O)R^{S2}$, $-OC(O)OR^{S2}$, $-OC(O)NR^{S2}R^{S2}$, $-N(R^{S2})C(O)OR^{S2}$, $-N(R^{S2})C(O)NR^{S2}R^{S2}$, $-N(R^{S2})S(O)_2R^{S2}$, $-OP(O)(OR^{S2})_2$ o $-CH_2-OP(O)(OR^{S2})_2$, donde cada alquilo, haloalquilo y alcoxi están opcionalmente sustituidos con uno o dos grupos $-R^{Z2}$; donde cada R^{S2} es, independientemente, hidrógeno, C_{1-6} alquilo, C_{1-6} haloalquilo, C_{1-6} alquil-O- C_{1-6} alquilo, $-(C_{0-6}$ alquil)-Ar, $-(C_{0-6}$ alquil)-Het, $-(C_{0-6}$ alquil)-Cak o $-(C_{0-6}$ alquil)-Hca, donde Ar, Het, Cak, Hca, alquilo y haloalquilo están opcionalmente sustituidos con C_{1-6} alquilo, halógeno, C_{1-6} haloalquilo o ciano; y cada $-R^{Z2}$ es, independientemente, halógeno, ciano, C_{1-6} alquilo, C_{1-6} haloalquilo, $-C_{1-6}$ alcoxi, $-OR^{S3}$, $-SR^{S3}$, $-NR^{S3}R^{S3}$, $-O(O)R^{S3}$, $-C(O)OR^{S3}$, $-C(O)NR^{S3}R^{S3}$, $-S(O)_2NR^{S3}R^{S3}$, $-S(O)_2R^{S3}$, $-OC(O)R^{S3}$, $-N(R^{S3})C(O)R^{S3}$, $-OC(O)OR^{S3}$, $-OP(O)NR^{S3}R^{S3}$, $-N(R^{S3})C(O)OR^{S3}$, $-N(R^{S3})C(O)NR^{S3}R^{S3}$, $-N(R^{S3})S(O)_2R^{S3}$, $-OP(O)(OR^{S3})_2$ o $-CH_2-OP(O)(OR^{S3})_2$; y donde cada R^{S3} es, independientemente, hidrógeno, C_{1-6} alquilo, C_{1-6} haloalquilo, $-(C_{0-6}$ alquil)-Ar, $-(C_{0-6}$ alquil)-Het, $-(C_{0-6}$ alquil)-Cak o $-(C_{0-6}$ alquil)-Hca, donde Ar, Het, Cak, Hca, alquilo y haloalquilo están opcionalmente sustituidos con C_{1-6} alquilo, halógeno, C_{1-6} haloalquilo o ciano.

(71) RIGEL PHARMACEUTICALS, INC.

1180 VETERANS BOULEVARD, SOUTH SAN FRANCISCO, CALIFORNIA 94080, US

BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY

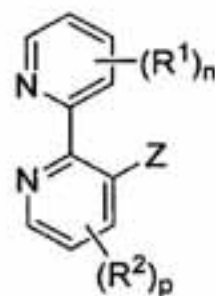
ROUTE 206 AND PROVINCE LINE RD., PRINCETON, NEW JERSEY 08543-4000, US

(72) WARRIER, JAYAKUMAR SANKARA - RAHAMAN, HASIBUR - BORZILLERI, ROBERT M. - VELAPARTHI, UPENDER - BHAMIDIPATI, SOMASEKHAR - SINGH, RAJINDER - KINSELLA, TODD - GELMAN, MARINA - DING, PINGYU

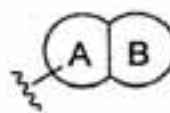
(74) 194

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942



(1)



(2)

(10) AR103741 A1

(21) P160100450

(22) 19/02/2016

(30) CH 00243/15 20/02/2015

(51) B22D 41/52, F27D 3/15

(54) MÉTODO Y APARATO PARA REPARAR UNA CAMISA REFRACTARIA DE UN RECIPIENTE METALÚRGICO

(57) Un método y un dispositivo para reparar la camisa del pico vertedor (6) de un recipiente metalúrgico que está montado de forma segura dentro del revestimiento refractario (4, 5) del recipiente (1). De acuerdo con la presente, la camisa se repara aplicando mortero al canal de colada (7) de la camisa (6) con

un dispensador de mortero (9) que se puede insertar dentro del canal de colada (7), el cual, al extraer el dispensador de mortero del canal de colada calibra al mismo a lo largo de toda la longitud del canal. El dispensador de mortero (9) es impulsado rotando coaxialmente al canal de colada (7) durante la aplicación del mortero y, luego de un tiempo definido, se extrae del canal de colada (7), todavía rotando. El método es particularmente adecuado para reparar la camisa interior de una cuchara de colada con un cierre deslizante adyacente al pico vertedor de la cuchara, el mantenimiento de la cual se lleva a cabo automáticamente en una estación de mantenimiento de la instalación de colada. En este caso, la reparación de la camisa interna también se lleva a cabo automáticamente aquí durante el mantenimiento del cierre deslizante.

Reivindicación 9: Un aparato para implementar el método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes 1 a 8, caracterizado porque el dispensador de mortero (9) está formado por una sección de tubo (10) que gira alrededor del eje longitudinal con espacios (13), situados en el exterior distribuidos alrededor de su circunferencia, estos espacios (13) se dimensionan de tal manera que se puede verter una cantidad predeterminada de mortero dentro de los mismos, dicha cantidad corresponde aproximadamente a la cavidad (14) formada entre el dispensador de mortero (9) y la pared interior (6') de la camisa (6).

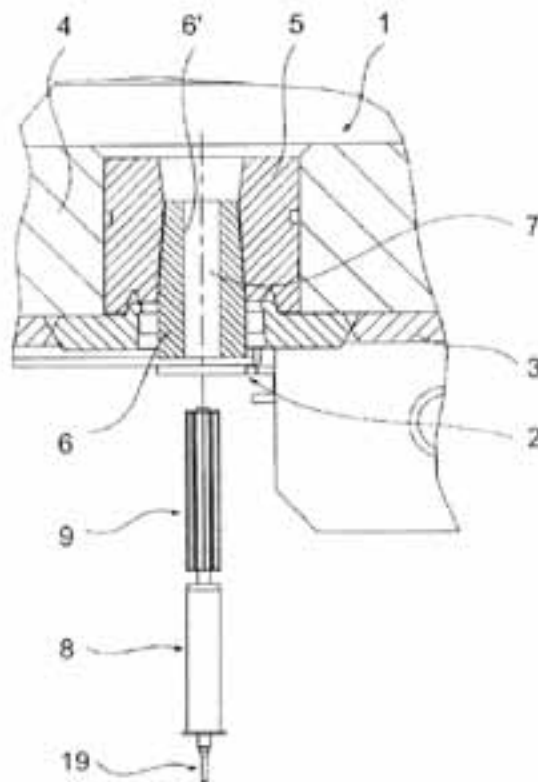
(71) REFRACTORY INTELLECTUAL PROPERTY GMBH & CO. KG

WIENERBERGSTRASSE 11, A-1100 VIENNA, AT

(74) 194

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942



(10) AR103742 A1

(21) P160100451

(22) 22/02/2016

(30) EP 15156501.7 25/02/2015

(51) C07C 237/22, 255/54, C07D 213/56, 241/12, 295/145, 307/85, 333/68, A61K 31/165, 31/343, 31/381, 31/4402, 31/54

(54) DERIVADOS DE TRIFLUOROMETILPROPANAMIDA

(57) La presente proporciona compuestos que tienen la fórmula general (1), y composiciones que incluyen los compuestos y métodos de uso de los compuestos.

Reivindicación 1: Compuestos de fórmula (1) en la que R¹ es alquilo, haloalquilo o cicloalquilo; R² es H, alquilo, haloalquilo o cicloalquilo; R³ es H, alquilo o cicloalquilo; R⁴ es arilo sustituido, arilalquilo sustituido, heteroarilo sustituido o heteroarilalquilo sustituido, en el que arilo sustituido, arilalquilo sustituido, heteroarilo sustituido y heteroarilalquilo sustituido están sustituidos con uno a tres sustituyentes seleccionados independientemente entre H, halógeno, alquilo, haloalquilo, cicloalquilo, ciano, hidroxilo, alcoxi y haloalcoxi; R⁵ es H, alquilo, haloalquilo o cicloalquilo; R⁶ es H, alquilo o cicloalquilo; R⁷ es adamantanilalquilo sustituido, cicloalquilo sustituido, cicloalquilalquilo sustituido, dicicloalquilalquilo sustituido, heterocicloalquilalquilo sustituido, ariloxicicloalquilalquilo

sustituido, arilo sustituido, arilalquilo sustituido, arilalquenilo sustituido, diarilalquilo sustituido, ariloxialquilo sustituido, diariloxialquilo sustituido, arilariloxialquilo sustituido, heteroarilo sustituido, heteroarilalquilo sustituido, heteroarilalquenilo sustituido, arilheteroarilalquilo sustituido o ariloxiheteroarilalquilo sustituido, en el que adamantanilalquilo sustituido, cicloalquilo sustituido, cicloalquilalquilo sustituido, dicicloalquilalquilo sustituido, heterocicloalquilalquilo sustituido, ariloxicicloalquilalquilo sustituido, arilo sustituido, arilalquilo sustituido, arilalquenilo sustituido, diarilalquilo sustituido, ariloxialquilo sustituido, diariloxialquilo sustituido, arilariloxialquilo sustituido, heteroarilo sustituido, heteroarilalquilo sustituido, heteroarilalquenilo sustituido, arilheteroarilalquilo sustituido y ariloxiheteroarilalquilo sustituido están sustituidos con uno a tres sustituyentes seleccionados independientemente entre H, halógeno, alquilo, haloalquilo, cicloalquilo, ciano, hidroxilo, alcoxi, haloalcoxi y fenilo; o sales farmacéuticamente aceptables.

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

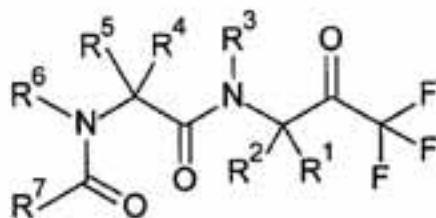
124 GRENZACHERSTRASSE, CH-4070 BASILEA, CH

(72) REUTLINGER, MICHAEL - MOHR, PETER - MAERKI, HANS P. - KUHN, BERND - IACONE, ROBERTO - HORNSPERGER, BENOIT

(74) 108

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942



(1)

(10) AR103743 A1

(21) P160100452

(22) 23/02/2016

(30) US 62/120050 24/02/2015

(51) H01R 11/09, 4/26

(54) CONECTOR DE CARDA PARA CABLES Y MÉTODO PARA FIJAR UN CONDUCTOR DEL CABLE EN EL CONECTOR

(57) Un conector eléctrico incluye un cuerpo que tiene un orificio y una superficie interior. El orificio se dimensiona para recibir un conductor del cable de un cable de energía eléctrica. El cuerpo incluye una ranura

que se dispone a lo largo de una longitud de la superficie interior. Un inserto de carda se localiza dentro de la ranura e incluye una pluralidad de cerdas que se extienden en al menos una porción del orificio. Hacer girar el conector de carda para cables con respecto al conductor del cable, limpia el conductor del cable antes de sujetar el conductor del cable dentro del conector de carda para cables.

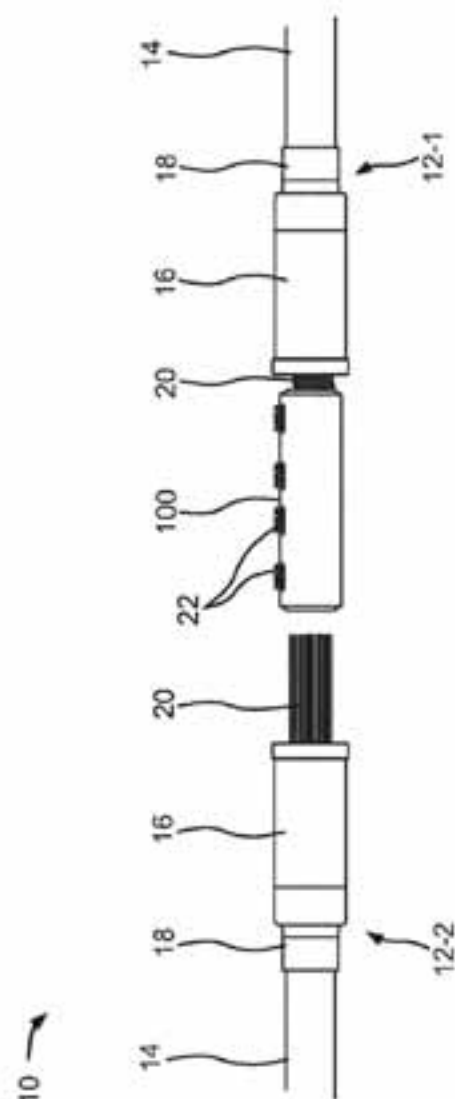
(71) THOMAS & BETTS INTERNATIONAL, LLC

501 SILVERSIDE ROAD, SUITE 67, WILMINGTON, DELAWARE 19809, US

(74) 195

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942

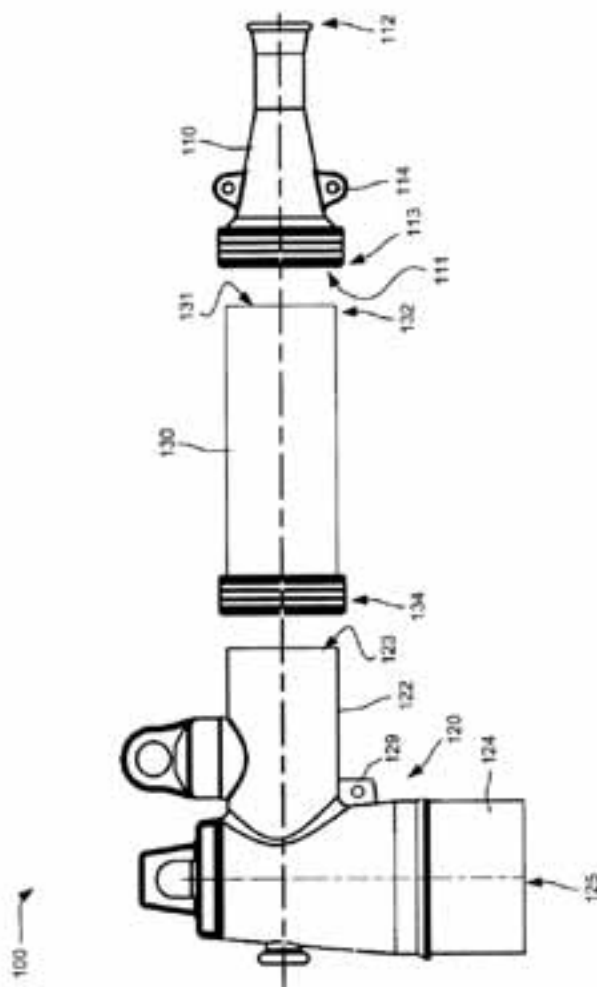


(10) AR103744 A1

(21) P160100453

(22) 23/02/2016

- (30) US 62/120061 24/02/2015
US 15/000236 19/01/2016
- (51) H02G 3/04
- (54) CUBIERTA PROTECTORA DE VARIAS PIEZAS PARA CONECTORES SEPARABLES
- (57) Un ensamble de cubierta protectora para un conector separable incluye varias piezas unidas por un ajuste de solapamiento o interferencia. Las varias piezas incluyen un segmento de cuerpo entre un segmento de entrada de cable y un segmento de interfaz de buje. El segmento de entrada de cable incluye un orificio que se extiende axialmente a través del segmento de entrada de cable y que está dimensionado para recibir un cable de energía aislado. El segmento de interfaz de buje incluye una porción de terminal con otro orificio que está dimensionado para recibir una porción de un alojamiento interior aislante y una porción de un inserto conductor para aceptar una terminal de compresión. El buje también puede estar configurado para recibir otra porción del alojamiento interior aislante y otra porción de un inserto conductor para aceptar una inserto de sonda o buje de otro dispositivo. El segmento de cuerpo incluye todavía otro orificio que se extiende axialmente desde un primer extremo del segmento de cuerpo hasta un segundo extremo del segmento de cuerpo.
- (71) THOMAS & BETTS INTERNATIONAL, LLC
501 SILVERSIDE ROAD, SUITE 67, WILMINGTON, DELAWARE 19809, US
- (74) 195
- (41) Fecha: 31/05/2017
Bol. Nro.: 942



- (10) AR103745 A1
(21) P160100454
(22) 23/02/2016
(30) US 62/118832 20/02/2015
(51) C07K 19/00, C21N 9/06, G01N 33/53, 33/68
(54) INMUNOENSAYO HOMOGÉNEO CON COMPENSACIÓN DE LA SEÑAL DE FONDO
- (57) Los inmunoensayos homogéneos que permiten la compensación de señales de fondo en muestras y reactivos. El uso de inmunoensayos homogéneos para detectar la presencia o la cantidad de dimetil arginina simétrica (SDMA) en muestras biológicas. Reactivos y juegos para realizar los ensayos.
- (71) IDEXX LABORATORIES, INC.
ONE IDEXX DRIVE, WESTBROOK, MAINE 04092, US
- (74) 195
- (41) Fecha: 31/05/2017
Bol. Nro.: 942

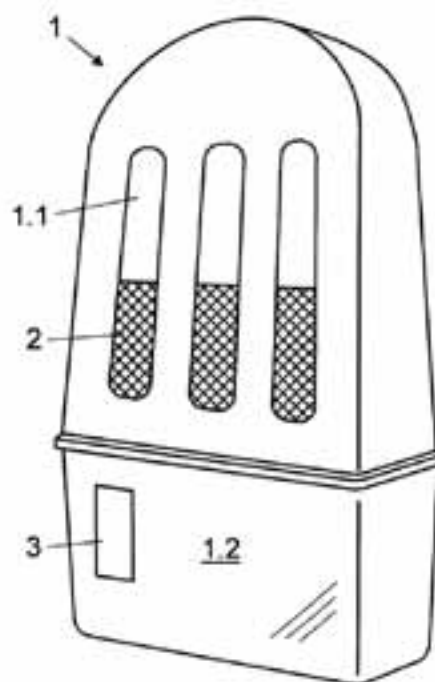
- (10) AR103746 A1
(21) P160100455

- (22) 23/02/2016
 (30) US 62/119793 23/02/2015
 US 62/241662 14/10/2015
 US 62/296560 17/02/2016
 (51) C07K 16/18, A61K 35/12, 35/14, 38/00, C12N 15/13, 15/63, A61P 35/00, C12M 1/00
 (54) RECEPTORES DE ANTÍGENO QUIMÉRICOS ANTI-DLL3 Y MÉTODOS DE USO
 (57) Reivindicación 1: Un receptor de antígeno quimérico que comprende un dominio de unión anti-DLL3.
Reivindicación 6: Una composición farmacéutica que comprende un receptor de antígeno quimérico de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 5 y un portador farmacéuticamente aceptable.
Reivindicación 7: Un polinucleótido que codifica un receptor de antígeno quimérico de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5.
Reivindicación 20: Un método de tratamiento de un paciente que sufre de cáncer, que comprende la etapa de la administración de una composición farmacéutica de la reivindicación 19.
Reivindicación 23: Un método de producción de un linfocito sensibilizado a DLL3, que comprende la etapa de transformación de un linfocito con un DLL3 CAR.
Reivindicación 26: Un artículo de fabricación que comprende un receptáculo que contiene un linfocito sensibilizado a DLL3 y un portador farmacéuticamente aceptable.
 (71) ABBVIE STEMCENTRX LLC
 1 NORTH WAUKEGAN ROAD, NORTH CHICAGO, ILLINOIS 60064-6400, US
 (74) 195
 (41) Fecha: 31/05/2017
 Bol. Nro.: 942

- (10) AR103747 A1
 (21) P160100456
 (22) 23/02/2016
 (30) PCT/ES2015/070295 14/04/2015
 (51) B01D 53/26, B32B 7/12, F24F 3/14, G01N 31/22, G09F 3/10
 (54) SISTEMA DE DETECCIÓN DE SATURACIÓN DE AGENTE SECANTE EN DESHUMIDIFICADORES
 (57) Sistema de detección de saturación de agente secante en deshumidificadores que permite comprobar de manera sencilla dicha saturación, sin necesidad de manipulación del deshumidificador que comprende: un deshumidificador que comprende una primera cavidad en la que se aloja el agente secante y una segunda cavidad con una porción transparente, dispuesta dicha segunda cavidad inferiormente respecto de la primera cavidad para la recogida de agua absorbida por el agente secante; una etiqueta hidrocromática fijada a la porción transparente de la segunda cavidad y por su interior, de manera que dicha etiqueta cambia de color en contacto con el agua; un agente acondicionador incorporado en el agente secante, que captura

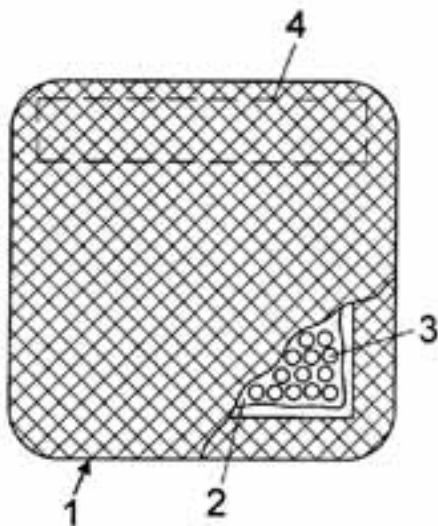
los cationes del mismo evitando su interacción con la etiqueta hidrocromática.

- (71) HUMEX S.A.
 CTRA. LA CANONJA, NAVE 4, E-43110 LA CANONJA (TARRAGONA), ES
 (72) LINUESA VIC, HÉCTOR - BAUTISTA PÉREZ, LORENA - MOLINA PÉREZ, LAURA - LUNA MORENO, JOSEBA
 (74) 952
 (41) Fecha: 31/05/2017
 Bol. Nro.: 942



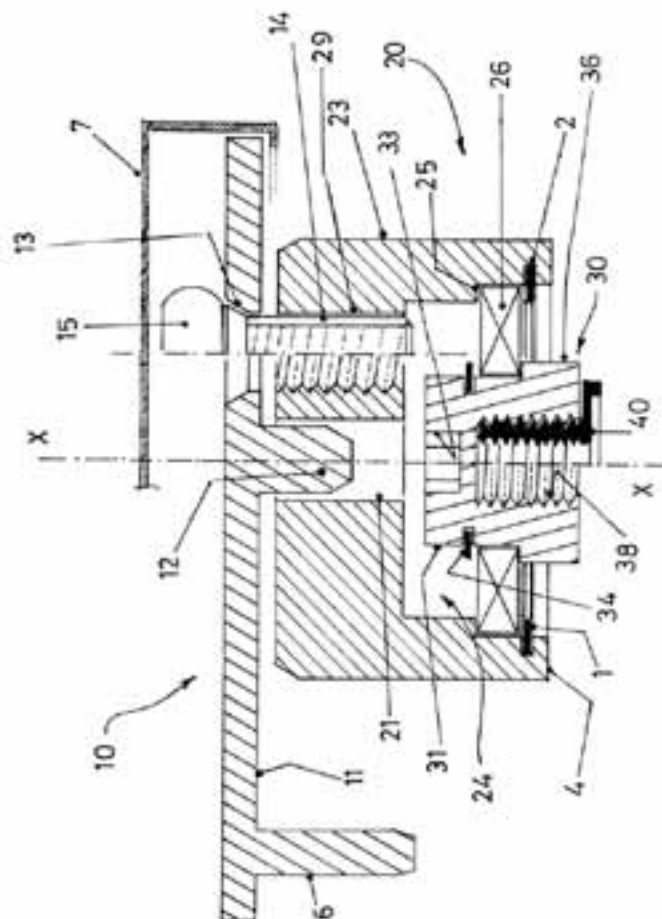
- (10) AR103748 A1
 (21) P160100457
 (22) 23/02/2016
 (30) PCT/ES2015/070205 23/03/2015
 (51) B65D 81/26
 (54) ABSORBEDOR DE HUMEDAD
 (57) Absorbedor de humedad que no gotea, ocupa poco espacio y es reutilizable, utilizable tanto en espacios exteriores como interiores, que comprende una bolsa que alberga un saco que a su vez alberga un material higroscópico, la bolsa es de tejido 3D, configura una única cavidad que alberga el saco, dispone de una abertura con unos medios de cierre, la abertura permite la introducción del saco en la cavidad o la extracción del mismo, de manera que se puede sustituir el saco con material higroscópico para una reutilización del absorbedor.
 (71) HUMEX S.A.
 CTRA. LA CANONJA, NAVE 4, E-43110 LA CANONJA (TARRAGONA), ES

(72) SCHMIDT DIOS, EVA
 (74) 952
 (41) Fecha: 31/05/2017
 Bol. Nro.: 942



(10) AR103749 A1
 (21) P160100458
 (22) 23/02/2016
 (51) B60R 25/00, B62D 43/00
 (54) DISPOSITIVO ANTIRROBO APLICADO AL ASIENTO DE VINCULACIÓN DE LA RUEDA DE AUXILIO A UN VEHÍCULO
 (57) Dispositivo antirrobo aplicado al asiento de vinculación de la rueda de auxilio a un vehículo, que incluye una llanta (80) con un pasaje axial central (82) y una pluralidad de aberturas (83) dispuestos en corona alrededor de dicho pasaje central. Un cuerpo superior (10, 50, 100) asienta con su cara inferior contra la rueda de auxilio, con una de las magnitudes de mayor dimensión que la del pasaje central (82); a través de (62) aloja un cuerpo (20, 70) el cual presenta un primer pasaje (21, 51) y un segundo taladro excéntrico (13, 52); el cuerpo superior presenta medios de retención (12, 70) que alojan coaxialmente dentro de dicho primer pasaje y un pasaje excéntrico (23, 61) coaxialmente alineado; a su vez este segundo cuerpo (20, 60) desde su extremo inferior posee medios de retención (30, 70) de la rueda de auxilio respecto del vehículo. A través del pasaje excéntrico (13, 52) del primer cuerpo se dispone pasante un tornillo con cabeza de seguridad codificada, accesible con una herramienta con un perfil complementario, cuyo vástago roscado vincula en un filete de rosca complementario practicado en el taladro excéntrico (23, 61), presionando el primer cuerpo contra por lo menos

parte de la llanta de la rueda de auxilio.
 (71) KLARENBERG, ALEJANDRO JOSÉ
 PIET HEIJNSRAAT 38, 4671 AM DINTELORD, NL
 TAVERNITI, VICENTE JOSÉ
 CALLE 23 N° 1507, (1900) LA PLATA, PROV. DE BUENOS AIRES, AR
 (72) KLARENBERG, ALEJANDRO JOSÉ - TAVERNITI, VICENTE JOSÉ
 (74) 472
 (41) Fecha: 31/05/2017
 Bol. Nro.: 942



(10) AR103750 A1
 (21) P160100460
 (22) 23/02/2016
 (51) B29C 70/00, B32B 17/00, 31/00, A63B 53/00
 (54) FABRICACIÓN Y REPARACIÓN DEL TACO DE POLO CON CARBURO DE BORO, NANOCELULOSA, KEVLAR, FIBRA DE GRAFENO, DE CARBONO Y DE VIDRIO, FIBRA PRECURSORA DE KEVLAR Y ESPUMA DE POLIURETANO
 (57) Se emplea fibra de vidrio recubierta uniformemente con una pequeña capa de espuma de poliuretano, nanocelulosa, carburo de boro y posteriormente con fibra precursora de Kevlar los cuales son aplicados con resina previamente acondicionadas con nanopartículas de carburo de boro y grafeno.

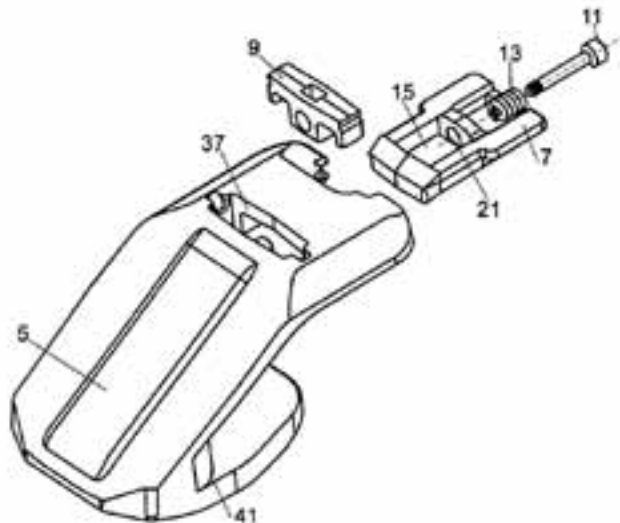
- (71) ZULIANI, PEDRO ARMANDO
BRASIL 397, (5000) CÓRDOBA, PROV. DE CÓRDOBA, AR
(72) ZULIANI, PEDRO ARMANDO
(41) Fecha: 31/05/2017
Bol. Nro.: 942

- (10) AR103751 A1
(21) P160100461
(22) 23/02/2016
(51) B09B 3/00, C02F 1/00
(54) FABRICACIÓN DE PELLET DE BIOMASA, BASURA Y BARROS CLOACALES
(57) Fabricación de Pellet de biomasa, basura y barros cloacales para la generación de electricidad, potabilización y desalinización de agua de mar y aguas residuales. Este proceso productivo está caracterizado por procesar en una máquina paletizadora una mezcla densa y homogénea conformada por Biomasa 33,33%, carbón extraído de barros cloacales 33,33% y, basura seca 33,33%.
(71) ZULIANI, PEDRO ARMANDO
BRASIL 397, (5000) CÓRDOBA, PROV. DE CÓRDOBA, AR
ING. CADENAS VEGA, GLEDYS STAILER
AV. VÉLEZ SANSFIELD 1129, (5000) CÓRDOBA, PROV. DE CÓRDOBA, AR
(72) ZULIANI, PEDRO ARMANDO
(41) Fecha: 31/05/2017
Bol. Nro.: 942

- (10) AR103752 A1
(21) P160100462
(22) 23/02/2016
(30) PCT/ES2015/070119 23/02/2015
(51) E02F 9/28
(54) DISPOSITIVO DE FIJACIÓN DE UN ELEMENTO DE DESGASTE O PROTECCIÓN EN UNA PALA DE UNA MÁQUINA DE MOVIMIENTO DE TIERRAS Y PROCEDIMIENTO DE FIJACIÓN Y SISTEMA DE DESGASTE O PROTECCIÓN CORRESPONDIENTES
(57) Dispositivo de fijación de un elemento de desgaste o protección (5) en una pala de una máquina de movimiento de tierras, que comprende: una base (7) con un alojamiento (15) con una pared anterior (17) y una pared posterior (19) con un orificio (21) pasante, un tope (9), con una parte inferior (25) alojada en el alojamiento (15), un tornillo (11) que atraviesa el orificio (21) y tiene su extremo fijado al tope (9), unos medios elásticos (13), parcialmente comprimidos, dispuestos entre el tornillo (11) y el orificio (21). Los medios elásticos (13), totalmente comprimidos, tienen una longitud L0. En una posición montada, el tope (9) tiene una cara anterior (27) enfrentada a la pared anterior (17) donde la distancia ambas es D1 y la distancia entre dicha cabeza y dicho orificio (21) tiene un valor

D2, y se cumple que, en la posición montada, D2 - L0 > D1.

- (71) METALOGENIA RESEARCH & TECHNOLOGIES S.L.
PASEO SAN JUAN BAUTISTA LA SALLE, 40, E-08330 PREMIÀ DE MAR (BARCELONA), ES
(74) 194
(41) Fecha: 31/05/2017
Bol. Nro.: 942



- (10) AR103753 A1
(21) P160100463
(22) 23/02/2016
(30) US 62/120011 24/02/2015
(51) C23C 14/06, 14/32, 14/34, 14/35, 28/00
(54) RECUBRIMIENTO Y MÉTODO PARA RECUBRIR SUPERFICIES DE UNA HERRAMIENTA O PIEZA CONFORMADA
(57) La presente se refiere a recubrimientos para herramientas conformadoras de metales o piezas conformadoras de metales que se utilizan para el conformado en frío de aceros de alta resistencia; donde el recubrimiento comprende una capa inferior que comprende CrN (20) y una capa superior que comprende TiCN (30); donde dicha capa inferior (20) se deposita más cerca del sustrato (1) que dicha capa superior (30); que es exclusivo porque la capa inferior (20) se fabrica en nitruro de cromo enriquecido con oxígeno y exhibe una estructura cúbica con orientación preferida (200), y la capa superior (30) se fabrica en carbonitruro de titanio enriquecido con hidrógeno. Asimismo, la presente se refiere a métodos para depositar los recubrimientos según la presente.
Reivindicación 12: Un método para recubrir superficies de sustratos de una herramienta conformadora o de una pieza conformadora (1) con un recubrimiento según, cualquiera de las reivindicaciones precedentes, donde el método comprende: introducir las

herramientas o las piezas que se habrán de recubrir en una cámara de recubrimiento al vacío; desgasi-
ficar la cámara de recubrimiento; calentar y grabar
con Ar-iones las superficies del sustrato a recubrir;
usar procesos de PVD para depositar las capas de
recubrimiento; caracterizado porque los procesos de
PVD son procesos de evaporación por arco catódico,
bombardeo iónico o HIPIMS, o bien una combinación
de estos; y se aplica una tensión de polarización ne-
gativa al sustrato a recubrir, y la tensión de polari-
zación negativa se mantiene constante en un primer
valor entre -40 V y -100 V durante la deposición de la
capa inferior (20); y la tensión de polarización nega-
tiva se aumenta hasta un segundo valor entre -70 V
y -150 V, y se mantiene constante para la deposición
de la capa funcional más externa (30), donde el se-
gundo valor es mayor que el primer valor.

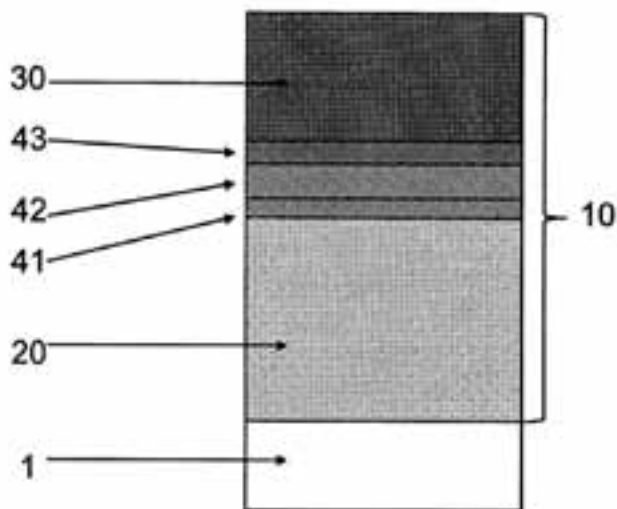
(71) OERLIKON SURFACE SOLUTIONS AG, TRÜBBACH
HAUPTSTRASSE 53, CH-9477 TRÜBBACH, CH

(72) ARNDT, MIRJAM - KHATIBI, ALI

(74) 144

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942



(10) AR103754 A1

(21) P160100465

(22) 23/02/2016

(30) EP 15156057.0 23/02/2015

(51) A23C 19/032, C12N 1/20 //(C12N 1/20, C12R 1:225)

(54) LACTOBACILLUS TERMOTOLERANTE Y PROCE-
DIMIENTO PARA PRODUCIR QUESO

(57) La presente se refiere a una cepa de Lactobacillus
delbrueckii subsp. lactis DSM 32009 resistente a las
altas temperaturas, que se puede utilizar en la pro-
ducción de queso donde la cuajada se cocina a alta
temperatura (> 50°C).

(71) CHR. HANSEN A/S

BØGE ALLÉ 10-12, DK-2970 HØRSBOLM, DK

(72) STROEMAN, PER - KIBENICH, ANNETTE - OERE-
GAARD, GUNNAR - SOERENSEN, KIM IB - VA-
NELL, DINA - BUCHHORN, GAELLE LETTIER

(74) 108

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942

(10) AR103755 A1

(21) P160100466

(22) 23/02/2016

(30) PCT/AT2015/000032 24/02/2015

(51) C07K 14/195, C12N 9/18, A23K 10/14

(54) VARIANTES DE POLIPÉPTIDOS QUE DIVIDEN
TOXINAS DE FUSARIUM, ADITIVO QUE CON-
TIENE ESTAS VARIANTES Y SU USO, ASÍ COMO
PROCEDIMIENTOS PARA LA DIVISIÓN DE TOXI-
NAS DE FUSARIUM

(57) Variantes de polipéptidos que dividen toxinas de Fu-
sarium de una carboxilesterasa de toxinas de Fusa-
rium con el SEQ ID N° 46, donde las variantes de
polipéptidos cuentan con una secuencia de aminoá-
cidos reducida en 47 aminoácidos en el extremo
amino terminal y las secuencias de aminoácidos pre-
sentan una similitud de al menos un 70%, preferible-
mente un 80% y más preferiblemente de un 100% de
identidad de secuencia, SEQ ID N° 1 con respecto
al tramo de secuencia de aminoácidos 48 - 540 del
SEQ ID N° 46, así como polinucleótidos aislados que
codifican para una variante de polipéptidos, así como
un aditivo que divide toxinas de Fusarium que con-
tiene al menos una variante de polipéptidos y, si es
necesario, al menos una sustancia auxiliar, así como
el uso de las variantes de polipéptidos o del aditivo y
un procedimiento para la división por hidrólisis de al
menos una toxina de Fusarium.

(71) ERBER AKTIENGESSELLSCHAFT

ERBER CAMPUS 1, A-3131 GETZERSDORF BEI TRAISMAUER,
AT

(74) 195

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942

(10) AR103756 A1

(21) P160100467

(22) 23/02/2016

(30) US 62/120165 24/02/2015

US 62/168337 29/05/2015

(51) C13K 13/00

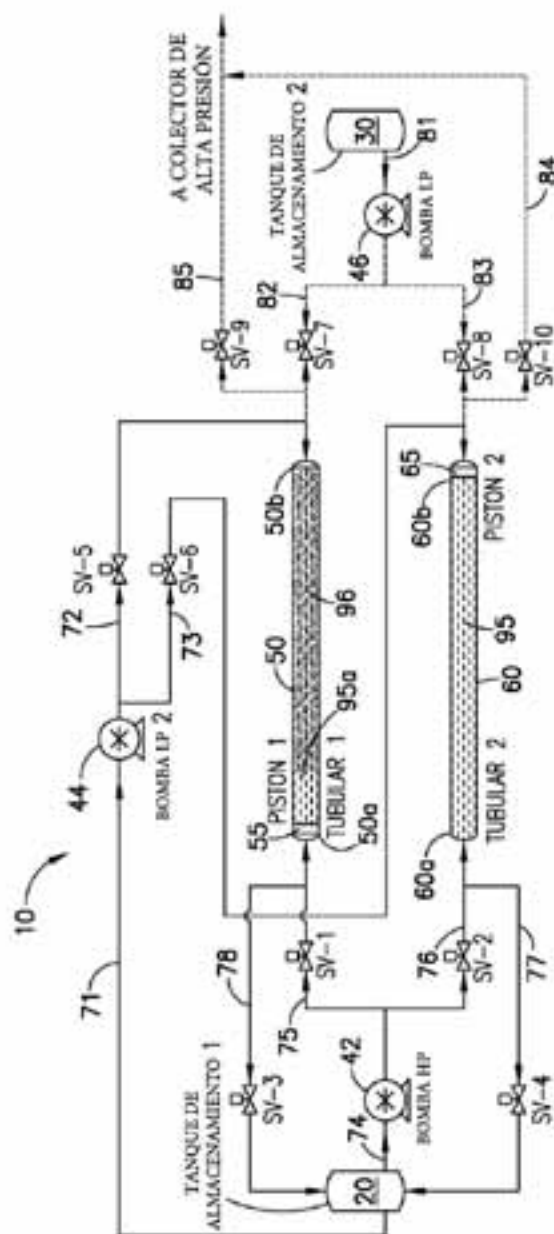
(54) JARABES DE ALULOSA

(57) Reivindicación 1: Un jarabe de alulosa que tiene un
contenido total de sólidos secos que oscila entre el
50% y el 80% en peso y comprende alulosa en una
cantidad de al menos el 80% en peso sobre una base

de sólidos secos, donde el pH del jarabe es de 2,5 a 6,0.

- (71) TATE & LYLE INGREDIENTS AMERICAS LLC
5450 PRAIRIE STONE PARKWAY, HOFFMAN STATES, ILLINOIS
60192, US
(74) 195
(41) Fecha: 31/05/2017
Bol. Nro.: 942

- (10) AR103757 A1
(21) P160100469
(22) 23/02/2016
(30) US 62/119392 23/02/2015
(51) E21B 33/13, 43/26
(54) MÉTODOS Y SISTEMAS PARA PRESURIZAR FLUIDOS AGRESIVOS
(57) Los métodos y sistemas se relacionan con intercambiador de presión que cambia energía de presión de un sistema de fluido limpio de alta presión a un sistema de fluido agresivo de baja presión para ser utilizado e la presurización del fluido agresivo y direccionar el fluido a un pozo como fluido agresivo de alta presión sin que el fluido agresivo contacte porciones identificadas del intercambiador de presión.
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.
PARKSTRAAT 83-89, 2514 JG LA HAYA, NL
(72) ROWATT, JOHN DAVID - PABON, JAHIR - RAMAKRISHNAN, TERIZHANDUR S. - VERMA, SANDEEP
(74) 884
(41) Fecha: 31/05/2017
Bol. Nro.: 942



- (10) AR103758 A1
(21) P160100471
(22) 23/02/2016
(30) US 62/119932 24/02/2015
US 62/213801 03/09/2015
US 62/279209 15/01/2016
(51) C07H 19/14, 19/16, 19/23, A61K 31/7052, 31/7056, 31/7064, 31/7076, A61P 35/00
(54) DERIVADOS DE NUCLEÓSIDOS SUSTITUIDOS ÚTILES COMO AGENTES ANTINEOPLÁSICOS
(57) Los compuestos de la fórmula general (1), procesos para la preparación de estos compuestos, composiciones que contienen estos compuestos y los usos de estos compuestos.
Reivindicación 1: Un compuesto caracterizado por la fórmula (1) o una sal de este aceptable desde el pun-

to de vista farmacéutico, en donde: R^1 se selecciona del grupo que consiste en C_{1-8} alquilo, C_{1-8} haloalquilo, hidroxilo, C_{1-8} alcoxi, C_{5-12} arilo, heteroarilo de 5 - 12 miembros, C_{3-10} cicloalquilo, heterociclilo de 3 - 12 miembros, OR^4 , SR^4 y $N(R^4)_2$, en donde cada R^4 es independientemente $A-R^{14}$, en donde A está ausente, C_{1-3} alquilo, $-C(O)-$ o $-SO_2-$, y R^{14} es hidrógeno, C_{1-8} alquilo, C_{5-12} arilo, heteroarilo de 5 - 12 miembros, C_{3-10} cicloalquilo o heterociclilo de 3 - 12 miembros, o dos R^4 se unen para formar un anillo heterocíclico de 4 - 6 miembros que contiene 1 - 3 heteroátomos seleccionados de N, O y S; R^2 es hidrógeno, halógeno, C_{1-8} alquilo, hidroxilo, C_{1-8} alcoxi o $N(R^5)_2$, en donde cada R^5 es independientemente hidrógeno o C_{1-8} alquilo, o dos R^5 se unen para formar un anillo heterocíclico de 4 - 6 miembros que contiene 1 - 3 heteroátomos seleccionados de N, O y S; R^3 es hidrógeno, hidroxilo o NH_2 , o R^3 está ausente si m es 0; Q está ausente o es una porción divalente seleccionada de O, S, NH y C_{1-8} alquilenos; U se selecciona del grupo que consiste en OR^6 , SR^6 , $N(R^6)_2$, C_{1-8} alquil- $N(R^6)_2$, C_{5-12} arilo, heteroarilo de 5 - 12 miembros, C_{3-10} cicloalquilo, heterociclilo de 3 - 12 miembros, C_{1-8} alquilo, C_{1-8} heteroalquilo y C_{1-8} haloalquilo, en donde U no es CH_2 -hidroxilo si $m + n = 0$, y en donde U no es hidroxilo si $m + n = 1$, y R^3 es hidrógeno, en donde U se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados, cada uno independientemente, de C_{1-8} alquilo, C_{1-8} alquil- $N(R^6)_2$, $O-C_{2-8}$ alquil- $N(R^6)_2$, C_{1-8} haloalquilo, hidroxilo, C_{1-8} alcoxi, halógeno, C_{5-12} arilo, heteroarilo de 5 - 12 miembros, C_{3-10} cicloalquilo, heterociclilo de 3 - 12 miembros, OR^6 , $N(R^6)_2$ y SO_2R^6 , y en donde cada R^6 es independientemente hidrógeno, C_{1-8} alquilo, C_{1-8} alquil- $N(R^7)_2$, en donde cada R^7 es hidrógeno o C_{1-8} alquilo, C_{5-12} arilo, heteroarilo de 5 - 12 miembros, C_{3-10} cicloalquilo o heterociclilo de 3 - 12 miembros, o dos R^6 se unen para formar un anillo heterocíclico de 4 - 6 miembros que contiene 1 - 3 heteroátomos seleccionados de N, O y S; V es N o C, en donde, si V forma un enlace doble, V es carbono; W es N o C, en donde, si W forma un enlace doble, W es carbono; X es N o C, en donde, si X forma un enlace doble, X es carbono; Y es CR^{10} , N, NR^{10} , O ó S, en donde cada R^{10} se selecciona independientemente de hidrógeno, C_{1-8} alquilo, hidroxilo, C_{1-8} alcoxi, halógeno, SH, $S-C_{1-8}$ alquilo y $N(R^{11})_2$ si Y es CR^{10} , en donde Y forma un doble con un miembro del anillo adyacente, cuando Y es CR^{10} o N, y en donde cada R^{13} es independientemente hidrógeno, C_{1-8} alquilo, C_{5-12} arilo o heteroarilo de 5 - 12 miembros, o dos R^{11} se unen para formar un anillo heterocíclico de 4 - 6 miembros que contiene 1 - 3 heteroátomos seleccionados de N, O y S, o Y es $C(R^{10})_2$, y los dos R^{10} y el carbono al que están asociados forman un carbonilo o un tiocarbonilo; Z es CR^{12} , N, NR^{12} , O ó S, en donde R^{12} se selecciona independientemente de hidrógeno, C_{1-8} alquilo, hidroxilo, C_{1-8} alcoxi, fluoro, cloro, bromo, SH, $S-C_{1-8}$ alquilo y $N(R^{13})_2$, en donde Z forma un enlace doble con un miembro del anillo adyacente si es CR^{12} o N, en donde cada R^{13} es independientemente hidrógeno, C_{1-8} alquilo, C_{5-12} arilo o heteroarilo de 5 - 12 miembros,

o dos R^{13} se unen para formar un anillo heterocíclico de 4 - 6 miembros que contiene 1 - 3 heteroátomos seleccionados de N, O y S, y en donde Z no es NR^{12} si X es N, V es C, W es C e Y es CR^{10} , o Z es $C(R^{12})_2$, y los dos R^{12} y el carbono al que están asociados forman un carbonilo o un tiocarbonilo; cada - - - - es un enlace opcional, en donde no más de dos - - - - no adyacentes pueden estar presentes; m es 0 - 1; y n es 0 - 1.

(71) PFIZER INC.

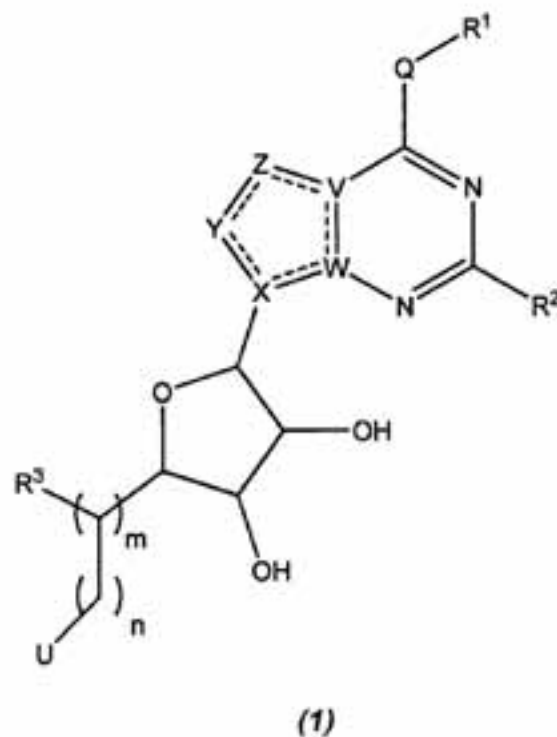
235 EAST 42ND STREET, NUEVA YORK, NUEVA YORK 10017, US

(72) McTIGUE, MICHELE ANN - KUMPF, ROBERT ARNOLD - WYTHES, MARTIN JAMES - RUI, EUGENE YUANJIN - TRAN-DUBE, MICHELLE BICH - McALPINE, INDRAWAN JAMES - TATLOCK, JOHN HOWARD

(74) 194

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942



(10) AR103759 A3

(21) P160100472

(22) 23/02/2016

(51) B62M 9/00

(54) LLANTA IMPULSORA CON EMBRAGUE DE SOBREMARCHA VARIABLE

(57) Conjunto de piezas ensambladas entre sí que tienen como finalidad trasladar el peso que descansa en el centro de la rueda a un punto situado cerca del

piso logrando con ello mejorar el rendimiento al evitar en gran medida la resistencia al avance, también con esto se baja el centro de gravedad mejorando la estabilidad y la suspensión, su disposición permite crear una inestabilidad con respecto al eje central de la rueda que redundará en beneficio de la inercia. También liberará al eje de su habitual lugar de agarre dejándolo libre, con ello se podrá utilizarlo como toma de fuerza pues su torque será elevado por disponer de la fuerza del motor en su conjunto incluyendo el peso del vehículo y su velocidad de traslado, todo en beneficio del ahorro de combustible y la preservación del medio ambiente.

(61) AR061589A1

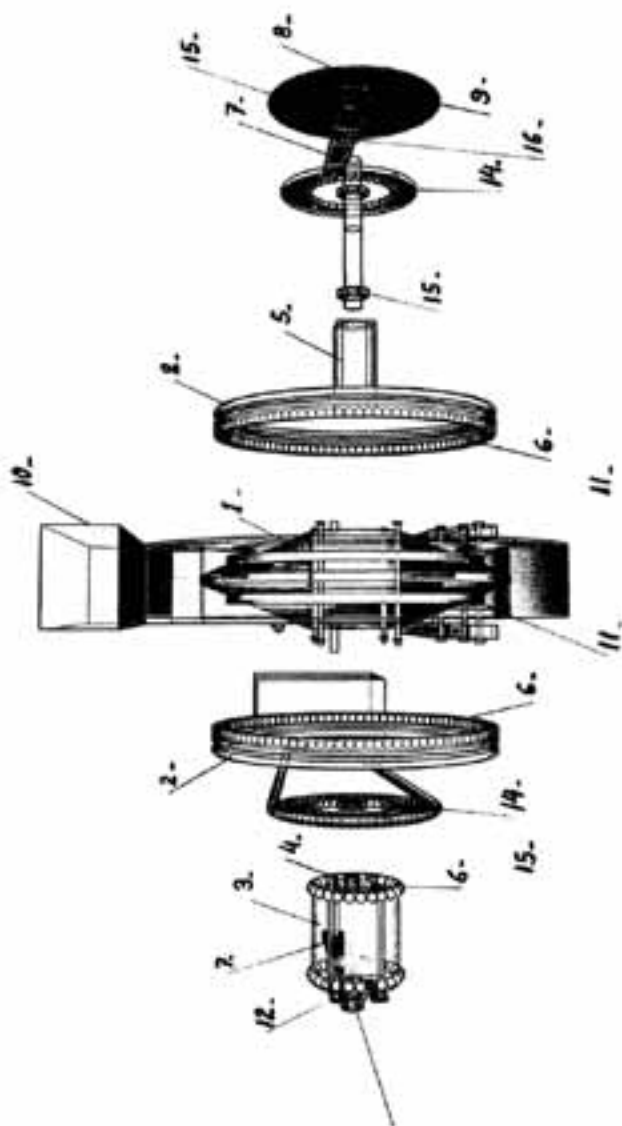
(71) GOMEZ, RAMON DANIEL

ALGARROBO 390, (3503) BARRANQUERAS, PROV. DE CHACO, AR

(72) GOMEZ, RAMON DANIEL

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942



(10) AR103760 A1

(21) P160100473

(22) 24/02/2016

(30) US 14/631146 25/02/2015

(51) G03G 15/04, 21/16

(54) UNIDAD REEMPLAZABLE PARA UN DISPOSITIVO DE FORMACIÓN DE IMÁGENES ELECTROFOTOGRAFICAS QUE TIENE UNA PIEZA DE ENGANCHE PARA POSICIONAR UN SENSOR MAGNÉTICO

(57) Una unidad reemplazable para un dispositivo de formación de imágenes electrofotográficas de acuerdo con una realización incluye una carcasa que tiene una parte superior, una parte inferior, una parte frontal y una parte posterior situadas entre un primer lateral y un segundo laterales de la carcasa. La carcasa tiene un deposito para almacenar tóner. Un eje giratorio está situado dentro del depósito y tiene un eje de rotación. Un imán en el depósito se puede mover en respuesta a una rotación del eje. Una pieza de enganche está situada en un exterior de la parte superior de la carcasa. La pieza de enganche está alineada con un punto en una trayectoria de movimiento del imán en el depósito. La pieza de enganche tiene una superficie frontal que no está obstruida para contactar y empujar una carcasa en el dispositivo de formación de imágenes que sostiene un sensor magnético hacia una posición operativa del sensor magnético durante la inserción de la unidad reemplazable en el dispositivo de formación de imágenes.

(71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC.

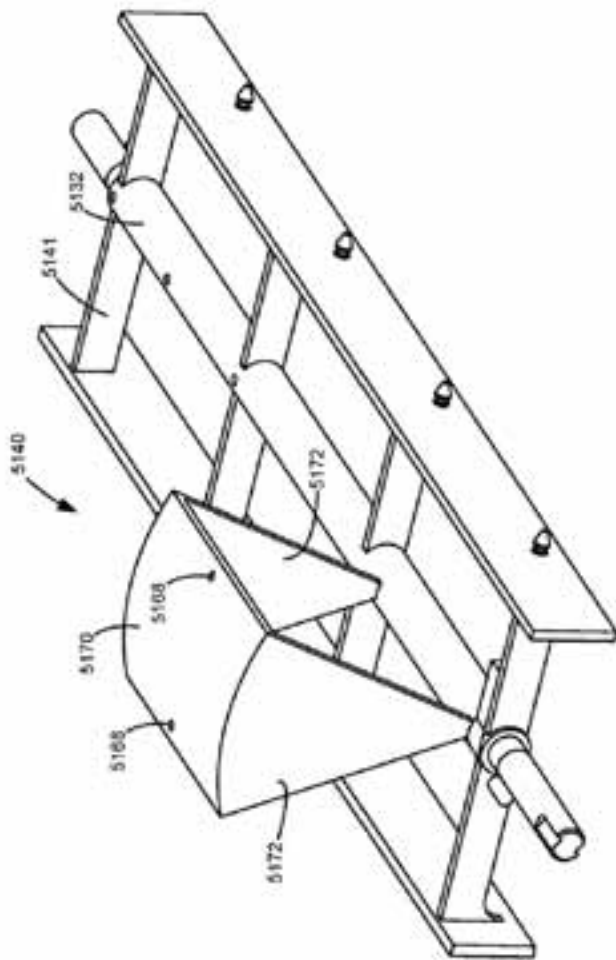
740 WEST NEW CIRCLE ROAD, LEXINGTON, KENTUCKY 40550, US

(72) CARPENTER, BRIAN SCOTT

(74) 637

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942



(10) AR103761 A4

(21) M160100474

(22) 24/02/2016

(51) A47J 36/24

(54) BANDEJA DESCONGELADORA DE ALIMENTOS

(57) El presente se relaciona con una bandeja fabricada con un material de alta conductividad térmica que permite a través de un proceso de intercambio calórico el descongelamiento de diferentes tipos de alimentos como carne vacuna, porcina aviar, salvaje u otros tipos de carne, pescados, mariscos, vegetales de todo tipo y/o cualquier comida ya procesada, acortando sensiblemente el tiempo de descongelado con las siguientes ventajas: 1) acelerar el proceso de descongelación entre un tercio y la mitad del tiempo convencional, 2) conservar las propiedades nutritivas del alimento, mantener el nivel de hidratación y disminuir el tiempo de exposición al ambiente, 3) no precocina el alimento, 4) descongela en forma pareja y uniforme, 5) no consume energía de ningún tipo, 6) no requiere atención durante el proceso de descongelado, 7) permite la planificación de comidas en el corto plazo y otras ventajas que en el futuro pudieran ser indicadas por usuarios expertos. La bandeja al

menos triplica la superficie de intercambio calórico acelerando de esta forma el proceso de descongelado.

(71) WOJSZKO, ANTONIO RUBÉN

FRANCISCO BILBAO 1764, (1406) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

BALBÍN, ANA MARÍA CRISTINA

FRANCISCO BILBAO 1764, (1406) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

WOJSZKO, TOMÁS

FRANCISCO BILBAO 1764, (1406) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) WOJSZKO, ANTONIO RUBÉN - BALBÍN, ANA MARÍA CRISTINA - WOJSZKO, TOMÁS

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942



(10) AR103762 A1

(21) P160100475

(22) 24/02/2016

(30) US 62/126147 27/02/2015

(51) F25J 3/00

(54) SISTEMA PARA ACONDICIONAR UNA CORRIENTE DE ALIMENTACIÓN DE GAS AMARGO QUE INGresa A UN PROCESO DE DESTILACIÓN CRIOGÉNICA

(57) Un sistema para acondicionar una corriente de alimentación de gas para una torre de destilación criogénica, que comprende una unidad de deshidratación configurada para separar la corriente de alimentación de gas amargo en una primera corriente que comprende agua y una corriente de alimentación, y un montaje de enfriamiento secuencial acoplado a la unidad de deshidratación y a la torre de destilación criogénica donde el montaje de enfriamiento secuencial comprende una primera etapa configurada para separar la corriente de alimentación en una corriente de alimentación parcialmente enfriada y una segunda corriente que comprende gas ácido, una segunda etapa configurada para enfriar la corriente de alimentación parcialmente enfriada en una corriente de alimentación enfriada y una tercera corriente que comprende gas ácido, y un múltiple de la corriente de alimentación enfriada acoplado a una entrada de alimentación de la torre de destilación criogénica, donde la primera etapa, la segunda etapa, o ambas están configuradas para enviar al menos una de la segunda y tercera corrientes a una sección del fondo de la torre de destilación criogénica.

(71) EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY
P.O. BOX 2189 CORP-URC-SW359, HOUSTON, TEXAS 77252-2189, US

(74) 195

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942

(10) AR103763 A1

(21) P160100476

(22) 24/02/2016

(30) PCT/US2015/023489 31/03/2015

(51) G06F 19/00

(54) SIMULACIÓN DE UNA REGIÓN CON MÚLTIPLES REALIZACIONES

(57) Se genera una representación de datos geológicos unificados de acuerdo con múltiples representaciones de datos geológicos desconectados y se proporciona a un dispositivo informático. La representación de datos geológicos unificados se genera en la combinación de las estructuras de cuadrícula respectivas para cada representación de datos geológicos desconectados. La representación de datos geológicos unificados se procesa por medio de un dispositivo informático para generar múltiples recopilaciones de salida de los datos de realización geológica, cada recopilación de salida corresponde a una representación de datos geológicos desconectados. Se generan uno o más modelos virtuales respectivos para representar las recopilaciones de salida generadas de

los datos de realización geológica y se proporcionan para su visualización.

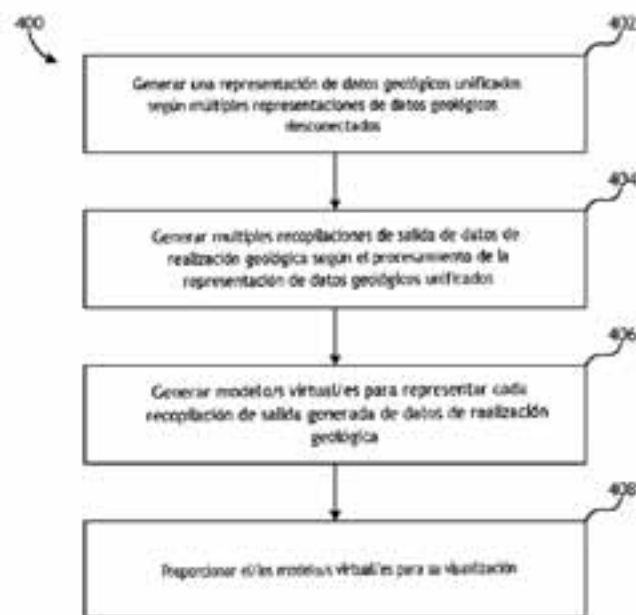
(71) LANDMARK GRAPHICS CORPORATION

10200 BELLAIRE BOULEVARD, HOUSTON, TEXAS 77072, US

(74) 195

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942



(10) AR103764 A1

(21) P160100477

(22) 24/02/2016

(30) US 62/120771 25/02/2015

US 62/186221 29/06/2015

(51) A61K 31/451, A61P 25/00

(54) PRIDOPIDINA COMO MEJORADORA DE LA FUNCIÓN COGNITIVA Y EN EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER

(57) Método para mejorar una función cognitiva en un sujeto, que comprende administrarle periódicamente al sujeto una cantidad eficaz para mejorar la función cognitiva de pridopidina o de una sal farmacéuticamente aceptable de ésta. Método para tratar un sujeto que padece la enfermedad de Alzheimer, que comprende administrarle periódicamente al sujeto una composición farmacéutica que comprende una cantidad de pridopidina o de una sal farmacéuticamente aceptable de ésta que es eficaz para efectuar el tratamiento.

Reivindicación 36: Una composición farmacéutica caracterizada porque comprende una cantidad de pridopidina o de una sal farmacéuticamente aceptable de ésta y puede usarse para tratar un sujeto que padece una enfermedad o un trastorno asociado a un déficit cognitivo.

Reivindicación 39: La composición farmacéutica de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 36 - 38, caracterizada porque la sal farmacéuticamente aceptable de la pridopidina es el clorhidrato de pridopidina.

Reivindicación 45: La pridopidina o una sal farmacéuticamente aceptable de ésta, caracterizadas porque pueden usarse para tratar una enfermedad o un trastorno asociado a un déficit cognitivo.

Reivindicación 46: El uso de la pridopidina o de una sal farmacéuticamente aceptable de ésta, caracterizado porque es en la elaboración de un medicamento útil para tratar una enfermedad o un trastorno asociado a un déficit cognitivo.

(71) TEVA PHARMACEUTICALS INTERNATIONAL GMBH

SCHLUSSELSTRASSE 12, CH-8645 JONA, CH

THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM

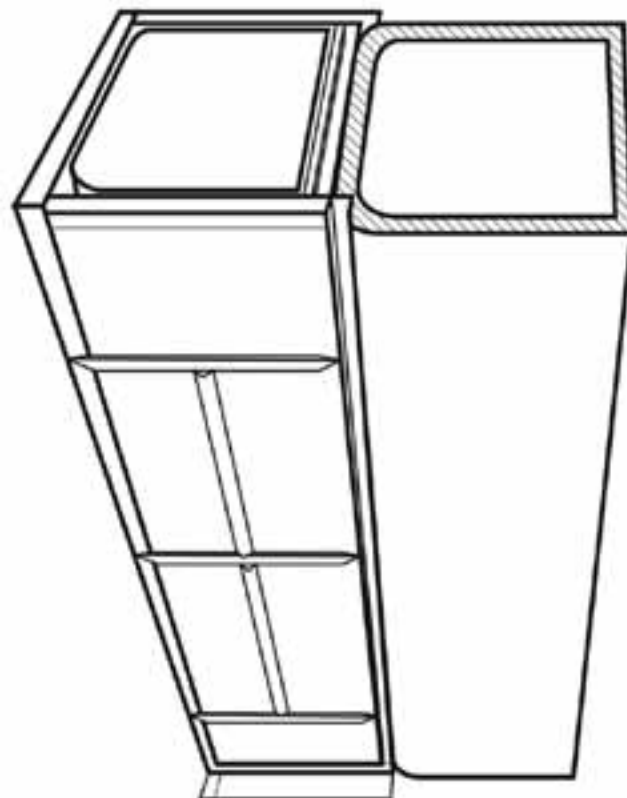
201 WEST 7TH STREET, AUSTIN, TEXAS 78701, US

(72) HAYDEN, MICHAEL - BASSAN, MERAV - BEZPROZVANNY, ILYA - GEVA, MICHAEL

(74) 1102

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942



(10) AR103765 A1

(21) P160100480

(22) 24/02/2016

(51) E04B 1/343, 1/342, E04H 13/00

(54) DISPOSITIVO Y MÉTODO DE CONSTRUCCIÓN DE NICHOS PREMOLDEADOS

(57) La presente se refiere a un dispositivo y método de construcción de nichos premoldeados para la colocación de féretros en cementerios verticales, que se realiza en su totalidad in situ y de forma individual, a través del molde específico creado para tal fin, otorgando con esto una practicidad y velocidad antes no conocida. La presente sortea, según técnicas actuales conocidas, los inconvenientes propios del traslado logístico de los paneles prefabricados de gran porte y peso a su destino de instalación, logrando optimizar tanto tiempos logísticos como de fabricación como así también costos directos e indirectos.

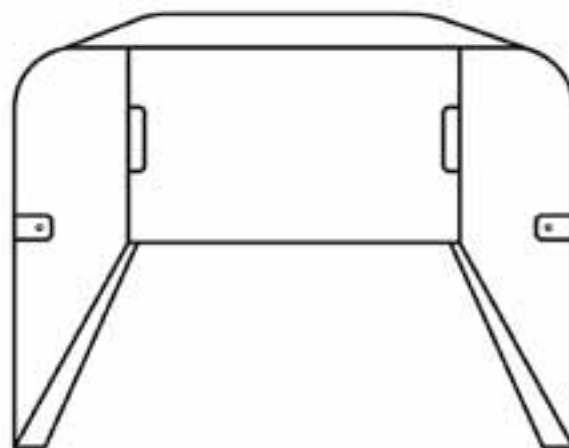
(71) MASSUCCO, FERNANDO AURELIO

JUAN JOSÉ PASO 333, INRIVILLE, PROV. DE CÓRDOBA, AR

(74) 2225

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942



(10) AR103766 A1

(21) P160100481

(22) 25/02/2016

(30) US 62/130757 10/03/2015

(51) A61K 31/197, 47/38, 9/22

(54) FORMA DE DOSIFICACIÓN DE LIBERACIÓN CONTROLADA

(57) Reivindicación 1: Una forma de dosificación oral de liberación controlada, que comprende: a) un núcleo que comprende al menos un agonista del receptor GABA_B y al menos un excipiente; y b) una membrana

semipermeable que rodea al núcleo y que comprende al menos un pasaje preformado.

Reivindicación 11: La forma de dosificación de una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde el al menos un agonista del receptor GABA_B es (R)-baclofen (ARBAC) y no es baclofen racémico.

Reivindicación 18: Un método para tratar una condición, trastorno o enfermedad que responde terapéuticamente a ARBAC, comprendiendo el método administrar una forma de dosificación de liberación controlada de una cualquiera de las reivindicaciones anteriores.

- (71) OSMOTICA PHARMACEUTICAL ARGENTINA S.A.
FRANCISCO ACUÑA DE FIGUEROA 821, (C1180AAO) CDAD.
AUT. DE BUENOS AIRES, AR
- (72) AIKMAN, MARK A. - WRIGHT, GENE - AGUILAR,
ALEJANDRO A. - FISCHBEIN, GUSTAVO A. - FRANCO,
CRISTIAN R. - MEYER, GLENN A.
- (74) 895
- (41) Fecha: 31/05/2017
Bol. Nro.: 942

- (10) AR103767 A1
- (21) P160100482
- (22) 25/02/2016
- (30) US 62/131495 11/03/2015
- (51) A61K 31/197, 9/36, A61P 25/28
- (54) FORMA DE DOSIFICACIÓN DE LIBERACIÓN CONTROLADA CON FARMACOCINÉTICA MEJORADA
- (57) Reivindicación 1: Una forma de dosificación oral de liberación controlada que comprende: a) un núcleo que comprende al menos un agonista del receptor GABA_B y al menos un excipiente; y b) una membrana semipermeable que rodea al núcleo y que comprende al menos un pasaje preformado.
- Reivindicación 23: La forma de dosificación de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde el al menos un agonista del receptor GABA_B es (R)-baclofen (ARBAC) y no es baclofen racémico.
- (71) OSMOTICA PHARMACEUTICAL ARGENTINA S.A.
FRANCISCO ACUÑA DE FIGUEROA 821, (C1180AAO) CDAD.
AUT. DE BUENOS AIRES, AR
- (72) AIKMAN, MARK S. - WRIGHT, GENE - FISCHBEIN,
GUSTAVO A. - MEYER, GLENN A. - FRANCO,
CRISTIAN R.
- (74) 895
- (41) Fecha: 31/05/2017
Bol. Nro.: 942

- (10) AR103768 A1
- (21) P160100483
- (22) 25/02/2016
- (30) US 62/172573 08/06/2015
US 62/245862 23/10/2015

US 62/255146 13/11/2015

- (51) A61K 35/78, 31/352, A61P 1/12
- (54) COMPOSICIONES PARA USO EN EL TRATAMIENTO DE DIARREA Y EN LA PROMOCIÓN DE LA SALUD INTESTINAL EN ANIMALES NO HUMANOS
- (57) Reivindicación 1: Una composición farmacéutica prebiótica que promueve o mantiene una microbiota intestinal beneficiosa favoreciendo una mejorada salud intestinal en un animal no humano, comprendiendo dicha composición un extracto botánico derivado de una especie Croton o Calophyllum que contiene polifenoles en una cantidad efectiva para promover o mantener dicha microbiota intestinal beneficiosa.
- (71) JAGUAR ANIMAL HEALTH, INC.
201 MISSION STREET, SUITE 2375, SAN FRANCISCO, CALIFORNIA 94105, US
- (72) HAUSER, MICHAEL - MARTINOD, SERGE
- (74) 895
- (41) Fecha: 31/05/2017
Bol. Nro.: 942

- (10) AR103769 A1
- (21) P160100484
- (22) 25/02/2016
- (30) KR 10-2015-0027395 26/02/2015
- (51) C07D 487/04, A61K 31/519, 31/53, A61P 25/18
- (54) DERIVADO DE IMIDAZOPIRIMIDINA E IMIDAZOTRIAZINA, Y COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA QUE LO COMPRENDE
- (57) Este compuesto o una de sus sales farmacéuticamente aceptables actúa como un modulador alostérico positivo del receptor metabotrópico de glutamato Subtipo 5 (mGluR5), que son útiles en la prevención o en el tratamiento del trastorno mediado por la disfunción de glutamato y mGluR5. Composición farmacéutica que los comprende.
- Reivindicación 1: Un compuesto que presenta la fórmula (1) o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, donde X representa CH o N; Z representa O ó S; R¹ representa arilo C₆₋₁₂ que está no sustituido o sustituido por uno o más sustituyentes seleccionados entre halo, hidroxilo, alquilo C₁₋₅, alcoxi C₁₋₅, alquiltio C₁₋₅, amino, di(alquilo C₁₋₅)amino, ciano, formilo, halo-alquilo C₁₋₅, hidroxilo-alquilo C₁₋₅, alcoxi C₁₋₅-alquilo C₁₋₅, carbamoiloxi-alquilo C₁₋₅, alquilo C₁₋₅-C(O)-O-alquilo C₁₋₅, di(alquilo C₁₋₅)amino-alquilo C₁₋₅ y un heterocicloalquilo-alquilo C₁₋₅ de 5- ó 6- miembros en el cual el heterocicloalquilo tiene 1 - 3 heteroátomos seleccionados entre N, O y S; o un heterociclilo no saturado de 5- a 12- miembros, que tiene de 1 - 5 heteroátomos seleccionados entre N, O y S, que está no sustituido o sustituido por uno o más sustituyentes seleccionados entre halo, hidroxilo, alquilo C₁₋₅, alcoxi C₁₋₅ y halo-alquilo C₁₋₅ y R² representa arilo C₆₋₁₂ que está no sustituido o sustituido por uno o más sustituyentes seleccionados entre halo, deuterio, hidroxilo y alquilo C₁₋₅; o heterociclilo no saturado de 5- a 12- miembros que tiene de 1 - 3 heteroátomo selecciona-

do entre N, O y S, que está no sustituido o sustituido por uno o más sustituyentes seleccionados entre halo y alquilo C_{1-5} .

(71) SK BIOPHARMACEUTICALS CO., LTD.

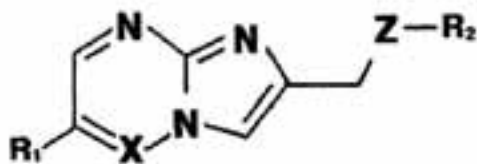
(SEORIN-DONG) 26, JONG-RO, JONGNGUG, SEOUL 110-728, KR

(72) MAENG, CHEOL YOUNG - RYU, EUN JU - CHO, NAHM RYUNE - LEE, JI WON - PARK, JONG SIL - JOUNG, CHAN MI - CHOI, EUN JU - CHUNG, JIN YONG - HAN, SEUNG NAM - LEE, JU YOUNG - JUNG, HYO JUN - CHA, SOO BONG - MIN, HYE KYUNG - KIM, YONG GIL - HAM, SEUNG MO - KIM, JI YEON - SHIN, YONG JE - JANG, YOUNG KOO - PARK, CHUN EUNG

(74) 108

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942



(1)

(10) AR103770 A1

(21) P160100485

(22) 25/02/2016

(30) DE 10 2015 204 394.0 11/03/2015

DE 10 2015 210 904.6 15/06/2015

(51) B01F 7/16

(54) DISPOSICIÓN DE VARA DE AGITACIÓN, ASÍ COMO RECIPIENTE DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO PARA LÍQUIDOS QUE TIENEN UNA DISPOSICIÓN DE VARA DE AGITACIÓN

(57) Una disposición de vara de agitación (29) para ser conectada a una máquina de agitación que se puede combinar con un recipiente (20) para la recepción de líquidos, en la que el recipiente, en una pared de fondo superior (26), tiene una abertura de llenado que se puede cerrar con la ayuda de una tapa (28) para el llenado del recipiente, en la que la disposición de vara de agitación tiene un soporte de los elementos de agitación en forma de barra (30) incorporado como un árbol hueco para la recepción de un árbol de la máquina de agitación, y elementos de agitación (32) acoplados al soporte de los elementos de agitación de manera tal que puedan pivotar, de una manera tal que los elementos de agitación se ha-

yan pivotado, en una configuración de montaje, con un extremo libre de los elementos de agitación, en contra de un eje de rotación del soporte de los elementos de agitación, en el que un medio de muelle está dispuesto entre los elementos de agitación y el soporte de los elementos de agitación, de manera tal que los elementos de agitación, en una configuración de operación, se cargan con una fuerza centrífuga, como consecuencia de una rotación del soporte de los elementos de agitación y adoptan una posición pivotada que depende de la velocidad de rotación del soporte de los elementos de agitación, formándose un ángulo de agitación δ con respecto al eje de rotación, en el que los extremos libres de los elementos de agitación están dispuestos a una distancia de agitación r desde el eje de rotación y la fuerza del muelle, que se incrementa a medida que crece el ángulo de agitación, se opone a la fuerza centrífuga.

(71) PROTECHNA S.A.

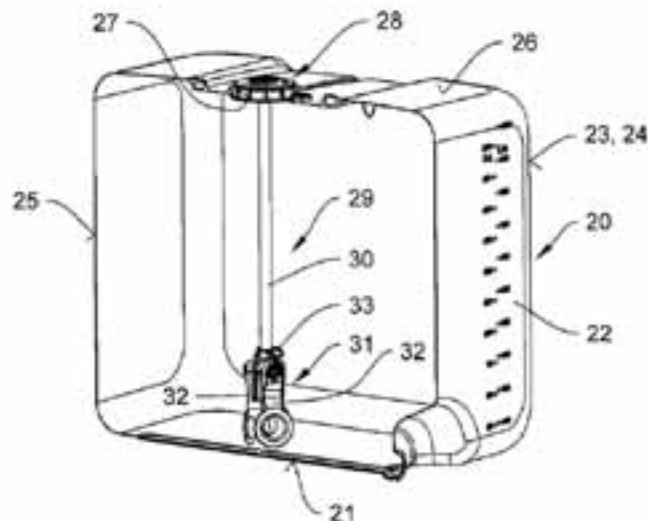
AVENUE DE LA GARE 14, CH-1701 FRIBOURG, CH

(72) DR. ING. BLÖMER, PETER - PAUL, ULRICH - BÜSCH, CARSTEN

(74) 1342

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942



(10) AR103771 A4

(21) M160100486

(22) 25/02/2016

(51) G10D 13/08, G10K 1/08

(54) INSTRUMENTO DE PERCUSIÓN

(57) Instrumento de percusión del tipo conocido como samafón o campanas giratorias utilizado en terapias con sonidos y prácticas de yoga, entre otras actividades destinadas a inducir a la meditación y relajación corporal de las personas, conformado por una sucesión horizontal de tubos de aluminio de distintas

longitudes, dispuestos entre un listones de madera superior e inferior, a través de los cuales pasa un hilo o cuerda que los mantiene suspendidos y distanciados entre sí, y se extienden más allá de dichos listones formando lazos desde donde el instrumento pueda sostenerse y mantenerlo colgado con una mano, y con la otra mano se sujeta un mazo o baqueta para golpear los tubos para generar sonidos y girarlo respecto de su eje geométrico vertical, y/o balancearlo. El instrumento incluye una empuñadura de sujeción dispuesta en uno de los lazos, indistintamente superior e inferior, definida por un cuerpo en forma de aro o anillo a través del cual pasa el lazo. Esta empuñadura anular puede presentar un corte transversal para facilitar el paso del hilo, por ejemplo, para cambiar de la empuñadura por una similar de diferente diámetro, o bien por otra empuñadura de distinta configuración geométrica.

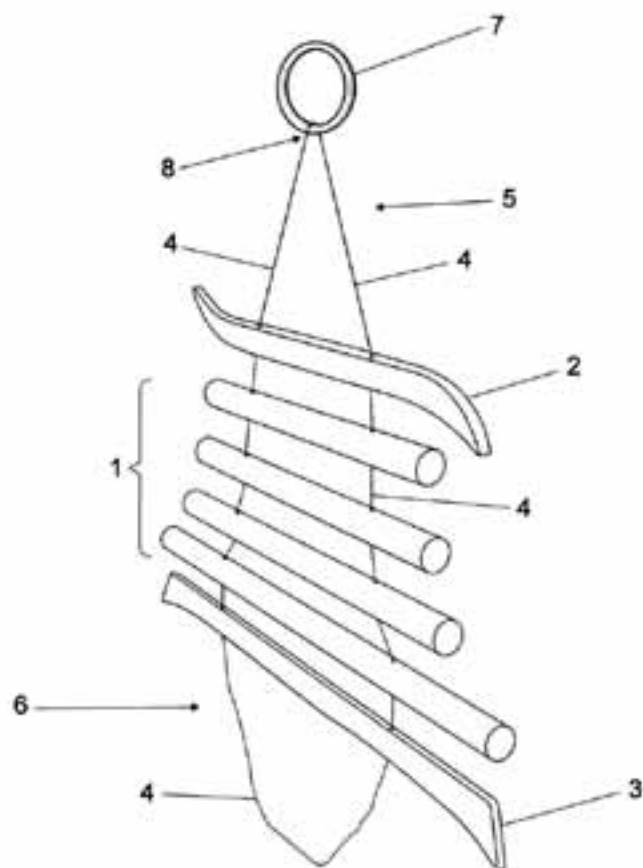
(71) ZAIN, JORGE MANUEL

MAURE 3729, (C1427EFE) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) ZAIN, JORGE MANUEL

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942



(57) Instrumento de percusión del tipo conocido como samafón o campanas giradoras utilizado en terapias con sonidos y prácticas de yoga, entre otras actividades destinadas a inducir a la meditación y relajación corporal de las personas, conformado por una sucesión horizontal de tubos de aluminio de distintas longitudes, dispuestos entre un listones de madera superior e inferior, a través de los cuales pasa un hilo o cuerda que los mantiene suspendidos y distanciados entre sí, y se extienden más allá de dichos listones formando lazos desde donde el instrumento pueda sostenerse y mantenerlo colgado con una mano, y con la otra mano se sujeta un mazo o baqueta para golpear los tubos para generar sonidos y/o girarlo respecto de su eje geométrico vertical. El instrumento incluye una empuñadura de sujeción dispuesta en uno de los lazos, indistintamente superior e inferior. La empuñadura está definida por un cuerpo tubular a través del cual pasa el lazo. Dicho cuerpo tubular puede ser recto o arqueado, puede presentar un orificio en las proximidades de uno de sus extremos para el paso del hilo, y/o una franja longitudinal formada por una sucesión de concavidades redondeadas que definen respectivos calces para los dedos de la mano y hacer más cómoda y segura la manipulación del instrumento durante su uso en el desarrollo de las terapias con sonidos.

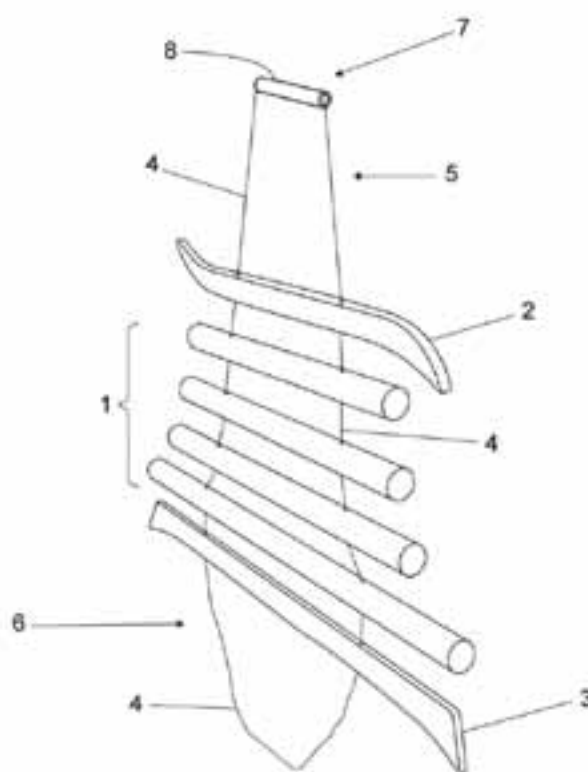
(71) ZAIN, JORGE MANUEL

MAURE 3729, (C1427EFE) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) ZAIN, JORGE MANUEL

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942



(10) AR103772 A4

(21) M160100487

(22) 25/02/2016

(51) G10D 13/08, G10K 1/08

(54) INSTRUMENTO DE PERCUSIÓN

(10) AR103773 A4

(21) M160100488

(22) 25/02/2016

(51) G10D 13/08, G10K 1/08

(54) INSTRUMENTO DE PERCUSIÓN

(57) Instrumento de percusión del tipo conocido como samafón o campanas giradoras utilizado en terapias con sonidos y prácticas de yoga, entre otras actividades destinadas a inducir a la meditación y relajación corporal de las personas, conformado por una sucesión horizontal de tubos de aluminio de distintas longitudes, dispuestos entre un listones de madera superior e inferior, a través de los cuales pasa un hilo o cuerda que los mantiene suspendidos y distanciados entre sí, y se extienden más allá de dichos listones formando lazos desde donde el instrumento pueda sostenerse y mantenerlo colgado con una mano, y con la otra mano se sujeta un mazo o baqueta para golpear los tubos para generar sonidos y girarlo respecto de su eje geométrico vertical. El instrumento incluye una empuñadura triangular de sujeción dispuesta en uno de los lazos formada por varillas que definen sus lados o aristas, a través de cuyo espacio delimitado por dichas varillas pasa el lazo. Una de las varillas que forman la empuñadura triangular puede presentar un corte transversal para facilitar el paso uno de dichos lazos, por ejemplo, cuando se desee cambiarla empuñadura por una similar de diferente tamaño, o bien por otra empuñadura de distinta configuración geométrica.

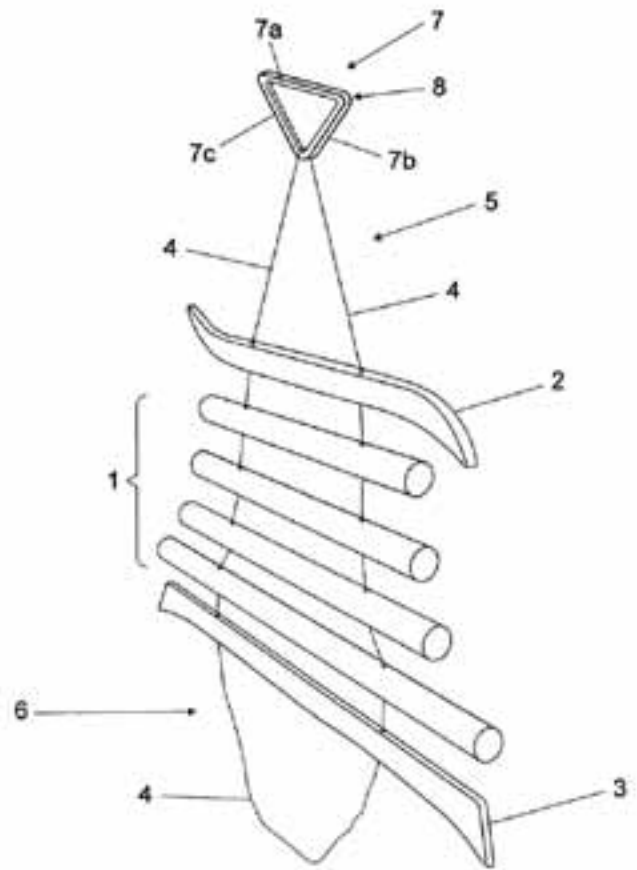
(71) ZAIN, JORGE MANUEL

MAURE 3729, (C1427EFE) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) ZAIN, JORGE MANUEL

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942



(10) AR103774 A1

(21) P160100489

(22) 25/02/2016

(30) EP 15290042.9 25/02/2015

(51) E21B 47/00, 49/00

(54) PERMUTADOR TÉRMICO PARA CALENTAR UN FLUIDO DE PERFORACIÓN

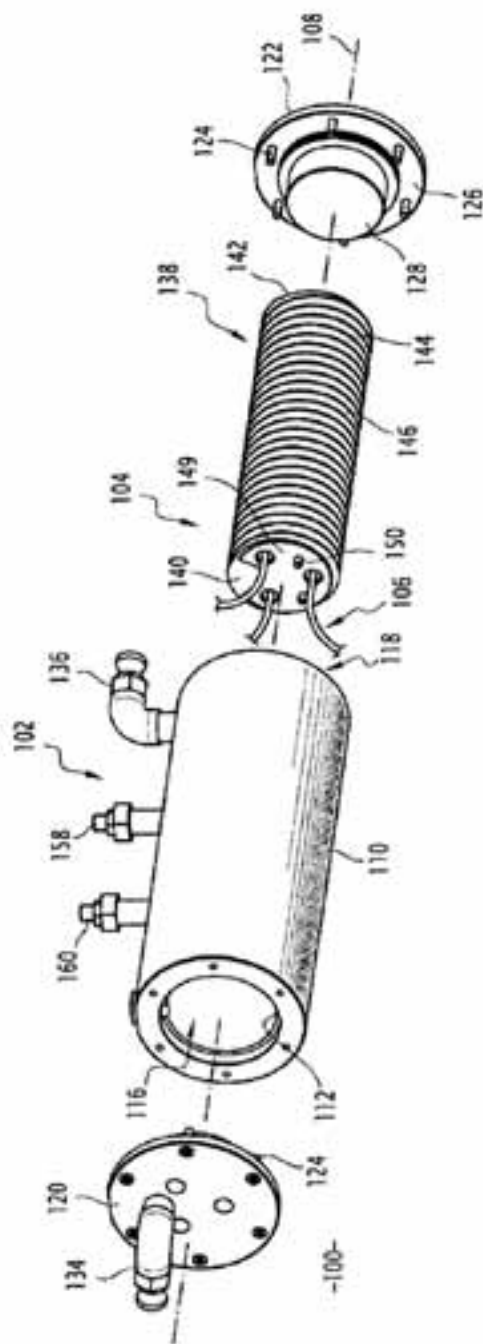
(57) La divulgación se refiere a un permutador térmico (100) para calentar un fluido de perforación, que comprende: un cuerpo exterior (102) que comprende una cámara interior (113); un elemento interior (104) instalado en la cámara interior; dicho elemento interior comprende una ranura helicoidal (144), dicha ranura y una pared (112) de la cámara interior definen una vía para el fluido; y una fuente de calentamiento (106) para intercambio de calor con dicha vía; la cámara interior además comprende al menos una abertura (116), es posible retirar el elemento interior de la cámara interior a través de dicha al menos una abertura; el cuerpo exterior comprende además al menos una cubierta extraíble (120) que cierra dicha al menos una abertura de la cámara interior.

(71) GEOSERVICES EQUIPEMENTS

127, AVENUE DU BOIS DE LA PIE, PARIS NORD II, F-95700 ROISSY EN FRANCE, FR

(72) KRIKEB, MOHAMMED - GUERRIERO, NICOLAS - BERTRAND, PAUL

(74) 884
 (41) Fecha: 31/05/2017
 Bol. Nro.: 942

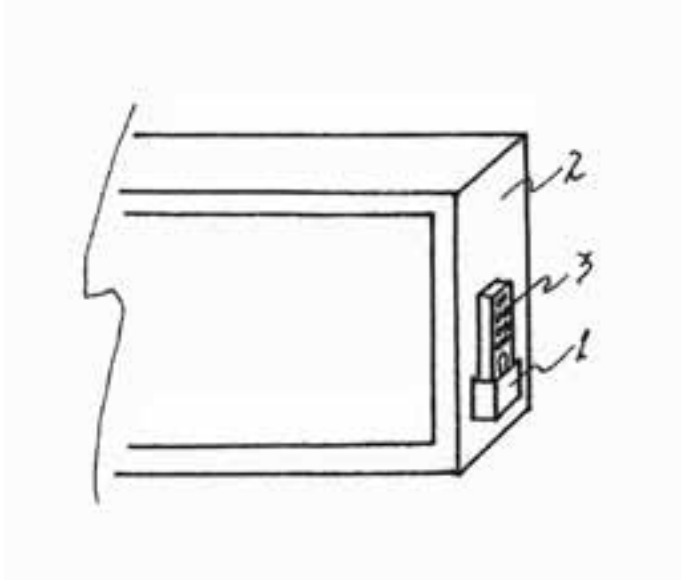


(57) Un método para producir un sustrato que comprende una red porosa. El método comprende formar un precursor del sustrato que contiene una matriz de partículas de molde, y eliminar las partículas de molde del precursor del sustrato usando un solvente a una temperatura menor que la temperatura ambiente para obtener el sustrato. También se provee un método para producir un sustrato que comprende una primera red porosa y una segunda red porosa, donde las dos redes porosas están interconectadas. El método comprende: formar un precursor del sustrato que contiene una matriz de primeras partículas de molde y una matriz de segundas partículas de molde, eliminar selectivamente las primeras partículas de molde del precursor del sustrato para formar la primera red porosa; y subsiguientemente, eliminar las segundas partículas de molde del precursor del sustrato para formar la segunda red porosa.

(71) ASTON UNIVERSITY
 ASTON TRIANGLE, BIRMINGHAM, WEST MIDLANDS B4 7ET, GB
 (72) WILSON, KAREN - PARLETT, CHRISTOPHER MICHAEL ANDREW - LEE, ADAM FRASER
 (74) 2246
 (41) Fecha: 31/05/2017
 Bol. Nro.: 942

(10) AR103776 A1
 (21) P160100491
 (22) 25/02/2016
 (51) H02J 7/00
 (54) CONTROL REMOTO RECARGABLE MEDIANTE CONEXIÓN ELÉCTRICA AL TELEVISOR
 (57) Se revela un dispositivo de control remoto para televisores y/o similares, vinculado eléctricamente al televisor y/o similares, recargándose automáticamente cuando se encuentra en el receptáculo.
 (71) VEJO, CARLOS RODRIGO
 VALLE 676, (1424) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR
 OTAMENDI, PATRICIO ALBERTO
 VALLE 676, (1424) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR
 (72) VEJO, CARLOS RODRIGO - OTAMENDI, PATRICIO ALBERTO
 (74) 565
 (41) Fecha: 31/05/2017
 Bol. Nro.: 942

(10) AR103775 A1
 (21) P160100490
 (22) 25/02/2016
 (30) GB 1503147.9 25/02/2015
 GB 1517749.6 07/10/2015
 (51) B01J 20/20, 20/28, 20/30, C01B 33/12
 (54) UN MÉTODO PARA PRODUCIR UN SUSTRATO POROSO



(10) AR103777 A2
 (21) P160100492
 (22) 25/02/2016
 (30) US 60/935571 20/08/2007
 (51) A01G 25/00

(54) MÉTODO PARA IRRIGAR UN CAMPO

(57) Un método para irrigar un campo que comprende: adquirir un potencial mátrico de calibración para el campo; e irrigar el campo durante un periodo de irrigación activa con una cantidad de agua que responde al valor del potencial mátrico de calibración, donde adquirir un potencial mátrico de calibración comprende adquirir un potencial mátrico de calibración al menos una vez al día cuando las plantas en el campo presentan una demanda de agua relativamente baja.

(62) AR067981A1

(71) NETAFIM LTD.

10 DERECH HASHALOM, 67892 TEL AVIV, IL
 YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY
 OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
 LTD.

HI-TECH PARK, THE EDMOND J. SAFRA CAMPUS, GIVAT RAM,
 91390 JERUSALEM, IL

(74) 1102

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942

(10) AR103778 A1
 (21) P160100494
 (22) 25/02/2016
 (30) PCT/US2015/024699 07/04/2015
 (51) E21B 43/26, C09K 7/00

(54) MÉTODOS PARA TRATAR FORMACIONES SUBTERRÁNEAS QUE INCLUYEN EL USO SECUENCIAL DE AL MENOS DOS TENSIOACTIVOS

(57) Diversas modalidades descritas se relacionan con

métodos de tratamiento de formaciones subterráneas que incluyen el uso secuencial de al menos dos tensioactivos. En diversas modalidades, la presente proporciona un método de tratamiento de una formación subterránea que incluye colocar secuencialmente en la formación subterránea un tensioactivo que ayuda a la penetración y un tensioactivo que desobstruye los poros.

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.

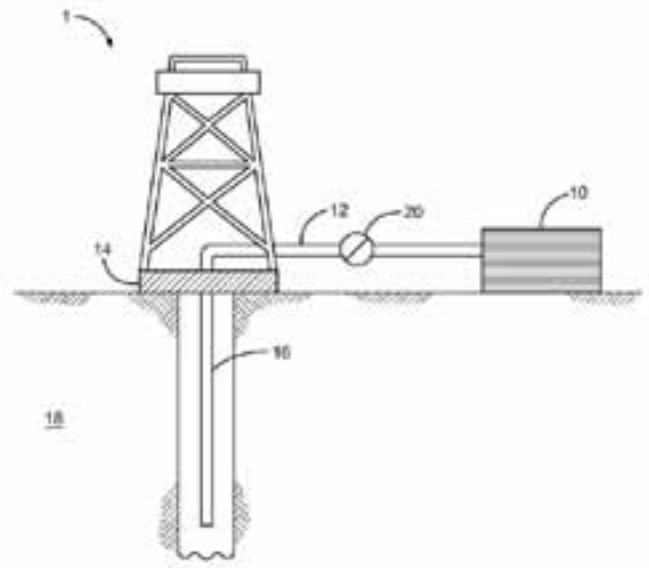
3000 N. SAM HOUSTON PARKWAY EAST, HOUSTON, TEXAS
 77032-3219, US

(72) HOLTSCLOW, JEREMY A. - XU, LIANG - ALWATTARI, ALI

(74) 1102

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942



(10) AR103779 A1

(21) P160100495

(22) 25/02/2016

(30) EP 15157025.6 27/02/2015
 US 62/149745 20/04/2015

(51) C01F 11/18

(54) PROCESO PARA LA PRODUCCIÓN DE CARBONATO DE CALCIO PRECIPITADO DE ALTO CONTENIDO DE SÓLIDOS CON ADITIVO CATIÓNICO

(57) Proceso para la producción de una suspensión acuosa de carbonato de calcio precipitado, una suspensión acuosa de carbonato de calcio precipitado y un carbonato de calcio precipitado obtenido mediante el proceso, un proceso que comprende el carbonato de calcio precipitado y su uso.

(71) OMYA INTERNATIONAL AG

BASLERSTRASSE 42, CH-4665 OFTRINGEN, CH

(74) 195

(41) Fecha: 31/05/2017

Bol. Nro.: 942

- (10) AR103780 A1
 (21) P160100496
 (22) 25/02/2016
 (30) US 62/120775 25/02/2015
 (51) A23L 1/09, 1/22, 2/00, A23P 1/00
 (54) COMPOSICIÓN COMESTIBLE DE CONSISTENCIA FLUIDA

(57) La presente se refiere a una composición de consistencia fluida que tiene propiedades controlables de densidad en masa, morfología de partícula, fluidez y agitabilidad adecuadas, por ejemplo, para su uso sobre o en un alimento o una bebida. Un aspecto de la presente es una composición comestible de consistencia fluida que incluye una mezcla de: (i) una pluralidad de partículas compuestas básicamente discretas, comprendiendo cada partícula compuesta un núcleo de un primer material comestible proporcionado con un recubrimiento de la superficie discontinuo formado a partir de una primera pluralidad de partículas de tamaño no uniforme de un segundo material comestible; y (ii) una segunda pluralidad de partículas de tamaño no uniforme de dicho segundo material comestible.

- (71) TATE & LYLE INGREDIENTS AMERICAS LLC
 5450 PRAIRIE STONE PARKWAY, HOFFMAN STATES, ILLINOIS 60192, US

- (74) 195
 (41) Fecha: 31/05/2017
 Bol. Nro.: 942

- (10) AR103781 A1
 (21) P160100497
 (22) 25/02/2016
 (30) FR 15 51714 27/02/2015
 (51) A61K 31/203, 31/201, 31/202, A61P 17/02
 (54) COMBINACIÓN DE UN RETINOIDE Y UN DIOL Y ÉSTER DE ÁCIDO GRASO POLIINSATURADO

(57) Reivindicación 1: Una combinación que comprende un retinoide y un compuesto de la fórmula general (1), donde: n es un número entero entre 0 y 15, m es 0, 1, 2 ó 3, y R es la cadena hidrocarbonada de un ácido graso poliinsaturado seleccionado de omega-3s y omega-6s.

Reivindicación 5: La combinación de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, donde el compuesto de fórmula general (1) se selecciona de las moléculas del grupo de fórmulas (2).

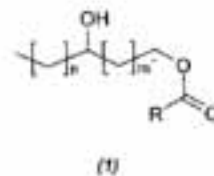
Reivindicación 6: La combinación de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, donde el retinoide se selecciona de retinol, retinaldehído, y ácido retinoico en sus diversas formas estereoisoméricas.

Reivindicación 15: Un retinoide para uso tópico en la prevención de la formación de lesiones retencionales.

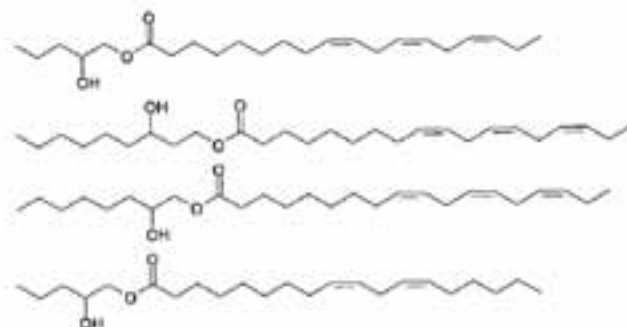
- (71) PIERRE FABRE DERMO-COSMETIQUE
 45, PLACE ABEL GANCE, F-92100 BOULOGNE-BILLANCOURT, FR

- (74) 195

- (41) Fecha: 31/05/2017
 Bol. Nro.: 942



Grupo (2)



- (10) AR103782 A1
 (21) P160100498
 (22) 25/02/2016
 (30) US 62/121290 26/02/2015
 (51) A61K 39/395, A61P 1/00, 37/00
 (54) ANTAGONISTAS DE INTEGRINA β 7 Y MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD DE CROHN

(57) Se proporcionan métodos de tratamiento de trastornos inflamatorios gastrointestinales tales como enfermedades intestinales inflamatorias que incluyen enfermedad de Crohn. También se proporcionan métodos de administración y dosificación de antagonistas de integrina β 7, tales como anticuerpos anti-integrina β 7. Además, se proporcionan métodos de administración y dosificación de tales antagonistas de integrina β 7 para inducir la remisión o para inducir remisión y mantener la remisión de la enfermedad de Crohn.

Reivindicación 2: El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el antagonista de integrina β 7 es un anticuerpo monoclonal de anti-integrina β 7.

- (71) GENENTECH, INC.
 1 DNA WAY, SOUTH SAN FRANCISCO, CALIFORNIA 94080-4990, US

- (74) 195
 (41) Fecha: 31/05/2017
 Bol. Nro.: 942

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
---------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------