



Boletín Nro.: 928 22 DE FEBRERO DE 2017. ISSN: 0325-6529

Boletín de Patentes de Invención y Modelos de Utilidad



INPI

INSTITUTO NACIONAL
DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL
ARGENTINA

Autoridades

Presidente: Dr. Damaso A. Pardo.

Sumario:

Códigos	2
Publicaciones Tramite Normal	3



Ministerio de Producción
Presidencia de la Nación

CODIGO INID PARA PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

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

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

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

SOLICITUDES DE PATENTE

PUBLICACIONES DE TRAMITE NORMAL

- (10) AR102309 A1
 (21) P140103891
 (22) 17/10/2014
 (30) US 61/892129 17/10/2013
 US 62/042554 27/08/2014
 (51) C07D 401/04, 231/16, 213/127, 213/72 // A01N 43/40, 43/56

(54) PROCESOS PARA LA PREPARACIÓN DE COMPUESTOS PLAGUICIDAS

(57) Reivindicación 1: Un procedimiento que comprende: (a) hacer reaccionar diclorhidrato de 3-hidrazinopiridina con acrilato de metilo, en condiciones básicas, para obtener 1-(piridin-3-il)pirazolidin-3-ona; y b) clorar 1-(piridin-3-il)pirazolidin-3-ona con cloruro de fosforilo (POCl_3) para obtener cloruro de dihidropirazol de fórmula (1).

Reivindicación 2: Un procedimiento que comprende oxidar cloruro de dihidropirazol de fórmula (1) para obtener 3-(3-cloro-1H-pirazol-1-il)piridina de fórmula (2).

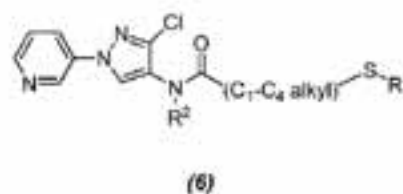
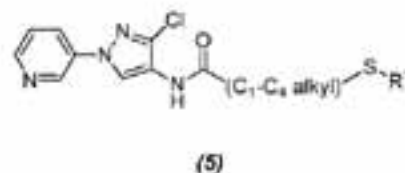
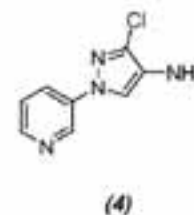
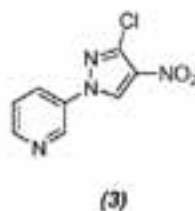
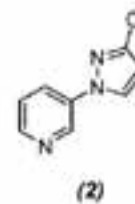
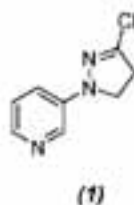
Reivindicación 3: Un procedimiento que comprende nitrar la 3-(3-cloro-1H-pirazol-1-il)piridina de fórmula (2) para obtener 3-(3-cloro-4-nitro-1H-pirazol-1-il)piridina de fórmula (3).

Reivindicación 4: Un procedimiento que comprende reducir la 3-(3-cloro-4-nitro-1H-pirazol-1-il)piridina de fórmula (3) para obtener 3-cloro-1-(piridin-3-il)-1H-pirazol-4-amina de fórmula (4).

Reivindicación 5: Un procedimiento que comprende hacer reaccionar la 3-cloro-1-(piridin-3-il)-1H-pirazol-4-amina de fórmula (4) con un carbonil tioéter activado de la fórmula $\text{X}^1\text{C}(=\text{O})\text{alquil } \text{C}_{1-4}-\text{S}-\text{R}^1$ para obtener tioéter plaguicida de fórmula (5) en donde, R^1 está seleccionado del grupo que consiste en haloalquilo C_{1-4} y alquil C_{1-4} -halocicloalquilo C_{3-6} , y X^1 está seleccionado del grupo que consiste en Cl, $\text{OC}(=\text{O})\text{alquilo } \text{C}_{1-4}$ y un grupo que forma un ácido carboxílico activado.

Reivindicación 6: Un procedimiento que comprende alquilar el tioéter plaguicida de fórmula (5) con R^2-X^2 para obtener tioéter plaguicida de fórmula (6), en donde, X^2 es un grupo saliente, R^1 está seleccionado del grupo que consiste en haloalquilo C_{1-4} y alquil C_{1-4} -halocicloalquilo C_{3-6} , y R^2 está seleccionado del grupo que consiste en alquilo C_{1-4} y alquínilo C_{2-4} .

- (71) DOW AGROSCIENCES LLC
 9330 ZIONSVILLE ROAD, INDIANAPOLIS, INDIANA 46268-1054, US
 (72) ZHANG, YU - PODHOREZ, DAVID - ROSS JR., RONALD - MUHUHI, JOSECK - LI, XIAOYONG - GRAY, KAITLYN - BUYSSE, ANN - KNUEPPEL, DANIEL - DEAMICIS, CARL - ROTH, GARY - WHITEKER, GREG - LORSBACH, BETH - YANG, QIANG
 (74) 884
 (41) Fecha: 22/02/2017
 Bol. Nro.: 928



- (10) AR102310 A1
 (21) P140104076
 (22) 30/10/2014
 (30) BR 10 2014 011586-2 14/05/2014
 (51) A01C 7/08, 17/00
 (54) SISTEMA AUTOMATIZADO DE CONTROL DE FLUJO PARA EQUIPOS DISTRIBUIDORES DE INSUMOS AGRÍCOLAS Y DISPOSITIVO CONTROLADOR ACOPLADO EN EL EQUIPO

(57) Un sistema automatizado de control de flujo para equipos distribuidores de insumos agrícolas y dispositivo controlador acoplado en el equipo, tales como semillas y fertilizantes comprendiendo un dispositivo (1) controlador con software específico que se comunica con un módulo de posicionamiento del equipo y conectado a los mecanismos de accionamiento de la compuerta, de los discos de distribución y de la cinta de distribución de los equipos de distribución de semillas, fertilizantes o productos similares, y recibe la información de posición (A) del equipo, de la velocidad (B) del equipo y del valor de flujo (C) del insumo a ser distribuido por el equipo predeterminado en el mismo dispositivo (1), procesa esta información de modo de controlar la velocidad de la cinta (VE) del equipo, controlar la apertura de la compuerta (AC) y este control obedece a una función óptima donde la apertura de la compuerta (AC) debe ser la menor posible para la mayor velocidad posible de rotación de la cinta (VE), para una determinado flujo (C) de insumos predeterminado en el sistema y relacionado con la velocidad del equipo.

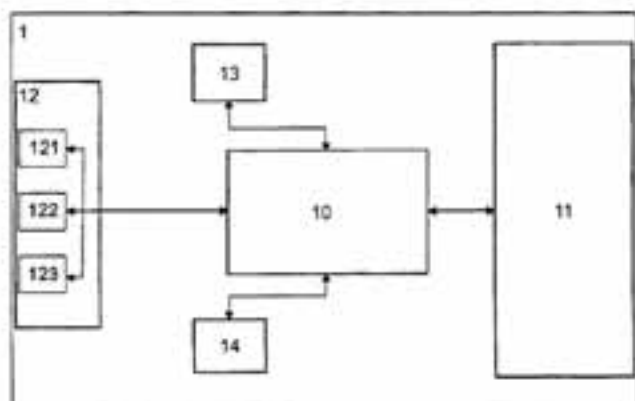
(71) CARMETAL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS EIRELI

BR 386 - KM. 177, CAIXA POSTAL: 1567, DISTRITO INDUSTRIAL, CEP: 99500-000 CARAZINHO, RS, BR

(74) 1713

(41) Fecha: 22/02/2017

Bol. Nro.: 928



(10) AR102311 A1

(21) P140104738

(22) 18/12/2014

(51) A61B 3/00

(54) PROTOTIPO DE CASCO Y SOPORTE PARA CÁMARAS DE SMARTPHONE Y CÁMARAS DE GRAN ANGULAR, PARA VIDEOS Y FOTOGRAFÍAS EN RETINOPATÍA DEL PREMATURO

(57) Un arnés de casco con un soporte de trípode flexible de alto rendimiento, acoplando soportes para

teléfonos inteligentes y/o cámaras de gran angular y transmisión WiFi y live streaming. Para mejorar comunicación entre equipos de trabajo en la retinopatía del prematuro en formas graves. Aplicable a otras enfermedades en niños con impacto en salud pública (tumores, etc.). Para uso en redes.

(71) MONTEOLIVA, GUILLERMO ANDRES

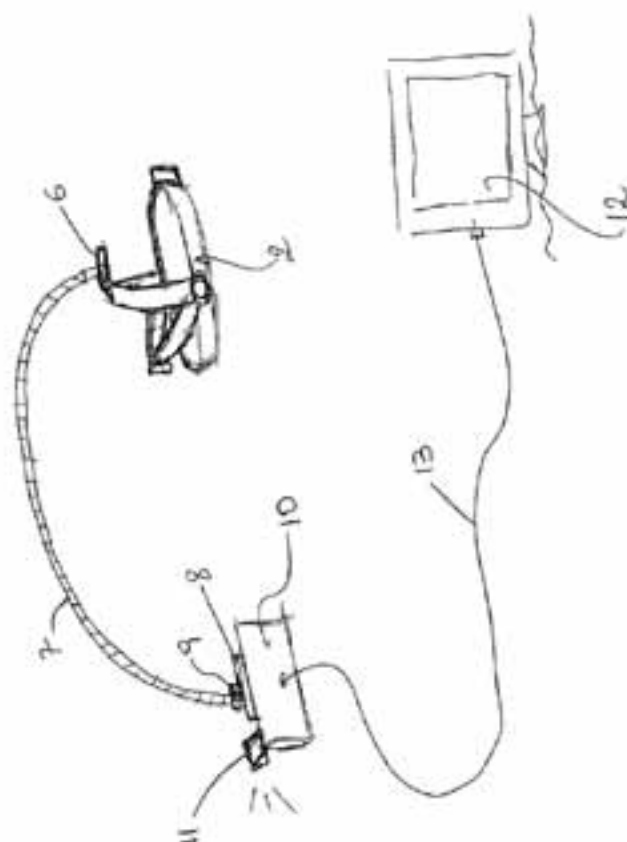
CALLE 12 N° 1698 ESQ. 67, (1900) LA PLATA, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

SAIDMAN, GABRIELA ROXANA

CALLE 32 N° 3139, (1884) BERAZATEGUI, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(41) Fecha: 22/02/2017

Bol. Nro.: 928



(10) AR102312 A1

(21) P150100265

(22) 29/01/2015

(30) US 61/933954 31/01/2014

US 62/104122 16/01/2015

(51) C12N 1/20, 1/21, A01N 43/40, 63/00

(54) AGENTES DE CONTROL BIOLÓGICOS MODIFICADOS Y SUS USOS

(57) Se proveen métodos para mejorar la capacidad de una población de agentes biológicos para competir y sobrevivir en campo. Mejorando la población de agentes biológicos, la población modificada de agentes puede crecer, competir con otras cepas microbia-

nas y hongos, y proteger las plantas contra los patógenos. En particular, agentes biológicos modificados y poblaciones modificadas de tales agentes que son tolerantes o resistentes a los herbicidas se seleccionan o diseñan. De esta forma, se mejora la protección contra agentes causantes de enfermedades. Estas poblaciones modificadas de agentes biológicos pueden agregarse a los suelos para eliminar los patógenos fungales y las enfermedades que causan estimulando el crecimiento vegetal. En consecuencia, la presente resulta de utilidad para mejorar la competitividad de agentes biológicos modificados particularmente sobre otros agentes microbianos que no son resistentes a los herbicidas. Las composiciones incluyen agentes biológicos y poblaciones modificadas de agentes de biocontrol resistentes a los herbicidas seleccionadas o diseñadas. Estos agentes biológicos modificados pueden ser utilizados como inoculantes o como un recubrimiento para plantas y semillas.

(71) AGBIOME, INC.

104 T. W. ALEXANDER DRIVE, RESEARCH TRIANGLE PARK,
NORTH CAROLINA 27709, US

(74) 1685

(41) Fecha: 22/02/2017

Bol. Nro.: 928

(10) AR102313 A1

(21) P150100296

(22) 02/02/2015

(30) IT MI2014A000148 03/02/2014

(51) G02B 6/44

(54) PRENSAESTOPAS PARA CABLE

(57) La presente solicitud se refiere a un prensaestopas para cables, adaptado para ser fijado a una caja de empalme óptico. El prensaestopas para cables comprende un cuerpo central, que se extiende longitudinalmente entre un primer extremo y un segundo extremo, y que está configurado para alojar cable que pasa a través de estos extremos, en el cual cuando el cuerpo está inserto parcialmente en la caja de empalme óptico, el primer extremo se ubica dentro del volumen interno de la caja de empalme óptico y el segundo extremo se ubica fuera de la caja de empalme óptico, y un montaje de fijación de cables, configurado para cooperar con el primer extremo, de manera que el montaje de fijación de cables pueda conectarse al cuerpo central para retener y fijar el citado cable óptico.

(71) PRYSMIAN S.P.A.

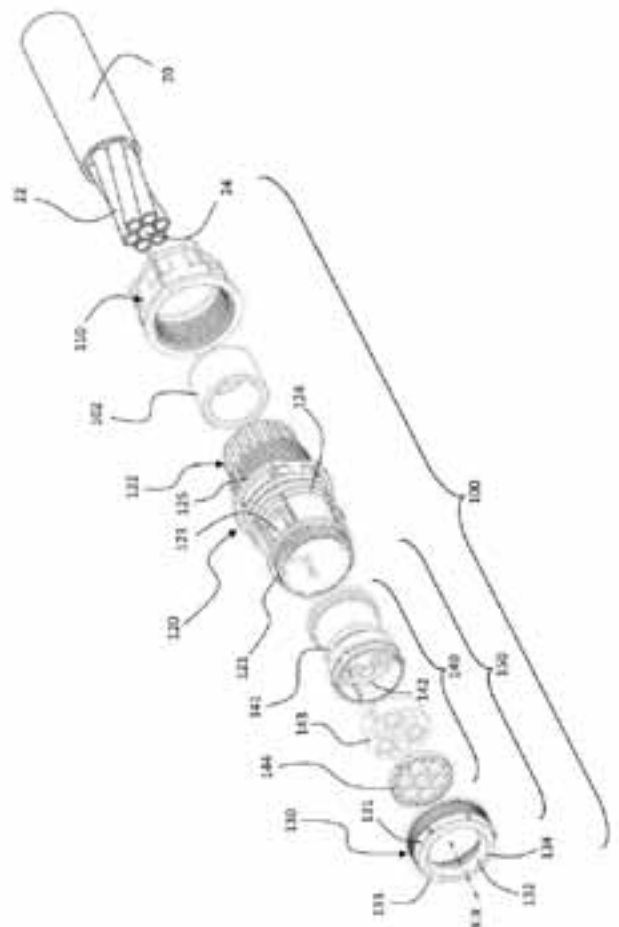
VIALE SARCA, 222, I-20126 MILANO, IT

(72) KERRY, MATT

(74) 108

(41) Fecha: 22/02/2017

Bol. Nro.: 928



(10) AR102314 A2

(21) P150100635

(22) 03/03/2015

(30) US 60/498895 29/08/2003

US 60/533105 30/12/2003

(51) A01H 5/00, 5/10, C12N 5/10, 15/82, 15/29, 15/60, C07K 14/415, A01N 63/00

(54) PLANTAS DE ARROZ QUE TIENEN UNA MAYOR TOLERANCIA A LOS HERBICIDAS DE IMIDAZOLINONA

(57) Plantas de arroz que tienen una tolerancia incrementada a un herbicida de imidazolinona. Particularmente incluye plantas de arroz que contienen por lo menos una variante de ácido nucleico de AHAS (sintasa acetohidroxiácido) tal como las líneas 1, 4 ó 5 de IMINTA con tolerancia a la imidazolinona. También incluye las semillas de la planta producidas por estas plantas de arroz y los métodos para el control de las malezas en la vecindad de estas plantas de arroz. Célula; polipéptido.

(83) NCIMB: 41206, 41207, 41208

(62) AR047107A1

(71) INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA (INTA)

RUTA NACIONAL 95 - KM. 1108, (3700) ROQUE SAENZ PEÑA,
PROV. DE CHACO, AR

(74) 194

(41) Fecha: 22/02/2017
Bol. Nro.: 928

- (10) AR102315 A1
(21) P150100955
(22) 30/03/2015
(30) EP 14163193.7 02/04/2014
(51) C07D 401/12, A01N 43/56
(54) DERIVADOS DE PIRAZOLIL-NICOTIN(TIO)AMIDA SUSTITUIDOS Y SU USO COMO FUNGICIDAS
(57) Derivados de pirazolil-nicotin(tio)amida sustituidos, a composiciones que comprenden estos compuestos y al uso de los mismos como compuestos biológicamente activos, en especial para controlar microorganismos perjudiciales, en la protección de cultivos y en la protección de materiales.

Reivindicación 1: Compuestos de la fórmula (1) en la que cada uno de los radicales se define como sigue: Z está seleccionado de halógeno, CN, NH₂, NO₂, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₈, halocicloalquilo C₃₋₇, alquiloxi C₁₋₆, haloalquiloxi C₁₋₆, alquil C₁₋₆-sulfanilo, haloalquil C₁₋₆-sulfanilo, alquil C₁₋₆-sulfonilo, haloalquil C₁₋₆-sulfonilo, alquil C₁₋₈-amino, di-alquil C₁₋₈-amino, alquenilo C₂₋₆, haloalquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆; X¹ está seleccionado de H, halógeno, CN, NH₂, NO₂, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₈, halocicloalquilo C₃₋₇, alquiloxi C₁₋₆, haloalquiloxi C₁₋₆, tri-(alquil C₁₋₈)sililo, alquil C₁₋₆-sulfanilo, haloalquil C₁₋₆-sulfanilo, alquil C₁₋₆-sulfonilo, haloalquil C₁₋₆-sulfonilo, alquil C₁₋₈-amino, di-alquil C₁₋₈-amino, alquenilo C₂₋₆, haloalquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆; X² está seleccionado de H, halógeno, CN, NH₂, NO₂, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₈, halocicloalquilo C₃₋₇, alquiloxi C₁₋₆, haloalquiloxi C₁₋₆, alquil C₁₋₆-sulfanilo, haloalquil C₁₋₆-sulfanilo, alquil C₁₋₆-sulfonilo, haloalquil C₁₋₆-sulfonilo, alquenilo C₂₋₆, haloalquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆; Y está seleccionado de halógeno, CN, NH₂, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₈, halocicloalquilo C₃₋₈, alcoxi C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆, alquil C₁₋₆-sulfanilo, haloalquil C₁₋₆-sulfanilo, alquil C₁₋₆-sulfonilo, haloalquil C₁₋₆-sulfonilo, alquil C₁₋₈-amino, di-alquil C₁₋₈-amino, alquenilo C₂₋₆, haloalquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, fenilo o tiofeno que pueden estar sustituidos con uno o más grupos R^a; Q es un fenilo o un tiofeno que pueden estar sustituidos con uno o más grupos R^a, una cadena de carbonos lineal o ramificada que tiene 1 a 9 átomos de carbono, donde 1 a 3 grupos -CH₂- no adyacentes pueden estar, independientemente uno de otro, reemplazados por un grupo seleccionado de O, NR⁵, S, SO, SO₂, CO, y donde 1 a 5 átomos de hidrógeno pueden estar, independientemente uno de otro, reemplazados por cicloalquilo C₃₋₇, halógeno o donde 1 a 5 átomos de hidrógeno pueden estar, independientemente uno de otro, reemplazados por fenilo o tiofeno que pueden estar sustituidos con uno o más grupos R^a; R^a representa hidrógeno, halógeno, nitro, NH₂, ciano, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₇, alcoxi C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆, cicloalqui-

loxi C₃₋₇, alquil C₁₋₆-sulfanilo, haloalquil C₁₋₆-sulfanilo, cicloalquil C₃₋₇-sulfanilo, alquil C₁₋₆-sulfonilo, haloalquil C₁₋₆-sulfonilo, cicloalquil C₃₋₇-sulfonilo, alquenilo C₂₋₆, haloalquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, tri-(alquil C₁₋₈)sililo, alquiloxi C₂₋₈, ariloxi, alquil C₁₋₆-amino, di-alquil C₁₋₆-amino o dos sustituyentes vecinos R^a junto con los átomos de carbono consecutivos a los que están unidos forman un carbo- o heterociclo saturado o insaturado de 5 ó 6 miembros que comprende hasta 3 heteroátomos; T es O ó S; R⁵ representa hidrógeno, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆ y cicloalquilo C₃₋₇; con la condición de que Q no representa metilo, Y y X² representan metilo simultáneamente solo cuando Z representa un haloalquilo C₁₋₆ y con la condición de que la fórmula (1) no representa 2-cloro-N-[1-(3-clorofenil)-3-metil-5-fenil-1H-pirazol-4-il]-3-piridin carboxamida o 2-cloro-N-[3-metil-1-(3-metilfenil)-5-fenil-1H-pirazol-4-il]-3-piridin carboxamida y sales, solvatos, N-óxidos, solvatos de las sales y N-óxidos de los mismos.

(71) BAYER CROPS SCIENCE AG

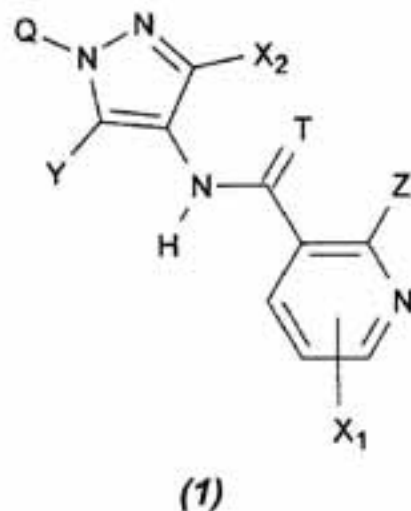
ALFRED-NOBEL-STRASSE 50, D-40789 MONHEIM, DE

(72) DR. GREUL, JÖRG NICO - COQUERON, PIERRE - VORS, JEAN-PIERRE - BRUNET, STEPHANE - DR. WINTER, PHILIPP - DR. WACHENDORFF-NEUMANN, ULRIKE - MONTAGNE, CYRIL - DUBOST, CHRISTOPHE

(74) 1102

(41) Fecha: 22/02/2017

Bol. Nro.: 928



(10) AR102316 A2

(21) P150101209

(22) 22/04/2015

(30) US 60/567052 30/04/2004

(51) C12N 15/31

(54) GENES CON RESISTENCIA A LOS HERBICIDAS

(57) La presente provee plantas que son no sólo resistentes al 2,4-D y otros herbicidas fenoxi auxínicos, sino también a los herbicidas de ariloxifenoxipropionato. Hasta ahora, no había expectativas o sugerencia de que una planta con ambas propiedades ventajosas pudiera producirse por la introducción de un gen único. La presente incluye, también, plantas que producen una o más enzimas solas o "apiladas" junto con otro gen de resistencia a los herbicidas, con preferencia un gen de resistencia al glifosato, para proveer un control más amplio y más robusto de las malezas, mayor flexibilidad al tratamiento, y mejores opciones de manejo de la resistencia a los herbicidas. Más específicamente, las enzimas y los genes preferidos para usar de acuerdo con la presente se denominan aquí genes y proteínas AAD (ariloxialcanoato dioxigenasa). No se ha informado anteriormente ninguna enzima dioxigenasa dependiente de α -cetoglutarato que tenga la capacidad de degradar los herbicidas de diferentes clases químicas y modos de acción. Este descubrimiento es la base de significativas oportunidades de rasgos de los cultivos tolerantes a los herbicidas como así también el desarrollo de una tecnología de marcadores seleccionables. También incluye métodos relacionados para controlar malezas. La presente permite combinaciones de herbicidas. Además, la presente provee métodos para prevenir la formación de, y controlar, malezas que son resistentes (o naturalmente más tolerantes) a uno o más herbicidas tales como el glifosato.

(62) AR048724A1

(71) DOW AGROSCIENCES LLC

9330 ZIONSVILLE ROAD, INDIANAPOLIS, INDIANA 46268-1054, US

(74) 195

(41) Fecha: 22/02/2017

Bol. Nro.: 928

(10) AR102317 A1

(21) P150101372

(22) 06/05/2015

(30) US 61/989097 06/05/2014

(51) B65D 83/00

(54) APARATO DE CIERRE DE RECIPIENTE A PRESIÓN Y MÉTODO PARA INSTALAR EL MISMO

(57) Las realizaciones de la presente proveen un aparato de cierre para un recipiente a presión que tiene una pared de carcasa, una tapa extrema extraíble y una ranura de retención interna a lo largo de una superficie interior de la pared de carcasa. El miembro de retención puede incluir un perfil externo de la porción principal y un perfil externo de la porción extrema. El perfil externo de la porción extrema se puede desviar del perfil externo de porción principal a fin de proveer un huelgo entre la superficie interior de la pared de carcasa y el miembro de retención para la inserción del miembro de retención en la ranura de retención. Se puede fijar un tope en su sitio con respecto a la

tapa extrema o la pared de carcasa a fin de retener el miembro de retención dentro de la ranura de retención. El miembro de retención, mientras esta retenido dentro de la ranura de retención por el tope, puede retener la tapa extrema dentro del recipiente a presión cuando el recipiente a presión es presurizado.

(71) PENTAIR FILTRATION SOLUTIONS, LLC

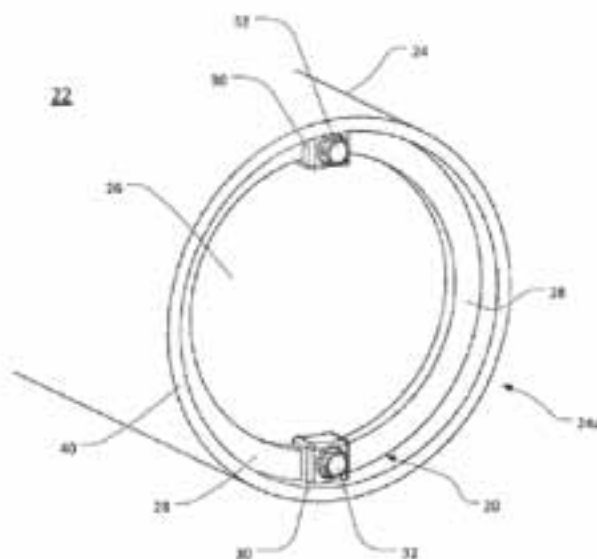
1350 HAMMOND ROAD, ST. PAUL, MINNESOTA 55110, US

(72) SOUTHAM, MATTHEW

(74) 1770

(41) Fecha: 22/02/2017

Bol. Nro.: 928



(10) AR102318 A1

(21) P150101522

(22) 15/05/2015

(30) EP 14168437.3 15/05/2014

(51) C12N 9/20, C12Q 1/42

(54) COMPOSICIONES QUE COMPRENDEN POLIPÉPTIDOS QUE TIENEN ACTIVIDAD FOSFOLIPASA C Y SUS USOS

(57) Reivindicación 1: Una composición que comprende una pluralidad de polipéptidos que tienen actividad fosfolipasa C, donde por lo menos una de dichos polipéptidos que tienen actividad fosfolipasa C es un polipéptido que proviene de un hongo; y por lo menos una de dichos polipéptidos que tienen actividad fosfolipasa C es un polipéptido que proviene de una bacteria.

Reivindicación 10: Un proceso para someter a hidrólisis un fosfolípido o lisofosfolípido, que comprende poner en contacto dicho fosfolípido o lisofosfolípido con una pluralidad de polipéptidos que tienen actividad fosfolipasa C, donde por lo menos una de dichos polipéptidos que tienen actividad fosfolipasa C es un polipéptido que proviene de un hongo; y por lo me-

nos una de dichos polipéptidos que tienen actividad fosfolipasa C es un polipéptido que proviene de una bacteria.

Reivindicación 14: Un proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 10 - 13, que comprende poner en contacto dicho fosfolípido o lisofosfolípido con un polipéptido, que tiene actividad fosfolipasa C, y se selecciona del grupo integrado por: (a) un polipéptido que tiene al menos 60% de identidad de secuencia con el polipéptido maduro de cualquiera de las SEC ID N° 9, SEC ID N° 12, SEC ID N° 15, SEC ID N° 18, SEC ID N° 21, SEC ID N° 24, SEC ID N° 26, SEC ID N° 29, SEC ID N° 31, SEC ID N° 34, SEC ID N° 36, SEC ID N° 39, SEC ID N° 41, y SEC ID N° 43 y SEC ID N° 45; (b) un polipéptido codificado por un polinucleótido que hibrida bajo condiciones de media alta rigurosidad con (i) la secuencia codificadora del polipéptido maduro de cualquiera de la SEC ID N° 8, SEC ID N° 11, SEC ID N° 14, SEC ID N° 17, SEC ID N° 20, SEC ID N° 23 SEC ID N° 25, SEC ID N° 28, SEC ID N° 30, SEC ID N° 33, SEC ID N° 35, SEC ID N° 38, SEC ID N° 40, SEC ID N° 42, y SEC ID N° 44, (ii) la secuencia de ADN genómico que comprende la secuencia codificadora del polipéptido maduro de cualquiera de la SEC ID N° 8, SEC ID N° 11, SEC ID N° 14, SEC ID N° 17, SEC ID N° 20, SEC ID N° 23, SEC ID N° 25, SEC ID N° 28, SEC ID N° 30, SEC ID N° 33, SEC ID N° 35, SEC ID N° 38, SEC ID N° 40, SEC ID N° 42 y SEC ID N° 44 o (iii) la hebra complementaria de longitud completa de (i) o (ii); (c) un polipéptido codificado por un polinucleótido que tiene al menos 60% de identidad de secuencia con la secuencia codificadora del polipéptido maduro de cualquiera de SEC ID N° 8, SEC ID N° 11, SEC ID N° 14, SEC ID N° 17, SEC ID N° 20, SEC ID N° 23, SEC ID N° 25, SEC ID N° 28, SEC ID N° 30, SEC ID N° 33, SEC ID N° 35, SEC ID N° 38, SEC ID N° 40, SEC ID N° 42 y SEC ID N° 44; (d) una variante del polipéptido maduro de cualquiera de las SEC ID N° 9, SEC ID N° 12, SEC ID N° 15, SEC ID N° 18, SEC ID N° 21, SEC ID N° 24, SEC ID N° 26, SEC ID N° 29, SEC ID N° 31, SEC ID N° 34, SEC ID N° 36, SEC ID N° 39, SEC ID N° 41, SEC ID N° 43 y SEC ID N° 45, que comprende una sustitución, delección y/o inserción en una o más posiciones; y (e) un fragmento del polipéptido de (a), (b), (c) ó (d).

(71) NOVOZYMES A/S

KROGSHOEJVEJ 36, DK-2880 BAGSVAERD, DK

(74) 195

(41) Fecha: 22/02/2017

Bol. Nro.: 928

habitáculo pasante hueco, este orificio permite que se tenga contacto permanente con el agua, que sea inundable e involcable y tenga mucha estabilidad debido a la disposición del asiento y el apoyo de los pies dentro del agua. Esta disposición permite que la gravedad quede dentro del agua y el peso del cuerpo esté en el asiento ubicado en la parte inferior del orificio pasante ocupando solo una pequeña porción para que el egreso e ingreso sea cómodo tanto por arriba como por debajo y dentro y fuera del agua, una vez sentado se podrá apoyar los pies en una saliente aerodinámica ubicada delante del asiento para tener un buen punto de apoyo y comodidad al remar o ser desplazado por un motor. Es un elemento especialmente pensado para aguas turbulentas y de difícil acceso y también para personas con sobrepeso o de edades avanzadas, ya que a diferencia de otros es un elemento cómodo, seguro, estable y de fácil ingreso y egreso.

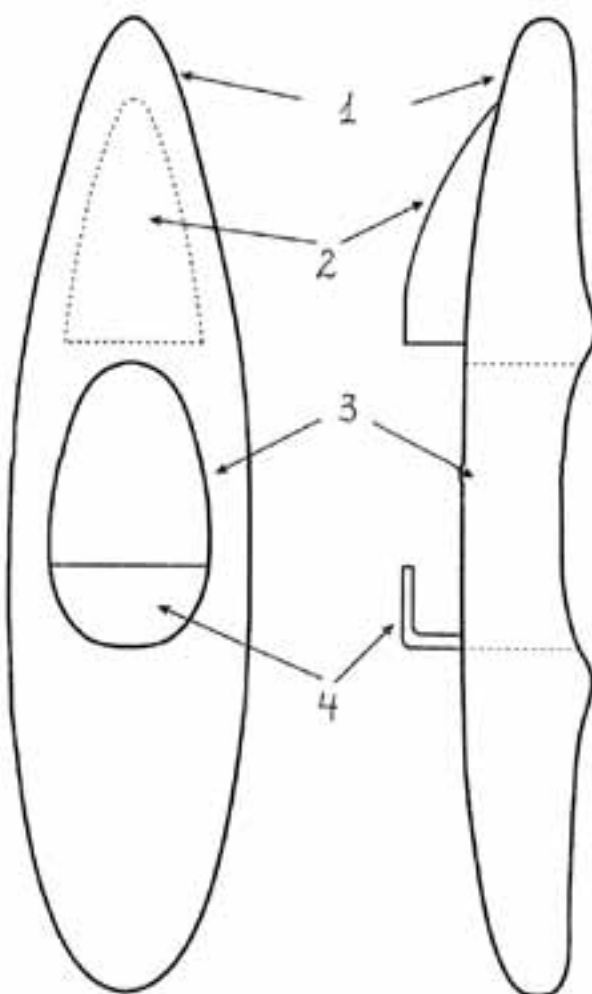
(71) PARRA, GERMAN ARIEL

AV. 13 N° 51, (7105) SAN CLEMENTE DEL TUYU, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) PARRA, GERMAN ARIEL

(41) Fecha: 22/02/2017

Bol. Nro.: 928



(10) AR102319 A4

(21) M150101726

(22) 01/06/2015

(51) B63H 16/04

(54) KAYAK CON HABITÁCULO PASANTE HUECO

(57) Es un volumen flotante con forma de kayak con su

- (10) AR102320 A1
(21) P150102064
(22) 26/06/2015
(30) US 62/018436 27/06/2014
US 62/080903 17/11/2014
US 62/170036 02/06/2015
(51) C07K 16/18, 16/46, C12N 15/13, 15/63, 15/85, A61K 39/395, A61P 25/14, 25/28
(54) ANTICUERPOS ANTI-TAU HUMANIZADOS
(57) Reivindicación 1: Un anticuerpo aislado o fragmento de ligación a antígeno que liga específicamente tau, el anticuerpo o fragmento caracterizado porque comprende una región variable de cadena pesada (VH) y una región variable de cadena ligera (VL), en donde cada una de las regiones VH y VL tienen una secuencia seleccionada de las secuencias de aminoácidos expuestas en la FIG. 1 y FIG. 2.
Reivindicación 2: El anticuerpo o fragmento de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la región VL tiene una secuencia de aminoácidos seleccionada del grupo que consiste de SEQ ID N° 1, 2, 3 y 4 [VK1, VK2, VK3, y VK4].
Reivindicación 3: El anticuerpo o fragmento de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la región VH tiene una secuencia de aminoácidos seleccionada del grupo que consiste de SEQ ID N° 5, 6, 7 y 8 [VH1, VH2, VH3, y VH4].
Reivindicación 22: Una molécula de ácido nucleico aislada, caracterizada porque codifica un anticuerpo o fragmento de ligación a antígeno de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 21 o una región VH o región VL expuestas en la FIG. 1 o la FIG. 2.
Reivindicación 29: Una composición farmacéutica, caracterizada porque comprende la molécula de ácido nucleico de conformidad con la reivindicación 22 y un portador farmacéuticamente aceptable.
Reivindicación 30: Un método para prevenir o tratar una tauopatía en un sujeto, caracterizado porque comprende administrar a un humano en necesidad de terapia para una tauopatía, uno o más anticuerpos o fragmentos de conformidad con la reivindicación 1, en donde los anticuerpos o fragmento de ligación a antígeno se administran bajo condiciones y en una cantidad efectiva para prevenir o tratar la tauopatía.
(71) C2N DIAGNOSTICS
4041 FOREST PARK AVENUE, SAINT LOUIS, MISSOURI 63108, US
(72) HOLGATE, ROBERT - CARR, FRANCIS J. - JONES, TIMOTHY D. - ATHWAL, DILJEET S. - WEST, TIM
(74) 1102
(41) Fecha: 22/02/2017
Bol. Nro.: 928

- (10) AR102321 A1
(21) P150102093
(22) 30/06/2015
(51) C04B 14/06, 24/42, 28/24

- (54) REVESTIMIENTO PLÁSTICO SEMISÓLIDO PARA EXTERIORES
(57) Revestimiento plástico elástico semisólido compuesto por agua, cargas minerales, agente aditivo antiespumante, dispersante acrílico, espesante, emulsión acrílica y emulsión elastomérica, agentes coalescentes, entonador, hexametáfosfato de sodio, agente aditivo con activo biocida, nivelador de PH y silicona acuosa. Actúa sobre o como elemento constructivo exterior cobertor. Soporta un intenso achaque de los factores climáticos.
(71) MADER SOL S.A.
GELLY 6304, (1763) VIRREY DEL PINO, PROV. DE BUENOS AIRES, AR
(72) PUGLIESE, MAURICIO HORACIO
(41) Fecha: 22/02/2017
Bol. Nro.: 928

- (10) AR102322 A1
(21) P150102095
(22) 30/06/2015
(30) US 62/019762 01/07/2014
US 62/148920 17/04/2015
(51) C07K 16/28, A61K 39/395, A61P 35/00
(54) DIACUERPOS HETERODIMÉRICOS BIESPECÍFICOS Y SUS USOS
(57) Las moléculas de diacuerpo heterodimérico biespecífico y sus usos en el tratamiento del cáncer. Las moléculas de diacuerpo heterodimérico biespecífico comprenden dos cadenas polipeptídicas que se asocian para formar dos sitios de unión del epítipo que reconocen el antígeno asociado a las células tumorales de P-cadherina y el antígeno de células T CD3.
Reivindicación 1: Un diacuerpo heterodimérico biespecífico capaz de unirse en forma específica a un epítipo de P-cadherina y a un epítipo de CD3 que comprende una primera cadena polipeptídica y una segunda cadena polipeptídica, caracterizado porque:
a) el primer polipéptido comprende, en la dirección N-terminal a C-terminal: i) un Dominio 1, que comprende un sub-Dominio 1A y un sub-Dominio 1B, y ii) un primer dominio promotor del heterodímero; y b) la segunda cadena polipeptídica comprende, en la dirección N-terminal a C-terminal: i) un Dominio 2, que comprende un sub-Dominio 2A y un sub-Dominio 2B, y ii) un segundo dominio promotor del heterodímero, y en donde el sub-Dominio 1A y el sub-Dominio 2A forman un dominio de unión VL/VH de P-cadherina que comprende un dominio variable pesado (VH) de un anticuerpo anti-P-cadherina (VH de P-CAD) y un dominio variable liviano (VL) de un anticuerpo anti-P-cadherina (VL de P-CAD), y el sub-Dominio 1B y el sub-Dominio 2B forman un dominio de unión VL/VH de CD3 que comprende un Dominio VL de un anticuerpo anti-CD3 (VL de CD3) y un dominio de unión a VH de un anticuerpo anti-CD3 (VH de CD3); o en donde el sub-Dominio 1A y el sub-Dominio 2A forman un dominio de unión VL/VH de CD3 que comprende

una VL de CD3 y una VH de CD3, y el sub-Dominio 1B y el sub-Dominio 2B forman un Dominio de unión VL/VH de P-cadherina que comprende una VH de P-CAD y una VL de P-CAD.

(71) PFIZER INC.

235 EAST 42ND STREET, NUEVA YORK, NUEVA YORK 10017-5755, US

(72) JOHNSON, LESLIE S. - MOORE, PAULA. - BLOOM, LAIRD - MOSYAK, LIDIA - TCHISTIAKOVA, LIoud-MILA GENNADIEVNA - BRADY, WILLIAM A. - ROOT, ADAM REID - MAY, CHAD MICHAEL

(74) 194

(41) Fecha: 22/02/2017

Bol. Nro.: 928

(10) AR102323 A1

(21) P150102166

(22) 07/07/2015

(51) C02F 1/00, A23L 2/54

(54) EQUIPO PARA PRODUCIR AGUA GASIFICADA (SODA)

(57) Se propone un equipo para producir agua gasificada (soda) que comprende un tanque de saturación (1) que tiene una porción de continente mayor inferior (a) contenedora del líquido y una cámara neumática superior (b) en la cual está provista una entrada de dióxido de carbono (4), y teniendo una conexión de recirculación (10) que comprende un medio forzador (11) que tiene una entrada conectada a una toma (12) del líquido en tratamiento desde el fondo del tanque (1) y una salida conectada a una entrada superior (13) del tanque, la cual, está provista de un inyector (17) con un medio acelerador del chorro (18) que aumenta el área de contacto, por el choque del chorro rompiendo la superficie del líquido en tratamiento, arrastrando miniburbujas al seno del líquido. Como efecto colateral, la toma del líquido en tratamiento desde el tubo de pesca (12), es homogeneizado por el forzador (11), produciendo un efecto multiplicador, casi geométrico.

(71) CAMARA, JOSE LUIS

CALLE 51 (EX CORRIENTES) N° 3563, (B1651NAX) SAN ANDRES, PROV. DE BUENOS AIRES, AR
ESPOSITO, RICARDO DANIEL

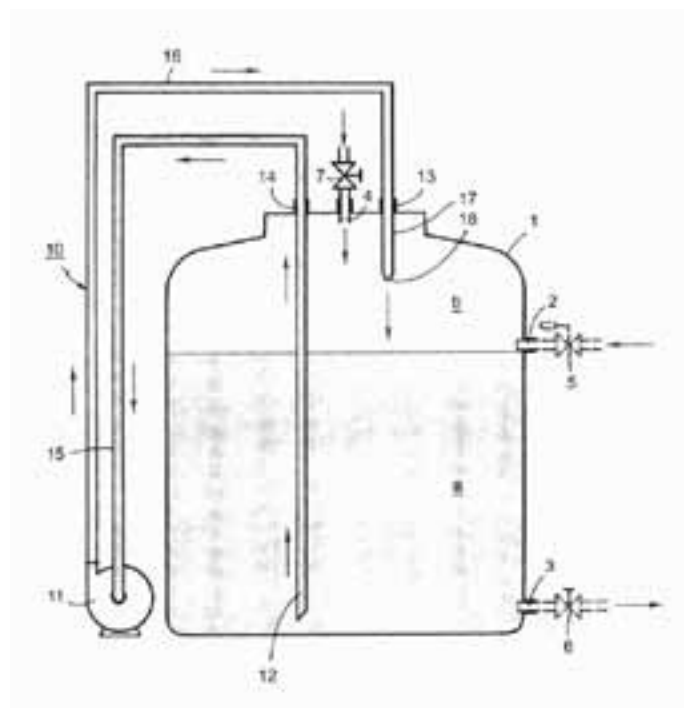
CALLE 51 (EX CORRIENTES) N° 3563, (B1651NAX) SAN ANDRES, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) CAMARA, JOSE LUIS - ESPOSITO, RICARDO DANIEL

(74) 486

(41) Fecha: 22/02/2017

Bol. Nro.: 928



(10) AR102324 A1

(21) P150102268

(22) 16/07/2015

(30) EP 14177564.3 17/07/2014

(51) C07K 14/22, 14/095, A61K 39/095, A61P 31/04

(54) POLIPÉPTIDOS FHBP (PROTEÍNA DE UNIÓN AL FACTOR H) MENINGOCÓCICOS MODIFICADOS

(57) Reivindicación 1: Un polipéptido que comprende una secuencia de aminoácidos que tiene al menos el 80 % de identidad de secuencia con SEC ID N° 5, en el que (a) la secuencia de aminoácidos difiere de SEC ID N° 5 en los residuos 123 y 240 con respecto a SEC ID N° 5; (b) el polipéptido puede, después de su administración a un ser humano, producir anticuerpos que pueden reconocer un polipéptido que consiste en SEC ID N° 4; (c) el polipéptido tiene una estabilidad más elevada que un polipéptido que consiste en SEC ID N° 4 y (d) el polipéptido tiene una afinidad inferior por fH humano que un polipéptido que consiste en SEC ID N° 4.

Reivindicación 9: Un polipéptido que comprende: una secuencia de aminoácidos que tiene al menos el 90 % de identidad de secuencia con SEC ID N° 48, en la que con respecto a SEC ID N° 48 el residuo 126 no es leucina y el residuo 243 no es glutamato; y en el que (i) en comparación con SEC ID N° 40, el polipéptido tiene una estabilidad más elevada y tiene una afinidad inferior por fH; y (ii) cuando se administra a un ser humano el polipéptido puede producir una respuesta de anticuerpo que es bactericida frente a un meningococo que expresa una fHbp v3, o la secuencia de aminoácidos SEC ID N° 48, modificada en hasta 5 sustituciones de aminoácidos individuales, siempre que (i) el residuo 126 no sea leucina (ii) el residuo 243 no sea glutamato (iii) en comparación con la secuencia de tipo silvestre, por ejemplo SEC

ID N° 40, el polipéptido tenga una estabilidad más elevada y tenga una afinidad inferior por fH; y (iv) cuando se administra a un ser humano el polipéptido pueda producir una respuesta de anticuerpo que sea bactericida frente a un meningococo que expresa una fHbp v3.

Reivindicación 12: Un polipéptido de fusión que (a) puede, cuando se administra a un ser humano, produce una respuesta de anticuerpo que es bactericida tanto frente a un meningococo que expresa una fHbp v2 como frente a un meningococo que expresa una fHbp v3; (b) tiene una estabilidad más elevada y una afinidad inferior por fH humano que un polipéptido que consiste en SEC ID N° 4; y (c) tiene una estabilidad más elevada y una afinidad inferior por fH humano que un polipéptido que consiste en SEC ID N° 40, en el que el polipéptido comprende: (I) una primera secuencia de aminoácidos seleccionada de: una secuencia de aminoácidos que tiene al menos el k % de identidad de secuencia con SEC ID N° 5, y/o comprende un fragmento de SEC ID N° 5, en el que la secuencia de aminoácidos difiere de SEC ID N° 5 en los residuos L123 y E240 (y opcionalmente en S32) con respecto a SEC ID N° 5; (b) una secuencia de aminoácidos que tiene al menos el v % de identidad de secuencia con SEC ID N° 47, en la que con respecto a SEC ID N° 47, (i) el residuo 123 no es leucina, (ii) el residuo 240 no es glutamato, (iii) opcionalmente el residuo 32 no es serina; y la secuencia de aminoácidos SEC ID N° 47 o SEC ID N° 50, opcionalmente modificada en hasta 5 cambios de aminoácidos individuales (es decir, 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituciones, delecciones y/o inserciones de aminoácidos individuales), en la que (i) el residuo 32 opcionalmente no es serina, (ii) el residuo 123 no es leucina y (iii) el residuo 240 no es glutamato; y (II) una secuencia de aminoácidos seleccionada de: una secuencia de aminoácidos en la que: (a) la secuencia de aminoácidos tiene al menos el i % de identidad de secuencia con SEC ID N° 17, y/o comprende un fragmento de SEC ID N° 17, en el que (b) la secuencia de aminoácidos difiere de SEC ID N° 17 en los residuos L126 y E240 (y opcionalmente en S32) con respecto a SEC ID N° 17, una secuencia de aminoácidos que tiene al menos el w % de identidad de secuencia con SEC ID N° 48, en la que (i) el residuo 126 no es leucina, (ii) el residuo 243 no es glutamato, (iii) opcionalmente el residuo 32 no es serina; y la secuencia de aminoácidos SEC ID N° 48 o SEC ID N° 51, opcionalmente modificada en hasta 5 cambios de aminoácidos individuales (es decir, 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituciones, delecciones y/o inserciones de aminoácidos individuales), en la que (i) el residuo 32 es cualquier aminoácido, no siendo opcionalmente serina, (ii) el residuo 126 no es leucina y (iii) el residuo 243 no es glutamato.

Reivindicación 16: Una composición inmunógena que comprende un vehículo farmacéuticamente aceptable y un polipéptido seleccionado de los polipéptidos según las reivindicaciones 1 - 10 y los polipéptidos de fusión según las reivindicaciones 11 - 15.

Reivindicación 18: Un procedimiento para obtener

una respuesta de anticuerpo en un ser humano que comprende administrar a dicho ser humano una composición inmunógena según la reivindicación 16.

(71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS SA

RUE DE L'INSTITUT 89, B-1330 RIXENSART, BE

(74) 195

(41) Fecha: 22/02/2017

Bol. Nro.: 928

(10) AR102325 A1

(21) P150102298

(22) 21/07/2015

(30) FR 14 01667 22/07/2014

(51) A43B 1/04, 23/02

(54) ARTÍCULO DE CALZADO CON ESTRUCTURA MEJORADA

(57) Artículo de calzado (1) que comprende una primera cubierta (21), que se extiende a lo largo desde un extremo posterior (24) hasta un extremo anterior (25), en toda la longitud entre un costado lateral (26) y un costado medial (27), y a lo alto desde la base (28) hasta un extremo superior (29), delimitando la primera cubierta (21) un volumen de recepción de un pie, comprendiendo el artículo de calzado (1) una segunda cubierta (31), que se extiende a lo largo desde un extremo posterior (34) hasta un extremo anterior (35), en toda la longitud entre un costado lateral (36) y un costado medial (37), y a lo alto desde la base (38) hasta un extremo superior (39), delimitando la segunda cubierta un volumen de recepción de un pie, estando dispuestas la primera cubierta (21) y la segunda cubierta (31) en relación entre sí. En el nivel de al menos una subdivisión, el artículo de calzado (1) comprende una pieza intercalable (71, 101, 121) elásticamente deformable de manera reversible, estando dispuesta la pieza intercalable entre la primera cubierta (21) y la segunda cubierta (31).

(71) SALOMON S.A.S.

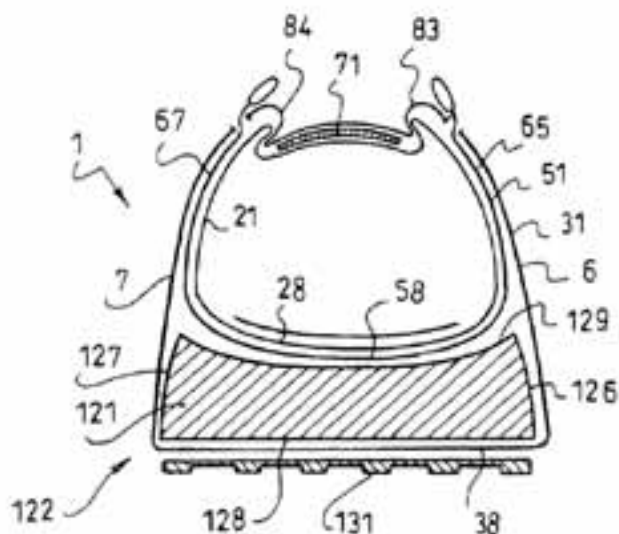
LES CROISELETS, F-74370 METZ-TESSY, FR

(72) GRENET, BENJAMIN - BOREL, RENÉ - GIACOBONE, FRÉDÉRIC - CRETINON, FRÉDÉRIC - GAUTIER, GÉRARD - BOUCHER, BÉATRICE

(74) 734

(41) Fecha: 22/02/2017

Bol. Nro.: 928



(10) AR102326 A1

(21) P150102479

(22) 03/08/2015

(51) A61B 1/04

(54) DISPOSITIVO ESTROBOSCÓPICO Y MÉTODO PARA EL CÁLCULO AUTOMÁTICO DE LA FRECUENCIA FUNDAMENTAL DE UNA SEÑAL DE VOZ

(57) Dispositivo estroboscópico de bajo costo confeccionado con partes de fácil acceso para el uso profesional en el área de la salud, con una unidad de procesamiento de datos que consta de un amplificador y acondicionador de señal, un procesador digital de señales o primer microcontrolador, un segundo microcontrolador, una pantalla, una fuente de luz y una interfaz de serie. El primer microcontrolador adquiere la señal de voz, la procesa y calcula la frecuencia fundamental de la voz, mientras que el segundo microcontrolador controla la luz estroboscópica, presenta los resultados en una pantalla y gobierna los controles para el usuario. El método para el cálculo automático de la frecuencia fundamental de la señal de voz consta de: 1) acondicionamiento y amplificación de señal recibida de un micrófono, 2) procesamiento de la señal de voz y cálculo automático del valor de frecuencia fundamental de la misma, y 3) envío de la información calculada a través de un enlace a un segundo microcontrolador.

(71) UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA
DIAGONAL J. B. ALBERDI 2695, (B7600GYI) MAR DEL PLATA,
PROV. DE BUENOS AIRES, AR
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)
AV. RIVADAVIA 1917, (C1033AAJ) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

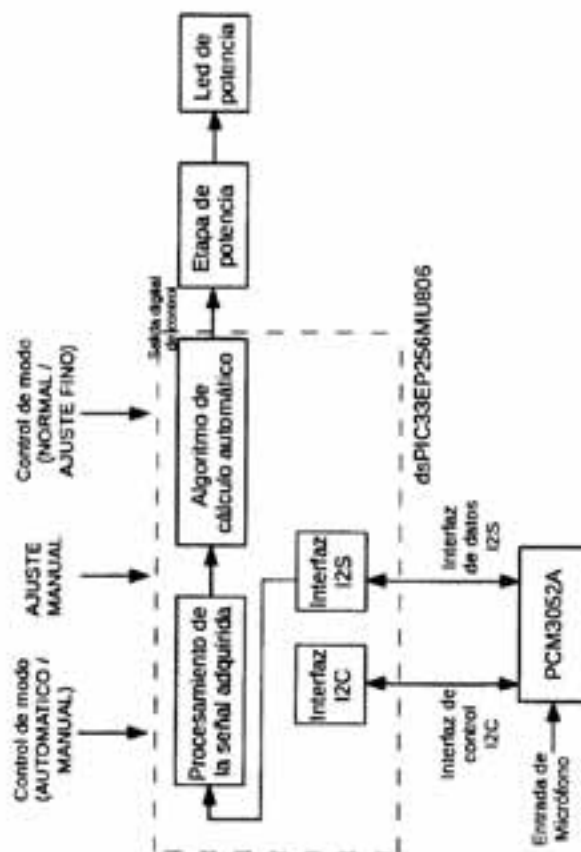
(72) CASTIÑEIRA MOREIRA, JORGE - TULLI, JUAN

CARLOS - AGÜERO, PABLO DANIEL - MARÍN, RAMIRO - GONZÁLEZ, ESTABAN LUCIO - URIZ, ALEJANDRO JOSÉ

(74) 1517

(41) Fecha: 22/02/2017

Bol. Nro.: 928



(10) AR102327 A1

(21) P150102509

(22) 05/08/2015

(30) EP 14180249.6 07/08/2014

(51) A01N 25/08, 59/00

(54) PRODUCTO ANTISÉPTICO, PROCESO PARA PREPARARLO Y SU USO

(57) La presente se refiere a un proceso para preparar un producto antiséptico, un producto antiséptico obtenible mediante el proceso, una composición de polvo inorgánico antiséptico, un producto polimérico antiséptico, así como el uso de una o varias fuentes de iones de litio en combinación con una o varias fuentes de iones de sodio para la preparación de un producto antiséptico que es efectivo contra la contaminación microbiana.

Reivindicación 1: Un proceso para preparar un producto antiséptico, en donde el proceso comprende

los pasos de: a) proporcionar al menos un material de relleno inorgánico, b) proporcionar una o varias fuentes de iones de litio, c) proporcionar una o varias fuentes de iones de sodio, d) combinar el al menos un material de relleno inorgánico del paso a) con la una o varias fuentes de iones de litio del paso b) en una cantidad tal que la cantidad total de iones de litio en el producto antiséptico final sea de 20 a 60.000 ppm, sobre la base del peso total del producto antiséptico, e) combinar el al menos un material de relleno inorgánico del paso a) con la una o varias fuentes de iones de sodio del paso c) en una cantidad tal que la cantidad total de iones de sodio en el producto antiséptico final sea de 20 a 20.000 ppm, sobre la base del peso total del producto antiséptico, y en donde los pasos del proceso d) y e) se llevan a cabo simultáneamente, o por separado en cualquier orden, y en donde la relación molar de iones de sodio : iones de litio (Na : Li) en el producto antiséptico es de 1:1 a 1:10 y el contenido de humedad del producto antiséptico es < 15,0% en peso, sobre la base del peso total del producto antiséptico.

(71) OMYA INTERNATIONAL AG
BASLERSTRASSE 42, CH-4665 OFTRINGEN, CH

(74) 195

(41) Fecha: 22/02/2017
Bol. Nro.: 928

(10) AR102328 A1
(21) P150102521
(22) 06/08/2015
(30) US 62/034532 07/08/2014
PCT/SE2015/050847 05/08/2015
(51) H04L 5/00
(54) GESTIÓN DE CONSUMO DE CARGA DE ENERGÍA EN RECEPCIÓN DISCONTINUA
(57) Método es implementado por un equipo de usuario particular (UE) que es parte de un grupo de UE. El UE particular recibe el señalización de grupo de capa física enviada desde una estación de base sobre un canal de control sobre un primer vehículo. El UE particular determina con base en el señalización de grupo, si los datos se transmitirán por la estación de base a un UE en el grupo durante un ciclo de DRX actual en un segundo vehículo que es diferente del primer vehículo. Dependiendo del resultado de la determinación, el UE particular realiza uno de los siguientes: introducir un modo de reposo de DRX para el resto del ciclo de DRX; e iniciar o reiniciar un temporizador de inactividad de DRX del UE particular y supervisar el canal de control hasta que expire el temporizador de inactividad de DRX.

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

(74) 194

(41) Fecha: 22/02/2017
Bol. Nro.: 928



(10) AR102329 A1

(21) P150102523

(22) 06/08/2015

(30) JP 2014-162431 08/08/2014

(51) C25B 15/02, 1/04

(54) SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO Y MÉTODO PARA PRODUCIR HIDRÓGENO

(57) Se provee un sistema de producción de hidrógeno que logra una operación de producción de hidrógeno altamente eficiente aún cuando se use una fuente de energía eléctrica que varía con el tiempo. Un sistema de producción de hidrógeno incluye un capacitor que ingresa energía eléctrica desde una fuente de alimentación de energía renovable y que almacena energía eléctrica, una unidad de generación de tensión por pulsos que genera una tensión por pulsos que tiene una amplitud ajustada y un periodo cíclico ajustado usando la energía eléctrica almacenada en el capacitor y una celda electrolítica que aplica la tensión por pulsos generada y que genera hidrógeno mediante electrólisis de vapor de alta temperatura usando el vapor provisto en la celda electrolítica.

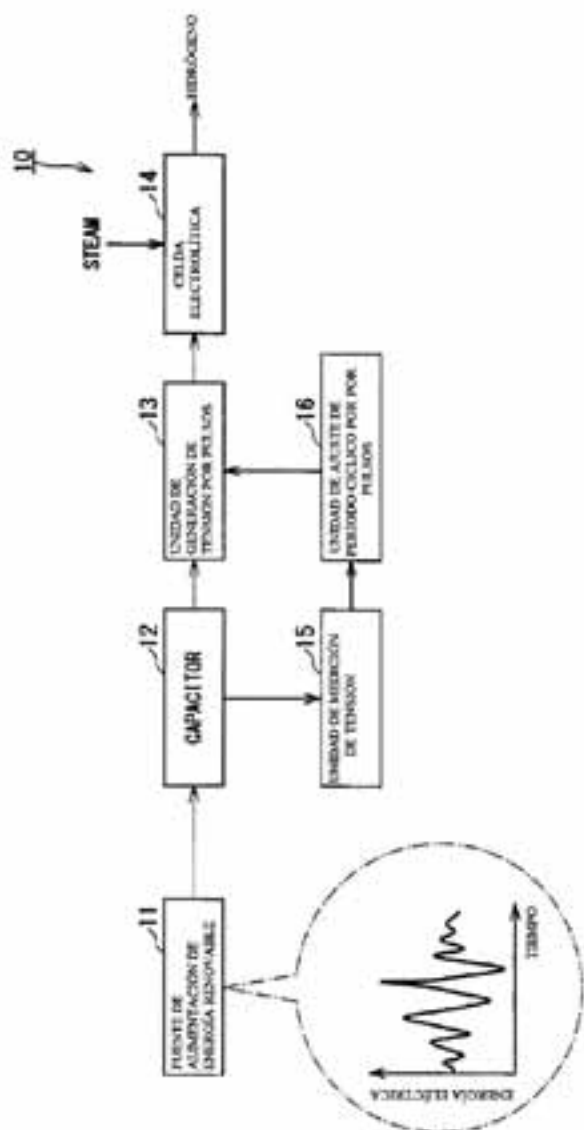
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA

1-1, SHIBAURA 1-CHOME, MINATO-KU, TOKYO 105-8001, JP

(72) TAKAGI, YASUO - YAMAUCHI, HIROYUKI - WATANABE, HISAO - FUJIWARA, SEIJI - KAWAJIRI, YUKO - KAMEDA, TSUNEJI - YAMADA, MASAHIKO - KOMAI, MASAFUMI

(74) 464

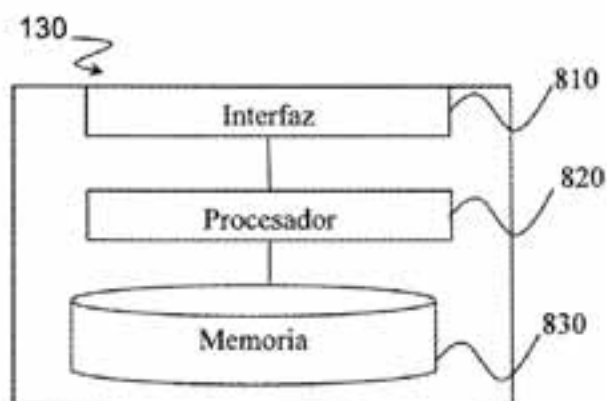
(41) Fecha: 22/02/2017
Bol. Nro.: 928



- (10) AR102330 A1
 (21) P150102526
 (22) 06/08/2015
 (30) US 62/035051 08/08/2014
 PCT/SE2015/050466 27/04/2015
 (51) H04Q 1/30
 (54) ADAPTACIÓN DE LA CANTIDAD DE CELDAS A MEDIR EN UNA RED CON CELDAS DE ACTIVACIÓN / DESACTIVACIÓN
 (57) En ciertas formas de realización, un dispositivo inalámbrico adapta una cantidad mínima de un primer tipo de celdas, Min_type_1, y una cantidad mínima de un segundo tipo de celdas, Min_type_2, en que el dispositivo inalámbrico debe efectuar las mediciones radioeléctricas durante un tiempo de medición al menos parcialmente superpuesto, T0, donde el primer tipo de celda transmite al menos un tipo de señal de referencia en todas las subtramas del primer tipo de celda durante el T0 y el segundo tipo de celda no transmite ningún tipo de señal de referencia en al menos una subtrama del segundo tipo de celda

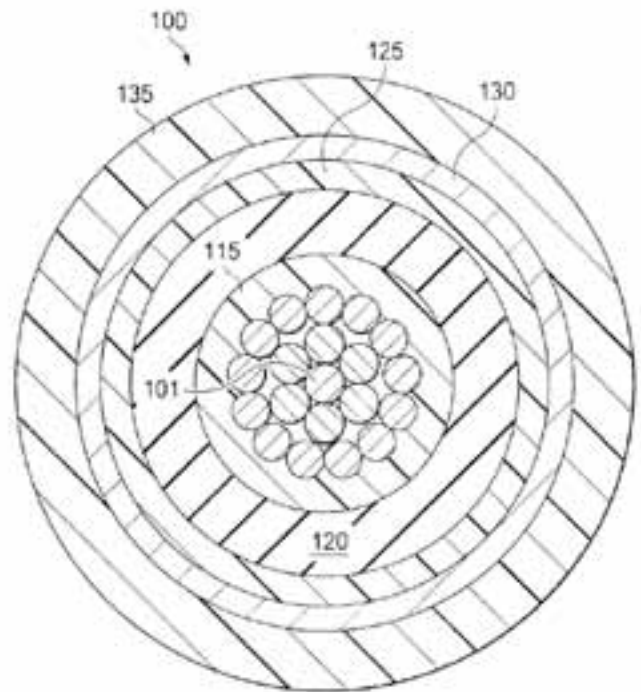
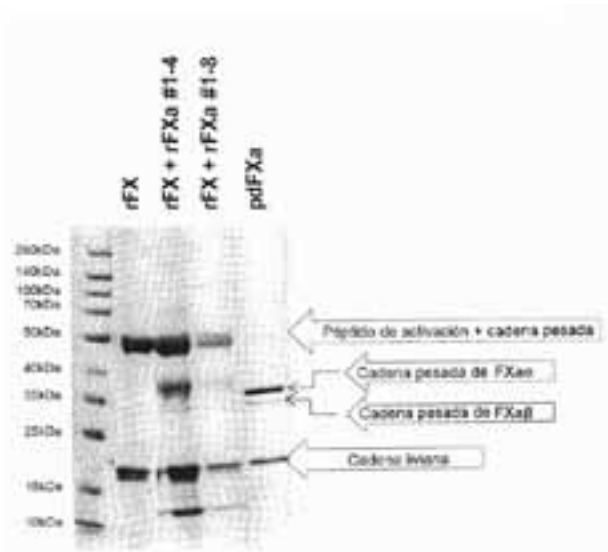
durante el T0. El dispositivo inalámbrico efectúa las mediciones radioeléctricas en señales radioeléctricas de al menos el parámetro Min_type_1 del primer tipo de celdas y al menos el parámetro Min_type_2 del segundo tipo de celdas durante el T0 y usa las mediciones radioeléctricas en una o más tareas radioeléctricas.

- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)
 S-164-83 STOCKHOLM, SE
 (72) RAHMAN, IMADUR - KAZMI, MUHAMMAD - BEHRAVAN, ALI
 (74) 1102
 (41) Fecha: 22/02/2017
 Bol. Nro.: 928



- (10) AR102331 A1
 (21) P150102586
 (22) 11/08/2015
 (30) US 62/036402 12/08/2014
 (51) C12N 9/64, C07K 1/18
 (54) ACTIVACIÓN DEL FACTOR X
 (57) Se revelan métodos y sistemas para activar el Factor X.
Reivindicación 1: Un método para activar el Factor X de Coagulación (FX) caracterizada porque comprende: a) poner en una solución acuosa que comprende FX con un material de intercambio de aniones en condiciones de unión durante un período de contacto; y b) eluir el FX activado (FXa) desde el material de intercambio de aniones con un tampón de elución.
 (71) BAXALTA INCORPORATED
 1200 LAKESIDE DRIVE, BANNOCKBURN, ILLINOIS 60015, US
 BAXALTA GMBH
 THURGAUERSTRASSE 130, CH-8152 GLATTPARK (OPFIKON), CH
 (72) HORLING, FRANZISKA - DOCKAL, MICHAEL - BÖHM, ERNST - FIEDLER, CHRISTIAN - GATTERNIG, THOMAS - HASSLACHER, MEINHARD

(74) 464
(41) Fecha: 22/02/2017
Bol. Nro.: 928



(10) AR102332 A1
(21) P150102620
(22) 13/08/2015
(30) US 62/036829 13/08/2014
(51) H01B 7/17, 7/42
(54) CABLE RESISTENTE A LA RADIACIÓN Y AL CALOR
(57) Un cable previsto para su uso en un ambiente nuclear incluye uno o más conductores, un blindaje corrugado aplicado longitudinalmente que rodea al o a los conductores y una capa de cubierta de poliolefina reticulada que rodea al blindaje corrugado aplicado longitudinalmente. El cable conduce de aprox. 5.000 voltios a aprox. 68.000 voltios cuando está activo y es resistente a la radiación y al calor. El cable tiene una vida útil de aprox. 40 años o más cuando se la mide de acuerdo con la norma IEEE 323. También se presentan los métodos para fabricar un cable y un reactor nuclear que utilice ese tipo de cable.
(71) GENERAL CABLE TECHNOLOGIES CORPORATION
4 TESSENER DR., HIGHLAND HEIGHTS, KENTUCKY 41076, US
(72) TONYALI, KOKSAL - SIRIPURAPU, SRINIVAS - LEE, ELLIOT BYUNGHWAA
(74) 204
(41) Fecha: 22/02/2017
Bol. Nro.: 928

(10) AR102333 A1
(21) P150102631
(22) 14/08/2015
(30) US 62/039416 19/08/2014
(51) C12N 5/10, 15/85, C12P 21/02
(54) SELECTIVIDAD EFICIENTE DE PROTEÍNAS RECOMBINADAS
(57) Sistema de expresión que comprende un marcador de selección mamífero que favorece deseables modificaciones postraduccion de glicoproteínas. En particular, incluye métodos y composiciones para la expresión recombinada óptima de proteína en células mamíferas, mediante el empleo de un sistema marcador de selección sobre la base de genes GPT de origen mamífero. Incluye métodos que facilitan la selectividad y mejoradas copias de expresión, al igual que el rendimiento de proteína de proteínas recombinadas en células mamíferas, y métodos de uso de sistemas de expresión de GPT (dolicol fosfato N-acetilglucosamina-1-P transferasa).
Reivindicación 1: Una célula aislada que comprende un gen de resistencia a tunicamicina (Tn) mamífero que codifica una proteína que tiene por lo menos 93% de identidad con respecto a la secuencia de aminoácidos de SEC. ID. N° 3, funcionalmente ligado a un gen de interés (GOI) y por lo menos un elemento regulador.
(71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.
777 OLD SAW MILL RIVER ROAD, TARRYTOWN, NUEVA YORK 10591, US
(74) 195
(41) Fecha: 22/02/2017

Bol. Nro.: 928

- (10) AR102334 A1
 (21) P150102702
 (22) 21/08/2015
 (51) D06L 1/00, B09C 1/00
 (54) PROCEDIMIENTO PARA EL APROVECHAMIENTO DE PLUMAS DE AVE EN LA LIMPIEZA DE DERRAMES DE PETRÓLEO
 (57) Siendo integrado dicho proceso por las etapas de: a) lavado de las plumas en solución acuosa de detergente y cloro para eliminar desechos orgánicos; b) secado por ventilación forzada de aire caliente hasta restablecer su capacidad de absorción; c) derivación a planta empaquetadora en tela de algodón o similar permeable para la confección de colchonetas para usar en suelos o espejos de agua o de mangas cilíndricas para establecer barreras flotantes, pudiendo derivarse a granel para su uso directo sobre suelos contaminados; d) recuperación del petróleo capturado mediante el centrifugado de las plumas, siendo luego destinadas a la misma función u otros usos tales como combustible de calderas.
- (71) TEODOLINI, PATRICIA NOEMI
 MARTIN HAEDO 1505, PISO 5° DTO. "B", (1602) FLORIDA, PDO. DE VICENTE LÓPEZ, PROV. DE BUENOS AIRES, AR
 EMANUEL, GONZALO
 ANGEL GALLARDO 55, PISO 2° DTO. "C", (1405) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR
- (72) TEODOLINI, PATRICIA NOEMI - EMANUEL, GONZALO
- (74) 471
 (41) Fecha: 22/02/2017
 Bol. Nro.: 928



- (10) AR102335 A1
 (21) P150102722
 (22) 25/08/2015
 (30) US 62/041886 26/08/2014
 (51) B01D 17/00
 (54) COPOLÍMEROS CATIÓNICOS SOLUBLES EN AGUA ÚTILES COMO ADITIVOS PARA APLICACIONES EN YACIMIENTOS PETROLÍFEROS
 (57) Dispersiones y emulsiones de petróleo-agua originadas en las operaciones de la industria del petróleo que son demulsificadas y clarificadas utilizando una composición clarificadora de copolímero catiónico. Dicho copolímero catiónico comprende el producto de la polimerización de (i) un monómero de (met) acrilato y (ii) un monómero catiónico.
- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC
 2040 DOW CENTER, MIDLAND, MICHIGAN 48674, US
 ROHM AND HAAS COMPANY
 100 INDEPENDENCE MALL WEST, PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA 19106, US
- (72) YOUNG, WEN-SHIUE - EVEN, RALPH C. - MAGNI, KURT J. - JAIN, DISHA - SHEN, HONGWEI
- (74) 884
 (41) Fecha: 22/02/2017

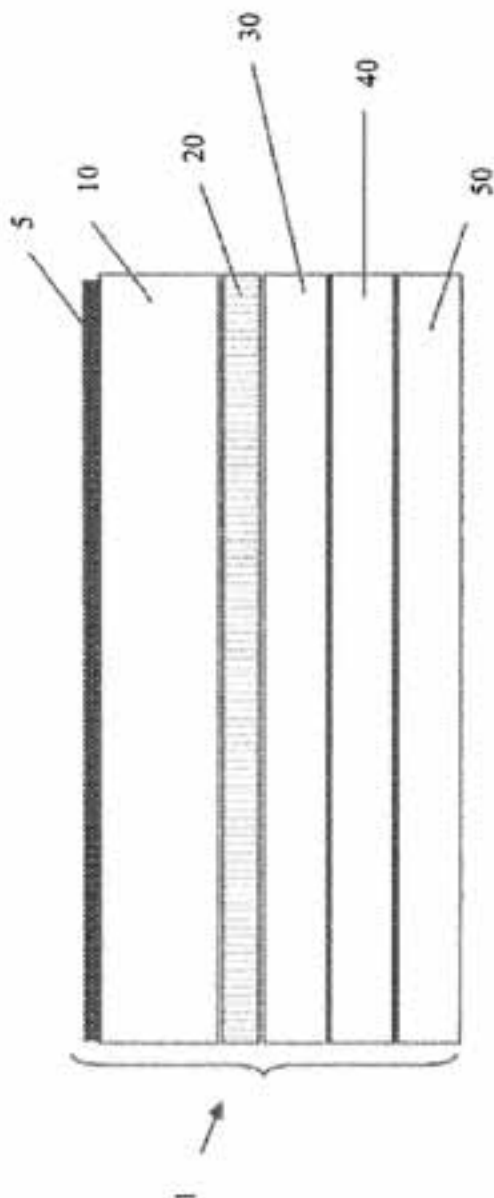
Bol. Nro.: 928

-
- (10) AR102336 A1
 (21) P150102741
 (22) 26/08/2015
 (51) C09J 107/02
 (54) MÉTODO Y COMPOSICIONES ADHESIVAS QUE MEJORAN LA ADHESIÓN DE UN TEXTIL O CUERO A UN CAUCHO ANTES DE SU VULCANIZACIÓN
 (57) Un método y composiciones adhesivas para mejorar la adhesión de caucho a material textil y/o cuero, aplicando al material textil y/o cuero un primer compuesto adhesivo comprendido por una dispersión de látex natural de 20 a 80 por ciento, basado en el peso total de la composición, un isocianato de 0,5 a 20 por ciento, basado en el peso total de la composición y una dispersión acuosa de uno o varios polímeros sintéticos de 30 a 70 por ciento, basado en el peso total de la composición. El primer compuesto adhesivo, que fue aplicado al material textil se deja secar a temperatura ambiente. Una vez seco, se aplica tanto al material textil y/o cuero como al caucho, un segundo compuesto adhesivo comprendido por látex natural de 50 a 99 por ciento, basado en el peso total de la composición y un isocianato de 0,5 a 20 por ciento, basado en el peso total de la composición, tras la vulcanización del caucho, el textil pre-tratado desarrolla adhesión satisfactoria.
 (71) MARRONE, IGNACIO
 JORGE NEWBERY 680, (1684) EL PALOMAR, PROV. DE BUENOS AIRES, AR
 REY, DIEGO IGNACIO
 ADOLFO GONZÁLEZ CHAVES 1647, (1714) ITUZAINGO, PROV. DE BUENOS AIRES, AR
 (72) MARRONE, IGNACIO - REY, DIEGO IGNACIO
 (74) 1713
 (41) Fecha: 22/02/2017
 Bol. Nro.: 928
-
- (10) AR102337 A1
 (21) P150102752
 (22) 27/08/2015
 (30) EP 14182711.3 28/08/2014
 (51) C08G 18/16
 (54) JUNTA DE POLIURETANO RESISTENTE AL ENVEJECIMIENTO
 (57) Proceso para la producción de juntas de poliuretano mezclando (a) poliisocianato alifático, (b) compuestos que tienen al menos dos grupos reactivos a los isocianatos, (c) catalizadores, (d) antioxidantes y/o fotoestabilizantes y opcionalmente (e) agentes de soplado y (f) auxiliares y/o sustancias adicionales para dar una mezcla de reacción y que permiten completar la mezcla de reacción para dar el poliuretano, donde la dureza Shore A de la junta de poliuretano es menor

que 90 y su densidad es de al menos 850 g/L y los compuestos poliméricos que tienen grupos reactivos al isocianato comprenden b1) polieteroles con funcionalidad de 2 a 4 y con índice hidroxilo de 20 a 100 mg de KOH/g, b2) polioles hidrofóbicos con índice OH menor que 180 mg de KOH/g y con funcionalidad de más de 2 a 3 y b3) extendedores de cadena. La presente también se refiere a una junta de poliuretano obtenible por medio de este proceso y también al uso de esta junta en contacto con caucho.

- (71) BASF SE
 D-67056 LUDWIGSHAFEN, DE
 (74) 194
 (41) Fecha: 22/02/2017
 Bol. Nro.: 928
-

- (10) AR102338 A1
 (21) P150102768
 (22) 28/08/2015
 (30) EP 14382477.9 27/11/2014
 EP 15382347.1 30/06/2015
 (51) B32B 15/08, 27/12, 27/28, 27/30
 (54) ENVASE FORMADO A PARTIR DE UNA ESTRUCTURA DE MÚLTIPLES CAPAS
 (57) Se proveen un envase formado a partir de una estructura de múltiples capas que comprende una capa no tejida; una película de múltiples capas coextrusionadas que pose una capa selladora basada en poliolefinas con un punto de fusión igual o inferior a 127°C; donde la capa no tejida forma una capa externa del envase.
 (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC
 2040 DOW CENTER, MIDLAND, MICHIGAN 48674, US
 (72) BRUNNER, KURT - CLAASEN, GERT - PARKINSON, SHAUN
 (74) 884
 (41) Fecha: 22/02/2017
 Bol. Nro.: 928



(10) AR102339 A1

(21) P150102787

(22) 31/08/2015

(51) G01N 1/22, H04R 29/00

(54) DISPOSITIVO Y MÉTODO PARA EL MONITOREO DE NIVELES DE GASES Y CONTAMINACIÓN SONORA EN EL AMBIENTE

(57) Un dispositivo y método para el monitoreo de niveles de gases y contaminación sonora en el ambiente, en donde el dispositivo comprende un procesador digital de señales, el cual recibe las señales que son previamente acondicionadas mediante un amplificador y acondicionador de entrada y un acondicionador de entrada y un primer conversor de protocolos, en tanto que a dicho procesador digital de señales también recibe señales de un módulo GPS y un reloj de tiempo

real, a su vez mediante una interfaz UART, un segundo conversor de protocolos logra la comunicación con un acceso remoto. El sistema propuesto realiza registros permanentes de sonidos y concentraciones de gases de forma automática, los procesa y almacena en una memoria extraíble. Posee un sistema que permitirá incorporar realizar una comunicación con una central de monitoreo.

(71) CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)

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

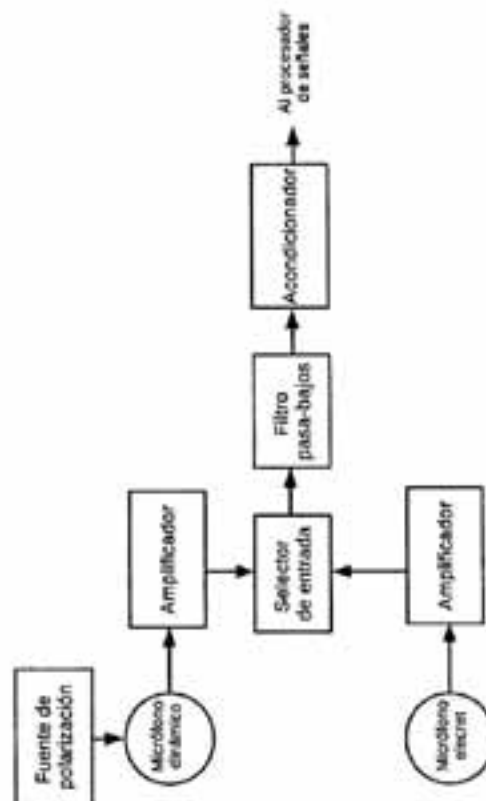
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

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

(72) TULLI, JUAN CARLOS - CASTIÑEIRA MOREIRA, JORGE - PONCE, MIGUEL ADOLFO - ETCHEVERRY, JUAN ALBERTO - GONZÁLEZ, ESTEBAN LUCIO - URIZ, ALEJANDRO JOSÉ

(41) Fecha: 22/02/2017

Bol. Nro.: 928



(10) AR102340 A1

(21) P150102833

(22) 04/09/2015

(30) BR 10 2014 022058-5 05/09/2014

(51) G06K 7/14

(54) MÉTODO DE MONITOREO E IDENTIFICACIÓN DEL OLVIDO DE CÁPSULAS EN EL INTERIOR DE APARATOS ELECTRODOMÉSTICOS

(57) La presente pertenece al campo tecnológico de los aparatos electrodomésticos y se refiere a un método para indicar la eventual presencia de cápsulas (3) de insumos olvidadas en el interior de los equipos de preparación de bebidas instantáneas, siendo que dicho método comprende la utilización de al menos un medio de identificación de presencia (4) -que puede ser, por ejemplo, un dispositivo para la lectura de los códigos de bits- que coopera con el al menos un sistema controlador y al menos un medio indicativo que puede comprender al menos una señal visual o sonora.

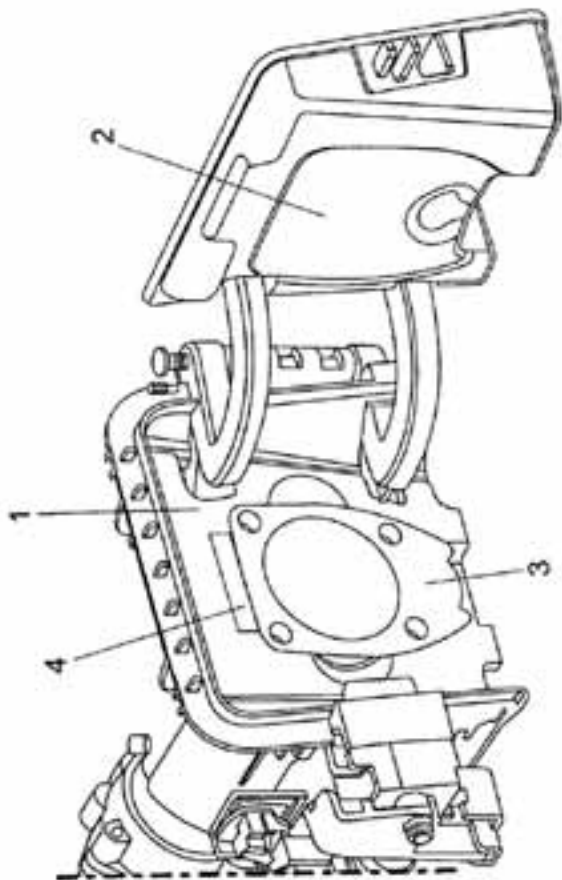
(71) B. BLEND MÁQUINAS E BEBIDAS S.A.

AVENIDA DAS NAÇÕES UNIDAS, 12995, 32º ANDAR - SALA 10, BROOKLIN, 04578-000 SÃO PAULO, SP, BR

(74) 195

(41) Fecha: 22/02/2017

Bol. Nro.: 928



(22) 18/09/2015

(30) US 62/052437 18/09/2014

(51) C25D 5/02, 5/08

(54) RECUBRIMIENTO O REVESTIMIENTO DE NÍQUEL-CROMO NANOLAMINADO QUE TIENE ALTA DUREZA

(57) La presente se refiere a materiales nanolaminados electrodepositados que tienen capas comprendidas de níquel y/o cromo con alta dureza y procesos para elaborarlos. La apariencia uniforme o sustancialmente uniforme, resistencia química, y alta dureza de las modalidades de los materiales de NiCr nanolaminados descritos en la presente los proporcionan útiles para una variedad de propósitos que incluyen recubrimientos o revestimientos de barrera resistentes al desgaste (abrasión) para uso en ambientes decorativos así como también físicos, estructurales y químicos demandantes.

(71) MODUMETAL, INC.

1443 N. NORTHLAKE WAY, SEATTLE, WASHINGTON 98101-3099, US

(72) SKLAR, GLENN

(74) 2246

(41) Fecha: 22/02/2017

Bol. Nro.: 928

(10) AR102342 A1

(21) P150103043

(22) 22/09/2015

(30) KR 10-2014-0127193 23/09/2014

KR 10-2014-0127194 23/09/2014

(51) A61B 18/00, 18/14, A61M 25/01

(54) CATÉTER Y MÉTODO DE FABRICACIÓN DEL MISMO

(57) Se revela un catéter, especialmente un catéter para denervación (y su método de fabricación) que tiene una estructura de cabezal mejorada, que puede tener un diseño pequeño, que posibilita la producción conveniente, y que asegura su excelente reproducción. El catéter incluye un miembro de cilindro con un hueco formado en el mismo; al menos un electrodo montado al miembro de cilindro para generar calor; y un alambre de suministro de energía impreso sobre el miembro de cilindro y conectado al electrodo para ofrecer una vía para el suministro de energía al electrodo.

(71) HANDOK INC.

132, TEHERAN-RO, GANGNAM-GU, SEOUL, KR

(72) CHO, JI-YONG - WON, JONG-SUK - SONG, SEUNG-WOO - JANG, HYUN-HWAN - PARK, JAE-HYUNG - OH, JUNG-SOO - PARK, EUL-JOON

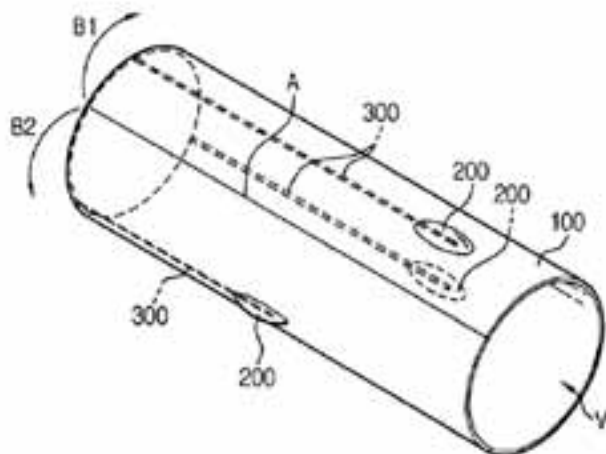
(74) 107

(41) Fecha: 22/02/2017

Bol. Nro.: 928

(10) AR102341 A1

(21) P150103034



- (10) AR102343 A1
 (21) P150103055
 (22) 22/09/2015
 (51) A61K 45/06, 31/715, 35/78, A61P 43/00
 (54) COMPOSICIÓN PARA LA DETOXICACIÓN DEL ORGANISMO

(57) Reivindicación 1: La composición para limpiar el organismo de toxinas en forma de gel, que contiene en calidad de componente activo el enterosorbente insoluble, caracterizado porque contiene el segundo componente activo en forma de enterosorbente soluble; con esto el enterosorbente soluble forma la base formadora de matriz para la sustancia sorbente insoluble; la sustancia sorbente insoluble y la sustancia sorbente soluble tienen el tamaño de partículas no mayor de 150 μm con la siguiente composición de componentes, en la fracción en masa: el enterosorbente insoluble - 3 - 70%; el enterosorbente soluble - 0,1 - 70%.

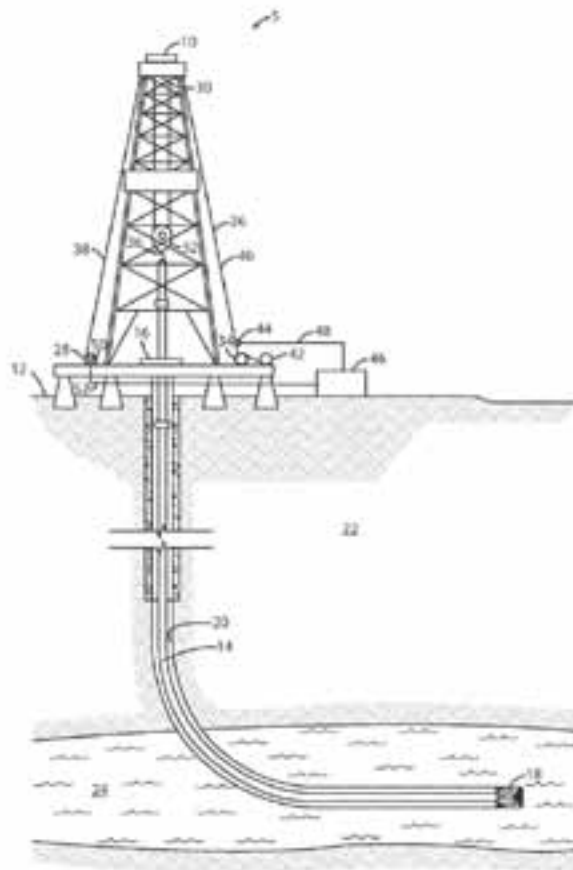
Reivindicación 2: La composición de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque en calidad de enterosorbente insoluble del componente del grupo: la fibra alimentaria vegetal, la lignina hidrolítica, el afrecho, la celulosa y sus éteres, la celulosa microcristalina, la pectina insoluble con alta éterificación o la sustancia mineral del grupo: la zeolita, la esmectita, el sílice (el bióxido de silicio), el carbón activado.

Reivindicación 3: La composición de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque contiene en calidad de enterosorbente soluble las fibras alimentarias del grupo: las gomas vegetales, las pectinas, la hemicelulosa, los éteres solubles de celulosa, el almidón y sus derivados, las polividonas, los polietilenglicoles, las povidonas, las dextrinas, las ciclodextrinas, los agaros, los carragenanos.

- (71) DIKOVSKIY, ALEKSANDR VLADIMIROVICH
 AVIATION, D.79, APT. 356, 123182 MOSCOW, RU
 (72) DIKOVSKIY, ALEKSANDR VLADIMIROVICH - MATYUSHENOK, ALEKSANDR VIKTOROVICH - ZAKIROVA, SVETLANA ANATOLIEVNA - PARKHOMENKO, DMITRI NIKOLAEVICH

(74) 1905
 (41) Fecha: 22/02/2017
 Bol. Nro.: 928

- (10) AR102344 A1
 (21) P150103062
 (22) 23/09/2015
 (30) PCT/US2014/063988 05/11/2014
 (51) E21B 47/00
 (54) DETECCIÓN DE TUBERÍA ATASCADA
 (57) Se identifican puntos críticos en movimientos de una sarta de perforación en un pozo de petróleo mediante la comparación de una media móvil de carga en el gancho en un intervalo amplio con una media móvil de carga en el gancho en un intervalo reducido, la comparación de una media móvil de profundidad de barrena en un intervalo amplio con una media móvil de profundidad de barrena en un intervalo reducido y el análisis de los puntos críticos con DBSCAN para identificar un evento de atascamiento total.
 (71) LANDMARK GRAPHICS CORPORATION
 2107 CITY WEST BOULEVARD, BUILDING 2, HOUSTON, TEXAS 77042-3021, US
 (72) YU, PETER C. - AVINASH, WESLEY
 (74) 1102
 (41) Fecha: 22/02/2017
 Bol. Nro.: 928

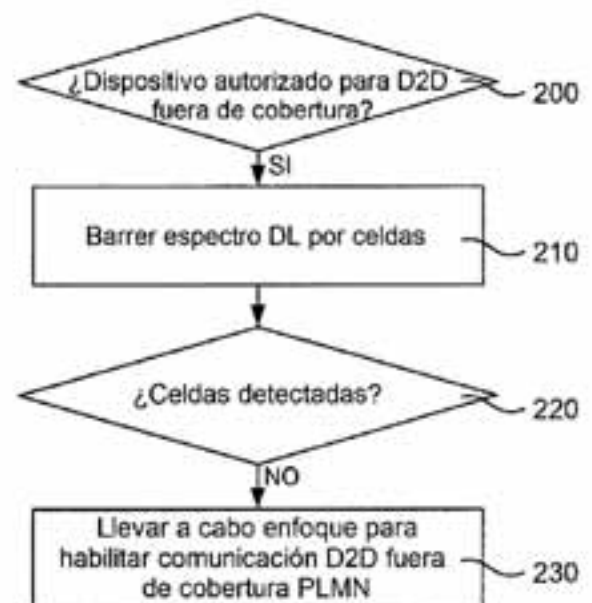


- (10) AR102345 A1
 (21) P150103070
 (22) 24/09/2015
 (30) US 62/056159 26/09/2014
 (51) C12Q 1/68, C12N 15/11, G01N 33/574
 (54) USO DE PANELES DEL GEN MUTANTE DEL FGFR EN LA IDENTIFICACIÓN DE PACIENTES DE CÁNCER QUE SERÁN SENSIBLES AL TRATAMIENTO CON UN INHIBIDOR DEL FGFR
 (57) En la presente descripción se describen métodos para identificar un paciente de cáncer que será sensible al tratamiento con un inhibidor del receptor del factor de crecimiento de fibroblastos (FGFR) y métodos para tratar los pacientes de cáncer. Los métodos implican evaluar una muestra biológica del paciente para detectar la presencia de uno o más mutantes del FGFR de un panel de genes mutantes del FGFR. Los estuches e iniciadores para identificar la presencia de uno o más genes mutantes del FGFR en una muestra biológica se describen, además, en la presente descripción.
 (71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.
 TURNHOUTSEWEG 30, B-2340 BEERSE, BE
 (74) 195
 (41) Fecha: 22/02/2017
 Bol. Nro.: 928

- (10) AR102346 A1
 (21) P150103075
 (22) 24/09/2015
 (30) PCT/CN2014/087376 25/09/2014
 PCT/CN2015/089572 15/09/2015
 (51) C11D 1/00, 3/37
 (54) COMPOSICIONES DE LIMPIEZA QUE COMPREN DEN COPOLÍMEROS DE INJERTO ANFIFÍLICOS Y COPOLÍMEROS QUE CONTIENEN GRUPOS SULFONATO
 (57) Una composición de limpieza que contiene un polímero de injerto anfifílico y un copolímero que contiene grupos sulfonato, que, cuando se usa para tratar telas, exhibe un mejoramiento significativo del beneficio de mantenimiento de la blancura.
 (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY
 ONE PROCTER & GAMBLE PLAZA, CINCINNATI, OHIO 45202, US
 (74) 194
 (41) Fecha: 22/02/2017
 Bol. Nro.: 928

- (10) AR102347 A1
 (21) P150103110
 (22) 25/09/2015
 (30) PCT/EP2014/070668 26/09/2014
 US 14/414102 27/08/2015
 (51) H04B 7/005

- (54) MÉTODO, DISPOSITIVO DE COMUNICACIÓN Y PROGRAMA INFORMÁTICO PARA HABILITAR DISPOSITIVOS FUERA DE COBERTURA
 (57) Un método para habilitar comunicación dispositivo a dispositivo, D2D, cuando un dispositivo de comunicación está fuera de la cobertura de red móvil terrestre pública, PLMN, para una primera tecnología de acceso de radio, RAT. El método comprende el barrido de un portador asociado con un portador predeterminado para la comunicación D2D para cualquier señal, y si el barrido determina que la comunicación D2D está presente en el portador, iniciar comunicación D2D fuera de cobertura, o si el barrido no puede determinar que la comunicación D2D está presente en portador, determinar una fuerza de la señal de otras señales en el portador y si la intensidad de la señal está por debajo de un umbral iniciar la comunicación D2D fuera de cobertura. Alternativamente, el método comprende barrer un portador para al menos una segunda RAT, y si detecta una segunda RAT, determinar una PLMN de la RAT detectada y acceder a datos sobre la PLMN determinada acerca de los permisos D2D fuera de cobertura, y si se permite la comunicación D2D fuera de cobertura en la PLMN determinada iniciar la comunicación D2D fuera de cobertura. En consecuencia, también se revelan un dispositivo de comunicación y un programa informático.
 (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)
 S-164 83 STOCKHOLM, SE
 (74) 194
 (41) Fecha: 22/02/2017
 Bol. Nro.: 928



- (10) AR102348 A1

- (21) P150103160
(22) 01/10/2015
(30) US 62/057842 30/09/2014
US 62/057847 30/09/2014
US 62/112463 05/02/2015
US 62/135345 19/03/2015
(51) C12N 5/08, 5/10, A61K 35/12, A61P 9/00, 21/00
(54) α -GLUCOSIDASA ÁCIDA ALTAMENTE POTENTE MODIFICADA Y MÉTODO DE FABRICACIÓN Y SU USO
(57) Reivindicación 1: Una composición de rhGAA derivada de células CHO que contiene una cantidad superior de rhGAA que contiene N-glicanos que portan manosa-6-fosfato (M6P) o bis-M6P que rhGAA convencional como se ejemplifica por Lumizyme® (Alglucosidasa α ; CAS 420794-05-0).
Reivindicación 15: Una línea celular CHO que produce la composición de la reivindicación 1.
Reivindicación 17: Un método para fabricar la línea celular CHO de la reivindicación 15, que comprende transformar una célula CHO con ADN que codifica rhGAA, la selección de una célula CHO que integra de forma estable el ADN que codifica rhGAA en su o sus cromosomas y que expresa de forma estable rhGAA, y la selección de una de células CHO que expresa rhGAA que tiene un alto contenido de glicanos que portan M6P o bis-M6P, y, opcionalmente, la selección de una célula CHO que tiene N-glicanos con alto contenido de ácido siálico y/o que tiene N-glicanos con una bajo contenido de alta manosa no fosforilada.
Reivindicación 18: Un método para tratar una afección, trastorno o enfermedad asociada con rhGAA lisosomal insuficiente que comprende administrar la composición de la reivindicación 1 a un sujeto en necesidad del mismo.
Reivindicación 27: Un método para modular la proliferación lisosomal, la autofagia, exocitosis en una célula que comprende administrar la composición de la reivindicación 1, opcionalmente en combinación con una chaperona, a un sujeto en necesidad del mismo.
(71) AMICUS THERAPEUTICS, INC.
1 CEDAR BROOK DRIVE, CRANBURY, NEW JERSEY 08512, US
(74) 195
(41) Fecha: 22/02/2017
Bol. Nro.: 928

- (10) AR102349 A1
(21) P150103248
(22) 08/10/2015
(51) A01N 25/08, 37/40
(54) SISTEMA DE LIBERACIÓN CONTROLADA DE UN PRINCIPIO BIOACTIVO, ÁCIDO SALICÍLICO (SA), QUE CONTIENE BENTONITA SÓDICA COMO VEHICULIZADOR Y MÉTODO PARA SU FABRICACIÓN
(57) Reivindicación 1: Un sistema de liberación controlada de un principio bioactivo caracterizado porque contiene bentonita sódica como vehiculizador.

Reivindicación 2: Un sistema de liberación controlada de un principio bioactivo de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque contiene SA y bentonita sódica.

Reivindicación 6: Un método de fabricación de un sistema de liberación controlada de un principio bioactivo compuesto por SA y bentonita sódica caracterizado porque consta de 1) disolución de bentonita sódica en agua, 2) agitado y posterior agregado de ácido salicílico en solución, 3) agitado a alta temperatura, 4) centrifugado, lavado y secado de la solución, 5) molienda del sólido obtenido y 6) disolución en una solución de agua.

Reivindicación 7: Uso de un sistema de liberación controlada de un principio bioactivo compuesto por SA y bentonita sódica como agroquímico natural para tratar patologías de las plantas.

- (71) UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA
DIAGONAL J. B. ALBERDI 2695, (B7600GYI) MAR DEL PLATA, PROV. DE BUENOS AIRES, AR
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)
AV. RIVADAVIA 1917, (C1033AAJ) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR
(72) MANSILLA, ANDREA YAMILA - ALVAREZ, VERA ALEJANDRA - CASALONGUÉ, CLAUDIA ANAHÍ
(74) 1517
(41) Fecha: 22/02/2017
Bol. Nro.: 928

- (10) AR102350 A1
(21) P150103279
(22) 09/10/2015
(30) US 62/062240 10/10/2014
(51) C07K 7/64, A61K 38/12, A61P 35/00
(54) INMUNOMODULADORES
(57) Péptidos macrocíclicos que inhiben las interacciones proteína/proteína PPD-1/PD-L1 y PD-L1/CD80, y por ende, son útiles para la mejora de varias enfermedades, que incluyen el cáncer y las enfermedades infecciosas.
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY
ROUTE 206 AND PROVINCE LINE RD., PRINCETON, NEW JERSEY 08543-4000, US
(72) SCOLA, PAUL MICHAEL - GILLIS, ERIC P. - MULL, ERIC - ZHAO, QIAN - SUN, LI-QIANG
(74) 194
(41) Fecha: 22/02/2017
Bol. Nro.: 928

- (10) AR102351 A1
(21) P150103370
(22) 16/10/2015
(30) US 62/064493 16/10/2014
(51) A01N 45/00, 53/08, 43/90, 43/54, 47/18, 37/34, 43/56,

43/653, 37/24, 43/50, 51/00, 47/38, 65/00, 47/14, 43/40, 47/24, 43/54, 53/02, 43/22, 37/50

(54) MÉTODO Y MEZCLAS PLAGUICIDAS PARA CONTROLAR PLAGAS DE PENTATOMIDAE

- (57) Reivindicación 1: Un método para controlar plagas de la familia de Pentatomidae, que comprende la etapa de poner en contacto las plagas, su suministro de alimento, su hábitat o su lugar de reproducción con una mezcla plaguicida que comprende como compuestos activos 1) al menos un compuesto I, que es un componente del árbol ginkgo seleccionado del grupo que consiste en bilobalida, ginkgólido A, ginkgólido B, ginkgólido C, ginkgólido J y ginkgólido M, y al menos un compuesto activo como plaguicida II seleccionado de los grupos M y/o L que consisten en II-M.1) Inhibidores de acetilcolina esterasa: II-M.1A) carbamatos: aldicarb, alanycarb, bendiocarb, benfuracarb, butocarboxim, butoxycarboxim, carbaryl, carbofuran, carbosulfan, ethiofencarb, fenobucarb, formetanate, furathiocarb, isoprocarb, methiocarb, methomyl, metolcarb, oxamyl, pirimicarb, propoxur, thiodicarb, thiofanox, trimethacarb, XMC, xylylcarb y triazamate; y II-M.1B) organofosfatos, por ejemplo, acephate, azamethiphos, azinphos-etilo, azinphosmetilo, cadusafos, chlorethoxyfos, chlorfenvinphos, chlormephos, chlorpyrifos, chlorpyrifos-metilo, coumaphos, cianophos, demeton-S-metilo, diazinon, dichlorvos / DDVP, dicrotophos, dimethoate, dimetilvinphos, disulfoton, EPN, ethion, ethoprophos, famphur, fenamiphos, fenitrothion, fenthion, fosthiazate, heptenophos, imicyafos, isofenphos, isopropil O-(metoxiaminotio-fosforilo) salicilato, isoxathion, malathion, mecarbam, methamidophos, methidathion, mevinphos, monocrotophos, naled, omethoate, oxydemeton-metilo, parathion, parathion-metilo, phenthoate, phorate, phosalone, phosmet, phosphamidon, phoxim, pirimiphos-metilo, profenofos, propetamphos, prothiofos, pyraclofos, pyridaphenthion, quinalphos, sulfotep, tebupirimfos, temephos, terbufos, tetrachlorvinphos, thiometon, triazophos, trichlorfon y vamidothion; II-M.2) Antagonistas del canal de cloruro regulado por GABA: II-M.2A) compuestos de ciclodieno organoclorado: endosulfan o chlordane; y II-M.2B) fiproles: ethiprole, fipronil, flufiprole, pyrafluprole y pyriprole; II-M.3) Moduladores del canal de sodio: II-M.3A) piretroides: acrinathrin, allethrin, d-cis-trans allethrin, d-trans allethrin, bifenthrin, bioallethrin, bioallethrin S-cyclopentenyl, bioresmethrin, cycloprothrin, cyfluthrin, β -cyfluthrin, cyhalothrin, λ -cyhalothrin, γ -cyhalothrin, cypermethrin, α -cypermethrin, β -cypermethrin, θ -cypermethrin, ζ -cypermethrin, cyphe-nothrin, deltamethrin, empenthrin, esfenvalerate, etofenprox, fenpropathrin, fenvalerate, flucythrinate, flumethrin, τ -fluvalinate, halfenprox, heptafluthrin, imiprothrin, meperfluthrin, metofluthrin, momfluorothrin, permethrin, phenothrin, prallethrin, profluthrin, pyrethrin (pyrethrum), resmethrin, silafluofen, te-fluthrin, tetramethylfluthrin, tetramethrin, tralomethrin y transfluthrin; y II-M.3B) moduladores del canal de sodio: DDT, y methoxychlor; II-M.4) Agonistas del receptor de acetilcolina nicotínico: II-M.4A) neonicoti-

noides: acetamiprid, clothianidin, cycloxaprid, dinotefuran, imidacloprid, nitenpyram, thiacloprid y thiamethoxam; II-M.4A.2) (2E-)-1-[(6-cloropiridin-3-il)metil]-N'-nitro-2-pentilidenhidrazin-carboximidamida; II-M.4A.3) 1-[(6-cloropiridin-3-il)metil]-7-metil-8-nitro-5-propoxi-1,2,3,5,6,7-hexahidroimidazo[1,2-a]piridina; y II-M.4B) nicotina; II-M.5) Activadores alostéricos del receptor de acetilcolina nicotínico de la clase de spinosyn: spinosad y spinetoram; II-M.6) Activadores del canal de cloruro de la clase de avermectin y milbemyzin: abamectin, emamectin benzoato, ivermectin, lepimectin y milbemectin; II-M.7) Imitadores de la hormona juvenil: II-M.7A) análogos de la hormona juvenil: hydroprene, kinoprene y methoprene; y II-M.7B) fenoxycarb y pyriproxyfen; II-M.8) Inhibidores no específicos misceláneos: II-M.8A) haluros de alquilo: bromuro de metilo y otros haluros de alquilo; y II-M.8B) chloropicrin, fluoruro de sulfurilo, borax y tár-taro emético; II-M.9) Bloqueadores selectivos de la alimentación de homeópteros: pymetrozine y flonicamid; II-M.10) Inhibidores del crecimiento de los ácaros: clofentezine, hexythiazox, diflovidazin y etoxazole; II-M.11) Disruptores microbianos de las membranas del intestino medio de los insectos: bacillus thuringiensis, bacillus sphaericus y las proteínas insecticidas que producen: bacillus thuringiensis subsp. israelensis, bacillus sphaericus, bacillus thuringiensis subsp. Aizawai y bacillus thuringiensis subsp. tenebrionis, o las proteínas de cultivo de Bt: Cry1Ab, Cry1Ac, Cry1Fa, Cry2Ab, mCry3A, Cry3Ab, Cry3bB y Cry34/35Ab1; II-M.12) Inhibidores de ATP sintasa mitocondrial: II-M.12A) diafenthiuron, y acaricidas de organoestaño: azocyclotin, cyhexatin y óxido de fenbutatin; y II-M.12B) propargite y tetradifon; II-M.13) Desacopladores de la fosforilación oxidativa mediante la alteración del gradiente protónico: chlorfenapyr, DNOC y sulfluramid; II-M.14) Bloqueadores del canal del receptor de acetilcolina nicotínico: bensultap, cartap clorhidrato, thiocyclam y thiosultap sodio; II-M.15) Inhibidores de la biosíntesis de quitina tipo 0: bistrifluron, chlorfluazuron, diflubenzuron, flucycloxuron, flufenoxuron, hexaflumuron, lufenuron, novaluron, noviflumuron, teflubenzuron y triflumuron; II-M.16) Inhibidores de la biosíntesis de quitina tipo 1: buprofezin; II-M.17) Disruptores de la muda: cyromazine; II-M.18) Agonistas del receptor de ecdyson: methoxyfenozide, tebufenozide, halofenozide, fufenozide o chromafenozide; II-M.19) Agonistas del receptor de octopamina: amitraz; II-M.20) Inhibidores del transporte de electrones del complejo mitocondrial III: hydrametilnon, acequinocyl, y fluacrypyrim; II-M.21) Inhibidores del transporte de electrones del complejo mitocondrial I: II-M.21A) insecticidas y acaricidas METI: fenazaquin, fenpyroximate, pyrimidifen, pyridaben, tebufenpyrad y tolfenpyrad; y II-M.21B) rotenone; II-M.22) Bloqueadores del canal de sodio dependiente del voltaje: II-M.22A) indoxacarb; II-M.22B) metaflumizone; II-M.22B.1) 2-[2-(4-cianofenil)-1-[3-(trifluorometil)fenil]etiliden]-N-[4-(difluorometoxi)fenil]-hidrazincarboxamida; y II-M.22B.2) N-(3-cloro-2-metilfenil)-2-[(4-clorofenil)[4-[metil(metilsulfonil)

amino]fenil]metilen]-hidrazincarboxamida; II-M.23) Inhibidores de acetil CoA carboxilasa de la clase de derivados del ácido tetrónico y tetrámico: spirodiclofen, spiromesifen y spirotetramat; II-M.24) Inhibidores del transporte de electrones del complejo mitocondrial IV: II-M.24A) compuestos de fósforo: fosfuro de aluminio, fosfuro de calcio, fosfina y fosfida de zinc; y II-M.24B) cianuro; II-M.25) Inhibidores del transporte de electrones del complejo mitocondrial II, de la clase de derivados de β -cetonitrilo: cyenopyrafen y cyflumetofen; II-M.28) Moduladores del receptor de rianodina de la clase de diamidas: flubendiamide, chlorantraniliprole (rynaxypyr®), cyantraniliprole (cyazypyr®), tetraniliprole; y los compuestos de ftalamida II-M.28.1) (R)-3-clor-N1-{2-metil-4-[1,2,2,2-tetrafluoro-1-(trifluorometil)etil]fenil}-N2-(1-metil-2-metilsulfoniletil)ftalamida; II-M.28.2) (S)-3-clor-N1-{2-metil-4-[1,2,2,2-tetrafluoro-1-(trifluorometil)etil]fenil}-N2-(1-metil-2-metilsulfoniletil)ftalamida; II-M.28.3) 3-bromo-N-{2-bromo-4-cloro-6-[(1-ciclopropiletil)carbamoil]fenil}-1-(3-clorpiridin-2-il)-1H-pirazol-5-carboxamida (nombre ISO propuesto: cyclaniliprole); II-M.28.4) metil-2-[3,5-dibromo-2-({[3-bromo-1-(3-clorpiridin-2-il)-1H-pirazol-5-il]carbonil}amino)benzoil]-1,2-dimetilhidrazincarboxilato; II-M.28.5a) N-[4,6-dicloro-2-[(di-2-propil- λ -4-sulfaniliden)carbamoil]-fenil]-2-(3-cloro-2-piridil)-5-(trifluorometil)pirazol-3-carboxamida; II-M.28.5b) N-[4-cloro-2-[(di-2-propil- λ -4-sulfaniliden)carbamoil]-6-metil-fenil]-2-(3-cloro-2-piridil)-5-(trifluorometil)pirazol-3-carboxamida; II-M.28.5c) N-[4-cloro-2-[(di-2-propil- λ -4-sulfaniliden)carbamoil]-6-metil-fenil]-2-(3-cloro-2-piridil)-5-(trifluorometil)pirazol-3-carboxamida; II-M.28.5d) N-[4,6-dicloro-2-[(di-2-propil- λ -4-sulfaniliden)carbamoil]-fenil]-2-(3-cloro-2-piridil)-5-(trifluorometil)pirazol-3-carboxamida; II-M.28.5h) N-[4,6-dibromo-2-[(di-2-propil- λ -4-sulfaniliden)carbamoil]-fenil]-2-(3-cloro-2-piridil)-5-(trifluorometil)pirazol-3-carboxamida; II-M.28.5i) N-[2-(5-amino-1,3,4-tiadiazol-2-il)-4-cloro-6-metilfenil]-3-bromo-1-(3-cloro-2-piridinil)-1H-pirazol-5-carboxamida; II-M.28.5j) 3-cloro-1-(3-cloro-2-piridinil)-N-[2,4-dicloro-6-[(1-ciano-1-metiletil)amino]carbonil]fenil]-1H-pirazol-5-carboxamida; II-M.28.5k) 3-bromo-N-[2,4-dicloro-6-(metilcarbamoil)fenil]-1-(3,5-dicloro-2-piridil)-1H-pirazol-5-carboxamida; II-M.28.5l) N-[4-cloro-2-[(1,1-dimetiletil)amino]carbonil]-6-metilfenil]-1-(3-cloro-2-piridinil)-3-(fluorometoxi)-1H-pirazol-5-carboxamida; y II-M.28.6) cyhalodiamide; II-M.29) Compuestos activos insecticidas con modo de acción desconocido o incierto: afidopyropen, afoxolaner, azadirachtin, amido-fiumet, benzoximate, bifenazate, broflanilide, bromopropilate, chinomethionat, cryolite, dicloromezotiaz, dicofol, flufenerim, flometoquin, fluensulfone, fluhexafon, fluopyram, flupyradifurone, fluralaner, metoxadiazone, piperonyl butóxido, pyflubumide, pyridalyl, pyrifluquinazon, sulfoxaflor, tioazafen y triflumezopyrim; II-M.29.3) 11-(4-cloro-2,6-dimetilfenil)-12-hi-

droxi-1,4-dioxa-9-azadispiro[4.2.4.2]-tetradec-11-en-10-ona; II-M.29.4) 3-(4'-fluoro-2,4-dimetilbifenil-3-il)-4-hidroxi-8-oxa-1-azaspiro[4.5]dec-3-en-2-ona; II-M.29.5) 1-[2-fluoro-4-metil-5-[(2,2,2-trifluoroetil)sulfinil]fenil]-3-(trifluorometil)-1H-1,2,4-triazol-5-amina y activos a base de bacillus firmus (Votivo, I-1582); y II-M.29.6a) (E/Z)-N-[1-[(6-cloro-3-piridil)metil]-2-piridiliden]-2,2,2-trifluoro-acetamida; II-M.29.6b) (E/Z)-N-[1-[(6-cloro-5-fluoro-3-piridil)metil]-2-piridiliden]-2,2,2-trifluoro-acetamida; II-M.29.6c) (E/Z)-2,2,2-trifluoro-N-[1-[(6-fluoro-3-piridil)metil]-2-piridiliden]acetamida; II-M.29.6d) (E/Z)-N-[1-[(6-bromo-3-piridil)metil]-2-piridiliden]-2,2,2-trifluoro-acetamida; II-M.29.6e) (E/Z)-N-[1-[(6-cloro-3-piridil)etil]-2-piridiliden]-2,2,2-trifluoro-acetamida; II-M.29.6f) (E/Z)-N-[1-[(6-cloro-3-piridil)metil]-2-piridiliden]-2,2-difluoro-acetamida; II-M.29.6g) (E/Z)-2-cloro-N-[1-[(6-cloro-3-piridil)metil]-2-piridiliden]-2,2-difluoro-acetamida; II-M.29.6h) (E/Z)-N-[1-[(2-cloropirimidin-5-il)metil]-2-piridiliden]-2,2,2-trifluoro-acetamida; II-M.29.6i) (E/Z)-N-[1-[(6-cloro-3-piridil)metil]-2-piridiliden]-2,2,3,3,3-pentafluoro-propanamida; II-M.29.6j) N-[1-[(6-cloro-3-piridil)metil]-2-piridiliden]-2,2,2-trifluoro-tioacetamida; y II-M.29.6k) N-[1-[(6-cloro-3-piridil)metil]-2-piridiliden]-2,2,2-trifluoro-N'-isopropil-acetamidina; II-M.29.8) fluazaindolizine; II-M.29.9a) 4-[5-(3,5-diclorofenil)-5-(trifluorometil)-4H-isoxazol-3-il]-2-metil-N-(1-oxotietan-3-il)benzamida; y II-M.29.9b) fluxametamide; II-M.29.10) 5-[3-[2,6-dicloro-4-(3,3-dicloroaliloxi)fenoxi]propoxi]-1H-pirazol; II-M.29.11b) 3-(benzoilmetilamino)-N-[2-bromo-4-[1,2,2,3,3,3-hexafluoro-1-(trifluorometil)propil]-6-(trifluorometil)fenil]-2-fluoro-benzamida; II-M.29.11c) 3-(benzoilmetilamino)-2-fluoro-N-[2-iodo-4-[1,2,2,2-tetrafluoro-1-(trifluorometil)etil]-6-(trifluorometil)fenil]-benzamida; II-M.29.11d) N-[3-[[[2-iodo-4-[1,2,2,2-tetrafluoro-1-(trifluorometil)etil]-6-(trifluorometil)fenil]amino]carbonil]fenil]-N-metil-benzamida; II-M.29.11e) N-[3-[[[2-bromo-4-[1,2,2,2-tetrafluoro-1-(trifluorometil)etil]-6-(trifluorometil)fenil]amino]carbonil]-2-fluorofenil]-4-fluoro-N-metil-benzamida; II-M.29.11f) N-[3-[[[2-iodo-4-[1,2,2,2-tetrafluoro-1-(trifluorometil)etil]-6-(trifluorometil)fenil]amino]carbonil]fenil]-N-metil-benzamida; II-M.29.11g) 3-fluoro-N-[2-fluoro-3-[[[2-iodo-4-[1,2,2,2-hexafluoro-1-(trifluorometil)etil]-6-(trifluorometil)fenil]amino]carbonil]fenil]-N-metil-benzamida; II-M.29.11h) 2-cloro-N-[3-[[[2-iodo-4-[1,2,2,2-tetrafluoro-1-(trifluorometil)etil]-6-(trifluorometil)fenil]amino]carbonil]fenil]-3-piridincarboxamida; II-M.29.11i) 4-ciano-N-[2-ciano-5-[2,6-dibromo-4-[1,2,2,3,3,3-hexafluoro-1-(trifluorometil)propil]fenil]carbamoil]fenil]-2-metil-benzamida; II-M.29.11j) 4-ciano-3-[(4-ciano-2-metil-benzoil)amino]-N-[2,6-dicloro-4-[1,2,2,3,3,3-hexafluoro-1-(trifluorometil)propil]fenil]-2-fluoro-benzamida; II-M.29.11k) N-[5-[[2-cloro-6-ciano-4-[1,2,2,3,3,3-hexafluoro-1-(trifluorometil)propil]-fenil]carbamoil]-2-ciano-fenil]-4-ciano-2-metil-

benzamida; II-M.29.11l) N-[5-[[2-bromo-6-cloro-4-[2,2,2-trifluoro-1-hidroxi-1-(trifluorometil)etil]-fenil]carbamoil]-2-ciano-fenil]-4-ciano-2-metil-benzamida; II-M.29.11m) N-[5-[[2-bromo-6-cloro-4-[1,2,2,3,3,3-hexafluoro-1-(trifluorometil)propil]fenil]carbamoil]-2-ciano-fenil]-4-ciano-2-metil-benzamida; II-M.29.11n) 4-ciano-N-[2-ciano-5-[[2,6-dicloro-4-[1,2,2,3,3,3-hexafluoro-1-(trifluorometil)propil]fenil]carbamoil]fenil]-2-metil-benzamida; II-M.29.11o) 4-ciano-N-[2-ciano-5-[[2,6-dicloro-4-[1,2,2,2-tetrafluoro-1-(trifluorometil)etil]fenil]carbamoil]fenil]-2-metil-benzamida; II-M.29.11p) N-[5-[[2-bromo-6-cloro-4-[1,2,2,2-tetrafluoro-1-(trifluorometil)etil]fenil]-carbamoil]-2-ciano-fenil]-4-ciano-2-metil-benzamida; II-M.29.12a) 2-(1,3-dioxan-2-il)-6-[2-(3-piridinil)-5-tiazolil]-piridina; II-M.29.12b) 2-[6-[2-(5-fluoro-3-piridinil)-5-tiazolil]-2-piridinil]-pirimidina; II-M.29.12c) 2-[6-[2-(3-piridinil)-5-tiazolil]-2-piridinil]-pirimidina; II-M.29.12d) N-metilsulfonil-6-[2-(3-piridinil)-5-tiazolil]-piridin-2-carboxamida; II-M.29.12e) N-metilsulfonil-6-[2-(3-piridinil)-5-tiazolil]-piridin-2-carboxamida; II-M.29.12f) N-etil-N-[4-metil-2-(3-piridinil)-5-tiazolil]-3-metiltio-propanamida; II-M.29.12g) N-metil-N-[4-metil-2-(3-piridinil)-5-tiazolil]-3-metiltio-propanamida; II-M.29.12h) N,2-dimetil-N-[4-metil-2-(3-piridinil)-5-tiazolil]-3-metiltio-propanamida; II-M.29.12i) N-etil-2-metil-N-[4-metil-2-(3-piridinil)-5-tiazolil]-3-metiltio-propanamida; II-M.29.12j) N-[4-cloro-2-(3-piridinil)-5-tiazolil]-N-etil-2-metil-3-metiltio-propanamida; II-M.29.12k) N-[4-cloro-2-(3-piridinil)-5-tiazolil]-N,2-dimetil-3-metiltio-propanamida; II-M.29.12l) N-[4-cloro-2-(3-piridinil)-5-tiazolil]-N-metil-3-metiltio-propanamida; II-M.29.12m) N-[4-cloro-2-(3-piridinil)-5-tiazolil]-N-etil-3-metiltio-propanamida; o los compuestos II-M.29.14a) 1-[(6-cloro-3-piridinil)metil]-1,2,3,5,6,7-hexahidro-5-metoxi-7-metil-8-nitroimidazo[1,2-a]piridina; II-M.29.14b) 1-[(6-cloropiridin-3-il)metil]-7-metil-8-nitro-1,2,3,5,6,7-hexahidroimidazo[1,2-a]piridin-5-ol; II-M.29.16a) 1-isopropil-N,5-dimetil-N-piridazin-4-il-pirazol-4-carboxamida; o II-M.29.16b) 1-(1,2-dimetilpropil)-N-etil-5-metil-N-piridazin-4-il-pirazol-4-carboxamida; II-M.29.16c) N,5-dimetil-N-piridazin-4-il-1-(2,2,2-trifluoro-1-metil-etil)pirazol-4-carboxamida; II-M.29.16d) 1-[1-(1-cianociclopropil)etil]-N-etil-5-metil-N-piridazin-4-il-pirazol-4-carboxamida; II-M.29.16e) N-etil-1-(2-fluoro-1-metil-propil)-5-metil-N-piridazin-4-il-pirazol-4-carboxamida; II-M.29.16f) 1-(1,2-dimetilpropil)-N,5-dimetil-N-piridazin-4-il-pirazol-4-carboxamida; II-M.29.16g) 1-[1-(1-cianociclopropil)etil]-N,5-dimetil-N-piridazin-4-il-pirazol-4-carboxamida; II-M.29.16h) N-metil-1-(2-fluoro-1-metil-propil)-5-metil-N-piridazin-4-il-pirazol-4-carboxamida; II-M.29.16i) 1-(4,4-difluorociclohexil)-N-etil-5-metil-N-piridazin-4-il-pirazol-4-carboxamida; II-M.29.16j) 1-(4,4-difluorociclohexil)-N,5-dimetil-N-piridazin-4-il-pirazol-4-carboxamida; II-M.29.17a) N-(1-metiletil)-

2-(3-piridinil)-2H-indazol-4-carboxamida; II-M.29.17b) N-ciclopropil-2-(3-piridinil)-2H-indazol-4-carboxamida; II-M.29.17c) N-ciclohexil-2-(3-piridinil)-2H-indazol-4-carboxamida; II-M.29.17d) 2-(3-piridinil)-N-(2,2,2-trifluoroetil)-2H-indazol-4-carboxamida; II-M.29.17e) 2-(3-piridinil)-N-[(tetrahidro-2-furanil)metil]-2H-indazol-5-carboxamida; II-M.29.17f) 2-[[2-(3-piridinil)-2H-indazol-5-il]carbonil]hidrazincarboxilato de metilo; II-M.29.17g) N-[(2,2-difluorociclopropil)metil]-2-(3-piridinil)-2H-indazol-5-carboxamida; II-M.29.17h) N-(2,2-difluoropropil)-2-(3-piridinil)-2H-indazol-5-carboxamida; II-M.29.17i) 2-(3-piridinil)-N-(2-pirimidinilmetil)-2H-indazol-5-carboxamida; II-M.29.17j) N-[(5-metil-2-pirazinil)metil]-2-(3-piridinil)-2H-indazol-5-carboxamida; II-M.29.18a) N-[3-cloro-1-(3-piridinil)pirazol-4-il]-N-etil-3-(3,3,3-trifluoropropilsulfenil)-propanamida; II-M.29.18b) N-[3-cloro-1-(3-piridinil)pirazol-4-il]-N-etil-3-(3,3,3-trifluoropropilsulfenil)-propanamida; II-M.29.18c) N-[3-cloro-1-(3-piridinil)pirazol-4-il]-3-[(2,2-difluorociclopropil)-metilsulfenil]-N-etil-propanamida; y II-M.29.18d) N-[3-cloro-1-(3-piridinil)pirazol-4-il]-3-[(2,2-difluorociclopropil)-metilsulfenil]-N-etil-propanamida; II-M.29.19) sarolaner; II-M.29.20) lotilaner; II-L) Bioplaguicidas: II-L.1) Plaguicidas microbianos con acción fungicida, bactericida, antivírica y/o activadora de la defensa de la planta: *Ampelomyces quisqualis*, *Aspergillus flavus*, *Aureobasidium pullulans*, *Bacillus altitudinis*, *B. amyloliquefaciens*, *B. megaterium*, *B. mojavensis*, *B. mycoides*, *B. simplex*, *B. solisalsi*, *B. subtilis*, *B. subtilis* var. *amyloliquefaciens*, *Candida oleophila*, *C. saitoana*, *Clavibacter michiganensis* (bacteriófagos), *Coniothyrium minitans*, *Cryphonectria parasitica*, *Cryptococcus albidus*, *Dilophosphora alopecuri*, *Fusarium oxysporum*, *Clonostachys rosea* f. *catenulate* (también denominado *Gliocladium catenulatum*), *Gliocladium roseum*, *Lysobacter antibioticus*, *L. enzymogenes*, *Metschnikowia fructicola*, *Microdochium dimerum*, *Microsphaeropsis ochracea*, *Muscodor albus*, *Paenibacillus polymyxa*, *Pantoea vagans*, *Penicillium bilaiae*, *Phlebiopsis gigantea*, *Pseudomonas* sp., *Pseudomonas chloraphis*, *Pseudozyma flocculosa*, *Pichia anomala*, *Pythium oligandrum*, *Sphaerodes mycoparasitica*, *Streptomyces griseoviridis*, *S. lydicus*, *S. violaceusniger*, *Talaromyces flavus*, *T. asperellum*, *T. atroviride*, *T. fertile*, *T. gamsii*, *T. harmatum*, *T. harzianum*, *T. polysporum*, *T. stromaticum*, *T. virens*, *T. viride*, *Typhula phacorrhiza*, *Ulocladium oudemansii*, *Verticillium dahlia*, y virus del mosaico amarillo del zucchini (cepa avirulenta); II-L.2) Plaguicidas bioquímicas con actividad fungicida, bactericida, antivírica y/o activadora de la defensa de las plantas: proteína en horquilla y extracto de *Reynoutria sachalinensis*; II-L.3) Plaguicidas microbianos con actividad insecticida, acaricida, moluscida y/o nematocida: *Agrobacterium radiobacter*, *Bacillus cereus*, *B. firmus*, *B. thuringiensis*, *B. thuringiensis* ssp. *aizawai*, *B. t. ssp. israelensis*, *B. t. ssp. galleriae*, *B. t. ssp. tenebrionis*,

Beauveria bassiana, *B. brongniartii*, *Burkholderia* spp., *Chromobacterium subtsugae*, granulovirus de *Cydia pomonella* (CpGV), granulovirus de *Cryptophlebia leucotreta* (CrleGV), *Flavobacterium* spp., nucleopolihedrovirus de *Helicoverpa armigera* (HearNPV), nucleopolihedrovirus de *Helicoverpa zea* (HZNPV), nucleopolihedrovirus de una sola cápside de *Helicoverpa zea* (HZSNPV), *Heterorhabditis bacteriophora*, *Isaria fumosorosea*, *Lecanicillium longisporum*, *L. muscarium*, *Metarhizium anisopliae*, *Metarhizium anisopliae* var. *anisopliae*, *M. anisopliae* var. *acridum*, *Nomuraea rileyi*, *Paecilomyces fumosoroseus*, *P. lilacinus*, *Paenibacillus popilliae*, *Pasteuria* spp., *P. nishizawae*, *P. penetrans*, *P. ramosa*, *P. thornea*, *P. usgae*, *Pseudomonas fluorescens*, nucleopolihedrovirus de *Spodoptera littoralis* (SpliNPV), *Steinernema carpocapsae*, *S. feltiae*, *S. kraussei*, *Streptomyces galbus* y *S. microflavus*; II-L.4) Plaguicidas bioquímicos con acción insecticida, acaricida, moluscida, nematocida y/o de feromona: L-carvone, citral, acetato de (E,Z)-7,9-dodecadien-1-ilo, formiato de etilo, decadienoato de (E,Z)-2,4-etilo (éster de pera), (Z,Z,E)-7,11,13-hexadecatrienal, butirato de heptilo, miristato de isopropilo, senecioato de lavandulilo, cis-jasmona, 2-metil-1-butanol, metil eugenol, jasmonato de metilo, (E,Z)-2,13-octadecadien-1-ol, acetato de (E,Z)-2,13-octadecadien-1-ol, (E,Z)-3,13-octadecadien-1-ol, R-1-octen-3-ol, pentatermanona, acetato de (E,Z,Z)-3,8,11-tetradecatrienilo, acetato de (Z,E)-9,12-tetradecadien-1-ilo, Z-7-tetradecen-2-ona, acetato de Z-9-tetradecen-1-ilo, Z-11-tetradecen-1-ol, extracto de *Chenopodium ambrosioides*, aceite de nim y extracto de quillay; II-L.5) Plaguicidas microbianos con actividad reductora del estrés, reguladora del crecimiento, promotora del crecimiento y/o potenciadora del rendimiento de la planta: *A. lipoferum*, *A. irakense*, *A. halo-praeferens*, *B. elkanii*, *B. liaoningense*, *B. lupini*, *Delftia acidovorans*, *Glomus intraradices*, *Mesorhizobium* spp., *Rhizobium leguminosarum* bv. *phaseoli*, *R. l. bv. trifolii*, *R. l. bv. viciae*, *R. tropici* y *Sinorhizobium meliloti*; y/o al menos un compuesto activo como fungicida III seleccionado de III-F.1) Inhibidores de la respiración: III-F.11) Inhibidores del complejo III en el sitio Q_o : azoxystrobin, coumetoxistrobin, coumoxystrobin, dimoxystrobin, enestroburin, fenaminstrobin, fenoxystrobin / flufenoxystrobin, fluoxastrobin, kresoxim-metilo, mandestrobin, metominostrobin, orysastrobin, picoxystrobin, pyraclostrobin, pyrametostrobin, pyraoxystrobin, trifloxystrobin, 2-(2-(3-(2,6-diclorofenil)-1-metil-allilideneaminoximetil)-fenil)-2-metoxiimino-N-metil-acetamida, pyribencarb, triclopyricarb / chlorodincarb, famoxadona, y fenamidona, metil-N-[2-[(1,4-dimetil-5-fenil-pirazol-3-il)oxilmetil]fenil]-N-metoxi-carbamato, 1-[3-cloro-2-[[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-il]oximetil]fenil]-4-metil-tetrazol-5-ona, 1-[3-bromo-2-[[1-(4-clorofenil)pirazol-3-il]oximetil]fenil]-4-metil-tetrazol-5-ona, 1-[2-[[1-(4-clorofenil)pirazol-3-il]oximetil]fenil]-4-metil-tetrazol-5-ona, 1-[2-[[1-(4-clorofenil)pirazol-3-il]oximetil]-

3-fluoro-fenil]-4-metil-tetrazol-5-ona, 1-[2-[[1-(2,4-diclorofenil)pirazol-3-il]oximetil]-3-fluoro-fenil]-4-metil-tetrazol-5-ona, 1-[2-[[4-(4-clorofenil)tiatzol-2-il]oximetil]-3-metil-fenil]-4-metil-tetrazol-5-ona, 1-[3-cloro-2-[[4-(p-tolil)tiatzol-2-il]oximetil]fenil]-4-metil-tetrazol-5-ona, 1-[3-ciclopropil-2-[[2-metil-4-(1-metilpirazol-3-il)fenoxi]metil]fenil]-4-metil-tetrazol-5-ona, 1-[3-(difluorometoxi)-2-[[2-metil-4-(1-metilpirazol-3-il)fenoxi]metil]fenil]-4-metil-tetrazol-5-ona, 1-metil-4-[3-metil-2-[[1-(3-(trifluorometil)fenil)-etilidenamino]oxi-metil]fenil]tetrazol-5-ona, (Z,2E)-5-[1-(2,4-diclorofenil)pirazol-3-il]oxi-2-metoxiimino-N,3-dimetil-pent-3-enamida, (Z,2E)-5-[1-(4-clorofenil)pirazol-3-il]oxi-2-metoxiimino-N,3-dimetil-pent-3-enamida y (Z,2E)-5-[1-(4-cloro-2-fluoro-fenil)pirazol-3-il]oxi-2-metoxiimino-N,3-dimetil-pent-3-enamida; III-F.12) Inhibidores del complejo III en el sitio Q_i : cyazofamid, amisulbrom, 2-metilpropanoato de [(3S,6R,7R,8R)-8-bencil-3-[(3-acetoxi-4-metoxi-piridin-2-carbonil)amino]-6-metil-4,9-dioxo-1,5-dioxonan-7-ilo], 2-metilpropanoato de [(3S,6S,7R,8R)-8-bencil-3-[(3-(acetoximetoxi)-4-metoxi-piridin-2-carbonil)amino]-6-metil-4,9-dioxo-1,5-dioxonan-7-ilo], 2-metilpropanoato de [(3S,6S,7R,8R)-8-bencil-3-[(3-isoburoxicarboniloxi-4-metoxi-piridin-2-carbonil)amino]-6-metil-4,9-dioxo-1,5-dioxonan-7-ilo], 2-metilpropanoato de [(3S,6S,7R,8R)-8-bencil-3-[[3-(1,3-benzodioxol-5-ilmetoxi)-4-metoxi-piridin-2-carbonil]amino]-6-metil-4,9-dioxo-1,5-dioxonan-7-ilo]; 2-metilpropanoato de (3S,6S,7R,8R)-3-[[[(3-hidroxi-4-metoxi-2-piridinil)carbonil]amino]-6-metil-4,9-dioxo-8(fenilmetil)-1,5-dioxonan-7-ilo e isobutirato de (3S,6S,7R,8R)-8-bencil-3-[3-[(isobutiriloxi)metoxi]-4-metoxipicolinamido]-6-metil-4,9-dioxo-1,5-dioxonan-7-ilo; III-F.13) Inhibidores del complejo II: benodanil, benzovindiflupyr, bixafen, boscalid, carboxin, fenfuram, fluopyram, flutolanil, fluxapyroxad, furametpyr, isofetamid, isopyrazam, mepronil, oxycarboxin, penflufen, penthiopyrad, sedaxane, tecloftalam, thifluzamide, N-(4-trifluorometiltiobifenil-2-il)-3difluorometil-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida, N-(2-(1,3,3-trimetil-butil)-fenil)-1,3-dimetil-5-fluoro-1H-pirazol-4-carboxamida, 3-(difluorometil)-1-metil-N-(1,1,3-trimetilindan-4-il)pirazol-4-carboxamida, 3-(trifluorometil)-1-metil-N-(1,1,3-trimetilindan-4-il)pirazol-4-carboxamida, 1,3-dimetil-N-(1,1,3-trimetilindan-4-il)pirazol-4-carboxamida, 3-(trifluorometil)-1,5-dimetil-N-(1,1,3-trimetilindan-4-il)pirazol-4-carboxamida, 1,3,5-trimetil-N-(1,1,3-trimetilindan-4-il)pirazol-4-carboxamida, N-(7-fluoro-1,1,3-trimetil-indan-4-il)-1,3-dimetil-pirazol-4-carboxamida y N-[2-(2,4-diclorofenil)-2-metoxi-1-metil-etil]-3-(difluorometil)-1-metil-pirazol-4-carboxamida; III-F.14) Otros inhibidores de la respiración: diflumetorim, (5,8-difluoroquinazolin-4-il)-{2-[2-fluoro-4-(4-trifluorometilpiridin-2-iloxi)-fenil]-etil}-amina; derivados de nitrofenilo: binapacryl, dinobuton, dinocap, fluazinam, ferimzone; compuestos organometálicos: fentin-ace-

tato, cloruro de fentín e hidróxido de fentín; ametoc-tradin y silthiofam; III-F.II) Inhibidores de la biosíntesis del esteroide; III-F.II1) inhibidores de C₁₄ desmetilasa: triazoles: azaconazole, bitertanol, bromuconazole, cyproconazole, difenoconazole, diniconazole, diniconazole-M, epoxiconazole, fenbuconazole, fluquinconazole, flusilazole, flutriafol, hexaconazole, imibenconazole, ipconazole, metconazole, myclobutanil, oxpoconazole, paclobutrazole, penconazole, propiconazole, prothioconazole, simeconazole, tebuconazole, tetraconazole, triadimefon, triadimenol, triticonazole, uniconazole, 1-[rel-(2S;3R)-3-(2-clorofenil)-2-(2,4-difluorofenil)-oxiranilmetil]-5-tiocianato-1H-[1,2,4]triazolo, 2-[rel-(2S;3R)-3-(2-clorofenil)-2-(2,4-difluorofenil)-oxiranilmetil]-2H-[1,2,4]triazol-3-tiol, 2-[2-cloro-4-(4-clorofenoxi)fenil]-1-(1,2,4-triazol-1-il)pentan-2-ol, 1-[4-(4-clorofenoxi)-2-(trifluorometil)fenil]-1-ciclopropil-2-(1,2,4-triazol-1-il)etanol, 2-[4-(4-clorofenoxi)-2-(trifluorometil)fenil]-1-(1,2,4-triazol-1-il)butan-2-ol, 2-[2-cloro-4-(4-clorofenoxi)fenil]-1-(1,2,4-triazol-1-il)butan-2-ol, 2-[4-(4-clorofenoxi)-2-(trifluorometil)fenil]-3-metil-1-(1,2,4-triazol-1-il)butan-2-ol, 2-[4-(4-clorofenoxi)-2-(trifluorometil)fenil]-1-(1,2,4-triazol-1-il)propan-2-ol, 2-[2-cloro-4-(4-clorofenoxi)fenil]-3-metil-1-(1,2,4-triazol-1-il)butan-2-ol, 2-[4-(4-clorofenoxi)-2-(trifluorometil)fenil]-1-(1,2,4-triazol-1-il)pentan-2-ol, 2-[4-(4-fluorofenoxi)-2-(trifluorometil)fenil]-1-(1,2,4-triazol-1-il)propan-2-ol, 2-[2-cloro-4-(4-clorofenoxi)fenil]-1-(1,2,4-triazol-1-il)pent-3-in-2-ol; imidazoles: imazalil, pefurazoate, prochloraz, triflumizol; pirimidinas, piridinas y piperazinas: fenarimol, nuarimol, pyrifenox, triforine y [3-(4-cloro-2-fluoro-fenil)-5-(2,4-difluorofenil)isoxazol-4-il]-(3-piridil)metanol; III-F.II2) inhibidores de δ 14-reductasa: aldimorph, dodemorph, dodemorph-acetato, fenpropimorph, tridemorph, fenpropidin, piperalin y spiroxamina; III-F.I3) inhibidores de 3-ceto reductasa: fenhexamid; III-F.III) Inhibidores de la síntesis del ácido nucleico: III-F.III1) fungicidas de ácido acilamino o fenilamidas: benalaxyl, benalaxyl-M, kiralaxyl, metalaxyl, metalaxyl-M (mefenoxam), ofurace y oxadixyl; III-F.III2) otros: hymexazole, octhilonone, ácido oxolinico, bupirimate, 5-fluorocitosina, 5-fluoro-2-(p-tolilmetoxi)pirimidin-4-amina y 5-fluoro-2-(4-fluorofenil-metoxi)pirimidin-4-amina; III-F.IV) Inhibidores de la división celular y citoesqueleto: III-F.IV1) inhibidores de tubulina de la clase benimidazoles y tiofanatos: benomyl, carbendazim, fuberidazole, thiabendazole y thiophanatemethyl; triazolopirimidinas 5-cloro-7-(4-metilpiperidin-1-il)-6-(2,4,6-trifluorofenil)-[1,2,4]triazolo[1,5a]pirimidina; y III-F.IV2) otros inhibidores de la división celular: diethofencarb, ethaboxam, pencycuron, fluopicolide, zoxamide, metrafenone, pyriofenone; III-F.V) Inhibidores de la síntesis de aminoácidos y proteínas: III-F.V1) inhibidores de la síntesis de metionina de la clase de anilino-pirimidinas: cyprodinil, mepanipyrim y pyrimethanil; y III-F.V2) inhibidores de la síntesis de proteínas: blasticidin-S, kasugamycin, kasugamycin clorhidrato-hidrato, mildiomycin, streptomycin, oxyte-

tracyclin, s polyoxine y validamycin A; III-F.VI) Inhibidores de la transducción de señal: III-F.VI1) inhibidores de MAP / histidina quinasa: fluoroimid, iprodione, procymidone, vinclozolin, fenpiclonil y fludioxonil; y III-F.VI2) inhibidores de la proteína G: quinoxifen; III-F.VII) Inhibidores de la síntesis de lípidos y membrana: III-F.VII1) inhibidores de la biosíntesis de fosfolípidos: edifenphos, iprobenfos, pyrazophos, isoprothiolane; III-F.VI2) peroxidación de lípidos: dicloran, quintozone, tecnazene, tolclofos-metilo, bifenilo, chloroneb y etridiazole; III-F.VII3) biosíntesis de los fosfolípidos y depósito de la pared celular: dimethomorph, flumorph, mandipropamid, pyrimorph, benthiavalicarb, iprovalicarb, valifenalate y (4-fluorofenil) éster del ácido N-(1-(1-(4-ciano-fenil)etansulfonil)-but-2-il)carbámico; III-F.VII4) compuestos que afectan la permeabilidad de la membrana celular y ácidos grasos: propamocarb; y III-F.VII5) inhibidores de la amida hidrolasa del ácido graso: oxathiapiprolin, metansulfonato de 2-[3-[2-(1-[[3,5-bis(difluorometil)-1H-pirazol-1-il]acetil]piperidin-4-il)-1,3-tiazol-4-il]-4,5-dihidro-1,2-oxazol-5-il]fenilo, 2-[3-[2-(1-[[3,5-bis(difluorometil)-1H-pirazol-1-il]acetil]piperidin-4-ilo) y metansulfonato de 1,3-tiazol-4-il]-4,5-dihidro-1,2-oxazol-5-il]-3-clorofenilo; III-F.VIII) Inhibidores con acción en múltiples sitios: III-F.VIII1) sustancias activas inorgánicas: Mezcla de Bordeaux, acetato de cobre, hidróxido de cobre, oxiclouro de cobre, sulfato de cobre básico y azufre; III-F.VIII2) tio y ditiocarbamatos: ferbam, mancozeb, maneb, metam, metiram, propineb, thiram, zineb y ziram; III-F.VIII3) compuestos de organocloro de la clase de ftalimidas, sulfamidas y cloronitrilos: anilazine, chlorothalonil, captafol, captan, folpet, dichlofluanid, dichlorophen, hexachlorobenzene, pentachlorophenole y sus sales, phthalide, tolylfluanid y N-(4-cloro-2-nitro-fenil)-N-etil-4-metil-bencensulfonamida; y III-F.VIII4) guanidinas y otros: guanidina, dodina, base libre de dodina, guazatine, guazatine-acetato, iminoctadine, iminoctadine-triacetato, iminoctadine-tris(albesilate), dithianon y 2,6-dimetil-1H,5H-[1,4]ditiino[2,3-c:5,6-c']dipirrol-1,3,5,7(2H,6H)-tetraona; III-F.IX) Inhibidores de la síntesis de la pared celular: III-F.IX1) inhibidores de la síntesis de glucano: validamycin y polyoxin B; III-F.IX2) inhibidores de la síntesis de melanina: pyroquilon, tricyclazole, carpropamid, dicyclomet y fenoxanil; III-F.X) Inductores de la defensa de la planta: III-F.X1) acibenzolar-S-metilo, probenazole, isotianil, tiadinil, prohexadione-calcio; III-F.X2) fosfonatos: fosetyl, fosetyl-aluminio, ácido fosforoso y sus sales, potasio o bicarbonato de sodio; y III-F.XI) Modo de acción desconocido: bronopol, chinomethionat, cyflufenamid, cymoxanil, dazomet, debacarb, diclomezine, difenzoquat, A difenzoquat-metilsulfato, difenilamin, fenpyrazamine, flumetover, flusulfamide, flutianil, methasulfocarb, nitrapyrin, nitrothal-isopropilo, oxathiapiprolin, tolprocarb, oxin-cobre, proquinazid, tebufloquin, teclotalam, triazoxide, 2-butoxi-6-iodo-3propilcromen-4-ona, 2-[3,5-bis(difluorometil)-1H-pirazol-1-il]-1-[4-(4-{5-[2-(propp-2-in-1-iloxi)]

fenil]-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-il)-1,3-tiazol-2-il)piperidin-1-il]etanona, 2-[3,5-bis(difluorometil)-1H-pirazol-1-il]-1-[4-(4-{5-[2-fluoro-6-(prop-2-in-1-iloxi)fenil]-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-il)-1,3-tiazol-2-il)piperidin-1-il]etanona, 2-[3,5-bis(difluorometil)-1H-pirazol-1-il]-1-[4-(4-{5-[2-cloro-6-(prop-2-in-1-iloxi)fenil]-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-il)-1,3-tiazol-2-il)piperidin-1-il]etanona, N-(ciclopropilmetoxiimino-(6-difluoro-metoxi-2,3-difluoro-fenil)-metil)-2-fenil acetamida, N'-(4-(4-cloro-3-trifluorometil-fenoxi)-2,5-dimetil-fenil)-N-etil-N-metil formamidina, N'-(4-(4-fluoro-3-trifluorometil-fenoxi)-2,5-dimetil-fenil)-N-etil-N-metil formamidina, N'-(2-metil-5-trifluorometil-4-(3-trimetilsilanil-propoxi)-fenil)-N-etil-N-metil formamidina, N'-(5-difluorometil-2-metil-4-(3-trimetilsilanil-propoxi)-fenil)-N-etil-N-metil formamidina, 6-ter-butyl-8-fluoro-2,3-dimetil-quinolin-4-iléster del ácido metoxi-acético, 3-[5-(4-metilfenil)-2,3-dimetil-isoxazolidin-3-il]-piridina, 3-[5-(4-cloro-fenil)-2,3-dimetil-isoxazolidin-3-il]-piridina (pyrisoxazole), amida del ácido N-(6-metoxi-piridin-3-il)ciclopropanocarboxílico, 5-cloro-1-(4,6-dimetoxi-pirimidin-2-il)-2-metil-1H-benzoimidazol, 2-(4-cloro-fenil)-N-[4-(3,4-dimetoxi-fenil)-isoxazol-5-il]-2-prop-2-iniloxi-acetamida, (Z)-3-amino-2-ciano-3-fenil-prop-2-enoato de etilo, picarbutrazox, N-[6-[(Z)-[(1-metiltetrazol-5-il)-fenil-metilen]amino]oximetil]-2-piridil]carbamato de pentilo, 2-[2-[(7,8-difluoro-2-metil-3-quinolil)oxi]-6-fluorofenil]propan-2-ol, 2-[2-fluoro-6-[(8-fluoro-2-metil-3-quinolil)oxi]fenil]propan-2-ol, 3-(5-fluoro-3,3,4,4-tetrametil-3,4-dihidroisoquinolin-1-il)quinolina, 3-(4,4-difluoro-3,3-dimetil-3,4-dihidroisoquinolin-1-il)quinolina, 3-(4,4,5-trifluoro-3,3-dimetil-3,4-dihidroisoquinolin-1-il)quinolina y 9-fluoro-2,2-dimetil-5-(3-quinolil)-3H-1,4-benzoxazepina; en una cantidad sinérgicamente eficaz.

Reivindicación 16: El uso de una mezcla como se describe en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13 para controlar las plagas de la familia de Pentatomidae, preferentemente, Acrosternum spp., Euschistus spp., Nezara spp y/o Piezodrus spp., en particular, Acrosternum hilare, Euschistus heros, Nezara viridula, Piezodrus guildini y/o Halyomorpha halys y/o Di-chelops spp.

Reivindicación 20: Las mezclas plaguicidas de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 17 a 20, que comprenden al menos un compuesto I, y al menos un compuesto activo II y/o III en una relación en peso de 10000:1 a 1:10.

Reivindicación 21: Semilla, que comprende la mezcla de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 17 a 21 en una cantidad de 0,1 g a 100 kg cada 100 kg de semillas.

Reivindicación 22: Una composición plaguicida, que comprende un portador líquido o sólido y una mezcla de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 17 a 21.

(71) BASF SE

D-67056 LUDWIGSHAFEN, DE

(74) 194

(41) Fecha: 22/02/2017

Bol. Nro.: 928

(10) AR102352 A1

(21) P150103371

(22) 19/10/2015

(30) US 62/064830 16/10/2014

(51) A61J 1/05, A61F 9/00

(54) GOTERO DE DOSIFICACIÓN MEDIDA Y MÉTODO PARA ADMINISTRAR UNA DOSIS MEDIDA SOBRE LA SUPERFICIE DEL OJO

(57) Se proporciona un gotero (2) para la administración de un volumen predeterminado de líquido sobre la superficie del ojo (57). El gotero (2) incluye un cuerpo (104) que tiene una boquilla (27) en comunicación fluida con la cavidad interna (114) del cuerpo del reservorio (18). Se proyectan desde una superficie interna (110) del cuerpo del reservorio (18) una primera porción sobresaliente (25a, 125a) que tiene una primera superficie de contacto (26a, 126a), y una segunda porción sobresaliente (25b, 125b), que tiene una segunda superficie de contacto (26b, 126b). La primera superficie de contacto (26a, 126a) y la segunda superficie de contacto (26b, 126b) se disponen opuestas entre sí, y están separadas entre sí. En el uso, la primera y segunda superficies de contacto (26a, 26b, 126a, 126b) limitan el volumen de desplazamiento de la cavidad interna (114) cuando el gotero (2) es comprimido, de modo de limitar el volumen de líquido expulsado desde la boquilla (27).

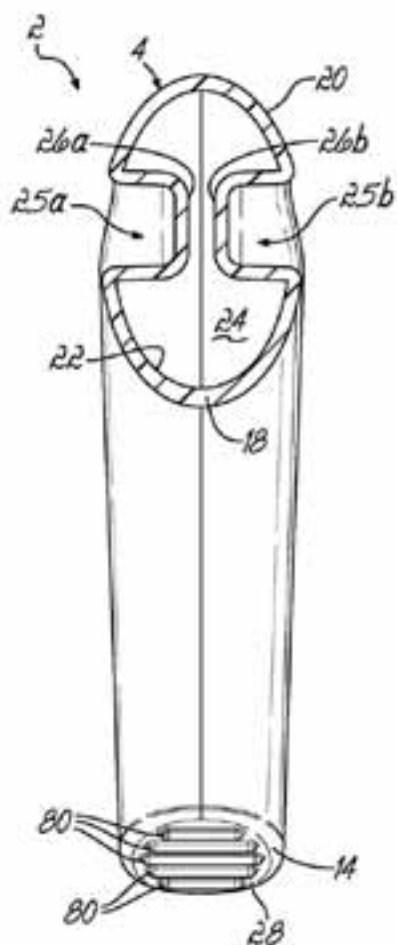
(71) BULLSEYE DROPPER, LLC

632 RUSSELL STREET, COVINGTON, KENTUCKY 41011, US

(74) 195

(41) Fecha: 22/02/2017

Bol. Nro.: 928



- (10) AR102353 A1
 (21) P150103373
 (22) 19/10/2015
 (30) IN 2997/DEL/2014 21/10/2014
 IN 0688/DEL/2015 13/03/2015
 (51) C07D 235/28, 471/04, A01N 43/50, 43/52
 (54) COMPUESTOS DE IMIDAZOL 2-SUSTITUIDO Y SU USO COMO ACARICIDA Y FUNGICIDA
 (57) Un objeto de la presente solicitud es el de proveer un compuesto de imidazol 2-sustituido o una de sus sales que presenta un efecto de control de plagas.
Reivindicación 1: Un compuesto de imidazol 2-sustituido representado por la fórmula [1], o una de sus sales, caracterizado porque R^1 , R^2 y R^3 son idénticos o diferentes y cada uno representa hidrógeno, halógeno o haloalquilo C_{1-4} ; R^4 representa: (1) hidrógeno, (2) nitro, (3) ciano, (4) halógeno, (5) alquilo C_{1-4} , (6) haloalquilo C_{1-4} , (7) alcoxi C_{1-4} , (8) haloalcoxi C_{1-4} , (9) benciloxi, (10) benciltio, (11) alquenciloxi C_{2-4} , (12) alquenciltio C_{2-4} , (13) ciano-alcoxi C_{1-4} , (14) cicloalquilo C_{3-8} , (15) cicloalquilo C_{3-8} alcoxi C_{1-4} , (16) alquilsulfonilo C_{1-4} , (17) alquilsulfinitio C_{1-4} , (18) arilsulfonilo, (19) arilsulfinitio, (20) alquiltio C_{1-4} , (21) haloalquiltio C_{1-4} , (22) arilo, o (23) grupo heterocíclico, dos grupos

R^4 , tomados juntos, pueden formar un anillo través o no de al menos un heteroátomo, en forma opcional, pueden sustituirse, además, los grupos (1) a (23) representados por R^4 ; R^5 representa (1) alquilo C_{1-12} , (2) haloalquilo C_{1-12} , (3) alcoxi C_{1-4} alquilo C_{1-4} , (4) haloalquilo C_{1-4} alquilo C_{1-4} , (5) alquencilio C_{2-4} , (6) alquencilio C_{2-4} , (7) cicloalquilo C_{3-8} , (8) cicloalquilo C_{3-8} alquilo C_{1-4} , (9) alquilo C_{1-4} carbonilo, (10) ciano-alquilo C_{1-8} , (11) alquilsulfonilo C_{1-4} , (12) alquilsulfinitio C_{1-4} , (13) arilsulfonilo, (14) arilsulfinitio, (15) arilo, (16) grupo heterocíclico, o (17) alquilo C_{1-4} heterocíclico sustituido, en forma opcional, pueden sustituirse, además, los grupos (1) a (17) representados por R^5 ; A representa O, $S(O)_m$ o NR^6 , donde R^6 representa (1) alquilo C_{1-12} , (2) haloalquilo C_{1-12} , (3) alcoxi C_{1-4} alquilo C_{1-4} , (4) haloalquilo C_{1-4} alquilo C_{1-4} , (5) alquencilio C_{2-4} , (6) alquencilio C_{2-4} , (7) cicloalquilo C_{3-8} , (8) cicloalquilo C_{3-8} alquilo C_{1-4} , (9) alquilo C_{1-4} carbonilo, (10) ciano-alquilo C_{1-8} , (11) alquilsulfonilo C_{1-4} , (12) alquilsulfinitio C_{1-4} , (13) arilsulfonilo, (14) arilsulfinitio, (15) arilo, (16) grupo heterocíclico, o (17) alquilo C_{1-4} heterocíclico sustituido, en forma opcional, pueden sustituirse, además, los grupos (1) a (17) representados por R^6 , y donde, cuando A es NR^6 , R^5 y R^6 , tomados juntos con el nitrógeno, pueden formar un anillo de entre 3 y 7 miembros, a través o no de al menos un heteroátomo; m representa 0, 1 ó 2; W, X, Y y Z son idénticos o diferentes y cada uno representa CR^4 o N; y n es un número entero comprendido entre 1 y 4.

(71) OAT AGRIO CO., LTD.

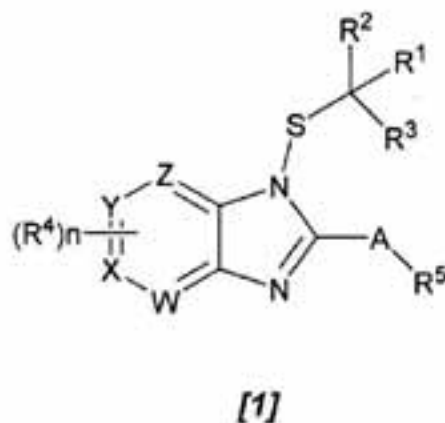
1-3-1, KANDA OGAWA-MACHI, CHIYODA-KU, TOKYO 101-0052, JP

(72) VENUVENKA, SRINIVAS - YADAV, DHUNI LAL - KISHORE, RAM - SINGH, MANISH KUMAR - KUMAWAT, SURENDRA KUMAR - IMAI, TETSUYA

(74) 108

(41) Fecha: 22/02/2017

Bol. Nro.: 928



(10) AR102354 A1

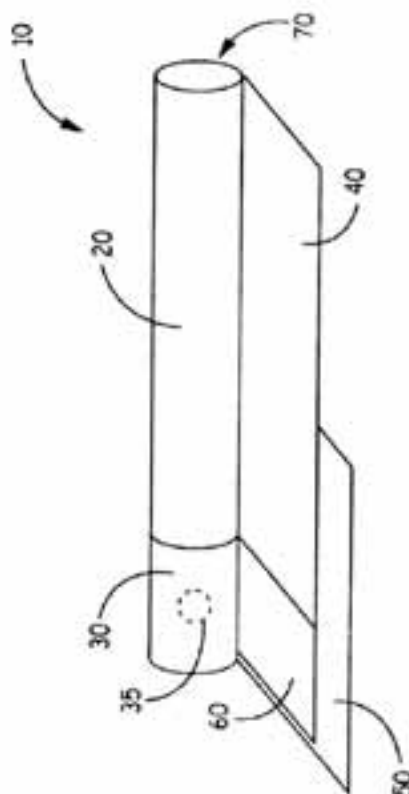
(21) P150103374

- (22) 19/10/2015
 (30) KR 10-2014-0141678 20/10/2014
 (51) C07H 3/02
 (54) MÉTODO PARA PRODUCIR CRISTALES DE D-PSICOSA
 (57) Reivindicación 1: Un método para producir cristales de D-psicosa de alta pureza que tienen una pureza del 98% (p/p) o más y un tamaño de grano de MA200 o más, que comprende: eliminar las impurezas de una solución de D-psicosa para obtener una solución de D-psicosa purificada; concentrar la solución de D-psicosa purificada; enfriar la solución de D-psicosa concentrada a 30°C a 40°C a través de un intercambiador de calor; cristalizar la semilla de la solución de D-psicosa a 30°C a 40°C para obtener masa cocida de azúcar cristalizada de semilla; y cristalizar a gran escala la masa cocida de azúcar de semilla cristalizada.
 (71) CJ CHEILJEDANG CORPORATION
 CJ CHEILJEDANG CENTER, 330, DONGHO-RO, JUNG-GU, SEOUL 100-400, KR
 (72) LEE, JOO HANG - AN, JUN GAP - PARK, SEUNG WON - KIM, SEONG BO
 (74) 895
 (41) Fecha: 22/02/2017
 Bol. Nro.: 928

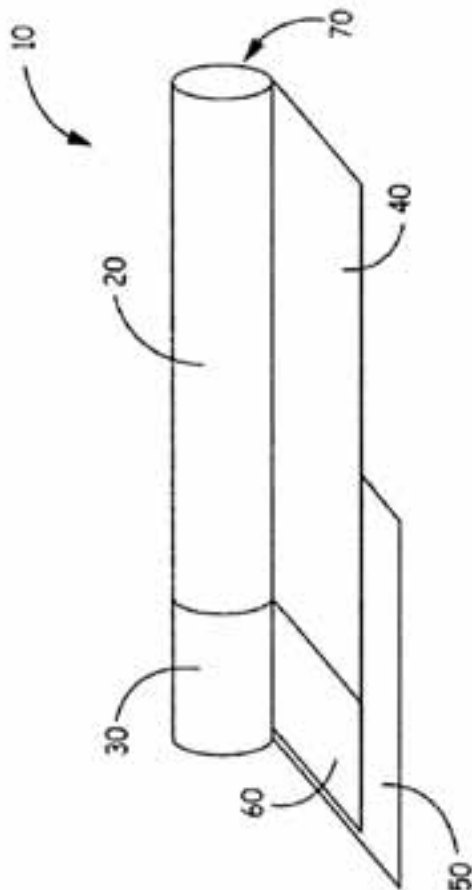
- (10) AR102355 A1
 (21) P150103375
 (22) 19/10/2015
 (30) PCT/IB2014/065461 20/10/2014
 (51) A23B 9/00, A23L 1/015, G01N 1/40
 (54) DETERMINACIÓN DE ANALITOS EN LA MATRIZ DE MUESTRA POR EXTRACCIÓN DE SOLVENTE
 (57) Un método para en ensayo de uno o más analitos en una matriz de muestra que comprende los pasos de: realizar la extracción de analitos en una matriz de muestra de referencia, en donde dicha extracción de analitos comprende combinar cada matriz de muestra con un solvente durante un mismo periodo de extracción que es menor a un tiempo requerido para alcanzar el equilibrio; y separar el solvente que contiene analitos de la matriz de muestra; luego medir un nivel de analitos presente en el solvente separado; y luego aplicar en una computadora una calibración por la cual se establece una relación matemática entre niveles de analito extraído de cada una de las pluralidades de muestras de referencia. por medio del proceso empleado anteriormente en la extracción de matriz de muestra y un valor de referencia de los niveles de analito para cada muestra de referencia, de manera que así se deriva una medida del nivel de analito en la matriz de muestra.
Reivindicación 3: Un método de acuerdo con la reivindicación 1 en donde uno o más analitos son micotoxinas y la matriz de muestra es grano de cereal.
 (71) FOSS ANALYTICAL A/S
 FOSS ALLÉ 1, DK-3400 HILLEROED, DK

- (72) HOLM, CLAUS - DAHL, MALIN - BISGAARD, CHRISTER ZOFFMANN
 (74) 884
 (41) Fecha: 22/02/2017
 Bol. Nro.: 928

- (10) AR102356 A1
 (21) P150103376
 (22) 19/10/2015
 (30) US 62/066063 20/10/2014
 (51) A24B 15/16, A24D 3/06, A24F 47/00
 (54) ENVOLTURA DEL TAPÓN HIDRÓFOBA
 (57) Un artículo para fumar incluye un sustrato de tabaco y un segmento de filtro que comprende un material de filtración alineado axialmente en una relación colindante de extremo a extremo con el sustrato de tabaco. Una envoltura del tapón hidrófoba se dispone alrededor del material de filtración. La envoltura del tapón es hidrófoba mediante grupos hidrófobos unidos químicamente a la envoltura del tapón.
 (71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A.
 QUAI JEANRENAUD 3, CH-2000 NEUCHÂTEL, CH
 (72) KADIRIC, ALEN - GUYARD, AURELIEN - BESSO, CLÉMENT
 (74) 884
 (41) Fecha: 22/02/2017
 Bol. Nro.: 928

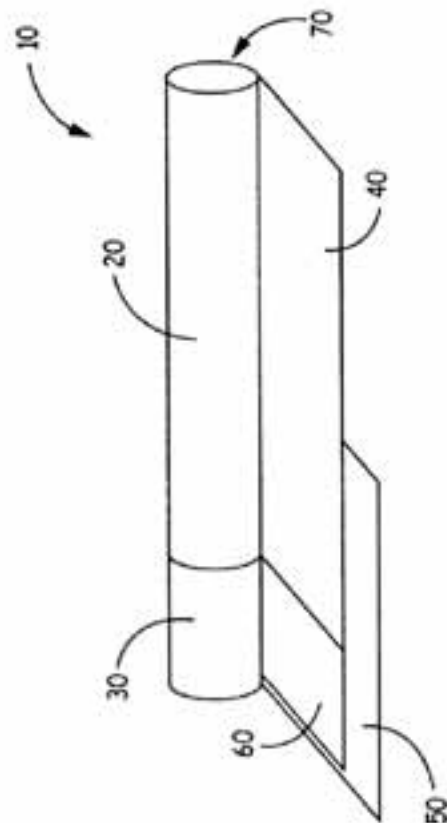


- (10) AR102357 A1
 (21) P150103377
 (22) 19/10/2015
 (30) US 62/066065 20/10/2014
 (51) A24D 1/02
 (54) PAPEL BOQUILLA HIDRÓFOBO
 (57) Un artículo para fumar incluye un sustrato de tabaco y una boquilla alineada axialmente en una relación colindante de extremo a extremo con el sustrato de tabaco. El papel boquilla hidrófobo se dispone alrededor de la boquilla. El papel boquilla es hidrófobo debido a los grupos hidrófobos unidos covalentemente al papel boquilla.
 (71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A.
 QUAI JEANRENAUD 3, CH-2000 NEUCHÂTEL, CH
 (72) KADIRIC, ALEN - GUYARD, AURELIEN - BESSO, CLÉMENT
 (74) 884
 (41) Fecha: 22/02/2017
 Bol. Nro.: 928



- (10) AR102358 A1
 (21) P150103378
 (22) 19/10/2015

- (30) US 62/066068 20/10/2014
 (51) A24D 1/02, A24F 47/00
 (54) ENVOLTURA HIDRÓFOBA
 (57) Un artículo para fumar incluye un sustrato de tabaco que comprende al menos 15% de humectante y una envoltura de papel hidrófobo dispuesta alrededor del sustrato de tabaco. La envoltura de papel es hidrófoba debido a los grupos hidrófobos unidos covalentemente al papel.
 (71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A.
 QUAI JEANRENAUD 3, CH-2000 NEUCHÂTEL, CH
 (72) KADIRIC, ALEN - MINZONI, MIRKO - GUYARD, AURELIEN - BESSO, CLÉMENT
 (74) 884
 (41) Fecha: 22/02/2017
 Bol. Nro.: 928



- (10) AR102359 A1
 (21) P150103379
 (22) 19/10/2015
 (30) US 14/519070 20/10/2014
 (51) B32B 7/04, 27/08
 (54) UNA ESTRUCTURA DE CAPAS MÚLTIPLES, UNA PELÍCULA REALIZADA A PARTIR DE LA MISMA Y UN PAQUETE FORMADO A PARTIR DE LA MISMA
 (57) Se proporciona una estructura de capas múltiples

que comprende una primera capa; una capa selladora formada a partir de uno o más polímeros basados en etileno; y una capa de falla adhesiva adyacente a la capa selladora y formada a partir de una mezcla de polímero que comprende un polímero elastomérico basado en propileno y un segundo polímero, donde el segundo polímero se selecciona del grupo que consta de polietileno de baja densidad y alta presión, polietileno de alta densidad, copolímeros de ácido de etileno y acrílico, copolímeros de ácido de etileno y (meta)acrílico, y combinaciones de los mismos.

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC

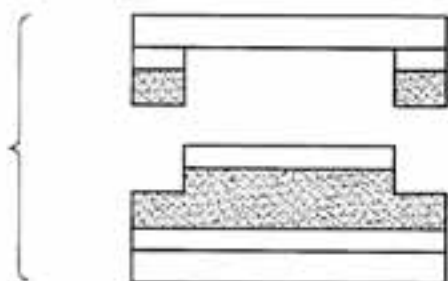
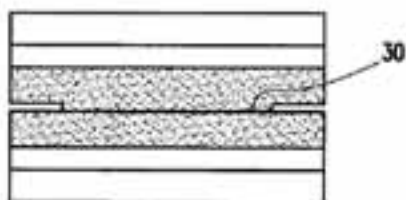
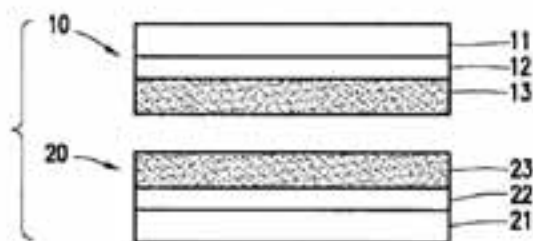
2040 DOW CENTER, MIDLAND, MICHIGAN 48674, US

(72) BUASZCZYK, GIANNA - CAMINERO GOMES, JORGE - GARGALAKA JÚNIOR, JOÃO - CARDOSO MAZZOLA, NICOLAS

(74) 884

(41) Fecha: 22/02/2017

Bol. Nro.: 928



(51) A63K 3/00

(54) FABRICACIÓN DE CIGARRO Y CAÑA DEL TACO DE POLO CON POLÍMEROS, NANOCOMPUESTOS, ALUMINIO Y ALOTROPIAS DE CARBONO

(57) Fabricación de cigarro y caña del taco de polo con polímeros, nanocompuestos, aluminio y alotropías del carbono, los cuales tienen la mismas características protagónicas: baja densidad de los materiales y alta resistencia, conformada por materiales de última generación logrando producir Tacos más ligeros, de mayor tamaño, fáciles de manipular para cualquier jugador novato o profesional lo cual permite mejorar el rendimiento del jugador y disminuir el porcentaje de error en los diferentes tipos de golpe.

(71) TANOIRA, GONZALO

ORTIZ DE OCAMPO 3302, (1425) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) TANOIRA, GONZALO

(41) Fecha: 22/02/2017

Bol. Nro.: 928

(10) AR102361 A1

(21) P150103381

(22) 19/10/2015

(30) US 62/072140 29/10/2014

(51) C07D 401/04, 211/60, C07C 235/40, A61K 31/47, 31/445, 31/4545, 31/16, A61P 19/02, 29/00

(54) COMPUESTOS DE METIL-QUINOLINA ÚTILES PARA INHIBIR LA SINTASA-1 DE PROSTAGLANDINA MICROSOMAL E2

(57) La presente solicitud se refiere a compuestos, sales de los mismos farmacéuticamente aceptables, métodos para preparar los compuestos y uso de los compuestos para tratar dolor y/o inflamación.

Reivindicación 1: Un compuesto de fórmula (1) caracterizado porque: n es 1 ó 2; A se selecciona a partir de: $-CH_2-$, $-NH-$, y $-O-$; E es $CHOCH_2-$ o N; X es N o CH; R se selecciona a partir de: H, $-CH_3$, F, y Cl; y cada R^1 es independientemente H o CH_3 ; G se selecciona a partir de los compuestos del grupo de fórmulas (2); siempre que cuando A es $-NH-$ o $-O-$, X es CH; o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable.

(71) ELI LILLY AND COMPANY

LILLY CORPORATE CENTER, INDIANAPOLIS, INDIANA 46285, US

(74) 195

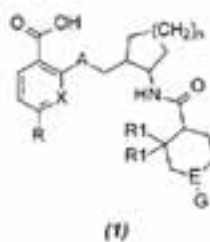
(41) Fecha: 22/02/2017

Bol. Nro.: 928

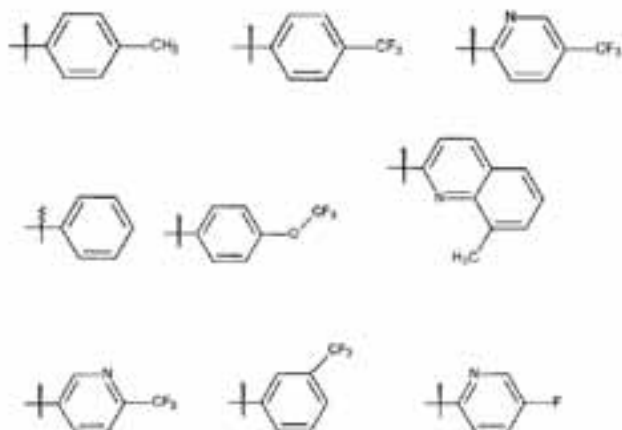
(10) AR102360 A1

(21) P150103380

(22) 19/10/2015



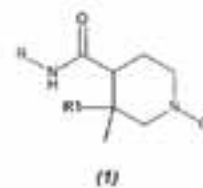
Grupo (2)



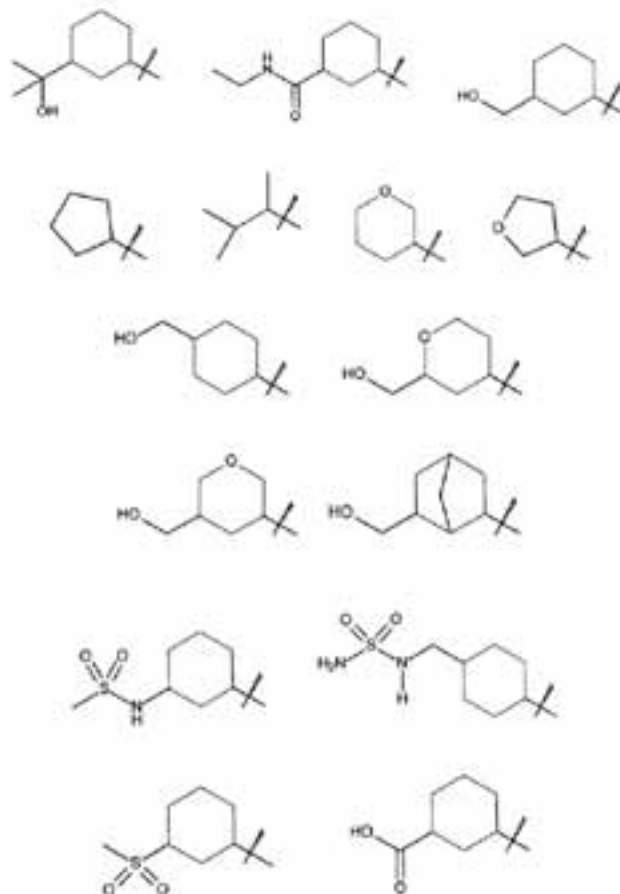
- (10) AR102362 A1
 (21) P150103382
 (22) 19/10/2015
 (30) US 62/072196 29/10/2014
 (51) C07D 401/04, 211/60, 405/14, A61K 31/47, 31/445, 31/506, A61P 19/02, 29/00
 (54) COMPUESTOS DE METIL-PIPERIDINA ÚTILES PARA INHIBIR LA SINTASA-1 DE PROSTAGLANDINA MICROSOMAL E2
 (57) La presente solicitud se refiere a compuestos, una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, métodos para preparar los compuestos; y uso de los compuestos para tratar dolor y/o inflamación asociada con artritis u osteoartritis.

Reivindicación 1: Un compuesto de fórmula (1) caracterizado porque: R¹ es H o -CH₃; R se selecciona a partir del grupo de fórmulas (2); G se selecciona a partir del grupo de fórmulas (3); o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable.

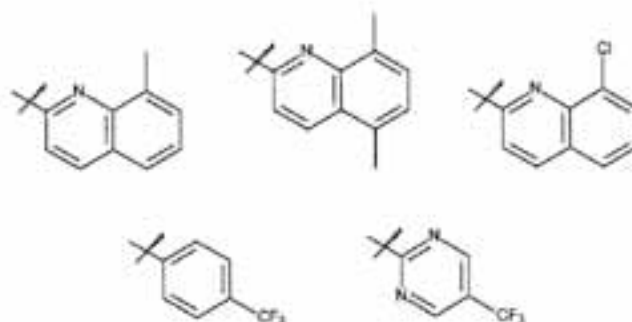
- (71) ELI LILLY AND COMPANY
 LILLY CORPORATE CENTER, INDIANAPOLIS, INDIANA 46285, US
 (74) 195
 (41) Fecha: 22/02/2017
 Bol. Nro.: 928



Grupo (2)



Grupo (3)

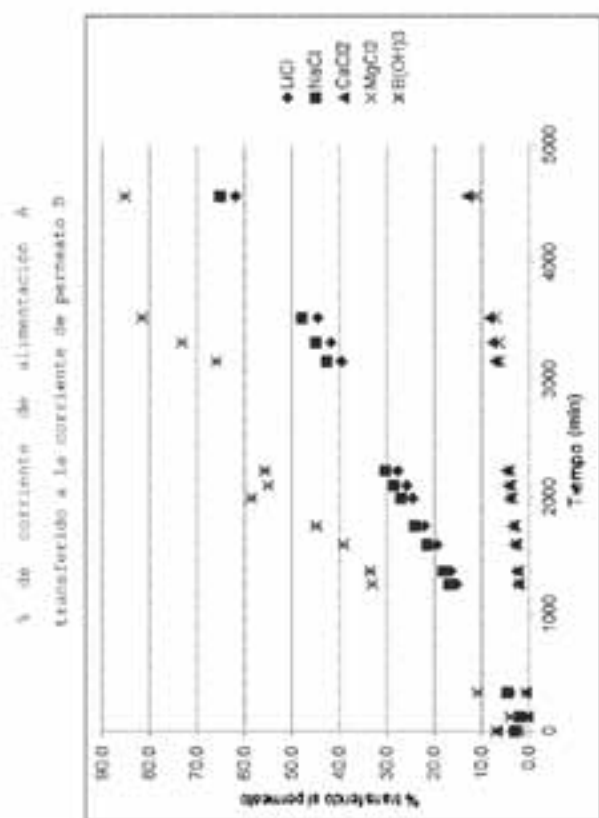


- (10) AR102363 A1
 (21) P150103383
 (22) 19/10/2015
 (30) US 62/065965 20/10/2014

- (51) C02F 1/44
(54) PROCESO PARA LA CONCENTRACIÓN DE SOLUCIONES QUE CONTIENEN LITIO
(57) Se describe un proceso de ósmosis directa para la concentración de soluciones de sal que contienen litio. Una diferencia de presión osmótica entre una solución de sal que contiene litio y una segunda solución de sal de mayor presión osmótica se utiliza como fuerza motriz para pasar agua a través de una membrana de ósmosis directa semi-permeable de dicha solución de sal que contiene litio de menor presión osmótica hacia la solución de sal de mayor presión osmótica. Además, se describe una operación de dos partes en la que la tecnología de proceso de ósmosis inversa y la tecnología de proceso de ósmosis directa se utilizan en tándem para concentrar soluciones de sal que contienen litio y recuperar el agua que puede ser reciclada al proceso. El proceso de ósmosis directa se lleva a cabo sin necesidad de (i) el uso de una presión superior a la atmosférica o (ii) el uso de una presión inferior a la atmosférica o (iii) el uso de ambas tales presiones, o (iv) el uso de uno o más aditivos para ayudar a encauzar el flujo de agua a través de una membrana de ósmosis directa.
(71) ALBEMARLE CORPORATION
451 FLORIDA STREET, BATON ROUGE, LOUISIANA 70801-1765, US
(74) 195
(41) Fecha: 22/02/2017
Bol. Nro.: 928
-

- (10) AR102364 A1
(21) P150103384
(22) 19/10/2015
(30) US 62/072849 30/10/2014
(51) B01J 2/08, C01D 15/00
(54) PROCESO PARA LA PREPARACIÓN DE UN SORBENTE PARA LA RECUPERACIÓN DE VALORES DE LITIO A PARTIR DE SALMUERAS
(57) Proceso para la preparación de sorbente granular, útil para recuperar valores de litio de salmuera. El proceso comprende hacer reaccionar un hidróxido de aluminio granular con una solución acuosa que contiene sal de litio e hidróxido alcalino, opcionalmente en presencia de cloruro alcalino. El hidróxido de aluminio granular puede ser un hidróxido de aluminio comprimido que tiene un tamaño de partícula promedio de al menos 300 μm . Se describen el sorbente granular obtenido por el método y su uso para recuperar valores de litio de salmuera.
(71) ALBEMARLE CORPORATION
451 FLORIDA STREET, BATON ROUGE, LOUISIANA 70801-1765, US
(74) 195
(41) Fecha: 22/02/2017
Bol. Nro.: 928
-

- (10) AR102365 A1
(21) P150103385
(22) 19/10/2015
(30) US 62/183786 24/06/2015
(51) C01D 15/00, B01D 61/14
(54) PURIFICACIÓN DE SALMUERA QUE CONTIENE LITIO
(57) Un proceso para remover al menos Ca^{2+} y Mg^{2+} de una salmuera con contenido de litio. El proceso comprende (i) proporcionar una alimentación de salmuera acuosa con contenido de litio que comprende impurezas disueltas de Ca^{2+} y Mg^{2+} en una relación en peso de $\text{Li}^+:\text{Ca}^{2+}$ de aproximadamente 4:1 a 50:1 p/p y en una relación en peso de $\text{Li}^+:\text{Mg}^{2+}$ de aproximadamente 4:1 a 50:1; (ii) someter dicha alimentación de salmuera a nanofiltración para producir un permeato con contenido de litio de la que se remueven los componentes de Ca^{2+} y Mg^{2+} simultáneamente; y (iii) realizar la nanofiltración de modo que se produzca una separación y se forme una solución de retentato con una cantidad total de Ca^{2+} y Mg^{2+} de al menos el 75% de la cantidad total de Ca^{2+} y Mg^{2+} en la alimentación original de salmuera acuosa con contenido de litio y formar una solución acuosa de permeato con contenido de litio, en donde el contenido total de Ca^{2+} y Mg^{2+} disueltos se reduce al 25% o menos en comparación con la alimentación original de salmuera acuosa con contenido de litio.
(71) ALBEMARLE CORPORATION
451 FLORIDA STREET, BATON ROUGE, LOUISIANA 70801-1765, US
(74) 195
(41) Fecha: 22/02/2017
Bol. Nro.: 928



- (10) AR102366 A1
 (21) P150103386
 (22) 19/10/2015
 (30) US 62/211429 28/08/2015
 (51) C01D 15/00
 (54) PROCESOS PARA RECUPERAR VALORES DE LITIO DE SALMUERAS CON CONTENIDO DE LITIO
 (57) Producción de solución de litio de alta pureza a partir de una fuente de litio con contenido de Na⁺, Ca²⁺ y Mg²⁺ disueltos: pasando la fuente en y fuera de un lecho de sorbente compuesto por alúmina hidratada intercalada con LiX, con preferencia, LiCl, para extraer litio de la fuente de litio en el sorbente; lavando el lecho de sorbente con LiCl acuoso diluido para remover el litio del sorbente para obtener un eluyente de litio de mayor concentración de Li⁺; sometiendo este eluyente a nanofiltración para producir un permeato de litio del que se remueven simultáneamente Ca²⁺, Mg²⁺ y otros componentes nanofiltrables, dando una solución de permeato con 25% o menos y una solución de retentato con el 75% o más de Ca²⁺ y Mg²⁺, en comparación con el eluyente de lavado; y sometiendo la solución de permeato a una ósmosis directa particular dando una solución que tiene 13000 - 25000 ppm de litio disuelto. Las etapas opcionales especificadas y nuevas características se pueden usar para incrementar las concentraciones de litio y la pureza.

(71) ALBEMARLE CORPORATION

451 FLORIDA STREET, BATON ROUGE, LOUISIANA 70801-1765, US

(74) 195

(41) Fecha: 22/02/2017

Bol. Nro.: 928

(10) AR102367 A1

(21) P150103387

(22) 19/10/2015

(30) US 62/067549 23/10/2014

(51) A61M 39/24

(54) CONJUNTO DE VÁLVULA ANTI-REFLUJO

(57) Se provee un conjunto de válvula (10, 10") para impedir el flujo inverso, es decir, el control del flujo de anti-reflujo en los componentes asociados de, por ejemplo, la administración nutricional a pacientes. El conjunto de válvula incluye un cuerpo de válvula (12) que incluye una porción de cuerpo principal (14) y una porción de conector (16, 16', 16"). Un miembro de válvula (24) está ubicado en el cuerpo de válvula (12) y puede operar entre las orientaciones cerrada y abierta. Un miembro de accionamiento de válvula de vaivén (46, 46', 46") está ubicado dentro del cuerpo de válvula (12) y es acoplable con el miembro de válvula (24), de modo que el movimiento del miembro de accionamiento (46, 46', 46") entre las primera y segunda posiciones desplaza al miembro de válvula (24) entre sus orientaciones cerrada y abierta.

(71) APTARGROUP, INC.

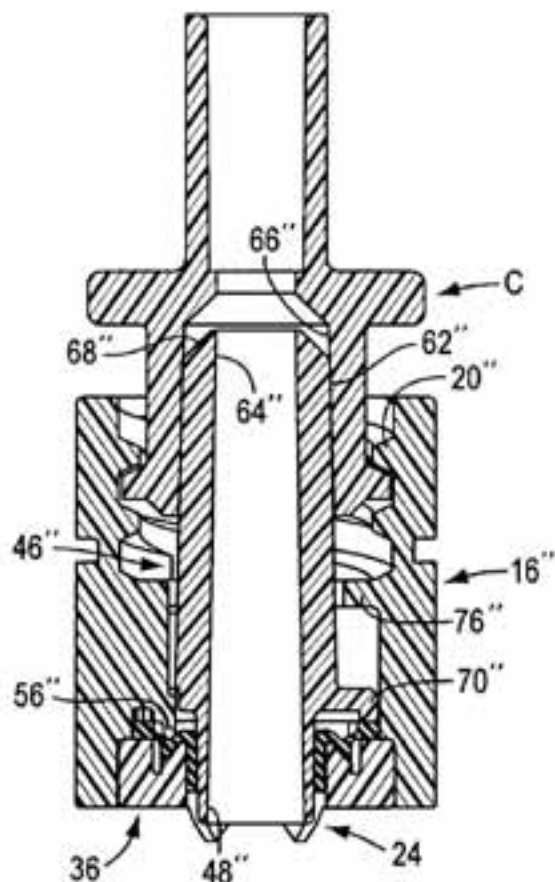
475 WEST TERRA COTTA AVE., SUITE E, CRYSTAL LAKE, ILLINOIS 60014, US

(72) HALL, JOHN - HATTON, JASON - SMITH, ANDREW - OLECHOWSKI, GREGORY

(74) 1770

(41) Fecha: 22/02/2017

Bol. Nro.: 928



(10) AR102368 A1

(21) P150103388

(22) 19/10/2015

(51) G09F 11/02

(54) SIGNOS ANIMADOS (MECANISMOS DE ILUSIÓN)

(57) Se refiere a la técnica de los signos animados, y está diseñado para producir un efecto visual (ilusión óptica) mostrando así una imagen animada, reproduciéndose sin fin, por medio de pequeños fragmentos de imágenes translúcidas por una malla especial y mostrando así, la animación cíclica.

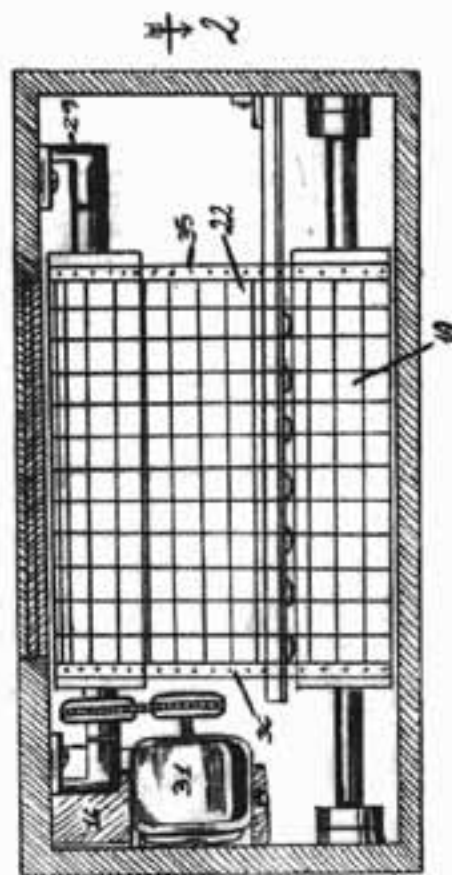
(71) ELIA, ADRIÁN EZEQUIEL

ANTONIO FILARDI 1178, (1828) BANFIELD OESTE, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) ELIA, ADRIÁN EZEQUIEL

(41) Fecha: 22/02/2017

Bol. Nro.: 928



(10) AR102369 A1

(21) P150103389

(22) 20/10/2015

(51) F03G 7/00, 7/08

(54) DISPOSITIVO QUE PERMITE GENERAR ENERGÍA ELÉCTRICA A PARTIR DEL MOVIMIENTO DE LAS RUEDAS DE TRACCIÓN DE UN VEHÍCULO AUTOMÓVIL

(57) Dispositivo que permite generar energía eléctrica a partir del movimiento de las ruedas de tracción de un vehículo con motor, sin necesidad de conexión directa entre el dispositivo generador y el vehículo, y sin modificar nada del vehículo, y que podrá abastecer con energía eléctrica a artefactos sin importar donde se encuentren, y con solo disponer de un vehículo. El dispositivo comprende al menos un rolo delantero (1, 1a, 1b, 1d), giratorio sobre un eje (1c), al lado del cual se ubica en forma paralela, al menos un rolo trasero (2, 2a, 2b), giratorio sobre su eje (20), estando al menos uno de dichos ejes (1c, 2c) conectado al eje de un alternador (5), estando las ruedas (a) del vehículo automóvil, apoyadas entre los mencionados al menos un rolo delantero (1, 1a, 1b, 1d) y un rolo trasero (2, 2a, 2b), de forma tal que al girar dichas ruedas (a), se producirá el giro de dichos ejes (1c, 2c).

(71) BOZADJIE, JORGE ALBERTO

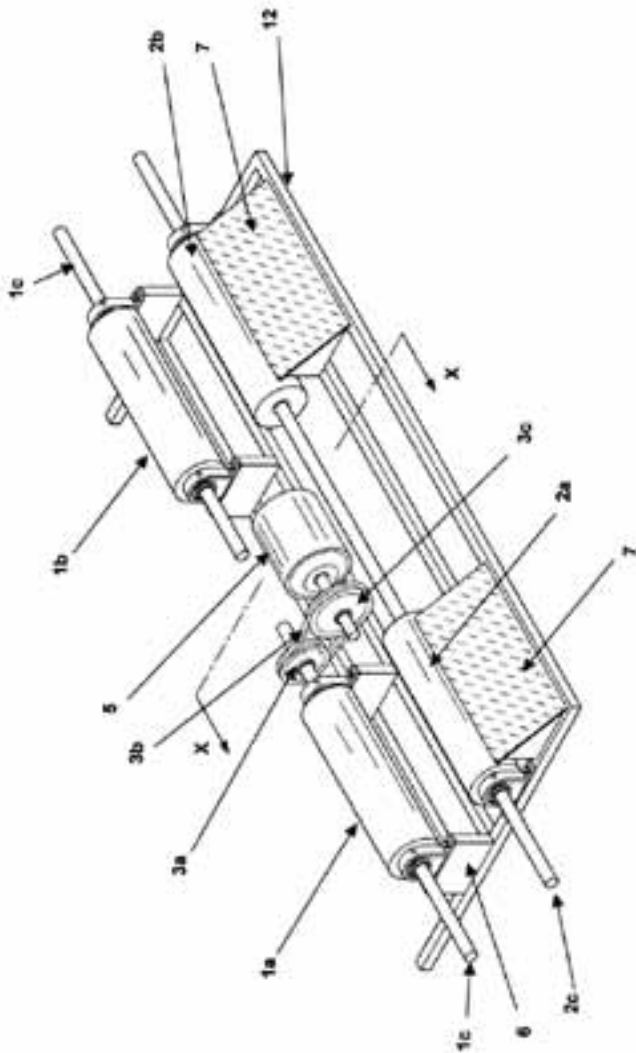
AV. SAN MARTÍN 73, (1876) BERNAL, PROV. DE BUENOS AIRES, AR

(72) BOZADJIE, JORGE ALBERTO

(74) 2122

(41) Fecha: 22/02/2017

Bol. Nro.: 928



(10) AR102370 A1

(21) P150103390

(22) 20/10/2015

(30) US 14/518611 20/10/2014

(51) E21B 43/26

(54) SISTEMA Y MÉTODO PARA TRATAR UNA FORMACIÓN SUBTERRÁNEA

(57) Un método y un sistema para tratar una formación subterránea, relacionado con una corriente diluida de fibras portadoras, y una corriente de gran capacidad de carga de agente divergente, y su uso en una operación de desvío en el fondo del pozo.

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.

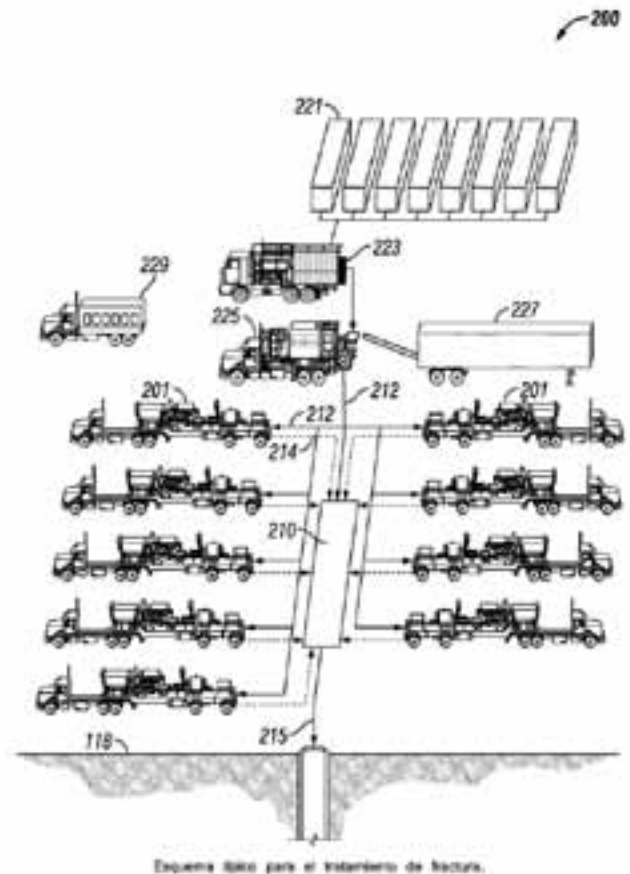
PARKSTRAAT 83-89, 2514 JG LA HAYA, NL

(72) KRAEMER, CHAD - USOLTSEV, DMITRIY - LECERF, BRUNO - DUNAEVA, ANNA

(74) 884

(41) Fecha: 22/02/2017

Bol. Nro.: 928



Esquema típico para el interior de fractura.

(10) AR102371 A1

(21) P150103391

(22) 20/10/2015

(30) PCT/US2014/065443 13/11/2014

(51) E21B 47/00, G01V 3/18

(54) HERRAMIENTAS DE REGISTRO DE RESISTIVIDAD CON ELEMENTOS DE FERRITA INCLINADOS PARA LA SENSIBILIDAD AZIMUTAL

(57) Una herramienta de registro ilustrativa incluye un cuerpo de herramienta caracterizado por un eje longitudinal y una antena acoplada al cuerpo de herramienta. La herramienta de registro además incluye un elemento de ferrita acoplado al cuerpo de herramienta próximo a al menos una porción de la antena y en una orientación no paralela con respecto a una normal de un plano definido por la antena.

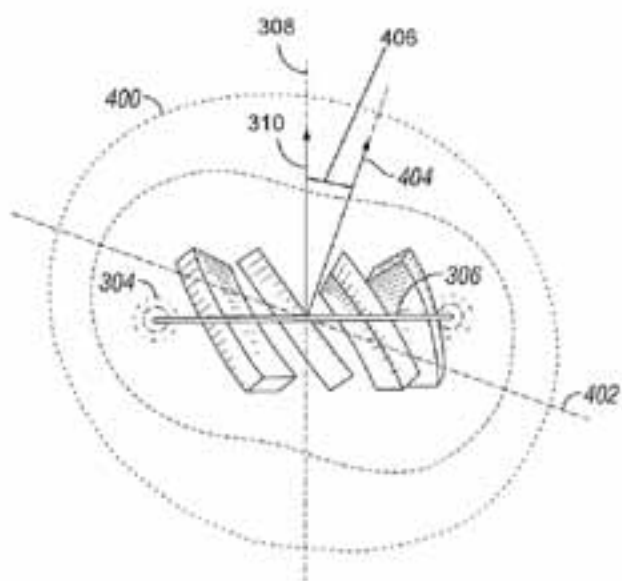
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.

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

(74) 195

(41) Fecha: 22/02/2017

Bol. Nro.: 928



- (10) AR102372 A1
 (21) P150103392
 (22) 20/10/2015
 (30) FR 14 60064 20/10/2014
 (51) A61K 31/4453, 35/78, A61P 3/10, 3/06
 (54) COMPOSICIÓN QUE COMPRENDE UNA MEZCLA DE EXTRACTOS VEGETALES O UNA MEZCLA DE MOLÉCULAS CONTENIDAS EN DICHOS VEGETALES, Y SU UTILIZACIÓN PARA ACTUAR SOBRE EL METABOLISMO GLUCÍDICO Y/O LIPÍDICO
 (57) Composición que comprende por lo menos una mezcla de moléculas obtenidas a partir de por lo menos: *Crysanthellum indicum*, y *Cynara scolymus*, y *Vaccinium myrtillus*, comprendiendo dicha mezcla de moléculas, también piperina. Para los trastornos del metabolismo glucídico y/o lipídico en seres humanos o animales.
 (71) VALBIOTIS
 BATIMENT SEXTANT, LOT 2, 1, RUE DE LA TRINQUETTE, F-17000 LA ROCHELLE, FR
 UNIVERSITE BLAISE PASCAL CLERMONT FERRAND II
 34, AVENUE CARNOT, F-63006 CLERMONT - FERRAND CEDEX 1, FR
 UNIVERSITE DE LA ROCHELLE
 23, AVENUE ALBERT EINSTEIN, F-17071 LA ROCHELLE CEDEX 9, FR
 CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
 3, RUE MICHEL ANGE, F-75794 PARIS CEDEX 16, FR
 (74) 195
 (41) Fecha: 22/02/2017
 Bol. Nro.: 928

- (10) AR102373 A1
 (21) P150103393
 (22) 20/10/2015
 (30) US 62/066456 21/10/2014
 US 62/174760 12/06/2015
 US 14/886319 19/10/2015
 (51) C01B 31/04, 31/06
 (54) MÉTODOS Y APARATOS PARA LA PRODUCCIÓN DE CARBONO, ELECTRODOS DE CARBURO, Y COMPOSICIONES DE CARBONO
 (57) Método que comprende producir por lo menos un compuesto químico de carburo sólido y reducir un catión de metal con el uso del compuesto químico de carburo sólido. Un método que comprende producir un material de carbono elemental mediante la oxidación del carburo de por lo menos un compuesto químico de carburo (por ej., carburo de calcio) en por lo menos un ánodo de un aparato de celdas electroquímicas, tal como un aparato de celdas galvánicas. El cátodo puede ser de una variedad de metales tales como zinc o estaño. La reacción se puede llevar a cabo a temperatura ambiente y normal presión. También se puede aplicar un voltaje externo y se pueden producir diferentes formas de carbono dependiendo de los reactivos utilizados y del voltaje aplicado. Para poner en práctica el método, un aparato que comprende por lo menos una celda galvánica que comprende: por lo menos un ánodo que comprende por lo menos un compuesto químico de carburo y por lo menos un cátodo. Para poner en práctica el método y construir el aparato, una estructura de electrodos que comprende por lo menos un compuesto químico de carburo, donde el compuesto químico de carburo es un carburo en forma de sal; y por lo menos un elemento electrónicamente conductor diferente del carburo. También se preparan composiciones de carbono de diversas formas mediante los métodos y aparatos y con el uso de la estructura del electrodo. Se pueden producir grandes trozos de carbono puro. Se puede llevar a cabo el procesamiento post-reacción del carbono, como por ejemplo la exfoliación.
 (71) WEST VIRGINIA UNIVERSITY RESEARCH CORPORATION
 886 CHESTNUT RIDGE RD., MORGANTOWN, WEST VIRGINIA 26506, US
 (74) 195
 (41) Fecha: 22/02/2017
 Bol. Nro.: 928

- (10) AR102374 A1
 (21) P150103394
 (22) 20/10/2015
 (30) EP 14189557.3 20/10/2014
 (51) A01N 65/00, 27/00, 25/02
 (54) LIMOMENO: FORMULACIÓN Y USO INSECTICIDA
 (57) Reivindicación 1: Una composición que comprende más del 50% en peso de limoneno como ingrediente activo, un surfactante polimérico no iónico emulsio-

nante, menos del 10% en peso de solvente sobre la base del peso total de la composición, caracterizada porque la composición además comprende un agente humectante aniónico, y la composición está en forma de un concentrado para emulsión.

Reivindicación 3: La composición de acuerdo con la reivindicación 1 ó 2, caracterizada porque el limoneno está presente como aceite rico en terpeno.

Reivindicación 4: La composición de acuerdo con la reivindicación 3, en donde el aceite rico en terpeno es aceite de naranja.

Reivindicación 11: El uso de una composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10, como acaricida o insecticida.

Reivindicación 14: Un método para el tratamiento curativo de Acari o ácaros, Coccoidea o cochinillas y Aleyrodidae o moscas blancas, que comprende los siguientes pasos: emulsionar una sustancia que comprende limoneno de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10 en agua, con lo cual se obtiene una emulsión; aplicar dicha emulsión a dichos insectos en una dosis efectiva.

(71) AGRIPHAR S.A.

RUE DE RENORY 26, BTE 1, B-4102 SERAING (OUGRÉE), BE

(74) 195

(41) Fecha: 22/02/2017

Bol. Nro.: 928

(10) AR102375 A1

(21) P150103395

(22) 20/10/2015

(30) EP 14189559.9 20/10/2014

(51) A23B 7/154, A23L 3/3409, A01N 27/00

(54) MÉTODO PARA TRATAMIENTO DE TUBÉRCULOS

(57) Método para tratamiento de remoción de brotes de tubérculos, en especial papas, preferentemente por empañamiento con una composición de limoneno altamente concentrada. También se refiere a tubérculos tratados con limoneno que se pueden obtener por dicho método. Además proporciona composiciones de limoneno adecuadas para la remoción de brotes por empañamiento. Resulta ventajosa, ya que proporciona un agente renovable y natural para la remoción de brotes. Permite la remoción de brotes de tubérculos destinados al mercado de productos frescos, donde prácticamente no se permiten residuos de pesticidas.

(71) AGRIPHAR S.A.

RUE DE RENORY 26, BTE 1, B-4102 SERAING (OUGRÉE), BE

(74) 195

(41) Fecha: 22/02/2017

Bol. Nro.: 928

(10) AR102376 A1

(21) P150103396

(22) 20/10/2015

(30) EP 14189561.5 20/10/2014

(51) A23B 7/154, A01N 27/00, 47/20

(54) MÉTODO DE TRATAMIENTO PARA ANTI-BROTE DE TUBÉRCULOS CON CANTIDAD REDUCIDA DE CIPC

(57) Método para el tratamiento antibrote de tubérculos, en especial papas, al aplicar una composición que comprende limoneno y una composición que comprende CIPC de preferencia mediante nebulización. Uso de limoneno como reemplazo del CIPC en el tratamiento antibrote de los tubérculos. Composiciones de limoneno adecuadas para la aplicación mediante nebulización. Más aún, la presente trata sobre los tubérculos que se pueden obtener mediante cualquiera de estos métodos.

(71) AGRIPHAR S.A.

RUE DE RENORY 26, BTE 1, B-4102 SERAING (OUGRÉE), BE

(74) 195

(41) Fecha: 22/02/2017

Bol. Nro.: 928

(10) AR102377 A1

(21) P150103397

(22) 20/10/2015

(30) JP 2014-214160 21/10/2014

(51) C08G 59/32

(54) COMPOSICIÓN DE RESINA EPOXÍDICA Y MATERIAL COMPUESTO REFORZADO CON FIBRAS

(57) Se proporciona una composición de resina epoxídica apta para uso en el material compuesto reforzado con fibras que exhibe simultáneamente un alto nivel de resistencia a la tracción y resistencia al calor. Se proporciona además un material compuesto reforzado con fibras producido utilizando dicha composición de resina epoxídica. Una composición de resina epoxídica que comprende al menos los siguientes componente [A], componente [B] y componente [C] o [D] donde el producto curado obtenido mediante el curado de la composición de resina epoxídica tiene un módulo de estado gomoso en evaluación de viscoelasticidad dinámica de 10 MPa o menos, y el producto curado tiene una temperatura de transición vítrea de al menos 95°C; [A] una resina epoxídica aromática que tiene una funcionalidad de al menos 3, [B] una diamina aromática que tiene un sustituyente en posición orto de cada grupo amino o un cicloalquilo diamina donde el átomo de carbono adyacente al átomo de carbono ligado a cada grupo amino tiene un sustituyente, [C] una poliamina alifática que tiene una estructura de alquilenglicol, [D] una poliamina alifática de cadena recta o ramificada que contiene 6 a 12 átomos de carbono.

(71) TORAY INDUSTRIES, INC.

1-1, NIHONBASHI-MUROMACHI 2-CHOME, CHUO-KU, TOKYO 103-8666, JP

(72) HIRANO, NORIYUKI - MIYOSHI, MASAYUKI - MATSUDA, AYUMI

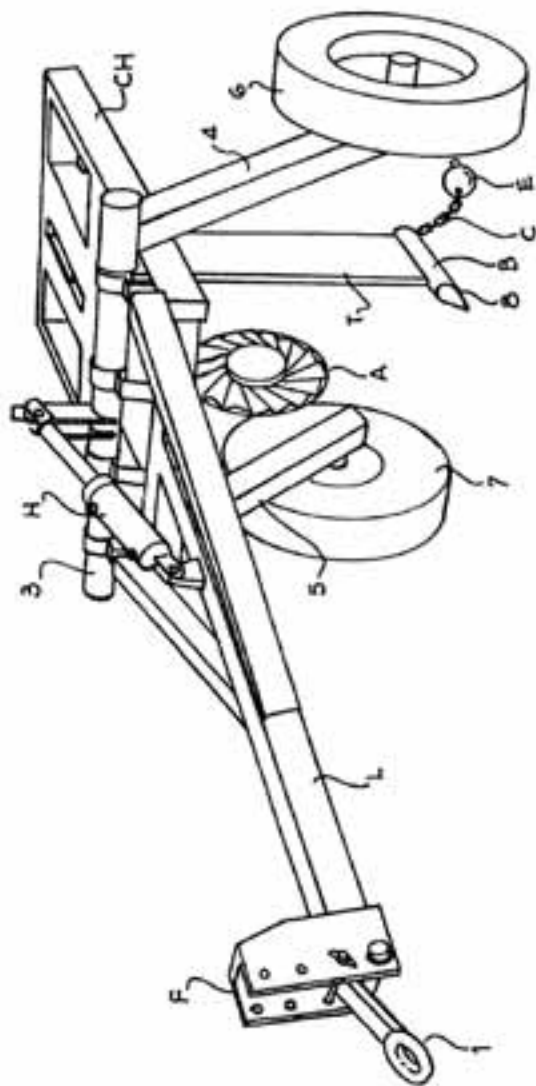
(74) 637
(41) Fecha: 22/02/2017
Bol. Nro.: 928

(10) AR102378 A1
(21) P150103400
(22) 20/10/2015
(30) PCT/US2014/069909 12/12/2014
(51) E21B 43/26, C09K 7/00
(54) PARTICULADOS RECUBIERTOS CON AGENTE DE RUPTURA PARA USAR EN OPERACIONES DE FORMACIONES SUBTERRÁNEAS
(57) Métodos para preparar un fluido de tratamiento viscosificado que comprende un fluido base, un agente de gelación y particulados recubiertos con agente de ruptura ("BCP"). Los BCP comprenden particulados al menos parcialmente recubiertos con una primera capa de agente de estabilización, seguida de una segunda capa de un agente de ruptura. El fluido de tratamiento viscosificado se puede introducir en una formación subterránea, se puede activar el agente de ruptura para reducir una viscosidad de este, y se puede formar un empaque de particulado en la formación subterránea con los BCP.
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.
3000 N. SAM HOUSTON PARKWAY EAST, HOUSTON, TEXAS 77032-3219, US
(72) NGUYEN, PHILIP D. - CHOPADE, PRASHANT D.
(74) 1770
(41) Fecha: 22/02/2017
Bol. Nro.: 928

(10) AR102379 A1
(21) P150103402
(22) 21/10/2015
(51) A01B 7/00
(54) HERRAMIENTA DE LABRANZA VERTICAL PARA CONFORMAR LAS GALERÍAS SUBTERRÁNEAS DENOMINADAS "DREN TOPO"
(57) Se trata de una herramienta para conformar galerías subterráneas que se definen en el interior del suelo, constituidas por tubos subterráneos de 10 cm. de diámetro, que se extienden a una profundidad predefinida (que podrá ser de entre 70 cm. a 120 cm.), los cuales se constituyen rodeados por fisuras periféricas con el objetivo de lograr la recolección de los excedente hídricos para que se acumulen en la zona. Comprende un chasis (CH) que incluye una lanza de tiro longiforme (L), que se vincula al tractor de arrastre, donde dicho chasis se apoya en un tren rodante constituido por un par de ruedas (6) y (7) dispuestas en los extremos libres inferiores de respectivos brazos laterales pivotantes (4) y (5) que se proyectan desde un eje transversal giratorio (3) montado en el mismo chasis que, es accionado por un cilindro hi-

dráulico (H) para producir el descenso y ascenso de dicho chasis, el cual soporta un timón vertical (T) que, en su extremo libre inferior define un cuerpo cilíndrico conformador (B) con su eje longitudinal orientado en la dirección de avance, el cual, a través de una cadena (C), se asocia con bola compactadora (E) rígida y esférica; completándose el conjunto con un disco vertical abre surco (A) que se proyecta hacia abajo, paralelo a la dirección de avance, montado en el mismo chasis, por delante del timón (T). El cuerpo conformador (B) tiene una formato semejante a una bala cuyo frente de ataque adopta una conformación tal como un "pico de flauta". El disco vertical abre surco (A) esta montado en un soporte (12) que se dispone giratorio respecto de un eje vertical (13) y asociado a un resorte de expansión que lo mantiene con tendencia elástica hacia su penetración en el suelo.

(71) CANDELERO, ONALDO OLIVIO
BV. SANTA FE 292, (2426) LA FRANCIA, PROV. DE CÓRDOBA, AR
(74) 611
(41) Fecha: 22/02/2017
Bol. Nro.: 928



- (10) AR102380 A1
 (21) P150103403
 (22) 21/10/2015
 (30) GB 1418764.5 22/10/2014
 (51) C07D 213/74, 213/75, 213/76, 401/12, 403/12, 213/81, 231/16, 239/42, 261/14, 261/20, C07C 275/24, 275/54, 275/64, 311/03, 311/16, 311/29, 335/16, 335/26, A01N 41/10, 37/50, 35/06, 43/40, 43/54, 43/46, 43/76, 43/80, 47/28
 (54) DERIVADOS DE CICLOPENTANODIONA Y SU USO COMO HERBICIDAS

(57) También se refiere a un método para controlar malezas, especialmente malezas monocotiledóneas herbáceas, en cultivos de plantas útiles, que comprende aplicar un compuesto de fórmula (1), o una composición herbicida que comprende dicho compuesto, a las plantas o a su emplazamiento.

Reivindicación 1: Un compuesto de fórmula (1), o una sal agroquímicamente aceptable del mismo, donde: R^1 se selecciona del grupo que consiste en metilo, etilo, n-propilo, ciclopropilo, trifluorometilo, vinilo, etinilo, flúor, cloro, bromo, metoxi, etoxi y fluoro-metoxi; R^2 se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, metilo, etilo, n-propilo, isopropilo, ciclopropilo, fluorometilo, fluoroetilo, vinilo, prop-1-enilo etinilo, prop-1-inilo, 2-cloroetinilo, 2-fluoroetinilo, 2-(trifluorometil)etinilo, but-1-inilo, 2-(ciclopropil)etinilo, halógeno, metoxi, prop-2-inilo y (fluoroalquil C_{1-2})-metoxi-; o R^2 es fenilo opcionalmente sustituido por 1, 2 ó 3 de entre, independientemente, halógeno, alquilo C_{1-2} , fluoroalquilo C_{1-2} , alcoxi C_{1-2} , fluoroalcoxi C_{1-2} , ciano o nitro; o R^2 es heteroarilo monocíclico opcionalmente sustituido por 1, 2 ó 3 de entre, independientemente, halógeno, alquilo C_{1-2} , fluoroalquilo C_{1-2} , alcoxi C_{1-2} , fluoroalcoxi C_{1-2} , ciano o nitro; y R^3 se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, metilo, etilo, n-propilo, ciclopropilo, trifluorometilo, vinilo, etinilo, flúor, cloro, bromo, metoxi, etoxi, n-propoxi, isopropoxi, fluoroalcoxi C_{1-2} , alcoxi C_{1-2} -alcoxi C_{1-3} , y fluoroalcoxi C_1 -alcoxi C_{1-3} ; R^4 , R^5 y R^6 se seleccionan independientemente entre sí del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo C_{1-5} , alquénilo C_{2-3} , alquínilo C_{2-3} , fluoroalquilo C_{1-2} y alcoxi C_{1-2} -alquilo C_{1-2} ; R^7 y R^8 se seleccionan independientemente entre sí del grupo que consiste en hidrógeno, flúor y alquilo C_{1-3} ; R^9 y R^{10} se seleccionan independientemente entre sí del grupo que consiste en hidrógeno, flúor y alquilo C_{1-3} ; R^{11} se selecciona del grupo que consiste en $-(C=O)-5,5$ -dimetil-4H-isoxazol-2-ilo, $-(C=X)NR^{13}R^{14}$, $-SO_2-R^{18}$, $-(C=O)-C(\text{alquilo } C_{1-3})=N-O-R^{19}$, $-(C=O)-C(CN)=N-O-R^{19}$ y R^{15} , donde $X = S$ u O ; R^{12} se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} e hidroxilo; R^{13} se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-8} , haloalquilo C_{1-6} , alquénilo C_{2-6} , alquínilo C_{2-6} , alcoxi C_{1-6} -alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} -alquénilo C_{2-6} , alcoxi C_{1-6} -alquínilo C_{2-6} , alquénil C_{1-6} -oxialquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} -alcoxi C_{2-3} -alquilo C_{2-3} , alquil C_{1-6} -carbonilo- y alquil C_{1-6} -carbonilalquilo C_{1-6} ; R^{14} se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-8} , hidroxilo, alcoxi C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , al-

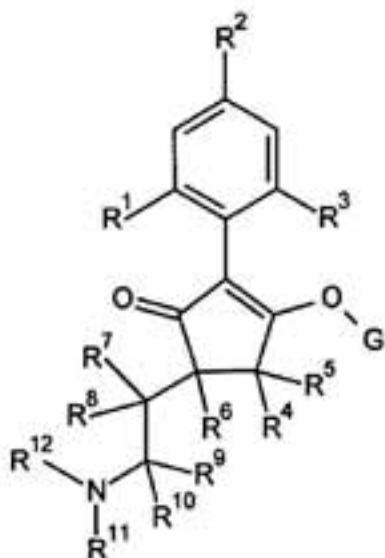
quénilo C_{2-6} , alquínilo C_{2-6} , alcoxi C_{1-6} -alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} -alquénilo C_{2-6} , alcoxi C_{1-6} -alquínilo C_{2-6} , alquénil C_{1-6} -oxialquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} -alcoxi C_{2-3} -alquilo C_{2-3} , alquil C_{1-6} -carbonilo-, alquil C_{1-6} -carbonilalquilo C_{1-6} ; o R^{14} es $-(CR^1R^2)_n-X^1-R^{15}$ donde R^1 y R^2 se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, flúor y alquilo C_{1-2} , y X^1 es un enlace o $-(C=O)-$; o R^{13} y R^{14} forman juntos un grupo morfolinilo; y R^{15} es un sistema de anillo mono o bicíclico de tres a diez miembros, que puede ser aromático, saturado o parcialmente saturado y puede contener de 1 a 4 heteroátomos cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en nitrógeno, oxígeno y azufre siendo el sistema de anillo opcionalmente sustituido por uno o más sustituyentes R^{16} ; R^{16} se selecciona del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , nitro, $-(CO)OR^{17}$, ciano, fenilo y piridilo; R^{17} es H o alquilo C_{1-6} ; R^{18} se selecciona del grupo que consiste en H, alquilo C_{1-6} y fenilo opcionalmente sustituido por uno o más R^{16} ; R^{19} se selecciona del grupo que consiste en H, alquilo C_{1-6} y $-(CH_2)_nR^{15}$; $n = 0, 1, 2$; y donde: G es hidrógeno; un metal agrícola-mente aceptable, o un grupo sulfonio o amonio agrícola-mente aceptable; o G es $-C(X^a)-R^a$, $-C(X^b)-X^c-R^b$, $-C(X^d)-N(R^c)-R^d$, $-SO_2-R^e$, $-P(X^e)(R^f)-R^g$, $-CH_2-X^f-R^h$ o $-CH(Me)-X^f-R^h$; o fenil- CH_2- o fenil- $CH(\text{alquilo } C_{1-2})-$ (en cada uno de los cuales el fenilo está opcionalmente sustituido por 1, 2 ó 3 de, independientemente, alquilo C_{1-2} , fluoroalquilo C_1 , alcoxi C_{1-2} , fluoroalcoxi C_1 , flúor, cloro, bromo, ciano o nitro), o heteroaril- CH_2 o heteroaril- $CH(\text{alquilo } C_{1-2})-$ (en cada uno de los cuales el heteroarilo está opcionalmente sustituido por 1, 2 ó 3 de, independientemente, alquilo C_{1-2} , fluoroalquilo C_1 , alcoxi C_{1-2} , fluoroalcoxi C_1 , flúor, cloro, bromo, ciano o nitro), o fenil- $C(O)-CH_2-$ (donde el fenilo está opcionalmente sustituido por 1, 2 ó 3 de, independientemente, alquilo C_{1-2} , fluoroalquilo C_1 , alcoxi C_{1-2} , fluoroalcoxi C_1 , flúor, cloro, bromo, ciano o nitro); o alcoxi C_{1-6} - $C(O)-CH_2-$, alquil C_{1-6} - $C(O)-CH_2-$, alcoxi C_{1-6} - $C(O)-CH=CH-$, alquén C_{2-7} -1-il- CH_2- , alquén C_{2-7} -1-il- $CH(\text{alquilo } C_{1-2})-$, fluoroalquén C_{2-4} -1-il- CH_2- , alquén C_{2-7} -1-il- CH_2- , o alquén C_{2-7} -1-il- $CH(\text{alquilo } C_{1-2})-$; donde X^a , X^b , X^c , X^d , X^e y X^f son independientemente unos de otros oxígeno o azufre; y donde R^a es H, alquilo C_{1-21} , alquénilo C_{2-21} , alquínilo C_{2-18} , fluoroalquilo C_{1-10} , cianoalquilo C_{1-10} , nitroalquilo C_{1-10} , aminoalquilo C_{1-10} , alquilamino C_{1-5} -alquilo C_{1-5} , dialquilamino C_{2-8} -alquilo C_{1-5} , cicloalquil C_3 -alquilo C_{1-5} , alcoxi C_{1-5} -alquilo C_{1-5} , alquénilo C_{3-5} -alquilo C_{1-5} , alquínilo C_{3-5} -alquilo C_{1-5} , alquil C_{1-5} -tioalquilo C_{1-5} , alquil C_{1-5} -sulfinalquilo C_{1-5} , alquil C_{1-5} -sulfonilalquilo C_{1-5} , alquil C_{2-8} -idenaminoxialquilo C_{1-5} , alquil C_{1-5} -carbonilalquilo C_{1-5} , alcoxi C_{1-5} -carbonilalquilo C_{1-5} , aminocarbonilalquilo C_{1-5} , alquilamino C_{1-5} -carbonilalquilo C_{1-5} , dialquilamino C_{2-8} -carbonilalquilo C_{1-5} , alquil C_{1-5} -carbonilaminoxialquilo C_{1-5} , N-alquil C_{1-5} -carbonil-N-alquilamino C_{1-5} -alquilo C_{1-5} , trialquil C_{3-6} -sililalquilo C_{1-5} , fenilalquilo C_{1-5} (donde el fenilo está opcionalmente sustituido por 1, 2 ó 3 de, independientemente, alquilo C_{1-3} , fluoroalquilo C_{1-3} ,

alcoxi C₁₋₃, fluoroalcoxi C₁₋₃, alquil C₁₋₃-tio, alquil C₁₋₃-sulfinilo, alquil C₁₋₃-sulfonilo, halógeno, ciano, o nitro), heteroarilalquilo C₁₋₅ (donde el heteroarilo está opcionalmente sustituido por 1, 2 ó 3 de, independientemente, alquilo C₁₋₃, fluoroalquilo C₁₋₃, alcoxi C₁₋₃, fluoroalcoxi C₁₋₃, alquil C₁₋₃-tio, alquil C₁₋₃-sulfinilo, alquil C₁₋₃-sulfonilo, halógeno, ciano, o nitro), fluoroalquenilo C₂₋₅, cicloalquilo C₃₋₈; fenilo o fenilo sustituido por 1, 2 ó 3 de, independientemente, alquilo C₁₋₃, fluoroalquilo C₁₋₃, alcoxi C₁₋₃, fluoroalcoxi C₁₋₃, halógeno, ciano o nitro; o heteroarilo o heteroarilo sustituido por 1, 2 ó 3 de, independientemente, alquilo C₁₋₃, fluoroalquilo C₁₋₃, alcoxi C₁₋₃, fluoroalcoxi C₁₋₃, halógeno, ciano o nitro; R^b es alquilo C₁₋₁₈, alquenilo C₃₋₁₈, alquinilo C₃₋₁₈, fluoroalquilo C₂₋₁₀, cianoalquilo C₁₋₁₀, nitroalquilo C₁₋₁₀, aminoalquilo C₂₋₁₀, alquilamino C₁₋₅, alquilo C₁₋₅, dialquilamino C₂₋₈, alquilo C₁₋₅, cicloalquil C₃₋₇, alquilo C₁₋₅, alcoxi C₁₋₆, alquilo C₁₋₅, alqueniloxi C₃₋₅, alquilo C₁₋₅, alquiniloxi C₃₋₅, alquilo C₁₋₅, alquil C₁₋₅-tioalquilo C₁₋₅, alquil C₁₋₅-sulfinilalquilo C₁₋₅, alquil C₁₋₅-sulfonilalquilo C₁₋₅, alquil C₂₋₈-idenaminioxialquilo C₁₋₅, alquil C₁₋₅-carbonilalquilo C₁₋₅, alcoxi C₁₋₅-carbonilalquilo C₁₋₅, aminocarbonilalquilo C₁₋₅, alquilamino C₁₋₅-carbonilalquilo C₁₋₅, dialquilamino C₂₋₈-carbonilalquilo C₁₋₅, alquil C₁₋₅-carbonilaminoalquilo C₁₋₅, N-alquil C₁₋₅-carbonil-N-alquilamino C₁₋₅, alquilo C₁₋₅, trialquil C₃₋₆-sililalquilo C₁₋₅, fenilalquilo C₁₋₅ (donde el fenilo está opcionalmente sustituido por 1, 2 ó 3 de, independientemente, alquilo C₁₋₃, fluoroalquilo C₁₋₃, alcoxi C₁₋₃, fluoroalcoxi C₁₋₃, alquil C₁₋₃-tio, alquil C₁₋₃-sulfinilo, alquil C₁₋₃-sulfonilo, halógeno, ciano, o nitro), heteroarilalquilo C₁₋₅ (donde el heteroarilo está opcionalmente sustituido por 1, 2 ó 3 de, independientemente, alquilo C₁₋₃, fluoroalquilo C₁₋₃, alcoxi C₁₋₃, fluoroalcoxi C₁₋₃, halógeno, ciano o nitro; o heteroarilo o heteroarilo sustituido por 1, 2 ó 3 de, independientemente, alquilo C₁₋₃, fluoroalquilo C₁₋₃, alcoxi C₁₋₃, fluoroalcoxi C₁₋₃, halógeno, ciano o nitro; y R^c y R^d son cada uno independientemente uno del otro hidrógeno, alquilo C₁₋₁₀, alquenilo C₃₋₁₀, alquinilo C₃₋₁₀, fluoroalquilo C₂₋₁₀, cianoalquilo C₁₋₁₀, nitroalquilo C₁₋₁₀, aminoalquilo C₁₋₁₀, (alquilamino C₁₋₅)-(alquilo C₁₋₅), (dialquilamino C₂₋₈)-(alquilo C₁₋₅), (cicloalquil C₃₋₇)-(alquilo C₁₋₅), (alcoxi C₁₋₅)-(alquilo C₁₋₅), (alqueniloxi C₃₋₅)-(alquilo C₁₋₅), (alquiniloxi C₃₋₅)-(alquilo C₁₋₅), (alquiltio C₁₋₅)-(alquilo C₁₋₅), (alquilsulfinil C₁₋₅)-(alquilo C₁₋₅), (alquilsulfonil C₁₋₅)-(alquilo C₁₋₅), (alquilidenaminoxi C₂₋₈)-(alquilo C₁₋₅), (alquil C₁₋₅)carbonil-(alquilo C₁₋₅), (alcoxi C₁₋₅)carbonil-(alquilo C₁₋₅), aminocarbonil-(alquilo C₁₋₅), (alquilamino C₁₋₅)carbonil-(alquilo C₁₋₅), (dialquilamino C₂₋₈)carbonil-(alquilo C₁₋₅), (alquil C₁₋₅)carbonilamino-(alquilo C₁₋₅), N-(alquil C₁₋₅)carbonil-N-(alquilamino C₂₋₅)alquilo, (trialquilsilil C₃₋₆)-(alquilo C₁₋₅), fenilalquilo C₁₋₅ (donde el fenilo está opcionalmente sustituido con 1, 2 ó 3 de, independientemente, alquilo C₁₋₃, fluoroalquilo C₁₋₃, alcoxi C₁₋₃, fluoroalcoxi C₁₋₃, alquiltio C₁₋₃, alquilsulfinilo C₁₋₃, alquilsulfonilo C₁₋₃, halógeno, cia-

no, o nitro), heteroaril-(alquilo C₁₋₅) (donde el heteroarilo está opcionalmente sustituido con 1, 2 ó 3 de, independientemente, alquilo C₁₋₃, fluoroalquilo C₁₋₃, alcoxi C₁₋₃, fluoroalcoxi C₁₋₃, alquilitio C₁₋₃, alquilsulfonilo C₁₋₃, alquilsulfonilo C₁₋₃, halógeno, ciano, o nitro), fluoroalquenilo C₂₋₅, cicloalquilo C₃₋₈; fenilo o fenilo sustituido con 1, 2 ó 3 de, independientemente, alquilo C₁₋₃, fluoroalquilo C₁₋₃, alcoxi C₁₋₃, fluoroalcoxi C₁₋₃, halógeno, ciano o nitro; heteroarilo o heteroarilo sustituido con 1, 2 ó 3 de, independientemente, alquilo C₁₋₃, fluoroalquilo C₁₋₃, alcoxi C₁₋₃, fluoroalcoxi C₁₋₃, halógeno, ciano o nitro; heteroarilamino o heteroarilamino sustituido con 1, 2 ó 3 de, independientemente, alquilo C₁₋₃, fluoroalquilo C₁₋₃, alcoxi C₁₋₃, fluoroalcoxi C₁₋₃, halógeno, ciano o nitro; diheteroarilamino o diheteroarilamino sustituido con 1, 2 ó 3 de, independientemente, alquilo C₁₋₃, fluoroalquilo C₁₋₃, alcoxi C₁₋₃, fluoroalcoxi C₁₋₃, halógeno, ciano o nitro; fenilamino o fenilamino sustituido con 1, 2 ó 3 de, independientemente, alquilo C₁₋₃, fluoroalquilo C₁₋₃, alcoxi C₁₋₃, fluoroalcoxi C₁₋₃, halógeno, ciano o con nitro; difenilamino o difenilamino sustituido con 1, 2 ó 3 de, independientemente, alquilo C₁₋₃, fluoroalquilo C₁₋₃, alcoxi C₁₋₃, fluoroalcoxi C₁₋₃, halógeno, ciano o nitro; o cicloalquilamino C₃₋₇, di(cicloalquil C₃₋₇)amino o cicloalcoxi C₃₋₇; o R^c y R^d, junto con el nitrógeno al que están enlazados, forman un anillo de 4, 5, 6 ó 7 miembros no sustituido que contiene opcionalmente un heteroátomo seleccionado entre O ó S; y R^e es alquilo C₁₋₁₀, alquenilo C₂₋₁₀, alquínilo C₂₋₁₀, fluoroalquilo C₁₋₁₀, cianoalquilo C₁₋₁₀, nitroalquilo C₁₋₁₀, aminoalquilo C₁₋₁₀, alquilamino C₁₋₅, alquilo C₁₋₅, dialquilamino C₂₋₈, alquilo C₁₋₅, cicloalquil C₃₋₁₀, alquilo C₁₋₅, alcoxi C₁₋₅, alquilo C₁₋₅, alqueniloxi C₃₋₅, alquilo C₁₋₅, alquiloxi C₃₋₅, alquilo C₁₋₅, alquil C₁₋₅, tioalquilo C₁₋₅, alquil C₁₋₅, sulfinilalquilo C₁₋₅, alquil C₁₋₅, sulfonilalquilo C₁₋₅, alquil C₂₋₈, idenaminoxialquilo C₁₋₅, alquil C₁₋₅, carbonilalquilo C₁₋₅, alcoxi C₁₋₅, carbonilalquilo C₁₋₅, aminocarbonilalquilo C₁₋₅, alquilamino C₁₋₅, carbonilalquilo C₁₋₅, dialquilamino C₂₋₈, carbonilalquilo C₁₋₅, alquil C₁₋₅, carbonilaminoalquilo C₁₋₅, N-alquil C₁₋₅, carbonil-N-alquilamino C₁₋₅, alquilo C₁₋₅, trialquil C₃₋₆, sililalquilo C₁₋₅, fenilalquilo C₁₋₅ (donde el fenilo está opcionalmente sustituido por 1, 2 ó 3 de, independientemente, alquilo C₁₋₃, fluoroalquilo C₁₋₃, alcoxi C₁₋₃, fluoroalcoxi C₁₋₃, alquil C₁₋₃, tio, alquil C₁₋₃, sulfonilo, alquil C₁₋₃, sulfonilo, halógeno, ciano, o nitro), heteroarilalquilo C₁₋₅ (donde el heteroarilo está opcionalmente sustituido por 1, 2 ó 3 de, independientemente, alquilo C₁₋₃, fluoroalquilo C₁₋₃, alcoxi C₁₋₃, fluoroalcoxi C₁₋₃, alquil C₁₋₃, tio, alquil C₁₋₃, sulfonilo, alquil C₁₋₃, sulfonilo, halógeno, ciano, o nitro), fluoroalquenilo C₂₋₅, cicloalquilo C₃₋₈; fenilo o fenilo sustituido por 1, 2 ó 3 de, independientemente, alquilo C₁₋₃, fluoroalquilo C₁₋₃, alcoxi C₁₋₃, fluoroalcoxi C₁₋₃, halógeno, ciano o nitro; heteroarilo o heteroarilo sustituido por 1, 2 ó 3 de, independientemente, alquilo C₁₋₃, fluoroalquilo C₁₋₃, alcoxi C₁₋₃, fluoroalcoxi C₁₋₃, halógeno, ciano o nitro; heteroarilamino o heteroarilamino sustituido por 1, 2 ó 3 de, independientemente, alquilo C₁₋₃, fluoroalquilo C₁₋₃, alcoxi C₁₋₃, fluoroalcoxi C₁₋₃, halógeno, ciano o nitro; diheteroarilamino o diheteroarilamino sustituido

por 1, 2 ó 3 de, independientemente, alquilo C_{1-3} , fluoroalquilo C_{1-3} , alcoxi C_{1-3} , fluoroalcoxi C_{1-3} , halógeno, ciano o nitro; fenilamino o fenilamino sustituido por 1, 2 ó 3 de, independientemente, alquilo C_{1-3} , fluoroalquilo C_{1-3} , alcoxi C_{1-3} , fluoroalcoxi C_{1-3} , halógeno, ciano o nitro; difenilamino o difenilamino sustituido por 1, 2 ó 3 de, independientemente, alquilo C_{1-3} , fluoroalquilo C_{1-3} , alcoxi C_{1-3} , fluoroalcoxi C_{1-3} , halógeno, ciano o nitro; o cicloalquil C_{3-7} amino, di(cicloalquil C_{3-7}) amino, cicloalcoxi C_{3-7} , alcoxi C_{1-10} , fluoroalcoxi C_{1-10} , alquilamino C_{1-5} o di(alquil C_{1-4}) amino; R^f y R^g son cada uno independientemente uno del otro alquilo C_{1-10} , alquenilo C_{2-10} , alquinilo C_{2-10} , alcoxi C_{1-10} , fluoroalquilo C_{1-10} , cianoalquilo C_{1-10} , nitroalquilo C_{1-10} , aminoalquilo C_{1-10} , (alquilamino C_{1-5})-(alquilo C_{1-5}), (dialquilamino C_{2-8})-(alquilo C_{1-5}), (cicloalquil C_{3-7})-(alquilo C_{1-5}), (alcoxi C_{1-5})-(alquilo C_{1-5}), (alqueniloxi C_{3-5})-(alquilo C_{1-5}), (alquiniloxi C_{3-5})-(alquilo C_{1-5}), (alquiltio C_{1-5})-(alquilo C_{1-5}), (alquilsulfinil C_{1-5})-(alquilo C_{1-5}), (alquilsulfonil C_{1-5})-(alquilo C_{1-5}), (alquilidenaminox C_{2-8})-(alquilo C_{1-5}), (alquil C_{1-5}) carbonil-(alquilo C_{1-5}), (alcoxi C_{1-5}) carbonil-(alquilo C_{1-5}), aminocarbonil-(alquilo C_{1-5}), (alquilamino C_{1-5}) carbonil-(alquilo C_{1-5}), (dialquilamino C_{2-8}) carbonil-(alquilo C_{1-5}), (alquil C_{1-5}) carbonilamino-(alquilo C_{1-5}), N-(alquil C_{1-5}) carbonil-N-(alquilamino C_{2-5}) alquilo, (trialquilsilil C_{3-6})-(alquilo C_{1-5}), fenilalquilo C_{1-5} (donde el fenilo está opcionalmente sustituido con 1, 2 ó 3 de, independientemente, alquilo C_{1-3} , fluoroalquilo C_{1-3} , alcoxi C_{1-3} , fluoroalcoxi C_{1-3} , alquiltio C_{1-3} , alquilsulfinilo C_{1-3} , alquilsulfonilo C_{1-3} , halógeno, ciano o nitro), heteroaril-(alquilo C_{1-5}) (donde el heteroarilo está opcionalmente sustituido con 1, 2 ó 3 de, independientemente, alquilo C_{1-3} , fluoroalquilo C_{1-3} , alcoxi C_{1-3} , fluoroalcoxi C_{1-3} , alquiltio C_{1-3} , alquilsulfinilo C_{1-3} , alquilsulfonilo C_{1-3} , halógeno, ciano o nitro), fluoroalquenilo C_{2-5} , cicloalquilo C_{3-8} ; fenilo o fenilo sustituido con 1, 2 ó 3 de, independientemente, alquilo C_{1-3} , fluoroalquilo C_{1-3} , alcoxi C_{1-3} , fluoroalcoxi C_{1-3} , halógeno, ciano o nitro; heteroarilo o heteroarilo sustituido con 1, 2 ó 3 de, independientemente, alquilo C_{1-3} , fluoroalquilo C_{1-3} , alcoxi C_{1-3} , fluoroalcoxi C_{1-3} , halógeno, ciano o nitro; heteroarilamino o heteroarilamino sustituido con 1, 2 ó 3 de, independientemente, alquilo C_{1-3} , fluoroalquilo C_{1-3} , alcoxi C_{1-3} , fluoroalcoxi C_{1-3} , halógeno, ciano o nitro; fenilamino o fenilamino sustituido con 1, 2 ó 3 de, independientemente, alquilo C_{1-3} , fluoroalquilo C_{1-3} , alcoxi C_{1-3} , fluoroalcoxi C_{1-3} , halógeno, ciano o nitro; difenilamino o difenilamino sustituido con 1, 2 ó 3 de, independientemente, alquilo C_{1-3} , fluoroalquilo C_{1-3} , alcoxi C_{1-3} , fluoroalcoxi C_{1-3} , halógeno, ciano o nitro; o cicloalquilamino C_{3-7} , di(cicloalquil C_{3-7}) amino, cicloalcoxi C_{3-7} , fluoroalcoxi C_{1-10} , alquilamino C_{1-5} o di(alquil C_{1-4}) amino; o benciloxi o fenoxi, donde los grupos bencilo y fenilo están a su vez opcionalmente sustituidos con 1, 2 ó 3 de, independientemente, alquilo C_{1-3} , fluoroalquilo C_{1-3} , alcoxi C_{1-3} , fluoroalcoxi C_{1-3} , halógeno, ciano o nitro; y R^h es alquilo C_{1-10} , alquenilo C_{3-10} , alquinilo C_{3-10} , fluoroalquilo C_{1-10} , cianoalquilo C_{1-10} , nitroalquilo C_{1-10} , aminoalquilo C_{2-10} , alquilamino C_{1-5} , alquilo C_{1-5} , dialquilamino C_{2-8} , alquilo C_{1-5} , cicloalquil C_{3-7} , alquilo C_{1-5} , alcoxi C_{1-5} , alquilo C_{1-5} , alqueniloxi C_{3-5} , alquilo C_{1-5} , alquiniloxi C_{3-5} , alquilo C_{1-5} , alquil C_{1-5} , tioalquilo C_{1-5} , alquil C_{1-5} , sulfinalquilo C_{1-5} , alquil C_{1-5} , sulfonilalquilo C_{1-5} , alquil C_{2-8} , idenaminoxialquilo C_{1-5} , alquil C_{1-5} , carbonilalquilo C_{1-5} , alcoxi C_{1-5} , carbonilalquilo C_{1-5} , aminocarbonilalquilo C_{1-5} , alquilamino C_{1-5} , carbonilalquilo C_{1-5} , dialquilamino C_{2-8} , carbonilalquilo C_{1-5} , alquil C_{1-5} , carbonilaminoalquilo C_{1-5} , N-alquil C_{1-5} , carbonil-N-alquilamino C_{1-5} , alquilo C_{1-5} , trialquil C_{3-6} , sililalquilo C_{1-5} , fenilalquilo C_{1-5} (donde el fenilo está opcionalmente sustituido por 1, 2 ó 3 de, independientemente, alquilo C_{1-3} , fluoroalquilo C_{1-3} , alcoxi C_{1-3} , fluoroalcoxi C_{1-3} , alquil C_{1-3} , tio, alquil C_{1-3} , sulfinilo, alquil C_{1-3} , sulfonilo, halógeno, ciano o nitro), heteroarilalquilo C_{1-5} (donde el heteroarilo está opcionalmente sustituido por 1, 2 ó 3 de, independientemente, alquilo C_{1-3} , fluoroalquilo C_{1-3} , alcoxi C_{1-3} , fluoroalcoxi C_{1-3} , alquil C_{1-3} , tio, alquil C_{1-3} , sulfinilo, alquil C_{1-3} , sulfonilo, halógeno, ciano o nitro), fenoxialquilo C_{1-5} (donde el fenilo está opcionalmente sustituido por 1, 2 ó 3 de, independientemente, alquilo C_{1-3} , fluoroalquilo C_{1-3} , alcoxi C_{1-3} , fluoroalcoxi C_{1-3} , alquil C_{1-3} , tio, alquil C_{1-3} , sulfinilo, alquil C_{1-3} , sulfonilo, halógeno, ciano o nitro), heteroariloxialquilo C_{1-5} (donde el heteroarilo está opcionalmente sustituido por 1, 2 ó 3 de, independientemente, alquilo C_{1-3} , fluoroalquilo C_{1-3} , alcoxi C_{1-3} , fluoroalcoxi C_{1-3} , alquil C_{1-3} , tio, alquil C_{1-3} , sulfinilo, alquil C_{1-3} , sulfonilo, halógeno, ciano o nitro), fluoroalquenilo C_{3-5} , cicloalquilo C_{3-8} ; fenilo o fenilo sustituido por 1, 2 ó 3 de, independientemente, alquilo C_{1-3} , fluoroalquilo C_{1-3} , alcoxi C_{1-3} , fluoroalcoxi C_{1-3} , halógeno, ciano o nitro; heteroarilo o heteroarilo sustituido por 1, 2 ó 3 de, independientemente, alquilo C_{1-3} , fluoroalquilo C_{1-3} , alcoxi C_{1-3} , fluoroalcoxi C_{1-3} , halógeno, ciano o nitro; alquil C_{1-6} -C(O)-; alcoxi C_{1-6} -C(O)-; o fenil-C(O)- donde el fenilo está opcionalmente sustituido por 1 ó 2 de, independientemente, alquilo C_{1-2} , fluoroalquilo C_1 , alcoxi C_{1-2} , fluoroalcoxi C_1 , flúor, cloro, bromo, ciano o nitro.

- (71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG
SCHWARZWALDALLEE 215, CH-4058 BASILEA, CH
- (72) DALE, SUZANNA JANE - BLACK, JANICE - MATHEWS, JOHN CHRISTOPHER - WILLETTS, NIGEL JAMES - WAILES, JEFFREY STEVEN - HENNESSY, ALAN JOSEPH - HACHISU, SHUJI
- (74) 989
- (41) Fecha: 22/02/2017
Bol. Nro.: 928



(1)

(10) AR102381 A1

(21) P150103404

(22) 21/10/2015

(51) E04B 1/343, 1/35, 2/02, 2/56, E04C 2/04

(54) SISTEMA Y MÉTODO PARA LA CONSTRUCCIÓN IN-SITU DE TABIQUES DE HORMIGÓN CELULAR REFORZADO

(57) La presente se refiere a un sistema y método para la construcción in-situ de tabiques de hormigón celular reforzado. El sistema incluye una estructura interna de sostén y refuerzo compuesta por soleras horizontales y montantes verticales perforados de acero galvanizado, una pluralidad de varillas horizontales de refuerzo de hierro conformado, una pluralidad de placas externas de yeso, fibrocemento o madera reconstituida fijadas mediante tornillos autoperforantes a la estructura interna de soleras y montantes y por último un relleno de hormigón celular elaborado con espuma preformada o por mecanismo de agitación colado in-situ en el espacio formado entre las placas externas. Las placas externas cumplen en el sistema propuesto una función doble, en primer lugar actúan durante el vertido del hormigón como elemento de encofrado, y en segundo lugar, una vez fraguado y endurecido el mismo, como elemento de terminación. A su vez, un sistema auxiliar recuperable y reutilizable compuesto por una pluralidad de reglas rígidas perforadas sujetas entre sí mediante pasadores roscados y tuercas contiene por fuera las placas externas evitando posibles deformaciones causadas por la presión hidrostática generada por el hormigón celular durante la etapa de llenado.

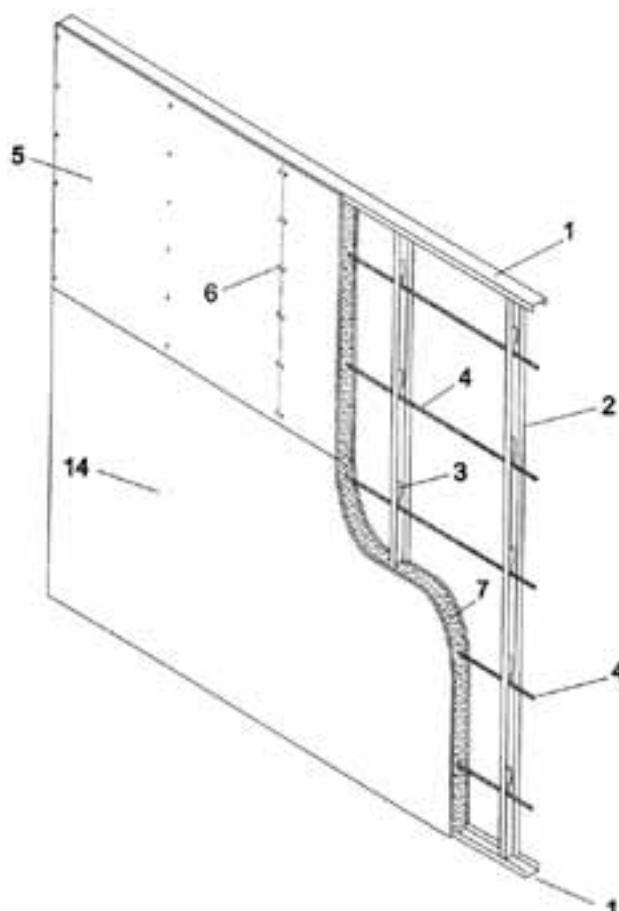
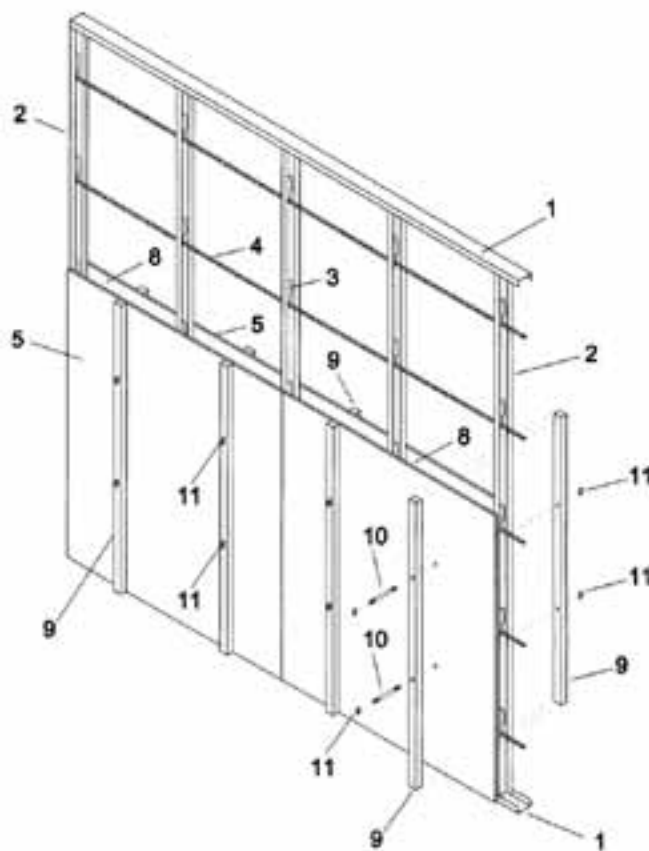
(71) MOLINÉ, BRUNO

AV. CASEROS 3434, (1263) CDAD. AUT. DE BUENOS AIRES, AR

(72) MOLINÉ, BRUNO

(41) Fecha: 22/02/2017

Bol. Nro.: 928



- (10) AR102382 A1
 (21) P150103405
 (22) 21/10/2015
 (30) EP 14190003.5 23/10/2014
 (51) A23L 1/03, 1/212, A23P 1/16
 (54) AGENTE ESPUMANTE DERIVADO DE LENTEJA Y COMPOSICIONES ESPUMABLES QUE CONTIENEN DICHO AGENTE ESPUMANTE
 (57) Un producto alimenticio acuoso que es capaz de formar espuma y que está compuesto por: del 0,001 al 0,8% en peso de albúmina de lenteja; del 0,01 al 5% en peso de almidón; del 0 al 0,02% en peso de triglicéridos; del 80 al 99% en peso de agua, y del 2 al 19% en peso de ingredientes adicionales. Se puede obtener un excelente agente espumante si la mayor parte de los triglicéridos naturalmente presentes en la harina de lenteja son removidos de ella. El agente espumante desgrasado obtenido está compuesto principalmente por albúmina y almidón de lenteja, y puede formar espumas acuosas con un elevado esponjamiento de la espuma y considerable estabilidad de la espuma. También se refiere a una composición deshidratada que se puede reconstituir con agua y producir la composición acuosa espumable antes mencionada.
 (71) UNILEVER N.V.
 WEENA 455, 3013 AL ROTTERDAM, NL
 (72) VREEKER, ROBERT - NIEMAN, GERRIT - KHALLOUFI, SEDDIK - VAN DER HIJDEN, HENDRIKUS THEODORUS W. M. - BIALEK, JADWIGA MALGORZATA
 (74) 108
 (41) Fecha: 22/02/2017
 Bol. Nro.: 928

- (10) AR102383 A1
 (21) P150103406
 (22) 21/10/2015
 (30) JP 2014-215428 22/10/2014
 (51) A01N 47/30, 47/20, 37/22, 43/824, 43/80, 47/36, 43/40, 43/70, 37/34, 33/20, 47/12, 43/16
 (54) COMPOSICIÓN HERBICIDA
 (57) Reivindicación 1: Una composición herbicida que comprende (A) metobromuron o su sal, y (B) al menos un compuesto herbicida seleccionado del grupo formado por clorprofam, S-metolacloro, flufenacet, piroxasulfona, nicosulfuron, fluazifop-P-butyl, prometrina, ioxinil, pendimetalina, trifluralina, prosulfocarb, tiobencarb e indanofan, o su éster de alquilo o su sal. Reivindicación 3: Un método para controlar plantas no deseadas o inhibir su crecimiento, que comprende aplicar una cantidad herbicida efectiva como de (A) metobromuron o su sal, y una cantidad herbicida efectiva como de (B) al menos un compuesto herbicida seleccionado del grupo formado por clorprofam, S-metolacloro, flufenacet, piroxasulfona, nicosulfuron, fluazifop-P-butyl, prometrina, ioxinil, pendimetalina, trifluralina, prosulfocarb, tiobencarb e indanofan,

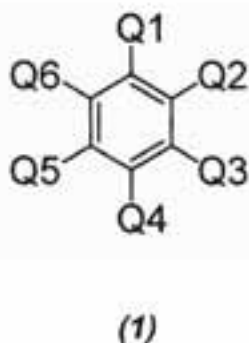
- o su éster de alquilo o su sal, a las plantas no deseadas o a un lugar donde crecen.
 (71) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.
 3-15, EDOBORI 1-CHOME, NISHI-KU, OSAKA-SHI, OSAKA 550-0002, JP
 (74) 195
 (41) Fecha: 22/02/2017
 Bol. Nro.: 928

- (10) AR102384 A1
 (21) P150103407
 (22) 21/10/2015
 (30) US 14/567885 11/12/2014
 EP 15000028.9 08/01/2015
 (51) C23F 11/00
 (54) COMPOSICIÓN INHIBIDORA LÍQUIDA
 (57) Una composición útil como formulación inhibidora de la corrosión para la aplicación en sistemas de salmuera pesada que comprende al menos una imidazolina o amidoamina, al menos un sinergista de azufre y al menos un éster de fosfato. En una realización preferida, la composición comprende adicionalmente un tensioactivo de unión de formulaciones y/o al menos un sistema de disolventes.
 (71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD.
 ROTHUSSTRASSE 61, CH-4132 MUTTENZ, CH
 (74) 195
 (41) Fecha: 22/02/2017
 Bol. Nro.: 928

- (10) AR102385 A1
 (21) P150103408
 (22) 21/10/2015
 (30) JP 2014-217853 24/10/2014
 (51) C09K 7/02
 (54) MODIFICADOR DE LAS PROPIEDADES VISCOELÁSTICAS
 (57) En la presente, un modificador de las propiedades viscoelásticas contiene un extracto (A) extraído de una hoja de Corchorus capsularis, e incluye un polisacárido soluble en agua, átomos metálicos alcalinos, y átomos metálicos alcalinotérreos en el extracto (A), donde el contenido total de los átomos metálicos alcalinos y los átomos metálicos alcalinotérreos es 0.5 a 10% en peso, sobre la base del peso del extracto (A) usado. La viscosidad (η_1) es preferentemente 0.1 a 10 Pa•s, y un valor TI es preferentemente 10 a 300. η_1 : viscosidad a un índice de corte de 0.1 s⁻¹.
 (71) SAN NOPCO LTD.
 11, IKKYO NOMOTO-CHO, HIGASHIYAMA-KU, KYOTO-SHI, KYOTO 605-0995, JP
 TOYOTA TSUSHO CORPORATION
 4-9-8, MEIEKI, NAKAMURA-KU, NAGOYA-SHI, AICHI 450-8575, JP
 (74) 195

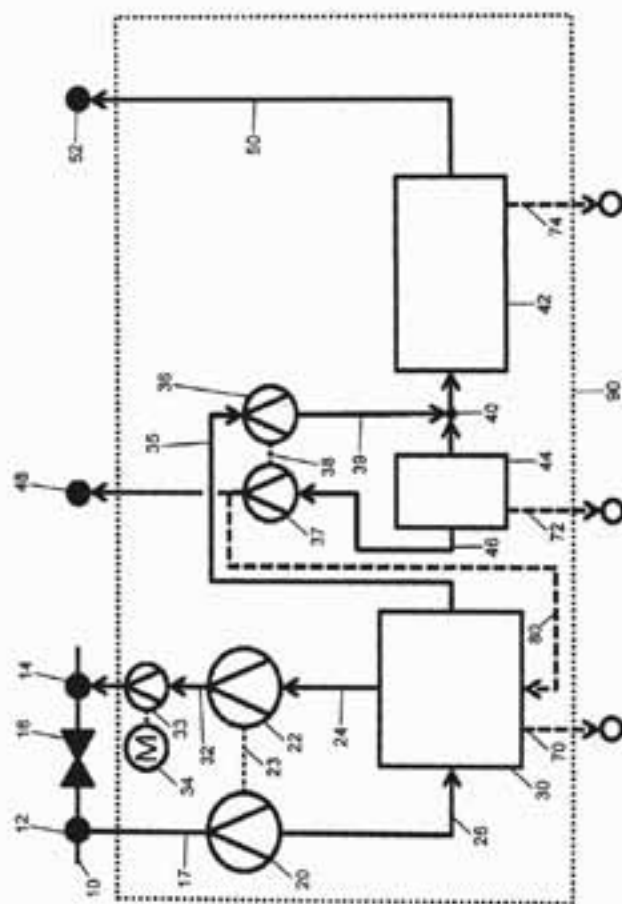
(41) Fecha: 22/02/2017
Bol. Nro.: 928

- (10) AR102386 A1
(21) P150103409
(22) 21/10/2015
(30) US 62/066686 21/10/2014
US 62/161090 13/05/2015
US 14/721011 26/05/2015
US 62/184051 24/06/2015
(51) A61K 31/121, 31/437, 31/11, A61P 35/00
(54) AGENTES TERAPÉUTICOS HUMANOS Y SUS USOS
(57) Reivindicación 1: Una composición terapéutica que comprende la combinación de por lo menos un componente de curcumina, por lo menos un componente de harmina, y por lo menos un componente de isovainillina, donde los componentes de la composición son diferentes, dicho por lo menos un componente de isovainillina se selecciona del grupo que consiste en los compuestos de la fórmula (1) donde por lo menos uno de Q¹ - Q⁶ es un grupo alcoxi.
Reivindicación 2: La composición de la reivindicación 1, donde Q¹ es un grupo aldehído, alcohol, amina, carbonilo, carboxilato, alquilhidroxi C₁₋₆, éster, imidazol, o semicarbazona; los grupos Q² - Q⁶ son independientemente seleccionados entre grupos hidrógeno, hidroxilo, halo, sulfonato, sulfóxido, tio, éster, carboxilato, amida o borato, nitro, alcoxi C₁₋₆, y alquilo C₁₋₆ o alqueno.
Reivindicación 22: La composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 8 y 20 - 21, dicha composición es una composición anticancerígena para la administración a un paciente con cáncer.
(71) IONS PHARMACEUTICAL S.À R.L.
10A, RUE HENRI M. SCHNADT, L-2530 LUXEMBOURG, LU
(74) 195
(41) Fecha: 22/02/2017
Bol. Nro.: 928

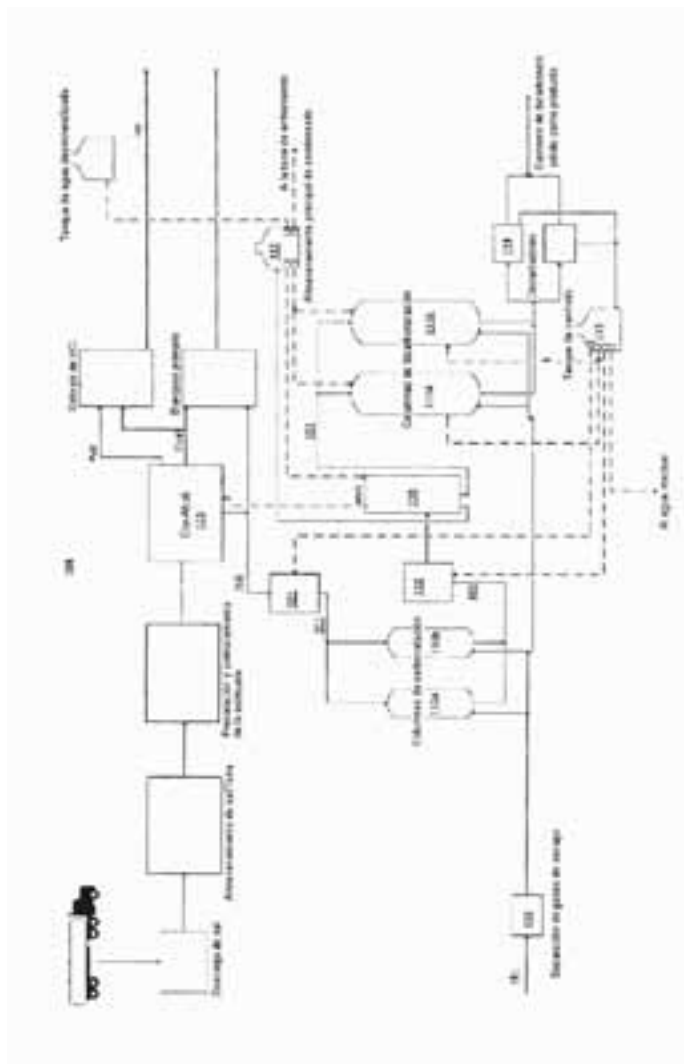


(10) AR102387 A1
(21) P150103410

- (22) 21/10/2015
(51) B01D 59/00
(54) DISPOSITIVO PARA PRODUCIR LA REMOCIÓN Y SEPARACIÓN DE LOS ISÓTOPOS DEL HELIO DEL GAS NATURAL
(57) En la presente se presenta un dispositivo que permite remover y separar los isótopos del Helio del Gas Natural Comprimido, basado en un sistemas de dos cascadas que operan conjuntamente para aumentar, en la primera cascada, la concentración de Helio en la cabeza de la misma, razón por la cual en la cola de la misma cascada se descarga Gas Natural Comprimido empobrecido en Helio, mientras que la segunda cascada, alimentada de la cabeza de la primera cascada, permite separar los isótopos de Helio-3 y Helio-4, descargando el Helio-3 por la cabeza de la segunda cascada, mientras que el Helio-4 es descargado por la cola de la segunda cascada, con una configuración eficiente desde el punto de vista de consumo de energía, a la vez que emplea una reducida cantidad de partes rotantes.
(71) INVAP S.E.
AV. CMTE. LUIS PIEDRABUENA 4950, (R8403CPV) S. C. DE BARILOCHE, PROV. DE RÍO NEGRO, AR
(72) D'AMATO, EDUARDO - CARLEVARIS, RODOLFO - FLORIDO, PABLO
(74) 107
(41) Fecha: 22/02/2017
Bol. Nro.: 928



- (10) AR102388 A1
 (21) P150103411
 (22) 21/10/2015
 (30) US 62/066688 21/10/2014
 (51) B01D 53/62, 53/78, C01B 31/24
 (54) PROCESO Y SISTEMA DE ELIMINACIÓN DE CO₂ CON REUTILIZACIÓN DEL AGUA
 (57) Aparatos, sistemas, y métodos relacionados con la eliminación de dióxido de carbono de una corriente de gas. Las corrientes de gas pueden ser corrientes residuales de gas o corrientes de gas natural. Los sistemas y métodos para eliminar dióxido de carbono incorporan esquemas de reutilización del agua. Se divulgan usos adicionales.
 (71) SKYONIC CORPORATION
 900 S. CAPITAL OF TEXAS HWY., SUITE 475, AUSTIN, TEXAS 78746, US
 (72) STOLA, ALEXANDER - GERMAIN, ADAM - YABLONSKY, AL
 (74) 2246
 (41) Fecha: 22/02/2017
 Bol. Nro.: 928



- (10) AR102389 A1

- (21) P150103412
 (22) 21/10/2015
 (30) US 62/066771 21/10/2014
 (51) A61K 31/195, A61P 25/16, C07F 9/145
 (54) PROFÁRMACOS DE CARBIDOPA Y L-DOPA Y MÉTODOS DE USO DE LOS MISMOS, KIT
 (57) (a) Profármacos de carbidopa, (b) combinaciones y composiciones farmacéuticas que comprenden un profármaco de carbidopa y/o un profármaco de L-dopa, y (c) métodos para tratar la enfermedad de Parkinson y condiciones asociadas que comprenden administrar un profármaco de carbidopa y un profármaco de L-dopa a un sujeto que padece la enfermedad de Parkinson.

Reivindicación 1: Una combinación farmacéutica que comprende un primer compuesto que corresponde en estructura a la fórmula (1) o una sal aceptable farmacéuticamente del mismo, donde R¹ y R² se seleccionan en forma independiente entre sí entre el grupo que consiste en hidrógeno, -P(O)(OH)₂, y -R⁵-O-P(O)(OH)₂; R⁵ es un C₁₋₄-alquilo; R⁶ es hidrógeno o un C₁₋₄-alquilo; y con la salvedad de que al menos uno de R¹ y R² es -P(O)(OH)₂ o -R⁵-O-P(O)(OH)₂; y un segundo compuesto que corresponde en estructura a la fórmula (2) o una sal aceptable farmacéuticamente del mismo, donde R³ y R⁴ se seleccionan en forma independiente entre sí entre el grupo que consiste en hidrógeno, -P(O)(OH)₂, y -R⁵-O-P(O)(OH)₂; R⁵ es un C₁₋₄-alquilo; R⁶ es hidrógeno o un C₁₋₄-alquilo; y con la salvedad de que al menos uno de R³ y R⁴ es -P(O)(OH)₂ o -R⁵-O-P(O)(OH)₂.

Reivindicación 65: Una forma polimórfica cristalina de L-dopa 4'-monofosfato identificado por difracción de rayos X en polvo en donde la forma polimórfica cristalina es: anhidrato cristalino de L-dopa 4'-monofosfato (i) que muestra por lo menos un pico característico en el patrón de difracción de rayos X en polvo en valores 2θ de 10,261 ± 0,20, 12,053 ± 0,20, 13,759 ± 0,20, 14,932 ± 0,20, 16,147 ± 0,20, 16,718 ± 0,20, 17,34 ± 0,20, 19,254 ± 0,20, 20,654 ± 0,20, 22,078 ± 0,20, 23,599 ± 0,20, 24,198 ± 0,20, 25,898 ± 0,20, 26,338 ± 0,20, y 27,117 ± 0,20; o anhidrato cristalino de L-dopa 4'-monofosfato (ii) que muestra por lo menos un pico característico en el patrón de difracción de rayos X en polvo en valores 2θ de 8,468 ± 0,20, 10,234 ± 0,20, 11,821 ± 0,20, 13,084 ± 0,20, 13,503 ± 0,20, 15,48 ± 0,20, 15,848 ± 0,20, 16,513 ± 0,20, 18,447 ± 0,20, 19,346 ± 0,20, 20,239 ± 0,20, 21,139 ± 0,20, 24,221 ± 0,20, 24,865 ± 0,20, 25,647 ± 0,20.

Reivindicación 70: Una sal sódica de carbidopa 3',4'-difosfato cristalino que muestra por lo menos un pico característico en el patrón de difracción de rayos X en polvo en valores 2θ de 5,852 ± 0,20, 6,861 ± 0,20, 7,338 ± 0,20, 11,159 ± 0,20, 11,729 ± 0,20, 12,953 ± 0,20, 13,714 ± 0,20, 14,381 ± 0,20, 14,686 ± 0,20, 15,479 ± 0,20, 16,676 ± 0,20, 17,179 ± 0,20, 17,592 ± 0,20, 18,861 ± 0,20 y 20,305 ± 0,20.

- (71) ABBVIE INC.

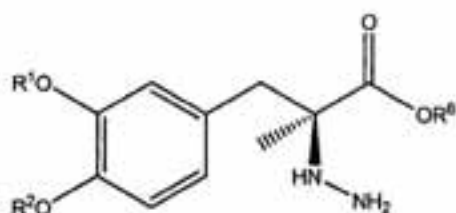
1 NORTH WAUKEGAN ROAD, NORTH CHICAGO, ILLINOIS 60064, US

(72) STELLA, VALENTINO J. - ZHANG, GEOFF G. - WANG, ZHI - VOIGHT, ERIC A. - STAMBULI, JAMES - MILLER, CHRISTOPHER P. - MAYER, PETER T. - MATULENKO, MARK A. - MACKEY, SEAN E. - LOU, XIAOCHUN - KYM, PHILIP R. - KRABBE, SCOTT W. - KLIX, RUSSELL C. - HUTERS, ALEXANDER D. - HUANG, YE - HO, RAIMUNDO - HENRY, RODGER F. - ENRIGHT, BRIAN P. - DEMPAN, KASSIBLA E. - CHAN, VINCENT S. - CARDINAL-DAVID, BENOIT - LAO, YANBIN

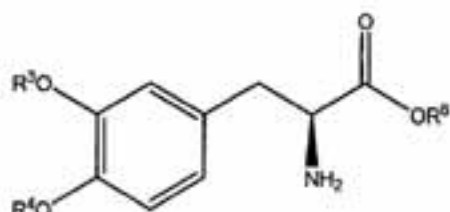
(74) 2246

(41) Fecha: 22/02/2017

Bol. Nro.: 928



(1)



(2)

(10) AR102390 A2

(21) P150103413

(22) 21/10/2015

(30) JP 2012-003652 12/01/2012

JP 2012-003653 12/01/2012

JP 2012-003694 12/01/2012

JP 2012-003698 12/01/2012

(51) B41J 2/17, 2/175

(54) CARTUCHO DE TINTA PARA MONTAJE EN UN APARATO IMPRESOR POR INYECCIÓN DE TINTA Y COMBINACIÓN DEL CARTUCHO DE TINTA CON UNA PORCIÓN DEL APARATO IMPRESOR

(57) Un cartucho (20) comprende una cámara de tinta (200), una estructura suministradora de tinta (280) y un par de porciones restrictoras (210; 220) posicio-

nadas en lados contrarios del mismo de modo que una primera (210) de las porciones restrictoras se encuentra mas cerca (Dz) que la segunda porción restrictora (220) al plano del borde de ataque (201) definido por la estructura suministradora de tinta ortogonal a la dirección de montaje (SD) del cartucho en un aparato impresor (10). La primera porción restrictora esta conformada de modo que, cuando el cartucho es montado en el aparato impresor, queda restringida por un par de miembros de pared (860a, 860b) de una palanca (80) en el aparato impresor, siendo el ancho de la primera porción restrictora menor que la distancia que separa ambos miembros de pared de la palanca.

(62) AR085900A1

(71) SEIKO EPSON CORPORATION

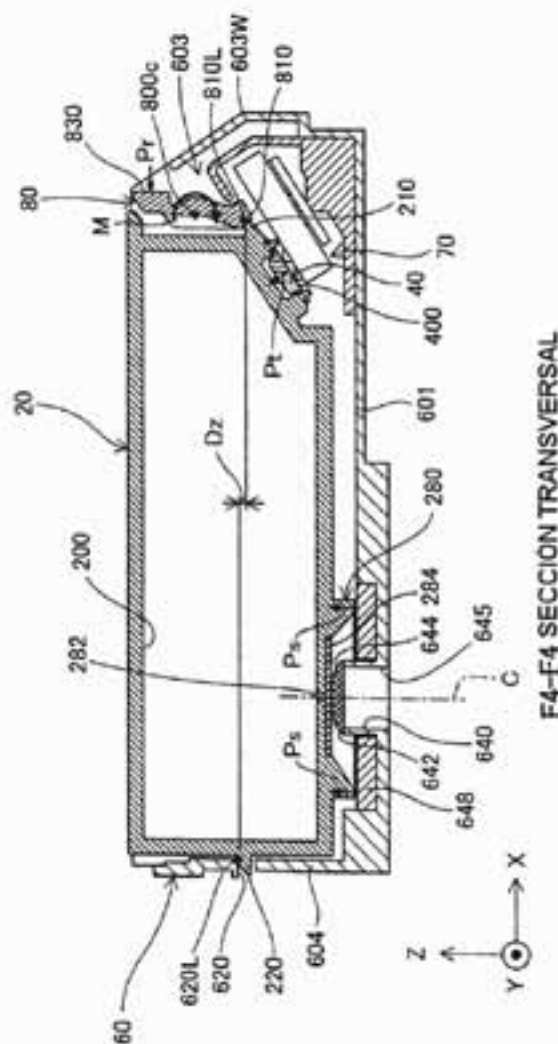
4-1, NISHI-SHINJUKU 2-CHOME, SHINJUKU-KU, TOKYO 163-0811, JP

(72) KAWATA, HIDETAKA - NAKATA, SATOSHI - HARADA, KAZUMASA - MATSUZAKI, KAZUTOSHI - MIZUTANI, TADAHIRO - NOZAWA, IZUMI - KODAMA, HIDETOSHI

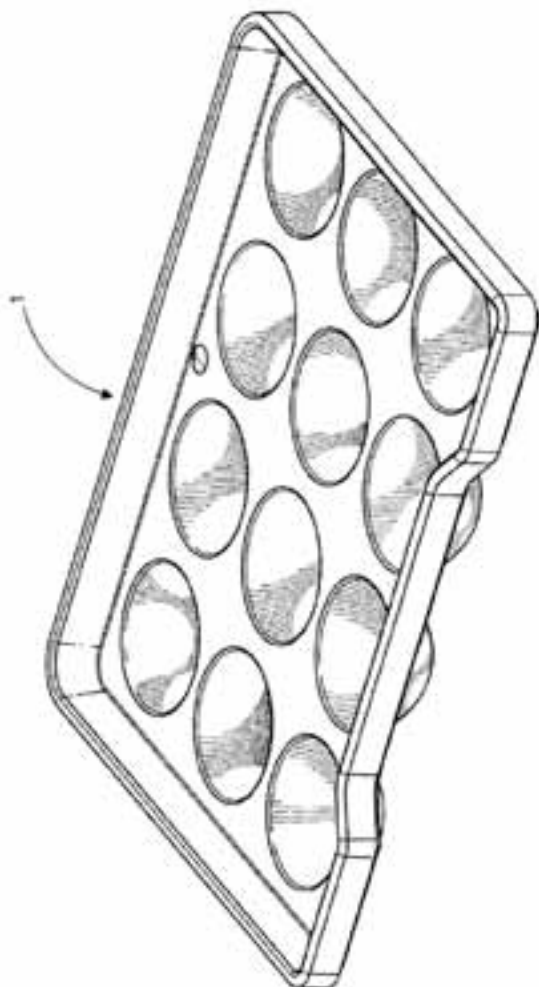
(74) 215

(41) Fecha: 22/02/2017

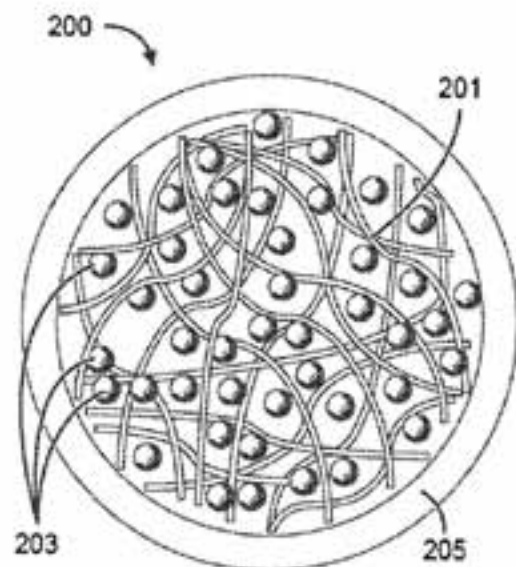
Bol. Nro.: 928



- (10) AR102391 A1
 (21) P150103414
 (22) 21/10/2015
 (30) BR 10 2014 026234-2 21/10/2014
 (51) B65D 81/02, 85/32
 (54) BANDEJA PORTAHUEVOS TERMOFORMADA PARA REFRIGERADORES EN GENERAL
 (57) La presente trata acerca de una bandeja portahuevos (1) termoformada para refrigeradores en general, pero especialmente elaborada con material termoplástico elastomérico vulcanizado (TPV), el cual tiene la capacidad de facilitar al usuario el uso de la bandeja portahuevos, así como también garantizar mayor rango de temperatura de servicio (entre -50 y 110°C), además de representar un costo más reducido para su producción.
 (71) ELECTROLUX DO BRASIL S.A.
 RUA MINISTRO GABRIEL PASSOS, 360, GUABIROTUBA, 81520-900 CURITIBA, PARANÁ, BR
 (72) DE OLIVEIRA, RONALDO MARIA - TELLES WOLFF, RODRIGO - PALMA SETTI, PAULO HENRIQUE - POLYCARPO LIED, GABRIEL GEMAEL - VIEIRA SOBCZAK, FERNANDO - ZAMONER, DIEGO
 (74) 1239
 (41) Fecha: 22/02/2017
 Bol. Nro.: 928



- (10) AR102392 A1
 (21) P150103415
 (22) 21/10/2015
 (30) PCT/US2014/068354 03/12/2014
 (51) E21B 43/22, C09K 7/00
 (54) MICROENCAPSULACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS DE TRATAMIENTO PARA USO EN FORMACIONES SUBTERRÁNEAS
 (57) Se proporcionan determinados particulados de químicos de tratamiento encapsulados y métodos y sistemas para su uso en formaciones subterráneas. En una modalidad, los métodos comprenden: proporcionar múltiples particulados de tratamiento, al menos uno de los cuales comprende una matriz de polímeros que comprende y/o atrapa al menos un producto químico de tratamiento y un recubrimiento dispuesto alrededor de una superficie externa de la matriz de polímeros; e introducir los particulados de tratamiento en un pozo que penetra al menos una parte de una formación subterránea.
 (71) MULTI-CHEM GROUP, LLC
 2905 SOUTHWEST BLVD., SAN ANGELO, TEXAS 76904, US
 (72) ACOSTA, ERICK J. - JIANG, YING CONG - KRISHNAMURTHY, PUSHKALA - WEI, FANG
 (74) 1770
 (41) Fecha: 22/02/2017
 Bol. Nro.: 928



- (10) AR102393 A1
 (21) P150103417
 (22) 21/10/2015
 (30) US 14/520547 22/10/2014
 (51) H04L 29/06
 (54) OPERACIÓN DE UNA RED DE ÁREA LOCAL INA-

LÁMBRICA EN PRESENCIA DE INTERFERENCIA PERIÓDICA

(57) Un dispositivo de punto de acceso inalámbrico que programa la transmisión del paquete y la recepción por dispositivos (punto de acceso y estaciones) en una red de área local inalámbrica detecta la presencia de transmisiones periódicas en una primera frecuencia portadora, en donde una o varias de las transmisiones periódicas detectadas interferirán con la recepción de un paquete por al menos uno de los dispositivos. Se identifica uno diferente de los dispositivos de modo tal que las transmisiones periódicas detectadas no interfieran con la recepción de un paquete por el diferente de los dispositivos. La transmisión del paquete y la recepción se programan dentro de la red de área local inalámbrica de modo tal que dicho dispositivo diferente de los dispositivos se programe para recibir un paquete durante una ocurrencia de las transmisiones periódicas detectadas.

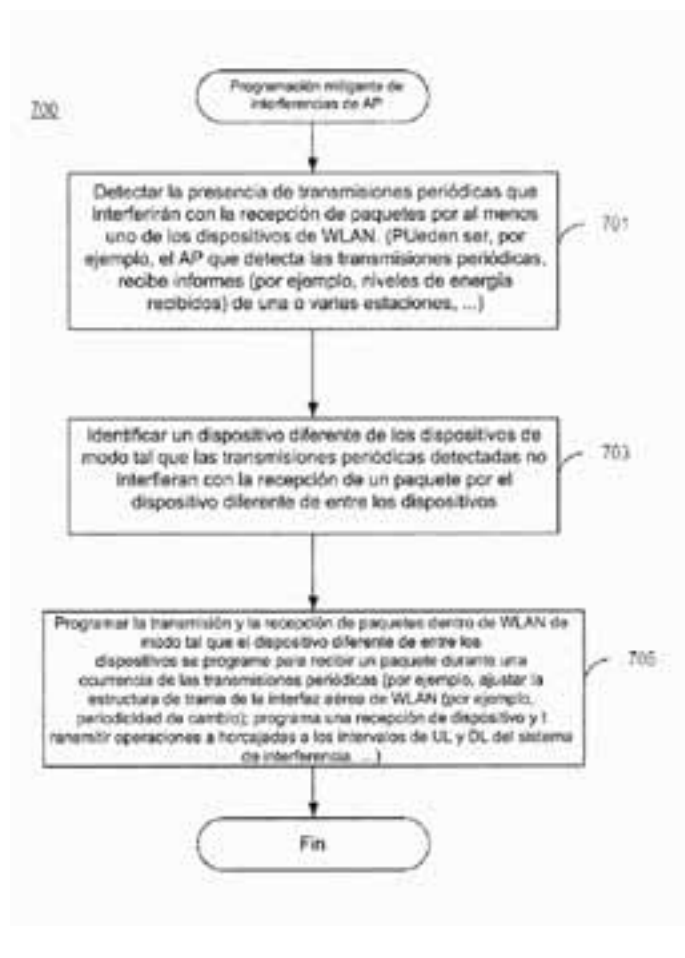
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)

S-164 83 STOCKHOLM, SE

(74) 194

(41) Fecha: 22/02/2017

Bol. Nro.: 928



(10) AR102394 A1

(21) P150103418

(22) 21/10/2015

(30) US 14/520555 22/10/2014

(51) H04B 7/005

(54) MITIGACIÓN DE LA INTERFERENCIA PERIÓDICA EN UNA RED DE ÁREA LOCAL INALÁMBRICA

(57) Se opera un dispositivo punto de acceso inalámbrico que programa la transmisión y recepción de paquetes por un conjunto de dispositivos en una red de área local. El conjunto de dispositivos incluye el dispositivo punto de acceso y uno o más otros dispositivos. La operación implica detectar la presencia de transmisiones periódicas sobre una primera frecuencia portadora procedente desde un primer transmisor que no opera en la red de área local inalámbrica, en donde una o más futuras ocurrencias de las transmisiones periódicas interferirán con la recepción de un paquete por el primer dispositivo de entre el conjunto de dispositivos. La transmisión y recepción de paquetes se programa dentro de la red de área local inalámbrica de manera tal que el primer dispositivo lleve a cabo la transmisión, y no la recepción, de paquetes durante la una o más futuras ocurrencias de las transmisiones periódicas detectadas.

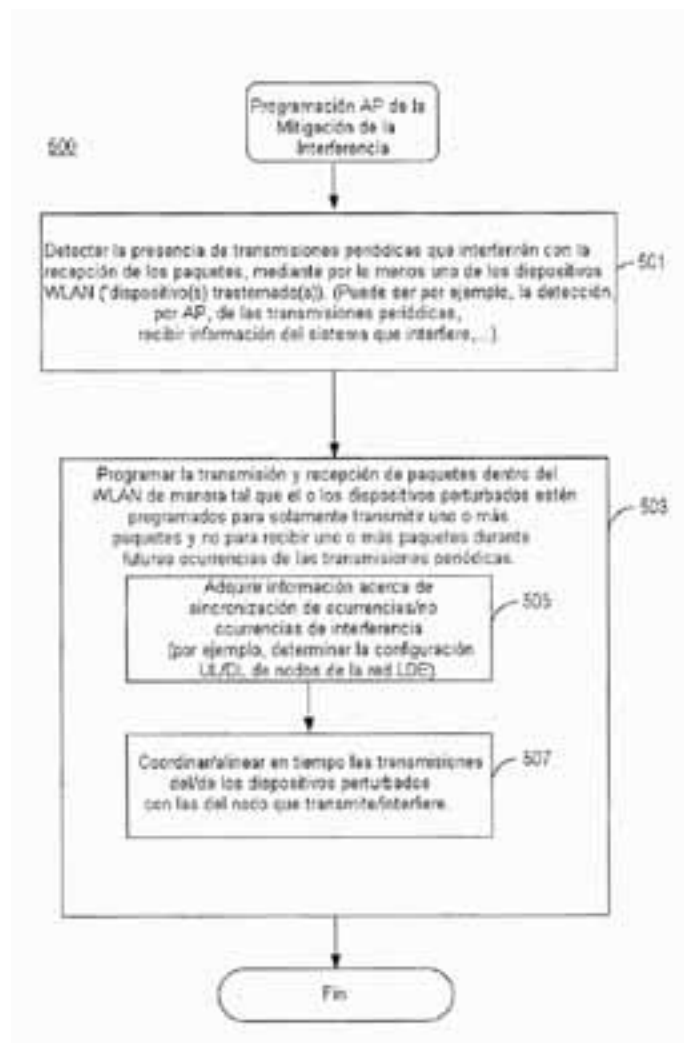
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)

S-164 83 STOCKHOLM, SE

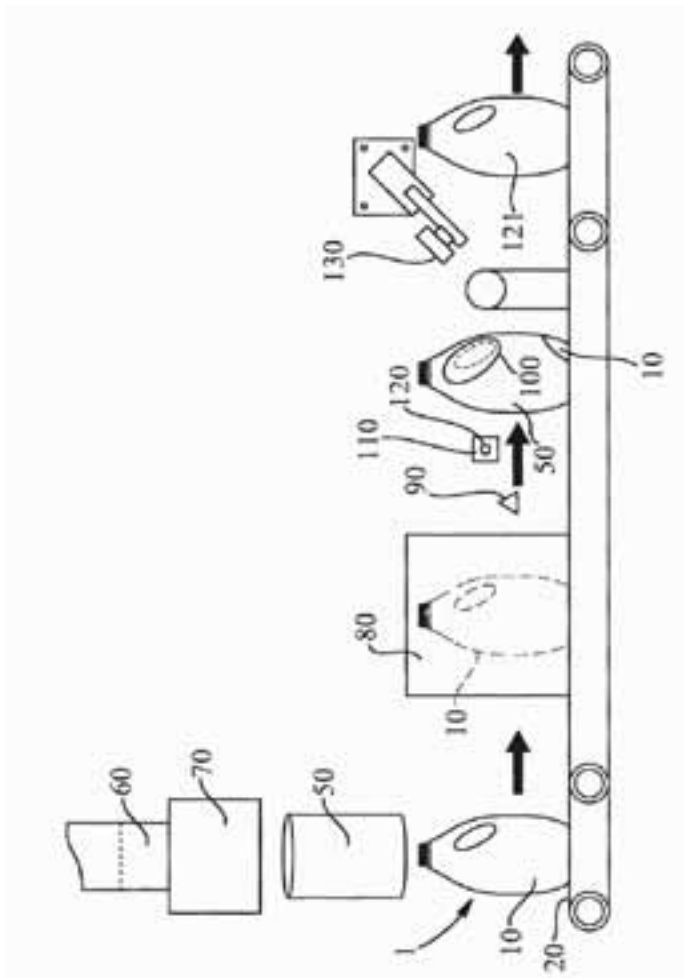
(74) 194

(41) Fecha: 22/02/2017

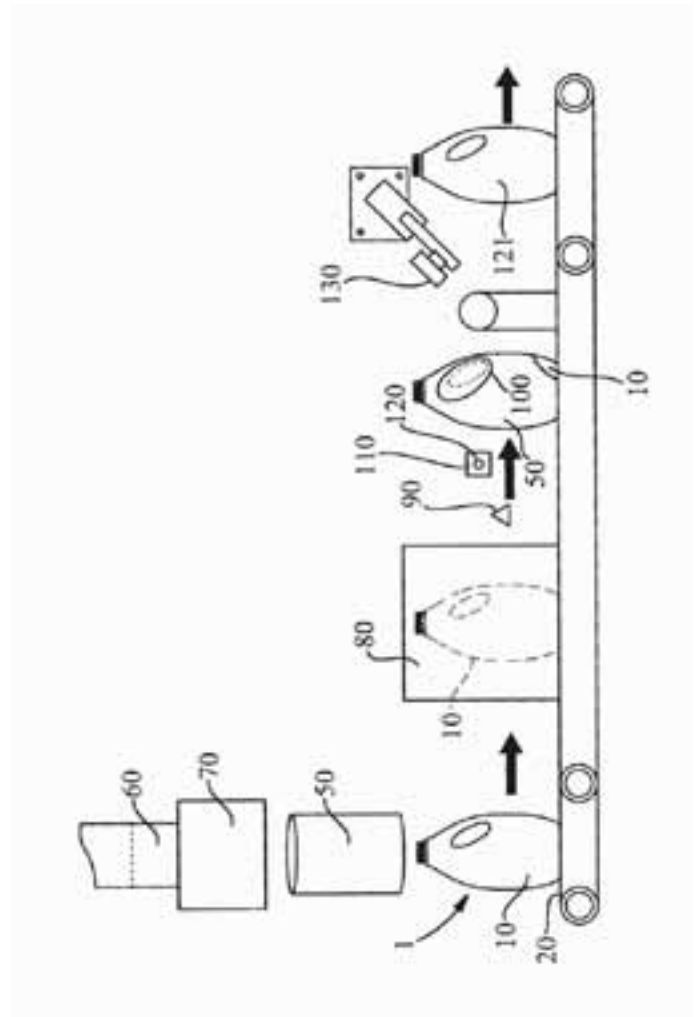
Bol. Nro.: 928



- (10) AR102395 A1
 (21) P150103420
 (22) 21/10/2015
 (30) US 14/520876 22/10/2014
 (51) B65C 3/065, 3/08, 9/00
 (54) APARATO PARA FORMAR UNA MANGA EN UN RECIPIENTE
 (57) Un aparato con: un transportador con una dirección de máquina y una dirección de máquina transversal y un par de bordes separados uno de otro en la dirección de máquina transversal; un ariete con una primera posición y una segunda posición, en donde el ariete en la primera posición está ubicado en una ubicación predeterminada por arriba de dicho transportador y lateralmente dentro del par de bordes, en donde el ariete en dicha segunda posición está remoto de la ubicación predeterminada; un accionador acoplado operativamente a el ariete para mover el ariete desde dicha primera posición hacia dicha segunda posición; y un puerto de vacío próximo al ariete cuando el ariete está en la primera posición.
 (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY
 ONE PROCTER & GAMBLE PLAZA, CINCINNATI, OHIO 45202, US
 (72) GOUDY, ERIC SHAWN
 (74) 194
 (41) Fecha: 22/02/2017
 Bol. Nro.: 928

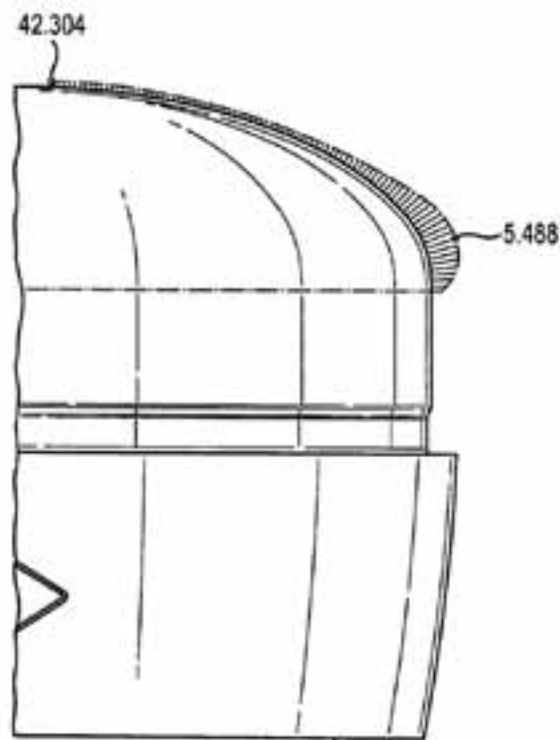


- (10) AR102396 A1
 (21) P150103421
 (22) 21/10/2015
 (30) US 14/520885 22/10/2014
 (51) B26F 3/00, B65B 1/16
 (54) PROCEDIMIENTO PARA FORMAR UNA MANGA EN UN RECIPIENTE
 (57) Un procedimiento para formar una manga en un recipiente que incluye los pasos de proveer un recipiente con una manga encogible (50) conformada con dicho recipiente, la manga encogible tiene una porción predeterminada removible; proveer un ariete que se mueve tangencialmente relativo a la porción predeterminada removible; y remover la porción predeterminada removible al contactar dicho ariete con dicha porción predeterminada removible.
 (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY
 ONE PROCTER & GAMBLE PLAZA, CINCINNATI, OHIO 45202, US
 (72) GOUDY, ERIC SHAWN
 (74) 194
 (41) Fecha: 22/02/2017
 Bol. Nro.: 928



- (21) P150103422
 (22) 21/10/2015
 (51) A61K 9/12, 9/127, 9/51, 47/48, 31/015, 31/05, 31/35, A61P 33/14, B82Y5
 (54) UN NANOVEHÍCULO DE LIBERACIÓN CONTROLADA PARA EL TRATAMIENTO Y PREVENCIÓN DE LA PEDICULOSIS
 (57) Un nanovehículo de liberación controlada para el tratamiento y prevención de la pediculosis que comprende liposomas de carga positiva constituidos por fosfolípido, alcohol, polímero cuaternizado, materia activa, tensioactivo, conservante y agua; donde dichos liposomas son menores a 220 nanómetros y se adhieren, formando una película, sobre piojos y cabellos; y liberan dicha materia activa durante un tiempo de al menos 7 días sobre cabellos sometidos a lavados diarios.
 (71) FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DE MORÓN
 CABILDO 134, (1708) MORÓN, PROV. DE BUENOS AIRES, AR
 LAURENZA, JULIO DANIEL
 SCALABRINI ORTIZ 306, (1718) SAN ANTONIO DE PADUA, PDO. DE MERLO, PROV. DE BUENOS AIRES, AR
 (72) LAURENZA, JULIO DANIEL
 (74) 1428
 (41) Fecha: 22/02/2017
 Bol. Nro.: 928

- (10) AR102398 A1
 (21) P150103425
 (22) 22/10/2015
 (30) EP 14190348.4 24/10/2014
 (51) A45D 34/04, 40/26
 (54) MÉTODO PARA CONTROLAR LA TRANSPIRACIÓN
 (57) Una composición antitranspirante y su dispensador, donde la composición presenta forma de gel, crema o sólido blando con una viscosidad comprendida entre 3.000 mPa.s y 5.200 mPa.s a una velocidad de corte de 16/s, que comprende un inhibidor de transpiración que no obstruye los poros y un dispensador que comprende un aplicador con forma abovedada donde el radio de curvatura de su superficie disminuye de un máximo de entre 25 mm a 60 mm en su parte central superior a un valor comprendido entre 75% y 95% en su valor máximo a una distancia de 1 cm. de su parte central superior.
 (71) UNILEVER N.V.
 WEENA 455, 3013 AL ROTTERDAM, NL
 (72) WEDDELL, IAIN ANDREW - THOMPSON, GUY RICHARD - OGLESBY, BENJAMIN GEORGE - NELSON, REBECCA ANNE - JONES, CHRISTOPHER JOHN - BILTON, SIMON LEWIS
 (74) 108
 (41) Fecha: 22/02/2017
 Bol. Nro.: 928



- (10) AR102399 A1
 (21) P150103426
 (22) 22/10/2015
 (30) EP 14190349.2 24/10/2014
 (51) A45D 34/04, 40/04, B05C 17/005
 (54) DISPENSADOR PARA UNA CREMA, UN GEL O UNA COMPOSICIÓN SÓLIDA BLANDA
 (57) Un dispensador adecuado para el suministro de una crema, un gel o una composición sólida blanda que comprende: (i) una superficie convexa del aplicador en el extremo superior; (ii) un cartucho reemplazable que contiene una composición a ser dispensada; (iii) un pasaje entre el cartucho y la superficie del aplicador; (iv) un mecanismo de accionamiento para empujar a la composición del cartucho a través del pasaje y sobre la superficie del aplicador; y (v) un cuerpo exterior que contiene los elementos (ii) a (iv); el mecanismo de accionamiento comprende una unidad selectora y un émbolo, la rotación de la unidad selectora en una primera dirección hace avanzar al émbolo axialmente hacia arriba, el émbolo actúa sobre una junta de émbolo en la base del cartucho reemplazable, empujando de este modo a la composición contenida hacia arriba y hacia afuera a través del pasaje y sobre la superficie del aplicador; la rotación de la unidad selectora en una segunda dirección, contraria a la primera, reposiciona rotativamente la unidad selectora con relación al émbolo preparándolo para un avance ulterior del émbolo, la rotación en la segunda

dirección no causa un movimiento axial significativo del émbolo.

(71) UNILEVER N.V.

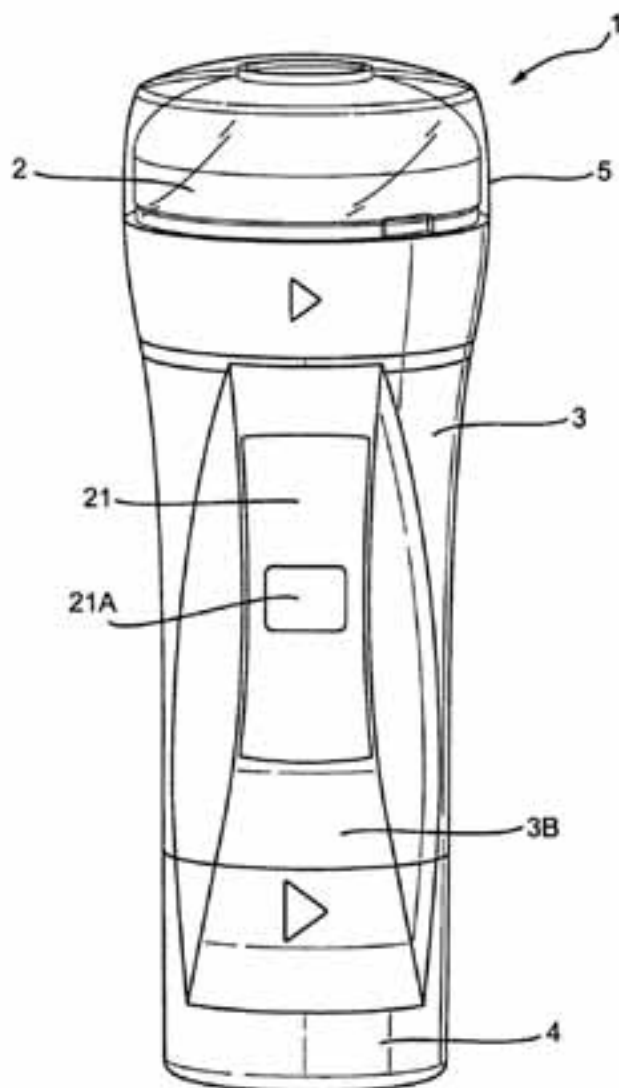
WEENA 455, 3013 AL ROTTERDAM, NL

(72) WEDDELL, IAIN ANDREW - THOMPSON, GUY RICHARD - OGLESBY, BENJAMIN GEORGE - NELSON, REBECCA ANNE - JONES, CHRISTOPHER JOHN - BILTON, SIMON LEWIS

(74) 108

(41) Fecha: 22/02/2017

Bol. Nro.: 928



comprende un inhibidor de la transpiración que no bloquea los poros y el citado dosificador comprende lo siguiente: (i) una superficie de aplicador convexa; (ii) un cartucho de relleno reemplazable cuyo interior está lleno de la composición; (iii) un medio para transferir la composición en el cartucho de relleno a la superficie del aplicador en dosis unitarias y (iv) un cuerpo externo que presenta las características (ii) y (iii), caracterizado porque el cabezal del aplicador extraíble comprende un medio para extraer el cartucho de relleno reemplazable del cuerpo externo.

(71) UNILEVER N.V.

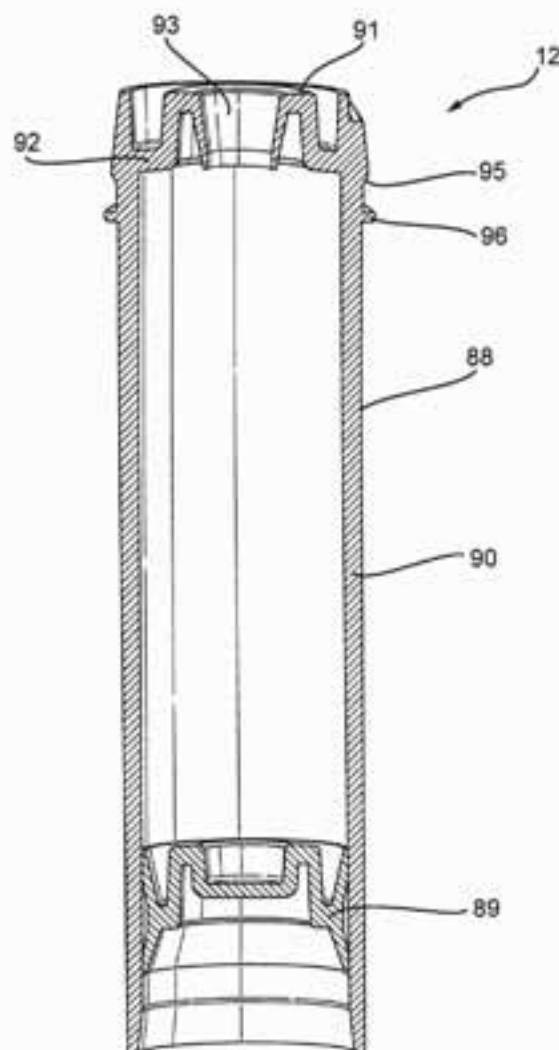
WEENA 455, 3013 AL ROTTERDAM, NL

(72) WEDDELL, IAIN ANDREW - THOMPSON, GUY RICHARD - OGLESBY, BENJAMIN GEORGE - NELSON, REBECCA ANNE - JONES, CHRISTOPHER JOHN - BILTON, SIMON LEWIS

(74) 108

(41) Fecha: 22/02/2017

Bol. Nro.: 928



(10) AR102400 A1

(21) P150103427

(22) 22/10/2015

(30) EP 14190350.0 24/10/2014

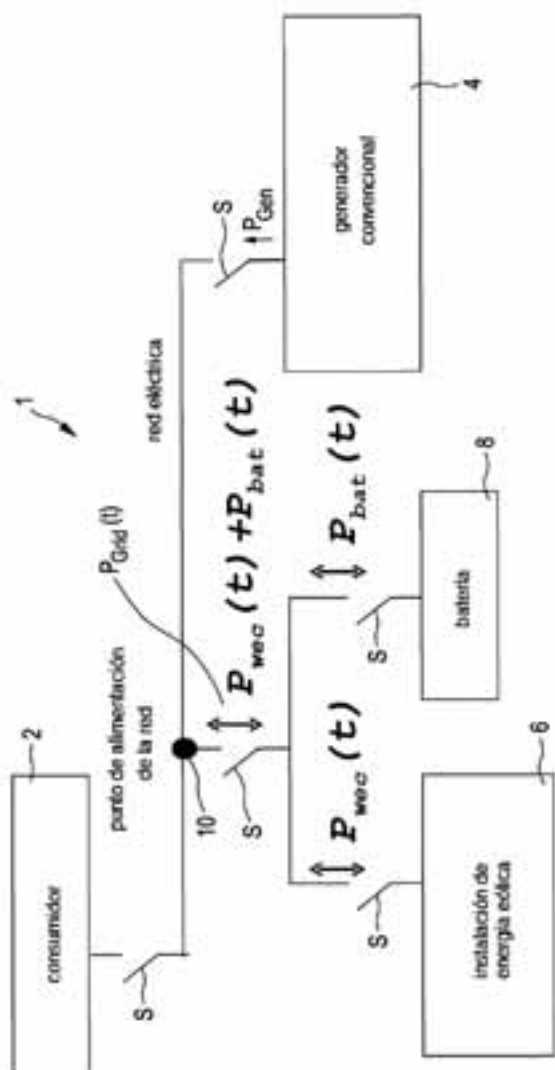
(51) A45D 34/04, 40/26

(54) DOSIFICADOR Y ANTITRANSPIRANTE QUE NO BLOQUEA LOS POROS

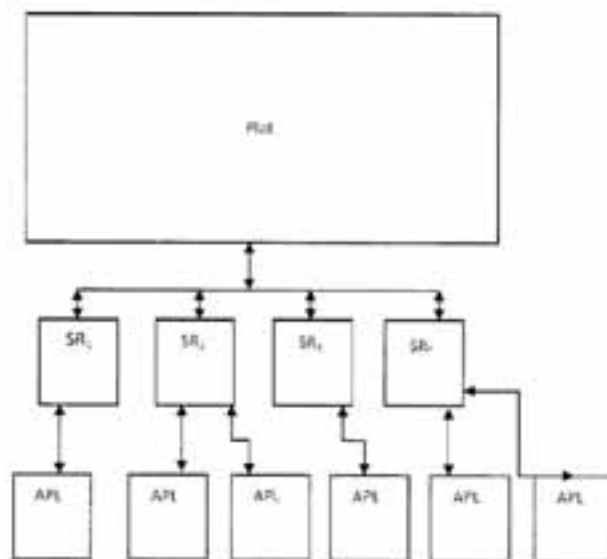
(57) Una composición antitranspirante y un dosificador para dicha composición, en donde dicha composición

(10) AR102401 A1

- (21) P150103430
 (22) 22/10/2015
 (30) DE 10 2014 221 555.2 23/10/2014
 (51) H02J 3/28
 (54) PROCEDIMIENTO PARA LA OPERACIÓN DE UNA RED AISLADA
 (57) Un procedimiento para operar una estación de carga eléctrica (8) en una red eléctrica (1), que además de usuarios de electricidad (2) presenta al menos un generador de energía regenerativo (6), al menos un generador convencional operado mediante combustibles fósiles (4), y al menos la estación de carga de electricidad (8) para almacenar y posteriormente suministrar potencia eléctrica, siendo que la estación de carga (8) se direcciona de manera tal, que la potencia de alimentación es limitada en su modificación temporal.
 (71) WOBEN PROPERTIES GMBH
 DRECKAMP 5, D-26605 AURICH, DE
 (72) BEEKMANN, ALFRED - LENZ, BETTINA - BUSKER, KAI - ANDERLOHR, JÖRG
 (74) 734
 (41) Fecha: 22/02/2017
 Bol. Nro.: 928



- (10) AR102402 A1
 (21) P150103432
 (22) 22/10/2015
 (51) G06F 17/00, 17/30, G06K 7/10, 9/00
 (54) SISTEMA Y MÉTODO DE LOGÍSTICA DE CARGA MODULARES APLICANDO LA INTERMODALIDAD Y/O MULTIMODALIDAD
 (57) La presente describe un sistema y método de logística de cargas modulares aplicando la intermodalidad y/o la multimodalidad que comprende una plataforma computarizada que gestiona desde colección en el origen de la materia prima o del producto acabado para al embarcador, hasta la entrega en el destino final, con seguimiento de carga y pasos intermedios que incluyen consolidación con otras cargas, compatibilidad y/o desconsolidación, con la participación de al menos un modo de transporte.
 (71) LF TRANSPORTES LTDA.
 ROD. RST 453 - KM. 109, S/Nº, DISTRITO BURATI, FARROUPILHA, RS, BR
 (72) MENZEL, PAULO RENATO - BORGES ZAN, SILVANA - ZAN, LADAIR - ZAN, JULIANO - ZAN, FLAVIO - PANCERA BOGONI, ADRIANA LUCIA
 (74) 1013
 (41) Fecha: 22/02/2017
 Bol. Nro.: 928



- (10) AR102403 A1
 (21) P150103433
 (22) 22/10/2015
 (30) PCT/US2014/067103 24/11/2014
 (51) E21B 17/02
 (54) CIERRE ROSCADO BASADO EN FRICCIÓN PARA CONEXIONES QUE SOPORTAN TORQUE ALTO
 (57) Ciertos aspectos y ejemplos de la divulgación en la

presente se dirigen a un dispositivo para permitir que una cañería de perforación en el fondo del pozo soporte torques más altos. Ciertos ejemplos pueden permitir que un segmento de tubo experimente un torque más alto sin la necesidad de aumentar el tamaño del tubo o rosca. Ciertos ejemplos proporcionan una configuración de rodamiento o calce posicionada con respecto a un segmento de tubo que permite que el segmento de tubo soporte torques más altos.

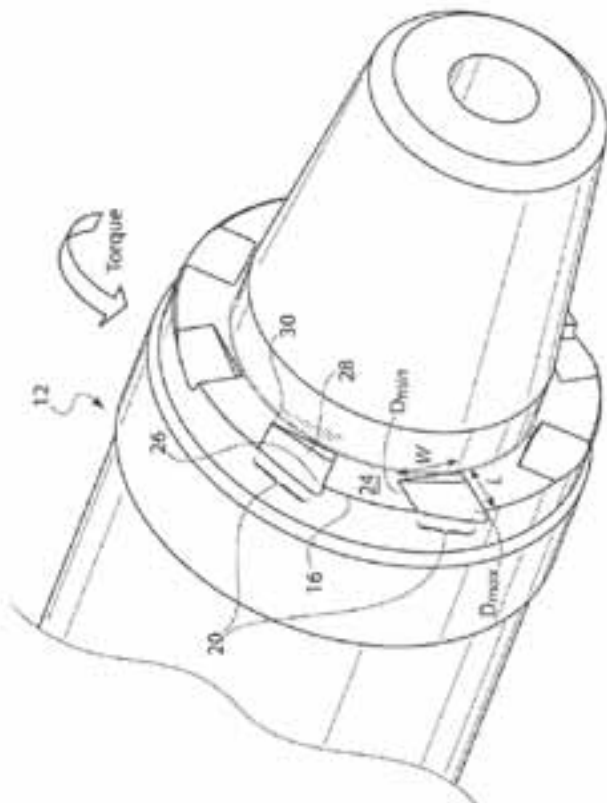
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.

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

(74) 195

(41) Fecha: 22/02/2017

Bol. Nro.: 928



(10) AR102404 A1

(21) P150103434

(22) 22/10/2015

(30) US 62/068161 24/10/2014

(51) G01V 1/28, 1/20, 1/38

(54) ANÁLISIS DE VELOCIDAD TOMOGRÁFICO RESTRINGIDO POR TENSOR DE ESTRUCTURA

(57) Un método ilustrativo para el análisis de velocidad de migración tomográfica puede incluir recolectar trazas sismográficas de una formación subterránea y utilizar un modelo de velocidad inicial para generar registros comunes de imagen y un volumen de imagen en profundidad en base, al menos en parte, a las trazas sismográficas. Un tensor de estructura puede calcu-

larse con el volumen de imagen en profundidad para la estimación automática de azimuth y buzamiento estructural. Una semblanza puede generarse utilizando dicha pluralidad de registros comunes de imagen y dicho tensor de estructura. Los valores residuales de profundidad de imagen pueden recogerse automáticamente de dicha semblanza. Un cálculo de trazado de rayos puede realizarse sobre dichos modelos de velocidad inicial utilizando dicho tensor de estructura. Un modelo de velocidad actualizada puede generarse con un cálculo de inversión tomográfica, en donde dicho cálculo de inversión tomográfica utiliza dicha pluralidad de valores residuales de profundidad de imagen y dicho cálculo de trazado de rayos.

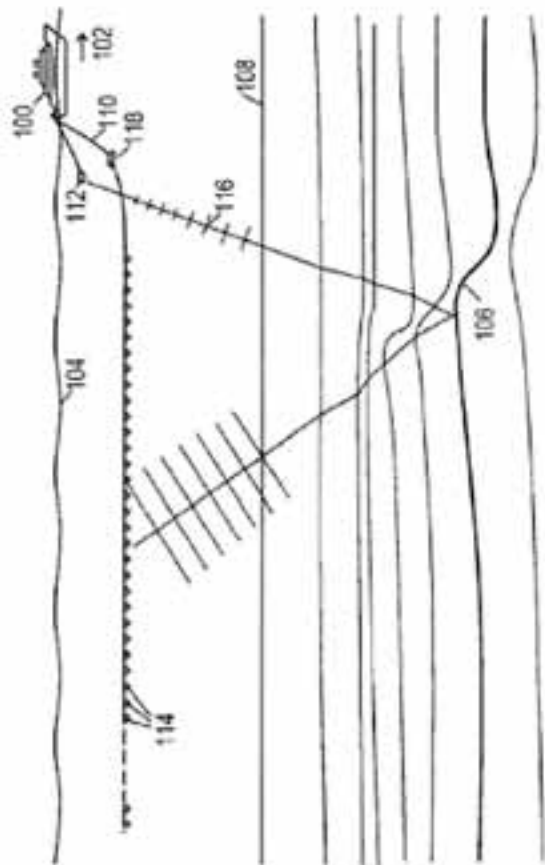
(71) LANDMARK GRAPHICS CORPORATION

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

(74) 195

(41) Fecha: 22/02/2017

Bol. Nro.: 928



(10) AR102405 A1

(21) P150103435

(22) 22/10/2015

(30) PCT/US2014/069132 08/12/2014

(51) G06F 17/00

(54) DEFINICIÓN DE PETROFACIES NO LINEALES PARA UN MODELO DE SIMULACIÓN DE YACIMIENTOS

(57) Se proveen sistemas y métodos para definir petrofacies no lineales para un modelo de simulación de yacimientos. Una visualización de gráficos cruzados de propiedades petrofísicas seleccionadas de una matriz de malla geocelular tridimensional (3D) de propiedades petrofísicas que representan una formación rocosa de yacimiento se presenta a un usuario a través de una pantalla de un dispositivo informático. Tras recibir la entrada de usuario para definir una región de petrofacies no lineales de la malla geocelular 3D dentro de la visualización de gráficos cruzados presentada, se identifican los puntos de datos en la visualización de gráficos cruzados que se encuentran dentro de los límites de la región de petrofacies. Los puntos de datos identificados están asociados con la región de petrofacies. Las propiedades hidráulicas de rocas se asignan a una o más celdas de la malla geocelular 3D en función de puntos de datos asociados con la región de petrofacies.

(71) LANDMARK GRAPHICS CORPORATION

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

(74) 195

(41) Fecha: 22/02/2017

Bol. Nro.: 928

(10) AR102406 A1

(21) P150103436

(22) 22/10/2015

(30) US 62/068157 24/10/2014

US 62/208869 24/08/2015

(51) C07K 14/605, A61K 38/00

(54) COAGONISTAS DE LOS RECEPTORES DE GLUCAGÓN Y DE GLP-1

(57) Se describen análogos peptídicos de glucagón, que se han modificado para que sean resistentes a la escisión e inactivación por dipeptidilpeptidasa IV (DPP-IV) y para incrementar la semivida in vivo del análogo peptídico mientras que permite que el análogo peptídico tenga una actividad agonista relativamente equilibrada en el receptor del péptido similar al glucagón 1 (GLP-1) y en el receptor de glucagón (GCG), y al uso de dichos coagonistas de receptor de GLP-1 / receptor de GCG para el tratamiento de trastornos metabólicos tales como diabetes, hesteatosis hepática no alcohólica (NAFLD), esteatohepatitis no alcohólica (NASH) y obesidad.

Reivindicación 2: El péptido de la reivindicación 1, en el que el péptido tiene la secuencia de aminoácidos de SEQ ID N° 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 ó 19.

(71) MERCK SHARP & DOHME CORP.

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

(74) 195

(41) Fecha: 22/02/2017

Bol. Nro.: 928

(10) AR102407 A1

(21) P150103437

(22) 23/10/2015

(30) US 62/067565 23/10/2014

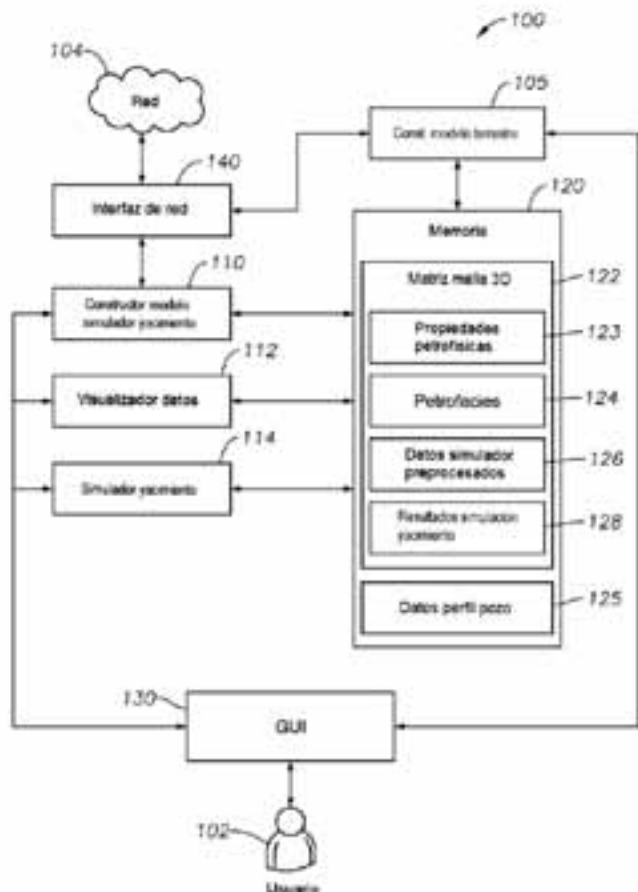
US 62/078712 12/11/2014

US 62/153353 27/04/2015

(51) F01B 17/00, 17/02

(54) PLANTA MOTRIZ

(57) Una planta motriz que comprende una fuente de aire comprimido y una máquina motriz de cilindros y pistones de movimiento alternativo, con una tapa de cilindros que tiene un inyector de aire comprimido y una válvula de escape dentro de cada uno de dichos cilindros, estando un tanque de aire altamente comprimido conectado al inyector de cada cilindro, y medios distribuidores de dicho aire altamente comprimido para alimentar dicho aire altamente comprimido a dicho inyector de cada cilindro una vez cada $n/2$ vueltas de dicho cigüeñal, donde n es el número de pistones de la máquina motriz. Se provee además un conjunto de generación de energía que comprende la combinación de fluidos diferentes que no sean los combustibles de combustión convencionales, el conjunto comprende una cámara de reacción con puertos de entrada para inyectar, dentro de la cámara, bajo condiciones de presión y tempera-



tura determinadas, tres fluidos, aire, agua y aceite, a fin de tener una presión final de la combinación de fluidos alcanzando valores mucho más altos que las presiones de los fluidos entrantes, con la cámara funcionando también con solamente dos fluidos, a saber agua y aceite, sin una presurización, obteniendo el aumento de la alta presión por el contacto entre el agua y el aceite.

(71) ENAIRGY ENGINES LLC

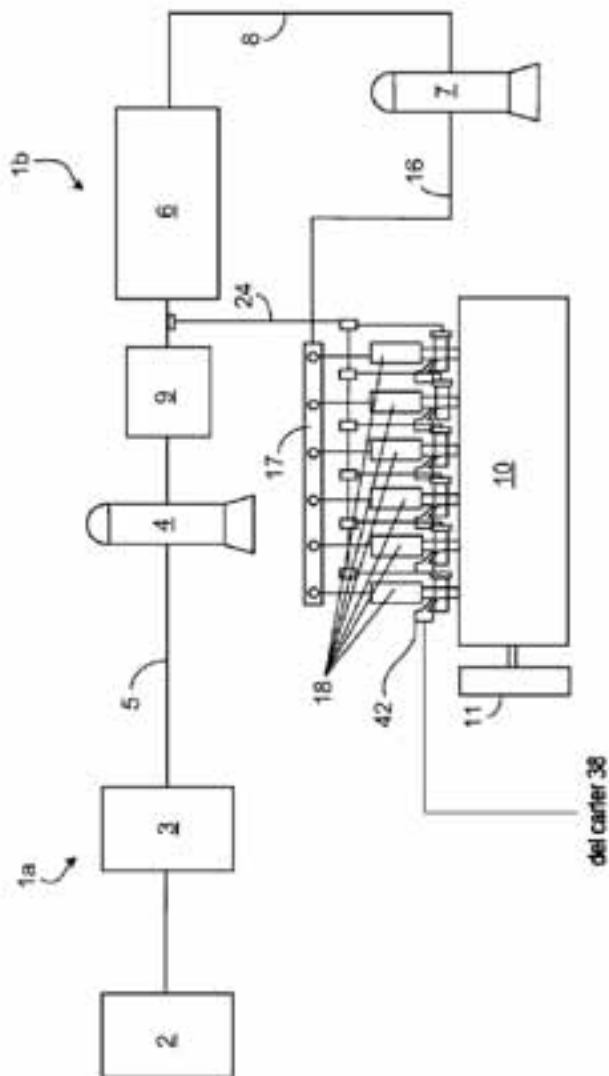
6510 STATE LINE ROAD, MISSION HILLS, KANSAS 66208, US

(72) LEIVA CANESTRACCI, FACUNDO FAUSTO MATIAS

(74) 519

(41) Fecha: 22/02/2017

Bol. Nro.: 928



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
---	---